

# VESTEL

---

**32" (82cm) DISPLAY DIGITALE SIGNAGE**  
**32" (82cm) PANTALLA DE SEÑALIZACIÓN DIGITAL**

---

MANUALE DELL'UTENTE  
MANUAL DEL USUARIO

**ED32V78/D**

ITALIANO - ESPAÑOL



## Indice

Importanti informazioni di sicurezza .....	2
Vista generale.....	7
Pulsanti di controllo sul display.....	8
Accensione/Spegnimento del Display .....	8
Telecomando .....	9
Prima installazione .....	10
Utilizzare il menù principale del display.....	10
Riproduzione multimediale trame ingresso USB..	11
CEC e CEC RC Passthrough .....	12
Uso dell'URL di avvio .....	12
Indice menù Impostazioni.....	13
Connettività.....	18
App .....	20
Browser Internet .....	20
DisplayPort .....	21
Controllo tramite PC esterno .....	21
Tabelle dei comandi RS232/LAN.....	23



## Importanti informazioni di sicurezza

	<b>ATTENZIONE</b> RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA NON APRIRE	
<b>ATTENZIONE</b> : PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO COMPONENTI RIUTILIZZABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI A PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE.		

### Leggere queste istruzioni nella loro interezza e con attenzione prima dell'uso, quindi conservare per poter consultare in futuro

**AVVERTENZA:** Questo dispositivo non è stato pensato per essere utilizzato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, o con mancanza di esperienza o conoscenza, eccetto in caso di supervisione o istruzioni concernenti l'uso del dispositivo fornite da una persona responsabile della sicurezza.

- Questo prodotto è stato pensato per essere usato unicamente in spazi chiusi.
- Usare il prodotto ad altitudini inferiori a 2000 sopra al livello del mare, in location asciutte e in regioni con climi moderati o tropicali.
- Conservare il manuale per poterlo consultare in futuro.
- Scollegare il prodotto prima di avviare le operazioni di pulizia. Non pulire il prodotto mentre è acceso. Non usare detergenti liquidi o spray. Usate un panno umido per pulirlo. Nel caso in cui ciò non aiuti, usare detergenti per display LCD. Non applicare il detergente direttamente sul prodotto.
- Per evitare rotture, non servirsi di accessori non consigliati.
- Non mettere il prodotto vicino a vasche, lavandini, pentole d'acqua, piscine, ecc.
- Non esporre il prodotto a gocce o schizzi di liquidi e non mettere oggetti pieni di liquidi, ad esempio vasi, tazze, ecc. il prodotto (ad esempio sui ripiani sopra all'unità).
- Lasciare uno spazio di almeno 5 cm fra il prodotto e le pareti o altri complementi d'arredo al fine di garantire un corretto livello di ventilazione.
- Il prodotto può essere avviato solo dalla sorgente di alimentazione definita sulla sua targhetta. Per

ulteriori informazioni consigliamo di rivolgersi al fornitore.

- Come precauzione di sicurezza, il prodotto viene fornito in dotazione con una presa trifase dotata di messa a terra. Come misura di sicurezza, non apportare modifiche alla presa dotata di messa a terra. Servirsi sempre di una presa dotata di messa a terra per il prodotto.
- Fare in modo di disporre della presa e della spina al fine di garantire l'alimentazione adeguata del dispositivo.
- Collocare il prodotto in una posizione in cui i cavi elettrici non possano essere ostacolati dal funzionamento del prodotto.
- Attenersi a tutti gli avvertimenti e alle istruzioni indicate sul prodotto.
- Attenersi alle istruzioni a video per l'uso delle relative funzioni.
- Al fine di evitare il rischio di incendio o di scosse elettriche non abusare di prese e prolunghe. Non aprire il coperchio del monitor per eseguire interventi di manutenzione in modo autonomo. Qualora le esigenze a livello di manutenzione non vengano soddisfatte da un servizio autorizzato, vi potrebbero essere episodi pericolosi.
- Qualora il prodotto non venga usato a lungo, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
- Mettere il prodotto in un luogo ben ventilato e tenere lontana la luce solare, fonti di calore eccessivo e umidità.
- Il prodotto dovrebbe essere conservato a una temperatura compresa fra 0 C° - 40 C°. In caso contrario il dispositivo potrebbe subire danni permanenti.
- Collegare il dispositivo a una presa dotata di messa a terra. Usare sempre il cavo di alimentazione fornito in dotazione col prodotto. Il produttore non è responsabile degli eventuali danni causati da un uso senza messa a terra.
- La presa-uscita va installata vicino alla strumentazione e deve essere prontamente accessibile.
- Restare in contatto con le parti del prodotto che si surriscaldano per lunghi periodi di tempo. Ciò potrebbe causare ustioni a basse temperature.
- Lo schermo LCD usato in questo prodotto è formato da vetro. Si può quindi rompere quando il prodotto cade o subisce degli urti. Attenzione a non farsi male con i pezzi di vetro qualora si rompa il pannello LCD.
- L'uso del monitor non deve essere accompagnato da rischi di morte o pericoli che potrebbero portare al decesso, a lesioni personali, a gravi danni fisici o perdite di altro tipo, compreso controllo delle reazioni

nucleari in strutture nucleari, sistemi di rianimazione e controllo di lancio-missili in sistemi di armi.

- Non esporre il prodotto alla luce solare diretta; non collocare fiamme libere, come ad esempio candele accese, sopra o vicino al prodotto.
- Non mettere sorgenti di calore quali riscaldatori elettrici, radiatori, ecc. vicino al prodotto.
- Per evitare potenziali scosse elettriche, in condizioni meteo estreme (tempeste, fulmini), scollegare il prodotto dalla presa di corrente.
- Non toccare i controlli se non quelli descritti nelle istruzioni di funzionamento. Una regolazione errata dei controlli, senza seguire le istruzioni, può causare danni, il che spesso richiede costosi interventi di manutenzione da parte di un tecnico qualificato.
- Non scuotere il prodotto. Verificare che mantenga la sua posizione.
- Non lanciare o lasciar cadere oggetti sul prodotto.
- Non toccare lo schermo del dispositivo o altre superfici con oggetti appuntiti.
- Non tenere il prodotto in ambienti caratterizzati da forte umidità.
- Non tenere il prodotto in ambienti estremamente freddi.
- Non tenere il prodotto in ambienti estremamente caldi.
- Non mettere il prodotto su ripiani e superfici inclinate.
- Per evitare il pericolo di soffocamento, tenere le borse di plastica fuori dalla portata di neonati, bambini e animali domestici.

### **Fori di ventilazione del prodotto**

I fori di ventilazione sono stati progettati per consentire al prodotto di funzionare in modo costante e di evitarne il surriscaldamento. Non bloccare queste aperture in alcun modo. Per lo stesso motivo, non collocare il prodotto su letti, divani, tappeti e superfici simili.

Non inserire mai oggetti nel prodotto tramite prese o aperture. Nel prodotto scorre tensione elevata, e l'inserimento di oggetti nelle prese dell'aria o nelle aperture del prodotto potrebbe causare scosse elettriche, cortocircuiti della componentistica interna e/o fuoco. Per lo stesso motivo, non versare acqua o liquidi sul prodotto.

### **Riparazione**

A meno che un'implementazione di base del prodotto non sia indicata dal dipartimento tecnico su un apposito documento, non riparare il prodotto da soli. In caso contrario, la garanzia potrebbe venire sospesa e si corrono gravi rischi a livello di salute o danni al prodotto. In caso di necessità, rivolgersi al centro assistenza autorizzato.

- Quando il cavo è usurato o danneggiato.

- Se il prodotto è caduto o il mobiletto è stato danneggiato.
- Se le performance del prodotto sono state modificate o l'apparecchiatura necessita una riparazione.
- Quando viene versato del liquido sul prodotto o quando cadono degli oggetti all'interno del prodotto.
- Quando il prodotto è esposto a pioggia o acqua.
- Quando il prodotto non funziona in modo adeguato, conformemente a quanto descritto nelle istruzioni di funzionamento.

### **Parti di ricambio**

Qualora il prodotto richieda la sostituzione di alcune componenti, verificare che il tecnico dell'assistenza si serva di pezzi di ricambio indicati dal produttore, oppure quelli con le stesse caratteristiche e performance delle componenti originali. L'uso di componenti non autorizzate può causare incendi, scosse elettriche e/o altri pericoli.

### **Controlli di sicurezza**

Al completamento dell'assistenza o dell'intervento di manutenzione, richiedere al tecnico di servizio l'esecuzione dei controlli di sicurezza per verificare che il prodotto funzioni correttamente.

### **Montaggio a parete**

Quando il prodotto viene installato a parete, verificare di installarlo conformemente al metodo indicato dal produttore.

- Leggere le istruzioni prima di montare il prodotto a parete.
- Il kit di montaggio a parete è opzionale. Sarà possibile rivolgersi al proprio rivenditore locale, qualora le stesse non siano fornite in dotazione con il prodotto.
- Non installare il prodotto a soffitto oppure su pareti inclinate.
- Servirsi delle viti di montaggio a parete indicate e anche degli altri accessori.
- Serrare saldamente le viti per il montaggio a parete al fine di evitare che il prodotto cada. Non serrare eccessivamente le viti.

### **Cavo di alimentazione**


- Il cavo di alimentazione viene usato per scollegare il prodotto dalla sorgente di alimentazione, e deve quindi restare prontamente accessibile. Se il prodotto non viene scollegato elettricamente dalla presa di corrente, il dispositivo assorbirà ancora energia in tutte le situazioni, anche se il prodotto si trova in modalità standby o è spento.
- Usare solo il cavo di alimentazione fornito in dotazione col prodotto.

- Non danneggiare il cavo di alimentazione o collocare oggetti pesanti sullo stesso, non tirarlo, non piegarlo eccessivamente e non calpestarlo. Inoltre, non aggiungere prolunghie. I danni al cavo potrebbero causare incendi o scosse elettriche.
- In fase di scollegamento dell'apparecchiatura, tirare direttamente dalla presa. Non tirare il cavo per scollegare il dispositivo dalla presa di corrente.
- Non usare il cavo di alimentazione con adattatori. L'aggiunta di una prolunga potrebbe causare incendi, in seguito a episodi di surriscaldamento.
- Non inserire o togliere la presa con le mani bagnate. Questa operazione potrebbe causare scosse elettriche.
- Scollegare il cavo di alimentazione se il dispositivo non viene usato a lungo.
- Non cercare di riparare il cavo di alimentazione qualora sia rotto o funzioni in modo anomalo. Se danneggiato, deve essere sostituito, ma unicamente da personale qualificato.

### **Sicurezza per i bambini**

- Non permettere i bambini di salire sul monitor o di giocare con lo stesso.
- Non posizionare il monitor sopra a mobili che possono facilmente essere usati come gradini.
- Si prega di ricordare che i bambini si possono agitare mentre guardano un programma, in particolare con monitor di grandi dimensioni. Prestare attenzione a collocare o installare il monitor in punti in cui non possa essere spinto, tirato o buttato a terra.
- Fare attenzione a disporre tutti i cavi collegati al monitor in modo adeguato, di modo che non possano essere tirati o afferrati dai bambini curiosi.

### **Collegamenti**

 Spegnere l'alimentazione e scollegare la spina dalla presa di corrente prima di collegare/scollegare i cavi. Leggere inoltre il manuale della strumentazione da collegare.

Attenzione a non confondere il terminale di ingresso e quello di uscita in fase di collegamento dei cavi. L'inversione accidentale dei cavi collegati ai terminali di ingresso e uscita possono causare anomalie di funzionamento e altri problemi.

### **Posizionamento**

Qualora un monitor sia posizionato in una posizione instabile o inclinata, può essere potenzialmente pericoloso in quanto potrebbe cadere. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate prendendo facili precauzioni, quali ad esempio:

- Uso di dispositivi di fissaggio quali ad esempio staffe di montaggio a parete consigliate o fornite dal produttore.

- Informare i bambini dei possibili pericoli che salire sui mobili per raggiungere il monitor comporta. Qualora il prodotto esistente venga conservato e spostato, valgono le stesse considerazioni indicate più sopra

### **Trasporto e spedizione**

- Il dispositivo va conservato nella confezione originale per proteggerlo da danni agli accessori in fase di trasporto e spedizione.
- Conservare il prodotto in posizione normale in fase di trasporto.
- Non far cadere il dispositivo durante il trasporto e proteggerlo dagli urti.
- I danni e i guasti che si verificano in fase di trasporto dopo la consegna dell'apparecchiatura al cliente non sono coperti dalla garanzia.
- Il trasporto, l'installazione, la riparazione e la manutenzione del prodotto sono operazioni che vanno eseguite dal personale tecnico di servizio qualificato.

### **Uso previsto**

- Questo prodotto è stato progettato per essere usato in luoghi pubblici quali ad esempio scuole, uffici, teatri, luoghi di culto.
- Il prodotto è adatto solo per il collegamento di prese di corrente a uso commerciale. Non collegare prese di corrente a uso industriale.

### **Uso scorretto prevedibile e uso scorretto**

- Per i dispositivi che vanno usati in veicoli, imbarcazioni o aerei o a quote che superano i 2000 m sul livello del mare, per uso all'aperto o in generale per applicazioni diverse rispetto a quanto indicato nel manuale dell'utente, potrebbero essere necessari ulteriori requisiti.



## ATTENZIONE



Non lasciare immagini statiche visualizzate eccessivamente a lungo. Se un'immagine statica viene visualizzata a lungo per molto tempo, potrebbe restare fissa sul display. Questa condizione non è permanente ma può essere necessario molto tempo di funzionamento del display per dissiparla, a secondo del grado di adesione dell'immagine. 120 minuti di movimento continuo eliminano la maggior parte degli effetti di persistenza alla normale temperatura ambiente (non inferiore ai 10°C).

Data la natura della tecnologia TFT, sarà possibile vedere alcuni punti luminosi, scuri, rossi, verdi e blu e lampeggiamenti sullo schermo. Ciò non influisce sulle prestazioni del computer e non viene ritenuto un difetto.

### Avvertenza

Questo è un dispositivo di classe A. In un ambiente domestico questo prodotto può generare interferenze a radiofrequenza, in questo caso l'utilizzatore deve prendere misure adeguate.

### LINEE GUIDA SULLA SICUREZZA DELLE BATTERIE

Se usate in modo corretto, le batterie domestiche sono una fonte portatile sicura e affidabile di energia. Si possono verificare problemi se vengono usate scorrettamente. Ciò può causare perdite, oppure in casi estremi incendi o esplosioni.

Ecco alcune semplici linee guida per usare le batterie in modo corretto così da evitare eventuali problemi in tal senso.

- Inserisci correttamente le batterie, rispettando la polarità più e meno sulle apparecchiature e sulle batterie stesse. Un inserimento sbagliato può causare perdite, oppure in casi estremi incendio o perfino esplosione.
- Sostituire tutte le batterie in una sola volta, facendo attenzione a non mescolare batterie vecchie e nuove oppure batterie di tipi diversi, dato che ciò può causare perdite, oppure in casi estremi incendio o perfino esplosione.
- Conservare le batterie usate nella loro confezione e lontano da oggetti metallici che potrebbero causare cortocircuiti, causando così perdite, oppure in casi estremi incendio o perfino esplosione.
- Togliere le batterie scariche dalla strumentazione che tutte le batterie per la strumentazione che si

prevede di non usare a lungo. In caso contrario, le batterie potrebbero perdere e causare danni.

- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare, fuoco o simili.
- Non smentire mai le batterie nel fuoco o con materiali pericolosi o infiammabili, dato che ciò può causarne l'esplosione. Ti invitiamo a riciclare le batterie scariche. Non smaltirle insieme ai normali rifiuti domestici.
- Non cercare mai di ricaricare batterie standard, all'interno di un caricatore oppure applicando calore alle stesse. Potrebbero perdere, causare incendi o perfino esplodere. Ci sono batterie ricaricabili apposite che sono chiaramente contrassegnate in questo senso.
- Supervisionare i bambini se stanno sostituendo le batterie per fare in modo che vengano seguite queste linee guida.
- Non ingerire batterie, pericolo di esplosione chimica.
- Il prodotto o gli accessori forniti in dotazione col prodotto potrebbero contenere una batteria a moneta/botone. Se la batteria a cella, modello moneta/botone viene ingoiata, può causare gravi lesioni interne in sole 2 ore e può portare al decesso.
- Si prega di ricordare che le batterie piccole a celle, a forma di bottone, come ad esempio quelle usate per gli apparecchi acustici, dai giocattoli e da altri dispositivi, possono essere ingoiate con facilità dai bambini e piccoli, e ciò potrebbe essere pericoloso.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini batterie nuove e batterie usate.
- Verificare che gli scomparti delle batterie siano sicuri. Se lo scomparto batterie non si chiude in modo sicuro, smettere di usare il prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Richiedere assistenza medica immediata qualora si ritenga che le batterie potrebbero essere state ingoiate o inserite in qualsiasi parte del corpo.
- Quando le batterie perdano liquido sulla pelle o sugli indumenti, risciacquare subito e in modo completo. Qualora il liquido entri negli occhi, lavarli bene, non strofinarli, e richiede immediatamente assistenza medica. Il liquido delle batterie che entra negli occhi o negli indumenti può causare irritazione alla pelle o danni agli occhi.

### ATTENZIONE:

**RISCHIO DI ESPLOSIONE SE LA BATTERIA È SOSTITUITA CON UNA DI TIPO NON CORRETTO SMALTIRE LE BATTERIE USATE SECONDO LE ISTRUZIONI**

## Indicazioni sul prodotto

I seguenti simboli vengono usati **sul prodotto** a indicazione di limitazioni, precauzioni e istruzioni di sicurezza. Ogni spiegazione verrà presa in considerazione riflettendo sul fatto che il prodotto ha determinate indicazioni. Si prega di annotare queste informazioni per ragioni di sicurezza.



**Strumentazione di classe II:** Questo dispositivo è stato progettato in modo tale da non richiedere un collegamento di sicurezza con messa a terra.



**Strumentazione di classe II con messa a terra funzionale:** Questo dispositivo è stato progettato in modo tale da non richiedere un collegamento di sicurezza con messa a terra; la messa a terra viene usata unicamente a scopo funzionale.



**Collegamento di messa a terra a fini di protezione:** Il terminale serve unicamente per collegare il conduttore di massa associato al cablaggio fornito in dotazione.



**Terminale sotto tensione pericoloso:** I terminali contrassegnati sono pericolosi, in quanto sotto tensione, in condizioni di normale funzionamento.



**Attenzione, cfr. istruzioni di funzionamento:** L'area indicata contiene batterie a moneta o a cella, sostituibili.

*Gli eventuali problemi causati da regolazioni erranee da parte del cliente del software - compreso il sistema operativo - non sono coperte dalla garanzia.*

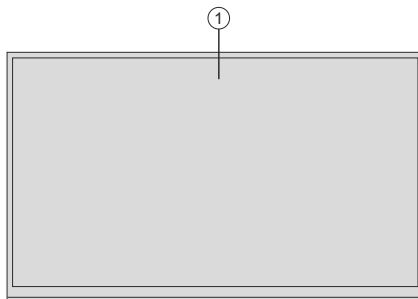
*A seconda del modello acquistato l'aspetto del prodotto potrebbe variare rispetto alle immagini usate nel presente manuale.*



## Vista generale

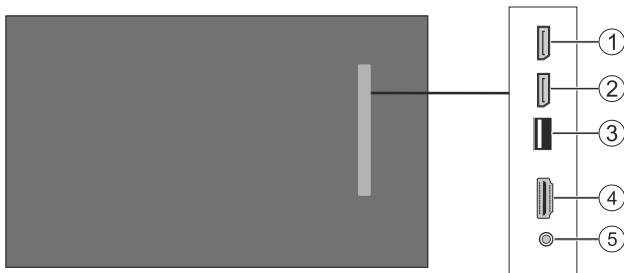
### Lato anteriore

1. Pannello LCD



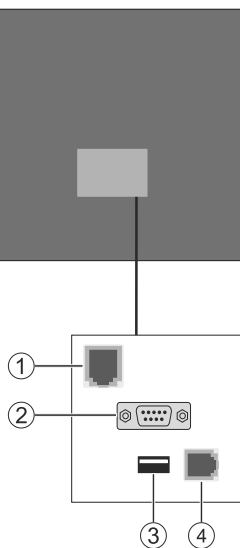
### Lato posteriore - 1

1. DP Out
2. DP In
3. USB (2.0)
4. Ingresso HDMI
5. Cuffie



### Lato posteriore - 2

1. Ethernet
2. RS232
3. USB (2.0)
4. RJ12 (solo per uso di servizio)



## Pulsanti di controllo sul display

**Per accendere il Display:** Premere la parte centrale del tasto laterale, il display si accenderà.

**Per spegnere il Display:** Premere la parte centrale del tasto laterale verso il basso e tenerla premuta per alcuni secondi; il display passa in modalità standby.

**Per modificare la sorgente:** Premere la parte centrale del tasto laterale, comparirà l'elenco delle sorgenti sul video. Scorrere fra le fonti disponibili premendo il tasto laterale verso l'alto o verso il basso.

**Per modificare il volume:** Aumentare il volume premendo il tasto laterale verso l'alto. Diminuire il volume premendo il tasto laterale verso il basso.

**Nota:** L'OSD del menù principale non può essere visualizzato mediante i tasti di controllo.

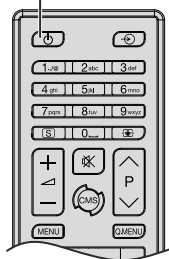


## Accensione/Spegnimento del Display

Dopo aver collegato il Display alla presa di corrente, impostare l'interruttore On/Off sulla posizione "1". Il Display passa in modalità standby. Premere il pulsante **Standby** sul telecomando o premere la parte centrale del tasto sul lato posteriore sinistro del display per accenderlo dalla modalità standby.

Premere la parte centrale del tasto e tenerla premuta verso il basso per alcuni secondi; in alternativa premere il pulsante standby sul telecomando per portare il display in modalità standby. Per spegnere il Display impostare l'interruttore On/Off in posizione "2".

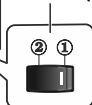
Tasto Standby



Passaggio  
funzioni



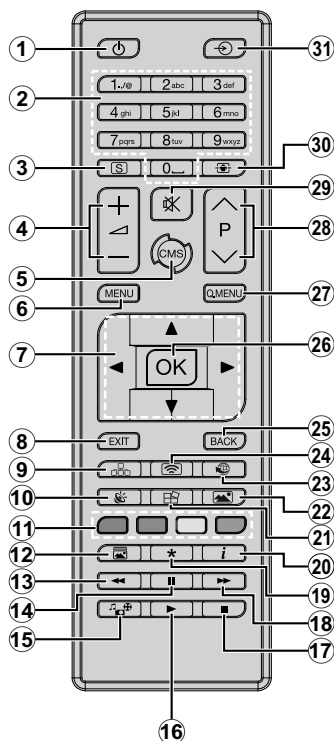
Interruttore  
On/Off (\*)



(\*) La posizione dell'interruttore On/Off potrebbe differire a seconda del modello.

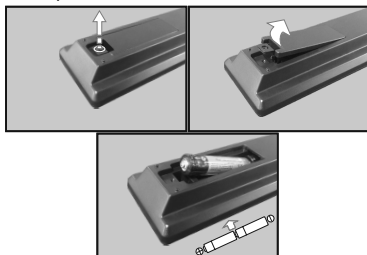
Stato del LED	Stato del monitor
LED di alimentazione non acceso	Accensione
LED di alimentazione acceso	Spegnimento (modalità Standby)
LED di alimentazione lampeggiante (lento)	Scheduler attivo (optional)
LED di alimentazione lampeggiante (veloce)	Alimentazione su/giù e aggiornamento software

## Telecomando



## Installazione delle batterie nel telecomando

Togliere la vite che tiene fissato il coperchio dello scomparto batteria sul lato posteriore del telecomando, come prima cosa. Sollevare delicatamente il coperchio. Inserire due batterie **AAA**. Accertarsi che i simboli (+) e (-) corrispondano (rispettare la polarità). Riposizionare il coperchio. Quindi, riavvitare il coperchio.



- Standby:** Accende / Spegne il display
- Tasti numerici:** Inserisce un numero o una lettera nella casella di testo a video.
- Segnaletica:** Visualizza **Impostazioni** > menù **Segnaletica**
- Volume +/-:** Aumenta o riduce il volume
- CMS:** Apre l'**Url di avvio** predefinito (nel menù **Impostazioni** > **Segnaletica** > **Opzioni Link**). Premere e tenere premuto 3 secondi per aprire le **Impostazioni url** predefinite (nel menù **Impostazioni** > **Segnaletica** > **Opzioni Link**)
- Menù:** Visualizza il menù principale
- Pulsanti di navigazione:** Aiuta a spostarsi fra i vari menù, contenuti, ecc.
- Esci:** Chiude ed esce dai menù visualizzati o torna alla schermata precedente
- Nessuna funzione
- Audio:** Visualizza il menù **Impostazioni audio**
- Tasti colorati:** Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei pulsanti colorati
- Modalità Immagine:** Passa in modalità ciclica fra le diverse modalità immagine
- Riavvolgimento rapido:** Sposta i frame all'indietro nei media, come ad esempio i film
- Pausa:** Mette in pausa il file in fase di riproduzione
- Browser multimediale:** Apre la schermata del browser multimediale
- Play:** Inizia a riprodurre i media selezionati
- Arresto:** Interrompe il media in fase di riproduzione
- Avanzamento rapido:** Sposta i frame in avanti nei media, come ad esempio i film
- Nessuna funzione
- Info:** Visualizza informazioni sul contenuto a video
- Nessuna funzione
- Immagine:** Visualizza il menù **Impostazioni immagine**
- Internet:** Apre l'**Url di avvio** predefinito (nel menù **Impostazioni** > **Segnaletica** > **Opzioni Link**).
- Nessuna funzione
- Indietro / Torna:** Torna alla schermata precedente
- OK:** Conferma le selezioni dell'utente
- Nessuna funzione
- Mute:** Disattiva completamente il volume del Display
- Schermo:** Modifica il rapporto dello schermo
- Fonte:** Mostra tutte le sorgenti di contenuti disponibili

## Prima installazione

Quando viene accesa per la prima volta, viene visualizzata la schermata di "selezione lingua". Selezionare la lingua desiderata e premere **OK**.

Sulla schermata successiva, impostare la preferenza Paese e premere **OK** per continuare.

A questo punto verrà richiesto di impostare e confermare un PIN. Per alcune opzioni Paese, non è possibile impostare il PIN su **0000**; in questo sarà necessario inserire un'altra combinazione numerica a 4 cifre. Qualora successivamente venga richiesto di inserire un PIN per qualsiasi menù sarà necessario inserire questo PIN.

Verrà quindi visualizzato il menù delle **Impostazioni segnaletica**. Servendosi di questo menù sarà possibile configurare le opzioni **Imposta ID** e **Aggiornamento software automatico**. Le opzioni **Nome modello**, **Numero seriale** e **Versione software** hanno unicamente una finalità informativa. Verranno rese non cliccabili e non selezionabili. Sarà inoltre possibile salvare i dati relativi alle informazioni del modello del display su un dispositivo USB connesso utilizzando l'opzione **Salva informazioni modello**. È inoltre possibile copiare i file di database da un dispositivo USB collegato al display utilizzando l'opzione Clone da USB. Rimandiamo alla sezione **Contenuti del menù impostazioni segnaletica** per ulteriori informazioni sulle opzioni di questo menù. Dopo aver completato le impostazioni, evidenziare **Avanti** e premere il pulsante **OK** per continuare.

Sulla schermata successiva verrà visualizzato il menù **Impostazioni di Rete/Internet**. Rimandiamo alla sezione **Connettività** per configurare una connessione cablata o wireless. Se si desidera che il display consumi meno energia in modalità standby, è possibile disabilitare l'opzione **Attivazione** impostandola su **Off**. Dopo aver completato le impostazioni, evidenziare **Avanti** e premere il pulsante **OK** per continuare.

È così stata completata la **Prima installazione**.

Per ripetere questo processo e resettare le impostazioni del Display per riportarle ai valori predefiniti di fabbrica, accedere a **Impostazioni > Segnaletica**, evidenziare **Prima installazione**, quindi premere **OK**. Verrà visualizzato un messaggio di conferma che chiede se si desidera eliminare tutte le impostazioni e ripristinare il display. **Selezionare Sì** e premere **OK** per confermare.

*Nota: Non spegnere il Display mentre è in corso l'inizializzazione della prima installazione. Si prega di notare che alcune opzioni potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione del paese.*

## Utilizzare il menù principale del display

Quando si preme il pulsante **Menù**, nella parte inferiore dello schermo viene visualizzato il menù display principale. È possibile navigare tra le voci di menù utilizzando i pulsanti direzionali sul telecomando. Per selezionare una voce o visualizzare le opzioni del sottomenù del menù evidenziato premere il pulsante **OK**. Quando si evidenzia un'opzione di menù, alcune delle voci del sottomenù di questo menù possono apparire sul lato superiore della barra dei menù per un accesso rapido. Per utilizzare una **voce di accesso rapido**, evidenziarla, premere **OK** e impostarla come desiderato, utilizzando i pulsanti direzionali Sinistra/ Destra. Alla fine, premere il pulsante **OK** o **Indietro/Ritorna** per uscire.

Premere il pulsante **Esci** per chiudere e uscire.

### 1. Home

Quando si apre il menù principale, la barra del **menù principale** viene evidenziata. Il contenuto del **menù iniziale** può essere personalizzato aggiungendo opzioni da altri menù. È sufficiente evidenziare un'opzione e premere il pulsante di direzione Giù sul telecomando. Se viene visualizzata l'opzione **Aggiungi a Schermata Principale**, è possibile aggiungerla al **menù principale**. Allo stesso modo è possibile eliminare o modificare la posizione di una voce qualsiasi del **menù principale**. **Premere il pulsante Direzione giù e selezionare l'icona Cancella o Sposta, quindi premere OK**. Per spostare una voce di menù, usare i pulsanti di direzione Destra e Sinistra per selezionare la posizione in cui si desidera spostare la voce e premere **OK**.

### 2. Impostazioni

È possibile gestire le impostazioni del display utilizzando le opzioni di questo menù. Rimandiamo alla sezione **Indice menù impostazioni** per ulteriori informazioni in merito.

### 3. App

Quando il televisore è collegato a Internet, saranno disponibili anche i contenuti relativi a Internet, inclusi i contenuti relativi alle **App**. Il menù **Apps** consente di accedere e gestire le applicazioni. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Applicazioni**.

### 4. Sorgenti

È possibile gestire i riferimenti della sorgente di ingresso utilizzando le opzioni di questo menù. Per cambiare la sorgente corrente, evidenziare una delle opzioni e premere **OK**.

#### 4.1. Impostazioni fonte

È possibile attivare o disattivare le opzioni fonte selezionate. Ci sono le opzioni **Regolare**, **Migliorata** e **Disattivata** disponibili per le sorgenti HDMI. Le opzioni **Regolare** e **Migliorata** influiscono sulle

impostazioni colore della sorgente HDMI selezionata. Per poter guardare immagini 4K o HDR/HLG da una sorgente HDMI, la relativa impostazione va impostata su **Migliorata** se il dispositivo connesso è compatibile con HDMI 2.0 e versioni successive. Impostare su **Regolare** se il dispositivo connesso è compatibile con HDMI 1.4. Impostare di conseguenza o disattivare la sorgente HDMI collegata impostandola su **Disattivata**.

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite nei menù **Home** e **App** ai valori predefiniti utilizzando l'opzione **Reimposta menù** nel menù **Impostazioni**. Evidenziare questa opzione e premere OK. Verrà visualizzato un messaggio di conferma. Selezionare **SI** quindi premere **OK** per procedere.

## Riproduzione multimediale trame ingresso USB

Sarà possibile collegare al proprio display dischi rigidi da 2,5" e 3,5" pollici (dischi rigidi con alimentazione esterna) o stick di memoria USB usando gli ingressi USB del display.

**IMPORTANTE!** Eseguire il backup dei file sul dispositivo di archiviazione prima di eseguire il collegamento al Display. Si noti che il produttore non è in alcun modo responsabile di eventuali danni o perdite di dati. Alcuni tipi di dispositivi USB (ad esempio lettori MP3) o dischi rigidi/stick di memoria USB potrebbero non essere compatibili con il Display. Il Display supporta la formattazione di dischi NTFS e FAT32.

Attendere alcuni istanti prima di ogni collegamento e scollegamento, dato che il lettore potrebbe essere ancora in fase lettura file. Questa operazione potrebbe causare danni fisici al lettore USB e al dispositivo USB. Non estrarre il drive in fase di riproduzione di un file.

Sarà possibile usare gli hub USB con gli ingressi USB del Display. Gli hub USB alimentati da corrente esterna sono consigliati in questo caso.

Consigliamo di usare direttamente gli ingressi USB del Display se si prevede di collegare un disco rigido USB.

**Nota:** In fase di visualizzazione di file immagine, il menù **Media Browser** può visualizzare solo 1000 file immagine salvati sul dispositivo USB connesso.





### Menù Browser multimediale

È possibile riprodurre file musicali e filmati e visualizzare file di foto memorizzati su un dispositivo di archiviazione USB collegandolo al display. Collegare un dispositivo di memorizzazione USB a uno degli ingressi USB situati sul lato del display.

Dopo aver collegato un dispositivo di archiviazione USB al **Browser multimediale** del display, sullo schermo verrà visualizzato il menù. È possibile accedere al contenuto del dispositivo USB collegato in

un secondo momento dal menù **Sorgenti**. Selezionare l'opzione di ingresso USB correlata da questo menù e premere **OK**. Quindi selezionare il file desiderato e premere **OK** per visualizzarlo o riprodurlo.

Sarà possibile impostare le preferenze del **Media Browser** usando il menù **Impostazioni**. È possibile accedere al menù delle **impostazioni** tramite la barra delle informazioni visualizzata nella parte inferiore dello schermo quando si preme il pulsante **Info** durante la riproduzione di un file video o la visualizzazione di un file di immagine. Premere il pulsante **Info**, evidenziare il simbolo dell'ingranaggio posizionato sulla barra delle informazioni e premere **OK**. Sono disponibili i menù **Impostazioni immagine**, **Impostazioni audio**, **Impostazioni browser multimediale** e **Opzioni**. Il contenuto di questi menù può variare a seconda del tipo di file multimediale attualmente aperto. Solo le **Impostazioni Audio** saranno disponibili durante la riproduzione di file audio.

<b>Funzionamento modalità Loop/Shuffle</b>	
Avviare la riproduzione e attivare 	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti a ciclo continuo nell'ordine originale
Avviare la riproduzione e attivare 	Lo stesso file verrà riprodotto a ciclo continuo (ripeti)
Avviare la riproduzione e attivare 	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti una volta in ordine casuale
Avviare la riproduzione e attivare 	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti a ciclo continuo nello stesso ordine casuale.

Per utilizzare le funzioni della barra informativa, evidenziare il simbolo della funzione e premere **OK**. Per modificare lo stato di una funzione, evidenziare il simbolo della funzione e premere **OK** se necessario. Se il simbolo è contrassegnato da una croce rossa, significa che è disattivato.

### Funzione di riproduzione automatica USB

La funzione AutoPlay USB consente di avviare automaticamente la riproduzione del contenuto multimediale installato su un dispositivo rimovibile. Si serve del **Browser multimediale**. I tipi di contenuti multimediali hanno diverse priorità, in ordine di riproduzione. La priorità è: Foto, Video e Audio. Ciò significa che se c'è un contenuto foto nella cartella root del dispositivo rimovibile, il Media Browser riprodurrà le foto in sequenza (ordine nome file) anziché dei file video o audio. In caso contrario, verrà controllata la presenza di contenuti video e - in ultima battuta - audio.

Questa funzione si attiva solo se verificherà una delle seguenti circostanze:

- Viene collegato il dispositivo USB.

- Viene attivata l'opzione di **Riproduzione automatica USB**. Si trova nel menù **Impostazioni > Sistema > Altro**.

## Caratteristica Failover

Se l'opzione **Nessun segnale** nel menù **Impostazioni segnaletica** viene impostata su **Failover**, il display controlla il dispositivo USB connesso per verificare la presenza di file disponibili da riprodurre. Qualora non vi siano file riproducibili o non ci sia un dispositivo USB connesso al Display, verrà visualizzata l'immagine **Nessun segnale** e il display si spegnerà dopo un periodo di 5 minuti. Qualora non ci sia nessuna immagine **Nessun segnale** disponibile, verrà visualizzato l'OSD **Nessun segnale** sullo schermo e il Display si spegnerà dopo un periodo di 5 minuti.

*Nota: L'impostazione dell'opzione di **Riproduzione automatica USB** nel menù **Impostazioni > Sistema > Altro** non è importante; nella modalità **Failover** funziona comunque.*

## CEC e CEC RC Passthrough

Questa funzione consente di controllare i dispositivi dotati di CEC, collegati tramite porte HDMI, servendosi del telecomando del Display.

L'opzione **CEC** nel menù **Impostazioni>Sistema>Altro** dovrebbe come prima cosa essere impostata su **Attivata**. Premere il pulsante **Sorgente** e selezionare l'ingresso HDMI del dispositivo CEC collegato dal menù **Elenco sorgenti**. Quando viene collegato un nuovo dispositivo sorgente CEC, verrà elencato nel menù sorgenti col nome anziché col nome delle porte HDMI collegate (come ad esempio lettore DVD, Recorder 1 ecc.).

Il telecomando del Display sarà in grado di eseguire automaticamente le funzioni principali dopo aver selezionato la sorgente HDMI collegata. Per terminare questa operazione e controllare nuovamente il display tramite il telecomando, premere e tenere premuto il pulsante "0-Zero" sul telecomando per 3 secondi.

È possibile disattivare la funzionalità CEC impostando l'opzione relativa dal menù **Impostazioni>Sistema>Altro**.

Il display supporta la funzione ARC (Audio Return Channel). Questa funzione è un collegamento audio destinato a sostituire altri cavi tra il display e un sistema audio (ricevitore A/V o sistema di altoparlanti).

Quando la funzione ARC è attiva, il display non disattiva automaticamente l'audio delle altre uscite audio. Sarà necessario portare il volume del display a zero manualmente se si desidera sentire solo l'audio ARC (esattamente come per le uscite audio digitali ottiche o co-assiali). Per modificare il livello del volume del dispositivo collegato, selezionare un dispositivo dall'elenco. In questo caso i pulsanti di controllo del volume vengono indirizzati al dispositivo audio collegato.

## Controllo impianto audio

Consente di utilizzare un Amplificatore / Ricevitore audio con il Display. Sarà possibile controllare il volume servendosi del telecomando del Display. Per attivare questa funzione, impostare l'opzione **Altoparlanti** dal menù **Impostazioni>Sistema>Altro** su **Amplificatore**. Gli altoparlanti del Display verranno disattivati e l'audio della sorgente guardata verrà fornito dall'impianto audio collegato.

*Nota: Il dispositivo audio dovrebbe supportare la funzione System Audio Control e l'opzione **CEC** dovrebbe essere impostata su **Attiva**.*

## Uso dell'URL di avvio

- Creare un file chiamato "starturl.txt" nella cartella principale di qualsiasi dispositivo di archiviazione USB. Verificare che l'estensione sia "txt".
- Aprire questo file con un software di modifica del testo, come ad esempio Notepad.
- Scrivere l'URL desiderato (ad esempio www.starturl.com) nel file, quindi salvare le modifiche.
- Collegare il dispositivo di archiviazione USB al Display. Evidenziare l'opzione **Operazioni USB** nel menù **Impostazioni > Segnaletica > USB** quindi premere **OK**.
- Spegnerne il Display e poi riaccenderlo.

*Nota: Sarà possibile controllare se l'URL di avvio ha il link desiderato dal menù **Impostazioni > Segnaletica > Opzioni link**.*

## Indice menù Impostazioni

### Indice del menù Immagine

<b>Modalità</b>	Sarà possibile modificare la modalità immagine per soddisfare le proprie preferenze o i propri requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: <b>Testo, Giochi, Sport, Segnaletica e Naturale</b> .
<b>Contrasto</b>	Imposta i valori di luminosità e buio dell'immagine.
<b>Luminosità</b>	Controlla la luminosità dello schermo.
<b>Nitidezza</b>	Imposta il valore di nitidezza per gli oggetti visualizzati sullo schermo.
<b>Colore</b>	Imposta il valore del colore, regolando i colori.
<b>Risparmio energetico</b>	<p>Questo Display è stato progettato per essere rispettoso dell'ambiente. Qualora questa opzione venga impostata su <b>Minimo, Medio, Massimo o Auto</b>, il Display ridurrà il consumo energetico regolando di conseguenza il livello di retro-illuminazione. Qualora si desidera impostare la Retroilluminazione su un valore fisso, impostare come <b>Personalizzato</b> e regolare la <b>Retroilluminazione</b> (che si trova nell'impostazione Risparmio energetico) manualmente usando i tasti Sinistra o Destra sul telecomando. Impostare su <b>Off</b> per disattivare questa impostazione.</p> <p>Se viene premuto il pulsante Destro mentre è selezionata l'opzione <b>Auto</b> oppure il pulsante Sinistro mentre è selezionata l'opzione <b>Personalizzata</b>, il messaggio <b>"Lo schermo si spegnerà fra 15 secondi."</b> viene visualizzato a video. Selezionare <b>Procedi</b>, quindi premere <b>OK</b> per spegnere subito lo schermo. Qualora non venga premuto nessun pulsante, lo schermo si spegnerà dopo 15 secondi. Premere qualsiasi pulsante sul telecomando o sul display per riaccendere lo schermo.</p> <p>Quando il Display non viene usato, si prega di spegnerla o scollegarla dalla presa di corrente. In tal modo, anche il consumo di energia verrà ridotto.</p> <p><b>Nota:</b> Le opzioni disponibili potrebbero differire a seconda della <b>Modalità</b> selezionata.</p>
<b>Retroilluminazione</b>	Questa impostazione controlla il livello di retroilluminazione. La funzione di retroilluminazione non sarà attiva se il <b>Risparmio energetico</b> viene impostato su un'opzione che non sia <b>Personalizzato</b> .
<b>Impostazioni Avanzate</b>	
<b>Contrasto dinamico</b>	Sarà possibile modificare il rapporto di Contrasto Dinamico per raggiungere il valore desiderato.
<b>Riduzione rumore</b>	In caso di segnale debole e immagine disturbata, usare l'impostazione <b>Noise Reduction</b> (Riduzione Rumore) per ridurre il rumore.
<b>Temperatura Colori</b>	Imposta il valore desiderato per la temperatura del colore. Sono disponibili le opzioni <b>Freddo (1300K), Normale (9300K) e Caldo (8500K)</b> .
<b>Zoom immagine</b>	Imposta il formato desiderato dell'immagine.
<b>Spostamento immagine</b>	Questa opzione potrebbe essere disponibile in base all'impostazione dello Zoom Immagine. Evidenziare e premere OK, quindi utilizzare i pulsanti direzionali per spostare l'immagine verso l'alto o verso il basso.
<b>Modo Film</b>	I film vengono registrati con un numero diverso di frame al secondo. Attivare questa funzione quando si guardano i film per vedere chiaramente le scene di movimento veloci.
<b>Tonalità pelle</b>	Il livello di contrasto può essere regolato tra -5 e 5.
<b>Guadagno RGB</b>	Regolare la potenza dei colori rosso, verde e blu. Sarà possibile usare questa funzione per la regolazione di precisione del bilanciamento dei bianchi nell'immagine.
<b>HDMI Full Range</b>	Quando si guarda da una sorgente HDMI, questa funzione sarà visibile. Sarà possibile usare questa funzione per migliorare l'oscurità dell'immagine.
<b>Reimposta</b>	Resetta le impostazioni immagine riportandole alle impostazioni predefinite di fabbrica (eccetto la Modo <b>Giochi</b> ).

Indice menù Audio	
<b>Volume</b>	Regola il livello del volume.
<b>Equalizzatore</b>	Seleziona la Modo equalizzatore. Le impostazioni personalizzate possono essere fatte solo quando ci si trova in modalità <b>Utente</b> .
<b>Bilanciamento</b>	Regola la provenienza del suono dall'altoparlante sinistro o destro.
<b>Cuffie</b>	Imposta il volume della cuffia. Accertarsi inoltre, prima di usare le cuffie, che il volume della cuffia sia impostato a livello basso, per evitare danni all'udito. Disponibile solo se l'opzione <b>Cuffie/Lineout</b> è impostata su <b>Cuffie</b> .
<b>AVL (Limite Volume Automatico)</b>	La funzione definisce il suono per ottenere un livello di output fisso fra le varie sorgenti.
<b>Headphone (Cuffia)/Lineout</b>	Quando si collega un amplificatore esterno al Display utilizzando il jack delle cuffie, è possibile selezionare quest'opzione come <b>Lineout</b> . Se le cuffie sono collegate al Display, impostare quest'opzione come <b>Cuffia</b> (Headphone). Prima di usare le cuffie, verificare che questa voce del menù sia impostata sulla voce <b>Cuffie</b> . Se è impostato su <b>Lineout</b> , l'uscita dalla cuffia verrà impostata al massimo, e ciò potrebbe danneggiare l'udito. Un messaggio di avviso verrà visualizzato sullo schermo quando si passa all'opzione <b>Lineout</b> . Rimuovere le cuffie e premere OK per continuare.
<b>Basso dinamico</b>	Attiva o disattiva la funzione Dynamic Bass (Basso Dinamico).
<b>Dolby Audio</b>	Le opzioni <b>Smart</b> , <b>Film</b> , <b>Musica</b> , <b>News</b> e <b>Off</b> saranno disponibili. Impostare su " <b>Off</b> " per disattivare i canali digitali. <i>Nota: Alcune voci del menù Audio saranno di colore grigio e non disponibili se impostate in una modalità diversa da Off.</i>
<b>Suono surround</b>	La modalità surround audio può essere impostata su <b>On</b> od <b>Off</b> .
<b>Uscita digitale</b>	Imposta il tipo di audio in uscita digitale. Le opzioni <b>PCM</b> e <b>Compressed</b> sono disponibili.

Contenuti del menù Display	
<b>Tipo di segnale</b>	Disattivare la connessione di rete o modificare il tipo di connessione.
<b>Cerca reti wireless</b>	Avvia una ricerca per le reti wireless. Questa opzione è disponibile solo se il <b>Tipo di segnale</b> è impostato su <b>Dispositivo Wireless</b> .
<b>Premere WPS sul proprio router WiFi</b>	Se il dispositivo modem/router è dotato di WPS, è possibile connettersi direttamente ad esso utilizzando questa opzione. Evidenziare questa opzione e premere OK. Andare sul dispositivo modem/router e premere il pulsante WPS per eseguire la connessione. Questa opzione è disponibile solo se il <b>Tipo di segnale</b> è impostato su <b>Dispositivo Wireless</b> .
<b>Test velocità Internet</b>	Avviare un test della velocità per verificare la larghezza di banda della connessione. Al termine, il risultato verrà visualizzato sullo schermo.
<b>Impostazioni Avanzate</b>	Modifica le configurazioni IP e DNS del display.
<b>Attivazione (Wake On)</b>	Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione impostandola su <b>On</b> od <b>Off</b> .
<i>Nota: Per informazioni dettagliate sulle opzioni di questo menù, fare riferimento alla sezione Connettività.</i>	



Contenuti del menù Segnaletica	
<b>Informazioni dispositivo</b>	
<b>Imposta ID</b>	Imposta l'ID del dispositivo. Sarà possibile impostare un valore fra 0-99 usando i pulsanti numerici sul telecomando per identificare il proprio Display.
<b>Versione software</b>	Visualizza la versione dell'applicazione corrente.
<b>Numero seriale</b>	Visualizza il numero seriale dell'unità. (Non può essere modificato dall'utente)
<b>Nome modello</b>	Visualizza il nome del modello dell'unità. (Non può essere modificato dall'utente)
<b>Salva le informazioni sul modello</b>	Copia i dati delle informazioni del modello dell'unità su un dispositivo USB connesso.
<b>Durata di Vita del Display</b>	Visualizza la durata di vita dell'unità.
<b>Controlli</b>	
<b>Nessun segnale</b>	<p>Imposta la preferenza comportamentale del Display quando non viene rilevato nessun segnale dalla sorgente di ingresso attualmente impostata. Sono disponibili le opzioni <b>Failover</b> e <b>Ricerca ingresso</b>.</p> <p>Qualora <b>Failover</b> sia selezionato, il Display controlla il dispositivo USB connesso e verifica la presenza di file disponibili per la riproduzione. Qualora non vi siano file riproducibili o non ci sia un dispositivo USB connesso al Display, verrà visualizzata l'immagine Nessun segnale. Qualora non ci sia un'immagine Nessun segnale disponibile, sullo schermo compare la dicitura OSD nessun segnale. L'impostazione dell'opzione di <b>Riproduzione automatica USB</b> nel menù <b>Impostazioni &gt; Sistema &gt; Altro</b> non è importante; nella modalità Failover funziona comunque.</p> <p>Se <b>Ricerca ingresso</b> è selezionata, il Display cerca tutte le sorgenti di ingresso disponibili in modo consecutivo per trovare un segnale. Qualora non venga rilevato nessun segnale dalle sorgenti disponibili, viene visualizzato No Signal OSD e il Display si spegne dopo un periodo di 30 secondi.</p>
<b>Ritardo nessun segnale</b>	Imposta le preferenze del valore di accensione ritardata su "Nessun Segnale" quando il display è in stato di nessun segnale. Dopo che sarà scaduto il tempo di ritardo impostato, verrà indicata la preferenza "Nessun Segnale".
<b>Spegnimento nessun segnale</b>	<p>Se attivato, il Display si spegne dopo un periodo di 5 minuti, qualora non venga ricevuto nessun segnale dalla sorgente selezionata.</p> <p>Questa funzione si attiva solo si verificherà una delle seguenti circostanze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'opzione <b>No Signal</b> è impostata su <b>Failover</b>.</li> <li>- Il dispositivo USB non è connesso al display / dispositivo USB ma non ci sono file riproducibili installati nel dispositivo USB.</li> </ul>
<b>Blocco pannello</b>	Impostare su <b>Off</b> per impedire l'uso dei pulsanti sul Display.
<b>Impostazioni di accensione</b>	
<b>Modalità di accensione</b>	Configura le preferenze della modalità di accensione. <b>Sono disponibili le opzioni Ultimo stato, sempre acceso e Standby.</b>
<b>Standby rapido</b>	Se questa funzione è attivata sarà possibile accendere nuovamente il display con i comandi RS232 e LAN se viene spenta mediante la stessa. Premere il pulsante <b>Sinistro</b> o <b>Destro</b> per attivare o disattivare la funzione.
<b>Accensione ritardata</b>	Imposta un valore di ritardo all'accensione. Questo valore può essere impostato da 0 a 2000 ms con step di 100 ms. Il display si accende dopo che sarà scaduto il tempo di ritardo impostato.

<b>Avvio automatico</b>	Configura le preferenze di avvio automatico. Sono disponibili le opzioni <b>CMS(URL di avvio)</b> , <b>Apri Browser (Pagina iniziale Apri browser)</b> e <b>Disattivato</b> .
<b>Modalità immagine di avvio</b>	Configura la preferenza della modalità immagine all'accensione. Se impostato su <b>Off</b> all'accensione verrà usata l'ultima modalità immagine.
<b>Accensione HDMI1</b>	Se questa opzione è impostata su <b>Enabled (Attivata)</b> , il display si accenderà con la sorgente di ingresso HDMI. Questa funzione è attiva sulla base del segnale HDMI 5V. Quando questo segnale è attivo, il Display si riattiva e quando il segnale non è attivo il Display si spegne. Sarà possibile disattivare questa opzione impostandola su <b>Disabled (Disattivata)</b> . Se è impostato qualche Programmatore o se è connessa un'unità OPS al display, questa opzione sarà inattiva e non potrà essere impostata su <b>Attivata</b> . <i>Nota: Questa funzione potrebbe non essere disponibile, a seconda del modello dell'unità.</i>
<b>USB</b>	
<b>Clona su USB</b>	Copia i file dei database dall'unità a un dispositivo USB connesso.
<b>Clona da USB</b>	Copia i file del database da un dispositivo USB connesso all'unità.
<b>Copia la cache dell'app da USB</b>	Copia i dati della cache dell'app da un dispositivo USB connesso all'unità. <i>Nota: Questa funzione potrebbe non essere disponibile, a seconda del modello dell'unità.</i>
<b>Informazioni USB</b>	Premere <b>OK</b> per aprire la schermata del menù <b>Informazioni USB</b> . Verranno visualizzate le informazioni attuali su <b>Spazio totale</b> e <b>Spazio libero</b> del dispositivo USB connesso. Sarà inoltre possibile formattare il dispositivo USB connesso servendosi dell'opzione <b>Formatta Disco</b> di questo menù (solo formato FAT32).
<b>Operazioni USB</b>	Evidenziare e premere <b>OK</b> per eseguire le operazioni USB.
<b>Opzione USB</b>	Impostare su <b>Off</b> per disattivare le porte USB sul Display. Sarà inoltre possibile impostare questa funzione su <b>5V</b> per fornire una potenza di 5 volt su USB. In questo caso non sarà possibile sfogliare il contenuto USB tramite la funzione Media Browser del Display.
<b>Impostazioni Video Wall</b>	Premere <b>OK</b> per aprire la schermata menù <b>Impostazioni Video Wall</b> . Le opzioni <b>Conteggio riga</b> , <b>Conteggio colonna</b> , <b>Cella</b> e <b>Offset</b> , <b>Abilita</b> e <b>Disabilita</b> sono disponibili.
<b>Opzioni di collegamento</b>	Premere <b>OK</b> per aprire la schermata menù <b>Opzioni collegamento</b> . Verranno visualizzati i link attuali <b>URL di avvio</b> e <b>URL impostazioni</b> . Questi elementi sono unicamente a fine informativo e non sono selezionabili. Le preferenze di collegamento <b>Apri pagina iniziale del browser</b> e <b>Server NTP</b> possono essere configurate servendosi delle relative opzioni.
<b>Impostazioni volume</b>	Premere <b>OK</b> per vedere le opzioni del menù disponibili.
<b>Ripristino ai valori predefiniti</b>	Evidenziare questa opzione e premere il tasto <b>OK</b> sul telecomando per riportare il Display alle impostazioni predefinite.
<b>Prima installazione</b>	Evidenziare <b>OK</b> per eseguire la <b>Prima installazione</b> e riportare tutte le impostazioni ai valori di fabbrica. Sarà necessario inserire il PIN corretto per eseguire questa operazione. <i>Nota: Inserire il PIN definito durante il processo di <b>Prima installazione</b>.</i>

<b>Sistema - Contenuti menù</b>	
<b>Lingua</b>	Imposta la preferenza a livello di lingua del menù OSD.
<b>Data/Ora</b>	Imposta la data e l'ora.

<b>Sorgenti</b>	Attiva o disattiva le opzioni sorgente selezionate. Ci saranno le seguenti opzioni disponibili per le sorgenti HDMI: <b>Regular</b> , <b>Enhanced</b> e <b>Disabled (Regolare, Migliorata e Disattivata)</b> , qualora il Display supporti Ultra HD. Le opzioni <b>Regolare</b> e <b>Migliorata</b> influiscono sulle impostazioni colore della sorgente HDMI selezionata. Per poter guardare immagini 4K da una sorgente HDMI, la relativa impostazione va impostata su <b>Migliorata</b> se il dispositivo connesso è compatibile con HDMI 2.0. Impostare su <b>Regolare</b> se il dispositivo connesso è compatibile con HDMI 1.4. Impostare di conseguenza o disattivare la sorgente HDMI collegata impostandola su <b>Disattivata</b> . <i>Nota: I cavi HDMI che superano i 5 metri e che non sono certificati HDMI possono causare problemi di visualizzazione.</i>
<b>Per Saperne di Più</b>	Visualizza altre opzioni di impostazione del Display.
<b>Interruzione menù</b>	Modifica la durata di timeout per le schermate del menù.
<b>Led standby</b>	Attiva o disattiva la funzionalità del LED di standby. Se disattivata, il LED non funziona.
<b>Versione software</b>	Visualizza la versione dell'applicazione corrente.
<b>SPEGNIMENTO automatico del display</b>	Imposta l'ora desiderata di modo che il Display automaticamente in modalità standby quando non viene usato.
<b>Impostazioni Video Wall</b>	Premere <b>OK</b> per aprire la schermata menù <b>Impostazioni Video Wall</b> . Le opzioni <b>Conteggio riga</b> , <b>Conteggio colonna</b> , <b>Cella</b> e <b>Offset</b> sono disponibili.
<b>CEC</b>	Con questa impostazione sarà possibile attivare e disattivare completamente la funzionalità CEC. Premere il pulsante <b>Sinistro</b> o <b>Destro</b> per attivare o disattivare la funzione.
<b>Accensione automatica CEC</b>	Questa funzione consente ai dispositivi compatibili HDMI-CEC di accendere il Display e di passare automaticamente alla sorgente ingresso. Premere il pulsante <b>Sinistro</b> o <b>Destro</b> per attivare o disattivare la funzione.
<b>Altoparlanti</b>	Per sentire l'audio del Display dal dispositivo audio collegato compatibile, impostare su <b>Amplificatore</b> . Sarà possibile usare il telecomando del Display per controllare il volume del dispositivo audio.
<b>Standby Rapido</b>	Se questa funzione è attivata sarà possibile accendere nuovamente il Display con i comandi RS232 e LAN se viene spenta mediante la stessa. Premere il pulsante <b>Sinistro</b> o <b>Destro</b> per attivare o disattivare la funzione.
<b>Impostazione Stream DP (*)</b>	Imposta il tipo di stream della DisplayPort. Sono disponibili le opzioni <b>MST</b> e <b>SST</b> . <i>(*) Questa voce di menù compare solo quando la sorgente di ingresso è impostata su DP.</i>
<b>Riproduzione automatica USB</b>	Utilizzando questa opzione è possibile impostare il display per avviare automaticamente la riproduzione del contenuto multimediale installato su un dispositivo rimovibile. Fare riferimento alla sezione <b>Funzione di riproduzione automatica USB</b> per informazioni dettagliate.

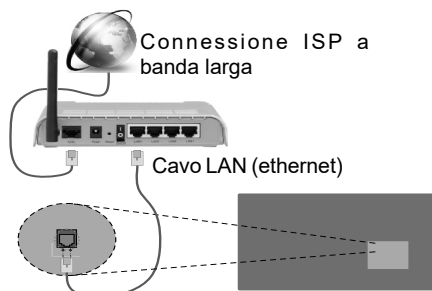
## Connettività

Per configurare le impostazioni cablate o wireless, accedere al menù **Rete** nel menù **Impostazioni**.

### Connettività cablata

#### Collegamento a una rete cablata

- Sarà necessario disporre di un modem/router connessi a una connessione a banda larga attiva.
- C'è una porta LAN sulla parte posteriore (posteriore) del Display. Collegare il display al modem/router tramite questa porta LAN servendosi di un cavo ethernet.



Ingresso LAN sul lato posteriore del Display

### Configurazione delle impostazioni del dispositivo cablato

#### Tipo di segnale

Selezionare il **Tipo di rete** come **Dispositivo Cablato** se si sta eseguendo il collegamento tramite Ethernet.

#### Test velocità Internet

Evidenziare **Test velocità Internet** e premere il pulsante **OK**. Il Display controllerà la presenza di connessione internet e visualizzerà il risultato al termine.

#### Impostazioni Avanzate

Evidenziare **Impostazioni avanzate** e premere il pulsante **OK**. Sulla schermata successiva sarà possibile modificare le impostazioni IP e DNS sul Display. Evidenziare la voce desiderata e premere il pulsante Sinistro o Destro per modificare l'impostazione da **Automatica** a **Manuale**. Ora sarà possibile accedere ai valori **IP Manuale** e / o **DNS Manuale**. Selezionare la voce desiderata dal menù a discesa e inserire i nuovi valori servendosi dei pulsanti numerici del telecomando. Evidenziare **Salva** e premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni al termine.

## Altre informazioni

È inoltre possibile abilitare o disabilitare la funzione Wake On (attivazione) utilizzando l'opzione correlata. Lo stato del collegamento verrà visualizzato come **Connesso** o **Non connesso** e verrà visualizzato l'indirizzo IP attuale, se viene stabilita una connessione.

### Collegamento wireless

#### Collegamento a una rete wireless

- Sarà necessario disporre di un modem/router wireless connessi a una connessione a banda larga attiva.



- Per aumentare la larghezza di banda, è previsto un router N-wireless (IEEE 802.11a/b/g/n) con bande 2.4 e 5 GHz simultanee. Ottimizzato per uno streaming video HD più fluido e più veloce, trasferimenti file e gioco HD.
- La frequenza e il canale variano a seconda dell'area.
- La velocità di trasmissione varia a seconda della distanza e del numero di ostruzioni tra i prodotti di trasmissione, la configurazione dei prodotti, le condizioni delle onde radio, il traffico di linea e i prodotti usati. La trasmissione può essere interrotta o disconnessa in base alle condizioni delle onde radio, DECT, telefoni o altri dispositivi WLAN 11b. I valori standard della velocità di trasmissione sono i valori massimi teorici per gli standard wireless. Non si tratta delle velocità effettive di trasmissione dei dati.
- La posizione in cui la trasmissione è migliore varia a seconda dell'ambiente di utilizzo.
- La funzione Wireless del Display supporta i modem 802.11 del tipo a,b,g & n. Consigliamo di usare il protocollo di comunicazione IEEE 802.11n per evitare possibili problemi in fase di visualizzazione dei video.
- Modificare il SSID del modem se sono presenti altri modem nelle circostanze con lo stesso SSID. In caso contrario, si potrebbero riscontrare problemi di connessione. Usare la connessione via cavo in caso di problemi con la connessione wireless.

## Configurazione delle impostazioni del dispositivo wireless

Aprire il menù **Impostazioni di rete** e selezionare **Tipo di rete** come **Dispositivo wireless** per avviare il processo di connessione.

Selezionare l'opzione **Cerca reti wireless** fare clic su **OK** per iniziare la ricerca delle reti wireless disponibili. Tutte le reti trovate compariranno in una lista. Selezionare la rete dall'elenco e premere **OK** per connettersi.

**Nota:** Se il modem supporta la modalità N, si dovrebbero impostare le modalità N.

Se la rete selezionata è protetta da password, immettere la chiave corretta usando la tastiera virtuale. Sarà possibile usare questa tastiera mediante i tasti di navigazione e il tasto **OK** del telecomando.

Attendere fino a quando l'indirizzo IP viene visualizzato sulla schermata.

Ciò significa che il collegamento è stabilito. Per scollegarsi da una rete wireless, evidenziare **Tipo di segnale** e premere i pulsanti Sinistra e Destra per impostare su **Disattivato**.

Qualora il router disponga di WPS, sarà possibile collegarsi direttamente al modem/router senza inserire la password o senza aggiungere come prima cosa la rete. Selezionare l'opzione **"Premere WPS sul proprio router wifi"** e premere il pulsante **OK**. Andare sul dispositivo modem/router e premere il pulsante WPS per eseguire la connessione. Dopo che i dispositivi saranno stati abbinati si vedrà una conferma di connessione sul display. Selezionare **OK** per procedere. Non è richiesta nessuna ulteriore configurazione.

Evidenziare **Test velocità Internet** e premere il tasto **OK** per controllare la velocità di connessione a Internet. Evidenziare **Impostazioni avanzate** e premere il pulsante **OK** per aprire il menù impostazioni avanzate. Usare i tasti di navigazione e i tasti numerici per eseguire le impostazioni. Evidenziare **Salva** e premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni al termine.

### Altre informazioni

È inoltre possibile abilitare o disabilitare la funzione Wake On (attivazione) utilizzando l'opzione correlata. Lo stato del collegamento verrà visualizzato come **Connesso** o **Non connesso** e verrà visualizzato l'indirizzo IP attuale, se viene stabilita una connessione.

### Connessione al dispositivo mobile via WLAN

• Ove disponibile, sarà possibile scaricare l'applicazione telecomando remoto dal server del provider dell'applicazione del dispositivo mobile.

**Nota:** Questa funzione potrebbe non essere supportata da tutti i dispositivi mobili.

## Attivazione (Wake ON)

Wake-on-LAN (WoL) e Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) sono standard che consentono di accendere o risvegliare un dispositivo con un messaggio di rete. Il messaggio viene inviato al dispositivo tramite un programma eseguito su un dispositivo remoto connesso alla stessa rete area locale, ad esempio uno smartphone.

La TV è compatibile con WoL e WoWLAN. Questa funzione potrebbe essere disabilitata durante il primo processo di installazione. Per attivare questa funzione impostare l'opzione **Attivazione** nel menù **Impostazioni di rete/Internet** su **On**. Sarà necessario che entrambi i dispositivi, dai quali viene inviato il messaggio di rete al display e il display stesso siano connessi alla stessa rete. La funzione Wake On è supportata solo per i dispositivi Android e può essere usata unicamente tramite le applicazioni YouTube e Netflix.

Per usare questa funzione il display e il telecomando dovrebbero essere connessi almeno una volta mentre il display è acceso. Se il display viene spento, la connessione deve essere ristabilita all'accensione successiva. Altrimenti la funzione non sarà disponibile. Ciò non vale tuttavia quando il display viene messo in modalità standby.

Qualora si desideri che il display consumi meno energia quando è in standby, sarà possibile disattivare questa funzione impostando l'opzione **Attivazione** su **Off**.

## Connettività Risoluzione dei problemi

### Rete wireless non disponibile

- Verificare che i firewall della rete consentano la connessione wireless del Display.
- Effettuare nuovamente una ricerca di reti wireless utilizzando la schermata del menù **Impostazioni di rete**.

Se la rete wireless non funziona correttamente, provare a usare la rete cablata. Per ulteriori informazioni sulla procedura, consultare la sezione **Connessione cablata**.

Se il Display non funziona usando la connessione cablata, controllare il modem (router). Se il router non presenta problemi, controllare la connessione Internet del modem.

### Connessione lenta

Consultare il manuale delle istruzioni del mode wireless per ottenere informazioni sull'area di servizio interna, la velocità di connessione, la qualità del segnale e altre impostazioni. Per il modem, è necessaria una connessione ad alta velocità.

## Rottura durante la riproduzione o reazioni lente

In tal caso, provare quanto segue:

Mantenere almeno tre metri di distanza da forni a microonde, telefoni cellulari, dispositivi bluetooth o altri dispositivi WLAN. Provare a modificare il canale attivo sul router WLAN.

## Connessione a Internet non disponibile

Nel caso in cui il MAC address del PC o del modem sia stato registrato in modo permanente, è possibile che il Display non si colleghi a Internet. In questo caso, il MAC address viene autenticato ogni volta che ci si collega a Internet. Si tratta di una precauzione per evitare accessi non autorizzati. Dato che il Display dispone del proprio MAC address, il fornitore del servizio internet non può convalidare il MAC address del proprio Display. Ecco perché il Display non si collega a Internet. Contattare il proprio fornitore del servizio internet e richiedere informazioni su come collegare un dispositivo diverso, ad esempio un Display, a internet.

Inoltre, la connessione potrebbe non essere disponibile a causa di un problema di firewall. Nel caso in cui si ritenga che questo sia il problema, rivolgersi al proprio fornitore del servizio internet. Un firewall potrebbe essere la ragione del problema di connettività.

## App

È possibile accedere alle applicazioni installate sul display dal menù **Applicazioni**. Evidenziare un'applicazione e premere **OK** per avviarla.

Per aprire l'**URL di avvio** che è definito in **Impostazioni > Segnaletica > Opzioni di collegamento**, evidenziare l'opzione **App personalizzata** e premere **OK**.

### Note:

*I possibili problemi dipendenti dall'applicazione potrebbero essere causati dal provider dei servizi.*

*I servizi internet di terzi potrebbero cambiare, essere interrotti o limitati in qualsiasi momento.*

## Browser Internet

Per usare il browser internet, accedere come prima cosa al menù **App**. Quindi avviare l'applicazione browser che ha un logo di colore arancione con il simbolo della terra.


*(\*) L'aspetto del logo del browser internet potrebbe variare*

Nella schermata iniziale del browser, le miniature dei link predefiniti (ove presenti) o i siti web verranno visualizzate come opzioni **Compositore veloce** congiuntamente alle opzioni **Modifica compositore veloce** e **Aggiungi a compositore veloce**.

Sarà possibile premere il pulsante **Internet** sul telecomando per aprire la pagina iniziale del browser

internet. Se l'**URL Apri pagina iniziale del browser** nel menù **Impostazioni > Segnaletica > Opzioni link** è definito, il browser si apre su questa pagina. In caso contrario, questo pulsante non funzionerà.

Per navigare nel browser web, servirsi dei pulsanti direzionali sul telecomando o su un mouse collegato. Per vedere la barra opzioni browser, spostare il cursore verso la parte superiore della pagina. Le opzioni **Cronologia**, **Schede** e **Segnalibri** e la barra del browser che contengono i pulsanti precedente/successivo, il pulsante di aggiornamento, la barra indirizzo/ricerca, i pulsanti **Compositore veloce** e **Vewd** sono disponibili.

Per aggiungere un sito web desiderato all'elenco **Compositore veloce** per accesso rapido, spostare il cursore verso la parte superiore della pagina. Viene visualizzata la barra del browser. Evidenziare il pulsante **Compositore veloce** -  e premere il pulsante **OK**. Quindi, selezionare l'opzione **Aggiungi a compositore veloce** e premere il pulsante **OK**. Riempire gli spazi bianchi per **Nome** e **Indirizzo**, evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK** per aggiungere. Mentre ci si trova sul sito che si vuole aggiungere all'elenco **Compositore veloce**, evidenziare il pulsante **Vewd** e premere il pulsante **OK**. Quindi, evidenziare l'opzione **Aggiungi a compositore veloce** nel sottomenù, quindi premere nuovamente il pulsante **OK**. **Nome** e **Indirizzo** verranno riempiti automaticamente a seconda del sito che si sta visitando. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK** per aggiungere.

Sarà inoltre possibile usare le opzioni menù **Vewd** per gestire il browser. Evidenziare il pulsante **Vewd** e premere il pulsante **OK** per vedere le opzioni disponibili, specifiche e generali.

Ci sono vari modi per cercare o visitare siti web usando il browser web.

Inserire l'indirizzo di un sito web (URL) nella barra di ricerca / barra degli indirizzi, quindi evidenziare il pulsante **Invia** tramite la tastiera virtuale; quindi premere il pulsante **OK** per visitare il sito.

Inserire la parola chiave / le parole chiave nella barra di ricerca / barra dell'indirizzo ed evidenziare il pulsante **Invia** sulla tastiera virtuale; quindi, premere il pulsante **OK** per avviare una ricerca per i siti web collegati.

Evidenziare una miniatura **Compositore veloce** e premere il pulsante **OK** per visitare il sito web relativo.

Il Display è compatibile con mouse/tastiere USB. Collegare il dispositivo all'ingresso USB del Display per una navigazione più facile e più rapida.

Alcune pagine web contengono contenuti flash. Non sono supportate dal browser.

Il Display non supporta processi di download da internet tramite browser.

Non sono supportati tutti i siti presenti su internet. A seconda del sito si potrebbero verificare dei problemi di contenuto. In modo del tutto simile, potrebbe non essere possibile riprodurre i contenuti video.

## DisplayPort

La versione 1.2 della DisplayPort è supportata dai connettori di ingresso e uscita della DisplayPort sul proprio Display.

L'opzione **Impostazione Streaming DP** nel menù **Sistema>Impostazioni>Altro** viene impostata in modo predefinito su **MST**(Multi-Stream Transport). Qualora al Display venga collegato un dispositivo sorgente conforme a MST, i dati di streaming dovrebbero essere configurati sul dispositivo sorgente (collegamento a margherita).

Se un dispositivo sorgente DisplayPort versione 1.1 conforme o SST (Single-Stream Transport) conforme versione 1.2 viene collegato al Display, l'uscita DisplayPort sul Display funzionerà come splitter. In questo caso, verrà visualizzata la stessa immagine su tutti i Display connessi.

Per trasmettere in streaming la stessa immagine su tutti i display connessi usando un dispositivo conforme MST, l'opzione **Impostazione Streaming DP** nel menù **Impostazioni>Altro** dovrebbe essere impostata su **SST**.

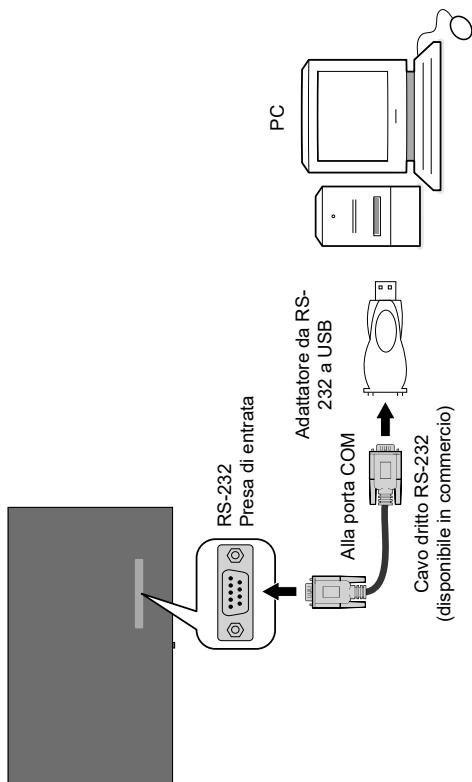
Il quantitativo massimo di Display che è possibile collegare col metodo a margherita può variare a seconda della capacità del dispositivo sorgente. L'immagine che verrà visualizzata in tutti i Display sarà definita dal dispositivo sorgente. Ad esempio, per poter trasmettere in streaming 4 immagini FHD diverse, il dispositivo sorgente dovrebbe essere in grado di supportare questa funzione.

**Nota:** Consigliamo di usare un cavo certificato DisplayPort per il collegamento.

Nella modalità di funzionamento **SST** il quantitativo totale di Display è limitato (un massimo di 7 unità) data la cifratura HDCP. Se il segnale è stabile e non ci sono perdite legate al cavo, non ci saranno limitazioni qualora il contenuto sorgente non disponga della cifratura HDCP. Quando si usano Display collegati a cascata, consigliamo di configurare l'**Impostazione DP Stream** su **SST** su tutti i Display nella modalità di funzionamento **SST**.

Per un corretto funzionamento in modalità **MST**, verificare che il dispositivo sorgente sia conforme alla modalità **MST**. Se il dispositivo sorgente è un computer, controllare le specifiche della scheda grafica per garantirne la compatibilità con la modalità **MST**. Quando di usano Display collegati a catena, consigliamo di configurare l'**Impostazione DP Stream** su **MST** su tutti i Display nella modalità di funzionamento **MST**.

## Controllo tramite PC esterno



Sarà possibile controllare il prodotto da un PC esterno tramite RS-232 (porta COM) o LAN (Ethernet) sul PC. Ad esempio la sorgente di sistema può essere impostata da RS-232 da un computer remoto. Quando un comando viene inviato dal PC al prodotto, il prodotto funziona conformemente al comando ricevuto e invia un messaggio di risposta al PC.

### Strumentazione/Strumenti:

- Cavo da RS-232 (femmina) a RS-232 (maschio) o cavo LAN (connesso tramite router)
- Cavi da USB a RS-232 (maschio)
- Notebook o PC dotato di porta USB o LAN
- Programma installato sul PC remoto per inviare i comandi:

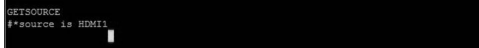
In generale i comandi RS-232 vengono inviati per azionare le funzioni implementate tramite porta seriale e utility. Un'utility adeguata può essere usata conformemente a quanto qui di seguito descritto.

### Collegamento al Display (porta LAN)

Scaricare e installare come prima cosa il software PuTTY dal seguente collegamento: <http://www.putty.org/>.

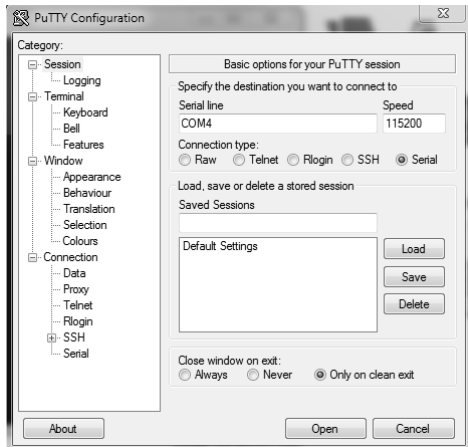
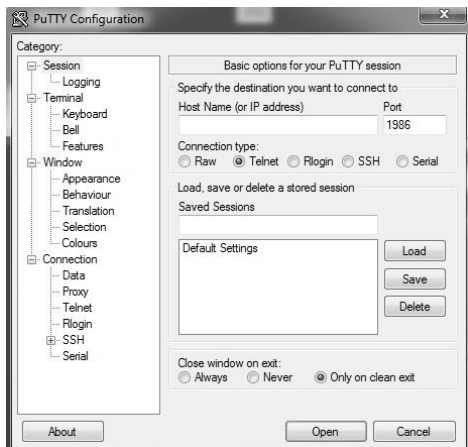
Avviare il software e inserire l'indirizzo IP del display nel campo **Nome Host**. Inserire **"1986"** come valore predefinito nel campo **Porta**. Quindi, selezionare **"Telnet"** come **Tipo di connessione**, quindi fare clic sul pulsante **Apri**.

**Nota:** Rimandiamo alla sezione **Connectivity** del manuale per informazioni sul collegamento del Display alla rete oltre che per visualizzare l'indirizzo IP del Display.



## Collegamento al Display (porta RS232)

Avviare il software e selezionare **Seriale** come **Tipo di connessione**. Inserire la porta seriale del display nel campo **Riga seriale** (nel seguente esempio è COM4) e **"115200"** nel campo **Velocità**. Quindi, fare clic sul pulsante **Apri**.



Usare i comandi nella **Tabella dei Comandi RS232**. Ad esempio, se viene inserito il comando **"GETVOLUME"**, il livello di volume attuale dovrebbe essere visualizzato sulla finestra "putty" come indicato nelle seguenti immagini.



Un altro esempio;

Sarà possibile modificare il livello di volume usando il comando **"VOLUME"**. Dopo aver inviato questo comando sarà possibile verificare le modifiche dal Display.



L'ultimo esempio;

Quando viene inserito il comando **"GETSOURCE"**, la sorgente attuale dovrebbe essere visualizzata sulla finestra putty come indicato nella seguente immagine.



## Tabelle dei comandi RS232/LAN

### COMANDI AUDIO

Comando	Descrizione	Parametro	Torna
<b>OTTIENIVOLUME</b>	Informazioni sul livello del volume.	nessun parametro	#*il livello del volume è...
<b>VOLUMECUFFIE</b>	"Imposta il livello del volume delle cuffie."	numero intero ( $0 \leq n \leq 100$ )	#*imposta il volume delle cuffie su n
<b>OTTIENIVOLUMECUFFIE</b>	"Informazioni sul livello del volume delle cuffie."	nessun parametro	#*il volume delle cuffie è...
<b>OTTIENIDISATTIVAAUDIO</b>	Attiva/disattiva il valore di disattivazione audio.	nessun parametro	"#*DISATTIVA AUDIO OFF OPPURE #*DISATTIVA AUDIO ON"
<b>IMPOSTADISATTIVAAUDIO</b>	Imposta il valore di disattivazione audio su on/off.	nessun parametro	"#*DISATTIVA AUDIO OFF OPPURE #*DISATTIVA AUDIO ON"
<b>IMPOSTAMODALITÀAUDIO</b>	"Imposta modalità audio. SETEQUSERFREQ 100Hz 10"	"intero n (0 = mono, 1 = stereo, 2 = doppio I, 3 = doppio II, 4 = mono sinistra, 5 = mono destra)"	"#*setSoundMode() impostato su n oppure #*modalità audio non valida inserita"
<b>IMPOSTABILANCIAMENTO</b>	Imposta il valore del bilanciamento.	numero intero n ( $-50 < n < 50$ )	"#*impostare il livello di bilanciamento su n oppure #*livello di bilanciamento non valido inserito"
<b>OTTIENIBILANCIAMENTO</b>	Otteni il valore del bilanciamento.	nessun parametro	#*il livello di bilanciamento...
<b>IMPOSTAAVL</b>	Imposta stato AVL.	intero n (0 = off, 1 = on)	#*imposta stato avl su n
<b>OTTIENIAVL</b>	Otteni stato AVL.	nessun parametro	#*lo stato avl è...
<b>IMPOSTABASSIDINAMICI</b>	Imposta lo stato dei bassi dinamici.	intero n (0 = off, 1 = on)	#*imposta lo stato dei bassi dinamici su n
<b>IMPOSTAFREQUENZAUTENTE</b>	Imposta il valore della frequenza utente equalizzatore per qualsiasi banda.	"stringa numero (120Hz, 500Hz, 1.5KHz, 5KHz, 10KHz) interno n $-13 < n < 13$ Esempio: SETEQUSERFREQ 120Hz 10"	"#*setEQUserFreq() impostato su n oppure #*parametro impianto audio errato inserito oppure #*modalità equalizzatore errata. Dovrebbe essere modalità UTENTE"
<b>OTTIENIUSCITADIGITALE</b>	Otteni uscita digitale.	nessun parametro	#*l'uscita digitale è pcm o #*l'uscita digitale è compressa
<b>IMPOSTAMODALITÀEQ</b>	Imposta modalità equalizzatore.	stringa n (Musica, Film, Parlato, Piatto, Classico, Utente)	"#*setEQMode() impostato su n oppure #*parametro equalizzatore errato inserito"
<b>IMPOSTAUSCITADIGITALE</b>	Imposta uscita digitale.	stringa n (compressa, pcm)	#*setDigitalOut() impostato su n O #*parametro modalità uscita digitale errato inserito

<b>VOLUMESU</b>	“Aumentare il livello di volume di 1 step (Fino al volume massimo) ”	nessun parametro	“ <b>#*LIVELLO</b> volume aumentato a... oppure <b>#*NON</b> è possibile aumentare ulteriormente il <b>LIVELLO</b> del volume. Il livello del volume massimo confermato è...”
<b>VOLUMEGIÙ</b>	Riduci il livello del volume di 1 tacca	nessun parametro	“ <b>#*LIVELLO</b> volume ridotto a.. oppure <b>#*NON</b> è possibile ridurre ulteriormente il <b>LIVELLO</b> del volume. Il livello attuale del volume è...”
<b>IMPOSTAUSCITACUFFIE</b>	Imposta l'uscita della cuffia	stringa n (cuffia, lineout)	“ <b>#*imposta</b> l'uscita della cuffia su n oppure <b>#*Parametro</b> non valido”
<b>OTTIENIUSCITACUFFIE</b>	Otteni uscita delle cuffie	nessun parametro	<b>#*LINEOUT</b> o <b>#*CUFFIE</b>
<b>OTTIENIBASSIDINAMICI</b>	Otteni lo stato dei bassi dinamici.	nessun parametro	<b>#*lo stato dei bassi dinamici</b> è... (0 = off, 1= on)
<b>OTTIENI GUADAGNO BASSI</b>	Otteni guadagno bassi	nessun parametro	“ <b>#*il livello di guadagno dei bassi</b> è n Nota: Sopra a n è -6 <= n <= 6”
<b>OTTIENIFREQU EUTENEQUALIZ</b>	Otteni il valore della frequenza utente della banda specificata	stringa n (120Hz, 500Hz, 1.5KHz, 5KHz, 10KHz)	“ <b>#*il valore dell'equalizzatore per la banda</b> è n oppure <b>#*Parametro sistema audio non corretto</b> inserito Nota: Sopra a n è -13 < n < 13”
<b>OTTIENIMODEQUALIZ</b>	Otteni modalità equalizzatore	nessun parametro	“ <b>#*la modalità equalizzatore</b> è n Nota: Sopra a n è una fra Musica, Filmati, Parlato, Flat, Classico, Utente”

<p style="text-align: center;"><b>RESETAUDIO</b></p>	<p>Resetta le impostazioni audio</p>	<p>nessun parametro</p>	<p>         “#*Il volume fisso è impostato a...          #*La disponibilità del volume fisso è impostata a...          #*La disponibilità del controllo volume cuffie è impostata a...          #*La disponibilità del volume iniziale è impostata a...          #*Il limite volume iniziale è impostato a...          #*Il limite volume cuffie iniziale è impostato a...          #*Il limite volume inferiore è impostato a...          #*Il limite volume superiore è impostato a...          #*Il limite volume cuffie è impostato a...          #*il volume della sveglia è impostato a...          #*Tutte le bande equalizzatore sono impostate a...          #*Il volume è impostato a...          #*Il volume cuffie è impostato a...          #*Il bilanciamento cuffie è impostato a...          #*I bassi delle cuffie sono impostati a...          #*Gli alti delle cuffie sono impostati a...          #*L'uscita audio digitale è impostata a...          #*Il percorso di descrizione uscita audio è impostato su...          #*La descrizione audio è...          #*Il volume relativo della descrizione audio è impostato a...          #*La lingua della descrizione audio è impostata su...          #*La potenza sonora è impostata a...          #*La modalità audio digitale è impostata a...          #*La modalità audio è impostata a...          #*Il subwoofer audio è impostato a...          #*L'uscita SPDIF è...          #*DTS è...          #*Il guadagno bassi è impostato su .. oppure          #*Basso dinamico è...          “       </p>
--	--------------------------------------	-------------------------	--

<b>COMANDI BROWSER</b>			
<b>Comando</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Parametro</b>	<b>Torna</b>
<b>APRIURL</b>	Inizia l'URL fornito e torna direttamente allo stato di caricamento della pagina web.	stringa-intero n <load url='n' />	#*stato= ... url=n
<b>OTTIENIURL</b>	Ottiene l'URL della pagina attuale se il portale è attivo.	nessun parametro	#*URL : ...
<b>OTTIENIAGENTEUTENTE</b>	Ottiene l'agente utente portale.	nessun parametro	#*Corrente UA: ...
<b>OTTIENIPOSIZIONECURSORE</b>	Ottiene la posizione del cursore nel browser.	nessun parametro	#*X: ... Y: ...
<b>IMPOSTAPOSIZIONECURSORE</b>	Imposta la posizione del cursore nel browser.	stringa-intero a,b	#*X: a Y: b
<b>IMPOSTAURLIMPOSTAZIONI</b>	Imposta l'URL delle impostazioni	stringa	#*L'URL delle impostazioni è impostato
<b>OTTIENIURLIMPOSTAZIONI</b>	Ottieni l'URL delle impostazioni	nessun parametro	#*L'URL delle impostazioni è...
<b>IMPOSTAURLAVVIO</b>	Imposta l'URL di avvio	stringa	#*L'URL di avvio è impostato
<b>OTTIENIURLAVVIO</b>	Ottiene l'URL di avvio	nessun parametro	#*L'URL di avvio è...

<b>COMANDI DISPLAY GENERALI</b>			
<b>Comando</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Parametro</b>	<b>Torna</b>
<b>IMPOSTATELECOMANDO</b>	Attiva/disattiva i comandi del telecomando.	stringa-intero n (n = ON, n = OFF)	imposta la data remota su On oppure imposta lo stato del telecomando su OFF
<b>IMPOSTASORGENTE</b>	Imposta la sorgente su attiva/disattiva.	"stringa n, intero b (n = SCART1, n = SCART2, n = FAV, n = SVHS, n = HDMI1, n = HDMI2, n = HDMI3, n = HDMI4, n = YPBPR, n = VGA, n = SCART1S, n = SCART2S) (b = 1(attiva), b = 0(disattiva))"	#*Sorgente selezionata n #*stato Attiva/Disattiva : b"
<b>OTTIENISORGENTE</b>	Ottiene la sorgente.	nessun parametro	#*sorgente è...
<b>OTTIENIPAESE</b>	Ottieni il paese nello stato dei canali.	nessun parametro	#*PAESE È: ...
<b>OTTIENIVERSIONESW</b>	Restituisce la versione software della TV.	nessun parametro	#*V...
<b>CHIAVE</b>	Invia chiave a Eclipse.	stringa-intero n (n = 0, n = 1, ....., n = up, ....., n = menù, ....ext.)	n invio chiave a Eclipse
<b>REIMPOSTA</b>	Resetta il dispositivo.	nessun parametro	Il processo di reset è stato completato con successo. Sarà necessario definire nuovamente il collegamento.

<b>STANDBY</b>	Portare il display in modalità "hard standby". <i>Nota: Non usare questo comando con prodotti dotati di OPS. Sarà possibile usare l'altro comando "KEY standby".)</i>	nessun parametro	"#*accediModalità BassoConsumo() torna con successo. oppure #*accediModalità BassoConsumo() torna con successo! oppure #*accediModalitàStandby() torna con successo. oppure #*accediModalitàStandby() torna senza successo!"
<b>TIMEOUTMENU</b>	Imposta la modalità di timeout del menù.	intero n (n = 0 , n = 15, n = 30, n = 60)	"#*imposta modalità timeout menù su OFF oppure #*imposta modalità timeout menù su 60 oppure #*Modalità timeout menù non valida"
<b>OTTIENINUMERODELLO</b>	Ottieni numero modello	nessun parametro	#*Modello numero: ...
<b>OTTIENINUMEROSERIALE</b>	Ottieni numero seriale	nessun parametro	#*Numero seriale: ...
<b>OTTIENILED</b>	Ottieni lo stato LED on/off.	nessun parametro	"#*LED acceso #*LED spento"
<b>OTTIENIRC</b>	Ottieni lo stato attivato per i comandi del telecomando	nessun parametro	"#*i comandi del telecomando sono on #*i comandi del telecomando sono off"
<b>OPERAZIONIUSB</b>	Esegue le operazioni USB	nessun parametro	Si possono vedere le scritte Bank 0, Bank 1 ecc. Essere sicuri o attenersi alle indicazioni stampate di debug: "MFC ISP: fatto" verrà scritto... Questa operazione potrebbe richiedere più di 10 minuti.
<b>OTTIENITIMEOUTMENU</b>	Ottieni la modalità di timeout del menù	nessun parametro	"#*la modalità di timeout del menù è OFF #*la modalità di timeout del menù è n #*non è possibile ottenere la modalità di timeout del menù Nota: Sopra a n è uno di (15, 30, 60)"
<b>OTTIENIDURATADIVITATV</b>	Stampa la durata di vita del monitor in minuti.	nessun parametro	#*Durata di vita del monitor: n
<b>IMPOSTARITAR DOACCENSIONE</b>	Imposta il livello di ritardo accensione	inter n (0<=n<=20, il ritardo viene calcolato come 100ms*n)	"#*Ritardo di accensione impostato su... Ms #*NACK"
<b>OTTIENIRITAR DOACCENSIONE</b>	Ottieni il livello di ritardo accensione	nessun parametro	#*Il ritardo di accensione è... ms

<b>RESETSEGNALETICA</b>	Riporta tutti i menù degli elementi di segnaletica ai valori predefiniti.	nessun parametro	##*Tutte le impostazioni a livello di segnaletica vengono impostate su valori predefiniti
<b>SELEZIONASORGENTE</b>	Seleziona sorgente. (0=TV, altri indici sorgente (alcuni non sono attivati))	intero n (5=FAV, 7=HDMI1, 8=HDMI2, 11=YpPr, 12=Vga, 18=DVI , 19=DP , 20=OPS)	" ##*seleziona sorgente TV oppure ##*seleziona sorgente esterna..."
<b>TASTO standby</b>	Passa il box in modalità Standby. (Per standby rapido)	nessun parametro	invio chiave Standby a Eclipse
<b>ORA</b>	Visualizza la data e l'ora correnti.	nessun parametro	Ora = ...
<b>OTTIENI STANDBY</b>	Ottieni standby on/off.	nessun parametro	"##*standby off oppure ##*standby on"
<b>INIZIAPRIMAINSTALLAZIONE</b>	Inizia la prima installazione.	nessun parametro	##*La prima installazione era in fase di inizializzazione.
<b>CAMBIALINGUA</b>	Modifica lingua attiva.	"intero-intero x y x = tipo di lingua (0 = Lingua di sistema, 1 = Lingua Evento, 2 = Lingua Audio Primaria, 3 Lingua Audio Secondaria, 4 = Lingua Sottotitoli Primaria, 5 = Lingua sottotitoli secondaria, 6 = Lingua televideo primaria, 7 = Lingua televideo secondaria) y = lingua (0 = danese, 1 = tedesco, 2 = estone, 3 = inglese, 4 = spagnolo, 5 = greco, 6 = francese, 7 = gaelico, 8 = croato, 9 = italiano, 10 = lettone, 11 = lituano, 12 = ungherese, 13 = olandese, 14 = norvegese, 15 = polacco, 16 = portoghese, 17 = russo, 18 = rumeno, 19 = albanese, 20 = sloveno, 21 = slovacco, 22 = serbo, 23 = finlandese, 24 = svedese, 25 = turco, 26 = ceco, 27 = ucraino, 28 = bulgaro, 29 = arabo, 30 = persiano, 31 = ebraico, 32 = bielorusso, 33 = macedone, 34 = montenegrino, 35 = kazako, 36 = thailandese) Esempio: CHANGELNG 0 25 (Per impostare la lingua di sistema su Turco) "	"##*La lingua attiva è stata modificata oppure ##*Parametro articolo incorretto inserito"

<b>IMPOSTA PAESE</b>	Imposta il paese nello stato nessun canale.	stringa-intero n( TURCHIA, GERMANIA, ...)	"#* impostaPaese() impostato su n oppure #*Paese dovrebbe essere impostato solo in modalità FTI (nessuno stato canale)"
<b>IMPOSTA STANDBY RAPIDO</b>	IMPOSTA STANDBY RAPIDO n, dove n è (off, on).	stringa-intero n (n = ON, n = OFF)	"#*Imposta Standby rapido su oppure #*Imposta Standby rapido su off oppure #*Standby rapido non attivato"
<b>OTTIENI STANDBY RAPIDO</b>	Ritorna lo stato di Standby rapido n (on od off)	nessun parametro	#*Lo Standby rapido è n
<b>OPERAZIONI USB</b>	Esegue le operazioni USB	nessun parametro	Si possono vedere le scritte Bank 0, Bank 1 ecc. Essere sicuri o attenersi alle indicazioni stampate di debug: "MFC ISP: fatto" verrà scritto... Questa operazione potrebbe richiedere più di 10 minuti.
<b>ACCESSO ALLA MODALITÀ STANDBY ATTIVA</b>	Accedere allo stato di standby attivo	nessun parametro	La #*TV viene mandata in stato Standby Attivo! oppure La #*TV è già in stato Standby attivo!
<b>USCITA DALLA MODALITÀ STANDBY ATTIVA</b>	Uscire dallo stato di standby attivo	nessun parametro	La #* TV non è in

## COMANDI DI RETE

Comando	Descrizione	Parametro	Torna
<b>imposta_indirizzo_IP</b>	Imposta l'indirizzo IP statico dell'interfaccia di rete eth0.	str-int n Esempio: imposta_indirizzo_IP 192.168.0.15	"#*impostazione indirizzo IP andata a buon fine #*impostazione indirizzo IP NOK"
<b>ottieni_indirizzo_IP</b>	Ottieni l'indirizzo IP dell'interfaccia di rete eth0. Uso: ottieni_indirizzo_IP	nessun parametro	#*indirizzoIP: ...
<b>IMPOSTATIPODIRETE</b>	imposta il tipo di rete (ad esempio valore IMPOSTATIPODIRETE) (il valore dovrebbe essere 'cablato', 'wireless' o 'disattivato' come stringa)	stringa n ('cablato', 'wireless' o 'disattivato')	#*Il tipo di rete è impostato su: <tipo-rete>
<b>OTTIENITIPODIRETE</b>	ottieni tipo di rete (ad esempio: OTTIENITIPODIRETE)	nessun parametro	#*il tipo di rete è <tipo-rete>
<b>IMPOSTASUBNETMASK</b>	imposta la subnet mask (il valore della subnet mask dovrebbe essere nel formato nnn.nnn.nnn.nnn) (ad esempio IMPOSTASUBNETMASK nnn.nnn.nnn.nnn)	stringa "nnn.nnn.nnn.nnn"	"#*imposta subnet mask: nnn.nnn.nnn.nnn #*impostazione subnet mask non andata a buon fine"
<b>OTTIENISUBNETMASK</b>	ottieni subnet mask (ad esempio: OTTIENISUBNETMASK)	nessun parametro	#*la subnet mask è nnn.nnn.nnn.nnn
<b>IMPOSTAGATEWAYPREDEFINITO</b>	imposta il gateway predefinito (il valore di gateway predefinito dovrebbe essere del formato nnn.nnn.nnn.nnn) (ad esempio IMPOSTAGATEWAYPREDEFINITO nnn.nnn.nnn.nnn)	stringa "nnn.nnn.nnn.nnn"	"#*imposta gateway predefinito: nnn.nnn.nnn.nnn #*impostazione gateway predefinito non andata a buon fine"
<b>OTTIENIGATEWAYPREDEFINITO</b>	imposta gateway predefinito (ad esempio OTTIENIGATEWAYPREDEFINITO)	nessun parametro	#*il gateway predefinito è nnn.nnn.nnn.nnn
<b>GETDNS1</b>	ottieni server DNS 1 (ad esempio GETDNS1)	nessun parametro	#*Il server DNS 1 è nnn.nnn.nnn.nnn
<b>GETDNS2</b>	ottieni server DNS 2 (ad esempio GETDNS2)	nessun parametro	#*Il server DNS 1 è nnn.nnn.nnn.nnn



<b>VELOCITÀ INTERNET</b>	avvia test di velocità internet	nessun parametro	"Test di velocità avviato. Viene visualizzata la dicitura: "Nessuna connessione a internet trovata", in caso di errore.
--------------------------	---------------------------------	------------------	---

### COMANDI VGA/PC

Comando	Descrizione	Parametro	Torna
<b>POSIZIONE ORIZZONTALE</b>	Imposta la posizione orizzontale.	int n (-25 ≤ n ≤ 25)	"imposta la posizione orizzontale su... (percentuale della gamma) #*valore non valido inserito"
<b>POSIZIONE VERTICALE</b>	Imposta la posizione verticale.	int n (-25 ≤ n ≤ 25)	"#*imposta posizione verticale su... (percentuale della gamma) #*valore non valido inserito"
<b>DOTCLOCK</b>	Imposta dot clock.	int n (-50 ≤ n ≤ 50)	"#*imposta dot clock su... (percentuale della gamma) #*valore non valido inserito"
<b>AUTOPOS</b>	Imposta la posizione auto	nessun parametro	#*imposta posizione auto
<b>OTTIENI ORIENTAMENTO OSD</b>	Otteni orientamento OSD	nessun parametro	#*L'orientamento OSD...
<b>OTTIENI POSIZIONE ORIZZONTALE</b>	Otteni la posizione orizzontale.	nessun parametro	#*La posizione orizzontale è...
<b>OTTIENI POSIZIONE VERTICALE</b>	Otteni la posizione verticale.	nessun parametro	#*La posizione verticale è...
<b>OTTIENI DOTCLOCK</b>	Otteni dot clock.	nessun parametro	#*Il dot clock è...
<b>IMPOSTA ALIMENTAZIONE OPS</b>	Imposta lo stato dell'alimentazione OPS	parametro stringa "on" oppure "off"	"#*Accensione OPS #*Spegnimento OPS #*L'OPS è già acceso #*L'OPS è già spento #*L'OPS non è attivato #*L'OPS non è collegato #*inserito valore non valido"

### COMANDI IMMAGINE

Comando	Descrizione	Parametro	Torna
<b>TEMPCOLORE</b>	Imposta la temperatura del colore.	str-int n (n = normale, tiepido, fresco)	#*imposta TempColore() impostata su n
<b>OTTIENI MODALITÀ IMMAGINE</b>	Otteni modalità immagine.	nessun parametro	#*La modalità immagine è ... per la sorgente attuale
<b>MODALITÀ IMMAGINE</b>	Seleziona modalità immagine.	int n (1 = dinamica, 2 = naturale, 3 = cinema, 4 = gioco)	"#*impostaModalitàImmagine() impostato su n #*Parametro modalità immagine errato inserito"
<b>OTTIENI CONTRASTO</b>	Otteni valore contrasto immagine.	nessun parametro	#*IL VALORE DEL CONTRASTO: ...
<b>IMPOSTA CONTRASTO</b>	Imposta il valore del contrasto immagine.	int n (0 ≤ n ≤ 100)	"#*Il valore di contrasto dell'immagine è impostato su n #*Viene impostato lo stesso valore. Non fa nulla. #*Il valore errato deve essere fra le gamme definite 0-100"

<b>OTTIENILUMINOSITÀ</b>	Otteni valore luminosità immagine.	nessun parametro	#*IL VALORE DI LUMINOSITÀ : ...
<b>IMPOSTALUMINOSITÀ</b>	Imposta il valore di luminosità immagine.	int n (0 ≤ n ≤ 100)	"#*Il valore di luminosità dell'immagine è impostato su n #*Viene impostato lo stesso valore. Non fa nulla. #*Il valore errato deve essere fra le gamme definite 0-100"
<b>OTTIENINITIDEZZA</b>	Otteni il valore di nitidezza dell'immagine.	nessun parametro	#*IL VALORE NITIDEZZA: ...
<b>NITIDEZZA</b>	Imposta il valore di nitidezza dell'immagine.	int n (0 ≤ n ≤ 100)	"#*Il valore di luminosità dell'immagine è impostato su n #*Viene impostato lo stesso valore. Non fa nulla. #*Il valore errato deve essere fra le gamme definite 0-100"
<b>OTTIENICOLORE</b>	Otteni il valore colore dell'immagine.	nessun parametro	#*IL VALORE COLORE: ...
<b>IMPOSTACOLORE</b>	Imposta il valore colore dell'immagine.	int n (0 ≤ n ≤ 100)	"#*Il valore di colore dell'immagine è impostato su n #*Viene impostato lo stesso valore. Non fa nulla. #*Il valore errato deve essere fra le gamme definite 0-100"
<b>IMPOSTATO NALITÀPELLE</b>	Imposta il valore di tonalità della pelle dell'immagine.	int n (-5 ≤ n ≤ 5)	"#*Il valore di tonalità di tonalità della pelle dell'immagine è impostato su n #*Viene impostato lo stesso valore. Non fa nulla. #*Il valore errato deve essere fra le gamme definite -5-5"
<b>ZOOMIMMAGINE</b>	Imposta la modalità di zoom immagine.	str-int n (n = auto, 16:9, sottotitoli, 14:9, 14:9zoom, 4:3, completo(solo per canali HD), panoramico, cinema)	"#*impostaModalità ZoomImmagine() impostata su n #*Parametro modalità zoom immagine incorretta inserito"
<b>IMPOSTABILAN CIAMENTOBIANCO</b>	Imposta il valore del bilanciamento del bianco.	str-int tipo, valore (tipo= guadagno rosso, guadagnoverde, guadagnoblù, offsetrosso, offsetverde, offsetblù) (0 ≤ valore ≤250)	"#*Bilanciamento dei bianchi è impostato sul valore Valore non valido per Bilanciamento dei Bianchi (0-255) Tipo non valido per bilanciamento dei bianchi"
<b>OTTIENIBILAN CIAMENTOBIANCO</b>	Otteni il valore del bilanciamento del bianco.	str-int tipo (tipo= guadagno rosso, guadagnoverde, guadagnoblù, offsetrosso, offsetverde, offsetblù)	#* tipo...
<b>IMPOSTAMODALITÀ3D</b>	Imposta i valori della modalità 3D (i valori sono off, auto, side by side, superiore inferiore e gioco)	int n (n = off, auto, side by side, superiore inferiore, gioco)	"#*impostaModalità3D() imposta su n #*Parametro modalità 3D errato inserito"
<b>IMPOSTA3DVIRTUALE</b>	Imposta i valori virtuali 3D.	int n (0 = off, 1 = basso, 2 = medio, 3 = alto)	"impostaMonitorVirtuale3D() imposta su n Parametro modalità 3D virtuale errato inserito "

<b>CONTRASTOSU</b>	Aumenta il livello di contrasto di 1 tacca	nessun parametro	Il valore di contrasto immagine è impostato su...
<b>CONTRASTOGIÙ</b>	Riduce il livello di contrasto di 1 tacca	nessun parametro	Il valore di contrasto immagine è impostato su...
<b>OTTIENIRISPAR MIOENERGETICO</b>	Ottiene la modalità di risparmio energetico. (se attivata da profilo)	nessun parametro	#*La modalità di risparmio energetico è...
<b>OTTIENIRISPAR MIODICORRENTE</b>	Ottiene la modalità di risparmio corrente	nessun parametro	"#*La Modalitàdirisparmiocorrente è
<b>OTTIENITEMPCOLORE</b>	Ottiene la temperatura del colore.	nessun parametro	#*La temperatura del colore è...
<b>OTTIENITINTA</b>	Ottiene il valore della tinta dell'immagine.	nessun parametro	#*Il livello di tinta è...
<b>OTTIENITONALITÀPELLE</b>	Ottiene il valore di tonalità della pelle dell'immagine.	nessun parametro	#*La tonalità della pelle dell'immagine è ...
<b>OTTIENISCHEMA</b>	Ottiene lo schema selezionato dello schermo del Monitor	nessun parametro	Lo schema è...

#### COMANDI VIDEO WALL

Comando	Descrizione	Parametro	Torna
<b>IMPOSTACONTEGGIORIGA</b>	Imposta il conteggio riga.	numero intero ( $0 \leq n \leq 100$ )	#*imposta conteggio riga su n
<b>OTTIENICONTEGGIORIGA</b>	Ottieni il conteggio riga.	nessun parametro	#*il conteggio riga è...
<b>IMPOSTACONTEGGIOCOLONNA</b>	Imposta il conteggio colonna.	numero intero ( $0 \leq n \leq 100$ )	#*imposta conteggio colonna su n
<b>OTTIENICONTEGGIOCOLONNA</b>	Ottieni il conteggio colonna.	nessun parametro	#*il conteggio colonna è...
<b>IMPOSTACELLA</b>	Imposta cella.	numero intero ( $0 \leq n \leq 100$ )	#*imposta cella su n
<b>OTTIENICELLA</b>	Ottieni cella.	nessun parametro	#*la cella è ...
<b>IMPOSTAOFFSET</b>	Imposta l'offset.	intero n ( $0 \leq n \leq 100$ ). n è il numero di pixel che vengono tagliati sui quattro lati.	#*imposta offset su n
<b>OTTIENIOFFSET</b>	Ottieni offset.	nessun parametro	#*l'offset è...
<b>IMPOSTAVIDEOWALL</b>	Imposta i parametri del videowall	"parametri per gli elementi nel seguente formato: ConteggioRiga-ConteggioColonna-Cella-Offset"	#*imposta conteggio riga su..., imposta conteggio colonna su..., imposta cella su..., imposta offset su...
<b>OTTIENIVIDEOWALL</b>	Imposta i parametri del videowall	nessun parametro	#*il conteggio riga è..., il conteggio colonna è..., la cella è..., l'offset è...

<b>IMPOSTATUTTIVIDEOWALL</b>	Imposta tutti i parametri del videowall	"parametri per gli elementi nel seguente formato: modalità_immagine- contrasto-luminosità- nitidezza-colore- risparmioenergetico_ modalità- retroilluminazione_modalità- temperaturadelcolore-zoom_ modalità-hdmi_trueblack- immagine_tinta-volume- cuffie_volume"	##*... ("imposta su" per ogni parametro in ordine)
<b>OTTIENITUTTIVIDEOWALL</b>	Otteni tutti i parametri del videowall	nessun parametro	##*modalità_immagine- contrasto-luminosità- nitidezza-colore- risparmioenergetico_modalità- retroilluminazione_modalità- temperaturadelcolore-zoom_ modalità-hdmi_trueblack- immagine_tinta-volume- cuffie_volume
<b>IMPOSTASPOSTAMENTOPIXEL</b>	Imposta lo spostamento pixel su attivato o meno	stringa-intero n ( n = on, n = off)	##*ACK ##*NACK"
<b>OTTIENISPOSTAMENTOPIXEL</b>	Otteni spostamento pixel	nessun parametro	##*Lo Spostamento Pixel è...
<b>IMPOSTAIDSEGNALETICA</b>	Imposta ID segnaletica	intero n (1 ≤ n ≤ 100). n è l'ID segnaletica	##*ACK ##*NACK"
<b>OTTIENIIDSEGNALETICA</b>	Otteni ID segnaletica	nessun parametro	##*L'ID della segnaletica è... (Se il valore ritornato è 0, significa che non è assegnato un id segnaletica. 0 è il valore predefinito.)"

### COMANDI DEL MEDIA BROWSER

Comando	Descrizione	Parametro	Torna
<b>IMPOSTASTILEDIVISUALIZZAZIONE</b>	imposta lo stile di visualizzazione (Piatto o Cartella)	numero stringa (Piatto o Cartella)	##*Lo stile di visualizzazione è impostato su... (Piatto o Cartella)
<b>OTTIENISTILEDIVISUALIZZAZIONE</b>	otteni stile di visualizzazione (Piatto o Cartella)	nessun parametro	##*Lo stile di visualizzazione è... (Piatto o Cartella)
<b>IMPOSTAINTERVALLOPRESENTAZIONE</b>	imposta l'intervallo della presentazione	numero intero ( 5, 10, 15, 20, 25, 30 )	##*L'intervallo della presentazione è impostato su... secondi
<b>OTTIENIINTERVALLOPRESENTAZIONE</b>	otteni l'intervallo della presentazione	nessun parametro	##*L'intervallo della presentazione è... secondi
<b>IMPOSTARIPRODUZIONEAUTOMATICAUSB</b>	imposta la modalità di riproduzione automatica USB	n stringa (ON, OFF)	##*La riproduzione automatica USB è impostata su... (ON, OFF)
<b>OTTIENIRIPRODUZIONEAUTOMATICAUSB</b>	imposta la modalità di riproduzione automatica usb	nessun parametro	##*La riproduzione automatica USB è... (ON, OFF)

<b>COMMANDI PANNELLO AMMINISTRATORE</b>			
<b>Comando</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Parametro</b>	<b>Torna</b>
<b>RST</b>	Riavviare	nessun parametro	Il #Monitor verrà riavviato
<b>STV</b>	Imposta il volume del monitor, il valore del parametro verrà impostato per il livello di volume	intero (livello volume)	#Livello impostato volume= ...
<b>STL</b>	Imposta la lingua del monitor	string-int (controllare le abbreviazioni delle lingue)	#Lingua cambiata in...
<b>STWA</b>	Interrompi allarme di "sveglia"	nessun parametro	#AllarmeDiSveglia interrotto!!!
<b>STEA</b>	Ferma allarme di emergenza	nessuno	#L'allarme di emergenza è interrotto!!!
<b>UNP</b>	Invia messaggio	"stringa-int (testo messaggio-0) [il contenuto del messaggio dovrebbe essere ""parola1+parola2+parola3 ...""]"	#Messaggio inviato CON ESITO POSITIVO!!!
<b>GTSURL</b>	Ottieni URL portale monitor	nessuno	#L'URL di avvio è....

<b>COMANDI IMPOSTAZIONE SEGNALETICA</b>			
<b>Comando</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Parametro</b>	<b>Torna</b>
<b>OTTIENISPAZIOTOTALE</b>	ottieni spazio totale usb (in MB)	nessun parametro	##*Lo spazio totale è... MB
<b>OTTIENISPAZIOLIBERO</b>	ottieni spazio libero usb (in MB)	nessun parametro	##*Lo spazio totale è... MB
<b>SALVAINFORMAZIONEMODELLO</b>	salva il nome del modello e la versione sw su un dispositivo rimovibile	nessun parametro	##*Le informazioni sul modello sono state salvate O ##*Non è collegato nessun drive rimovibile (Se non c'è nessun dispositivo connesso)
<b>IMPOSTAPROGRAMMATORE</b>	attiva/disattiva il programmatore	n stringa (ON, OFF)	##*Il programmatore è impostato su... (ON, OFF)
<b>OTTIENIPROGRAMMATORE</b>	ottieni programmatore attivato/disattivato	nessun parametro	##*Il programmatore è.... (ON, OFF)
<b>IMPOSTAOPPROGRAMMA</b>	imposta parametri del programmatore	stringa n ( tempo di accensione_tempo di spegnimento_sorgente nel formato: hh:mm_hh:mm_sorgente )	##*I parametri del programmatore sono... (impostato/non impostato).
<b>OTTIENIOPPROGRAMMA</b>	ottieni parametri del programmatore	nessun parametro	##*Il tempo di accensione/ spegnimento del programmatore è la sorgente è: ..... (hh:mm_hh:mm_sorgente)

Comando ricevuto dal display														Risposta inviata dal display per un funzionamento di successo			Note	
Numero di byte		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0	1		2
		Intestazione						Dati										
		Codice intestazione		Pacchetto	Dimensioni dati		Flag CRC	Azione		Tipo		Codice impostazione						
Nome	Funzionamento	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H					
Monitor	ON	BE	EF	03	06	00	19	D3	02	00	00	60	02	00	06			
	OFF	BE	EF	03	06	00	19	D3	02	00	00	60	01	00	06			
	GET	BE	EF	03	06	00	19	D8	03	00	00	60	07	00	1D	00	XY	XY può essere 00 o 01. 00 significa OFF, 01 significa ON.
Muto	ON	BE	EF	03	06	00	D6	D2	01	00	02	20	01	00	06			
	OFF	BE	EF	03	06	00	46	D3	01	00	02	20	00	00	06			
	GET	BE	EF	03	06	00	75	D3	02	00	02	20	00	00	1D	00	XY	XY può essere 00 o 01. 00 significa OFF, 01 significa ON.
Schermo	ON	BE	EF	03	06	00	6B	D9	01	00	20	30	01	00	06			
	OFF	BE	EF	03	06	00	FB	D8	01	00	20	30	00	00	06			
	GET	BE	EF	03	06	00	C8	D8	02	00	20	30	00	00	1D	00	XY	XY può essere 00 o 01. 00 significa OFF, 01 significa ON.
Sorgente	OPS	BE	EF	03	06	00	FE	D2	01	00	00	20	00	00	06			
	HDMI	BE	EF	03	06	00	0E	D2	01	00	00	20	03	00	06			
	VGA	BE	EF	03	06	00	6E	D2	01	00	00	20	01	00	06			
	SCART2(CVBS)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	04	00	06			
	FAV	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	05	00	06			
S-Video	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	06	00	06				
Sorgente	HDMI2	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	08	00	06			
	HDMI3	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	09	00	06			
	HDMI4	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0A	00	06			
	YPbPr	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0B	00	06			
	SCART2 (S-Video)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0D	00	06			
	TV	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0E	00	06			
	SCART1(CVBS)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0F	00	06			
	SCART1 (S-Video)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	10	00	06			
	DVD	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	11	00	06			
	DVI	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	12	00	06			
	DP	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	13	00	06			
	WIDI	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	15	00	06			
	GET	BE	EF	03	06	00	CD	D2	02	00	00	20	00	00	1D	00	XY	XY può essere uno dei seguenti: 01: OPS, 02: HDMI, 03: VGA, 04: SCART2(CVBS), 05: FAV, 06: S-Video, 08: HDMI2, 09: HDMI3, 0A: HDMI4, 0B: YPbPr, 0D: SCART2(S-Video), 0E: TV, 0F: SCART1(CVBS), 10: SCART1(S-Video), 11: DVD, 12: DVI, 13: DP, 15: WIDI  Si prega di notare che tutte le sorgenti non sono attivate.
Volume	GET	BE	EF	03	06	00	31	D3	02	00	01	20	00	00	1D	00	XY	
	INCREMENTO	BE	EF	03	06	00	57	D3	04	00	01	20	00	00	06			
	DECREMENTO	BE	EF	03	06	00	86	D2	05	00	01	20	00	00	06			
SET	BE	EF	03	06	00	31	D3	03	00	01	20	01	XY	06			XY può prendere 00 come minimo e 1D come massimo.	

## Pixel rate massima

Per i pannelli FHD,

Sorgente	Risoluzione massima	Spazio cromatico	Bit/Componente	Pixel/Velocità
HDMI	1080p@60Hz	YCbCr4:4:4	12 bit	222,75MHz
OPS	1080p@60Hz	YCbCr4:4:4	12 bit	222,75MHz

## Matrice di ingresso

Tempistica		fH (kHz)	fV (Hz)	Dot clock (MHz)	Ingresso	
					HDMI	DP
VESA	720 x 400	31,5	70,156	26,25	O	O
	640 x 480	31,469	59,95	25,175	O	O
	800 x 600	37,879	60,317	40	O	O
	1024 x 768	48,363	60,004	65	O	O
	1360 x 768	47,712	60,015	85,5	O	O
	1920 x 1080	67,5	60	148,5	O	O
ED	853x480p	31,5	60	27,03	O	O
	1024x576p	31,25	50	27	O	O
HD	1280x720p	37,5	50	74,25	O	O
		44,995	59,94	74,176	O	O
		45	60	74,25	O	O
	1920x1080i	28,13	50	74,25	O	O
		33,716	59,94	74,175	O	O
		33,75	60	74,25	O	O
	1920x1080p	56,25	50	148,5	O	O
		67,432	59,95	148,35	O	O
		67,5	60	148,5	O	O
UHD (Solo per i modelli 4K)	3840x2160p	67,5	30	297	O	O
	3840x2160p	135	60	297	O	



## Formati media supportati da USB

### Formati video compatibili

Codec Video	Risoluzione	Bit Rate	Contenitore
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	Stream programma MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			Stream programma MPEG (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

### Formati immagine compatibili

Immagine	Foto	Risoluzione (larghezza x altezza)	Consigli
JPEG	Base-line	15360x8640	Il limite per la risoluzione massima dipende dalle dimensioni della DRAM
	Progressive	1024x768	
PNG	non-interlacciato	9600x6400	
	interlaccia	1200x800	
BMP		9600x6400	

### Formati audio compatibili

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Bit Rate	Contenitore
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
.WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

## Formati sottotitoli compatibili

Sottotitoli interni		
Estensione	Contenitore	Codice sottotitoli
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Sottotitoli DVD
ts, trp, tp	TS	Sottotitoli DVB
mp4	MP4	Sottotitoli DVD Testo semplice UTF-8
mkv	MKV	ASS SSA Testo semplice UTF-8 VobSub Sottotitoli DVD
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Sottotitoli esterni		
Estensione	Parser sottotitoli	Consigli
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	Solo SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

## Caratteristiche del sistema

### Pannello

<b>Tipo di pannello</b>	32" (80cm) 16/7 ELED	
<b>Risoluzione</b>	1920x1080 (16:9) - FHD	
<b>Angolazione visiva</b>	<b>Orizzontale</b>	89°
	<b>Perpendicolare</b>	89°
<b>Luminosità massima</b>	Typ: 350 cd/ m2	
<b>Frequenza orizzontale</b>	60 Khz	
<b>Frequenza Verticale</b>	67,5 Khz	

### Audio

2 x 6 W, potenza audio in uscita

### Connessione di rete

Ethernet (LAN) per connettività a Internet

Supporto WLAN integrato 802.11 a/b/g/n (opzionale)

### Porte di ingresso/uscita

1 x porta Ethernet

2 porte USB 2.0

1 x porte di ingresso HDMI 2.0 (1.4 per i pannelli FHD)

1 x porta Cuffie

1 x porta RJ12

1 x ingresso DisplayPort v1.2

1 x uscita DisplayPort v1.2

1 x porta RS232

### Alimentazione

110-240V CA 50-60Hz 65W

### Peso (Kg)

9,5

### Dimensioni del Display Profondità x Larghezza x Altezza (mm)

424 (Altezza) x 724 (Larghezza) x 67 (Profondità)

### Avvertenza

Sovraccarichi potrebbero causare la perdita di dati, eccetti nelle modalità di monitoraggio.

## Specifiche tecniche del trasmettitore LAN Wireless

<b>Gamme di frequenza</b>	<b>Potenza massima in uscita</b>
2400 - 2483,5 MHz (Canale 1-Canale 13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (Canale 36 - Canale 48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (Canale 52 - Canale 64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (Canale 100 - Canale 140)	< 200 mW

### Limitazioni paesi

Questo dispositivo è stato pensato unicamente per uso domestico e in ufficio in tutti i paesi UE (e in altri paesi, a seconda della direttiva pertinente UE) senza limitazione eccetto per i paesi di seguito indicati.

<b>Paese</b>	<b>Limitazione</b>
Bulgaria	Autorizzazione richiesta per uso all'esterno e servizio pubblico
Francia	Unicamente per uso all'interno per 2454-2483.5 MHz
Italia	Se usata all'esterno, è richiesta un'autorizzazione generica
Grecia	Uso all'interno, solo per banda da 5470 MHz a 5725 MHz
Lussemburgo	Autorizzazione richiesta per la fornitura della rete e del servizio (non per spectrum).
Norvegia	La trasmissione radio è proibita per l'area geografica entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Alesund
Federazione Russa	Unicamente uso in spazi chiusi

I requisiti di qualsiasi paese potrebbero variare in qualsiasi momento. Consigliamo all'utente di verificare con le autorità locali lo stato attuale delle normative nazionali sia per le LAN 2.4 GHz che per quelle 5 GHz.

### Dichiarazione sulle Interferenze della Commissione per le Comunicazioni Federali

Questa strumentazione è stata testata e dichiarata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, in conformità con la Parte 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono stati studiati per fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose nelle installazioni residenziali. Questa strumentazione genera, utilizza e può emettere frequenze radio e se non è installata e usata conformemente alle istruzioni,

può causare interferenze nocive per la comunicazione radio. Non vi sono comunque garanzie che tali interferenze non si verifichino in un'installazione particolare. Se questa strumentazione causa interferenze nocive per la ricezione del segnale radio o televisivo (cioè si può determinare spegnendo il dispositivo e riaccendendolo), vi incoraggiamo a tentare di eliminare l'interferenza adottando una delle misure sottostanti:

- Cambiare la posizione o la direzione dell'antenna.
- Aumentare la distanza fra il dispositivo e il ricevitore.
- Connettere il dispositivo a una presa appartenente ad un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico esperto di radio/TV per ottenere assistenza.

**Avvertenza FCC:** Le eventuali variazioni o modifiche non espressamente approvate dall'ente responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente di intervenire sul dispositivo.

Questo dispositivo è conforme alla Sezione 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare le eventuali interferenze ricevute, comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato.

Per i prodotti disponibili nel mercato statunitense/canadese, sarà possibile usare solo i canali 1~11. Non sarà possibile selezionare altri canali.

### NOTA IMPORTANTE

#### Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni FCC

Questa strumentazione è conforme con i limiti di esposizione alle radiazioni FCC definiti per un ambiente non controllato. La strumentazione dovrebbe essere installata e azionata con una distanza minima di 20 cm fra l'ente radiante e il proprio corpo.

## Accessori inclusi

- Telecomando
- Batterie: 2 X AAA
- Manuale di istruzioni
- Guida rapida all'avvio
- Kit per montaggio a parete

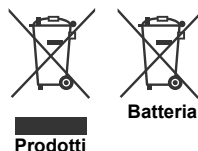
## Informazioni per gli utenti sullo smaltimento di dispositivi e batterie usati

### [solo Unione Europea]

La strumentazione che reca l'indicazione di questi simboli non va smaltita come normali rifiuti domestici.

Rimandiamo alle strutture di riciclaggio e ai sistemi adeguati per lo smaltimento di questi prodotti.

**Avviso:** La dicitura Pb posta al di sotto del simbolo delle batterie indica che queste contengono piombo.



## Notifica di licenza

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

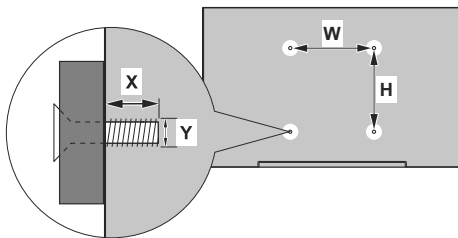


Prodotto su licenza dei Laboratori Dolby. Dolby, Dolby Audio e il simbolo doppia-D sono marchi registrati di Dolby Laboratories.

Questo prodotto è protetto dalle norme sulla proprietà intellettuale di Microsoft Corporation. L'uso o la distribuzione di tale tecnologia sono vietati salvo esplicita approvazione di Microsoft o di una sussidiaria autorizzata.

## Misurazioni del supporto di montaggio a parete Vesa

Schema del foro	L	H
Dimensioni (mm)	200	200
Dimensioni della vite		
Lunghezza (X)	min. (mm)	9
	max. (mm)	15
Filettatura (Y)	M6	



## Installazione su una parete con rientranza

Side view	Plane view
	<p><b>A</b> Minimo 50 mm</p> <p><b>B</b> Minimo 70 mm</p> <p><b>C</b> Minimo 50 mm</p> <p><b>D</b> Minimo 50 mm</p> <p><b>E</b> Gamma temperatura ambiente: 0-35°C</p>



In fase di installazione del prodotto su una parete prevista a tal fine, lasciare lo spazio minimo indicato sopra al prodotto e alla parete a fini di ventilazione, e verificare che la temperatura ambiente venga conservata tra 0°C-35°C.

Non esporre il prodotto alla luce solare diretta.

Non ci assumiamo nessuna responsabilità per eventuali danni o guasti nel caso in cui i nostri prodotti non vengano usati in linea con queste indicazioni e/o istruzioni per l'uso.

## Contenido

Información de seguridad Importante.....	2
Vista general.....	7
Botones de control en pantalla.....	8
Encender y apagar la pantalla.....	8
Mando a Distancia.....	9
Primera Instalación.....	10
Usando el Menú Principal de Pantalla.....	10
Reproducción multimedia por la entrada USB .....	11
CEC y CEC RC Passthrough .....	12
Uso de la URL inicial .....	12
Contenido del menú de Configuración .....	13
Conectividad.....	18
Apps .....	20
Explorador Web.....	20
DisplayPort .....	21
Control con un PC externo .....	21
Tabla de comandos RS232/LAN .....	23



## Información de seguridad Importante



### PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR



**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL TRASERO). NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PÓNGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

## Por favor, lea estas instrucciones completa y cuidadosamente antes de usar y consérvelas para futuras referencias

**ADVERTENCIA:** Este dispositivo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo niños) sin capacidades físicas, sensoriales o mentales, o falta de experiencia y / o conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

- Este producto es para uso en interiores.
- Use este producto a una altura de menos de 2000 metros sobre el nivel del mar y en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- Conserve este manual para su consulta posterior.
- Desenchufe el producto antes de limpiarlo. No limpie el producto cuando está encendido. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol. Para la limpieza, utilice un paño húmedo. Si eso no ayuda, por favor, utilice limpiadores para pantalla LCD. No aplique el limpiador directamente sobre el producto.
- Para evitar averías, no utilice accesorios no aconsejados.
- Por favor, no coloque el producto cerca de lavabos, fregaderos, cacerolas de agua, piscinas, etc.
- No exponga el producto a goteos y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc. en o sobre el producto (por ejemplo, en los estantes por encima de la unidad).
- Por favor, deje al menos 5 cm de espacio libre entre las paredes y los muebles u otros productos para facilitar la ventilación.
- Ese producto solo puede ser iniciado por la fuente de energía definida en la placa. Para más información, contacte con su distribuidor.

- Como medida de seguridad, el producto viene con un enchufe de tres patas. Como medida de seguridad, no haga ningún cambio en la conexión a tierra. Utilice siempre tomacorriente con conexión a tierra para el producto.
- Provea el enchufe y el zócalo para suministrar la energía necesarios para el aparato.
- Por favor, coloque el producto en una posición que los cables eléctricos no puedan ser afectados por las operaciones en el producto.
- Siga todas las advertencias e instrucciones en el manual.
- Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones relacionadas.
- Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, por favor, no abuse de los enchufes y cables de extensión. No abra la tapa de la pantalla para dar servicio al mismo. Si las necesidades de servicios requeridas no se cumplen por un servicio autorizado, podría haber voltajes peligrosos y otros riesgos.
- Si no va a utilizar el producto durante un largo periodo de tiempo, desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.
- Ponga el producto en un lugar bien ventilado y lejos de la luz brillante, sobrecalentamiento y humedad.
- El producto debe mantenerse a 0 C° - 40 C°. De lo contrario, el aparato puede sufrir daños permanentes.
- Enchufe el aparato a una toma de tierra. Siempre utilice el cable de alimentación a tierra suministrado con su producto. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por el uso sin conexión a tierra.
- La toma de corriente debe estar instalada cerca del equipo y debe ser fácilmente accesible.
- No se quede en contacto con las partes del producto que se calienten durante largos períodos de tiempo. Si lo hace, puede resultar en quemaduras de primer grado.
- El panel LCD usado en este producto está fabricada en cristal. Por lo tanto, se puede romper cuando el producto se cae o recibe un impacto. Tenga cuidado de no lastimarse con pedazos de vidrio roto en caso de rotura del panel LCD.
- El uso del monitor no debe ir acompañado de riesgos o peligros fatales que podrían conducir directamente a la muerte, lesiones personales graves daños físicos u otras pérdidas, incluyendo el control nuclear de reacción en la instalación nuclear, sistema de soporte vital médico y control de lanzamiento de misiles en un sistema de armas.
- No exponga el producto a la luz solar directa ni lo coloque cerca de llamas abiertas, tales como velas

encendidas en la parte superior de este producto o cerca.

- No coloque ninguna fuente de calor tales como calentadores eléctricos, radiadores, etc., cerca del producto.
- Con el fin de evitar una posible descarga eléctrica, en condiciones climáticas extremas (tormentas, rayos), desconecte el producto de la red eléctrica.
- No toque los controles que no sean los descritos en el manual de instrucciones. El ajuste incorrecto de los controles no descritos en las instrucciones puede causar daños, que a menudo requieren el trabajo exhaustivo de un técnico cualificado.
- No agite el producto. Asegúrese de que se mantiene en una postura equilibrada.
- No arroje ni deje caer ningún objeto sobre su producto.
- No interfiera la pantalla de su producto o cualquier otra superficie con un objeto punzante.
- No guarde su producto en un ambiente húmedo.
- No mantenga el teléfono en un ambiente extremadamente frío.
- No mantenga el teléfono en un entorno extremadamente caliente.
- No coloque el producto en el suelo y superficies inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.

### **Orificios de ventilación del producto**

Los orificios de ventilación están diseñados para proporcionar ventilación al producto al trabajar constantemente y evitar que se sobrecaliente. No bloquee estas aberturas de ninguna manera. Por la misma razón, por favor no coloque el producto sobre camas, sofás, alfombras y superficies similares.

Nunca introduzca ningún objeto en el producto a través de orificios o aberturas. El alto voltaje fluye en el producto, e insertar cualquier objeto en las rejillas de ventilación del producto podría causar una descarga eléctrica o cortocircuito de las partes internas y / o incendio. Por la misma razón, no derrame agua o líquido en el producto.

### **Reparación**

A menos que una aplicación básica sobre el producto se especifique por el departamento técnico de los productores en un documento, no repare el producto por usted mismo. De otro modo, su garantía puede ser suspendida y pone en riesgo su salud o su producto. En caso de necesidad, consulte a su centro de servicio autorizado.

- Cuando el cable está desgastado o dañado.
- Si el producto se ha caído o la caja ha sufrido daños.

- Si el rendimiento del producto se cambia o el aparato necesita ser reparado.
- Cuando un líquido se derramó sobre el producto o cuando los objetos han caído dentro del producto.
- Cuando el producto ha estado expuesto a la lluvia o el agua.
- Cuando el producto no funciona correctamente como se describe en el manual de instrucciones.

### **Piezas de recambio**

En caso de que el producto necesite piezas de recambio, asegúrese de que el personal de servicio utilice las piezas especificadas por el fabricante o que tengan las mismas características y rendimiento que las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas puede provocar incendios, descargas eléctricas y / u otros peligros.

### **Revisiones de seguridad**

Al término del servicio o reparación, solicite al técnico que realice comprobaciones de seguridad para garantizar que el producto está en condiciones de funcionamiento.

### **Montaje en la pared**

Al montar el producto en una pared, asegúrese de instalar el producto de acuerdo con el método recomendado por el fabricante.

- Lea las instrucciones antes de montar el producto en la pared.
- El kit de montaje de pared es opcional. Puede obtenerlo de su distribuidor local, si no se suministra con el producto.
- No instale el producto en un techo o en una pared inclinada.
- Utilice los tornillos de montaje en la pared especificada y otros accesorios.
- Apriete los tornillos de montaje de pared con firmeza para evitar que el producto caiga. No apriete demasiado los tornillos.

### **Cable de Alimentación**

- El cable de alimentación se utiliza para desconectar el producto de la corriente y por lo tanto debe estar siempre a la mano. Si el producto no se desconecta de la red eléctrica, el dispositivo aún consume energía para todas las situaciones, incluso si el producto está en modo de espera o apagado.
- Utilice solo el cable de alimentación suministrado con el monitor.
- No dañe el cable de alimentación. No coloque objetos pesados sobre él, no lo estire, doble demasiado ni lo pise. Además, no añada cables de extensión. Un cable dañado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.




- Al desconectar el aparato, siempre tire directamente del enchufe. No tire directamente del cable de alimentación al desconectar el aparato.
- No utilice el cable de alimentación con una toma de alimentación. Añadir un cable de extensión puede provocar un incendio como resultado de sobrecalentamiento.
- No retire ni inserte el enchufe con las manos mojadas. Si lo hace, puede resultar en choque eléctrico.
- Desenchufe el cable cuando no lo use durante mucho tiempo.
- No intente reparar el cable de alimentación si está roto o no funciona correctamente. Deberá sustituirlo cuando esté dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.

### **En especial para la seguridad de los niños**

- No permita que los niños suban ni jueguen con el monitor.
- No coloque el monitor encima de los muebles que se pueden utilizar fácilmente como pasos.
- Recuerde que los niños pueden emocionarse al ver un programa, en especial en un monitor de "gran tamaño". Se debe tener cuidado de colocar o instalar el producto donde no pueda ser empujado, jalado, o volcado.
- Se debe tener cuidado de acomodar todos los cables conectados al producto para que no puedan ser jalados o agarrados por niños curiosos

### **Conexiones**

 Asegúrese de apagar el interruptor de alimentación principal y desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de conectar / desconectar los cables. También, lea el manual del equipo a ser conectado.

Tenga cuidado de no confundir la terminal de entrada con la terminal de salida al conectar los cables. Accidentalmente revertir los cables conectados a las terminales de entrada y de salida puede provocar fallos de funcionamiento y otros problemas.

### **Posicionamiento**

Si un monitor se coloca en una ubicación inestable o inclinada, podría representar un peligro potencial de caída. Muchas de las lesiones, sobre todo a los niños, se pueden evitar tomando precauciones simples, tales como:

- Uso de dispositivos de fijación como soportes de montaje en pared recomendados o suministrados por el fabricante.
- Enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el monitor y sus controles. Si su producto existente está siendo retenido y trasladado, se

deben aplicar las mismas consideraciones antes mencionadas

### **Transporte y envío**

- El dispositivo debe mantenerse en su envase original para protegerlo de daños a sus accesorios durante el transporte y el envío.
- Mantenga el producto en posición normal durante el transporte.
- No deje caer el dispositivo durante el transporte y protéjalo contra golpes.
- Los daños y fallas que se producen durante el transporte después de la entrega del aparato al cliente no se incluyen en la cobertura de la garantía.
- El transporte del producto, instalación, reparación y mantenimiento deben ser realizados por personal de servicio técnico cualificado.

### **Uso previsto**

- Este producto está pensado para su uso en lugares públicos como escuelas, oficinas, cines y lugares de culto.
- El producto solo es adecuado para la conexión de red comercial de la toma de corriente. No conecte las tomas de corriente industriales de productos.

## Uso erróneo previsible e incorrecto

- Para aparatos destinados a ser utilizados en vehículos, barcos o aviones o a alturas superiores a 2 000 metros sobre el nivel del mar, para uso en exteriores o en general para aplicaciones distintas de las mencionadas en el manual del usuario pueden ser necesarios requisitos adicionales.

PRECAUCIÓN

No deje que una imagen estática se muestre durante un periodo prolongado de tiempo. Si se visualiza una imagen estática de forma continua durante un largo periodo de tiempo, puede causar que la imagen se quede marcada en la pantalla. Esta condición no es permanente, pero puede requerir una cantidad considerable de tiempo de visualización operativa para disiparse, dependiendo del grado de fantasma de la imagen. 120 minutos de reproducción de movimientos continua eliminará la mayoría de los efectos de imágenes fantasma a temperatura ambiente normal (que no sean inferiores 10 C).

Como la naturaleza de la tecnología TFT, es posible que vea una cierta cantidad de puntos brillantes, oscuros, rojos, verdes y azules en la pantalla, los que no afectan el rendimiento del equipo y no se aceptan como un defecto.

## Advertencia

Este producto es de clase A. En un entorno doméstico, esto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso puede ser necesario que el usuario tome las medidas adecuadas.

### DIRECTRICES DE SEGURIDAD DE LA PILA

Si se usa correctamente, las pilas de uso doméstico son una fuente segura y confiable de energía portátil. Los problemas pueden ocurrir si se usan mal o se abusa dando lugar a fugas o, en casos extremos, un incendio o una explosión.

Aquí hay algunas pautas sencillas para el uso seguro de la pila diseñadas para eliminar cualquier tipo de problemas.

- Tenga cuidado para recargar sus pilas correctamente, observando las marcas de más y menos en la pila y el aparato. Un montaje incorrecto puede causar fugas o, en casos extremos, un incendio o incluso una explosión.
- Vuelva a colocar el conjunto de pilas a la vez, teniendo cuidado de no mezclar pilas o baterías de distintos tipos usadas y nuevas, ya que esto puede

dar lugar a fugas o, en casos extremos, incendios o incluso una explosión.

- Guarde las pilas no utilizadas en su embalaje y lejos de objetos metálicos que puedan causar un cortocircuito dando lugar a fugas o, en casos extremos, un incendio o incluso una explosión.
- Retire las pilas agotadas de equipos y todas las pilas del equipo que usted sabe que no va a usar durante mucho tiempo. De lo contrario, las pilas pueden tener fugas y causar daños.
- Nunca exponga las pilas a una fuente de calor excesiva como por ejemplo la luz solar, el fuego o similares.
- Nunca arroje las pilas al fuego o con materiales peligrosos o inflamables ya que esto puede provocar su explosión. Por favor, recicle las pilas agotadas, no las ponga con la basura normal del hogar.
- Nunca intente recargar las pilas convencionales, ya sea en un cargador ni mediante la aplicación de calor. Podrían tener fugas, causando un incendio o incluso explotar. Hay pilas recargables especiales que están claramente marcadas como tales.
- Supervise a los niños si ellos mismos están reemplazando las pilas con el fin de garantizar que se sigan estos lineamientos.
- No ingiera la pila, peligro de quemaduras químicas.
- Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.
- Recuerde que las pequeñas pilas de botón tales como se utiliza en algunos auriculares, juguetes, juegos y otros aparatos, pueden ser fácilmente tragadas por un niño y esto puede ser peligroso.
- Mantenga las pilas nuevas y viejas lejos de los niños.
- Asegúrese de que los compartimentos de las pilas estén bien cerrados. Si el compartimento de las pilas no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- Busque ayuda médica inmediatamente si cree que alguna pila fue ingerida o colocada dentro de alguna parte del cuerpo.
- Si el líquido de la pila se fuga y entra en contacto con la piel o la ropa, enjuague inmediatamente y a fondo. Si entra en los ojos, bañe su ojo bien en lugar de frotarlo y busque tratamiento médico inmediatamente. El líquido fugado de la pila que entra en los ojos o la ropa puede causar una irritación de la piel o dañar el ojo.

## PRECAUCIÓN:

RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UN TIPO INCORRECTO. DESHÁGASE DE LAS PILAS USADAS SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES.

## Marcas en el producto

Los siguientes símbolos se utilizan como marcadores sobre las restricciones, precauciones e instrucciones de seguridad **del producto**. Cada explicación se deberá tomar en cuenta dependiendo de la ubicación de tales marcas. Tenga en cuenta dicha información por motivos de seguridad.



**Equipo de Clase II:** Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica.



**Equipo de Clase II con puesta a tierra funcional:** Este aparato está diseñado de una manera tal que no requiere una conexión de seguridad a tierra eléctrica, la conexión a tierra se utiliza para fines funcionales.



**Conexión de protección a tierra:** La terminal marcada está destinada para la conexión del conductor de protección asociada con el cableado de alimentación.



**Terminal viva peligrosa:** La(s) terminal(es) marcada(s) live (viva) es/son peligrosa(s) bajo condiciones normales de operación.



**Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento:** El área marcada contiene baterías de celda de moneda o de botón reemplazable por el usuario.

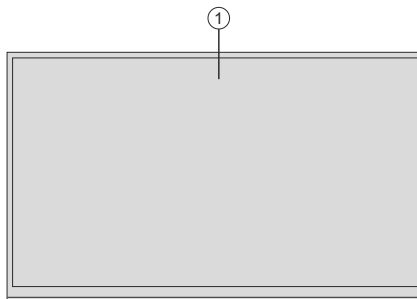
*Todas las cuestiones que son causadas por un mal ajuste de cualquier software del cliente, incluyendo el sistema operativo no están cubiertos por la garantía.*

*Dependiendo del modelo que usted compre, la apariencia real del producto puede diferir de las imágenes utilizadas en este manual.*

## Vista general

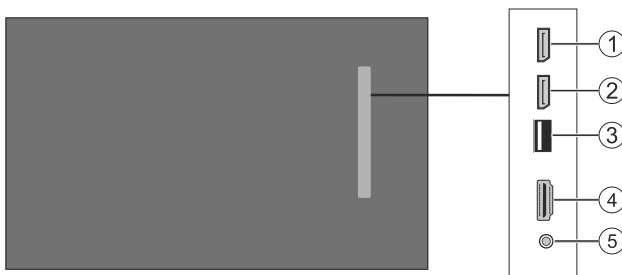
### Frente

1. Panel LCD



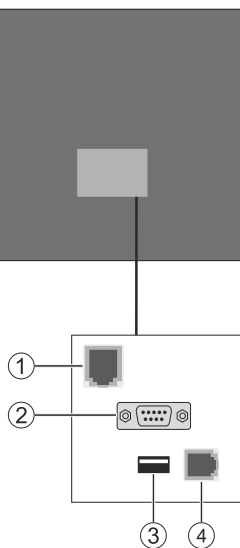
### Atrás - 1

1. Salida de DP
2. DP In
3. USB (2.0)
4. Entrada HDMI
5. Auricular



### Atrás - 2

1. Ethernet
2. RS232
3. USB (2.0)
4. RJ12 (solo para servicio)



## Botones de control en pantalla

**Para encender la pantalla:** Pulse el centro del interruptor de funciones laterales y se encenderá la Pantalla.

**Apagado de la pantalla:** Si aprieta en el centro del interruptor de funciones laterales y la mantiene pulsada unos segundos, la pantalla pasará al modo de espera.

**Para cambiar la fuente:** Pulse el centro del interruptor de funciones laterales y aparecerá la lista de fuentes en la pantalla. Desplácese por las fuentes disponibles pulsando de interruptor de funciones laterales hacia arriba o abajo.

**Para cambiar el volumen:** Aumente el volumen pulsando el interruptor de funciones laterales hacia arriba. Reduce el volumen pulsando el interruptor de funciones laterales hacia abajo.

**Nota:** No es posible mostrar el menú principal en pantalla mediante el interruptor de funciones laterales .

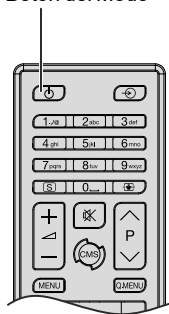


## Encender y apagar la pantalla

Después de conectar la pantalla a la red eléctrica, configure el interruptor principal de encendido / apagado en la posición "1". La Pantalla entrará en el modo de espera. Pulse el botón **Standby (En espera)** en el mando a distancia o pulse el centro del interruptor de funciones laterales situado en el lado izquierdo trasero de la pantalla para encenderla quitando el modo en espera.

Pulse el centro del interruptor de funciones laterales y manténgala pulsada durante unos segundos o pulse el botón Standby del mando a distancia para cambiar la visualización al modo en espera. Para apagar la Pantalla, ponga el interruptor de Encendido/Apagado en la posición "2".

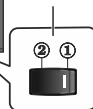
Botón del Modo



Interruptor de  
Funciones



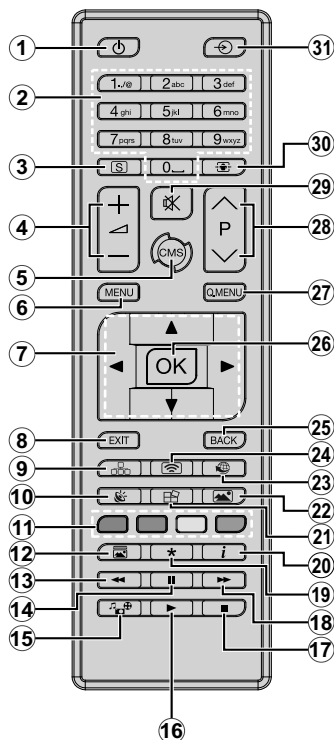
Interruptor de  
Encendido/  
Apagado (\*)



(\*) La ubicación del botón On/Off puede variar en función del modelo.

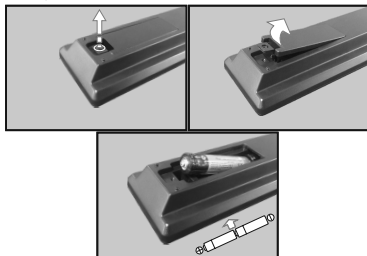
Estado del LED	Estado del monitor
Led de encendido no brilla	Encendido
Led de encendido brilla	Apagado (modo en espera)
Led de encendido parpadeante (lento)	Programador está activo (opcional)
Led de encendido parpadeante (rápido)	Encendido / apagado y actualización de software

## Mando a Distancia



## Colocación de las pilas en el mando a distancia

Primero retire el perno que sujetan la cubierta del compartimiento de baterías en la parte posterior del mando a distancia. Levante la cubierta con cuidado. Inserte dos pilas AAA. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). Coloque la tapa otra vez en su sitio. Luego atornille de nuevo la cubierta otra vez.



1. **En espera:** Cambia la pantalla entre Encendido / Apagado
2. **Teclas numéricas:** Introduzca un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
3. **Señalización:** Se muestra el menú de **Configuraciones>Señalización**
4. **Volumen +/-:** Aumenta o disminuye el volumen
5. **CMS:** Abre la URL de Inicio predefinido (en el menú de **Configuraciones>Señalización> Opciones de Enlace**). Mantenga pulsado 3 segundos para abrir **Url de Configuraciones** (en el menú **Configuración>Señalización> Opciones de Enlace**).
6. **Menú:** Muestra el menú principal
7. **Botones de navegación:** Ayuda a navegar por los menús, el contenido, etc.
8. **Salir:** Cierra y sale de los menús que aparecen o regresa a la pantalla anterior
9. Sin función
10. **Sonido:** Muestra el menú **Configuración de sonido**
11. **Teclas de Colores:** Siga las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
12. **Modo de Imagen:** Ciclos entre los modos de imagen
13. **Retrosceso rápido:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
14. **Pausa:** Pausa la reproducción del fichero en curso
15. **Navegador multimedia:** Abre la pantalla del explorador multimedia
16. **Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
17. **Detener:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
18. **Avance rápido:** Avanza fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
19. Sin función
20. **Info:** Muestra la información sobre el contenido en pantalla
21. Sin función
22. **Imagen:** Muestra el menú **Configuración de imagen**
23. **Internet:** Abre la URL de Inicio predefinido (en el menú de **Configuraciones>Señalización> Opciones de Enlace**).
24. Sin función
25. **Volver/Atrás:** Regresa a la pantalla anterior
26. **OK:** Confirma las selecciones del usuario
27. Sin función
28. Sin función
29. **Silencio:** Apaga el volumen de la pantalla completamente
30. **Pantalla:** Cambia la relación de aspecto de la pantalla
31. **Fuente:** Muestra todas las fuentes de contenido disponibles

## Primera Instalación

Cuando se enciende por primera vez, se mostrará la pantalla de selección de idioma. Seleccione el idioma deseado y pulse **OK**.

En la siguiente pantalla, ajuste sus preferencias de país y pulse **OK** para continuar.

Se le pedirá que configure y confirme un PIN en este punto. Para algunas opciones de País, el PIN no se puede establecer en **0000**, en este caso debe introducir otra combinación de números de 4 dígitos. Debe introducir este PIN si se le pide que introduzca un PIN para cualquier operación de menú más tarde.

El menú de configuración de señalización se mostrará a continuación. Opciones como **Configuración de ID**, **Actualización Automática de Software** se pueden configurar utilizando este menú. El nombre del **modelo**, el **número de serie** y las **opciones de la versión de software** son solo informativas. Estarán en gris y no serán seleccionables. También puede guardar los datos de información del modelo de Pantalla en un dispositivo USB utilizando la opción de **Guardar información de modelo** -. También es posible copiar archivos de base de datos desde un dispositivo USB conectado a Pantalla usando la opción **Clonar desde USB** -. Para más información sobre las opciones de este menú, consulte la sección **Contenido del menú de configuración de señalización**. Después de completar la configuración, resalte **Next** (Siguiente) y presione el botón **OK** para continuar.

En la siguiente pantalla, se mostrará el menú **Configuración de Red/Internet**. Consulte la sección **Conectividad** para configurar una conexión alámbrica o inalámbrica. Si desea que su Pantalla consuma menos energía en el modo en espera, puede desactivar la opción **Wake On (Despertar)** al configurarlo como **Off (Desactivado)**.. Después de completar la configuración resalte **Next** (Siguiente) y pulse el botón **OK** para continuar.

Se completa la **Instalación inicial**.

Para repetir este proceso y restablecer la configuración de pantalla a los ajustes de fábrica por defecto, **entre en el menú Configuraciones>Señalización**, resalte la **Instalación inicial** y pulse **OK**. Aparecerá un mensaje de confirmación preguntándole si desea borrar todos los ajustes y restablecer la pantalla. **Seleccione la opción SI** y pulse **OK** para confirmar.

***Nota:** No apague la pantalla mientras realice la instalación inicial. Tenga en cuenta que, algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del país.*

## Usando el Menú Principal de Pantalla

Cuando se presiona el botón de **Menú**, el menú principal de Pantalla aparecerá en la parte inferior de la pantalla. Puede navegar a través de los elementos

del menú usando los botones direccionales en el control remoto. Para seleccionar un elemento o ver las opciones de submenú del menú resaltado, presione el botón **OK**. Cuando resalta una opción de menú, algunos de los elementos del submenú de este menú pueden aparecer en la parte superior de la barra de menú para un acceso rápido. Para utilizar un acceso rápido selecciónelo, pulse **OK** y ajuste como desee usando los botones direccionales Izquierda / Derecha. Cuando termine, presione **OK** o el botón **Back/Return (Atrás/Regresar)** para salir.

o pulse el botón **EXIT** para salir del menú principal.

### 1. Inicio

Cuando se abre el menú principal, se resaltará la barra de menú **Home (Inicio)**. El contenido del menú Inicio se puede personalizar agregando opciones de otros menús. Simplemente seleccione una opción y presione el botón de dirección Abajo en el mando a distancia. Si ve la opción **Add to Home (Agregar a Inicio)**, puede agregarlo al menú **Inicio**. De la misma manera que puede eliminar o cambiar la posición de cualquier elemento en el menú **Inicio**. Pulse el botón de dirección Abajo y seleccione **Delete (Eliminar)** o **Move (Mover)** y presione **OK**. Para mover un elemento del menú, use los botones de dirección hacia la derecha y hacia la izquierda para seleccionar la posición a la que desea mover el elemento y presione **OK**.

### 2. Configuración

Puede administrar la configuración de su Pantalla usando las opciones de este menú. Consulte la sección **Settings Menu Contents (Contenido del Menú de Configuración)** para más información.

### 3. Apps

Cuando su Pantalla esté conectada a Internet, también estarán disponibles los contenidos relacionados, incluidos los contenidos relacionados con las **Apps (Aplicaciones)**. Usando el menú de **Apps** puede acceder sus aplicaciones. Consulte la sección de **Apps (Aplicaciones)** para más información.

### 4. Fuentes

Puede gestionar sus referencias de fuente de entrada usando las opciones de este menú. Para cambiar la fuente actual, resalte una de las opciones y presione **OK**.

#### 4.1. Configuración de Fuente

Podrá activar o desactivar las opciones de la fuente elegida. Las opciones **Regular**, **Mejorado** y **Deshabilitado** están disponibles para fuente HDMI. Las opciones **Regular** y **Mejorado** están afectando los ajustes de color de la fuente HDMI. Para ser capaz de ver imágenes 4K de una fuente HDMI, la fuente de HDMI deberá establecerse como **Enhanced (Mejorada)** si el dispositivo conectado es compatible con HDMI 2.0. Establezca como **Regular**

si el dispositivo conectado es compatible con HDMI 1.4 compatible. Establecer de acuerdo o desactivar la fuente HDMI configurando como **Deshabilitados**. Puede restablecer sus personalizaciones en los menús **Inicio** y **Apps** a los valores predeterminados utilizando la opción de **Restablecer el Menú** desde en el menú de **Configuraciones**. Resalte esta opción y presione OK. En la pantalla se mostrará un mensaje de confirmación. Resalte **Yes (Sí)** y presione **OK** para continuar.

## Reproducción multimedia por la entrada USB

Puede conectarse unidades de disco duro o memoria USB externa de 2,5" y 3,5" pulgadas (HDD con fuente de alimentación externa) a su pantalla mediante el uso de la(s) entrada(s) USB de la pantalla.

**¡IMPORTANTE!** Realice copias de seguridad de los archivos en los dispositivos de almacenamiento antes de conectarlos a la pantalla. El fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, datos o información. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria pueden no ser compatibles con esta pantalla. La pantalla soporta formatos de disco FAT32 y NTFS.

Espere un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador todavía puede estar leyendo los archivos. El no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de un archivo.

Puede usar concentradores USB con las entradas USB de su pantalla. En este caso se recomienda el uso de concentradores USB con alimentación externa.

Se recomienda el uso de las entradas USB de la pantalla directamente, si va a conectar un disco duro USB.

**Nota:** Cuando usa la Visualización de ficheros de imagen en el menú **Naveg. multimedia**, puede visualizar solo 1000 archivos de imágenes almacenados en el dispositivo USB conectado.




## Menú del Explorador Multimedia

Puede reproducir archivos de música y películas y mostrar archivos de fotos almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB al conectarlo a su Pantalla. Conecte un dispositivo de almacenamiento USB a una de las entradas USB ubicadas detrás de su Pantalla.

Después de conectar un dispositivo de almacenamiento USB a su Pantalla, aparecerá el menú **Navegador de Media**. Puede acceder al contenido del dispositivo USB conectado en cualquier momento más adelante desde el menú de **Sources**

(**Fuentes**). Seleccione la opción de entrada USB relacionada de este menú y presione **OK**. Luego seleccione el archivo de su elección y presione **OK** para visualizarlo o reproducirlo.

Podrá configurar las preferencias del **Explorador Multimedia** en el Menú de **Configuración**. Se puede acceder al menú de **Settings (Configuración)** a través de la barra de información que se muestra en la parte inferior de la pantalla cuando se presiona el botón de **Info (Información)** mientras se reproduce un archivo de vídeo o se visualiza un archivo de imagen. Presione el botón **Info (Información)**, resalte el símbolo de la rueda dentada ubicado en el lado derecho de la barra de información y presione **OK**. Los menús **Picture Settings, Sound Settings, Media Browser Settings y Options (Configuración de imagen, Configuración de sonido, Configuración del Explorador multimedia y Opciones)** estarán disponibles. El contenido de estos menús puede cambiar según el tipo de archivo multimedia actualmente abierto. Mientras se reproducen archivos de audio solo el menú de **Configuración de Sonido** aparecerá disponible.

<b>Funcionamiento del Modo Bucle/Aleatorio</b>	
Iniciar reproducción y activar 	Todos los ficheros de la lista se reproducirán de forma continua en el orden original
Iniciar reproducción y activar 	El mismo fichero se reproducirá en un bucle (repetición).
Iniciar reproducción y activar 	Se reproducirán todos los ficheros del disco en orden aleatorio.
Iniciar reproducción y activar 	Todos los archivos de la lista se reproducirán de forma continua en el orden original

Para usar las funciones en la barra de información, resalte el símbolo de la función y presione **OK**. Para cambiar el estado de una función, resalte el símbolo de la función y pulse **OK** tantas veces como sea necesario. Si el símbolo está marcado con una cruz roja, eso significa que está desactivado.

## Función de reproducción automática USB: USB Auto Play

La característica USBAutoPlay consiste en comenzar a reproducir el contenido multimedia instalado en el dispositivo extraíble, de forma automática. Utiliza el **Explorador multimedia**. Los tipos de contenido multimedia tienen diferentes prioridades con el fin de ser reproducidos. El orden de prioridad de reducción es para fotos, vídeo y audio. Eso significa que, si hay un contenido de fotos en el directorio raíz del dispositivo extraíble, el Explorador multimedia reproducirá las fotos en una secuencia (en orden de nombre de archivo) en lugar de archivos de vídeo o audio. Si no, se verificará el contenido de vídeo y audio al fin.



Esta función solo funcionará si se producen todas las circunstancias siguientes:

- El dispositivo USB está insertado.
- La opción **USB Auto Play (Reproducción Automática de USB)** está activada. Se encuentra en el menú **Configuraciones>Sistema>Más**.

### Función de conmutación por error

Si la opción **Sin señal** en el menú **Configuraciones>Señalización>Controles** está configurada como **Failover** (Función de conmutación por error), la pantalla comprueba si el dispositivo USB conectado tiene archivos disponibles. Si no hay archivos reproducibles disponibles o no hay ningún dispositivo USB conectado a la pantalla, se mostrará la imagen sin señal y la pantalla se apagará después de un período de 5 minutos. Si no se dispone de ninguna señal de imagen, en la pantalla aparecerá el mensaje Sin señal y la pantalla se apagará después de un período de 5 minutos.

*Nota: El ajuste de la opción **Reproducción Automática de USB** en el menú **Configuraciones>Sistema>Más** no es importante, en modo **Failover** funcionará de todos modos.*

### CEC y CEC RC Passthrough

Esta función permite controlar los dispositivos CEC habilitados, que están conectados a través de puertos HDMI utilizando el mando a distancia de la pantalla.

La opción **CEC** en el menú de **Configuraciones>Sistema>Más** debe estar **Activado** primero. Pulse el botón de **Fuente** y seleccione la entrada HDMI del dispositivo CEC, en el menú de la **Lista de Fuentes**. Cuando el nuevo dispositivo fuente CEC está conectado, aparecerá en el menú fuente con su propio nombre en lugar del nombre de los puertos HDMI conectados (como reproductor de DVD, grabadora 1, etc.).

La visualización remota puede realizar las funciones principales automáticamente después de que se haya seleccionado la fuente HDMI conectada. Para finalizar esta operación y controlar la Pantalla de nuevo con el mando a distancia, mantenga pulsada la tecla "0-Cero" del mando durante 3 segundos.

Puede desactivar la funcionalidad CEC configurando la opción relacionada en el menú **Configuraciones>Sistema>Más** en consecuencia.

La Pantalla también admite la función ARC (Canal de Retorno de Audio). Esta característica es un enlace de audio destinado a sustituir a otros cables entre la pantalla y el sistema de audio (receptor A/V o sistema de altavoces).

Cuando se activa la función ARC, la Pantalla no silencia sus otras salidas de audio de forma automática. Tendrá que bajar el volumen de la Pantalla a cero manualmente si desea escuchar solo el audio ARC (igual que las salidas de audio

digital ópticas o coaxiales). Si desea cambiar el nivel de volumen del dispositivo conectado, hay que seleccionar el dispositivo de la lista de fuentes. En ese caso, las teclas de control de volumen se dirigen al dispositivo de audio conectado.

### Control de Audio del Sistema

Permite que un amplificador / receptor de audio se utilice con la pantalla. El volumen se puede controlar utilizando el mando a distancia de la pantalla. Para activar esta función se configura la opción **Speakers (Altavoces)** en el menú **Settings>System>More (Configuración>Sistema>Más)** como **Amplifier (Amplificador)**. Los altavoces de la pantalla se silenciarán y se proporcionará el sonido de la fuente visto desde el sistema de sonido conectado.

*Nota: El dispositivo de audio debería admitir la función de Control de Audio del Sistema, y la opción **CEC** debería estar **Activada**.*

### Uso de la URL inicial

- Cree un archivo denominado "starturl.txt" en el directorio raíz de cualquier dispositivo de almacenamiento USB. Asegúrese de que la extensión sea "txt".
- Abra este archivo con un editor de texto como el Bloc de notas.
- Escriba la URL deseada (por ejemplo, www.starturl.com) en el archivo y guarde los cambios.
- Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a la pantalla. Seleccione la opción **Operaciones USB** en el menú **Configuraciones>Señalización>USB** y presione **OK**.
- Apague la pantalla y vuelva a encenderla.

*Nota: Puede comprobar si la URL inicial tiene el enlace deseado en el menú de **Configuraciones>Señalización>Opciones de Enlace**.*

## Contenido del menú de Configuración

Contenido del Menú de Imagen	
<b>Modo</b>	Puede cambiar el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: <b>Texto, Juegos, Deportes, Señalización y Natural</b> .
<b>Contraste</b>	Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.
<b>Brillo</b>	Configura los valores del brillo de la pantalla.
<b>Nitidez</b>	Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.
<b>Color</b>	Configura los valores de color, ajustando los mismos.
<b>Ahorro de Energía</b>	<p>Esta pantalla está diseñada para consumir menos energía. Si ajusta esta opción a nivel <b>Mínimo, Medio, Máximo</b> o <b>Auto</b>, la pantalla reducirá el consumo eléctrico regulando de forma acorde el nivel de retroiluminación. Si prefiere configurar la <b>Retroiluminación</b> a un valor fijo, elija la opción <b>Personalizar</b> y ajuste la <b>Retroiluminación</b> (que se encuentra debajo de la configuración de <b>Ahorro de energía</b>) de forma manual mediante los botones Izquierda o Derecha en el mando a distancia. Establezca como Apagado para desactivar esta opción.</p> <p>Si pulsa el botón derecho mientras que la opción <b>Automática</b> está seleccionada o el botón izquierdo mientras se selecciona la opción personalizada, el mensaje "<b>La pantalla se apagará en 15 segundos.</b>" se mostrará en la pantalla. Seleccione la opción <b>Continuar</b> y pulse <b>OK</b> para apagar la pantalla de inmediato. Si no pulsa ningún botón, la pantalla se apagará en 15 segundos. Para encender la pantalla otra vez, pulse cualquier tecla del mando a distancia o de Pantalla.</p> <p>Es recomendable que apague o desenchufe la pantalla cuando no la esté utilizando. De este modo se reducirá también el consumo eléctrico.</p> <p><b>Nota:</b> Algunas opciones pueden estar inactivas en función del <b>Modo</b> seleccionado.</p>
<b>Retroiluminac</b>	Esta función permite controlar el nivel de retroiluminación. La función de retroiluminación estará inactiva si el <b>Ahorro energético</b> se establece en una opción distinta a <b>Personalizada</b> .
<b>Configuración Avanzada</b>	
<b>Contraste Dinámico</b>	Puede cambiar la relación de contraste dinámico hasta el valor deseado.
<b>Reducción de Ruido</b>	Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de <b>Reducción de Ruido</b> para reducir la cantidad de ruido.
<b>Temp de Color</b>	Establece el valor de la temperatura de color deseado. Las opciones <b>Cool (Fresco) (1300K)</b> , Normal (9300K) y <b>Warm (Cálido) (8500K)</b> están disponibles.
<b>Zoom Imagen</b>	Establece el formato de tamaño de imagen deseado.
<b>Cambio de imagen</b>	Esta opción puede estar disponible dependiendo de la configuración de Zoom Imagen. Resalte y presione <b>OK</b> , luego use los botones direccionales para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
<b>Modo Filme</b>	Las películas se graban en un número diferente de cuadros por segundo. Active esta función cuando esté viendo películas, para poder ver de forma más nítida las escenas rápidas.
<b>Tono de piel</b>	El Tono de Piel se puede cambiar entre -5 y 5.
<b>Ganancia RGB</b>	Ajuste la intensidad de los colores rojo, verde y azul. Puede usar esta función para ajustar con precisión el balance de blancos en la imagen.
<b>HDMI Rango Completo</b>	Mientras ve la televisión desde esta fuente HDMI, esta característica se hará visible. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
<b>Reset</b>	Restablece los ajustes de imagen a los ajustes predeterminados de fábrica (excepto el modo <b>Juego</b> ).

Contenido del Menú de Audio	
<b>Volumen</b>	Ajusta el nivel del volumen.
<b>Ecuualizador</b>	Selecciona el modo ecualizador. Los valores personalizados se pueden hacer solo cuando esta en modo de <b>Usuario</b> .
<b>Balance</b>	Ajusta de donde procede el sonido principalmente, si del altavoz derecho o del izquierdo.
<b>Auricular</b>	Fija el volumen de los auriculares. Asegúrese antes de usar auriculares también de utilizar un volumen bajo, para evitar problemas de audición. Solo está disponible si la opción Auriculares/Lineout está ajustada en Auriculares.
<b>AVL (Limitador Automático de Volumen)</b>	Establece el sonido para obtener un nivel de salida fija entre las fuentes.
<b>Auricular/Línea de salida</b>	Cuando se conecta un amplificador externo para su visualización utilizando el conector de auriculares, puede seleccionar esta opción como <b>Lineout</b> . Si ha conectado los auriculares a la pantalla, configure esta opción como <b>Headphone (Auriculares)</b> . Asegúrese antes de usar los auriculares que este elemento de menú se establece en <b>Auricular</b> . Si se establece en <b>Línea de salida</b> , la salida de la toma de auriculares se ajusta al máximo que no pueda dañar su audición. Aparecerá un mensaje de advertencia en la pantalla cuando se cambia a la opción de <b>Lineout</b> . Quite auricular y presione <b>OK</b> para continuar.
<b>Graves Dinámicos</b>	Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos.
<b>Dolby Audio</b>	Estarán disponibles las opciones de <b>Smart, Película, Música, Noticias y Off (Apagado)</b> . Fije como <b>"Apagado" (Off)</b> para desactivar. <i>Nota: Algunos elementos de menú de Sound (Sonido) aparecerá en gris y no estará disponible si se configura en una opción que no sea Off (Apagado).</i>
<b>Sonido envolvente</b>	El modo de audio envolvente puede <b>Encenderse y Apagarse</b> .
<b>Salida Digital</b>	Fija el tipo de salida de audio digital. Las opciones <b>PCM y Compressed (Comprimido)</b> están disponibles.

Contenido del menú de red	
<b>Tipo de Red</b>	Deshabilite la conexión de red o cambie el tipo de conexión.
<b>Buscar Redes Inalámbricas</b>	Comience una búsqueda de redes inalámbricas. Esta opción estará disponible si el <b>Tipo de red</b> está configurado como <b>Wireless Device (Dispositivo inalámbrico)</b> .
<b>Pulse WPS en el router de wifi</b>	Si su módem / enrutador tiene WPS, puede conectarse directamente utilizando esta opción. Resalte esta opción y presione <b>OK</b> . Vaya a su dispositivo de enrutador y presione el botón <b>WPS</b> en él para hacer la conexión. Esta opción estará disponible si el <b>Tipo de red</b> está configurado como <b>Wireless Device (Dispositivo inalámbrico)</b> .
<b>Prueba de Velocidad de Internet</b>	Comience una prueba de velocidad para verificar el ancho de banda de su conexión. El resultado se mostrará en la pantalla cuando termine.
<b>Configuración Avanzada</b>	Cambia las configuraciones de IP y DNS de su Pantalla.
<b>Wake On (Despertar)</b>	Puede habilitar o deshabilitar esta característica estableciéndola como <b>Activada</b> o <b>Desactivada</b> .
<i>Nota: Para obtener información detallada sobre las opciones de este menú, consulte la sección <b>Conectividad</b>.</i>	

Contenidos de Menú de Señalización	
<b>Información del dispositivo</b>	
<b>Set ID (Establecer ID)</b>	Establece el ID del dispositivo. Puede seleccionar un valor entre 0-99 utilizando los botones numéricos del mando a distancia para identificar su pantalla.
<b>Versión del software</b>	Muestra la versión actual del software.
<b>Número de serie</b>	Muestra el número de serie de la unidad. (No se puede cambiar por el usuario)
<b>Nombre de modelo</b>	Muestra el nombre del modelo de la unidad. (No se puede cambiar por el usuario)
<b>Guardar información del modelo</b>	Copia los datos de información del modelo de la unidad a un dispositivo USB conectado.
<b>Tiempo de vida de la pantalla</b>	Muestra la duración de vida de la unidad.
<b>Controles</b>	
<b>Sin Señal</b>	<p>Establece la preferencia de comportamiento de la pantalla, cuando no se detecta ninguna señal de la fuente de entrada actualmente establecida. Las opciones <b>Failover (Función de conmutación por error)</b> e <b>Input Search (Búsqueda de entrada)</b> están disponibles. Si se selecciona <b>Failover</b>, la pantalla comprueba si el dispositivo USB conectado tiene archivos disponibles para reproducir. Si no hay archivos reproducibles disponibles o no hay ningún dispositivo USB conectado a la pantalla, se mostrará la imagen Sin señal. Si no hay ninguna imagen de señal disponible, se mostrará el mensaje de pantalla Sin señal. El ajuste de la opción <b>Reproducción Automática de USB</b> en el menú <b>Configuraciones&gt;Sistema&gt;Más</b> no es importante, en modo Failover funcionará de todos modos.</p> <p>Si se selecciona <b>búsqueda de entrada</b> la pantalla va a buscar todas las fuentes de entrada disponibles consecutivamente para encontrar señal. Si no se detecta ninguna señal de otras fuentes disponibles, aparecerá en pantalla Sin señal y la pantalla se apagará automáticamente después de un período de 30 segundos.</p>
<b>Retraso Sin Señal</b>	Establece un valor de retardo para las preferencias 'Sin señal' cuando la pantalla está en estado Sin señal. Transcurrido el tiempo establecido se aplicarán las preferencias de 'Sin señal'.
<b>Apagado por falta de señal</b>	<p>Cuando está activada, la pantalla se apagará después de un período de 5 minutos, si no se recibe ninguna señal de la fuente seleccionada.</p> <p>Esta función solo funcionará si se producen todas las circunstancias siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La opción <b>Sin señal</b> está configurada como <b>Failover (Función de conmutación por error)</b>.</li> <li>- El dispositivo USB no está conectado al dispositivo de pantalla / USB está conectado, pero no hay archivos reproducibles instalados en el dispositivo USB.</li> </ul>
<b>Bloqueo del Panel</b>	Establezca como <b>Off (Apagado)</b> para prohibir el uso de los botones de la pantalla.
<b>Configuración de encendido</b>	
<b>Modo de Encendido</b>	Configura la preferencia del modo de encendido. <b>Las opciones Último estado, Siempre encendido y Espera están disponibles.</b>
<b>Modo en espera Rápido (Quick Standby)</b>	Si esta función está activada, la pantalla puede volver a encenderse con los comandos RS232 y LAN si está apagado a través de ella. Pulse los botones de dirección <b>Izquierda</b> o <b>Derecha</b> para activar o desactivar la función.

<b>Retardo del encendido</b>	Establece un valor de retardo al encendido. Este valor se puede ajustar de 0 a 2000 ms en pasos de 100 ms. La pantalla se encenderá después de expirar el tiempo de retardo configurado.
<b>Auto Launch</b>	Configura la preferencia de arranque automático. Las opciones <b>CMS(url de inicio)</b> , <b>Open Browser(abre la página inicial del navegador)</b> y <b>Disabled (Deshabilitado)</b> están disponibles.
<b>Modo de Imagen de arranque</b>	Configura la preferencia del modo de imagen al encenderla. Si está ajustado como Off (Apagado), se usará el último modo de imagen ajustado al encenderlo.
<b>HDMI1 Despertar</b>	Si se activa esta opción, la pantalla se encenderá con la fuente de entrada HDMI. Esta función se basa en la señal HDMI 5V. Cuando está activa esta señal, la pantalla «despertará»; cuando la señal esté inactiva, la pantalla se apagará. Puede desactivar esta opción configurando como <b>Desactivado</b> . Si se configura cualquier programador o se conecta una unidad OPS a la pantalla, esta opción estará inactiva y no se puede establecer como habilitada. <i>Nota: Esta función puede no estar disponible dependiendo del modelo de su pantalla.</i>
<b>USB</b>	
<b>Clonar a USB</b>	Copia los archivos de base de datos de la unidad a un dispositivo USB conectado.
<b>Clonar desde USB</b>	Copia los archivos de la base de datos desde un dispositivo USB conectado a la unidad.
<b>Copia el caché de aplicaciones de USB</b>	Copia los datos del caché de la aplicación desde un dispositivo USB conectado a la unidad. <i>Nota: Esta función puede no estar disponible dependiendo del modelo de su pantalla.</i>
<b>Información de USB</b>	Pulse <b>OK</b> para abrir la pantalla del menú <b>Información de USB</b> . Se mostrará la información actual sobre <b>Espacio total</b> y <b>Rspacio libre</b> del dispositivo USB conectado. También puede formatear el dispositivo USB conectado mediante la opción <b>Format Disk (Formatear disco)</b> en este menú (solo en formato FAT32).
<b>Operaciones de USB</b>	Seleccione y oprima <b>OK</b> para realizar operaciones USB.
<b>Opción USB</b>	Fije como <b>Off (Apagado)</b> para bloquear el uso de los puertos USB de la pantalla. También puede configurar esa opción como <b>5V</b> para proporcionar alimentación de 5 voltios a través de USB. En este caso, todavía no estará disponible para navegar por el contenido del USB mediante la función Explorador de medios de la pantalla.
<b>Ajustes de Video Wall (Muro de vídeo)</b>	Pulse <b>OK</b> para abrir la pantalla del menú <b>Video Wall Settings (Configuración de muro de vídeo)</b> . Opciones como <b>Número de Filas</b> , <b>Número de Columnas</b> , <b>Celda</b> , <b>Desplazamiento</b> , <b>Activar</b> y <b>Desactivar</b> están disponibles.
<b>Opciones de enlaces</b>	Pulse <b>OK</b> para abrir la pantalla de menú <b>Opciones de enlace</b> . La <b>URL de inicio</b> y enlaces de <b>Configuraciones de url</b> se mostrarán. Estos artículos son solo informativos y no son seleccionables. <b>Abrir la página inicial del navegador</b> y preferencias de enlaces del <b>Servidor NTP</b> puede configurarse utilizando las opciones relacionadas.
<b>Configuración del volumen</b>	Pulse <b>OK</b> para ver las opciones disponibles del menú.
<b>Restablecer Valores por Defecto</b>	Resalte esta opción y presione el botón <b>OK</b> en el mando a distancia para volver a la pantalla a la configuración predeterminada.
<b>Primera Instalación</b>	Resalte y presione <b>OK</b> para realizar la Instalación inicial y restablecer todos los ajustes a los ajustes de fábrica. Deberá introducir el PIN correcto para realizar esta operación. <i>Nota: Introduzca el PIN que ha definido durante el proceso de la Instalación inicial.</i>

<b>Sistema - Contenido del Menú Imagen</b>	
<b>Idioma</b>	Establece la preferencia de idioma del menú de mensajes en pantalla.
<b>Fecha/Hora</b>	Permite configurar la fecha y hora.

<b>Fuentes</b>	Permite activar o desactivar las opciones de la fuente elegida. Para las fuentes HDMI, tendrá disponibles las opciones <b>Normal</b> , <b>Mejorado</b> y <b>Desactivado</b> , en caso de que la pantalla admita la función Ultra HD. Las opciones <b>Regular</b> y <b>Mejorado</b> están afectando los ajustes de color de la fuente HDMI seleccionada. Para poder ver imágenes 4K de una fuente HDMI el ajuste de la fuente relacionada deberían establecerse en <b>Mejorado</b> si el dispositivo conectado es compatible con HDMI 2.0. Establezca como <b>Regular</b> si el dispositivo conectado es compatible con HDMI 1.4 compatible. Establecer de acuerdo o desactivar la fuente HDMI relacionada configurando como <b>Deshabilitados</b> . <i>Nota: Los cables HDMI más largos que 5 metros y los que no están certificados por HDMI pueden causar problemas de visualización.</i>
<b>Más</b>	Muestra otras opciones de ajuste de la pantalla.
<b>Temporizador del menú</b>	Cambia la duración de la desconexión de las pantallas de menús.
<b>Led de indicación de modo en espera</b>	Activa o desactiva la funcionalidad del led en espera. Si está desactivado, el led no funcionará.
<b>Versión del software</b>	Muestra la versión actual del software.
<b>Apagado automático de la pantalla</b>	Establece el tiempo deseado para la pantalla para ir automáticamente al modo de espera cuando no está siendo operado.
<b>Ajustes de Video Wall (Muro de video)</b>	Pulse OK para abrir la pantalla del menú <b>Video Wall Settings (Configuración de muro de video)</b> . El número de filas, el número de columnas, la celda y el desplazamiento están disponibles.
<b>CEC</b>	Gracias a este ajuste podrá activar y desactivar totalmente la función CEC. Pulse los botones de dirección <b>Izquierda</b> o <b>Derecha</b> para activar o desactivar la función.
<b>Encendido Automático de CEC</b>	Esta función permite que el dispositivo compatible con HDMI-CEC sea conectado para encender la pantalla y cambiar a su fuente de entrada de forma automática. Pulse los botones de dirección <b>Izquierda</b> o <b>Derecha</b> para activar o desactivar la función.
<b>Altavoces</b>	Para escuchar el audio de imágenes desde el dispositivo de audio compatible conectado establecido como <b>Amplificador</b> . Puede utilizar el mando a distancia de la pantalla para controlar el volumen del dispositivo de audio.
<b>Modo en espera Rápido (Quick Standby)</b>	Si esta función está activada, la pantalla puede volver a encenderse con los comandos RS232 y Lan si está apagado a través de ella. Pulse los botones de dirección <b>Izquierda</b> o <b>Derecha</b> para activar o desactivar la función.
<b>Configuración de DPstream (*)</b>	Establece el tipo de flujo de DisplayPort. Las opciones <b>MST</b> y <b>SST</b> están disponibles. <i>(*) Este elemento del menú solo aparece cuando la fuente de entrada se establece en DP.</i>
<b>Reproducción Automática de USB</b>	Utilizando esta opción, es posible configurar la Pantalla para que comience a reproducir automáticamente el contenido multimedia instalado en un dispositivo extraíble. A fin de obtener información detallada vea la sección <b>Funcion de Reproducción Automática de USB</b> .

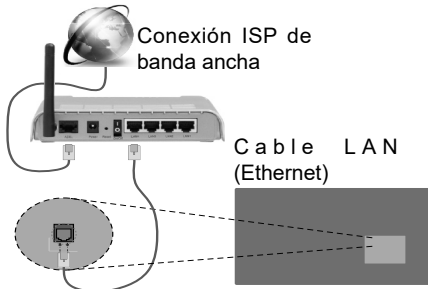
## Conectividad

Para establecer la configuración con cable o inalámbrico puede acceder el menú de **Red** que se encuentra dentro del menú de **Configuraciones**.

### Conectividad Alámbrica

#### Conexión a Redes Alámbricas

- Usted debe tener un módem/router conectado a una conexión de banda ancha activa.
- Hay un puerto LAN en la parte posterior (trasera) de la pantalla. Conecte su pantalla a su módem/enrutador a través de este puerto LAN usando un cable de Ethernet.



La entrada LAN en el lado posterior de la pantalla

#### Configuración del Dispositivo Alámbrico

##### Tipo de Red

Ajuste el **Tipo de Red** como **Dispositivo Alámbrico** si va a conectar vía cable de Ethernet.

##### Prueba de Velocidad de Internet

Resalte la **Test de Velocidad de Conexión a Internet** y presione el botón **OK**. La Pantalla comprobará el ancho de banda de la conexión a Internet y mostrará el resultado cuando se haya completado.

##### Configuración Avanzada

Seleccione **Configuración Avanzada** y presione el botón **OK**. En la siguiente pantalla puede cambiar la configuración IP y DNS de la pantalla. Seleccione el que desee y pulse el botón Izquierda o Derecha para cambiar el ajuste de **Automático** a **Manual**. Ahora puede introducir los valores de **IP Manual** y/o **DNS Manual**. Seleccione el elemento relacionado en el menú desplegable e introduzca los nuevos valores utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Resalte **Guardar** y presione el botón **OK** para guardar la configuración cuando finalice.

##### Otra Información

También puede habilitar o deshabilitar la función de Despertar utilizando la opción relacionada. Se

mostrará el estado de la conexión como **Conectado** o **No Conectado** y la dirección IP actual, Si se establece una conexión.

### Conexión Inalámbrica

#### Conexión a Redes Alámbricas

- Usted debe tener un módem/router inalámbrico conectado a una conexión de banda ancha activa.



- Un router inalámbrico N (IEEE 802.11a/b/g/n) con banda simultánea de 2,4 y 5GHz diseñado para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de vídeo de alta definición, transferencias de ficheros y juegos inalámbricos.

- La frecuencia y el canal variarán en función de la zona.

- La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos WLAN 11b.. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos para los estándares inalámbricos. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos.

- La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.

- La función inalámbrica de la pantalla es compatible con los módems tipo 802.11 a, b, g y n. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve vídeos.

- Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID. De otra manera podría experimentar problemas con la conexión. Si el problema surge mientras utiliza una conexión inalámbrica, pruebe entonces a utilizar la conexión alámbrica.

## Configuración de los ajustes del dispositivo inalámbrico

Abra el menú **Configuración de red** y seleccione **Tipo de red** como **Dispositivo Inalámbrico** para iniciar el proceso de conexión.

Resalte la opción **Buscar Redes Inalámbricas** y presione **OK** para iniciar una búsqueda de redes inalámbricas disponibles. Se enumerarán todas las redes encontradas. Seleccione la red que desee de la lista y pulse **OK** para conectarse.

**Nota:** Si el módem es compatible con el modo N, debe establecer la configuración de modo N.

Si la red seleccionada está protegida por contraseña, ingrese la clave correcta usando el teclado virtual. Puede utilizar este teclado a través de los botones de navegación y el botón **OK** del mando a distancia.

Espere hasta que vea la dirección IP en la pantalla.

Esto significará que se ha establecido la conexión. Para desconectarse de una red inalámbrica, seleccione **Tipo de red** y pulse los botones Izquierda o Derecha para establecer como **Deshabilitado**.

Si su enrutador tiene WPS, puede conectarse directamente al enrutador sin introducir una contraseña o agregar la red primero. Seleccione la opción **"Pulse WPS en el router de wifi"** ("Pulse WPS en su enrutador wifi") y pulse **OK**. Vaya a su dispositivo de enrutador y presione el botón WPS en él para hacer la conexión. Verá una confirmación de conexión en su Pantalla una vez que los dispositivos estén emparejados. Seleccione **OK** para continuar. No se requiere ninguna otra configuración.

**Seleccione Prueba de Velocidad de Internet** y pulse el botón **OK** para comprobar la velocidad de conexión a Internet. Seleccione **Configuración Avanzada** y pulse el botón **OK** para abrir el menú de configuración avanzada. Utilice los botones de navegación y numéricos para establecer. Resalte **Guardar** y presione el botón **OK** para guardar la configuración cuando finalice.

### Otra Información

También puede habilitar o deshabilitar la función de Despertar utilizando la opción relacionada. Se mostrará el estado de la conexión como **Conectado** o **No Conectado** y la dirección IP actual, si se establece una conexión.

### Conexión al teléfono móvil mediante WLAN

- Si es posible, podrá descargar una app para usar como mando a distancia virtual desde el servidor de aplicaciones de su teléfono o dispositivo móvil.

**Nota:** Esta característica no es compatible con todos los dispositivos móviles.

## Wake ON (Despertar)

Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) es un estándar que permite que un dispositivo sea encendido o despertado por un mensaje de red. El mensaje se envía al dispositivo mediante un programa ejecutado en un dispositivo remoto conectado a la misma red de área local, tal como un teléfono inteligente.

Su Pantalla es compatible con WoWLAN. Esta característica podría estar deshabilitada durante el proceso de instalación por primera vez. Para habilitar esta función, configure la opción **Wake On (Despertar)(Despertar encendido)** en el menú **Red** como **Activado**. Es necesario que tanto el dispositivo, desde el cual se envíe el mensaje de red a la Pantalla, como la Pantalla, estén conectados a la misma red. La característica de Wake On (Despertar encendido) solo se admite para dispositivos con sistema operativo Android y solo se puede utilizar a través de aplicaciones de YouTube y Netflix.

Para utilizar esta función, la Pantalla y el dispositivo remoto deben estar conectados al menos una vez mientras la Pantalla esté encendida. Si la Pantalla está apagada, la conexión debe restablecerse, la próxima vez que se encienda. De lo contrario, esta función no estará disponible.. Esto no se aplica cuando la Pantalla se cambia al modo de espera

Si desea que su Pantalla consuma menos energía en el modo de espera, puede desactivar esta función configurando la opción Activar como Desactivado seleccionando **Wake On** como **Off**.

## Problemas de Conectividad

### Red Inalámbrica No Disponible

- Asegúrese de que los servidores de seguridad de la red permitan la conexión inalámbrica de visualización.
- Intente buscar redes inalámbricas de nuevo, usando la pantalla del menú **Red**.

Si la red inalámbrica no funciona correctamente, pruebe a utilizar la red de cable. Consulte la sección **Conectividad Alámbrica** para obtener más información sobre el proceso.

Si la Pantalla no funciona utilizando la conexión por cable, compruebe el módem (router). Si éste no parece tener ningún problema, compruebe entonces la conexión a Internet del módem.

### La Conexión es Lenta

Lea las instrucciones del módem inalámbrico para obtener información sobre el área de servicios internos, velocidad de conexión, calidad de la señal, así como sobre otros ajustes. Es necesaria una conexión de alta velocidad para el módem.



## Interrupciones o reacciones lentas durante la reproducción

Usted podrá intentar lo siguiente en tal caso:

Manténgase al menos a tres metros de distancia de hornos de microondas, teléfonos móviles, dispositivos Bluetooth o cualquier otra función de WLAN con dispositivos compatibles. Intente cambiar el canal activo del router WLAN.

### La conexión a Internet no está disponible

Si la dirección MAC (un número identificador único) del ordenador o del módem se ha registrado de forma permanente, es posible que su Pantalla no pueda conectarse a internet. En tal caso, la dirección MAC se autentica cada vez que se conecta a Internet. Se trata de una medida de precaución contra el acceso no autorizado. Debido a que su Pantalla tiene su propia dirección MAC, el proveedor de servicios de Internet no puede validar la dirección MAC de su Pantalla. Por esta razón, su Pantalla no se puede conectar a internet. Póngase en contacto con su proveedor y solicite la información de servicios de Internet sobre cómo conectar un dispositivo diferente, como su Pantalla, a la Internet.

También es posible que la conexión puede no estar disponible debido a un problema de cortafuegos. Si usted piensa que esta es la causa del problema, póngase en contacto con su proveedor de servicios Internet. Un firewall (cortafuegos) puede ser la causa de un problema de conectividad.

## Apps

Puede acceder a las aplicaciones instaladas en su Pantalla desde el menú de **Apps (aplicaciones)**. Resalta una aplicación y presiona **OK** para iniciar.

A fin de abrir la **Url inicial** que se ha definido en el menú de **Configuraciones>Señalización>Opciones de Enlace** resalte la opción **Personalizar App** y pulse **OK**.

### Notas:

*Puede tener problemas que dependen de la aplicación causados por el proveedor del servicio.*

*Los servicios de Internet de terceros pueden cambiar, ser interrumpido o restringido en cualquier momento.*

## Explorador Web


Para utilizar el navegador de Internet, primero ingrese al menú de **Apps**. A continuación, inicie la aplicación de navegador de Internet que tiene un logotipo de color naranja con símbolo de tierra.

*(\*) La aparición del logotipo del navegador puede cambiar*

En la pantalla inicial del navegador, las miniaturas de los enlaces predefinidos (si los hay) a sitios web disponibles se mostrarán como opciones de **Marcación rápida** junto con **Editar Marcación rápida** y las opciones de **Añadir a Marcación rápida**.

Puede presionar el botón de **Internet** del mando a distancia para abrir la página inicial del navegador de internet. Si se define la URL de la página inicial del explorador en el menú **Configuraciones>Señalización>Opciones de Enlace**, se abrirá el navegador en esta página. De lo contrario este botón no es funcional.

Para navegar por el navegador web, utilice los botones de dirección del mando a distancia o un mouse conectado. Para ver la barra de opciones del explorador, mueva el cursor a la parte superior de la página o pulse el botón **Volver/Atrás**. Las opciones de las pestañas **Historial**, y **Marcadores** y la barra del navegador que contiene los botones anterior/siguiente, el botón de actualización, la barra de dirección/búsqueda, el **Marcación rápida** y los botones de **Opera** están disponibles.

Para agregar un sitio web que desee para la lista de **Marcación rápida** para un acceso rápido, mueva el cursor a la parte superior de la página o pulse el botón **Volver/Atrás**. Aparecerá la barra del navegador. Resalte el botón de marcación rápida **Speed Dial** -  y pulse **OK**. Luego seleccione **Añadir a la opción de marcación rápida** y pulse el botón **OK**. Complete los espacios en blanco para **Nombre** y **Dirección**, resalte **OK** y presione el botón **OK** para agregar. Mientras está en el sitio que desea agregar a la lista de **Speed Dial (Marcación rápida)**, resalte el botón **Vewd** y presione el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción **Agregar a Marcación rápida** y pulse nuevamente el botón **OK**. **Nombre** y **Dirección** se rellenarán automáticamente de acuerdo con el sitio que está visitando. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para agregar.

También puede usar las opciones del menú **Vewd** para administrar el navegador. Resalte el botón **Vewd** y presione el botón **OK** para ver las opciones generales y específicas de la página disponibles.

Hay varias formas de buscar o visitar sitios web que utilizan el navegador web.

Introduzca la dirección de un sitio web (URL) en la barra de búsqueda / dirección y seleccione el botón **Enviar** en el teclado virtual y pulse el botón **OK** para visitar el sitio.

Introduzca las palabras clave en la barra de búsqueda/dirección y seleccione el botón **Enviar** en el teclado virtual y pulse el botón **OK** para iniciar una búsqueda en los sitios web relacionados.

Resalte una miniatura de **Marcación Rápida** y presione el botón **OK** para visitar el sitio web relacionado.

Su pantalla es compatible con teclado / mouse USB. Conecte su dispositivo a la entrada USB de su pantalla para una navegación más fácil y rápida.

Algunas páginas de Internet incluyen contenidos en flash. El explorador no admite estos contenidos.

Su pantalla no permite ninguna descarga desde el explorador de Internet.

No todos los sitios en Internet podrían ser compatibles. Dependiendo del sitio, se pueden producir problemas de contenido. En algunas circunstancias los contenidos de vídeo podrían no ser reproducibles.

## DisplayPort

La versión de DisplayPort 1.2 es compatible con los conectores de entrada y salida del DisplayPort en su pantalla.

La opción **Ajuste de DP Stream** que se encuentra en el menú **Configuraciones>Ajustes>Más** esta activada como **MST** (Multi-Stream Transport) por defecto. Si un dispositivo de fuente compatible MST está conectado a la pantalla, el flujo de datos se debe configurar en el dispositivo fuente (conexión en serie).

Si el dispositivo de origen compatible con la versión 1.1 de DisplayPort o SST (transporte de un solo flujo) con soporte de la versión 1.2 de DisplayPort está conectado a la pantalla, la salida de DisplayPort en la pantalla funcionará como divisor. En este caso, la misma imagen aparecerá en todas las pantallas conectadas.

Para ser capaz de transmitir la misma imagen a todas las pantallas conectadas mediante un dispositivo compatible con MST, la opción **DP Streaming Setting (Configuración de streaming DP)** que se encuentra en el menú **Configuraciones>Sistema>Más** se debe configurar como **SST**.

La cantidad máxima de las pantallas que se pueden conectar mediante el uso de la función de conexión en cadena puede variar dependiendo de la capacidad de los dispositivos de origen. La imagen se mostrará en todas las pantallas será definida por el dispositivo de origen. Por ejemplo, para ser capaz de transmitir 4 imágenes diferentes en FHD, el dispositivo de fuente debe ser capaz de soportar esta operación.

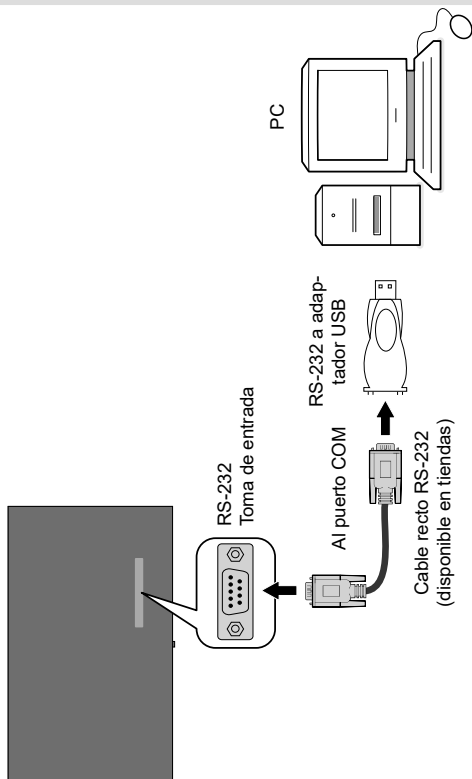
**Nota:** Se recomienda utilizar un cable certificado DisplayPort para la conexión.

En el modo de operación **SST**, la cantidad total de las pantallas está limitada (un máximo de 7 unidades) debido al cifrado HDCP. Si la señal es estable y no hay pérdida de cable, no habrá limitación en caso de que el contenido de la fuente no esté encriptado con HDCP. Cuando se utilizan pantallas conectadas en cascada, se recomienda establecer la configuración de **transmisión DP como SST** en todas las pantallas en modo de operación **SST**.

Para una correcta operación en el modo de operación **MST** asegúrese de que su dispositivo de origen es compatible con **MST**. Si el dispositivo fuente es un ordenador compruebe las especificaciones de la tarjeta gráfica para asegurar la compatibilidad **MST**. Cuando se utilizan pantallas conectadas en serie, se recomienda establecer la **configuración de**

**transmisión DP como MST** en todas las pantallas en el modo de operación **MST**.

## Control con un PC externo



Se puede controlar el producto desde un PC externo a través del RS-232 (Puerto COM) o LAN (Puerto Ethernet) en el PC. Por ejemplo, la fuente del sistema puede ser cambiada por RS-232 desde el ordenador remoto. Cuando se envía un comando desde el PC al producto, el producto funciona de acuerdo con el mandato recibido y envía un mensaje de respuesta al PC.

### Equipo/Herramientas:

- Cable RS-232 (hembra) a RS-232(macho) o cable LAN (conectado por router)
- Cable USB a RS-232 (macho)
- Láptop o PC que tiene un puerto USB o LAN
- Programa instalado en el PC remoto para enviar comandos:

En general, los comandos RS-232 son enviados para operar las funciones implementadas a través de un puerto serial y utilería. Se puede usar una utilidad adecuada tal como se describe a continuación.

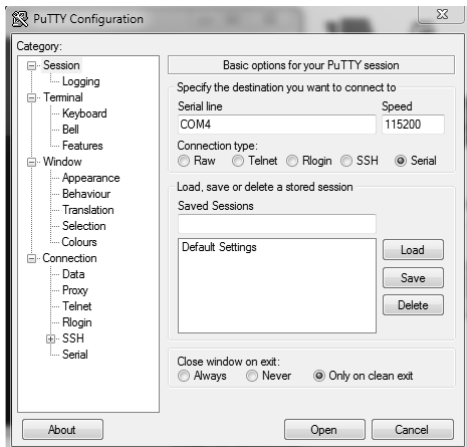
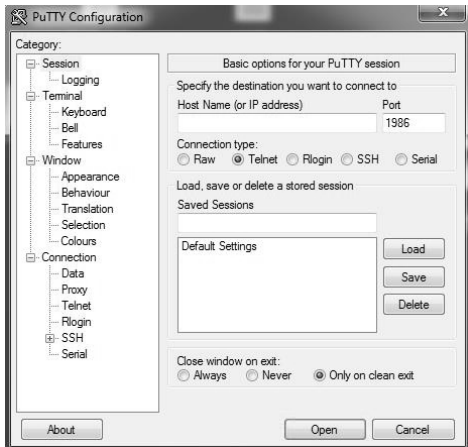
### Conexión a la pantalla (puerto LAN)

Descargue e instale el software PuTTY desde el siguiente enlace primero: <http://www.putty.org/>.

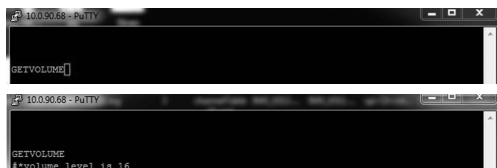
Ejecute el software e ingrese la dirección IP de la pantalla en el campo **Host Name (Nombre de host)**. Ingrese "1986" como un valor por defecto en el **puerto** de campo. A continuación, seleccione "Telnet" como el **Tipo de conexión** y haga clic en el botón **Abrir**.

**Nota:** Consulte la sección **Conectividad** de este manual para obtener información sobre la conexión de la pantalla a una red y que muestra la dirección IP de la pantalla.

Ejecute el software y seleccione **Serial** como **Connection Type (Tipo de conexión)**. Introduzca el puerto serie de la pantalla en el campo **Serial Line** (en el ejemplo siguiente es COM4) y "115200" en el campo **Speed (Velocidad)**. A continuación, haga clic en el botón **Open (Abrir)**.



Utilice los comandos de la **Tabla de comandos RS232**. Por ejemplo, si el comando "GETVOLUME" es ingresado, el nivel de volumen actual se debe mostrar en la ventana de putty como se muestra en las fotos de abajo.



Otro ejemplo;

El nivel de volumen se puede cambiar mediante el comando "VOLUME". Después de enviar este comando, puede verificar los cambios de la pantalla.



El último ejemplo ;

Cuando ingresa el comando "GETSOURCE", la fuente actual se debe mostrar en la ventana de putty como se muestra en la imagen siguiente



**Conexión a la pantalla (puerto RS232)**

## Tabla de comandos RS232/LAN

COMANDOS DE AUDIO			
Comando	Descripción	Parámetro	Respuesta
<b>GETVOLUME</b>	Información de nivel de volumen	sin parámetro	#*el nivel de volumen es ...
<b>HEADPHONEVOLUME</b>	"Fija el nivel de volumen de los auriculares".	entero n ( $0 \leq n \leq 100$ )	#*fija el volumen de los auriculares a n
<b>GETHEADPHONEVOLUME</b>	"Información del nivel de volumen de los auriculares".	sin parámetro	#*el volumen de los auriculares es ...
<b>GETMUTE</b>	Obtener el valor de mute (silencio) encendido/apagado	sin parámetro	"#*MUTE OFF (SILENCIO APAGADO) o #*MUTE ON" (SILENCIO ENCENDIDO)
<b>SETMUTE</b>	Fijar el valor para mute (silencio) como encendido/apagado	sin parámetro	"#*MUTE OFF (SILENCIO APAGADO) o #*MUTE ON" (SILENCIO ENCENDIDO)
<b>SETSOUNDMODE</b>	"Fija el sistema de sonido. SETEQUUSERFREQ 100Hz 10"	"entero n (0 = mono, 1 = estéreo, 2 = dual I, 3 = dual II, 4 = mono izquierdo, 5 = mono derecho)"	"#*setSoundMode() establece a n o #*El modo de sonido ingresado no es válido"
<b>SETBALANCE</b>	Fija el valor del balance.	entero n ( $-50 < n < 50$ )	"#*fija el nivel de balance a n o #*El nivel de balance ingresado no es válido"
<b>GETBALANCE</b>	Obtiene el valor de balance.	sin parámetro	#*el nivel de balance es ...
<b>SETAVL</b>	Fija el estado del AVL.	entero n (0 = apagado, 1 = encendido)	#*fija el estado de avl a n
<b>GETAVL</b>	Obtener estado AVL.	sin parámetro	#*el estado del avl es ...
<b>SETDYNAMICBASS</b>	Fija el estado del bajo dinámico.	entero n (0 = apagado, 1 = encendido)	#*fija el estado del bajo dinámico a n
<b>SETEQUUSERFREQ</b>	Fija el valor de la frec. del ecualizador del usuario para cualquier banda.	"cadena n (120Hz, 500Hz, 1.5KHz, 5KHz, 10KHz) entero n -13 < n < 13 Ejemplo: SETEQUUSERFREQ 120Hz 10"	"#*setEQUserFreq() establece a n o #*Se ha introducido un parámetro de sistema de sonido incorrecto o #*Modo de ecualizador incorrecto. Debe ser el modo USER (USUARIO)"
<b>GETDIGITALOUT</b>	Obtiene la salida digital.	sin parámetro	#*la salida digital es pcm o #*la salida digital está comprimida
<b>SETEQMODE</b>	Fija el modo de ecualizador.	cadena n (Music, Movie, Speech, Flat, Classic, User)	"#*setEQMode() establece a n o #*Se ha introducido un parámetro de ecualizador incorrecto"

<b>SETDIGITALOUT</b>	Fija la salida digital.	cadena n (compressed, pcm)	##setDigitalOut() establece a n O ##Se ha introducido un parámetro de modo de salida digital incorrecto
<b>VOLUMEUP</b>	"Aumenta el nivel de volumen en 1 paso  (Hasta volumen máximo) "	sin parámetro	##el NIVEL de volumen se incrementa a ... o ##No se puede aumentar más el NIVEL de volumen. Se confirma que el nivel de volumen máximo es ..."
<b>VOLUMEDOWN</b>	Disminución del nivel de volumen en 1 paso	sin parámetro	##el NIVEL de volumen se disminuye a ... o ##No se puede disminuir más el NIVEL de volumen. El volumen actual es ... "
<b>SETHEADPHONEOUTPUT</b>	Establece la salida de auriculares	cadena n (headphone,lineout (auriculares, salida))	##fija la salida de auriculares a n o ##Parámetro no válido"
<b>GETHEADPHONEOUTPUT</b>	Obtiene la salida de auriculares	sin parámetro	##SALIDA o ##AURICULARES
<b>GETDYNAMICBASS</b>	Fija el estado de graves dinámicos.	sin parámetro	##El estado de graves dinámicos es ... (0 = apagado, 1= encendido)
<b>GETBASSGAIN</b>	Obtiene la ganancia de graves	sin parámetro	##El nivel de ganancia de graves es n Nota: Arriba n es -6 <= n <= 6"
<b>GETEQUSERFREQ</b>	Obtiene la frecuencia del usuario del ecualizador. Valor de la banda especificado	cadena n (120Hz, 500Hz, 1.5KHz, 5KHz, 10Khz)	##el valor del equalizador para la banda es n o ##Se ha introducido un parámetro de sistema de sonido incorrecto Nota: Arriba n es -13 < n <= 13"
<b>GETEQMODE</b>	Obtiene el modo equalizador	sin parámetro	##el modo del ecualizador es n Nota: Arriba n es uno de Music, Movie, Speech, Flat, Classic, User (Música, Película, Discurso, Plano, Clásico, Usuario)"

<p style="text-align: center;"><b>SOUNDRESET</b></p>	<p>Restablecer la configuración del sonido.</p>	<p>sin parámetro</p>	<p>"#*El volumen fijo se establece a ...          #*La disponibilidad del volumen fijo se establece a ...          #*La disponibilidad del control de volumen del auricular está ajustada a ...          #*La disponibilidad del volumen de inicio está establecida a ...          #*El límite del volumen de inicio se establece a ...          #*El límite del volumen de los auriculares de inicio está ajustado a ...          #*El límite del volumen inferior se ajusta a ...          #*El límite del volumen superior está ajustado a ...          #*El límite de volumen de los auriculares está ajustado a ...          #*El volumen del tiempo de activación está ajustado a ...          #*Todas las bandas del ecualizador se ajustan a ...          "#*El volumen fijo se establece a ...          #*El volumen de los auriculares está ajustado a ...          #*El balance de los auriculares está ajustado a ...          #*Los graves de los auriculares están ajustados a ...          #*El treble de los auriculares está ajustado a ...          #*La salida de audio digital está establecida a ...          #*La ruta de descripción de salida de audio está establecida a ...          #*La descripción de audio es ...          #*El volumen relativo de la descripción de audio se establece a ...          #*El idioma de descripción de audio está ajustado a ...          #*El sonido está configurado a ...          #*El modo de sonido digital está ajustado a ...          #*El modo de sonido está ajustado a ...          #*El subwoofer de sonido está ajustado a ...          #*La salida de SPDIF es ...          #*El DTS es ...          #*La ganancia de graves se ajusta a .. o          #*Los graves dinámicos son ...          "</p>
--	---	----------------------	--

## COMANDO DE NAVEGACIÓN

Comando	Descripción	Parámetro	Respuesta
<b>OPENURL</b>	Inicia la URL dada y devuelve el estado de carga de la página web directamente.	cadena-entero n <carga url='n' />	##estado= ... url=n
<b>GETURL</b>	Obtiene la URL de la página actual si el portal está activo.	sin parámetro	##URL : ...
<b>GETUSERAGENT</b>	Obtiene el agente de usuario del portal.	sin parámetro	##UA actual : ...
<b>GETCURSORPOSITION</b>	Obtiene la posición del cursor en el navegador.	sin parámetro	##X: ... Y: ...
<b>SETCURSORPOSITION</b>	Establece la posición del cursor en el navegador.	cadena-entero a,b	##X: a Y: b
<b>SETSETTINGSURL</b>	Establece la configuración de la URL	cadena	##La configuración de URL está establecida
<b>GETSETTINGSURL</b>	Obtiene la configuración de la URL	sin parámetro	##La configuración de URL es ...
<b>SETSTARTURL</b>	Establece la URL inicial	cadena	##La URL inicial está establecida
<b>GETSTARTURL</b>	Obtiene la URL inicial	sin parámetro	##La URL inicial es ...

## COMANDOS GENERALES DE LA PANTALLA

Comando	Descripción	Parámetro	Respuesta
<b>SETRC</b>	Activa / desactiva comandos del mando a distancia.	cadena-entero n (n = ON, n = OFF)	establece el estado remoto a Encendido o establece el estado remoto a DESACTIVADO
<b>SETSOURCE</b>	Fija la fuente como habilitada/inhabilitada.	"cadena n, entero b (n = SCART1, n = SCART2, n = FAV, n = SVHS, n = HDMI1, n = HDMI2, n = HDMI3, n = HDMI4, n = YPBPR, n = VGA, n = SCART1S, n = SCART2S) (b = 1(activado), b = 0(desactivado))"	##Fuente seleccionada n ##Estado Activado/Desactivado : b"
<b>GETSOURCE</b>	Obtiene la fuente.	sin parámetro	##la fuente es ...
<b>GETCOUNTRY</b>	Obtiene el país en el estado de los canales.	sin parámetro	##EL PAÍS ES : ...
<b>GETSWVERSION</b>	Devuelve la versión del software del televisor.	sin parámetro	##V...
<b>TECLA</b>	Envía botón a Eclipse.	cadena-entero n (n = 0, n = 1, ....., n = up, ....., n = menu, .....ext.)	tecla n se envía a Eclipse
<b>RESET</b>	Reinicializar el dispositivo.	sin parámetro	El proceso de restablecimiento se realizó con éxito. Es necesario establecer la conexión de nuevo.

<b>EN ESPERA</b>	Cambie la pantalla al modo de espera dura. <i>(Nota: No use este comando con el producto que tiene OPS. Puede usar otro comando "KEY standby").</i>	sin parámetro	<code>#*enterLowPowerMode()</code> devuelto exitosamente. o <code>#*enterLowPowerMode()</code> ¡devuelto sin éxito! o <code>#*enterStandbyMode()</code> devuelto exitosamente. o <code>#*enterStandbyMode()</code> ¡devuelto sin éxito! "
<b>MENUTIMEOUT</b>	Fija el modo de tiempo de espera.	entero n (n = 0 , n = 15, n = 30, n = 60)	<code>"#*establece el modo de tiempo de espera del menú a OFF (APAGADO)</code> o <code>#*establece el tiempo de espera del menú a 60</code> o <code>#*Modo de tiempo de espera del menú no válido</code> "
<b>GETMODELNO</b>	Obtiene el nro. de modelo.	sin parámetro	<code>#*Modelo nro: ...</code>
<b>GETSERIALNO</b>	Obtener nro. de serie.	sin parámetro	<code>#*Nro. de serie: ...</code>
<b>GETLED</b>	Obtiene led en estado encendido / apagado.	sin parámetro	<code>"#*El LED está encendido</code> <code>#*El LED está apagado"</code>
<b>GETRC</b>	Obtiene los comandos habilitados para el mando a distancia	sin parámetro	<code>"#*los comandos del mando a distancia están activados</code> <code>#*los comandos del mando a distancia están desactivados"</code>
<b>USBOPERATIONS</b>	Realizar operaciones de USB	sin parámetro	Puede observar impresiones Bank 0, Bank 1, etc. Asegúrese u observe las salidas de impresión de depuración: se escribirá "MFC ISP: listo" ... Esto puede tomar más de 10 minutos.
<b>GETMENUTIMEOUT</b>	Obtiene el modo de tiempo de espera	sin parámetro	<code>"#*el modo de espera del menú está desactivado</code> <code>#*el modo de tiempo de espera del menú es n</code> <code>#*no se puede obtener el modo de tiempo de espera del menú</code> Nota: Por encima de n está uno de (15, 30, 60)"
<b>GETTVLIFETIME</b>	Imprime el tiempo de vida del monitor en minutos.	sin parámetro	<code>#*Tiempo de vida del monitor: n</code>
<b>SETPOWERONDELAY</b>	Establece el nivel de retardo de potencia	entero n (0<=n<=20, el retardo se calcula como 100ms*n)	<code>"#*El retardo de Poweron (Encendido) establecido a ... Ms</code> <code>#*NACK"</code>
<b>GETPOWERONDELAY</b>	Obtiene el nivel de retardo de poweron (encendido)	sin parámetro	<code>#*El retraso de encendido es ... ms</code>



<b>SIGNAGERESET</b>	Establece todos los elementos en el menú de configuración de señalización a sus valores predeterminados.	sin parámetro	#*Todos los ajustes de señalización establecidos en los valores predeterminados
<b>SELECTSOURCE</b>	Selecciona la fuente. (0=TV, otros índices de código (algunos de ellos no están habilitados))	entero n (5=FAV, 7=HDMI1, 8=HDMI2, 11=YpPr, 12=Vga, 18=DVI , 19=DP , 20=OPS)	" #*seleccione la fuente TV o #*seleccione fuente Externa ..."
<b>Tecla de modo en espera</b>	Caja de conmutación al modo de espera. (Para modo en espera rápido)	sin parámetro	tecla de modo en espera se envía a Eclipse
<b>HORA</b>	Muestra la fecha y la hora actual.	sin parámetro	Hora = ...
<b>GETSTANDBY</b>	Obtiene el modo en espera a encendido/apagado	sin parámetro	"#*standby off (en espera apagado) o #*standby on (en espera encendido)"
<b>STARTFTI</b>	Inicia la instalación inicial.	sin parámetro	#*Se inicializó FTI
<b>CHANGELNG</b>	Cambiar el idioma activo.	"entero-entero x y x = tipo de idioma (0 = Idioma del sistema, 1 = Idioma del evento, 2 = Idioma de audio principal, 3 Idioma de audio secundario, 4 = Idioma principal de subtítulos, 5 = Idioma secundario de subtítulos, 6 = Idioma de teletexto principal, 7 = Idioma secundario de teletexto) y = Idioma (0 = Danés, 1 = Alemán, 2 = Estonio, 3 = Inglés, 4 = Español, 5 = Griego, 6 = Francés, 7 = Gaélico, 8 = Croata, 9 = Italiano, 10 = Letón, 11 = Lituano, 12 = Húngaro, 13 = Holandés, 14 = Noruego, 15 = Polaco, 16 = Portugués, 17 = Ruso, 18 = Rumaniano, 19 = Albanés, 20 = Esloveno, 21 = Eslovaco, 22 = Serbio, 23 = Finlandés, 24 = Sueco, Turco 26 = Checo 27 = Ucraniano 28 = Búlgaro, 29 = Árabe, 30 = Persa, 31 = Hebreo, 32 = Bielorruso, 33 = Macedonio, 34 = Montenegrino, 35 = Kazajo, 36 = Tailandés)  Ejemplo: CHANGELNG 0 25 (Para establecer el idioma del sistema en turco) "	"#*Se cambió el idioma activo o #*Se ha introducido el parámetro del elemento incorrecto"

<b>SETCOUNTRY</b>	Fija el país en el estado sin canales.	cadena-entero n( TURKEY, GERMANY, ...)	"## setCountry() establece a n o ##El país debe establecerse solo en el modelo de FTI (estado sin canales)"
<b>SETQUICKSTANDBY</b>	SETQUICKSTANDBY n, donde n es uno de (apagado, encendido).	cadena-entero n (n = ON, n = OFF)	"##Establece Quick Standby como encendido o ##Establece Quick Standby como apagado o ##Quick Standby no está habilitado"
<b>GETQUICKSTANDBY</b>	Devuelve el estado de Quick Standby n (encendido o apagado)	sin parámetro	##Quick Stanby es n
<b>USBOPERATIONS</b>	Realizar operaciones de USB	sin parámetro	Puede observar impresiones Bank 0, Bank 1, etc. Asegúrese u observe las salidas de impresión de depuración: se escribirá "MFC
<b>ENTERACTIVESTANDBY</b>	Ingrese el estado de espera activo	sin parámetro	##¡El televisor se enviará al estado Active Standby (En espera activa)! o ##¡El televisor está en estado de espera activa!
<b>EXITACTIVESTANDBY</b>	Salir del estado de espera activo	sin parámetro	## El televisor no está en

## COMANDOS DE RED

Comando	Descripción	Parámetro	Respuesta
<b>set_IP_address</b>	Fija la dirección IP estática de la interfaz de red eth0.	cad-ent n Ejemplo: set_IP_address 192.168.0.15	"#*Configuración de la dirección IP exitosa #*Configuración de la dirección IP NOK"
<b>get_IP_address</b>	Obtiene la dirección IP de la interfaz de red eth0. Uso: get_IP_address	sin parámetro	#*DirrIP: ...
<b>SETNETWORKTYPE</b>	establece el tipo de red (por ejemplo, valor SETNETWORKTYPE) (el valor debe ser 'wired' (alámbrico), 'wireless' (inalámbrico) o 'disabled' (deshabilitado) como cadena)	cadena n ('wired', 'wireless' o 'disabled')	#*El tipo de red está configurado a: <network-type>
<b>GETNETWORKTYPE</b>	obtener tipo de red (por ejemplo GETNETWORKTYPE)	sin parámetro	#*el tipo de red es <network-type>
<b>SETSUBNETMASK</b>	establece la máscara de subred (el valor de la máscara de subred debe ser de formato nnn.nnn.nnn.nnn) (por ejemplo SETSUBNETMASK nnn.nnn.nnn.nnn)	cadena "nnn.nnn.nnn.nnn"	"#*establece la máscara de subred: nnn.nnn.nnn.nnn #*la configuración de la máscara de subred ha fallado"
<b>GETSUBNETMASK</b>	obtener máscara de subred (por ejemplo GETSUBNETMASK)	sin parámetro	#*la máscara de subred es nnn.nnn.nnn.nnn
<b>SETDEFAULTGATEWAY</b>	establece la puerta de enlace predeterminada (el valor de puerta de enlace predeterminado debe ser de formato nnn.nnn.nnn.nnn) (por ejemplo SETDEFAULTGATEWAY nnn.nnn.nnn.nnn)	cadena "nnn.nnn.nnn.nnn"	"#*establece la puerta de enlace predeterminada: nnn.nnn.nnn.nnn #*la configuración de la puerta de enlace ha fallado"
<b>GETDEFAULTGATEWAY</b>	obtiene la puerta de enlace predeterminada (por ejemplo GETDEFAULTGATEWAY)	sin parámetro	#*la puerta de enlace predeterminada es nnn.nnn.nnn.nnn
<b>GETDNS1</b>	obtiene el servidor DNS 1 (por ejemplo GETDNS1)	sin parámetro	#*El servidor DNS 1 es nnn.nnn.nnn.nnn
<b>GETDNS2</b>	obtiene el servidor DNS 2 (por ejemplo GETDNS2)	sin parámetro	#*El servidor DNS 1 es nnn.nnn.nnn.nnn

<b>INTERNETSPEED</b>	iniciar prueba de velocidad de Internet	sin parámetro	" Se inicia la prueba de velocidad. Imprime el mensaje "" No hay conexión a Internet encontrada "" si falla."
----------------------	---	---------------	---

<b>COMANDOS VGA/PC</b>			
<b>Comando</b>	<b>Descripción</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Respuesta</b>
<b>HPOS</b>	Fija la posición horizontal.	ent n (-25 ≤ n ≤ 25)	"fija la posición horizontal a ... (porcentaje en el rango) #*el valor ingresado no es válido"
<b>VPOS</b>	Fija la posición vertical.	ent n (-25 ≤ n ≤ 25)	##*fija la posición vertical a ... (porcentaje en el rango) #*el valor ingresado no es válido"
<b>DOTCLOCK</b>	Fija el reloj de punto.	ent n (-50 ≤ n ≤ 50)	##*fija el reloj de punto a ... (porcentaje en el rango) #*el valor ingresado no es válido"
<b>AUTOPOS</b>	Fija la posición automática	sin parámetro	##*fija la posición automática
<b>GETOSDORIENTATION</b>	Obtiene la orientación del OSD	sin parámetro	##*La orientación del OSD ...
<b>GETHPOS</b>	Obtiene la posición horizontal.	sin parámetro	##*La posición horizontal es ...
<b>GETVPOS</b>	Obtiene la posición vertical.	sin parámetro	##*La posición vertical es ...
<b>GETDOTCLOCK</b>	Obtiene el reloj de punto.	sin parámetro	##*El reloj de punto es ...
<b>SETOPSPower</b>	Fija el estado de energía de OPS	parámetro de cadena "on" u "off"	##*Encendiendo OPS ##*Apagando OPS ##*El OPS ya está encendido ##*El OPS ya está apagado ##*El OPS no está habilitado ##*El OPS no está conectado ##*el valor ingresado no es válido"

<b>COMANDOS DE IMAGEN</b>			
<b>Comando</b>	<b>Descripción</b>	<b>Parámetro</b>	<b>Respuesta</b>
<b>COLOURTEMP</b>	Fija la temperatura de color.	cad-ent n (n = normal, warm, cool)	##*setColourTemp() fijado a n
<b>GETPICTUREMODE</b>	Obtiene el modo de la imagen.	sin parámetro	##*El modo de la imagen es ... para la fuente actual
<b>PICTUREMODE</b>	Selecciona el modo de imagen.	ent n (1 = dynamic, 2 = natural, 3 = cinema, 4 = game)	##*setPictureMode() establece a n ##*El parámetro de modo de imagen introducido es incorrecto"
<b>GETCONTRAST</b>	Obtiene el valor del contraste de la imagen.	sin parámetro	##*EL VALOR DEL CONTRASTE : ...
<b>SETCONTRAST</b>	Fija el valor de contraste de la imagen.	ent n (0 ≤ n ≤ 100)	##*El valor del contraste de la imagen está ajustado a n ##*Se establece el mismo valor. No haga nada. ##*Valor incorrecto debe ser definido entre los intervalos 0-100"
<b>GETBRIGHTNESS</b>	Obtener el valor de brillo de la imagen.	sin parámetro	##*VALOR DE BRILLO : ...

<b>SETBRIGHTNESS</b>	Fija el valor de brillo de la imagen.	ent n ( $0 \leq n \leq 100$ )	"#*El valor de brillo de la imagen está ajustado a n #*Se establece el mismo valor. No haga nada. #*Valor incorrecto debe ser definido entre los intervalos 0-100"
<b>GETSHARPNESS</b>	Obtiene el valor de nitidez de imagen.	sin parámetro	#*EL VALOR DE NITIDEZ : ...
<b>SETSHARPNESS</b>	Fija el valor de nitidez de la imagen.	ent n ( $0 \leq n \leq 100$ )	"#*El valor de brillo de la imagen está ajustado a n #*Se establece el mismo valor. No haga nada. #*Valor incorrecto debe ser definido entre los intervalos 0-100"
<b>GETCOLOUR</b>	Obtiene el valor de color de la imagen.	sin parámetro	#*EL VALOR DEL COLOR : ...
<b>SETCOLOUR</b>	Fija el valor del color de la imagen.	ent n ( $0 \leq n \leq 100$ )	"#*El valor de color de la imagen está ajustado a n #*Se establece el mismo valor. No haga nada. #*Valor incorrecto debe ser definido entre los intervalos 0-100"
<b>SETSKINTONE</b>	Fija el valor del tono de piel.	ent n ( $-5 \leq n \leq 5$ )	"#*El valor del tono de la piel de la imagen se establece a n #*Se establece el mismo valor.. No haga nada. #*Valor incorrecto debe ser definido entre los intervalos -5-5"
<b>PICTUREZOOM</b>	Fija el modo de zoom de la imagen.	cad-ent n (n = auto, 16:9, subtitle, 14:9, 14:9zoom, 4:3, full(solo para canales HD), panoromic, cinema)	"#*setPictureZoomMode() se establece a n #*Se ha introducido un parámetro de zoom de imagen incorrecto"
<b>SETWB</b>	Fija el valor de balance blanco.	tipo cad-ent, valor (tipo = redgain, greengain, bluegain, redoffset, greenoffset, blueoffset) ( $0 \leq \text{valor} \leq 250$ )	"#*El balance de blancos se establece al valor Valor no válido para el balance de blancos (0-255) Tipo no válido para Balance de blancos"
<b>GETWB</b>	Obtiene el valor del balance blanco.	Tipo cad-ent (tipo = redgain, greengain, bluegain, redoffset, greenoffset, blueoffset)	#* tipo ...
<b>SET3DMODE</b>	Fija los valores del modo 3D (los valores son apagado, automático, lado a lado, de arriba abajo y juego)	ent n (n = off, auto, side by side, top bottom, game)	"#*set3DMode() establecido a n #*El parámetro de modo de imagen introducido es incorrecto"
<b>SETVIRTUAL3D</b>	Fija los valores de 3d virtual.	ent n (0 = apagado, 1 = bajo, 2 = medio, 3 = alto)	"seMonitorirtual3D() establecido a n El parámetro introducido del modo 3d virtual es incorrecto"
<b>CONTRASTUP</b>	Incrementa el Nivel de contraste por 1 paso	sin parámetro	El valor de contraste de la imagen ha sido fijado a ...
<b>CONTRASTDOWN</b>	Disminuye el Nivel de contraste por 1 paso	sin parámetro	El valor de contraste de la imagen ha sido fijado a ...
<b>GETENERGYSAVING</b>	Obtiene el modo de ahorro de energía. (si está habilitado el perfil)	sin parámetro	#*El modo de ahorro de energía es ...

<b>GETPOWERSAVE</b>	Obtiene el modo de ahorro de energía	sin parámetro	"#*Powersavemode (El modo de ahorro de energía) está encendido
<b>GETCOLOURTEMP</b>	Obtiene la temperatura de color.	sin parámetro	#*La temperatura del color es ...
<b>GETHUE</b>	Obtiene el valor de matiz de la imagen.	sin parámetro	#*El nivel del matiz es ...
<b>GETSKINTONE</b>	Obtiene el valor del tono de piel.	sin parámetro	#*El tono de la piel de la imagen es ...
<b>GETPATTERN</b>	Obtiene el patrón seleccionado de la pantalla del monitor	sin parámetro	El patrón es ...

### COMANDOS DEL MURO DE VÍDEO

Comando	Descripción	Parámetro	Respuesta
<b>SETROWCOUNT</b>	Establece el conteo de fila.	entero n ( $0 \leq n \leq 100$ )	#*establece conteo de fila a n
<b>GETROWCOUNT</b>	Obtiene conteo de fila.	sin parámetro	#*el conteo de fila es ...
<b>SETCOLUMNCOUNT</b>	Establece el conteo de columna.	entero n ( $0 \leq n \leq 100$ )	#*establece conteo de columna a n
<b>GETCOLUMNCOUNT</b>	Obtiene el conteo de columna.	sin parámetro	#*el conteo de columna es ...
<b>SETCELL</b>	Establece la celda.	entero n ( $0 \leq n \leq 100$ )	#*establece la celda a n
<b>GETCELL</b>	Obtiene la celda.	sin parámetro	#*la celda es ...
<b>SETOFFSET</b>	Establece el desplazamiento	entero n ( $0 \leq n \leq 100$ ). n es el número de píxeles que se recortarán de los cuatro lados.	#*establece el desplazamiento a n
<b>GETOFFSET</b>	Obtiene el desplazamiento.	sin parámetro	#*el desplazamiento es ...
<b>SETVIDEOWALL</b>	Establece los parámetros del muro de vídeo	"Parámetros para los elementos en el siguiente formato: Conteodefila- Conteodecolumna-Celda- Desplazamiento"	#*establece el conteo de fila a ..., establece el conteo de columna a ..., establece la celda a ..., establece el desplazamiento a ...
<b>GETVIDEOWALL</b>	Obtiene los parámetros del muro de vídeo	sin parámetro	#*el conteo de fila es ..., el conteo de columna es ..., la celda es ..., el desplazamiento es ...
<b>SETALLVIDEOWALL</b>	Establece todos los parámetros del muro de vídeo	"parámetros para los elementos en el siguiente formato: imagen_modo-contraste-brillo-nitidez-color-ahorro-de-energía_modo-luz-de-fondo_modo-temp-de-color-zoom_modo-hdmi_imagen-trueblack_matiz-volumen-auriculares_volumen"	#*... ("establecer a" para cada parámetro en orden)
<b>GETALLVIDEOWALL</b>	Obtiene todos los parámetros del muro de vídeo	sin parámetro	#*imagen_modo-contraste-brillo-nitidez-color-ahorro-de-energía_modo-luz-de-fondo_modo-temp-de-color-zoom_modo-hdmi_imagen-trueblack_matiz-volumen-auriculares_volumen

<b>SETPIXELSHIFT</b>	Establece el cambio de píxeles a activado o no	cadena-entero n (n = on, n = off)	"#*ACK #*NACK"
<b>GETPIXELSHIFT</b>	Obtiene el cambio de píxeles	sin parámetro	#*El cambio de píxeles es ...
<b>SETSIGNAGEID</b>	Establece ID de señalización	entero n (1 ≤ n ≤ 100). n es el ID de señalización	"#*ACK #*NACK"
<b>GETSIGNAGEID</b>	Obtiene el ID de señalización	sin parámetro	"#*El ID de señalización es ... (Si el valor de retorno es 0, significa que no se asigna ningún ID de señalización. 0 es el valor predeterminado.)"

### COMANDOS DEL EXPLORADOR MULTIMEDIA

Comando	Descripción	Parámetro	Respuesta
<b>SETVIEWSTYLE</b>	establece el estilo de la vista (plano o carpeta)	cadena n (Flat, Folder)	#*El estilo de la vista está establecido a ... (Flat (plano) o Folder (carpeta))
<b>GETVIEWSTYLE</b>	obtiene el estilo de la vista (plano o carpeta)	sin parámetro	#*El estilo de la vista es ... (Flat (plano) o Folder (carpeta))
<b>SETSLIDESHOWINTERVAL</b>	establece el intervalo de presentación de diapositivas.	entero n ( 5, 10, 15, 20, 25, 30 )	#*El intervalo de diapositivas está establecido a ... segundos
<b>GETSLIDESHOWINTERVAL</b>	obtiene el intervalo de presentación de diapositivas.	sin parámetro	#*El intervalo de diapositivas es ... segundos
<b>SETUSBAUTOPLAY</b>	establece el modo de reproducción automática de usb	cadena n (ON, OFF)	#*La reproducción automática de USB está ajustada a ... (Encendido, Apagado)
<b>GETUSBAUTOPLAY</b>	obtiene el modo de reproducción automática de usb	sin parámetro	#*La reproducción automática de USB es ... (Encendido, Apagado)

### COMANDOS DEL PANEL DE ADMINISTRADOR

Comando	Descripción	Parámetro	Respuesta
<b>RST</b>	Reinicie	sin parámetro	#Se reiniciará el monitor
<b>STV</b>	Establece el volumen del monitor, el valor del parámetro se ajustará para el nivel de volumen	entero (valor del volumen)	#Nivel de ajuste de volumen= ...
<b>STL</b>	Establece el idioma del monitor	cadena-ent (vea las abreviaturas de idiomas)	#Idioma cambiado a ...
<b>STWA</b>	Parar alarma de despertador	sin parámetro	#¡Alarma de despertador parada!
<b>STEA</b>	Parar alarma de emergencia	ninguno	#¡La alarma de emergencia ha sido parada!
<b>UNP</b>	Enviar mensaje	"cadena-ent (texto del mensaje - 0) [Contenido del mensaje ""palabra1+palabra2+palabra3 ...""]"	#¡Mensaje enviado EXITOSAMENTE!
<b>GTSURL</b>	Obtiene la URL del portal del monitor	ninguno	#La url de StartUp (Arranque) es ....

## COMANDOS DE CONFIGURACIÓN DE SEÑALIZACIÓN

Comando	Descripción	Parámetro	Respuesta
<b>GETTOTALSPACE</b>	obtiene espacio total del usb (en MB)	sin parámetro	#*El espacio total es ... MB
<b>GETFREESPACE</b>	obtiene espacio libre del usb (en MB)	sin parámetro	#*El espacio total es ... MB
<b>SAVEMODELINFO</b>	Guarda el nombre del modelo y la versión sw en un dispositivo extraíble	sin parámetro	#*La información del modelo está guardada Ó #*No hay ninguna unidad Extraíble conectada (Si no hay ningún dispositivo conectado)
<b>SETSCHEDULER</b>	Habilita / inhabilita el programador	cadena n (ON, OFF)	#*El programador está configurado como .... (Encendido, Apagado)
<b>GETSCHEDULER</b>	obtiene si el programador está habilitado/desabilitado	sin parámetro	#*El programador está .... (Encendido, Apagado)
<b>SETSCHEDULEOP</b>	establece los parámetros del programador	cadena n ( hora de encendido_hora de apagado_fuente en el formato: hh:mm_hh:mm_fuente)	#*Los parámetros del programador son... (fijado/no fijado).
<b>GETSCHEDULEOP</b>	obtener los parámetros del programador	sin parámetro	#*El tiempo de encendido / apagado del programador y la fuente son: ..... (hh:mm_hh:mm_fuente)



Comando recibido por la pantalla														Respuesta enviada por la pantalla para una operación correcta			Notas		
Número de bytes		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0	1		2	
		Encabezado						Datos											
		Código de encabezado		Paquete	Tamaño de datos		Bandera CRC		Acción		Tipo		Código de configuración						
Nombre	Operación	L	H		L	H	L	H	L	H	L	H	L	H					
Monitor	ENCENDIDO	BE	EF	03	06	00	19	D3	02	00	00	60	02	00	06				
	APAGADO	BE	EF	03	06	00	19	D3	02	00	00	60	01	00	06				
	OBTIENE	BE	EF	03	06	00	19	D8	03	00	00	60	07	00	1D	00	XY	XY puede ser 00 o 01. 00 significa Apagado, 01 significa Encendido.	
Silencio	ENCENDIDO	BE	EF	03	06	00	D6	D2	01	00	02	20	01	00	06				
	APAGADO	BE	EF	03	06	00	46	D3	01	00	02	20	00	00	06				
	OBTIENE	BE	EF	03	06	00	75	D3	02	00	02	20	00	00	1D	00	XY	XY puede ser 00 o 01. 00 significa Apagado, 01 significa Encendido.	
Pantalla	ENCENDIDO	BE	EF	03	06	00	6B	D9	01	00	20	30	01	00	06				
	APAGADO	BE	EF	03	06	00	FB	D8	01	00	20	30	00	00	06				
	OBTIENE	BE	EF	03	06	00	C8	D8	02	00	20	30	00	00	1D	00	XY	XY puede ser 00 o 01. 00 significa Apagado, 01 significa Encendido.	
Fuente	OPS	BE	EF	03	06	00	FE	D2	01	00	00	20	00	00	06				
	HDMI	BE	EF	03	06	00	0E	D2	01	00	00	20	03	00	06				
	VGA	BE	EF	03	06	00	6E	D2	01	00	00	20	01	00	06				
	EUROCONECTOR SCART2(CVBS)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	04	00	06				
	FAV	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	05	00	06				
	S-Video	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	06	00	06				
Fuente	HDMI2	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	08	00	06				
	HDMI3	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	09	00	06				
	HDMI4	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0A	00	06				
	YPbPr	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0B	00	06				
	SCART2 (S-Video)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0D	00	06				
	TV	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0E	00	06				
	EUROCONECTOR SCART1(CVBS)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	0F	00	06				
	SCART1 (S-Video)	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	10	00	06				
	[DVD]	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	11	00	06				
	DVI	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	12	00	06				
	DP	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	13	00	06				
	WIDI	BE	EF	03	06	00	00	00	01	00	00	20	15	00	06				
	OBTIENE	BE	EF	03	06	00	CD	D2	02	00	00	20	00	00	1D	00	XY	XY puede ser uno de los siguientes: 01: OPS, 02: HDMI, 03: VGA, 04: EUROCONECTOR SCART2(CVBS), 05: FAV, 06: S-Video, 08: HDMI2, 09: HDMI3, 0A: HDMI4, 0B: YPbPr, 0D: EUROCONECTOR SCART2(S-Video), 0E: TV, 0F: EUROCONECTOR SCART1(CVBS), 10: EUROCONECTOR SCART1(S-Video), 11: DVD, 12: DVI, 13: DP, 15: WIDI Tenga en cuenta que todas las fuentes no están habilitadas.	
	Volumen	OBTIENE	BE	EF	03	06	00	31	D3	02	00	01	20	00	00	1D	00	XY	
		INCREMENTO	BE	EF	03	06	00	57	D3	04	00	01	20	00	00	06			
DECREMENTO		BE	EF	03	06	00	86	D2	05	00	01	20	00	00	06				
ESTABLECER	BE	EF	03	06	00	31	D3	03	00	01	20	01	XY	06			XY puede tomar 00 como mínimo y 1D como un máximo.		

## Frecuencias máximas de píxeles

Para pantallas FHD,

Fuente	Resolución máx	Espacio de color	Bits / Componente	Píxel / Frecuencia
HDMI	1080p@60Hz	YCbCr4:4:4	12 bit	222,75MHz
OPS	1080p@60Hz	YCbCr4:4:4	12 bit	222,75MHz

## Matriz de entrada

Sincronización		fH (kHz)	fV (Hz)	Reloj de punto (MHz)	Entrada		
					HDMI	DP	
VESA	720 x 400	31.5	70.156	26.25	O	O	
	640 x 480	31.469	59.95	25.175	O	O	
	800 x 600	37.879	60.317	40	O	O	
	1024 x 768	48.363	60.004	65	O	O	
	1360 x 768	47.712	60.015	85.5	O	O	
ED	1920 x 1080	67.5	60	148.5	O	O	
	853x480p	31.5	60	27.03	O	O	
HD	1280x720p	1024x576p	31.25	50	27	O	O
		37.5	50	74.25	O	O	
		44.995	59.94	74.176	O	O	
	1920x1080i	45	60	74.25	O	O	
		28.13	50	74.25	O	O	
		33.716	59.94	74.175	O	O	
	1920x1080p	33.75	60	74.25	O	O	
		56.25	50	148.5	O	O	
		67.432	59.95	148.35	O	O	
		67.5	60	148.5	O	O	
UHD (Solo para modelos 4K)	3840x2160p	67.5	30	297	O	O	
	3840x2160p	135	60	297	O		

## Formatos multimedia admitidos desde USB

### Formatos de archivos de video

Vídeo Codec	Resolución	Tasa de	Contiene
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	Programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			Programa de MPEG por demanda (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Movimiento JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

### Formatos de archivo de imagen

Imagen	Foto	Resolución (anchura por altura)	Comentarios
JPEG	Línea base	15360x8640	El límite para la resolución máxima depende del tamaño de la DRAM
	Progresivo	1024x768	
PNG	no entrelazado	9600x6400	
	entrelazado	1200x800	
BMP		9600x6400	

### Formatos de archivos de audio

Audio Codec	Tasa de Muestreo	Tasa de bit	Contiene
MPEG1/2 Capa1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Capa2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Capa3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)

EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demanda (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), DivX (.divx), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), transporte de MPEG por demanda (.ts, .trp, .tp), programa de MPEG por demadna (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz., 11,025KHz.,	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

## Formatos de archivos de subtítulos

Subtítulos internos		
Extensión	Contiene	Código de subtítulos
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Subtítulos de DVD
ts, trp, tp	TS	Subtítulos DVB
mp4	MP4	Subtítulos DVB UTF-8 solo texto
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 solo texto VobSub Subtítulos DVB
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Subtítulos Externos		
Extensión	Analizador de subtítulos	Comentarios
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubstitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer solo 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

## Características del Sistema

### Panel

<b>Tipo de panel</b>		32" (80cm) 16/7 ELED
<b>Resolución</b>		1920x1080 (16:9) - FHD
<b>Ángulo visual</b>	<b>Horizontal</b>	89°
	<b>Perpendicular</b>	89°
<b>Brillo máx</b>		Tipo: 350 cd/m2
<b>Frecuencia H. (horizontal)</b>		60 KHz
<b>Frecuencia V. (vertical)</b>		67,5 KHz

### Audio

Potencia de salida de audio 2 x 6 W

### Conexión de red

Ethernet (LAN) para conectividad de Internet  
802.11 a/b/g/n construido en Compatible con WLAN (opcional)

### Puertos de entrada/salida

- 1 Puerto Ethernet
- 2 Puerto USB 2.0
- 1 Puertos de entrada HDMI 2.0 (1.4 para paneles FHD)
- 1 Puerto para auriculares
- 1 Puerto RJ12
- 1 Puerto de entrada DisplayPort v1.2
- 1 Puerto de salida DisplayPort v1.2
- 1 Puerto RS232

### Energía

110-240V AC 50-60Hz 65W

### Peso (kg)

9,5

### Dimensiones de la pantalla AxAxF (en mm.)

424 (Y) x 724 (G) x 67 (D)

### Advertencia

Las sobrecargas pueden causar la pérdida de datos excepto los modos de monitoreo.

## Especificaciones de LAN inalámbrica

Gama de frecuencias	Potencia máx. de salida
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Restricciones del país

Este dispositivo está destinado a uso en el hogar y en la oficina en todos los países de la UE (y en otros países siguiendo la directiva pertinente de la UE) sin ninguna limitación excepto para los países mencionados a continuación.

País	Restricción
Bulgaria	Autorización general necesaria para uso en exteriores y servicio público
Francia	Uso en interiores solamente para 2454-2483,5 MHz
Italia	Si se utiliza fuera de sus propias instalaciones, se requiere autorización general
Grecia	Uso en interiores solamente para banda de 5470 MHz a 5725 MHz
Luxemburgo	Autorización general necesaria para la provisión de redes y servicios (no para espectro)
Noruega	La transmisión por radio está prohibida para la zona geográfica dentro de un radio de 20 km del centro de Ny-Ålesund
Federación Rusa	Solo para uso en interiores

Los requisitos para cualquier país pueden cambiar en cualquier momento. Se recomienda que el usuario compruebe con las autoridades locales el estado actual de sus regulaciones nacionales para las redes inalámbricas de 2,4 GHz y 5 GHz.

### Declaración de interferencia de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para la Clase B de dispositivos digitales, de acuerdo a la Sección 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra la interferencia dañina en un complejo residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencias y, si no se instala y usa de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía que no habrá interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa realmente interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, que puede confirmarse apagando el equipo y encendiéndolo de

nuevo, recomendamos al usuario que trate de corregir la interferencia en las siguientes formas:

- Reoriente o traslade la antena receptora.
- Aumente la separación entre equipo y receptor.
- Conecte el equipo a una toma o circuito diferente a la que esté conectado el receptor.
- Consulte al vendedor o un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

**Precaución de la FCC:** Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Para el producto disponible en el mercado de EE. UU./ Canadá, solo se pueden operar los canales 1 ~ 11. La selección de otros canales no es posible.

#### **NOTA IMPORTANTE**

#### **Declaración de exposición a la radiación de la FCC**

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

### **Accesorios Incluidos**

- Mando a Distancia
- Pilas: 2 X AAA
- Manual de Instrucciones
- Guía Rápida de Inicio
- Kit de montaje en la pared

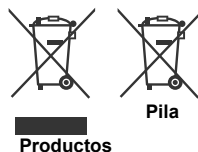
### **Información al usuario sobre el desecho de baterías y equipos viejos**

#### **[Solo para la Unión Europea]**

No debería tirar junto a la basura normal aquellos equipos que tengan estos símbolos.

Considere los sistemas de recolección o las instalaciones de reciclaje apropiadas, si quiere deshacerse del producto

**Aviso:** El símbolo Pb de abajo para la pila indica que dicha batería contiene plomo.



### **Aviso sobre la licencia**

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

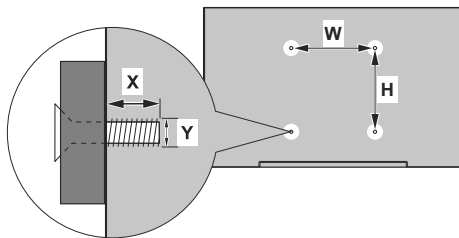


Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el logotipo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft Corporation. El uso o la distribución de dicha tecnología fuera de este producto está prohibido sin una licencia de Microsoft o una subsidiaria autorizada de Microsoft.

## Medidas del montaje para pared de Vesa

Patrón del orificio	An.	H
Tamaños (mm)	200	200
<b>Tamaños de tornillo</b>		
Longitud (X)	min. (mm)	9
	máx. (mm)	15
Roscado (Y)	M6	



## Instalación en una pared empotrada

Side view	Plane view
	<p><b>A</b> Mínimo 50 mm</p> <p><b>B</b> Mínimo 70 mm</p> <p><b>C</b> Mínimo 50 mm</p> <p><b>D</b> Mínimo 50 mm</p> <p><b>E</b> Rango de temperatura ambiente: 0-35°C</p>



Al instalar el producto en una pared empotrada, permita al menos el espacio especificado anteriormente entre el producto y la pared para la ventilación y asegúrese de que la temperatura ambiente se mantiene entre 0°C-35°C.

No exponga el producto a la luz solar directa.

No asumiremos responsabilidad por los daños o fallos en caso de que nuestros productos no sean utilizados bajo nuestras recomendaciones y/o instrucciones de uso.

## Safety Warnings

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing – and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11).

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand. För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.



- TR:** İşbu belgede; VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., telsiz ekipmanı tipi MONITOR'nin 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metni internet adresinde mevcuttur: doc.vosshub.com
- EN:** Hereby, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declares that the radio equipment type MONITOR is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: doc.vosshub.com
- BG:** С настоящото VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., декларира, че този тип радиосъоръжение MONITOR е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: doc.vosshub.com
- CS:** Tímto VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., prohlašuje, že typ rádiového zařízení MONITOR je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: doc.vosshub.com
- DA:** Hermed erklærer VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., at radioudstyrstypen MONITOR er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: doc.vosshub.com
- DE:** Hiermit erklärt VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dass der Funkanlagentyp MONITOR der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: doc.vosshub.com
- EL:** Με την παρούσα ο/η VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός MONITOR πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: doc.vosshub.com
- ES:** Por la presente, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que el tipo de equipo radioeléctrico MONITOR es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: doc.vosshub.com
- ET:** Käesolevaga deklareerib VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., et käesolev raadioesadme tüüp MONITOR vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav järgmisel internetiaadressil: doc.vosshub.com
- FI:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., vakuuttaa, että radiolaitetyypin MONITOR on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: doc.vosshub.com
- FR:** Le soussigné, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., déclare que l'équipement radioélectrique du type MONITOR est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: doc.vosshub.com
- HR:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa MONITOR u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o skladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: doc.vosshub.com
- HU:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., igazolja, hogy a MONITOR típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: doc.vosshub.com
- IT:** Il fabbricante, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio MONITOR è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: doc.vosshub.com
- LT:** Aš, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., paMONITORintinu, kad radijo įrenginių tipas MONITOR atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: doc.vosshub.com
- LV:** Ar šo VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., deklarē, ka radioiekārtā MONITOR atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: doc.vosshub.com
- MT:** B'dan, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju MONITOR huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: doc.vosshub.com
- NL:** Hierbij verklaar ik, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., dat het type radioapparaatuur MONITOR conform is met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: doc.vosshub.com
- PL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego MONITOR jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: doc.vosshub.com
- PT:** O(a) abaixo assinado(a) VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declara que o presente tipo de equipamento de rádio MONITOR está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: doc.vosshub.com
- RO:** Prin prezenta, VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., declară că tipul de echipament radio MONITOR este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: doc.vosshub.com
- SK:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu MONITOR je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: doc.vosshub.com
- SL:** VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., potrjuje, da je tip radijske opreme MONITOR skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: doc.vosshub.com
- SV:** Härmed försäkrar VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş., att denna typ av radioutrustning MONITOR överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: doc.vosshub.com





**Vestel Trade Co.**

Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa/Türkiye

**Phone:** 90 - 236 233 25 82

**Fax:** 90 - 236 233 25 84

vesteltrade@vestel.com.tr

www.vestel.com.tr

**Vestel France S.A.**

17 Rue de la Couture-Silic BP 10190-94563 RUNGIS

Cedex/France

**Phone:** 33 - 1 46 75 00 29

**Fax:** 33 - 1 41 80 99 31

vestel@vestel-france.fr

**Vestel Germany GmbH**

Parking 6, D-85748 Garching b. München/Germany

**Phone:** 49 - 89 55295 - 0

**Fax :** 49 - 89 55295 - 2000

info@vestel-germany.de

www.vestel-germany.de

**Vestel Iberia**

Avda. Partenon, 16-18 Planta 1 Oficina 6, 28042 Madrid/

Spain

**Phone:** 34-91 320 63 98

**Fax:** 34-91 320 52 58

vestel@vestel.es www.vestel.es

**Gruppo Industriale Vesit S.P.A**

Società Unipersonale Via Polidoro da Caravaggio,

6 20156 Milano (MI)

**Phone:** +39 02 842 48577

**Fax:** +39 02 842 48617

info@givesit.it www.givesit.it

**Vestel UK Ltd**

Vestel House, Waterside Drive

Langley, Berkshire SL3 6EZ

**Phone:** 44 3330 146 400

info@vestel-uk.com

www.vestel.co.uk

**Vestel Benelux B.V.**

P.O. Box 29179 3001 GD - Rotterdam / Netherlands

**Phone:** 31 - 10 235 1000

**Fax:** 31 - 10 235 1003

info@vestelbenelux.nl

www.vestelbenelux.nl

**Vestel Scandinavia**

Postikatu 4, FI-04400 Järvenpää / Finland

**Phone:** +358 46 712 2262

**Fax:** +358 (0) 9 251 7 8222

**Vestel CIS Ltd.**

1-st Graivoronovsky Proezd, No.20 Building 16, 109518,

Moscow /Russia**Phone:** 7 - 095 956 8230

**Fax:** 7 - 095 956 8233

info@vestel.ru • www.vestel.ru

**Vestel Electronica**

Str Zidarului nr 9-11, Sector 5 Bucuresti, ZIP 051765

Bucharest/Romania

**Phone:** 40- 31 425 42 93

**Fax:** 40-31 425 42 95

office@vestel.ro • www.vestel.co



50466580