

CDE92UW

CDE105UW

Display commerciale

Manuale utente

Grazie per aver scelto ViewSonic®

In qualità di fornitore leader a livello globale di soluzioni visive, ViewSonic® si impegna a superare le aspettative mondiali per evoluzione, innovazione e semplicità tecnologica. A ViewSonic® crediamo che i nostri prodotti abbiano il potenziale di cambiare in meglio il mondo e siamo sicuri che sarete pienamente soddisfatti del prodotto ViewSonic® scelto.

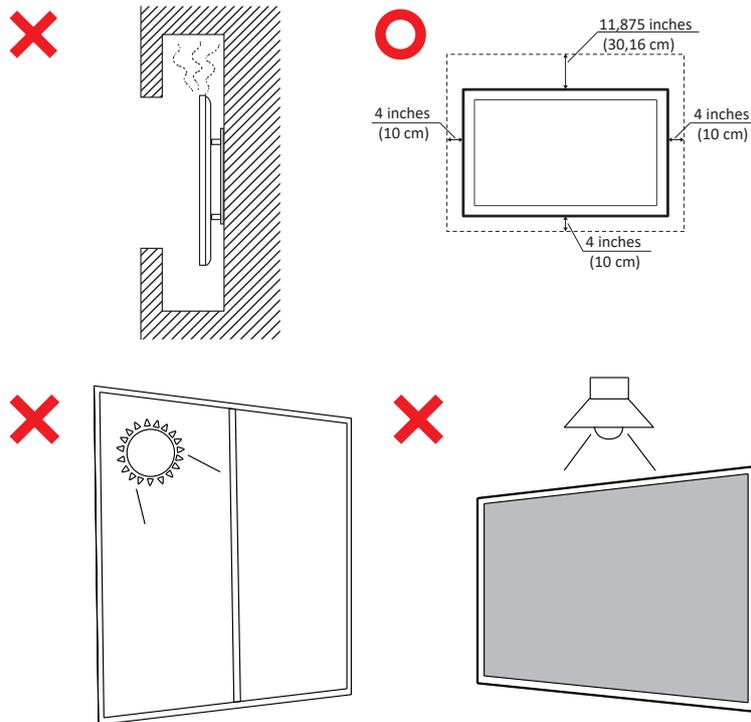
Ancora una volta, vi ringraziamo per aver scelto ViewSonic®!

Precauzioni di sicurezza

Leggere le seguenti **Precauzioni di sicurezza** prima di utilizzare il dispositivo.

- Conservare il presente manuale in un luogo sicuro per riferimento futuro.
- Leggere tutti gli avvisi e attenersi a tutte le istruzioni.
- Non utilizzare il dispositivo vicino all'acqua. Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre il dispositivo all'umidità.
- Non rimuovere il coperchio posteriore. Questo monitor contiene componenti con tensioni elevate. In caso contrario, potrebbero verificarsi infortuni.
- Evitare di esporre il dispositivo alla luce solare diretta o ad altre fonti di calore eccessive.
- Non eseguire l'installazione nei pressi di fonti di calore come radiatori, diffusori di aria calda, stufe o altri dispositivi (inclusi amplificatori) che possono aumentare la temperatura del dispositivo a livelli pericolosi.
- Utilizzare un panno morbido e asciutto per pulire l'involucro esterno. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "Manutenzione".
- Quando si sposta il dispositivo, fare attenzione a non far cadere o urtare il dispositivo.
- Non posizionare il dispositivo su superfici irregolari o instabili. Il dispositivo potrebbe cadere provocando lesioni o guastandosi.
- Non collocare oggetti pesanti sul dispositivo o sui cavi di collegamento.
- In caso di fumo, rumori anomali o odori strani, spegnere immediatamente il dispositivo e contattare il rivenditore o ViewSonic®. Continuare a usare il dispositivo in queste condizioni può essere pericoloso.
- Il dispositivo è un monitor con retroilluminazione a LED destinato all'uso generale in ufficio.
- Non tentare di eludere le disposizioni di sicurezza concernenti la spina polarizzata o la messa a terra. Una spina polarizzata presenta due lamelle di cui una è più grande dell'altra. Una spina con messa a terra presenta due lamelle e un terzo polo di messa a terra. La lamella ampia e il terzo polo servono per la sicurezza personale. Se la spina non è adatta alla presa di corrente, utilizzare un adattatore e non tentare di forzare l'inserimento della spina nella presa.
- Quando si effettua il collegamento a una presa di corrente, **NON** rimuovere il polo di messa a terra. Assicurarsi che i poli di messa a terra non siano **MAI RIMOSSI**.
- Evitare di calpestare o schiacciare il cavo di alimentazione, in particolare sulla spina e nel punto in cui fuoriesce dall'apparecchio. Assicurarsi che la presa di corrente sia posizionata vicino all'apparecchio in modo che sia facilmente accessibile.

- Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
- Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si sposta il carrello con sopra l'attrezzatura per evitare che si ribalti provocando lesioni.
- Scollegare la spina di alimentazione dalla presa CA se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Posizionare il dispositivo in un'area ben ventilata. Non posizionare oggetti sul dispositivo che impediscano la dissipazione del calore. Inoltre, evitare la luce diretta.



IMPORTANTE

Per garantire le prestazioni ottimali e la longevità del tuo display, è essenziale seguire le procedure di manipolazione, montaggio e stoccaggio raccomandate. Posizionare il display in orizzontale può portare a una serie di potenziali problemi, tra cui:

- Eccessivo stress sui componenti strutturali del display, che porta alla formazione di crepe o distorsioni lungo i bordi.
- Distribuzione del peso irregolare, che può causare la deformazione dello schermo, sostenere danni interni o creparsi nel tempo.
- Danni legati al calore, poiché i componenti interni potrebbero non essere in grado di dissipare il calore come previsto, portando a potenziali guasti o danni permanenti.

Inoltre, alterare la forma del display può compromettere anche l'integrità dei suoi componenti interni, inclusi i sensibili celle LCD, il che può portare a un degrado permanente della qualità del display.

Per prevenire tali problemi e mantenere le condizioni ottimali del display, si consiglia di montarlo, maneggiarlo, trasportarlo e conservarlo sempre in posizione verticale. Il mancato rispetto di ciò potrebbe annullare la garanzia e compromettere le prestazioni e la durata del display.

NOTA: Qualsiasi danno derivante dall'uso improprio o dalla gestione inadeguata del display non è coperto dalla garanzia.

ATTENZIONE:

Scollegare immediatamente il dispositivo dalla presa a muro e rivolgersi a un tecnico dell'assistenza qualificato nelle seguenti condizioni:

- quando il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati.
- se penetrano liquidi o oggetti nell'unità.
- se l'unità viene esposta ad umidità.
- se l'unità non funziona normalmente o cade.

Non posizionare il dispositivo su superfici instabili. Il dispositivo potrebbe cadere, provocando gravi lesioni personali o il decesso. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate adottando semplici precauzioni come:

- Utilizzare mobiletti o supporti consigliati dal produttore del dispositivo.
- Utilizzare solo mobili che possano sostenere in sicurezza il dispositivo.
- Assicurarsi che il dispositivo non sporga dal bordo del mobile di supporto.
- Non posizionare il dispositivo su mobili alti come ad esempio, armadi o librerie senza ancorare sia il mobile che il dispositivo a un supporto adeguato.
- Non collocare il dispositivo su tessuti o altri materiali che potrebbero trovarsi tra il dispositivo e i mobili di supporto.
- Istruire i bambini sui pericoli derivanti dall'arrampicarsi sui mobili per raggiungere il dispositivo o i controlli.

Se si mantiene e trasferisce il dispositivo esistente altrove, è necessario applicare le stesse considerazioni di cui sopra.

Indice

Precauzioni di sicurezza	3
Indice	7
Introduzione.....	11
Contenuti della confezione.....	11
Specifiche kit montaggio a parete (VESA)	12
Panoramica del prodotto.....	13
Pannelli I/O	14
I/O posteriore.....	15
I/O laterale	16
OPS e Slot Wi-Fi.....	18
Telecomando.....	19
Portata del ricevitore del telecomando	22
Realizzazione dei collegamenti	23
Collegamento all'alimentazione	23
Collegamento di dispositivi esterni e collegamento con un tocco	24
Collegamento USB tipo C	24
Collegamento HDMI	24
Collegamento DisplayPort.....	24
Collegamento RS-232	25
Collegamento USB	26
USB tipo A	26
USB tipo C.....	26
Connessione di rete.....	27
Collegamento del lettore multimediale	28
Collegamento audio	29
Ingresso audio	29
Uscita audio.....	29
Collegamento SPDIF	29
Collegamento dell'uscita video (HDMI Out)	30
Collegamenti opzionali	31
Installazione della piastra della fotocamera UMB202	31

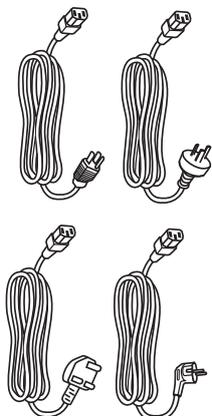
Uso del monitor	32
Accensione/Spegnimento del monitor	32
Impostazione di avvio iniziale.....	33
Home Screen (Schermata iniziale).....	35
General Settings (Impostazioni generali)	36
Network (Rete).....	37
Device (Dispositivo).....	40
System (Sistema).....	47
Menu ad albero delle impostazioni generali.....	49
Menu dell'OSD (On-Screen Display)	51
Navigazione nel menu OSD utilizzando il telecomando	51
Menu ad albero dell'OSD (On-Screen Display).....	52
Picture (Immagini).....	57
Filtro luce blu e protezione degli occhi	58
PIP	60
Utilizzando PBP (Modalità Schermo Diviso) con un'Applicazione	61
Audio	63
Time (Ora)	64
Advanced (Avanzata).....	65
About (Informazioni)	67

Applicazioni e impostazioni integrate	68
myViewBoard Display	68
myViewBoard Manager	69
vCast	70
Impostazioni gruppo di visualizzazione	72
Synchronized Group Screen All the Time (Schermata di gruppo sincronizzata in ogni momento).....	74
Condivisione di uno schermo con il gruppo di visualizzazione (trasmissione uno a molti)	74
Modalità moderatore.....	75
Trasmissione.....	76
Condivisione di più schermi	76
Anteprima schermo.....	76
Tocco	76
Trasmissione da dispositivi basati su Windows, Macbook e Chrome	77
Trasmissione da dispositivi Android.....	79
Trasmissione da dispositivi Apple iOS	83
Connessione a ViewBoard da un dispositivo mobile.....	86
Trasmissione con Chromecast.....	87
Trasmissione con Miracast	89
Altre applicazioni predefinite	91
Chromium.....	91
Folders.....	92
OfficeMobile.....	94
vSweeper.....	95
Protocollo RS-232	96
Descrizione	96
Specifiche hardware RS-232.....	96
Specifiche hardware LAN	97
Impostazione di comunicazione RS232	97
Impostazione di comunicazione LAN	97
Riferimento ai messaggi di comando	97
Protocollo:	98
Elenco Set-Function.....	98
Elenco funzioni Get	106
Modalità pass-through del telecomando	114

Appendice	117
Formato supporto USB	117
Foto	117
Video	117
Audio	121
Sottotitoli	127
Tabella temporizzazioni	128
HDMI PC	128
HDMI	129
Tipo C	130
Risoluzione dei problemi	131
Manutenzione	133
Precauzioni generali	133
Pulizia dello schermo.....	133
Pulizia della scocca	133
Informazioni sulle normative e per la riparazione	134
Informazioni sulla conformità	134
Dichiarazione di conformità FCC	134
Dichiarazione di Industry Canada.....	134
Conformità CE per i paesi europei	134
Dichiarazione di conformità RoHS2.....	135
Dichiarazione ENERGY STAR®.....	136
Restrizione indiana sulle sostanze pericolose	137
Smaltimento del prodotto alla fine della vita utile del prodotto	137
Informazioni sul Copyright	138
Servizio assistenza.....	139
Garanzia limitata	140

Introduzione

Contenuti della confezione



Invio per regione

Cavo di alimentazione
(3 m)



Cavo HDMI
(3 m)



Cavo USB tipo C
(1,8 m)



Telecomando



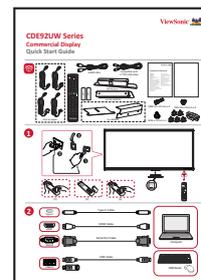
2 x Batteria AAA



Adattatore RS-232



Dichiarazione di conformità



Guida rapida



4 x HM8 16 x 25 mm



4 x CM3 16 x 25 mm



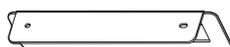
M16 x 14 mm



5 x Morsetto



2 x Piastra telecamera
(per UMB202)



Piastra telecamera
(per VB-CAM-201)

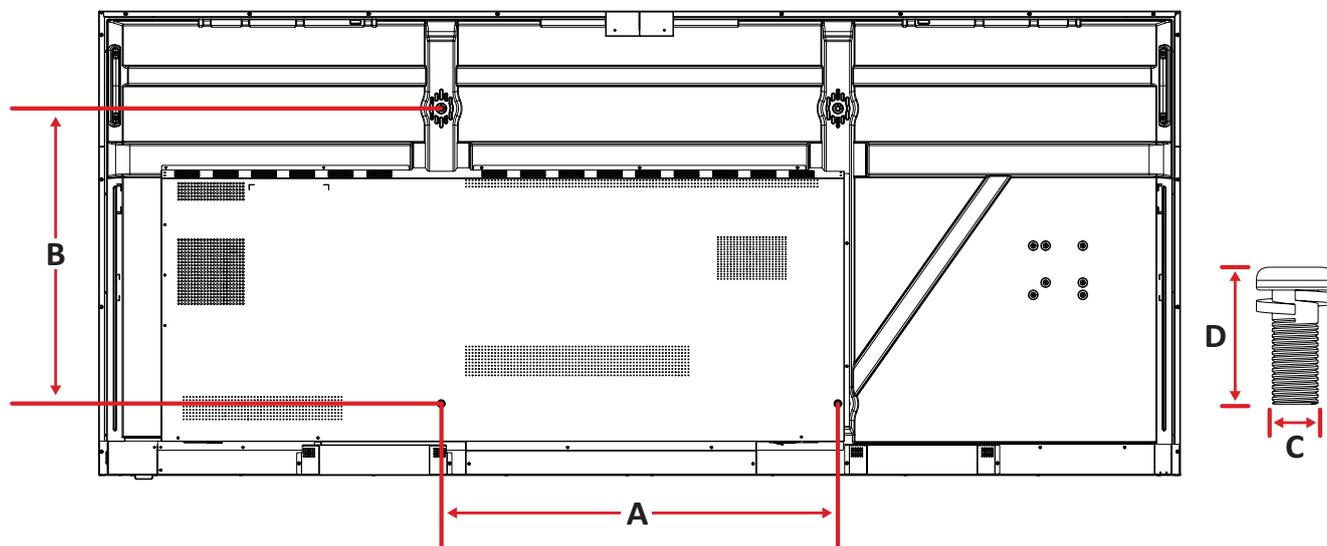


Dongle Wi-Fi
(VB-WIFI-004)
(opzionale)

NOTA: I cavi inclusi nella confezione potrebbero variare a seconda del paese. Rivolgersi al proprio rivenditore locale per maggiori informazioni.

Specifiche kit montaggio a parete (VESA)

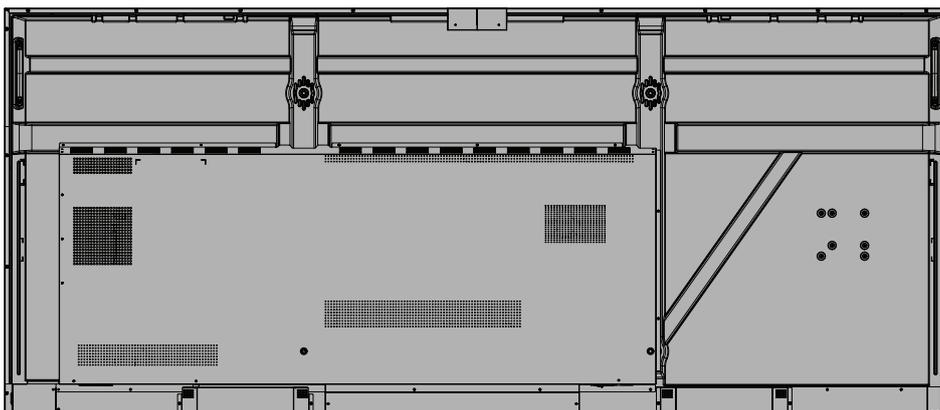
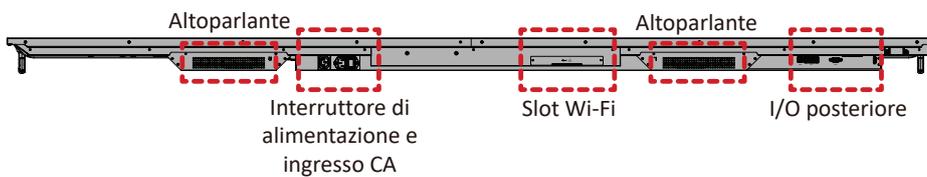
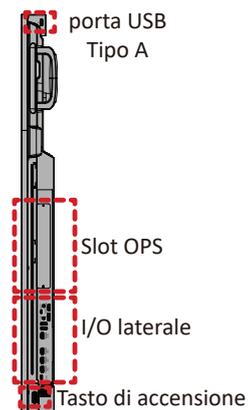
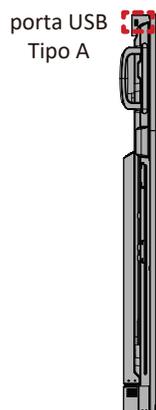
NOTA: Seguire le istruzioni nella guida all'installazione del supporto a parete per installare il supporto a parete o la staffa di montaggio mobile. In caso di fissaggio ad altri materiali da costruzione, contattare il rivenditore più vicino.



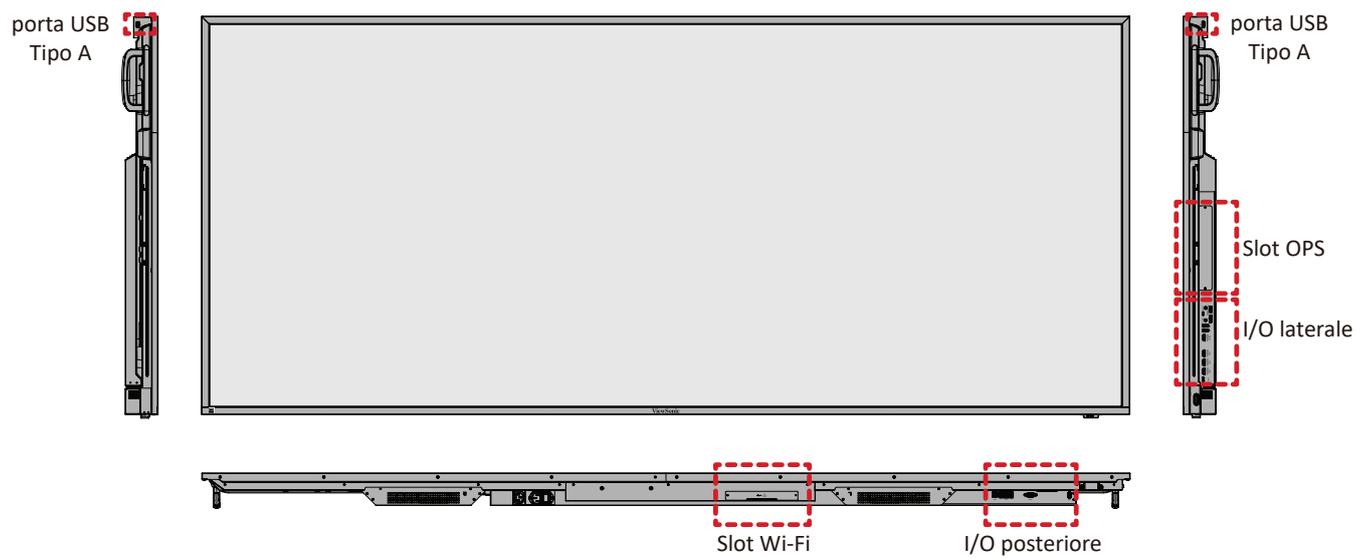
Modello	Spec. VESA (A x B)	Vite standard (C x D)	Quantità
CDE92UW	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4
CDE105UW	1000 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

NOTA: Non utilizzare viti più lunghe della dimensione standard, poiché potrebbero danneggiare l'interno del display.

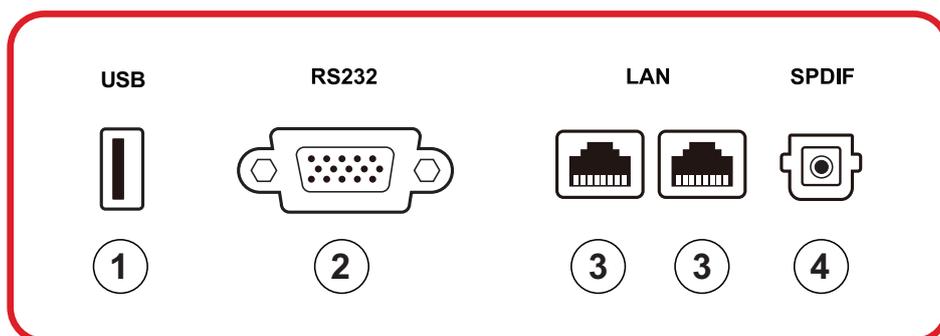
Panoramica del prodotto



Pannelli I/O

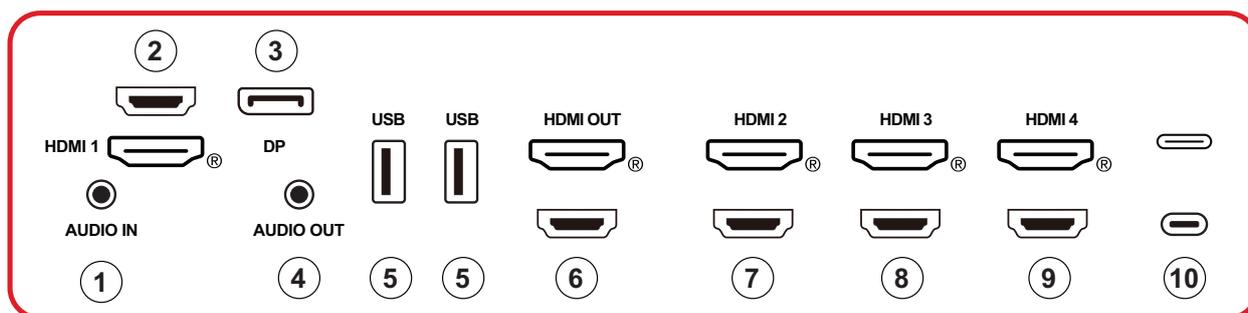


I/O posteriore



Numero	Voce	Descrizione
1	USB	<ul style="list-style-type: none">• Ingresso USB tipo A• Standard USB 2.0• Collega dispositivi USB come dischi rigidi, tastiera, mouse, ecc.• Supporta: 5V/0,5A.
2	RS-232	Interfaccia seriale; utilizzato per il trasferimento reciproco di dati tra dispositivi
3	LAN	Interfaccia di connessione Internet RJ45 standard (10M/100M/1000M). Dispone di supporto hub per la condivisione di rete.
4	SPDIF	Suono multicanale tramite segnali ottici.

I/O laterale

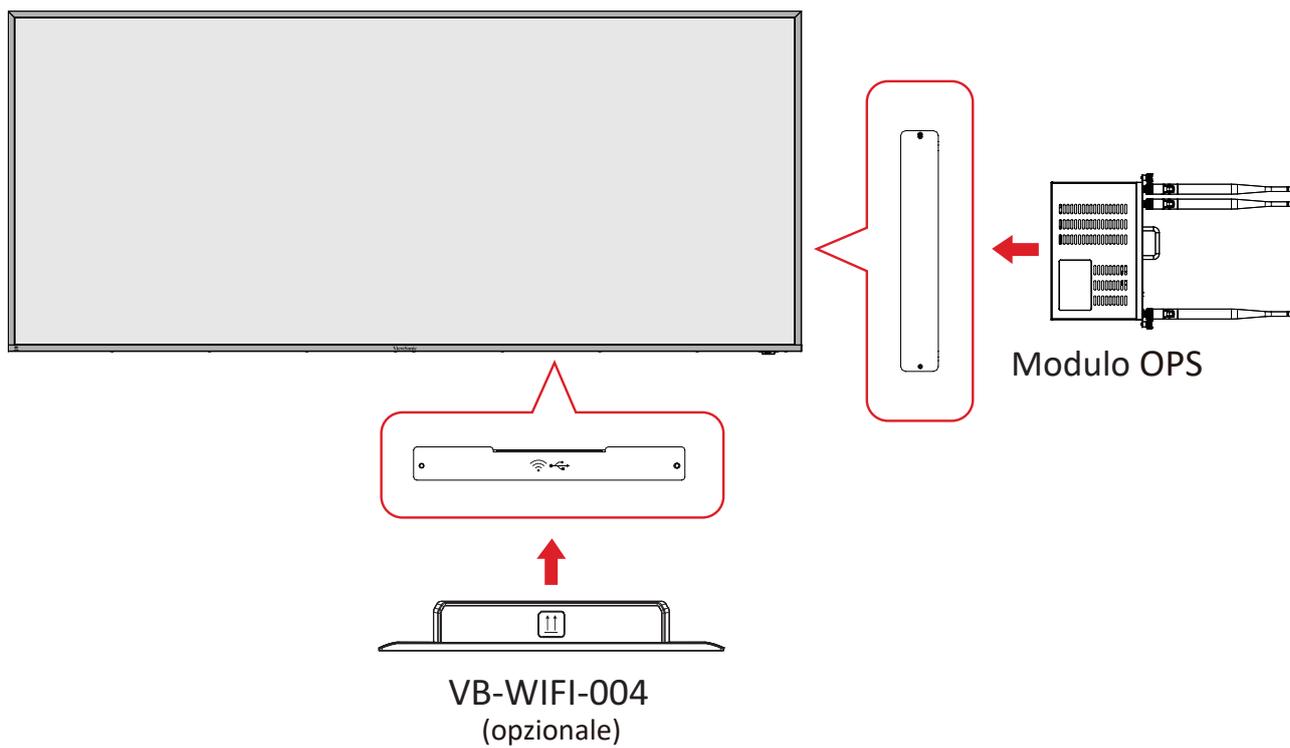


Numero	Voce	Descrizione
1	AUDIO IN	Ingresso audio dispositivo esterno.
2	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso HDMI • Collegare a un computer con uscita HDMI, set-top box o altro dispositivo video • Supporta la visualizzazione 5K¹; HDMI versione 2.1; CEC; ARC
3	DP	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso DisplayPort. • Supporta 5K¹ a 60Hz; DP 1.4; HDCP 2.3.
4	AUDIO OUT	Uscita audio a un altoparlante/auricolare esterno
5	USB	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso USB tipo A • Standard USB 3.0 • Collega dispositivi USB come dischi rigidi, tastiera, mouse, ecc.
6	HDMI OUT	
7	HDMI 2	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso HDMI • Collegare a un computer con uscita HDMI, set-top box o altro dispositivo video • Supporta la visualizzazione 4K; HDMI versione 2.0; CEC
8	HDMI 3	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso HDMI • Collegare a un computer con uscita HDMI, set-top box o altro dispositivo video • Supporta la visualizzazione 4K; HDMI versione 2.0; CEC

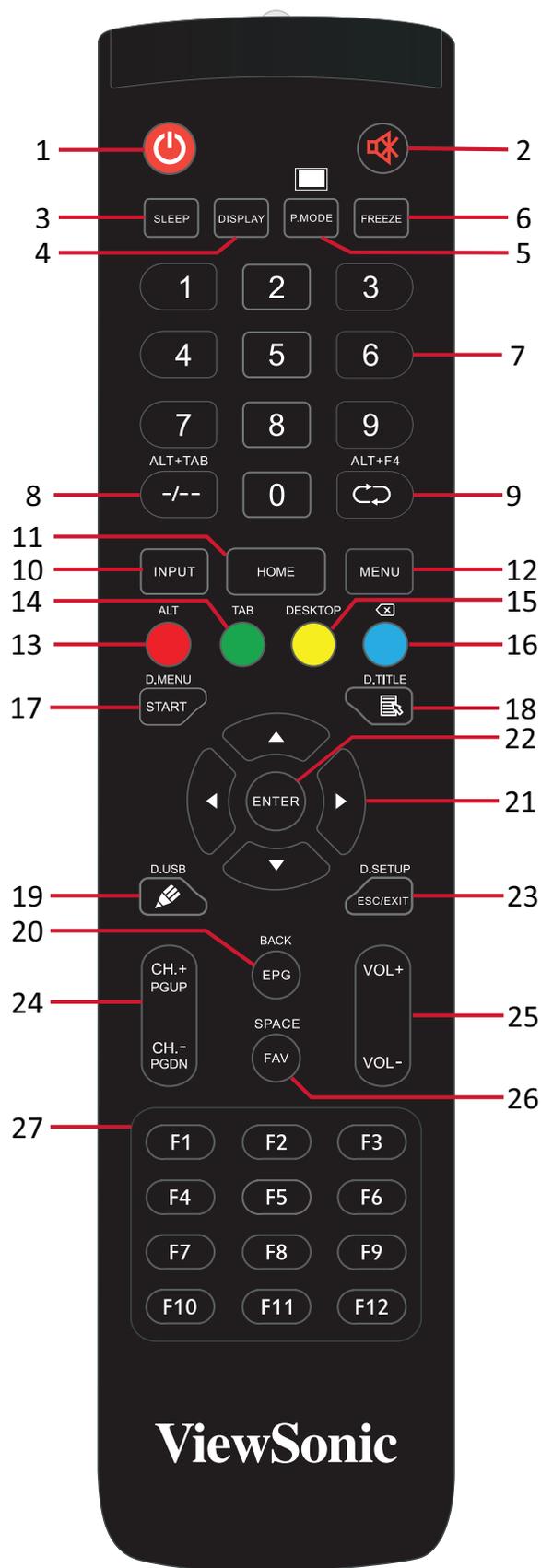
1 - La qualità del display 5K dipenderà dal cavo e dalla stabilità del segnale.

Numero	Voce	Descrizione
9	HDMI 4	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso HDMI • Collegare a un computer con uscita HDMI, set-top box o altro dispositivo video • Supporta la visualizzazione 4K; HDMI versione 2.0; CEC
10	 (Tipo C)	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso USB tipo C • Standard USB 3.0 • Supporta DP v. 1.2 con audio e video • Supporta LAN da 100M • Supporta la ricarica fino a 100 W senza OPS. Supporta anche: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A, 20V/5A

OPS e Slot Wi-Fi



Telecomando



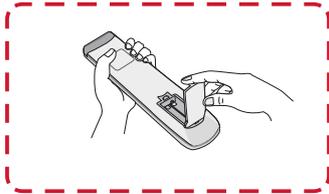
Numero	Voce	Descrizione
1		Accensione/Spegnimento
2		Consente di disattivare/attivare l'audio
3	SLEEP	Modalità di sospensione
4	DISPLAY	Per sorgenti non Android; visualizzare le informazioni sulla sorgente di ingresso corrente
5	P.MODE	Schermo nero
6	FREEZE	Blocca schermo
7		Tasti numerici
8	ALT+TAB -/--	Barra spaziatrice del computer slot-in Alt+Tab
9	ALT+F4 	Computer slot-in, chiudi finestra del programma
10	INPUT	Selezione sorgente di ingresso
11	HOME	Torna a interfaccia principale del sistema slot-in
12	MENU	Accede a Impostazioni
13	Rosso / ALT	Acquisizione schermo
14	Verde / TAB	PC ² Tasto [Tab]
15	Giallo / DESKTOP	Passa a PC desktop slot-in
16	BLU/ 	PC ² Tasto [Backspace]
17	AVVIO / D.MENU	PC ² Tasto [Windows]
18	 / D.TITLE	PC ² Tasto [Menu]
19	 / D.USB	Impostazione software di scrittura
20	EPG/BACK	Pulsante Indietro
21	 /  /  / 	Scorri su, giù, sinistra e destra
22	ENTER	Conferma selezione/stato
23	ESC / EXIT / D.SETUP	Tasto di scelta rapida per uscire dalle finestre di dialogo
24	CH.+ / PGUP / CH.- / PGDN	CH+: Pagina precedente PC CH-: Pagina successiva PC
25	VOL+ / VOL-	Aumenta/riduce il volume
26	FAV / SPACE	PC ² Tasto [Spazio]
27	F1-F12	Tasto funzione F1 - F12 del computer integrato

2- Tutti i tasti funzione relativi al computer non sono disponibili senza un computer slot-in.

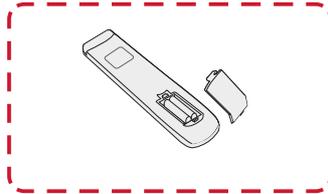
Inserimento batterie del telecomando

Per inserire batterie del telecomando:

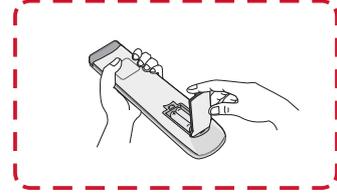
1. Rimuovere il coperchio sul retro del telecomando.
2. Inserire due batterie "AAA", assicurandosi che il simbolo "+" sulla batteria corrisponda al "+" sul polo della batteria.
3. Riposizionare il coperchio allineandolo con lo slot sul telecomando e facendo scattare il fermo per chiuderlo.



(1)



(2)



(3)

AVVISO: Sussiste il rischio di esplosione se le batterie sono sostituite con un tipo non corretto.

NOTA:

- Si consiglia di non mischiare i tipi di batteria.
- Smaltire sempre le vecchie batterie secondo le normative locali. Contattare il governo locale per ulteriori informazioni su come smaltire le batterie in modo sicuro.

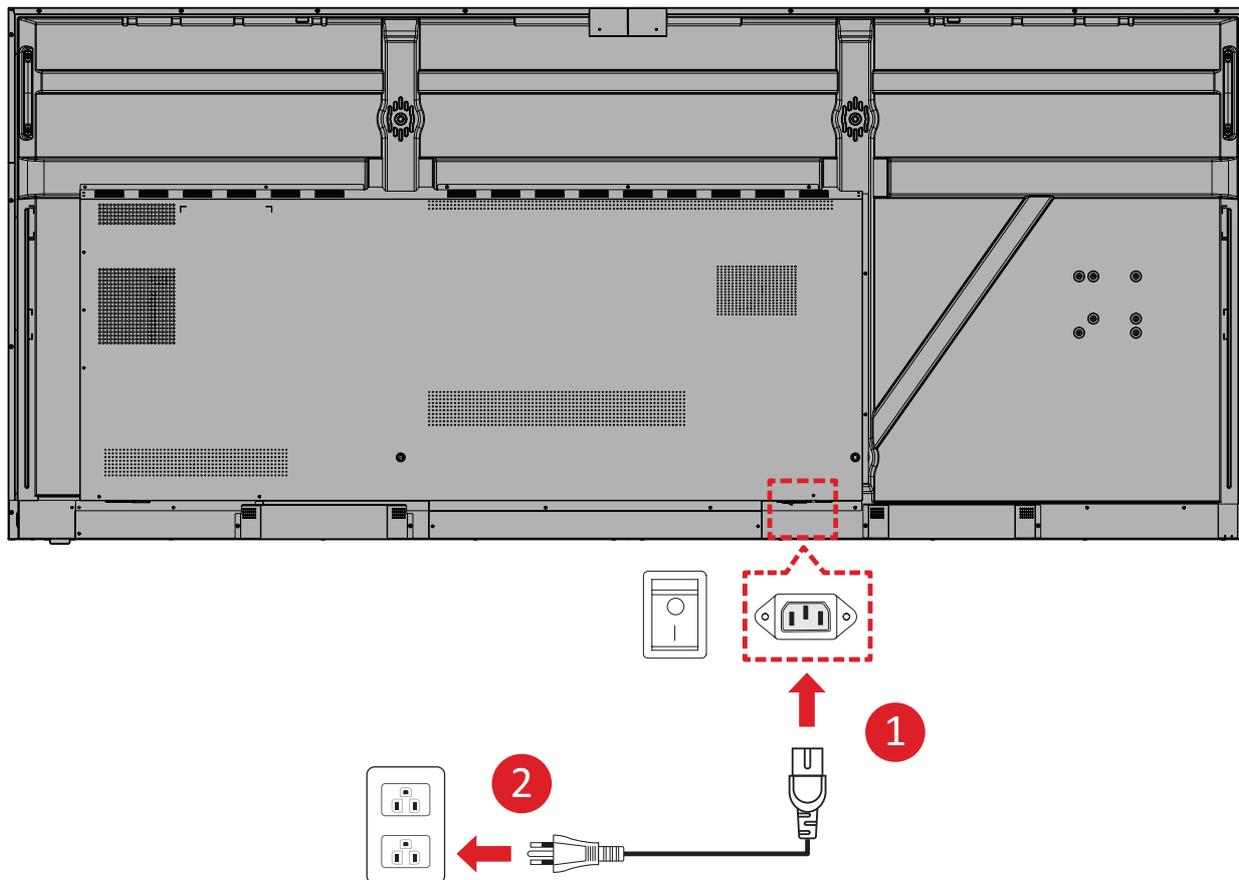
Portata del ricevitore del telecomando

Il raggio d'azione del telecomando è mostrato qui. Ha una portata effettiva di 6 metri, 30° gradi a sinistra e a destra. Assicurarsi che nessun oggetto ostruisca il segnale del telecomando al ricevitore.



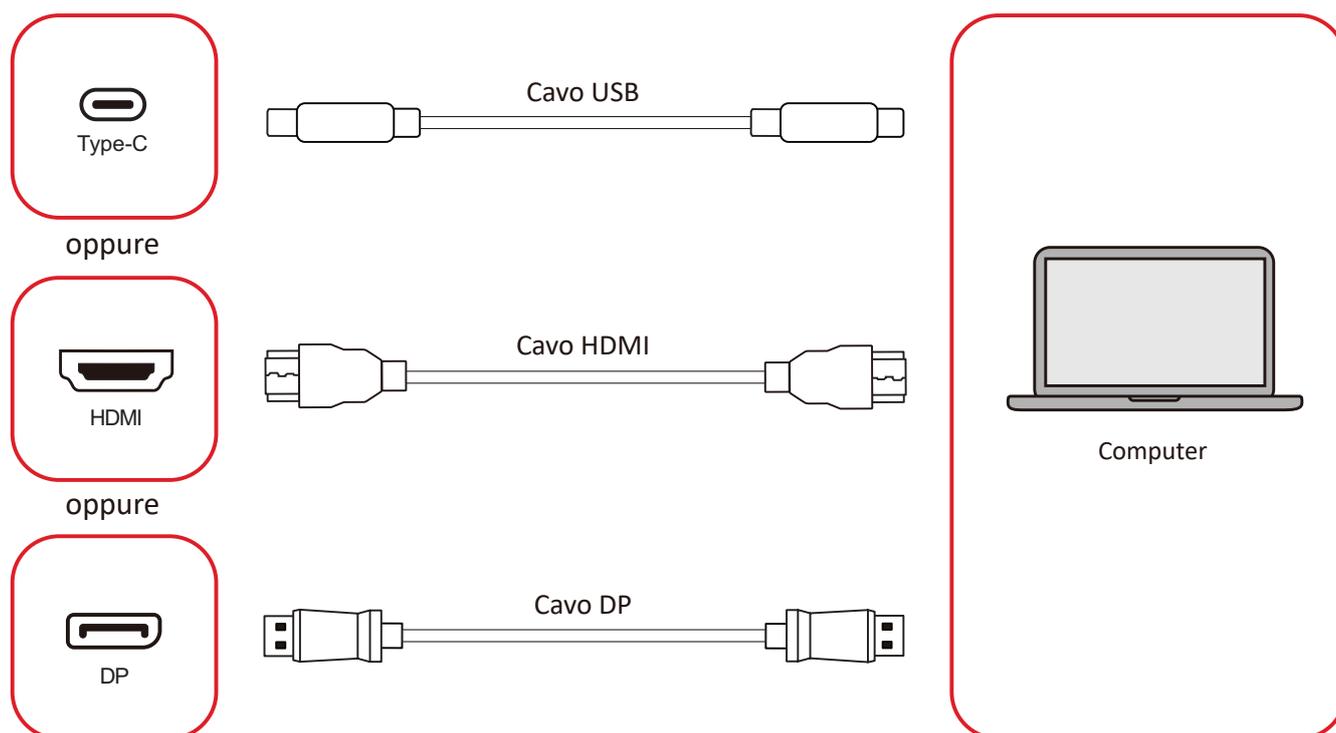
Realizzazione dei collegamenti

Collegamento all'alimentazione



1. Collegare il cavo di alimentazione al connettore AC IN sul retro del dispositivo.
2. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente.

Collegamento di dispositivi esterni e collegamento con un tocco



I dispositivi esterni possono essere collegati in una delle seguenti configurazioni:

Collegamento USB tipo C

Collegare un cavo USB tipo C dal dispositivo esterno a una porta Tipo C (≡) sul monitor.

Collegamento HDMI

Collegare un cavo HDMI dal dispositivo esterno a una porta **HDMI 1/2/3/4** sul monitor.

Collegamento DisplayPort

Collegare un cavo DisplayPort dal dispositivo esterno a una porta **DP** sul monitor.

Collegamento RS-232

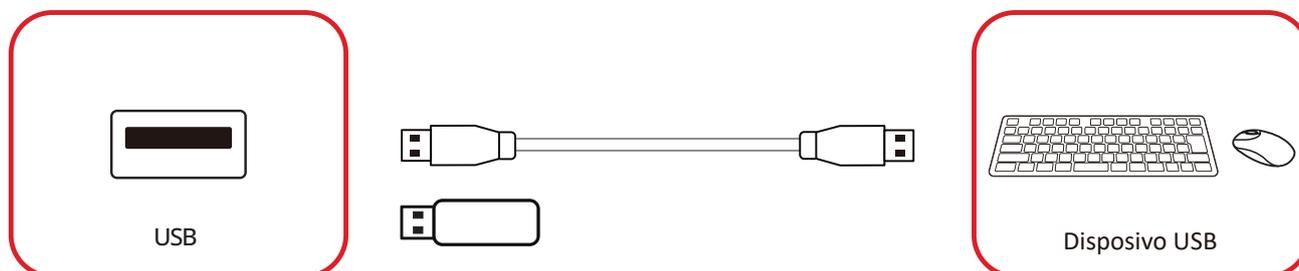


Quando si utilizza un cavo per porta seriale RS-232 per collegare il display a un computer esterno, alcune funzioni possono essere controllate in remoto dal PC, tra cui accensione/spegnimento, regolazione del volume, selezione ingresso, luminosità e altro.

Collegamento USB

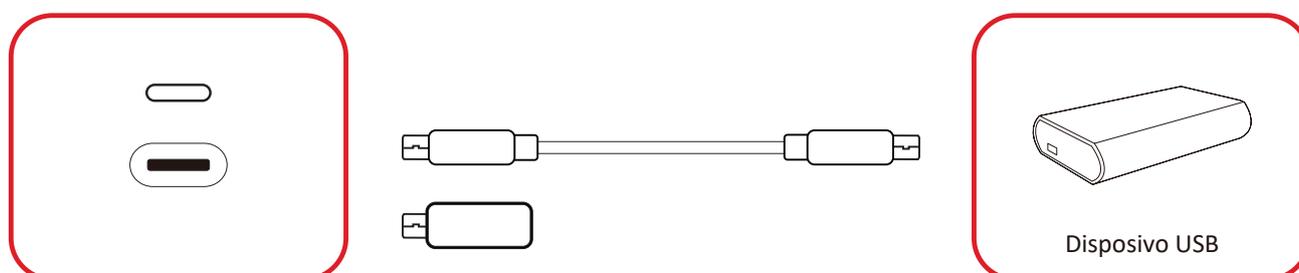
Come qualsiasi PC, è facile collegare vari dispositivi USB e altri dispositivi su ViewBoard.

USB tipo A



Collegare il dispositivo USB alla porta USB tipo A.

USB tipo C



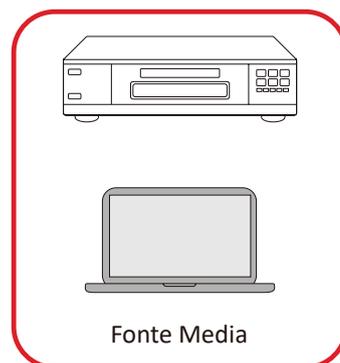
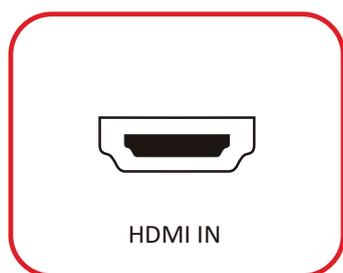
Collegare il dispositivo USB alla porta USB tipo C (≡).

Connessione di rete



Per connettersi a una rete locale, collegare un cavo Ethernet alla rete, quindi collegare l'altra estremità a una **LAN** porta del display.

Collegamento del lettore multimediale



Per connettersi a un lettore multimediale:

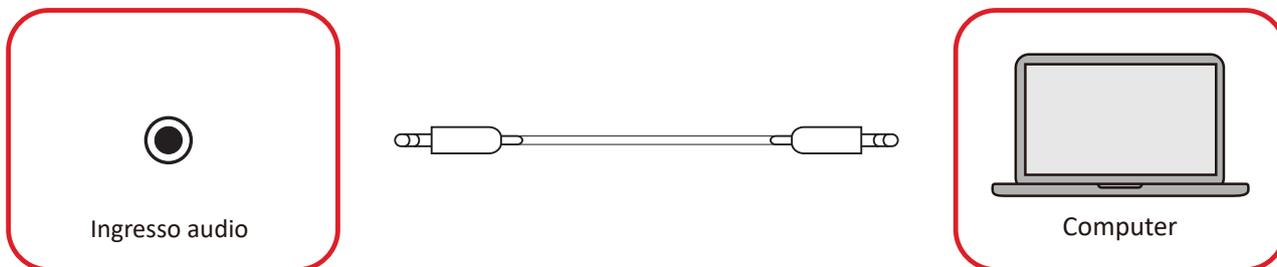
1. Collega il cavo HDMI alla porta **HDMI** di ViewBoard e del dispositivo periferico.
2. Premere il tasto **INPUT** sul telecomando e passare alla sorgente di ingresso HDMI.

Collegamento audio

ViewBoard supporta l'ingresso audio, l'uscita audio e SPDIF.

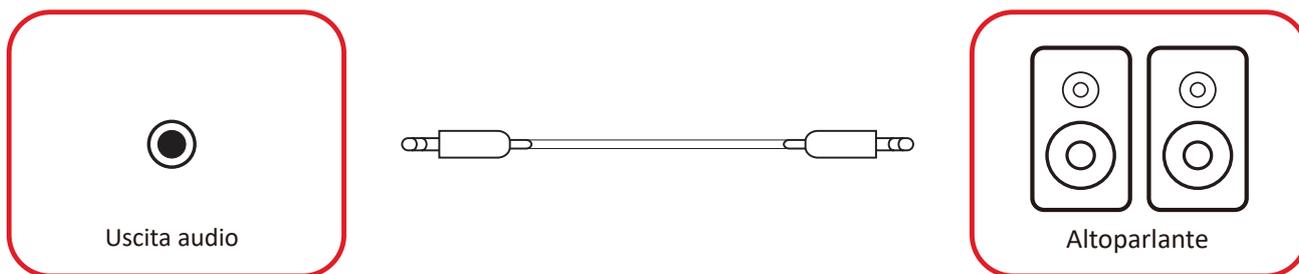
Ingresso audio

Per riprodurre l'audio dal dispositivo esterno tramite gli altoparlanti di ViewBoard, collegare un'estremità di un cavo audio al dispositivo esterno e l'altra estremità alla porta di **ingresso audio** di ViewBoard.

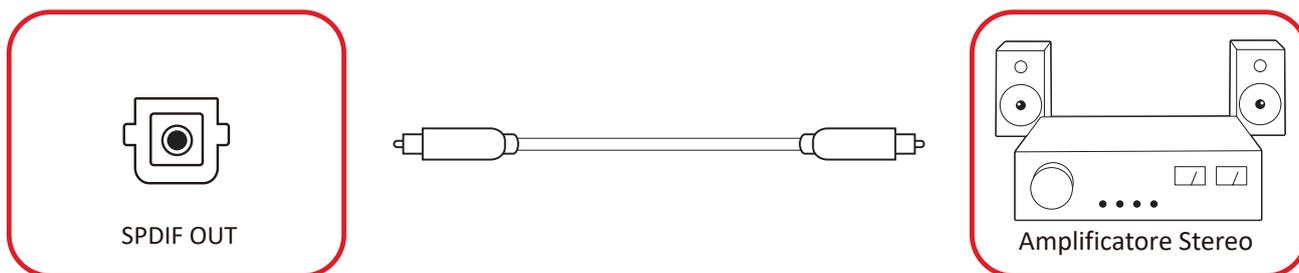


Uscita audio

Per riprodurre l'audio da ViewBoard tramite un altoparlante esterno, collegare un'estremità di un cavo audio all'altoparlante esterno e l'altra estremità alla porta di **uscita audio** di ViewBoard.



Collegamento SPDIF



Per collegarsi a un sistema audio esterno, collegare un cavo ottico dalla porta **SPDIF** del display al connettore ottico del sistema audio.

Collegamento dell'uscita video (HDMI Out)

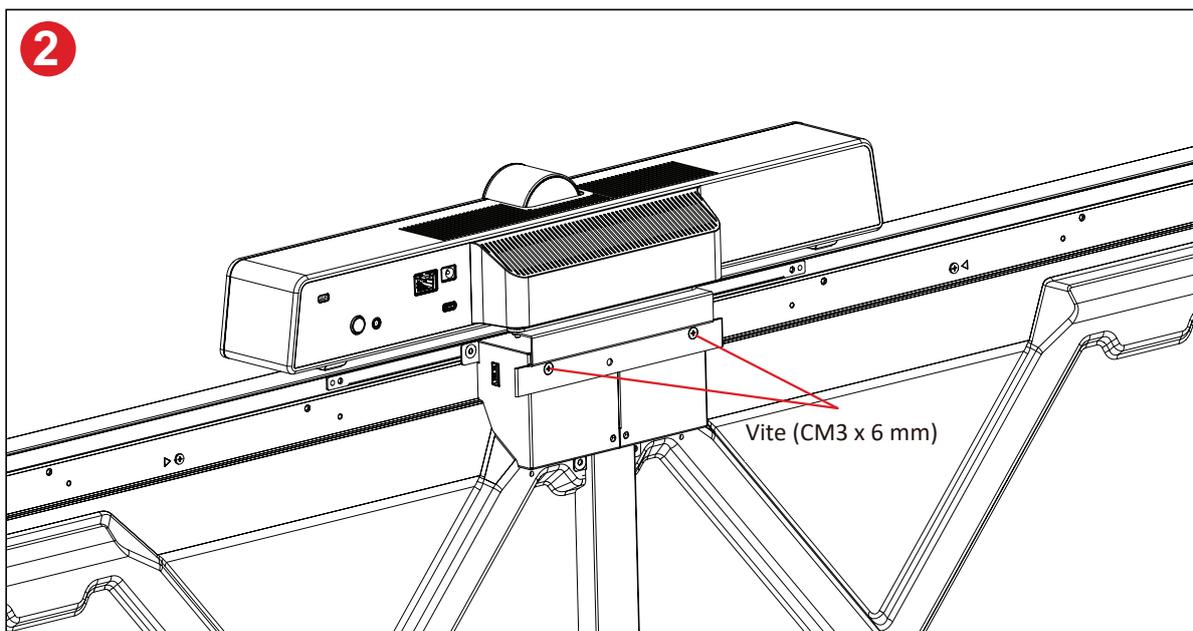
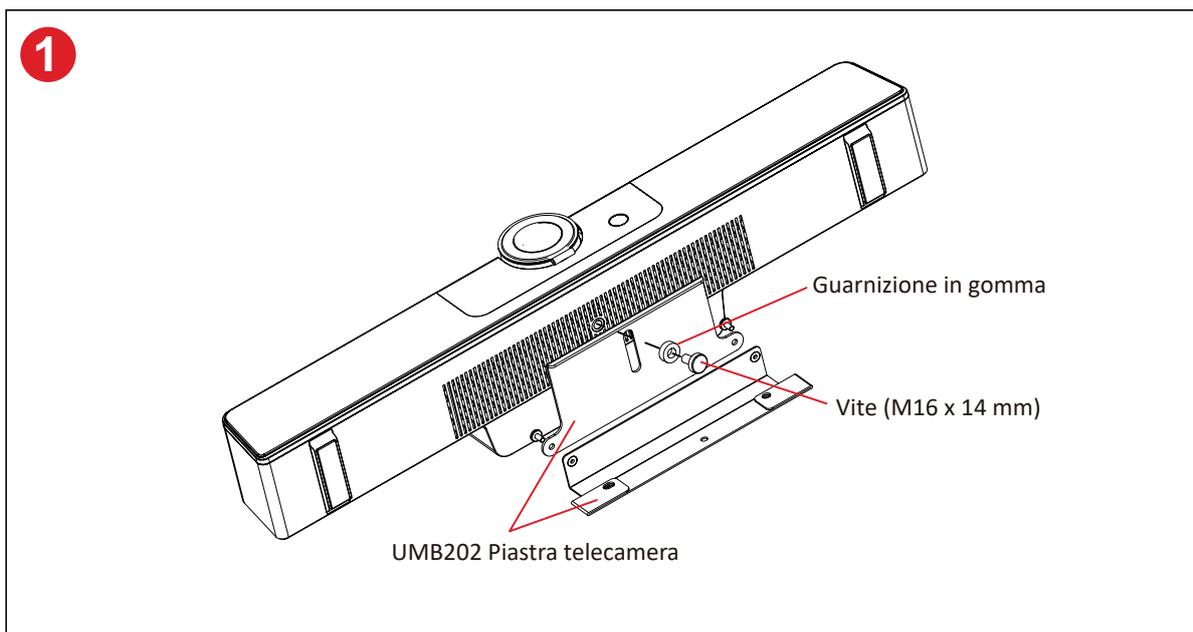


Per riprodurre video tramite un dispositivo di visualizzazione:

1. collegare un cavo HDMI alla porta **HDMI IN** del dispositivo di visualizzazione e l'altra estremità alla porta **HDMI OUT** di ViewBoard.
2. Premere il tasto **INPUT** sul telecomando e passare alla sorgente di ingresso "HDMI IN".

Collegamenti opzionali

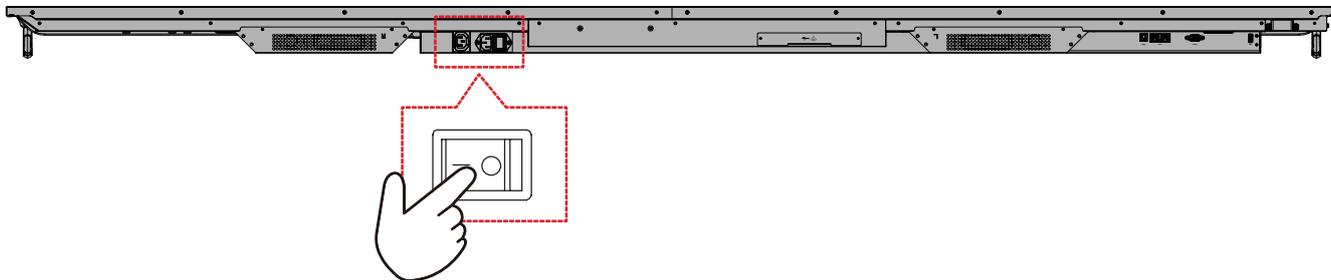
Installazione della piastra della fotocamera UMB202



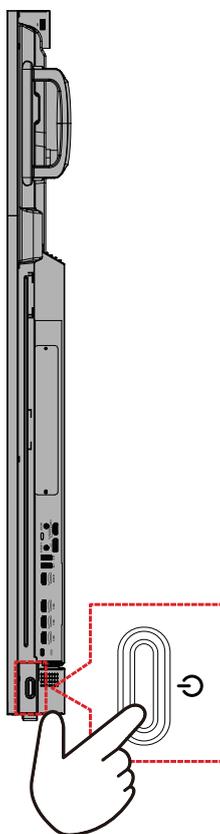
Uso del monitor

Accensione/Spegnimento del monitor

1. Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato, inserito in una presa di corrente e che l'interruttore di alimentazione sia in posizione "On".



2. Premere il tasto di  alimentazione per accendere il monitor.

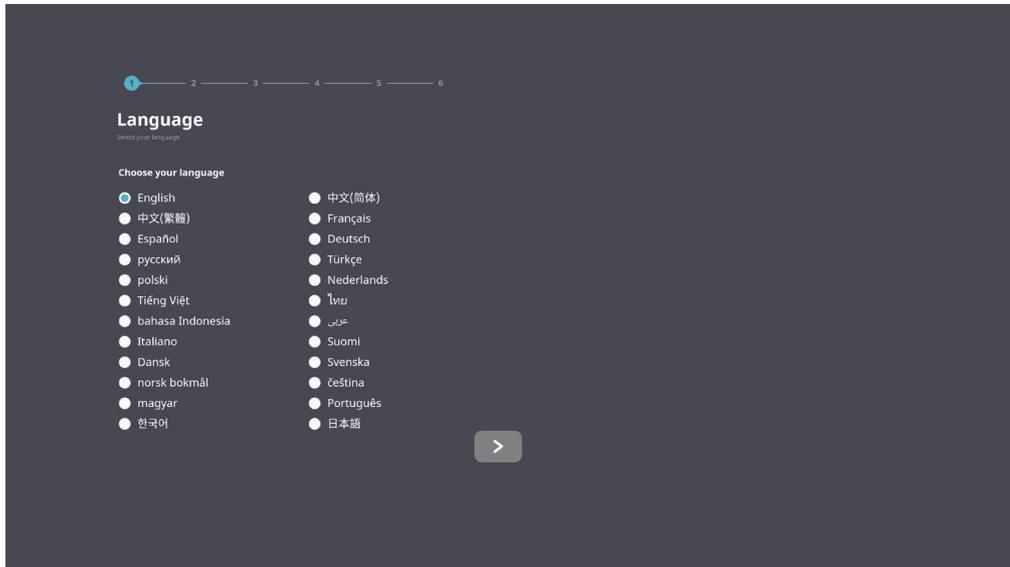


3. Per spegnere il monitor, tenere premuto il  tasto di alimentazione.

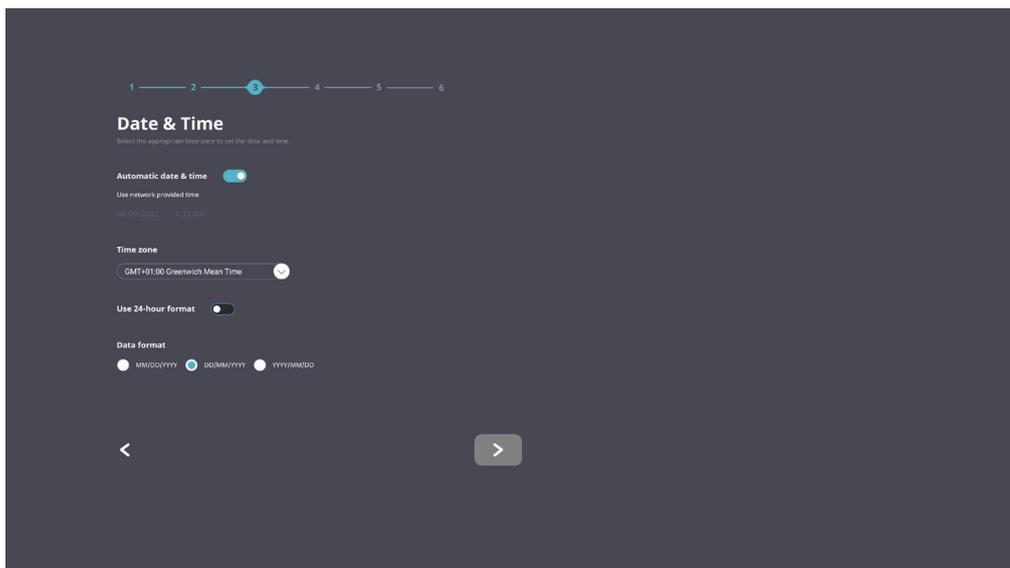
Impostazione di avvio iniziale

Quando si accende per la prima volta il monitor, verrà avviata una procedura guidata di configurazione iniziale.

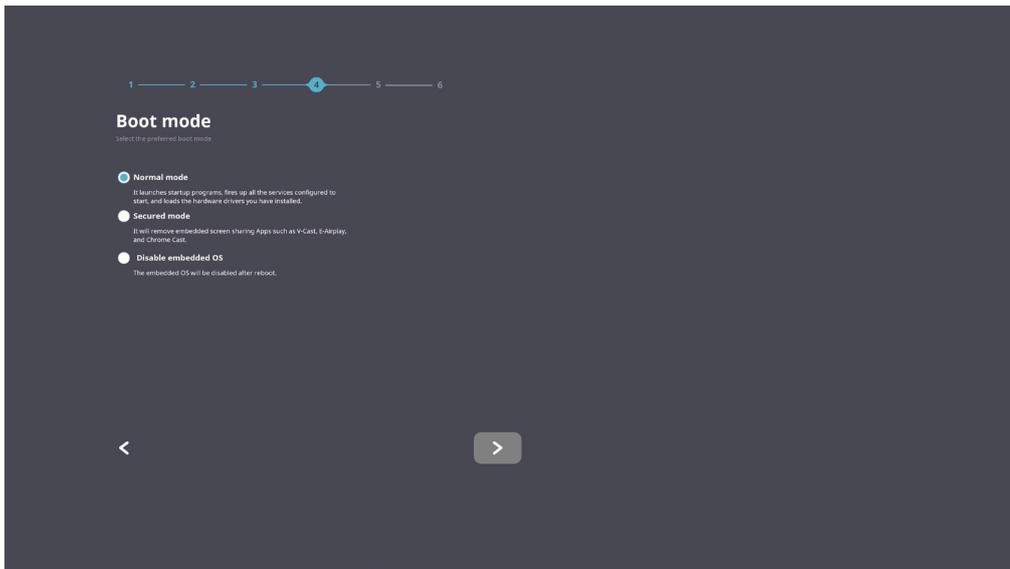
1. Selezionare la lingua.



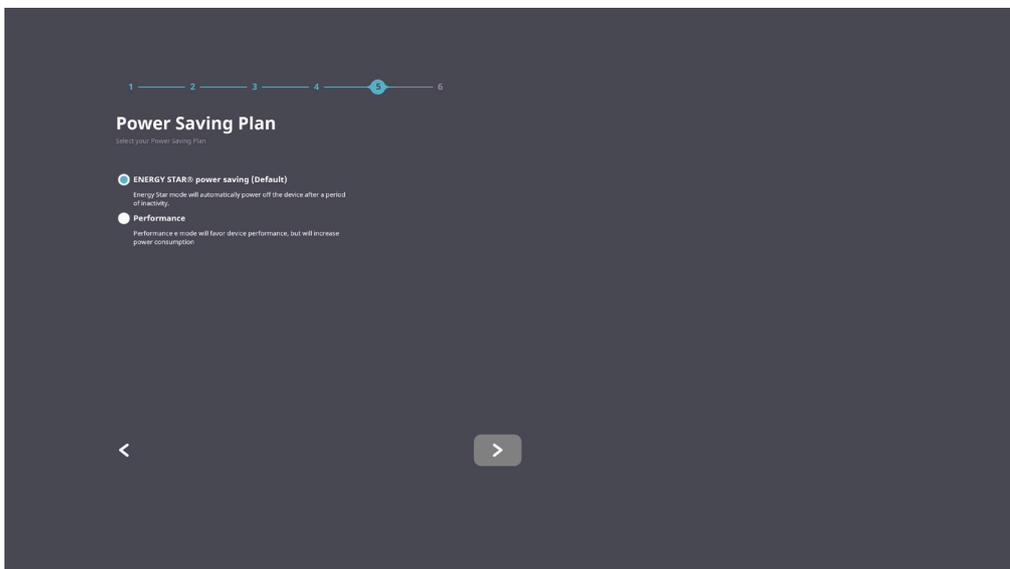
2. Selezionare il fuso orario.



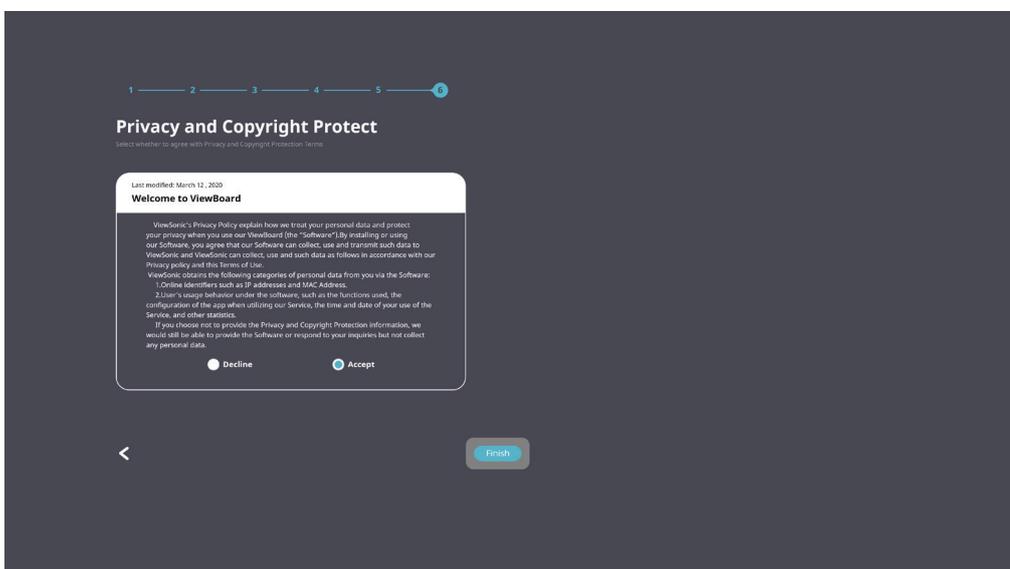
3. Selezionare la modalità di avvio.



4. Selezionare il piano di risparmio.

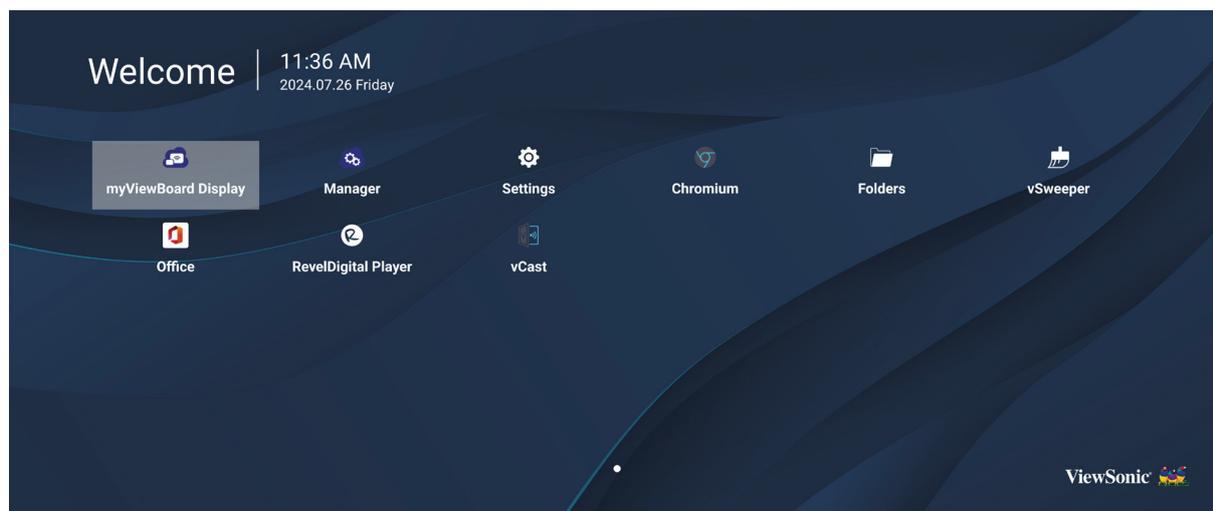


5. Accettare o rifiutare i Termini di protezione della privacy e del copyright.



Home Screen (Schermata iniziale)

Dalla **Home Screen (Schermata iniziale)** è possibile accedere a tutte le applicazioni installate.



NOTA: Premere il tasto **Home** sul telecomando per tornare a **Home Screen (Schermata iniziale)** in qualsiasi momento.

General Settings (Impostazioni generali)

Configurare le impostazioni di rete, dispositivo e sistema di base.

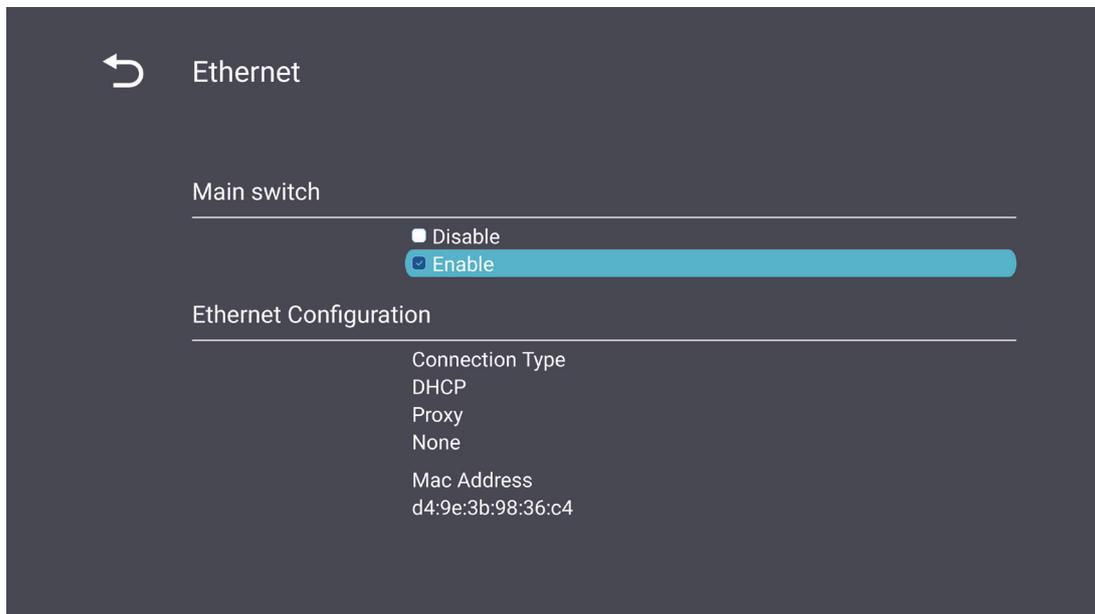


Network (Rete)

Configura le impostazioni Ethernet, Wi-Fi, Hotspot wireless e Bluetooth.

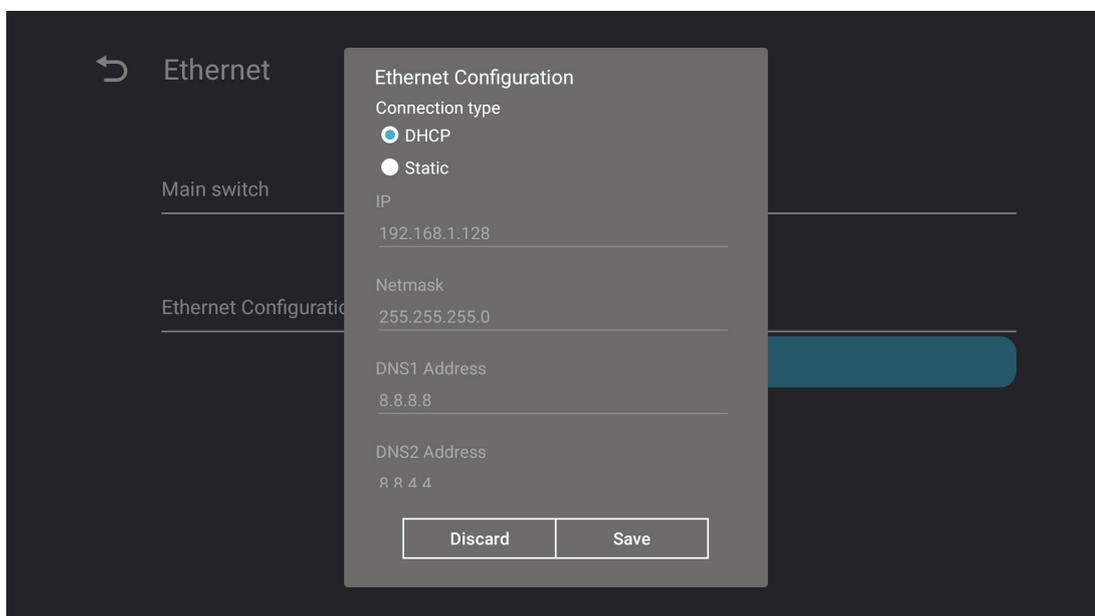
Ethernet

- Abilitare/disabilitare Ethernet.



NOTA: Dopo aver abilitato Ethernet, saranno disponibili il tipo di connessione e l'indirizzo MAC.

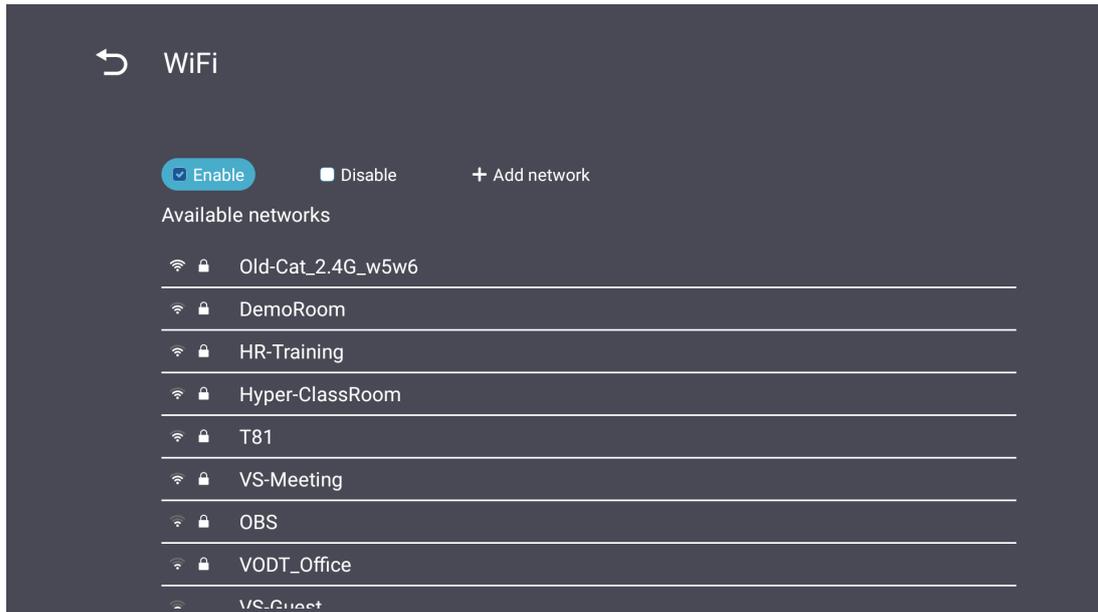
- Regolare il tipo di connessione.



Tipo di connessione	Descrizione
DHCP	Non è possibile modificare indirizzo IP, maschera di rete, indirizzo DNS e gateway.
Static IP (IP statico)	È possibile inserire indirizzo IP, maschera di rete, indirizzo DNS e gateway.

Wi-Fi

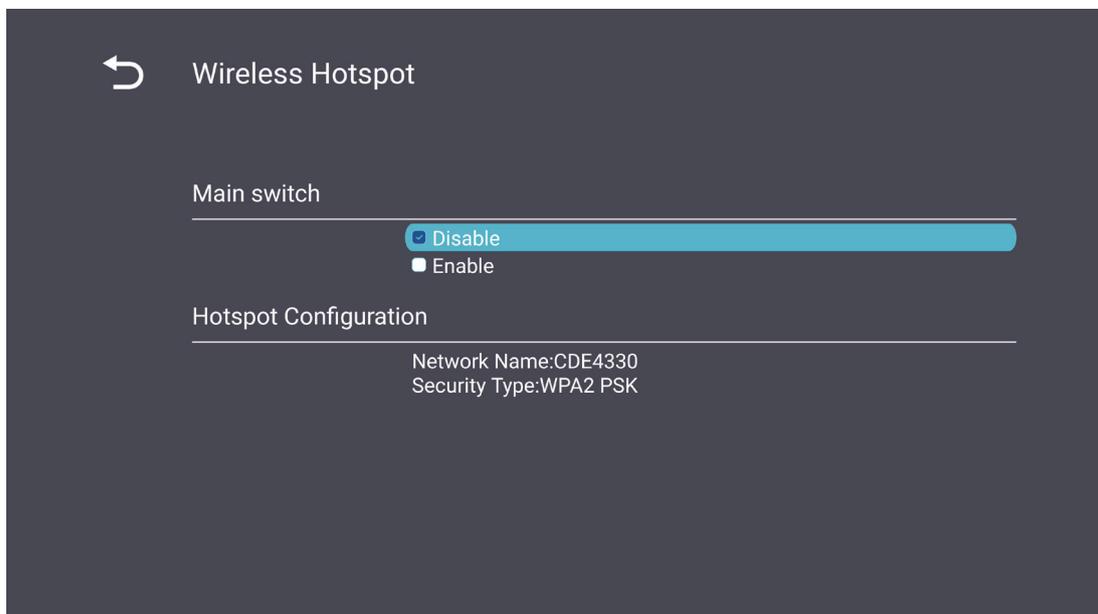
- Abilitare/disabilitare il Wi-Fi.
- Aggiungere una rete Wi-Fi o scegliere tra quelle disponibili elencate.



NOTA: Dopo aver abilitato il Wi-Fi, verranno elencate le reti disponibili.

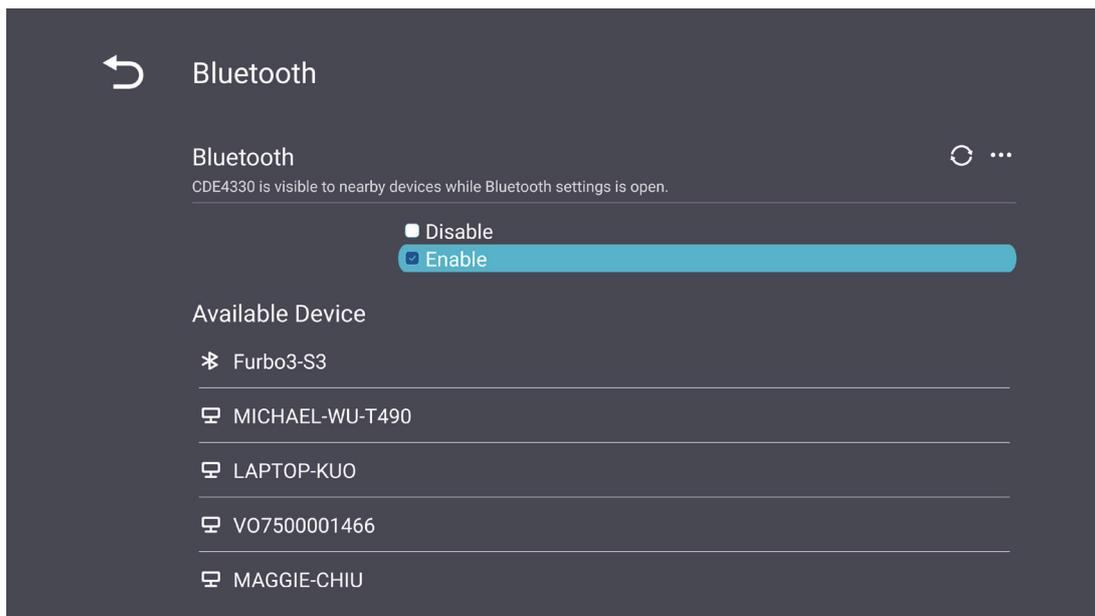
Wireless Hotspot (Hotspot wireless)

- Abilitare/disabilitare l'hotspot wireless.
- Condividere una connessione Internet con i dispositivi una volta abilitata.



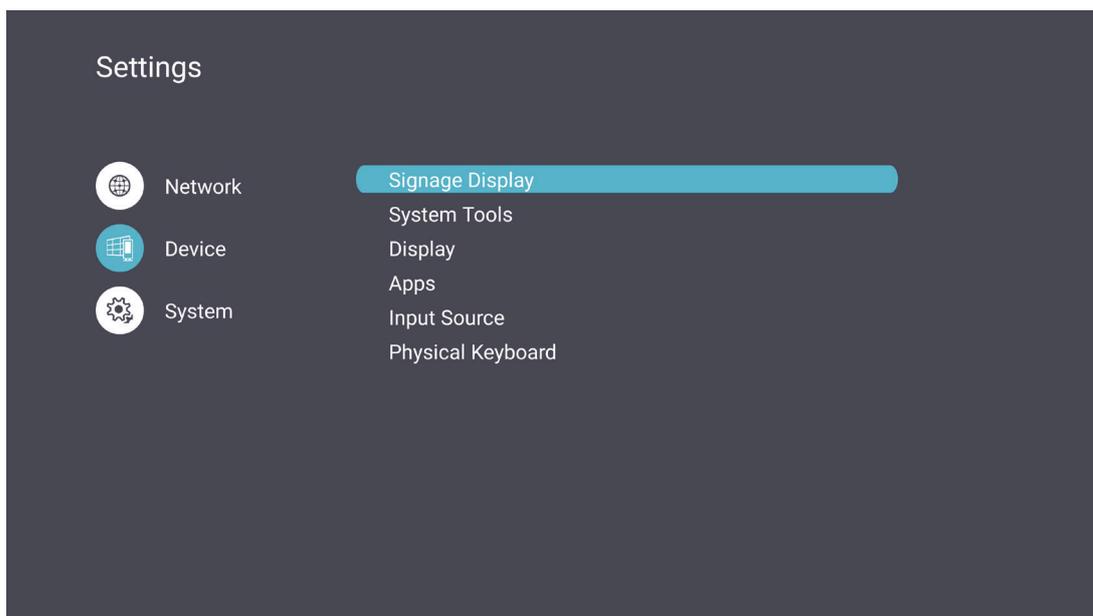
Bluetooth

- Abilitare/disabilitare il Bluetooth.

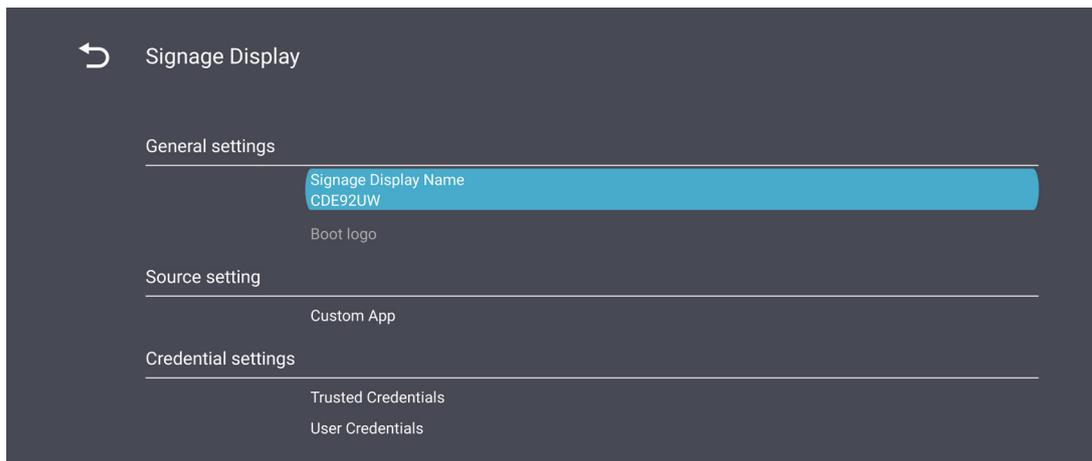


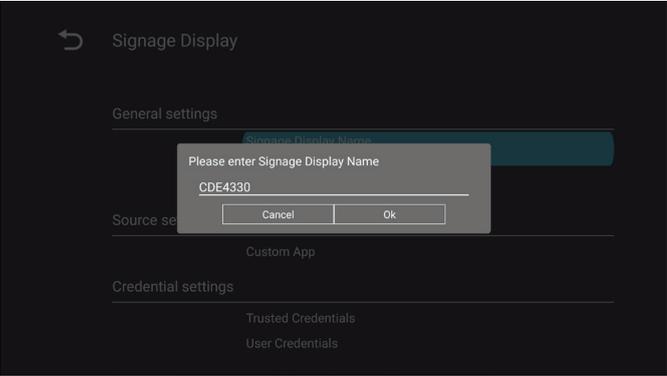
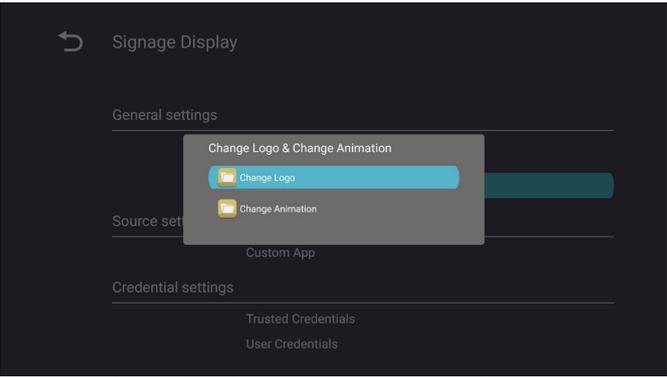
Device (Dispositivo)

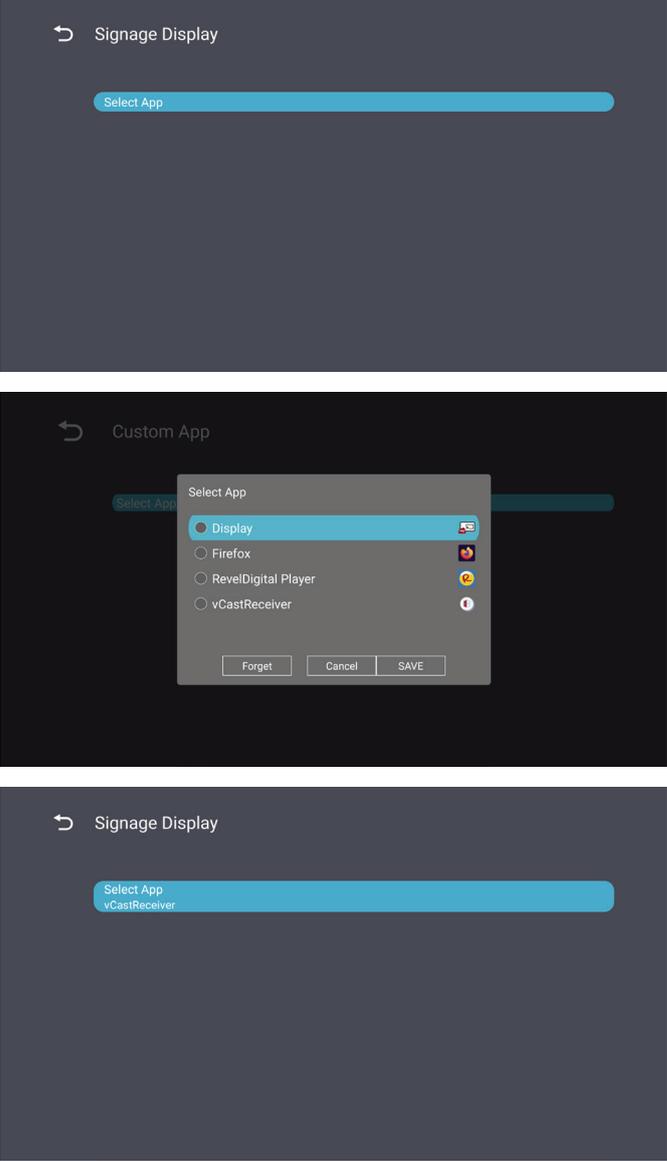
Configurare le impostazioni del display della segnaletica, degli strumenti di sistema, del display, delle app e della tastiera fisica.



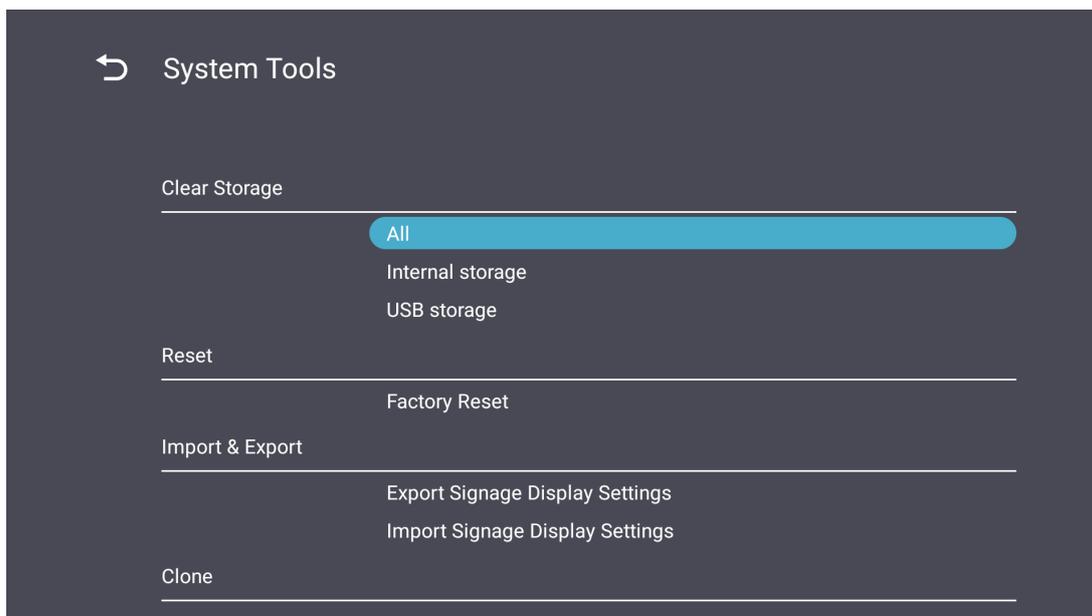
Signage Display (Display della segnaletica)

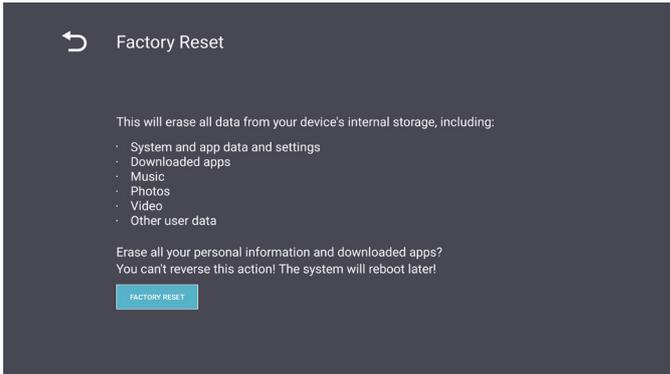


Voce	Descrizione
<p>General Settings (Impostazioni generali)</p>	<p><u>Signage Display Name (Nome Display della segnaletica)</u> Impostare il nome del display. Massimo 36 caratteri.</p>  <p><u>Boot Logo (Logo di avvio)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Abilitare/disabilitare il logo di avvio. • Selezionare un logo di avvio personalizzato o un file di animazione.  <p>NOTA: Assicurarsi che "Boot on logo" nelle impostazioni Advanced (Avanzate) del menu OSD sia impostato su "Utente" per poter selezionare un logo di avvio personalizzato o un file di animazione.</p>

Voce	Descrizione
<p>Source Setting (Impostazione della sorgente)</p>	<p><u>Custom App (App personalizzata)</u></p> <p>Configurare un'applicazione .apk personalizzata per l'origine di ingresso personalizzata. Se viene configurata un'app personalizzata, il monitor aprirà l'app quando la sorgente di ingresso viene modificata in "Personalizzato".</p> 
<p>Security (Sicurezza)</p>	<p><u>External Storage (Memoria esterna)</u></p> <p>Abilita/Disabilita la memoria USB.</p> <p>NOTA: Reinserire eventuali dispositivi di archiviazione esterni USB collegati dopo l'abilitazione.</p> <p><u>Unknown Sources (Sorgenti sconosciute)</u></p> <p>Consente o meno l'installazione di file .apk sconosciuti</p>

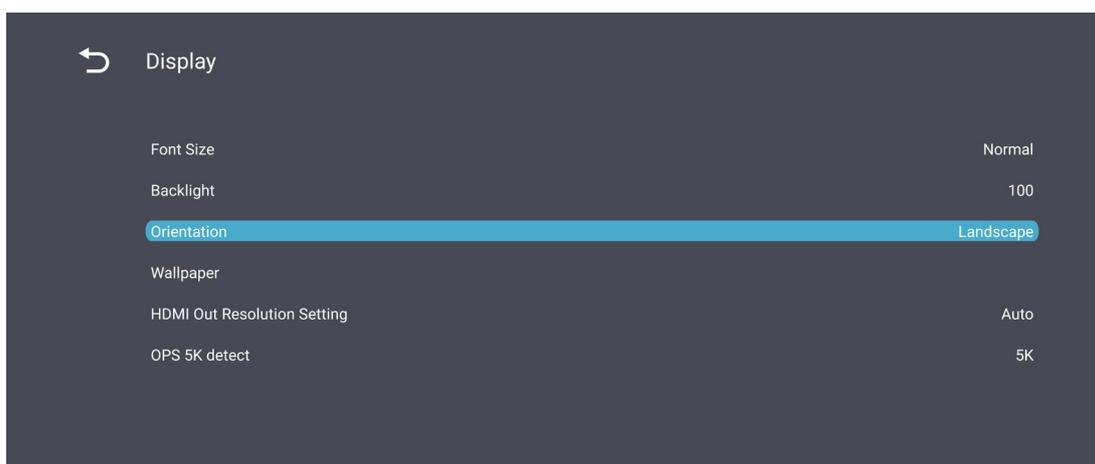
System Tools (Strumenti di sistema)



Voce	Descrizione
Clear Storage (Cancella memoria)	<p><u>All (Tutto)</u> Cancella tutti i dati delle cartelle</p> <p><u>Internal Storage (Memoria interna)</u> Cancella solo i dati delle cartelle di memoria interna.</p> <p><u>USB Storage (Memoria USB)</u> Cancella solo i dati delle cartelle di memoria USB.</p>
Reset (Ripristina)	<p><u>Factory Reset (Ripristina i valori di fabbrica)</u> Ritorna ai valori predefiniti di fabbrica</p> 

Voce	Descrizione
<p>Import & Export (Importa e esporta)</p>	<p><u>Export Signage Display Settings (Esporta impostazioni segnaletica)</u> Esporta le impostazioni di visualizzazione su una memoria USB.</p> <p>NOTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il nome del file salvato sarà: vs8386SettingFile.txt • Il file verrà salvato in una cartella denominata "ViewSonic". Se non esiste, sarà creata. <p><u>Export Signage Display Settings (Esporta impostazioni segnaletica)</u> Importa le impostazioni di visualizzazione da una memoria USB.</p>
<p>Clone</p>	<div data-bbox="636 609 1307 985" data-label="Image"> </div> <p>Creare una copia dei file multimediali dalla cartella di archiviazione interna "AutoPlayFiles".</p> <p><u>Source (Sorgente)</u></p> <p>Scegliere la posizione di copia dei file multimediali (Memoria interna o USB).</p> <p><u>Target (Destinazione)</u></p> <p>Selezionare Internal Storage (Memoria interna) o USB come destinazione per i file multimediali copiati.</p>

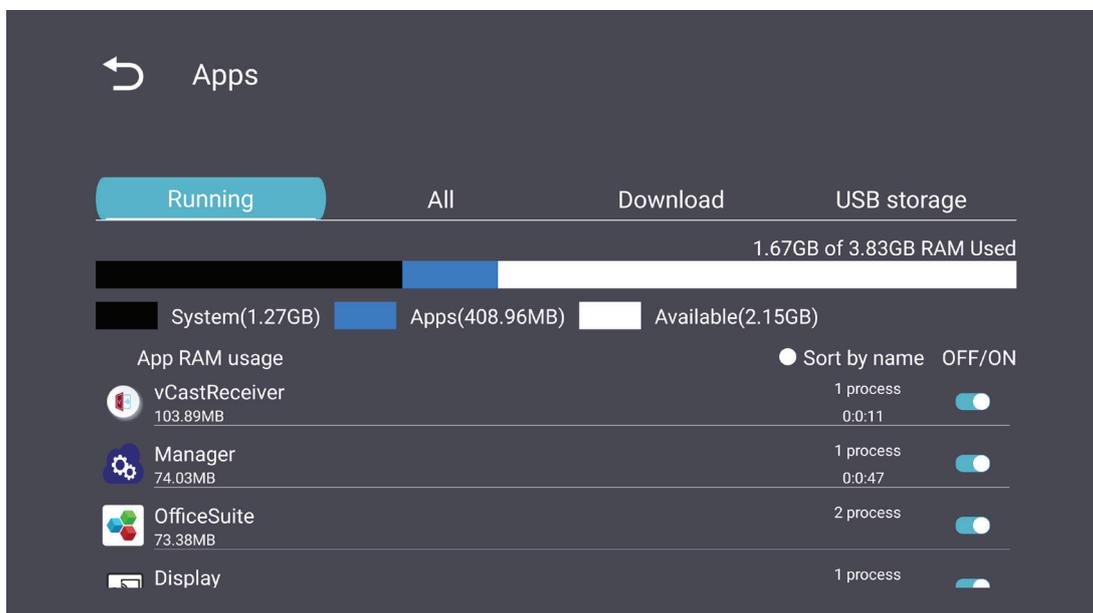
Display



Voce	Descrizione
Font Size (Dimensioni carattere)	Regola la dimensione del carattere del monitor.
Backlight (Illuminazione)	Regola la luminosità del monitor.
Orientation (Orientamento)	Selezionare orizzontale o verticale.
Wallpaper (Sfondo)	Scegliere un'immagine di sfondo del monitor.

Apps (Applicazioni)

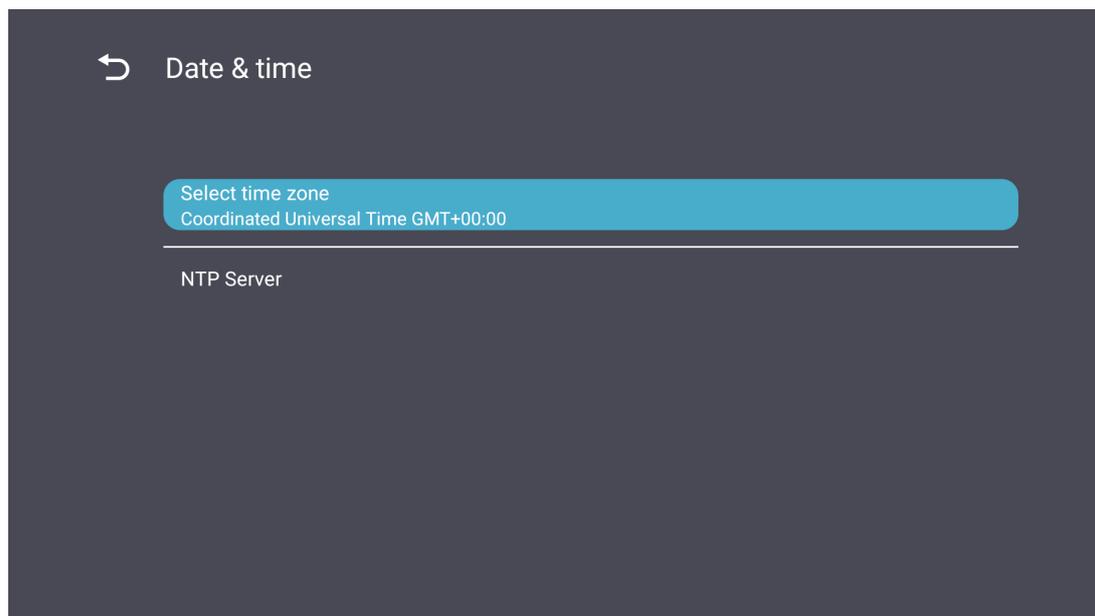
- Visualizza tutte le applicazioni in esecuzione o installate. Selezionarle per informazioni e opzioni più dettagliate.
- Selezionando un'applicazione in esecuzione, verranno visualizzate ulteriori informazioni e l'applicazione può essere arrestata o segnalata.



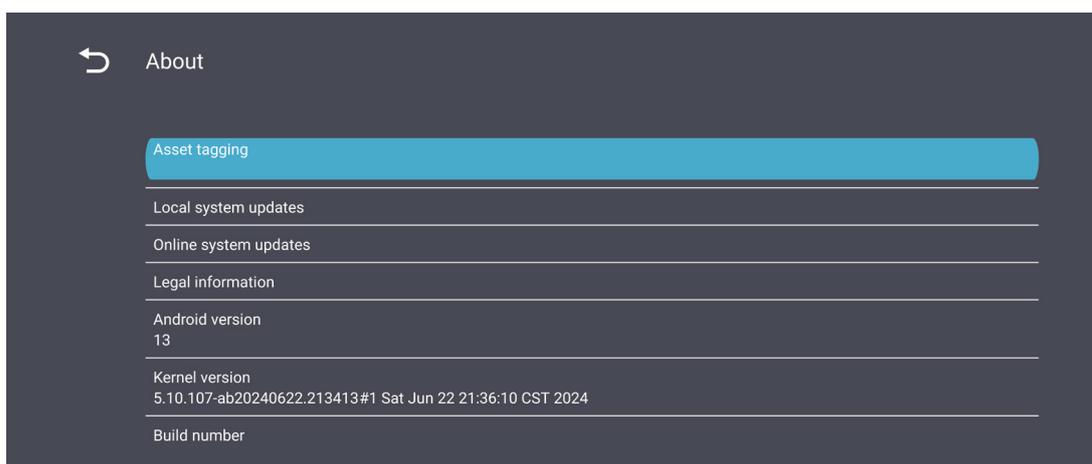
System (Sistema)

Date & Time (Data e ora)

Impostare le impostazioni di fuso orario e orario automatico.



About (Informazioni)



Voce	Descrizione
Online System Updates (Aggiornamenti di sistema online)	Quando il display è spento, il sistema cercherà automaticamente una nuova versione. Se viene trovata una nuova versione, il sistema si aggiornerà automaticamente. Al termine dell'aggiornamento, il sistema si spegnerà.
Android Version (Versione Android)	Informazioni sulla versione Android corrente.
Kernel Version (Versione Kernel)	Informazioni sulla versione del kernel.
Build Number (Numero build)	Informazioni sul numero della build.

Menu ad albero delle impostazioni generali

Menu principale	Menu secondario	Opzioni del menu		
Network (Rete)	Ethernet	Enable/Disable (Abilita/Disabilita)		
		Ethernet Configuration (Configurazione Ethernet)	Connection Type (Tipo di connessione)	
			MAC Address (Indirizzo MAC)	
	Wi-Fi	Enable/Disable (Abilita/Disabilita)		
		Add Wi-Fi (Aggiungi Wi-Fi)		
	Wireless Hotspot (Hotspot wireless)	Enable/Disable (Abilita/Disabilita)		
		Hotspot Configuration (Configurazione hotspot)		
	Bluetooth	Enable/Disable (Abilita/Disabilita)		
		Available Devices (Dispositivi disponibili)		
	Device (Dispositivo)	Signage Display (Display della segnaletica)		General Settings (Impostazioni generali)
Boot Logo (Logo di avvio)				
Source Setting (Impostazione della sorgente)				Custom App (App personalizzata)
Credentials Settings (Impostazioni credenziali)				Trusted Credentials (Credenziali attendibili)
			User Credentials (Credenziali utente)	
			Install from Storage (Installa da memoria)	
			Clear Credentials (Cancella credenziali)	
Security (Sicurezza)			Trusted Credentials (Memoria esterna)	
			Unknown Sources (Sorgenti sconosciute)	
			Privacy and Copyright Protection (Protezione della privacy e del copyright)	
			App Authority (Autorità app)	

Menu principale	Menu secondario	Opzioni del menu		
Device (Dispositivo)	System Tools (Strumenti di sistema)	Clear Storage (Cancella memoria)	All (Tutto)	
			Internal Storage (Memoria interna)	
			USB Storage (Memoria USB)	
		Reset (Ripristina)	Factory Reset (Ripristina i valori di fabbrica)	
		Import & Export (Importa e esporta)	Export Signage Display Settings (Esporta impostazioni segnaletica)	
			Import Signage Display Settings (Importa impostazioni segnaletica)	
	Clone	Clone Media Files (Clona file multimediali)		
	Display	Font Size (Dimensioni carattere)		
		Backlight (Illuminazione)		
		Orientation (Orientamento)		
		Wallpaper (Sfondo)		
	Apps (Applicazioni)			
	Physical Keyboard (Tastiera fisica)			
	System (Sistema)	Date & Time (Data e ora)	Select Time Zone (Seleziona fuso orario)	
			NTP Server (Server NTP)	
		About (Informazioni)	Online System Updates (Aggiornamenti di sistema online)	
			Legal Information (Informazioni legali)	
Android Version (Versione Android)				
Kernel Version (Versione Kernel)				
Build Number (Numero build)				

Menu dell'OSD (On-Screen Display)

Consente di accedere alle impostazioni Immagine, Schermo, Audio, Ora, Avanzate e Informazioni.

Navigazione nel menu OSD utilizzando il telecomando

1. Sul telecomando, premere il pulsante **Impostazioni** (☰) per visualizzare il menu OSD.
2. Utilizzare i tasti direzionali, ▼/▲/◀/▶, per selezionare le voci del menu e regolare i valori.
3. Premere il tasto **Back** (↶) per tornare al menu precedente.
4. Premere il tasto **Impostazioni** (☰) di nuovo per uscire dal menu OSD.

Menu ad albero dell'OSD (On-Screen Display)

Menu principale	Menu secondario	
Picture	Brightness	(0~100)
	Contrast	(0~100)
	Sharpness	(0~100)
	Color	(0~100)
	Color Temperature	Warm (7500K)
		Normal (9300K)
		Cool (10000K)
		User
	Picture Mode	Normal
		Dynamic
		Soft
		User
	Flicker Free	Off
		On
	Blue Light Filter	(0~100)
Gamma Set	Native	
	2.2	
	2.4	
	DICOM	
Picture Reset	Cancel	
	Reset	
PIP	Sub Mode	Off
		PIP
		PBP
	PIP Size	
	PIP Position	
	PIP Source	
	PIP Audio	
PIP Reset		

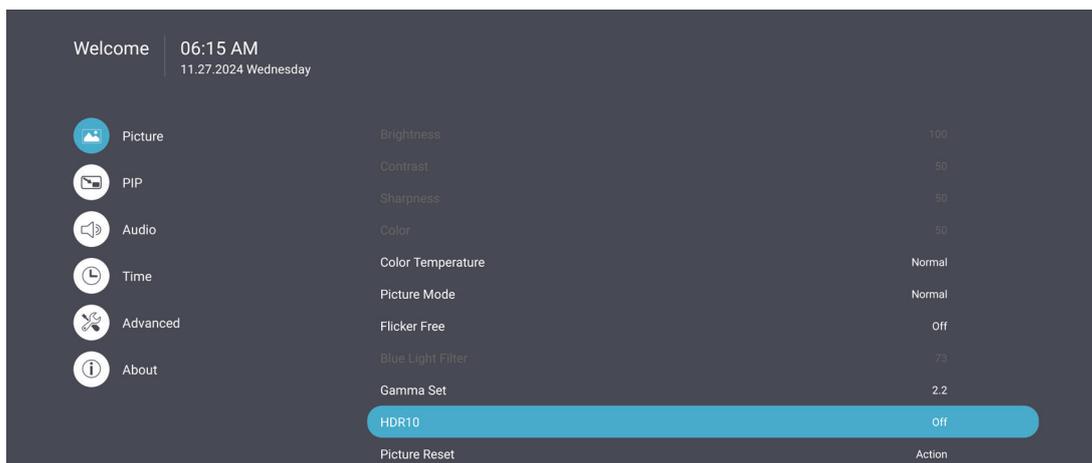
Menu principale	Menu secondario	
Audio	Balance	(0~100)
	Treble	(0~100)
	Bass	(0~100)
	Volume	(0~100)
	Maximum Volume	(0~100)
	Minimum Volume	(0~100)
	Mute	Off
		On
	Volume Control	Speaker
		Audio Out
		Sync
	Audio Out Sync	Enable
		Disable
	Audio Out Volume (Line Out)	(0~100)
	Audio Reset	Cancel
		Reset

Menu principale	Menu secondario		
Time	Off Timer		Off
			1 hour~24 hours
	Date and Time		Set Date
			Set Time
			Choose Time Zone
			Use 24-hour Format
			Schedule
	Enable		
	Start Time		
	End Time		
	Input		
	HDMI 1		
	HDMI 2		
	AV		
	USB Auto Play		
	Custom		
	Day of the Week		
	Every Week		
	OSD Turn Off		
			5 seconds~120 seconds
	Display Information		Off
1 second~60 seconds			
Time Reset		Cancel	
		Reset	
Advanced	Saving	Panel Saving	Brightness
			Off
		On	
		Power Save	Mode 1
			Mode 2
			Mode 3
		Power LED Light	Off
On			

Menu principale	Menu secondario			
Advanced	Boot	Boot On Source	Last Input	
			HDMI 1	
			HDMI 2	
			AV	
			USB Auto Play	
			Custom	
	Signal	Auto Signal Detection	Off	
			On	
		No Signal Standby	Off	
			0 min	
			5 min	
			15 min	
			30 min	
		Port	HDMI with One Wire	Off
				On
			USB Cloning	Import
				Export
	USB Auto Play		Off	
			On	
	Others	Switch On State	Power Off	
			Fored On	
			Last Status	
		WOL	Off	
			On	
		Monitor ID	Monitor ID: 1~98	
		Language		
		Factory Reset	Cancel	
Reset				
Advanced Option Reset		Cancel		
	Reset			

Menu principale	Menu secondario	
About	Heat Status	xx° C / xx° F
	Display Information	Model Name
		Serial No.
		Operation Hours
		SW Version

Picture (Immagini)



Voce	Descrizione
Brightness (Luminosità)	Regola i livelli di nero di fondo dell'immagine su schermo.
Contrast (Contrasto)	Regolare il grado di differenza tra le parti più chiare e più scure dell'immagine e modificare la quantità di bianco e nero nell'immagine.
Sharpness (Nitidezza)	Consente di regolare la qualità dell'immagine.
Color (Colori)	Regola la quantità di colore presente.
Color Temperature (Temperatura colore)	Regola la temperatura del colore.
Picture Mode (Modalità immagine)	Selezionare un'impostazione immagine predefinita.
Flicker Free	When enabled, reduces or eliminates screen flicker, thus easing potential eye strain.
Blue Light Filter (Filtro luce blu)	Regola il filtro che blocca la luce blu ad alta energia per un'esperienza visiva più confortevole.
Gamma Set	Manually adjust the brightness level of the monitor's grayscale levels.
HDR10	Reduce the overall contrast of a given scene so that detail in the highlights and shadows can be seen.
Picture Reset (Reset immagine)	Ripristina tutte le impostazioni predefinite del menu Immagine.

Filtro luce blu e protezione degli occhi

Il filtro luce blu blocca la luce blu ad alta energia per un'esperienza visiva più confortevole.

Calcolo delle pause

Durante l'uso di schermi per lunghi periodi di tempo, si consiglia di prendersi delle pause periodicamente. Si consigliano brevi pause di almeno 10 minuti dopo una (1) ora di uso continuo.

Pause brevi e frequenti sono in genere più salutari di pause più lunghe e sporadiche.

Affaticamento della messa a fuoco (regola 20-20-20)

Per ridurre il rischio di affaticamento degli occhi guardando costantemente lo schermo, distogliere lo sguardo dallo schermo almeno ogni 20 minuti e fissare un oggetto distante (almeno 20 piedi di distanza) per almeno 20 secondi.

Osservazione di oggetti distanti

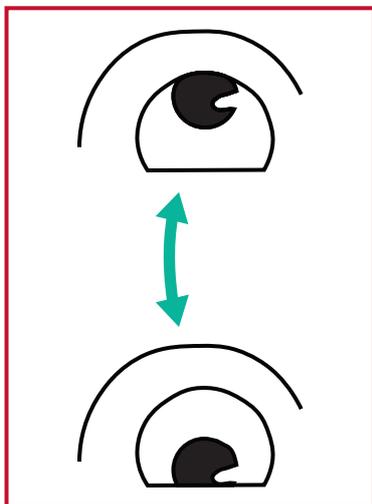
Durante le pause, è possibile ridurre ulteriormente l'affaticamento e la secchezza agli occhi guardando oggetti in lontananza per 10-15 secondi, quindi guardare qualcosa di vicino per 10-15 secondi. Ripetere per 10 volte. Questo esercizio riduce il rischio che la capacità di messa a fuoco dei tuoi occhi si blocchi dopo un lavoro prolungato al computer.

Esercizi per occhi e collo

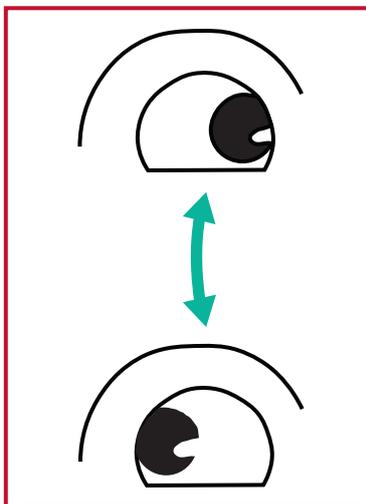
Esercizi per gli occhi

Gli esercizi per gli occhi possono aiutare a ridurre l'affaticamento. Ruotare lentamente gli occhi a sinistra e a destra, in alto e in basso. Ripetere più volte in base alla necessità.

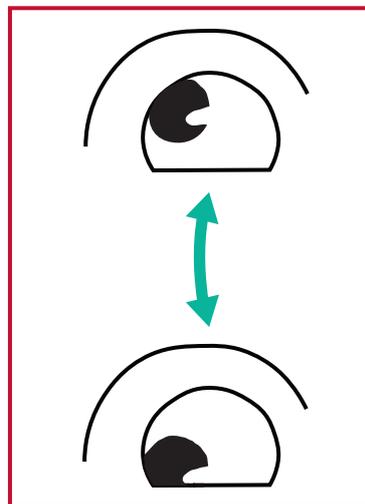
Esercizi per gli occhi



(1) Tenere il corpo e la testa in posizione verticale. Spostare gli occhi in alto per guardare il soffitto, quindi abbassarli per guardare il pavimento.



(2) Spostare lentamente gli occhi a sinistra e a destra per guardare gli oggetti sui due lati.



(3) Spostare gli occhi per guardare gli oggetti nella direzione in alto a destra e poi in quella in basso a destra. Ripetere in alto e in basso nelle altre direzioni.

Esercizi per il collo

Anche gli esercizi per il collo possono aiutare a ridurre l'affaticamento. Rilassare le braccia e lasciarle ciondolare ai lati, piegarsi leggermente in avanti per allungare il collo, ruotare la testa a destra e a sinistra. Ripetere più volte in base alla necessità.

Visione priva di sfarfallio

La serie CDE92UW/CDE105UW utilizza una retroilluminazione regolabile in CC, che non produce uno sfarfallio visibile o invisibile nell'intervallo 0~3000 Hz e pertanto può ridurre l'affaticamento degli occhi.

PIP



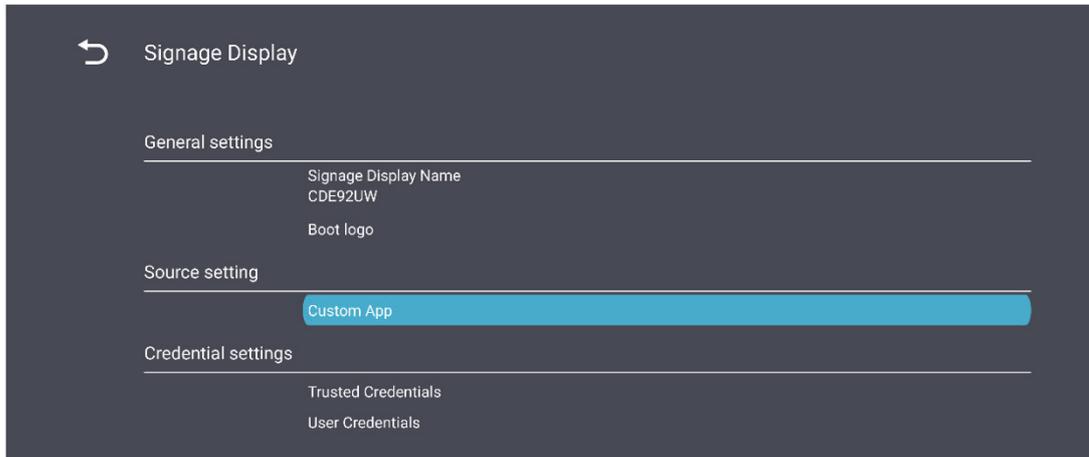
Voce	Descrizione
Sub Mode (Modalità secondaria)	Selezionare la modalità PIP (Picture-in-Picture). Selezionare tra: Off, PIP, PBP.
PIP Size (Dimensioni PIP)	Selezionare la dimensione dell'immagine secondaria nella modalità PIP (Picture-in-Picture). Selezionare tra: Small, Medium, Large.
PIP Position (Posizione PIP)	Selezionare la posizione dell'immagine secondaria nella modalità PIP (Picture-in-Picture). Selezionare tra: Bottom-Right (in basso a destra), Bottom-Left (in basso a sinistra), Top-Right (in alto a destra), Top-Left (in basso a sinistra).
PIP Source (Sorgente PIP)	Selezionare il segnale di ingresso per l'immagine secondaria.
PIP Audio (Audio PIP)	Seleziona l'origine dell'audio della modalità secondaria. <ul style="list-style-type: none"> • Principale - Seleziona l'audio dall'immagine principale • Secondario - Seleziona l'audio dall'immagine secondaria.
PIP Reset (Reset PIP)	Ripristina tutte le impostazioni nel menu PIP ai valori preimpostati in fabbrica.

Utilizzando PBP (Modalità Schermo Diviso) con un'Applicazione

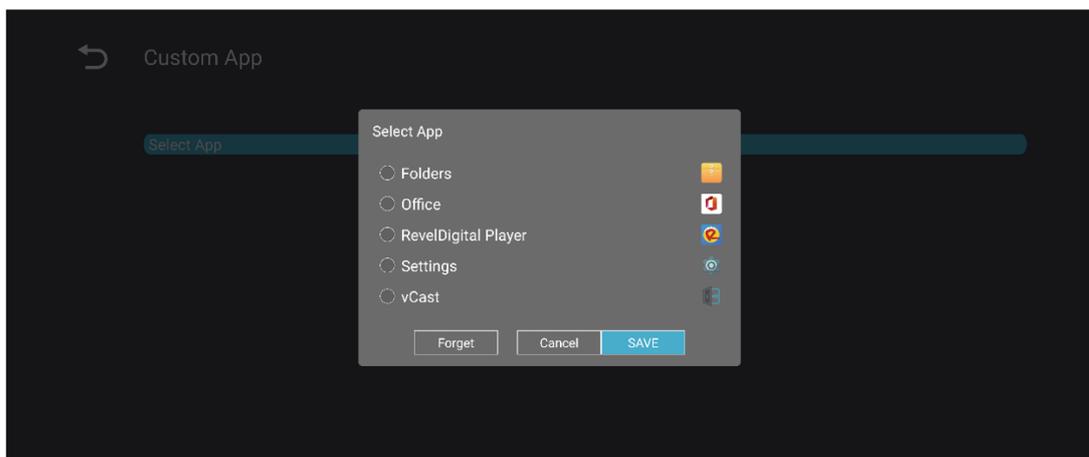
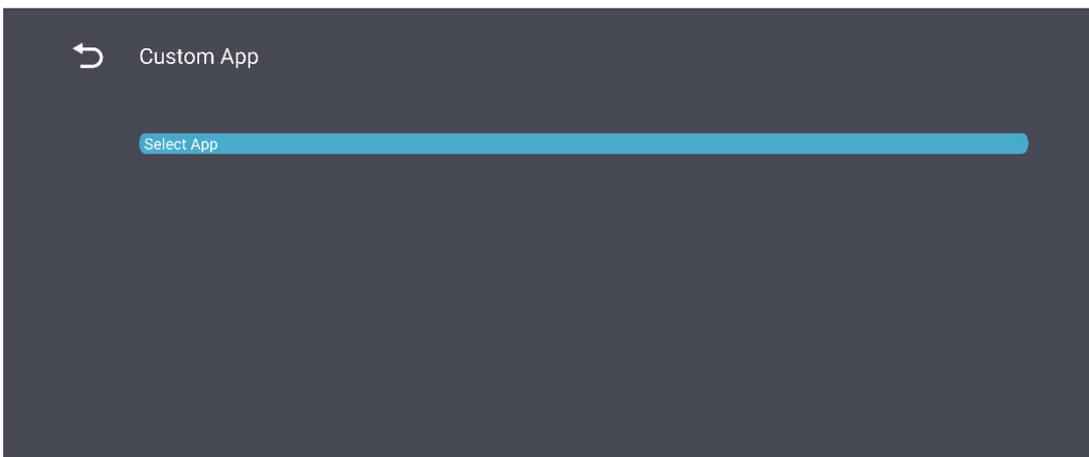
Prima di utilizzare PBP (Modalità Schermo Diviso), è necessario impostare la sorgente dell'applicazione.

Per impostare la sorgente dell'applicazione:

1. Dalle Impostazioni Generali, vai a: **Dispositivo > Display di Segnaletica > Impostazione Sorgente > App Personalizzata.**

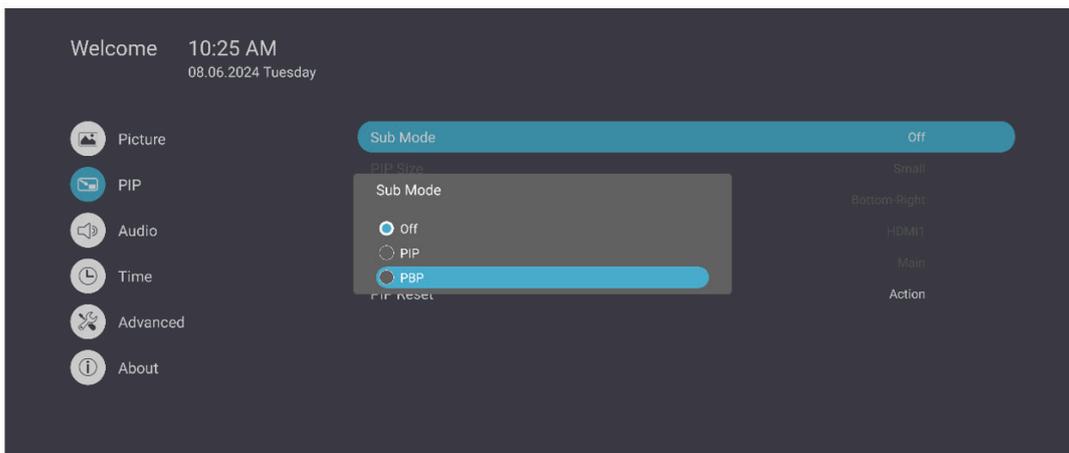


2. Seleziona l'applicazione per l'uso di PBP.

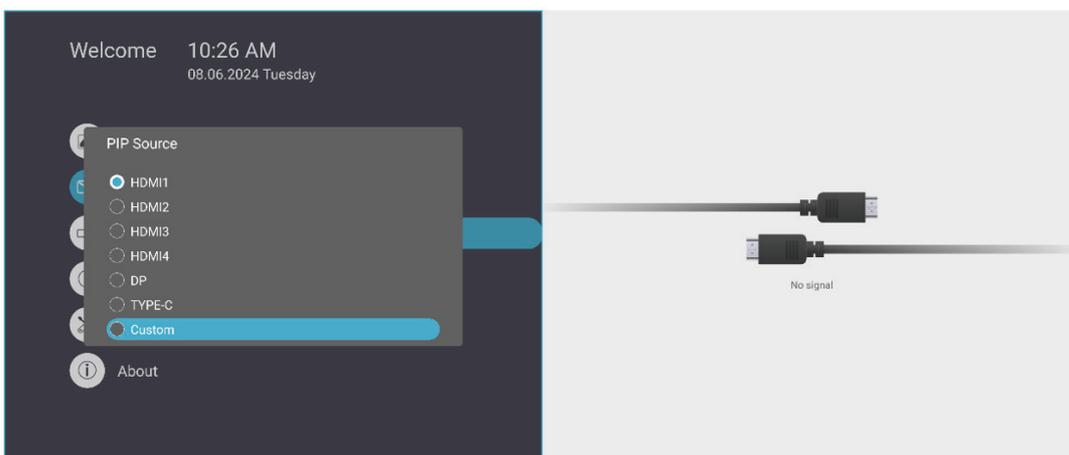


Per utilizzare PBP (Modalità Schermo Diviso):

1. Dal menu OSD (On-Screen Display), vai a: **PIP > Modalità Sottotitoli > seleziona PBP.**

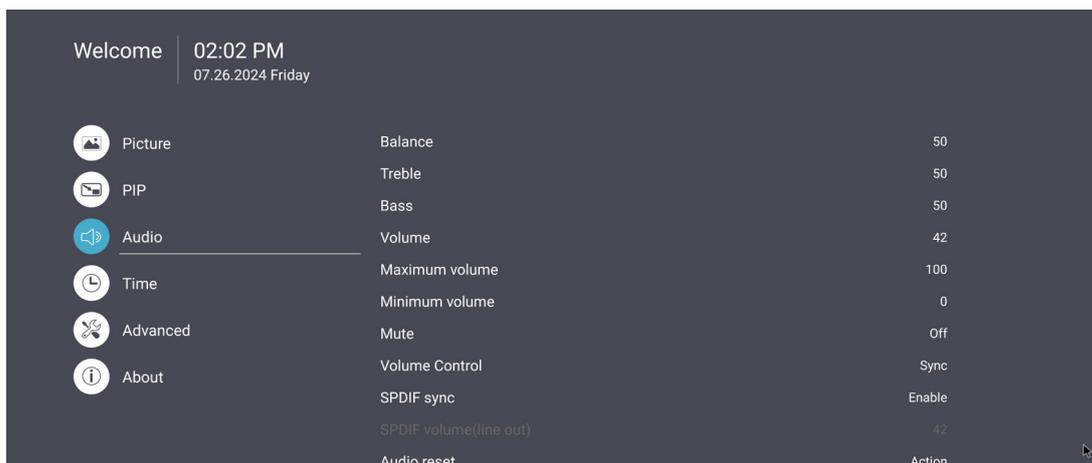


2. Per la fonte PIP, seleziona **Personalizzato.**



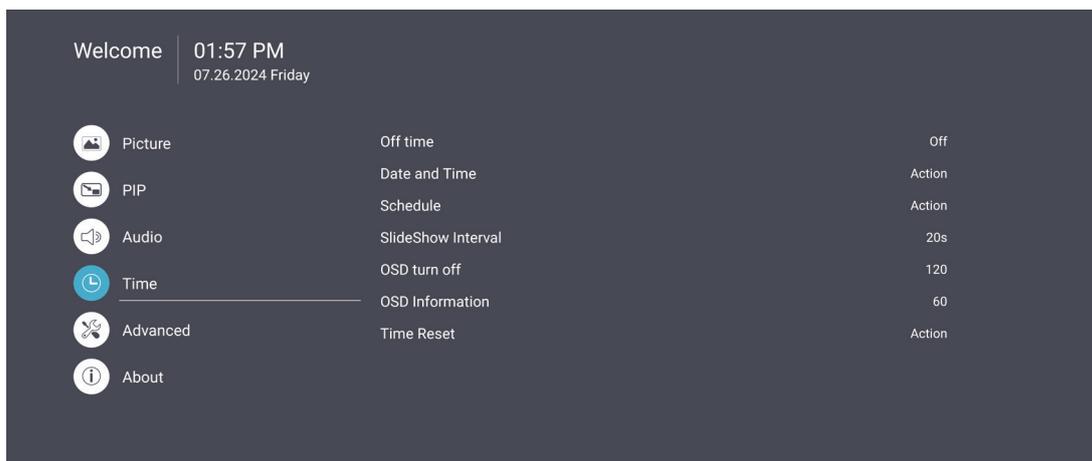
NOTA: Per passare alla finestra dell'applicazione, premere il pulsante Verde/Tab sul telecomando.

Audio



Voce	Descrizione
Balance (Bilanciamento)	Regola il bilanciamento degli altoparlanti sinistro/destro.
Treble (Alto)	Aumenta/diminuisce il livello degli alti (suoni alti).
Bass (Bassi)	Aumenta/diminuisce il livello dei bassi (suoni bassi).
Volume	Aumenta/Riduce il livello del volume del monitor.
Maximum Volume (Volume max.)	Impostare il livello di volume massimo del display.
Minimum Volume (Volume minimo)	Impostare il livello di volume minimo del display.
Mute	Consente di disabilitare il volume.
Volume Control (Controllo del volume)	Seleziona la sorgente audio dall'altoparlante interno o dalla porta di uscita audio.
Audio Out Sync (Sinc. uscita audio)	Sincronizza il volume dell'uscita audio con gli altoparlanti del display.
Audio Out Volume (Line Out) (Volume uscita audio - uscita linea)	Aumenta/diminuisce il volume dell'uscita audio.
Audio Reset (Reset audio)	Ripristina tutte le impostazioni predefinite del menu Audio.

Time (Ora)



Voce	Descrizione
Off Time (Orario spegnimento)	Imposta l'ora di spegnimento.
Date & Time (Data e ora)	Regola la data e ora del monitor.
Schedule (Programmazione)	Impostare fino a sette (7) diversi intervalli di tempo per l'attivazione del monitor.
Slide Show Interval (Intervallo presentazione)	Impostare l'intervallo della presentazione di foto per la riproduzione automatica USB.
OSD Turn Off (Spegni OSD)	Impostare il periodo di tempo durante il quale il menu OSD rimane sullo schermo.
OSD Information (Info OSD)	Impostare il periodo di tempo in cui le informazioni OSD verranno visualizzate nell'angolo in alto a sinistra del monitor.
Time Reset (Reset orario)	Ripristina tutte le impostazioni predefinite del menu Ora.

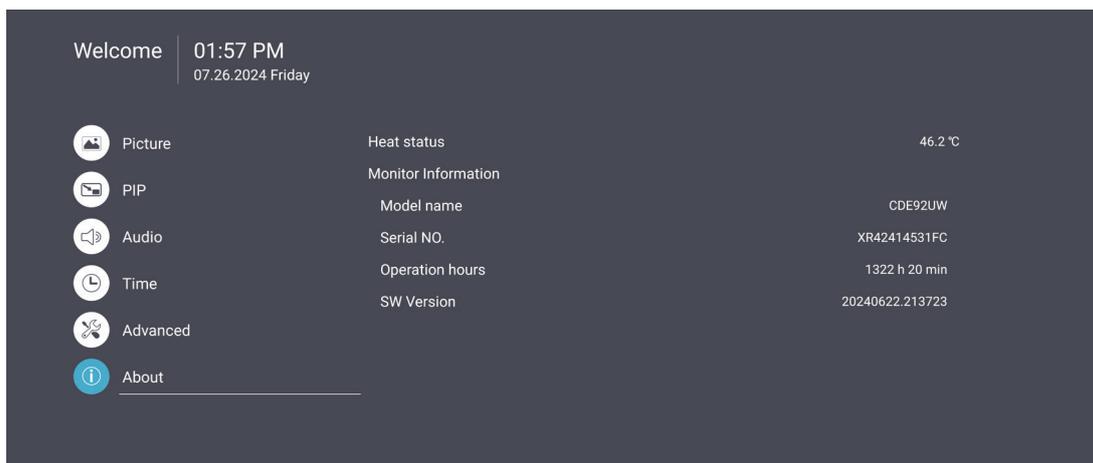
Advanced (Avanzata)



Voce	Descrizione
Panel Saving (Salva pannello)	Riduce il rischio di immagine Burn-in quando abilitato.
Power Saving (Risparmio energetico)	Riduce il consumo energetico. <u>Mode 1 (Modalità 1)</u> TCP disattivato, WOL attivato. <u>Mode 2 (Modalità 2)</u> TCP disattivato, WOL attivato, riattivazione tramite ripresa del segnale video. <u>Mode 3 (Modalità 3)</u> TCP attivato, WOL disattivato, riattivazione tramite ripresa del segnale video. <u>Mode 4 (Modalità 4)</u> TCP attivato, WOL disattivato, nessuna riattivazione tramite ripresa del segnale video.
Power LED Light (Spia di alimentazione)	Consente di accendere/spegnere l'indicatore LED di alimentazione.
Boot On Source (Avvia all'accensione)	Selezionare la sorgente di ingresso dopo l'avvio.
Boot on Logo (Logo di avvio)	Abilita/Disabilita un logo quando il display è acceso. <u>Off</u> Non verranno visualizzati né il logo ViewSonic né l'animazione. <u>On</u> Verranno visualizzati il logo e l'animazione di ViewSonic. <u>User (Utente)</u> Se si imposta un'opzione per il logo personalizzato in General Settings (Impostazioni generali) , verrà visualizzato il logo personalizzato. Se non è impostato alcun logo personalizzato, non verrà visualizzato alcun logo. Per maggiori informazioni, consultare pagina 40.
Auto Signal Detection (Rilevamento autom. segnale)	Consente al monitor di rilevare e visualizzare automaticamente le sorgenti di ingresso disponibili.

Voce	Descrizione
No Signal Standby (Senza segnale standby)	Impostare il periodo di tempo per la modalità standby in assenza di segnale.
HDMI with One Wire	Abilita/Disabilita CEC (Controllo elettronica di consumo). CEC sincronizza l'accensione e lo spegnimento tramite collegamento HDMI. Quindi, se si connette anche un dispositivo che supporta la funzione CEC nell'ingresso HDMI del monitor, quando si spegne l'alimentazione del monitor, anche il dispositivo collegato si spegnerà in automatico. Quando si accende l'alimentazione del dispositivo collegato, il monitor si accenderà in automatico.
USB Cloning (Clone USB)	Salvare la configurazione del menu OSD nella memoria USB.
USB Auto Play (Riproduzione autom. USB)	Se attivato, il display copierà i file multimediali dalla memoria USB esterna alla memoria interna del display, quindi riprodurrà automaticamente i file multimediali.
Switch On State (Stato accensione)	<p>Selezionare lo stato di visualizzazione la prossima volta che il cavo di alimentazione viene collegato a una presa di corrente.</p> <p><u>Power Off (Spegnimento)</u> Il monitor rimarrà spento quando il cavo di alimentazione è collegato.</p> <p><u>Forced On (Forza accensione)</u> Il monitor si accenderà quando il cavo di alimentazione è collegato.</p> <p><u>Last Status (Ultimo stato)</u> Il monitor tornerà allo stato di alimentazione precedente.</p>
WOL	Abilita/Disabilita la funzione Wake on LAN (WOL).
Monitor ID (ID monitor)	<p>Assegna un numero al controllo remoto del display tramite RS-232.</p> <p>NOTA: L'intervallo numerico è: 1~98; 99 è riservato a "Tutti i display".</p>
Language (Lingua)	Selezionare la lingua del menu OSD.
Factory Reset (Ripristina i valori di fabbrica)	Ripristina tutte le impostazioni predefinite del menu OSD.
Advanced Reset (Reset avanzato)	Ripristina tutte le impostazioni predefinite del menu Avanzate.

About (Informazioni)

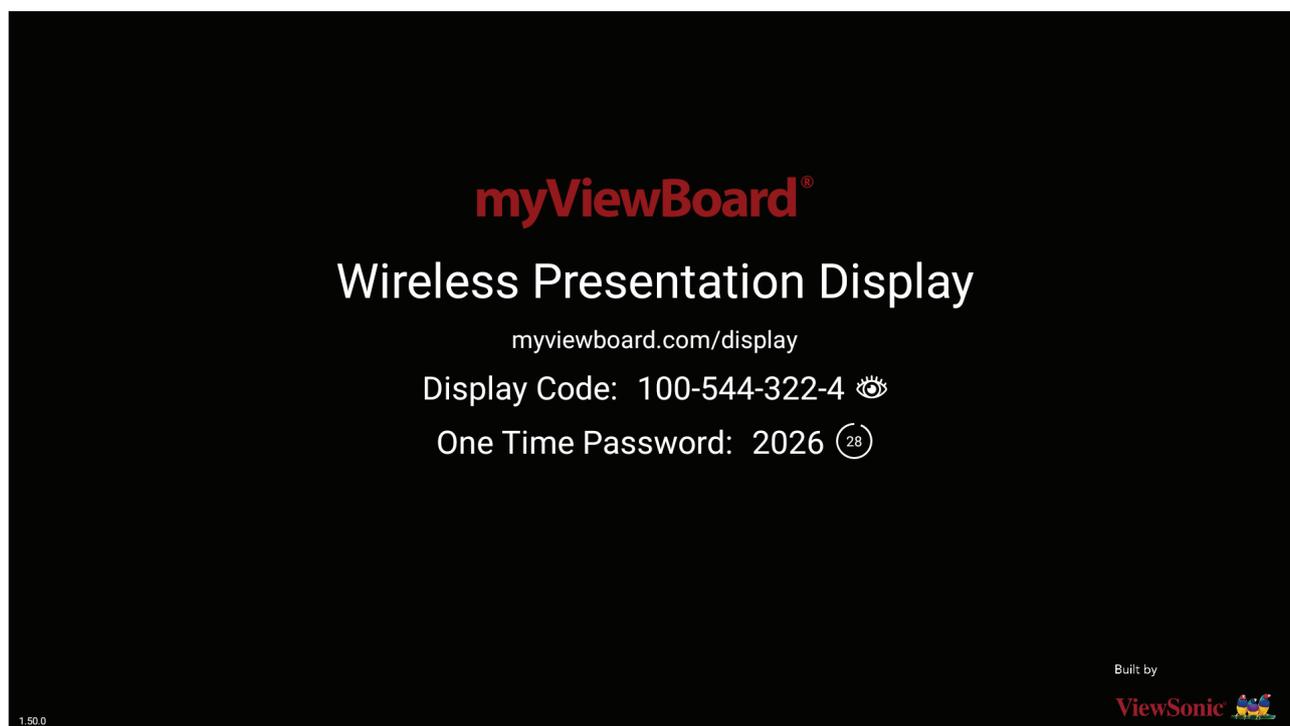


Voce	Descrizione
Heat Status (Stato temp.)	Controlla la temperatura del display.
Display Information (Info monitor)	Visualizza le informazioni sul display: Nome del modello, numero di serie, ore di funzionamento e versione del software.

Applicazioni e impostazioni integrate

myViewBoard Display

Esegue il mirroring degli schermi in modalità wireless su display più grandi.



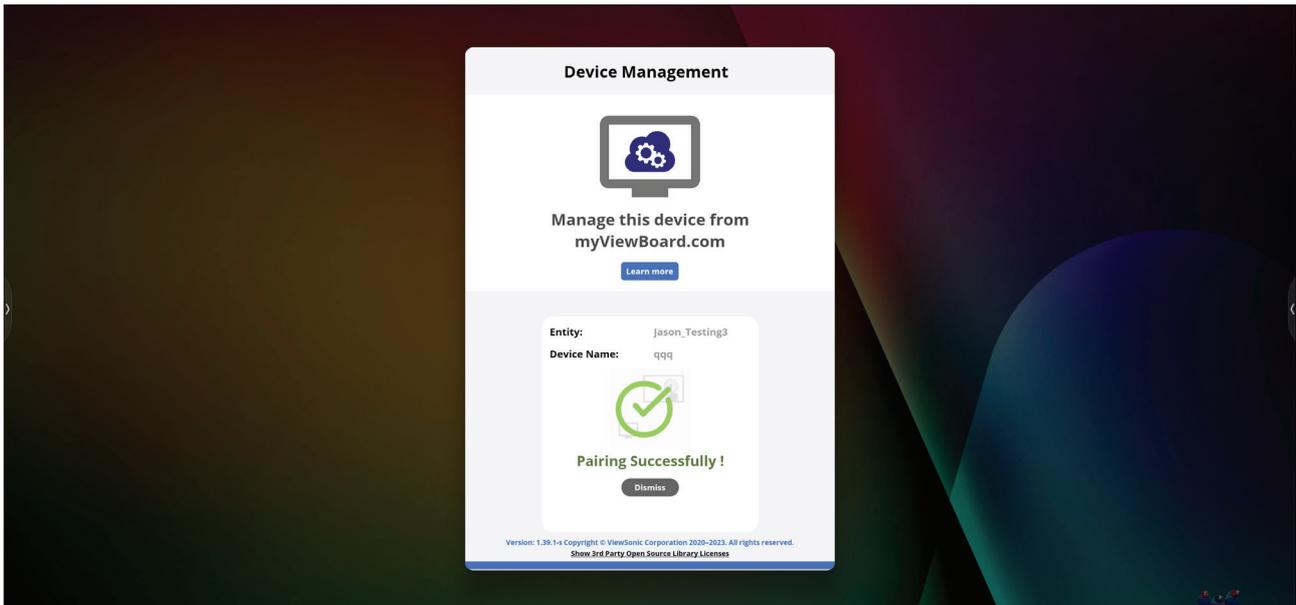
Per condividere uno schermo su una ViewBoard con myViewBoard Display:

1. Aprire myViewBoard Display su ViewBoard con cui si desidera condividere lo schermo.
2. Sul dispositivo da cui si desidera condividere lo schermo, andare al sito: <https://myviewboard.com/display>.
3. Inserire **Display Code (Codice display)** e **One Time Password (Password monouso)** per la ViewBoard con cui si desidera condividere.

NOTA: La password si aggiorna ogni 30 secondi.

myViewBoard Manager

Gestire in remoto più installazioni di dispositivi ViewSonic.



Una volta configurati i dispositivi e con myViewBoard Manager installato, possono essere aggiunti all'entità e gestiti in remoto dall'applicazione web Manager.

NOTA: Disponibile solo per Entity Admins da myviewboard.com dopo l'accesso.

Aggiunta di un dispositivo

Sul dispositivo da gestire:

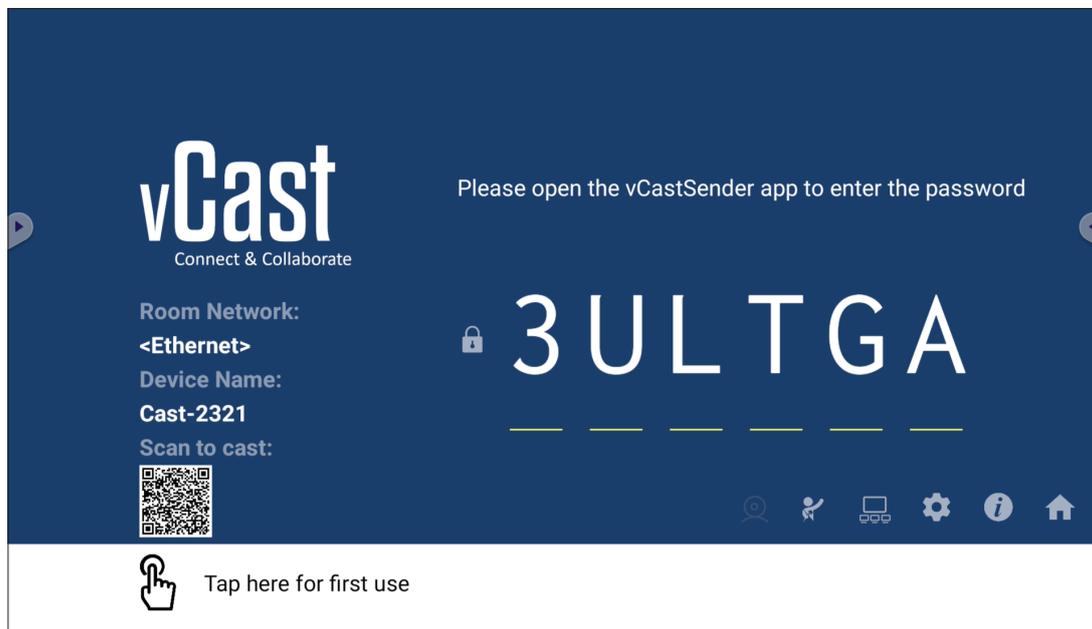
1. Scaricare e installare myViewBoard Manager.
2. Aprire myViewBoard Manager e notare il PIN a 6 cifre visualizzato.

Nell'applicazione web myViewBoard Manager su myviewboard.com:

1. Fare clic su **Add Device (Aggiungi dispositivo)**.
2. Immettere il PIN a 6 cifre ottenuto in precedenza.
3. Assegnare un nome al dispositivo (se applicabile).
4. Fare clic su **Add (Aggiungi)**.

vCast

Funzionando con il software ViewBoard® Cast (vCast, vCast Pro e vCastSender), l'applicazione vCast consentirà a ViewBoard di ricevere schermi di laptop (Windows/Mac/Chrome) e schermi di utenti mobili (iOS/Android), foto, video, annotazioni e fotocamere che utilizzano l'applicazione vCastSender.

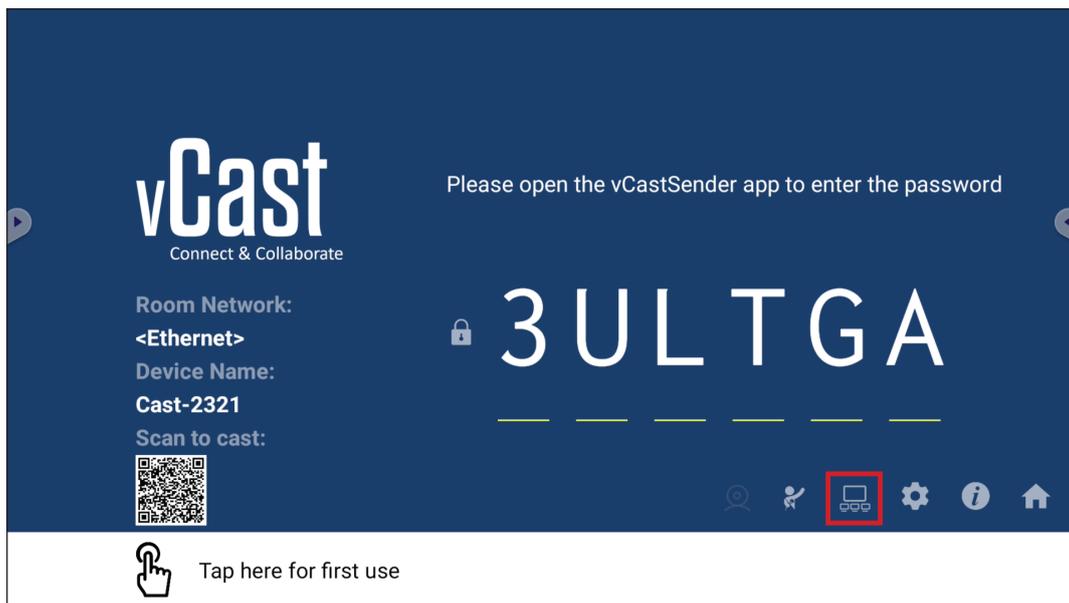


Informazioni di rete

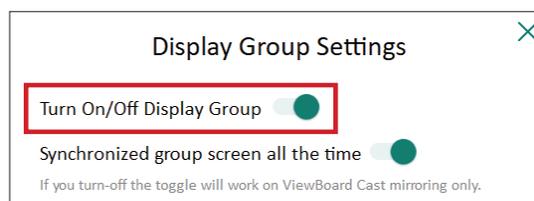
- Il software ViewBoard® Cast, i laptop e i dispositivi mobili possono connettersi sia alla stessa sottorete che a più sottoreti inserendo il codice PIN sullo schermo.
- I dispositivi collegati verranno visualizzati in **Device List (Elenco dispositivi)** sulla stessa connessione di sottorete.
- Se il dispositivo non viene visualizzato in **Device List (Elenco dispositivi)**, gli utenti dovranno digitare il codice PIN visualizzato sullo schermo.
- **Porte:**
 - » TCP 56789, 25123, 8121 e 8000 (controllo della porta dei messaggi e del trasferimento audio del dispositivo client)
 - » TCP 8600 (BYOM)
 - » TCP 53000 (schermata di richiesta di condivisione)
 - » TCP 52020 (controllo inverso)
 - » TCP 52025 (controllo inverso per pulsante Cast ViewBoard)
 - » TCP 52030 (sincronizzazione dello stato)
 - » TCP 52040 (Modalità moderatore)
 - » UDP 48689, 25123 (Ricerca dispositivo e trasferimento audio dispositivo client e trasmissione)
 - » UDP 5353 (protocollo del dispositivo di ricerca multicast)
- **Porta e DNS per l'attivazione:**
 - » Porta: 443
 - » DNS: <https://vcastactivate.viewsonic.com>
- **Servizio OTA**
 - » Porta server: TCP 443
 - » Nome FQDN del server: <https://vcastupdate.viewsonic.com>

Impostazioni gruppo di visualizzazione

Per regolare le impostazioni del gruppo di visualizzazione, selezionare l'icona del gruppo di visualizzazione () situata nell'angolo in basso a destra dello schermo.

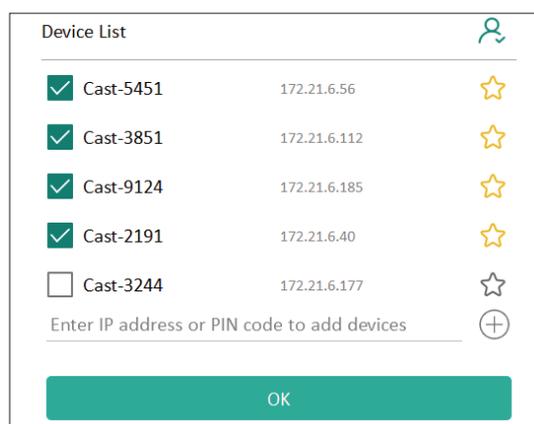


1. Attivare "Attiva/Disattiva gruppo di visualizzazione" per abilitare la funzione Gruppo di visualizzazione.



NOTA: Verranno elencati altri dispositivi ViewBoard Cast preinstallati nella stessa rete.

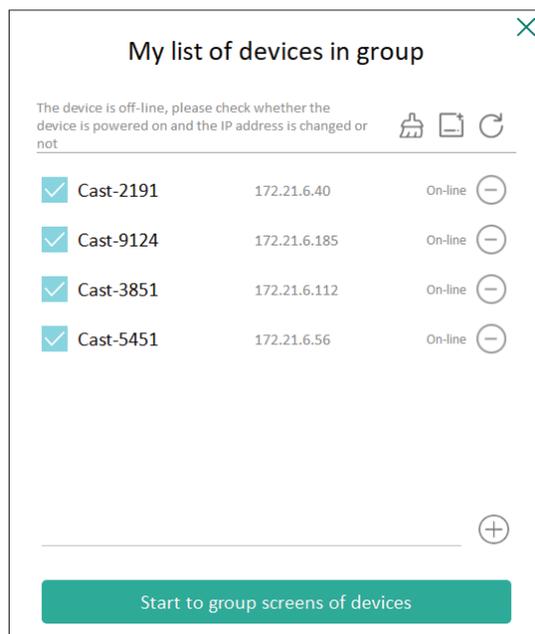
2. Selezionare i dispositivi da inserire nel gruppo di visualizzazione e selezionare **OK** per salvare le impostazioni.



NOTA:

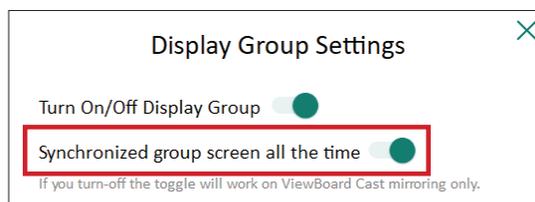
- Se i dispositivi da raggruppare non sono elencati, è possibile inserire il rispettivo indirizzo IP o il codice PIN di connessione.
- Il limite massimo di dispositivi del gruppo di visualizzazione è di sei dispositivi.

3. Se ci si connette spesso allo stesso dispositivo, è possibile selezionare l'icona Stella (★) accanto al dispositivo per aggiungerlo all'elenco dei dispositivi connessi frequentemente, "Il mio elenco di dispositivi nel gruppo", per una semplificare la configurazione e gestione del gruppo di visualizzazione.



Synchronized Group Screen All the Time (Schermata di gruppo sincronizzata in ogni momento)

Quando la funzione “Synchronized group screen all the time” (Schermata di gruppo sempre sincronizzata”) è attivata, verrà visualizzata continuamente una schermata di gruppo sincronizzata. Se è disattivata, funzionerà solo sul mirroring vCast.



NOTA: Selezionare prima i dispositivi da raggruppare, quindi attivare la funzione "Schermata di gruppo sempre sincronizzata" per evitare interruzioni.

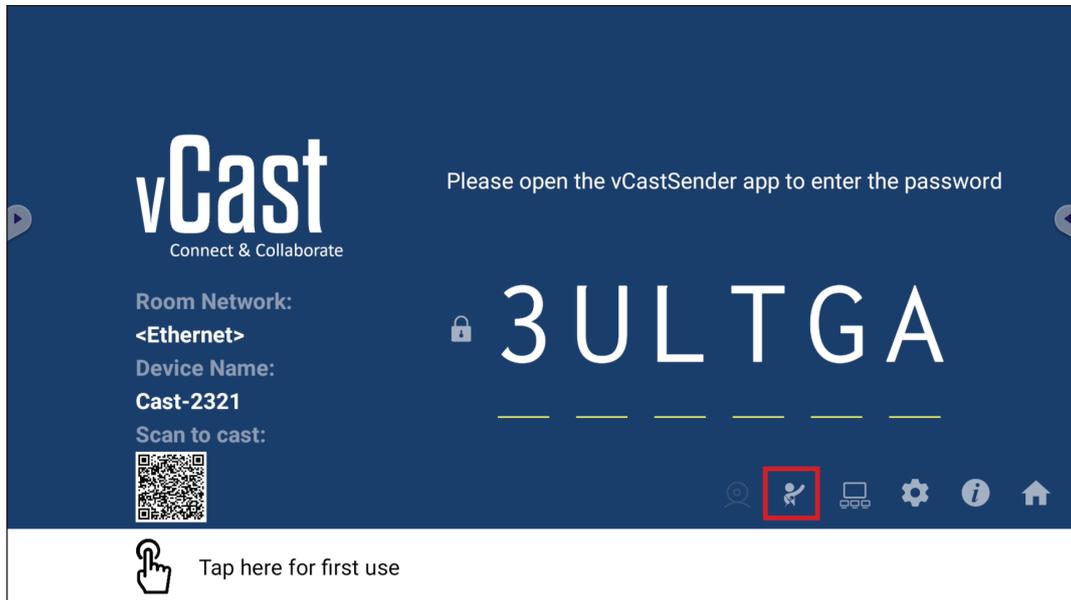
Condivisione di uno schermo con il gruppo di visualizzazione (trasmissione uno a molti)

Dopo aver confermato le impostazioni precedenti, è possibile condividere lo schermo sul display principale, quindi i dispositivi client raggruppati verranno sincronizzati sullo schermo.



Modalità moderatore

La modalità moderatore consente al moderatore di assumere il controllo dei dispositivi collegati a ViewBoard o al display. Per accedere alla modalità moderatore, selezionare l'icona della modalità moderatore (👤) situata nell'angolo in basso a destra dello schermo.

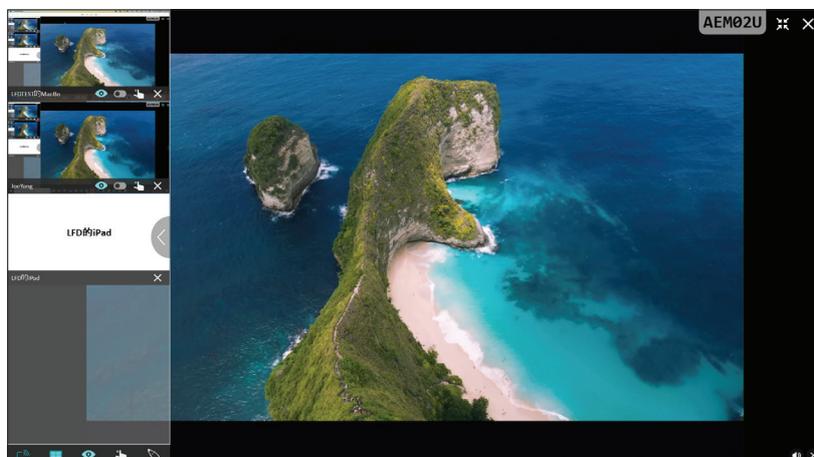


Quando abilitata, il moderatore è in grado di visualizzare un elenco di tutti gli schermi collegati nella finestra mobile di sinistra e visualizzare in anteprima lo schermo di ciascun partecipante, quindi selezionare uno schermo dei partecipanti e trasmettere allo schermo principale di ViewBoard o del display la presentazione. Il moderatore è in grado inoltre di controllare lo schermo di ciascun partecipante, annotare su ViewBoard o sul display e rimuovere i partecipanti indesiderati selezionando l'icona di chiusura (X).



Trasmissione

Quando abilitata, lo schermo di ViewBoard verrà trasmesso simultaneamente a tutti gli schermi collegati dei partecipanti. I partecipanti potranno visualizzare solo i contenuti della presentazione finché il moderatore non disabiliterà la funzione Trasmissione.



Condivisione di più schermi

Per impostazione predefinita, vCast è impostato per consentire la condivisione di più schermi, ma può anche essere impostato per la condivisione di uno schermo singolo. In tal caso, il moderatore può selezionare l'icona Condivisione di più schermi per passare alla condivisione a schermo singolo.

Anteprima schermo

Per impostazione predefinita, vCast è impostato per consentire al moderatore di visualizzare in anteprima i contenuti dello schermo del partecipante prima della condivisione su ViewBoard. Selezionando l'icona Anteprima schermo, il moderatore visualizza solo il nome del partecipante.

Tocco

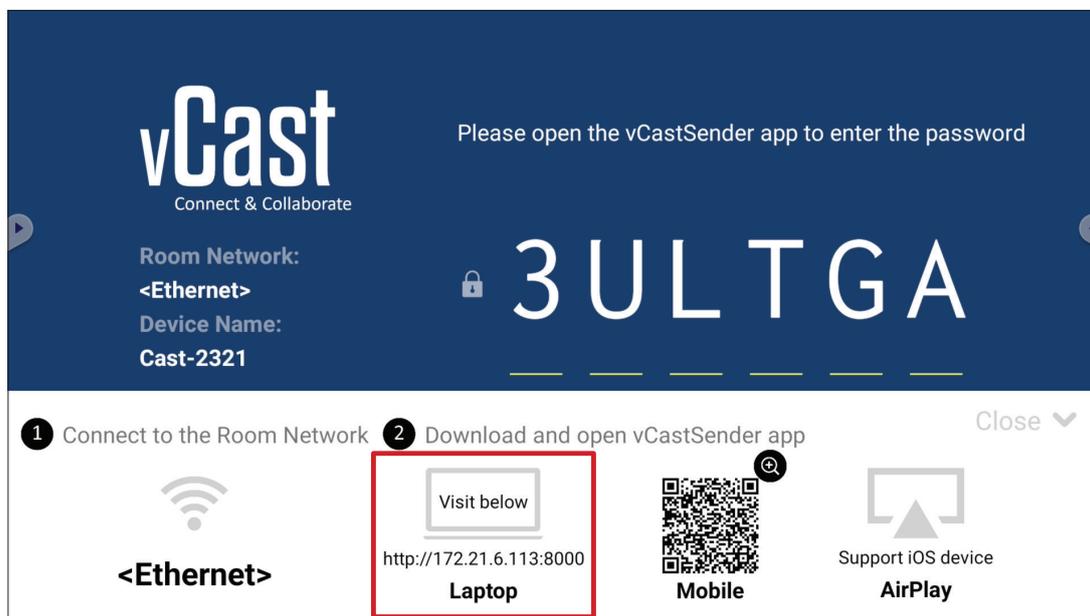
Per impostazione predefinita, i partecipanti possono utilizzare il tocco per la collaborazione dopo la connessione. Il moderatore può abilitare/disabilitare la funzione di tocco di un partecipante selezionando l'icona Tocco nella sua finestra.

NOTA:

- La modalità moderatore è supportata su tutti i dispositivi vCastSender e AirPlay, ma i dispositivi mobili sono limitati a una funzione di "anteprima". Inoltre, i dispositivi mobili Android non possono riprodurre l'audio.
- Quando si trasmette lo schermo di Windows/Mac/Chrome a ViewBoard o un display, l'unità a schermo intero selezionata non verrà ritrasmessa al proprio dispositivo per evitare una trasmissione ripetuta dello schermo.

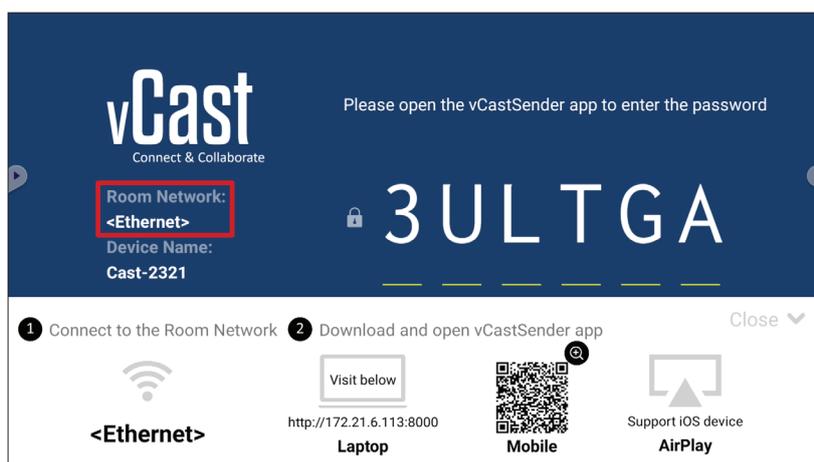
- Il relatore attivo può toccare ciascuno degli schermi dei partecipanti per controllare da remoto i dispositivi di trasmissione.
- Il numero di relatori multischermo a schermo dipende dalle prestazioni del processore Windows e dalle specifiche del router.

Trasmissione da dispositivi basati su Windows, Macbook e Chrome



1. Assicurarsi che il dispositivo client (es. laptop) sia connesso sulla stessa rete di ViewBoard.

NOTA: Il nome della rete è reperibile in **Room Network (Rete sala)**.

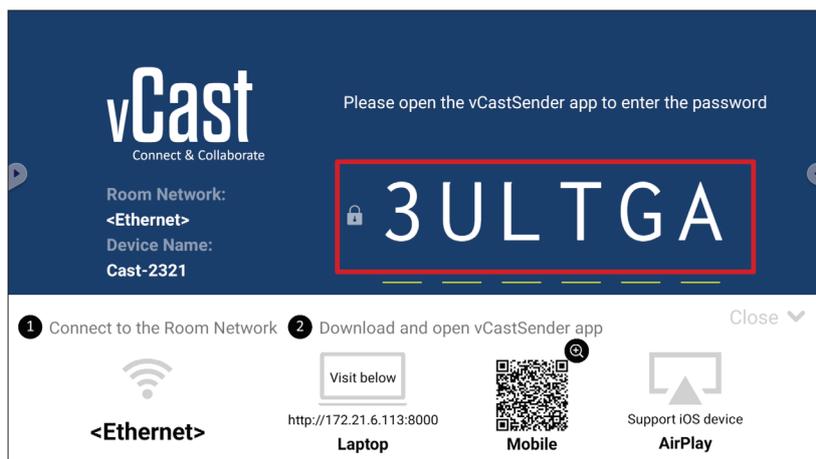


2. Sul dispositivo client, visitare l'indirizzo visualizzato su ViewBoard per scaricare e installare l'applicazione vCastSender.

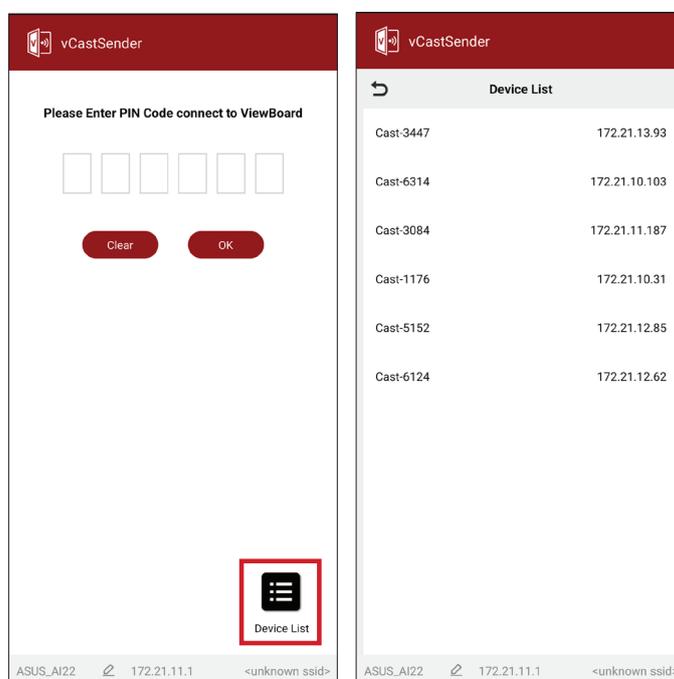
3. Dopo l'installazione, avviare l'applicazione vCastSender.

4. Per connettersi a ViewBoard, inserire il codice PIN e fare clic su OK.

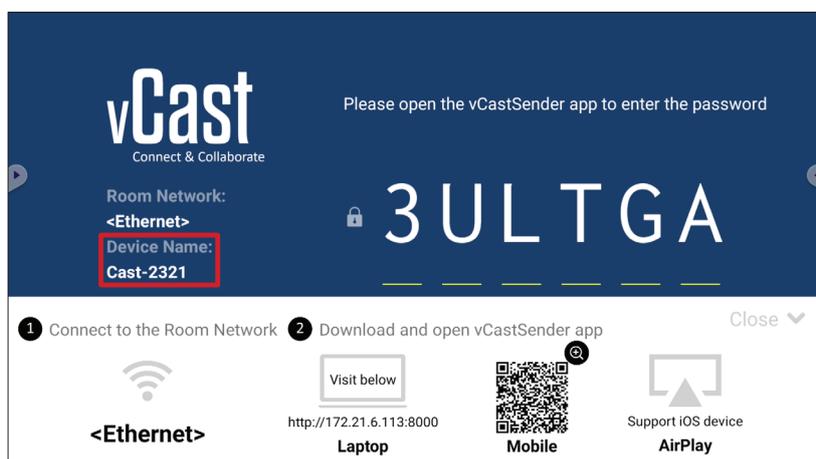
NOTA: Il PIN code (Codice PIN) può essere trovato come evidenziato di seguito:



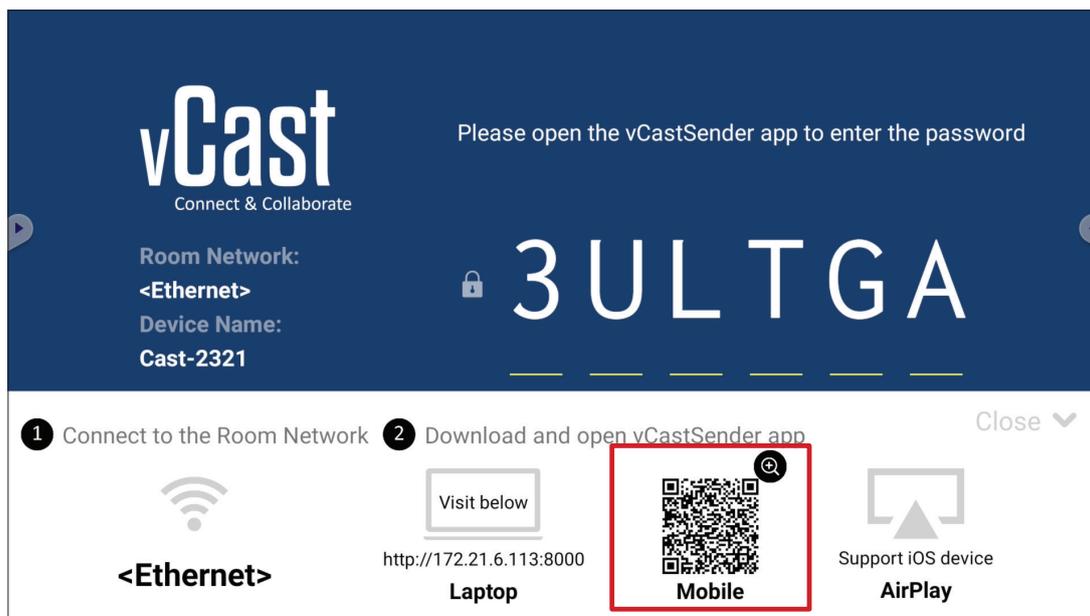
5. Inoltre, è possibile connettersi a ViewBoard facendo clic su **Device List (Elenco dispositivi)**, quindi sul **Device Name (Nome del dispositivo)** elencato.



NOTA: Il Device Name (Nome del dispositivo) può essere trovato come evidenziato di seguito:

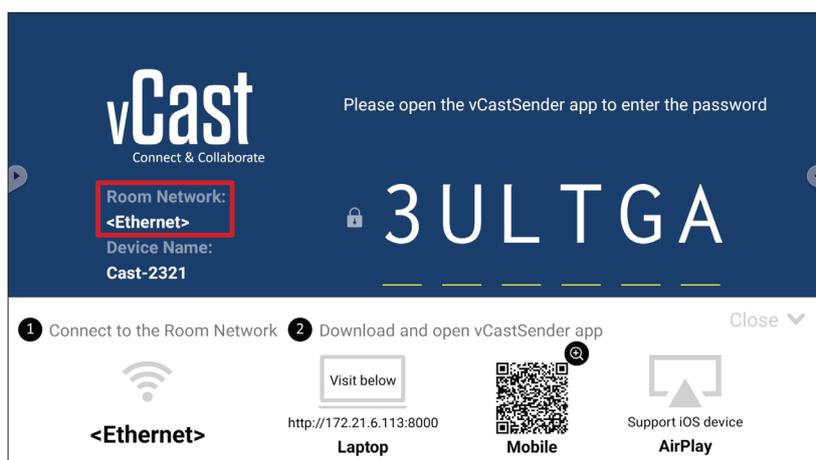


Trasmissione da dispositivi Android

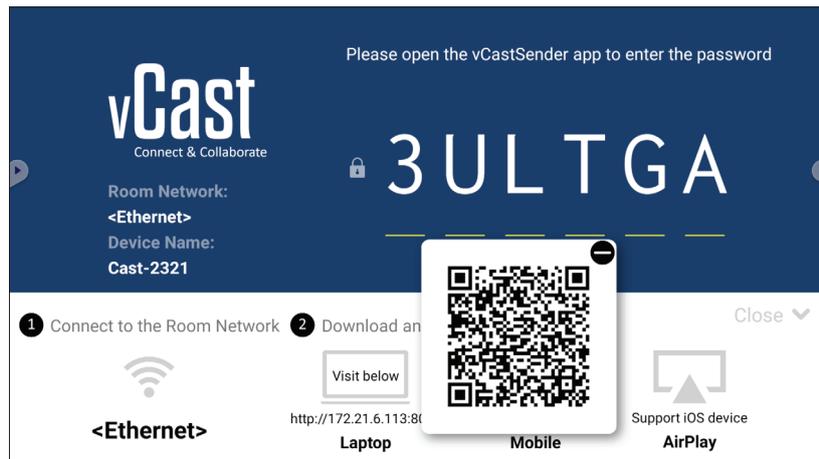


1. Assicurarsi che il dispositivo client (es. telefono o tablet Android) sia connesso sulla stessa rete di ViewBoard.

NOTA: Il nome della rete è reperibile in **Room Network (Rete sala)**.



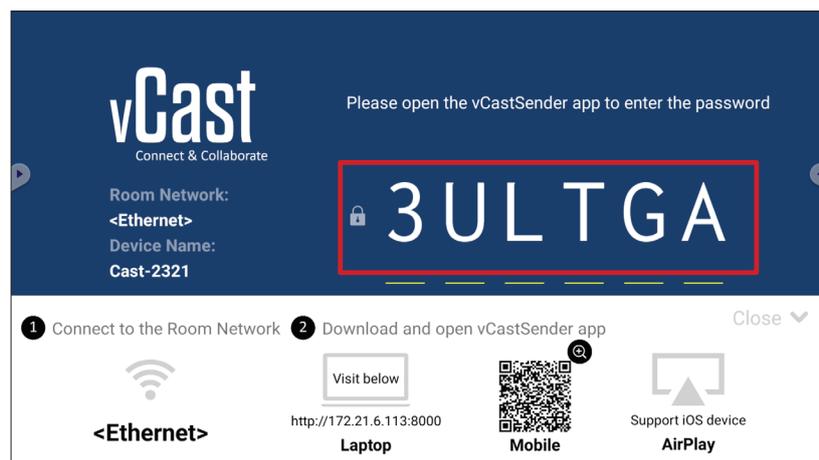
2. Sul dispositivo client Android, scansionare il codice QR mostrato su ViewBoard per scaricare direttamente l'applicazione vCastSender o scaricare l'applicazione da Google Play Store.



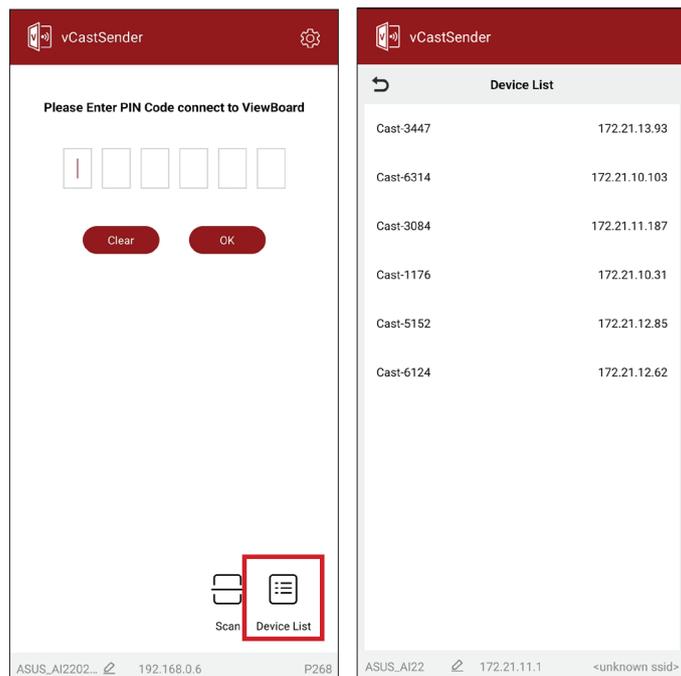
3. Dopo l'installazione, avviare l'applicazione vCastSender.

4. Per connettersi a ViewBoard, inserire il codice PIN e selezionare **OK**.

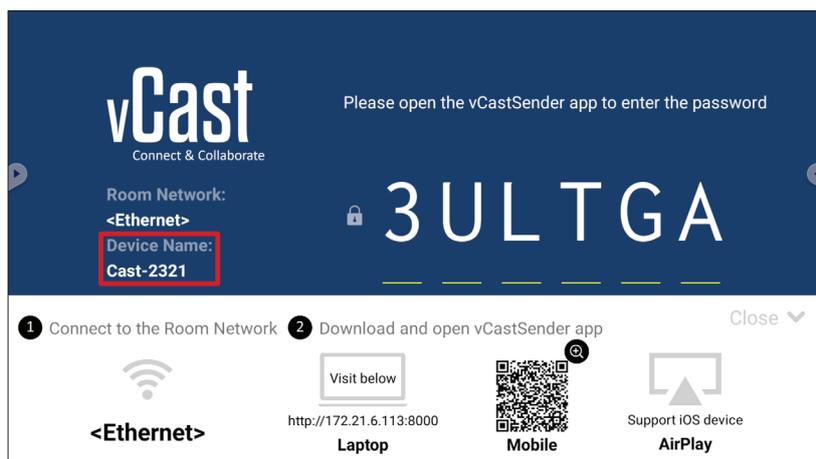
NOTA: Il PIN code (Codice PIN) può essere trovato come evidenziato di seguito:



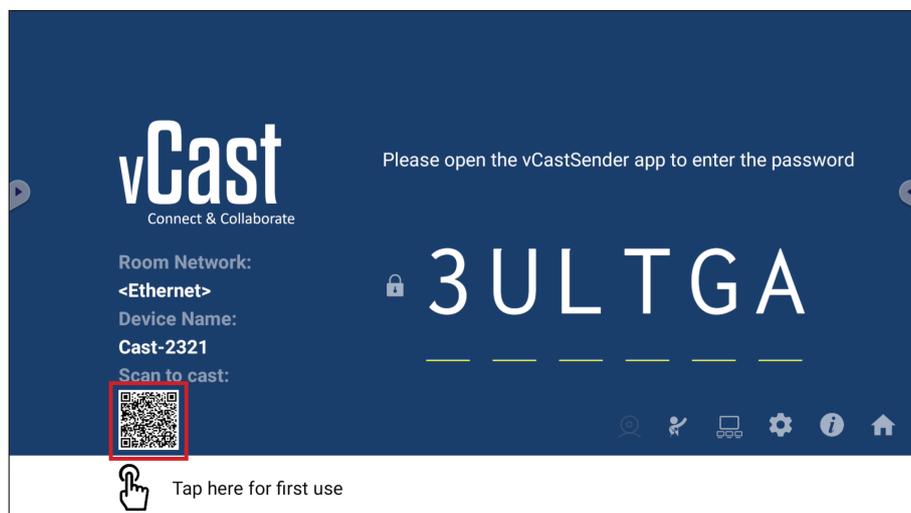
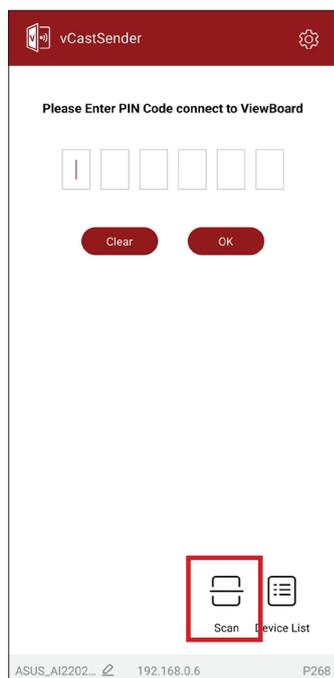
5. È possibile inoltre connettersi a ViewBoard selezionando **Device List (Elenco dispositivi)**, quindi sul **Device Name (Nome del dispositivo)** elencato.



NOTA: Il **Device Name (Nome del dispositivo)** può essere trovato come evidenziato di seguito:

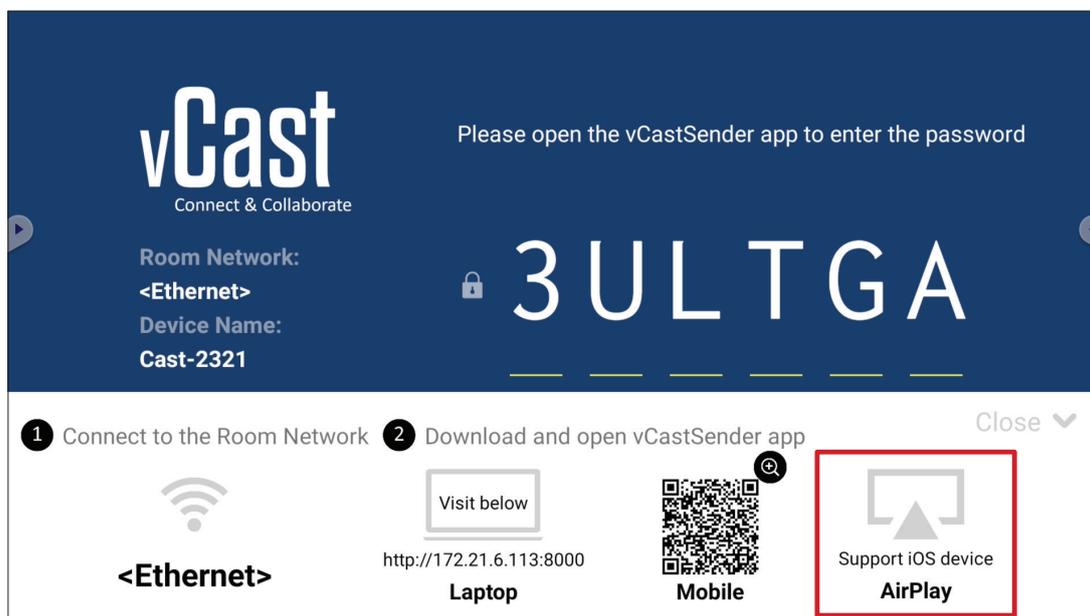


6. Inoltre, è possibile connettersi a ViewBoard selezionando **Scan (Scansione)** e quindi inserendo il codice QR sullo schermo nella casella per connettersi automaticamente.



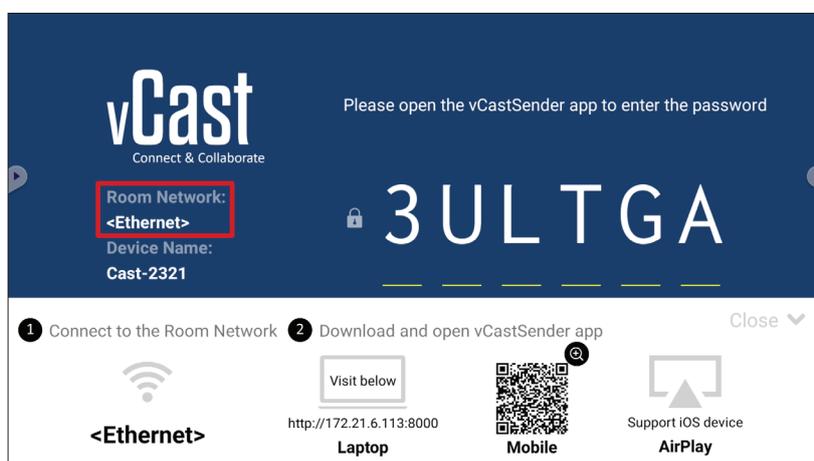
Trasmissione da dispositivi Apple iOS

Apple AirPlay® è compatibile con vCast per il mirroring dello schermo e lo streaming di contenuti solo nello stesso ambiente di sottorete. Sullo schermo verrà generata una "password AirPlay" per la connessione quando si utilizza AirPlay per trasmettere a ViewBoard.



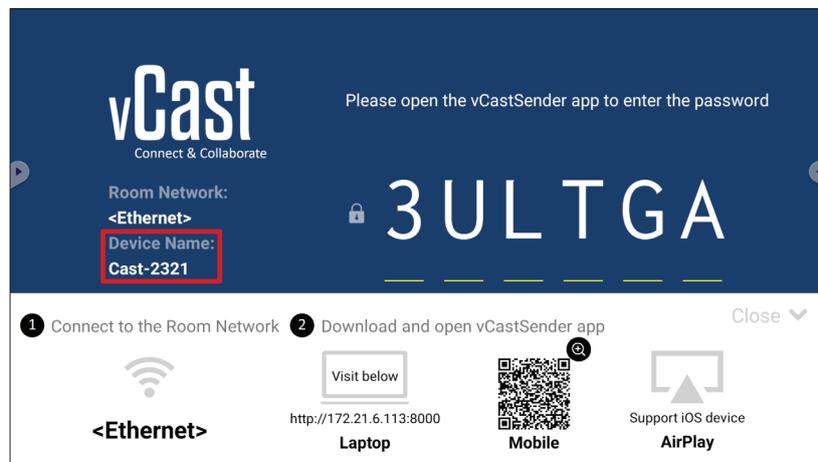
1. Assicurarsi che il dispositivo client (es. iPhone o iPad) sia connesso sulla stessa rete di ViewBoard.

NOTA: Il nome della rete è reperibile in **Room Network (Rete sala)**.

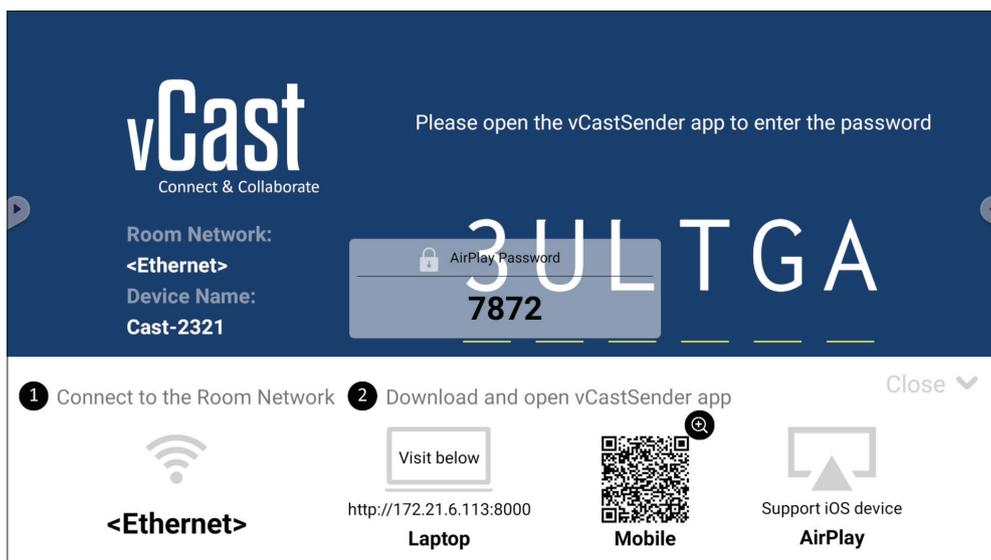


2. Sul dispositivo client iOS, aprire direttamente AirPlay e selezionare il **Device Name (Nome del dispositivo)** ViewBoard per connettersi.

NOTA: Il **Device Name (Nome del dispositivo)** può essere trovato come evidenziato di seguito:

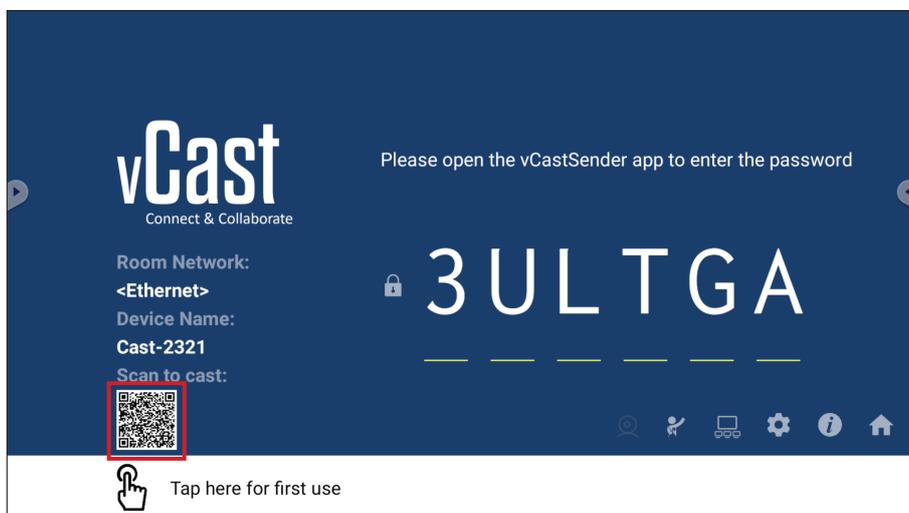
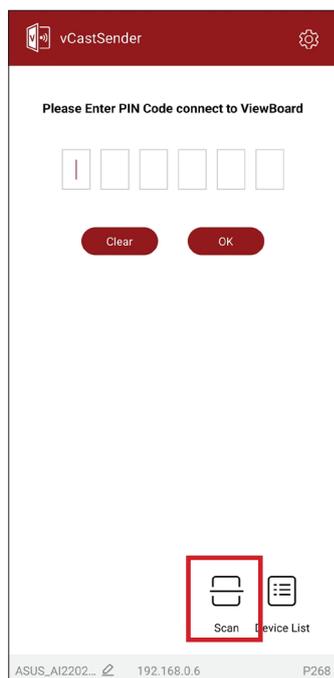


3. Inserire la **AirPlay Password (Password AirPlay)** generata sullo schermo sul dispositivo client per connettersi.



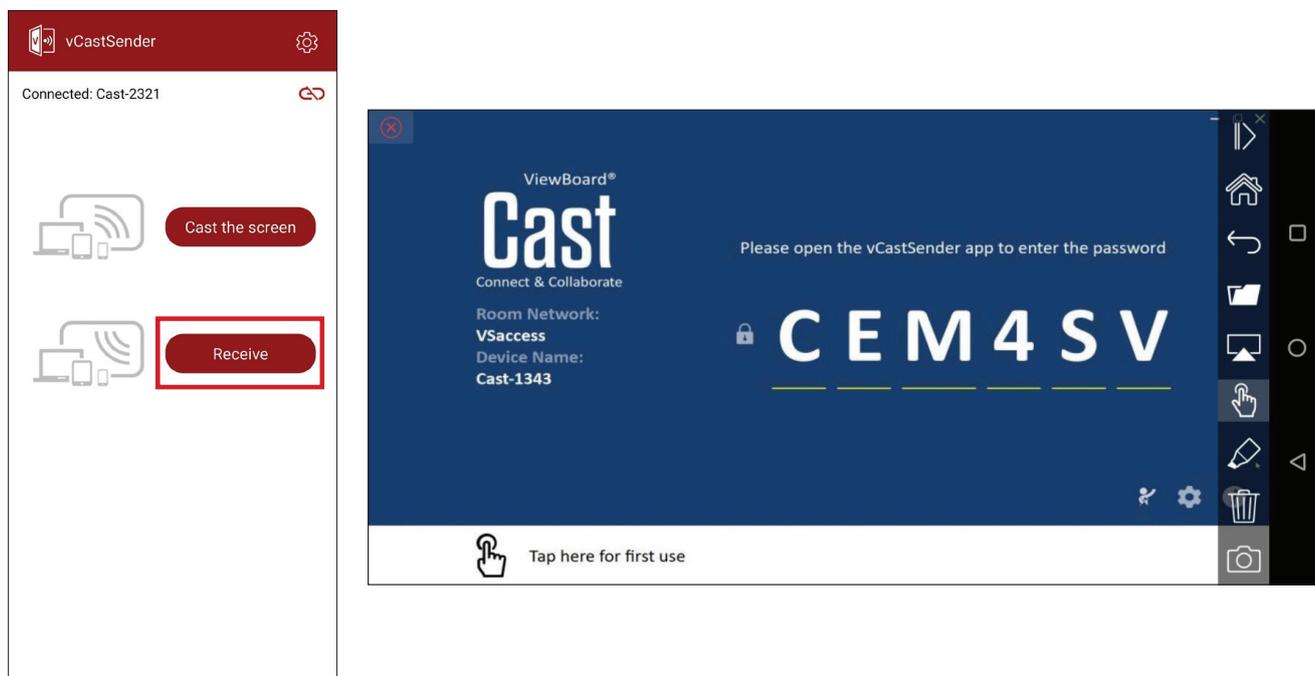
NOTA: In un ambiente con più sottoreti, scaricare e connettersi all'applicazione iOS vCastSender dall'Apple App Store.

4. Inoltre è possibile connettersi a ViewBoard selezionando **Scan (Scansione)** e quindi inserendo il codice QR sullo schermo nella casella per connettersi automaticamente.



Connessione a ViewBoard da un dispositivo mobile

Una volta connesso, seleziona **Receive (Ricevi)**. La ViewBoard apparirà sul dispositivo mobile con una barra degli strumenti su schermo. Gli utenti possono interagire con ViewBoard con annotazioni, condivisione di file, ecc.



	Voce	Descrizione
	Interruttore	Nasconde o visualizza la barra degli strumenti.
	Home	Consente di tornare all'interfaccia Home.
	Indietro	Consente di tornare all'operazione precedente.
	Cartella	Visualizza o apre il file del dispositivo mobile.
	Condivisione	Trasmette lo schermo del dispositivo mobile a ViewBoard o al display connesso.
	Tocco	Controlla in remoto ViewBoard o il display collegato.
	Annotazione	Esegue annotazioni e regola il colore della penna.
	Cancella	Cancella tutto sullo schermo.
	Fotocamera	Invia le immagini della fotocamera a ViewBoard o al display connesso.

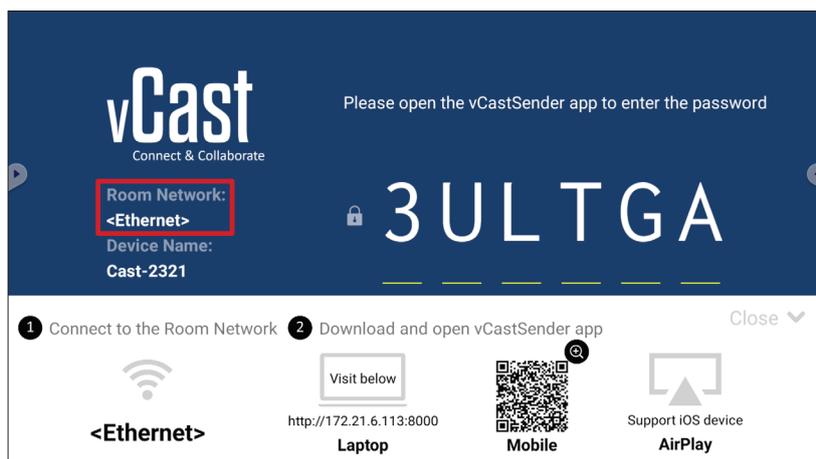
Trasmissione con Chromecast

vCast supporta la condivisione nativa dello schermo Chromecast tramite la trasmissione del browser Chrome quando la funzione Chromecast è abilitata.

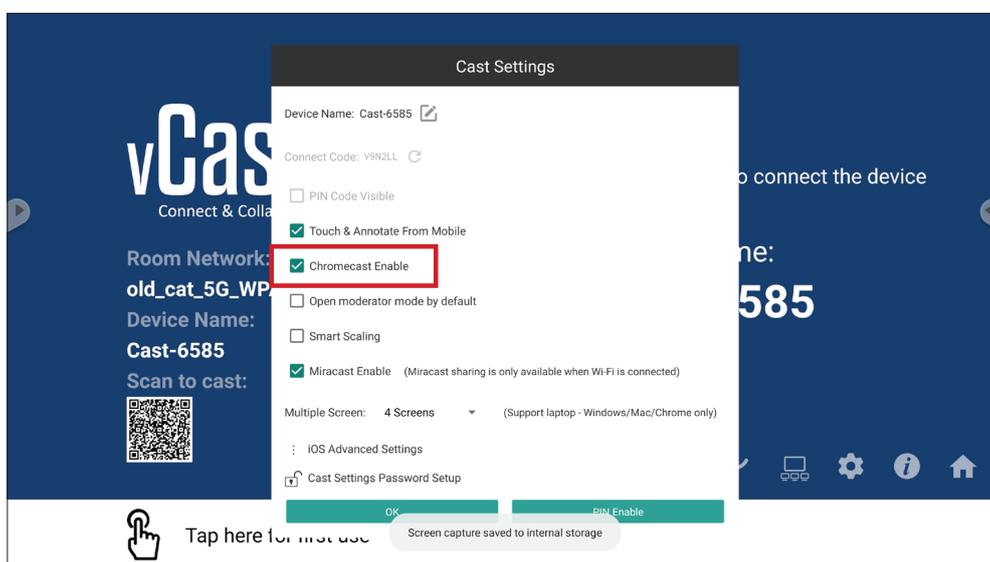
NOTA: Chromecast non supporta la protezione con password né la trasmissione su più schermi.

1. Assicurarsi che il dispositivo client (es. laptop) sia connesso sulla stessa rete di ViewBoard.

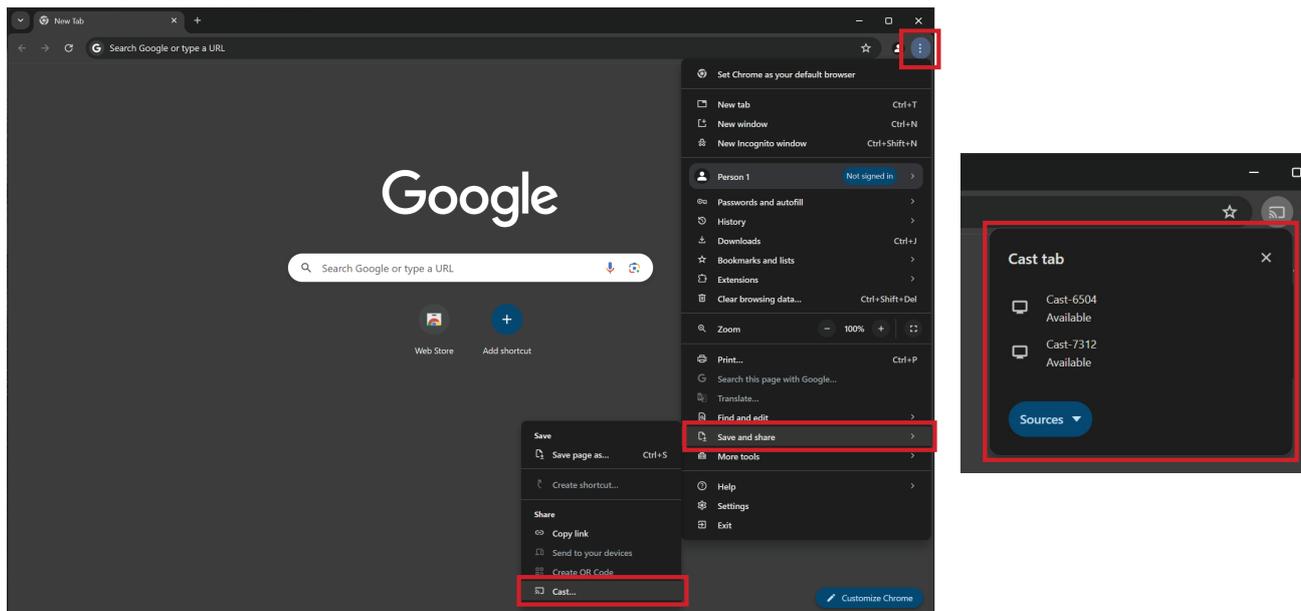
NOTA: Il nome della rete è reperibile in **Room Network (Rete sala)**.



2. Assicurarsi che sia selezionata la casella di controllo **Chromecast Enable (Abilitazione Chromecast)** nelle impostazioni di vCast.



3. Nel browser Chrome, andare a: **Settings (Impostazioni) > Save and share (Salva e condividi) > Cast... (Tasmetti...)** > Selezionare lo schermo da trasmettere.



Trasmissione con Miracast

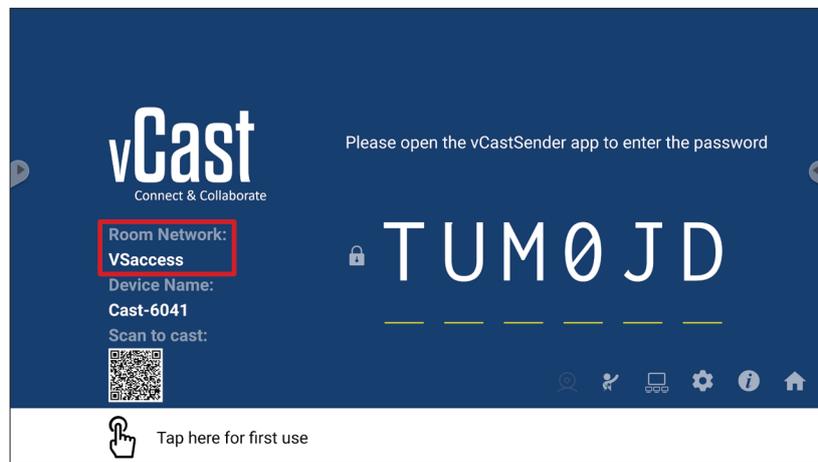
vCast supporta Miracast nativo per trasmettere contenuti da dispositivi Windows e Android a ViewBoard quando la funzionalità Miracast è abilitata.

NOTA:

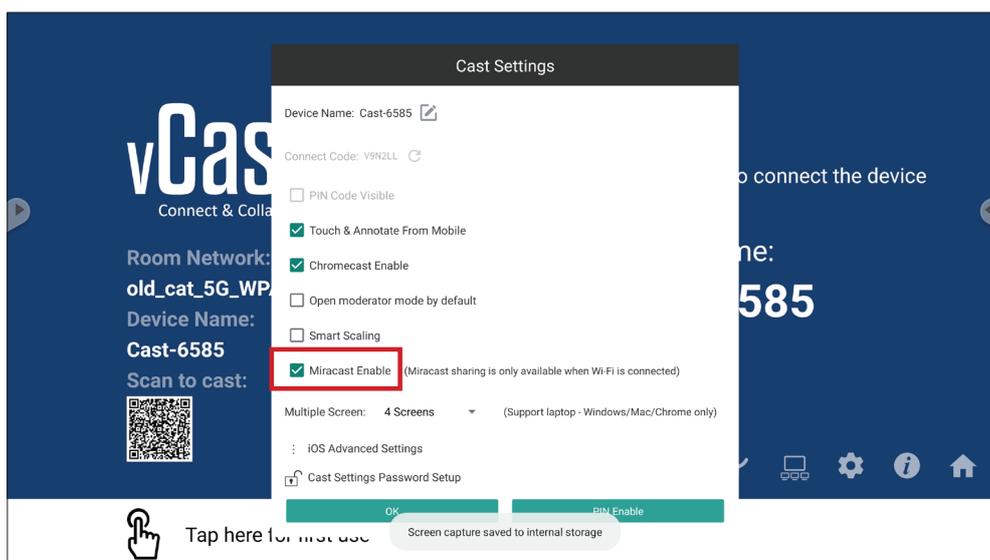
- Miracast non supporta la protezione con password né la trasmissione su più schermi.
- La condivisione Miracast è disponibile solo con Wi-Fi.
- Miracast si spegne automaticamente dopo essere rimasto inattivo per un'ora.

1. Assicurarsi che il dispositivo client (es. laptop) sia connesso sulla stessa rete di ViewBoard.

NOTA: Il nome della rete è reperibile in **Room Network (Rete sala)**.



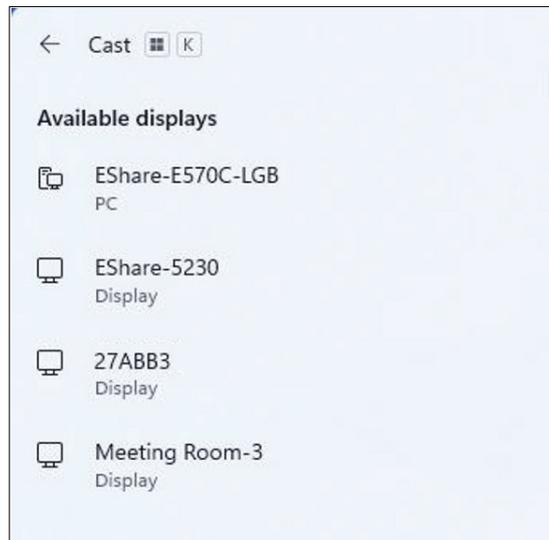
2. Assicurarsi che sia selezionata la casella di controllo **Miracast Enable (Abilitazione Miracast)** nelle impostazioni di vCast.



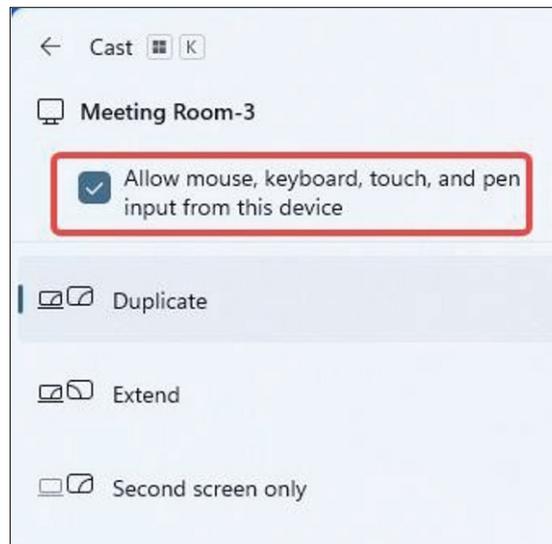
3. Attenersi alle procedure di seguito per trasmettere:

Per i dispositivi Windows:

1. Sul dispositivo Windows, premere Win + K e selezionare lo schermo su cui trasmettere.



2. Selezionare la casella di controllo "Allow mouse, keyboard, touch, and pen input from the device" (Consenti input tramite mouse, tastiera, tocco e penna dal dispositivo) per abilitare la funzione Touch feedback (Feedback tocco).



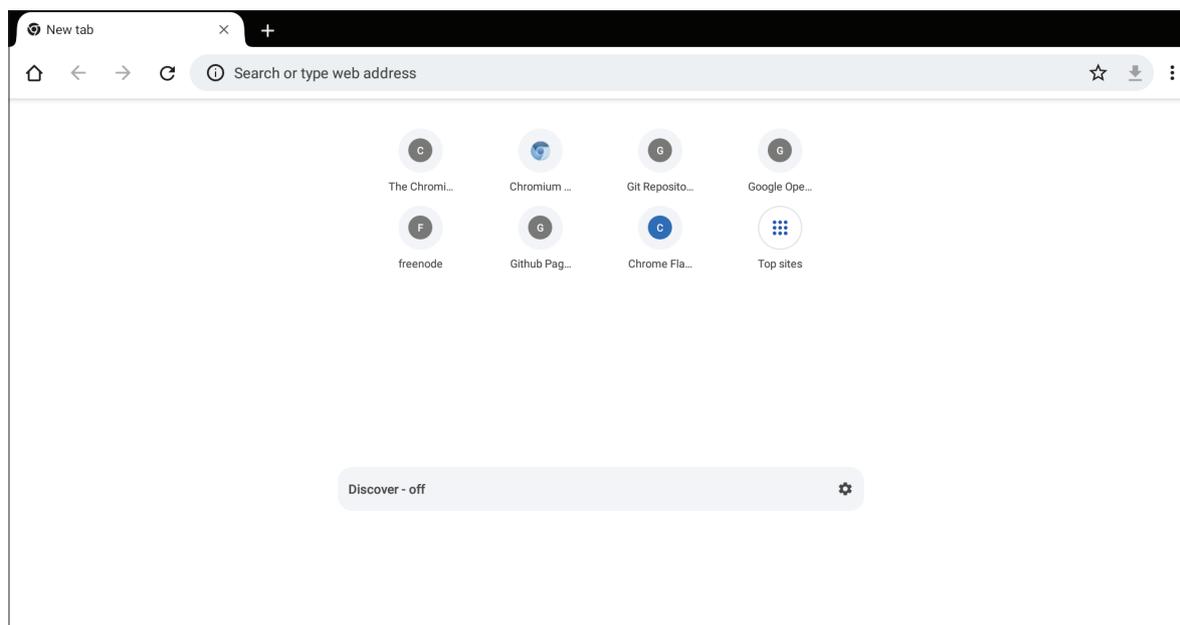
Per dispositivi Android:

Sul dispositivo Android, selezionare direttamente Cast/Smart View (Visualizzazione smart)/Wireless Projection (Proiezione wireless), quindi selezionare il display su cui trasmettere.

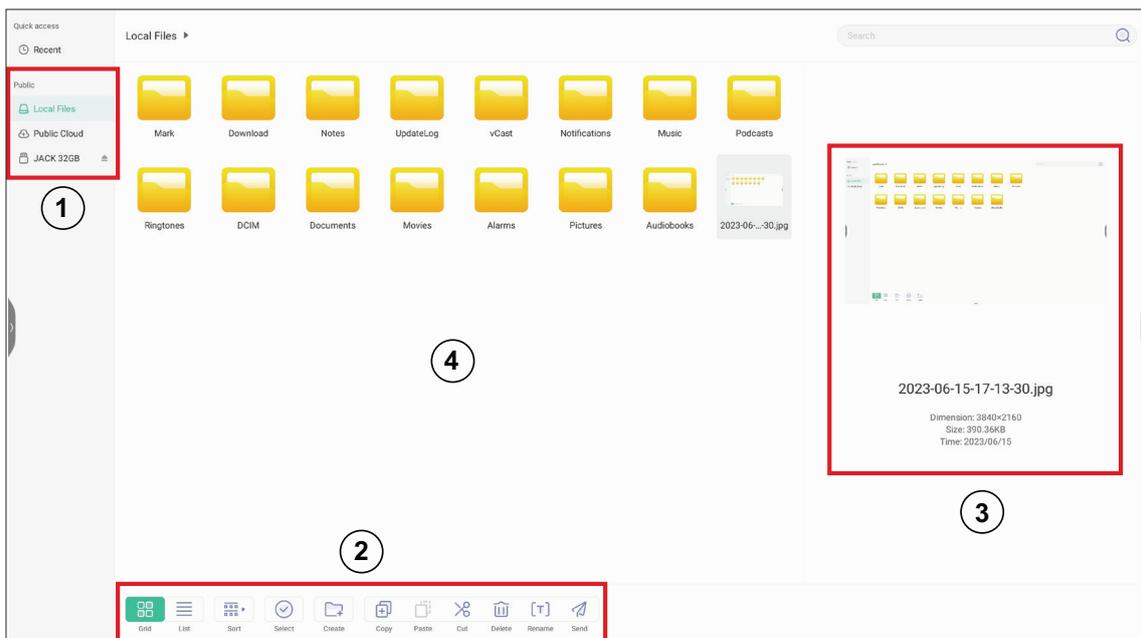
Altre applicazioni predefinite

Chromium

Browser Web per la navigazione in Internet.



Folders



1. Visualizzazione del dispositivo di archiviazione

Selezionare il dispositivo di archiviazione appropriato.

2. Icone

	Voce	Descrizione
	Griglia	Visualizza miniature dei file
	Elenco	Visualizza i file come elenco
	Ordina	Ordina i file
	Seleziona	Selezionare un file.
	Crea	Crea una nuova cartella
	Copia	Copia un file
	Incolla	Incolla un file
	Taglia	Taglia un file
	Elimina	Elimina un file
	Rinomina	Rinomina un file
	Invio	Consente di condividere un file

3. Informazioni sul file

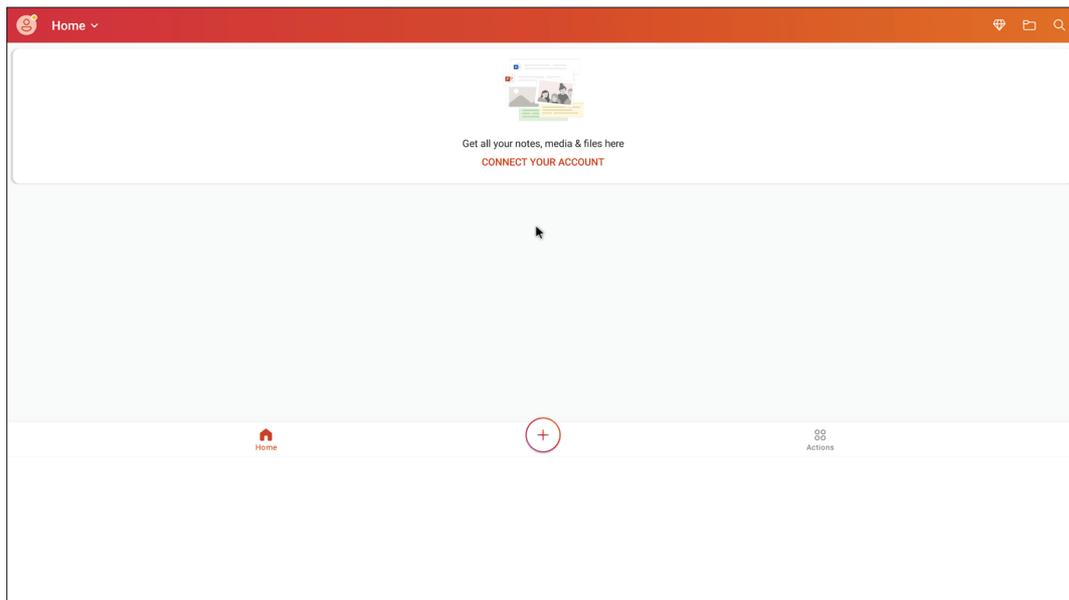
Visualizza l'anteprima del file, il nome, le dimensioni, la risoluzione e la data di creazione del file.

4. Area di visualizzazione principale

Visualizza i file del tipo corrispondente.

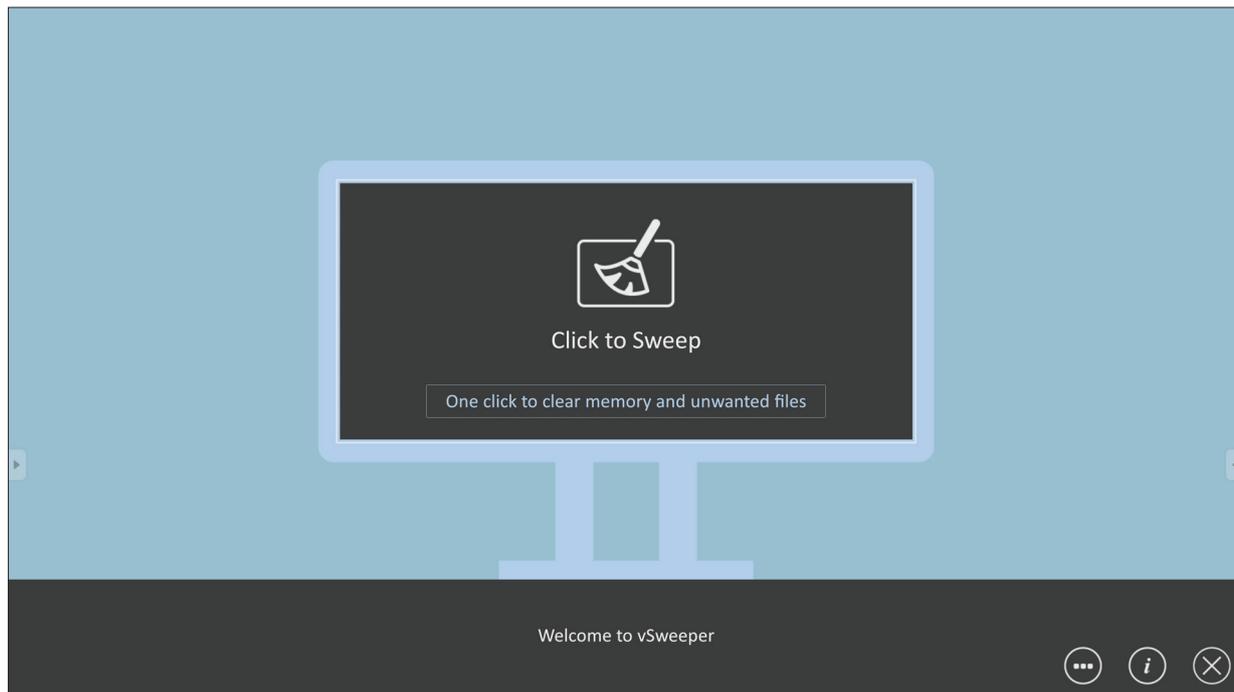
OfficeMobile

Crea, modifica e visualizza documenti, fogli di lavoro, presentazioni e PDF.

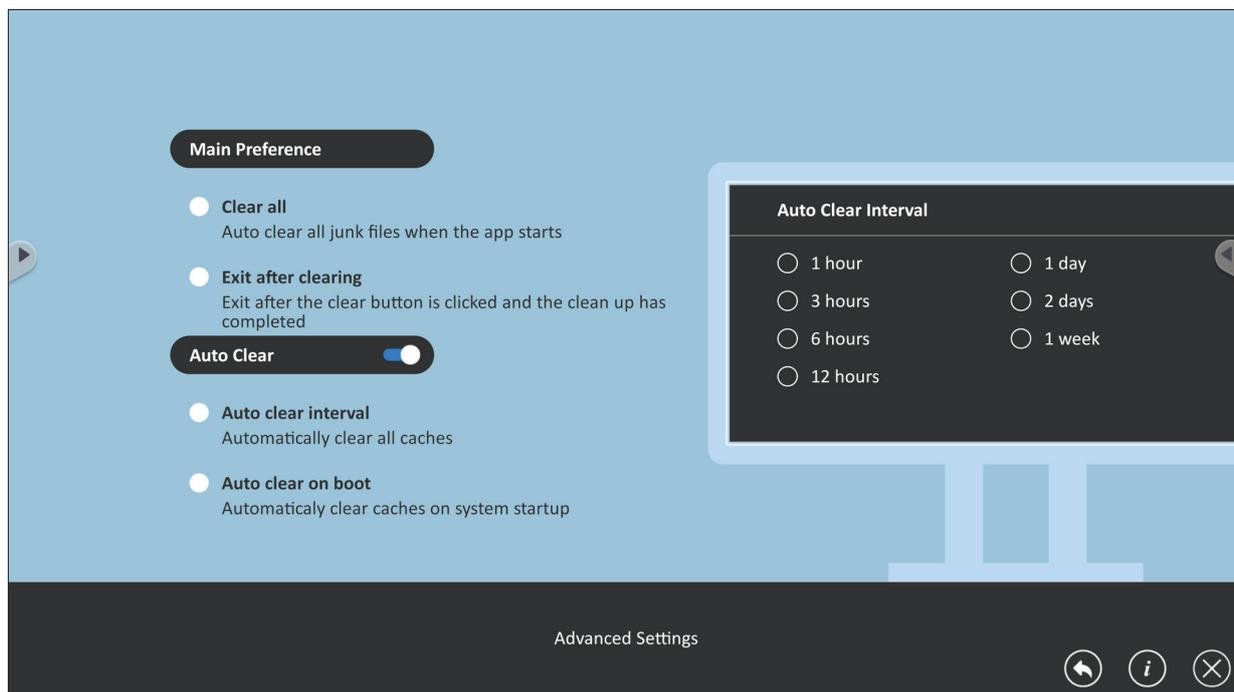


vSweeper

Cancella dati non necessari e file indesiderati.



Le Impostazioni avanzate possono anche essere personalizzate in base alle esigenze dell'utente.



Protocollo RS-232

Questo documento descrive le specifiche dell'interfaccia hardware e i protocolli software della comunicazione dell'interfaccia RS-232 tra ViewSonic LFD e computer o altre unità di controllo con protocollo RS-232.

Il protocollo contiene tre sezioni di comando:

- Funzione imposta
- Funzione ricevi
- Modalità pass-through del telecomando

NOTA: Di seguito, "PC" rappresenta tutte le unità di controllo che possono inviare o ricevere il comando del protocollo RS-232.

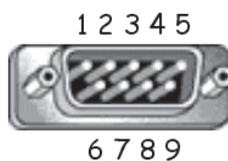
Descrizione

Specifiche hardware RS-232

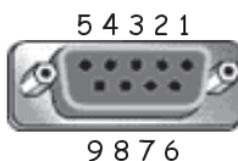
Porta di comunicazione ViewSonic LFD sul lato posteriore:

1. Tipo di connettore: DSUB 9 pin maschio (o connettore cilindrico da 3,5 mm)
2. Uso del cavo crossover (null modem) per la connessione
3. Assegnazione pin:

DSUB femmina a 9 pin



DSUB maschio a 9 pin



Connettore cilindrico da 3,5 mm (alternativa per spazio limitato)



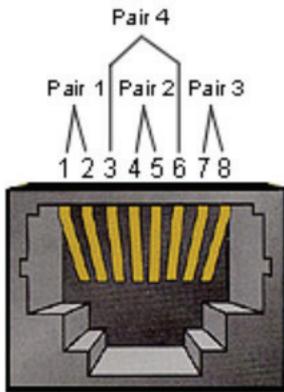
Pin #	Segnale	Nota
1	NC	
2	RXD	Ingresso al display
3	TXD	Uscita dal display
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	Fornisce alimentazione + 5V/2A per dongle esterno specifico * 3.0
frame	GND	

Voce	Segnale	Nota
Punta	TXD	Uscita dal display
Anello	RXD	Ingresso al display
Manicotto	GND	

Specifiche hardware LAN

Porta di comunicazione ViewSonic LFD sul lato posteriore:

1. Tipo di connettore: 8P8C RJ45
2. Assegnazione pin:



Pin #	Segnale	Nota
1	TX+	Uscita dal display
2	TX-	Uscita dal display
3	RX+	Ingresso al display
4	BI_D3+	Per il caso 1G
5	BI_D3-	Per il caso 1G
6	RX-	Ingresso al display
7	BI_D4+	Per il caso 1G
8	BI_D4-	Per il caso 1G
frame	GND	

Impostazione di comunicazione RS232

- Selezione baud rate: 9600bps (fisso)
- Bit dati: 8 bit (fisso)
- Parità: Nessuno (fisso)
- Bit di stop: 1 (fisso)

Impostazione di comunicazione LAN

- Tipo: Ethernet
- Protocollo: TCP/IP
- Porta: 5000 (fisso)
- Porta WOL: 9 (fisso) per UDP ^{*3.2.0}
- Cross subnet: Numero
- Credenziali di accesso: Numero

Riferimento ai messaggi di comando

Il computer invia al pacchetto di comandi LFD seguito da "CR". Ogni volta che il computer invia un comando di controllo al display, il display risponderà come segue:

1. Se il messaggio viene ricevuto correttamente invierà "+" (02Bh) seguito da "CR" (00Dh)
2. Se il messaggio viene ricevuto non correttamente invierà "-" (02Dh) seguito da "CR" (00Dh)

Protocollo:

Elenco Set-Function

Il computer può controllare il display per operazioni specifiche. Il comando Set-Function consente di controllare il comportamento del display in un sito remoto tramite la porta RS-232. Il formato del pacchetto Set-Function è composto da 9 byte.

Descrizione di Set-Function:

- Lunghezza:** Byte totali del messaggio escluso "CR"
- ID LFD** Identificazione per ciascuno dei display (01 ~ 98; il valore predefinito è 01)
ID "99" significa applicare il comando di impostazione per tutti i display collegati. In tali circostanze, solo il display ID#1 deve rispondere.
L'ID LFD può essere impostato tramite il menu OSD per ogni display.
- Tipo di comando** Identifica il tipo di comando,
"s" (0x73h): Imposta comando
"+" (0x2Bh): Risposta di comando valida
"- " (0x2Dh): Risposta di comando non valida
- Comando:** Codice comando funzione: Codice ASCII di un byte.
- Valore [1~3]:** ASCII di tre byte che definisce il valore.
- CR** 0x0D

Formato Set-Function

Invio: (Tipo di comando="s")

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Valore 1	Valore 2	Valore 3	CR
Conteggio byte	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Ordine byte	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Risposta: (Tipo di comando = "+" o "-")

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	CR
Conteggio byte	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte
Ordine byte	1	2~3	4	5

NOTA: Quando il PC applica il comando a tutti i display (ID = 99), solo il gruppo n. 1 deve rispondere con il nome ID = 1.

Esempio 1: Impostare Luminosità su 76 per Display (# 02) e questo comando è valido

Invio (formato hex)

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Valore 1	Valore 2	Valore 3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

Risposta (formato hex)

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2B	0x0D

Esempio 2: Impostare Luminosità su 75 per Display (# 02) e questo comando NON è valido

Invio (formato hex)

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Valore 1	Valore 2	Valore 3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

Risposta (formato hex)

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

Tabella Set-Function

A. Funzione di base

Funzione impostazione	Lunghezza	ID	Comando	Comando		Intervallo valori	Commenti
			Type (ASCII)	Code (ASCII)	Code (Hex)	(Three ASCII bytes)	
Power ON *3.2.1/OFF (standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON	1. The Power-on via LAN control may work only under specific modes. See display UG for details. *3.1.1 2. "WOL by MAC address" maybe available as an alternative.*3.2.1
Input Select	8		s	"	22	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Internal memory 009: DP1 *3.2.4 023: DP2 019: Type-C 1 *3.3.2 039: Type-C 2 00A: Embedded/Main (Android)	1. No need for USB 2. For the case of two or more same sources, the 2nd digital is used to indicate the extension. 3. The HEX of 00A is 30 30 41. 4. 00Z is reserved for cycle mode *3.3.1 5. Using 2nd digi to identify DP or Type C. 0 and even numbers stand for DP; odd numbers stand for Type C *3.3.2
Brightness	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Bright down (-1) 901: Bright up (+1) *3.1.1	
Backlight *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. For Android platform whose main mode is controlled by backlight and the other sources are controlled by brightness. 2. Derived from Color calibration. *3.2.0
Power lock	8		s	4	34	000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Volume	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Volume down(-1) 901:Volume up(+1)	
Mute	8		s	6	36	000: OFF 001: ON (mute)	
Button lock	8		s	8	38	000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Menu lock	8		s	>	3E	000: Unlock 001: Lock	*See note in details

Funzione impostazione	Lunghezza	ID	Comando	Comando		Intervallo valori	Commenti
Number *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Key Pad *3.1.1	8		s	A	41	000: UP 001: DOWN 002: LEFT 003: RIGHT 004: ENTER 005: INPUT 006: MENU/(EXIT) 007: EXIT	
Remote Control	8		s	B	42	000: Disable 001: Enable 002: Pass through	Disable: RCU will have no function Enabled: RCU controls normally Pass through: Display will bypass the RC code to connected device via the RS-232 port, but not react itself.
Restore default	8		s	~	7E	000	Recover to factory settings

NOTA:**1. Comportamento nelle modalità di blocco**

Modalità di blocco	Comportamento
Blocco tasti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blocca tutti i pulsanti sul pannello anteriore e sull'RCU, ad eccezione del pulsante di "Alimentazione" 2. Tutte le funzioni SET devono essere utilizzabili tramite RS-232, anche quelle con il relativo tasto di scelta rapida in RCU come Mute, ... ecc.
Blocco menu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blocca il tasto "MENU" del pannello frontale e del telecomando 2. Le modalità Factory e Hospitality non devono essere bloccate per il modello che usa il tasto combinato MENU per accedere a queste due modalità. L'approccio alternativo sarà indicato separatamente in caso di limitazione per modello.
Blocco accensione	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bloccare il tasto "POWER" sulla parte anteriore e sull'RCU. 2. L'attivazione/disattivazione di SET_POWER funziona tramite RS-232, ma non significa che il blocco di POWER verrà annullato in questo caso. 3. Non può essere sbloccato ripristinando le impostazioni dell'OSD 4. Si accenderà automaticamente in modalità blocco accensione. 5. In modalità di blocco dell'accensione, l'impostazione non accederà al risparmio energetico in assenza di segnale del computer e non si spegnerà se non sono presenti altri segnali video dopo 15 minuti.
Disabilitazione del telecomando	Blocca i tasti RCU, ma i pulsanti del pannello frontale rimangono funzionanti.

2. Wake-on-LAN tramite indirizzo MAC in alternativa all'attivazione di SET Power.

(Lunghezza = 126 byte)

6 byte	6 byte (# 1)	6 byte (# 2)	...	6 byte (# 16)	24 byte
0xFF FF ... FF	Indirizzo MAC	Indirizzo MAC	...	Indirizzo MAC	0x00 00 ... 00

B. Funzioni opzionali

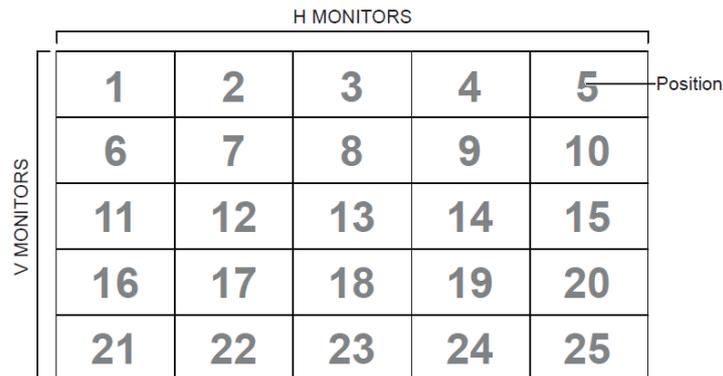
Funzione impostazione	Lunghezza	ID	Comando	Comando		Intervallo valori (Three ASCII bytes)	Commenti
				Type (ASCII)	Code (ASCII) Code (Hex)		
Input Select: Cycle *3.3.1	8		s	"	22	00Z	Inputs in cycle loop depend on display itself
Contrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Sharpness	8		s	%	25	000 ~ 100	
Color	8		s	&	26	000 ~ 100	
Tint	8		s	'	27	000 ~ 100	
Backlight On_Off *3.2.3	8		s	(28	000: OFF 001: ON	Keep both "Backlight On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Color mode	8		s)	29	000: Normal 001: Warm 002: Cold 003: Personal	
Freeze On_Off	8		s	*	2A	000: OFF 001: ON	Keep both "Freeze On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Surround sound	8		s	-	2D	000: OFF 001: ON	
Bass	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Treble	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balance	8		s	0	30	000 ~ 100	050 is central
Picture Size	8		s	1	31	000: FULL (16:9) 001: NORMAL (4:3) 002: REAL (1:1) *3.1.0	
OSD language	8		s	2	32	000: English 001: French 002: Spanish	Could be extended for more supported languages by model
PIP-Mode	8		s	9	39	000: OFF 001: PIP(POP) 002: PBP	
PIP-Sound select	8		s	:	3A	000: Main 001: Sub	
PIP-Position	8		s	;	3B	000: Up 001: Down 002: Left 003: Right	

Funzione impostazione	Lunghezza	ID	Comando	Comando	Intervallo valori	Commenti	
PIP-Input	8		s	7	37 *2.9	000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Internal memory 009: DP/Type-C *3.2.4 00A: Embedded/Main (Android)	Value range is same as SET-Input select
Tiling-Mode	8		s	P	50	000: OFF 001: ON	(for video wall)
Tiling-Compensation	8		s	Q	51	000: OFF 001: ON	(for video wall) Bezel width compensation
Tiling-H by V Monitors	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(for video wall) 1. 2nd digital for H monitors 2. 3rd digital for V monitors
Tiling-Position	8		s	S	53	001~025	(for Video wall) Copy the screen of Position# to identified display
Date: Year	8		s	V	56	Y17~Y99	Last 2 digits (20)17~(20)99
Date: Month	8		s	V	56	M01~M12	2 digits
Date: Day	8		s	V	56	D01~D31	2 digits
Time: Hour	8		s	W	57	H00~H23	24-hr format. 2 digits.
Time: Min	8		s	W	57	M00~M59	2 digits
Time: Sec	8		s	W	57	S00~S59	2 digits
Customized Hot Keys *3.2.6	8		s	X	58	001~999 001: Open MVB Whiteboard *3.3.3 002: Open MVB Display *3.3.3 003: Open MVB Manager *3.3.3 004: Open vCast *3.3.3 005: Open Signage Launcher *3.3.3 006: Open RevelDigital Player *3.3.3 007: Open XiO Connected *3.3.3	

Funzione impostazione	Lunghezza	ID	Comando	Comando	Intervallo valori	Commenti
Function On_Off *3.3.2	8		s	=	3D	001: Backlight OFF 101: Backlight ON 002: Freeze OFF 102: Freeze ON 003: Touch OFF 103: Touch ON

NOTA:

1. Definizione affiancamento di monitor O, monitor V e posizione



2. Imposta esempio data

Data: 2017-3/15

Invio: 0x 38 30 31 73 56 59 31 37 0D ("Y17")

Invio: 0x 38 30 31 73 56 4D 30 33 0D ("M03")

Invio: 0x 38 30 31 73 56 44 31 35 0D ("D15")

3. Imposta esempio orario

Orario: 16:27:59

Invio: 0x 38 30 31 73 57 48 31 36 0D ("H16")

Invio: 0x 38 30 31 73 57 4D 32 37 0D ("M27")

Invio: 0x 38 30 31 73 57 53 35 39 0D ("S59")

Elenco funzioni Get

Il computer può interrogare l'LFD per informazioni specifiche. Il formato del pacchetto Get-Function è costituito da 9 byte simile alla struttura del pacchetto Set-Function. Il byte "Valore" è sempre = 000.

Descrizione delle funzioni Get:

Lunghezza:	Byte totali del messaggio escluso "CR"
ID TV/DS	Identificazione per ciascuno dei TV/DS (01 ~ 98; il valore predefinito è 01)
Tipo di comando	Identifica il tipo di comando, "g" (0x67h) : Ottieni comando "r" (0x72h) : Risposta di comando valida "-" (0x2Dh) : Risposta di comando non valida
Comando:	Codice comando funzione: Codice ASCII di un byte.
Valore [1~3]:	ASCII di tre byte che definisce il valore.
CR	0x0D

Formato Funzione Get

Invio: (Tipo di comando="g")

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Valore 1	Valore 2	Valore 3	CR
Conteggio byte	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Ordine byte	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Risposta: (Tipo di comando = "r" o "-")

Se il comando è valido, Tipo di comando = "r"

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Valore 1	Valore 2	Valore 3	CR
Conteggio byte	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Ordine byte	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Se il comando NON è valido, Tipo di comando = "-"

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	CR
Conteggio byte	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte
Ordine byte	1	2~3	4	5

Esempio 1: Ottiene luminosità da TV-05 e questo comando è valido. Il valore di luminosità è 67.

Invio (formato hex)

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Valore 1	Valore 2	Valore 3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

Risposta (formato hex)

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Valore 1	Valore 2	Valore 3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x72	0x62	0x30	0x36	0x37	0x0D

Esempio 2: Ottiene colore dal display (# 05), ma il comando Colore non è supportato da questo modello.

Invio (formato hex)

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	Comando	Valore 1	Valore 2	Valore 3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x26	0x30	0x30	0x30	0x0D

Risposta (formato hex)

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	CR
Hex	0x34	0x30 0x35	0x2D	0x0D

Tabella Funzione Get

A. Funzione di base

Funzione Get	Lunghezza	ID	Comando	Comando		Intervallo di risposta (Three ASCII bytes)	Commenti
				Type (ASCII)	Code (ASCII)		
Get-Brightness	8		g	b	62	000 ~ 100	
Get-Backlight *3.2.0	8		a	B	42	000 ~ 100	1. For Android platform whose main mode is controlled by backlight and the other sources are controlled by brightness. 2. Derived from Color calibration. *3.2.0
Get-Volume	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-Mute	8		g	g	67	000: OFF 001: ON (muted)	
Get-Input select	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1st digit for signal detection: 0 means "no signal"; 1 means "signal detected" 2. 2nd & 3rd digit: See Set-function table
Get-Power status: ON/ STBY	8		g	l	6C	001: ON 000: STBY	
Get-Remote control	S		g	n	6E	000: Disable 001: Enable 002: Pass through	Get RCU mode status
Get-Power lock	8		g	o	6F	000: Unlock 001: Lock	
Get-Button lock	8		g	p	70	000: Unlock 001: Lock	
Get-Menu lock	8		g	l	6C	000: Unlock 001: Lock	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	This command is used to test the communication link
Get-Thermal	8		g	0	30	000~100: 0~+100 deg C -01~99: -1~99 deg C	
Get-Operation hour *3.2.0	8		g	1	31	000	1. Accumulated hours in 6-digit integer (000,001~ 999,999) *3.2.0 2. Can not be reset when FW update and Factory initiation *3.2.2 3. Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-Device name	8		g	4	34	000	Reply in new 32-byte format *3.2.0

Funzione Get	Lunghezza	ID	Comando	Comando		Intervallo di risposta	Commenti
Get-MAC address	8		g	5	35	000	(for the models with LAN) Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-IP address *3.2.0	8		g	6	36	000	(for the models with LAN) Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-Serial number *3.2.0	8		g	7	37	000	Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-FW version *3.2.0	8		g	8	38	000	Reply in new 32-byte format *3.2.0

NOTA:

1. Esempio di Get Operation Hour

Presumendo che l'ora di funzionamento accumulata sia 123.456 ore

Invio: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (Get Operation hour)

Risposta: 0x 32 30 31 72 31 31 32 33 34 35 36 00 00 ... 00 00 0D

2. Esempio di Get Device Name

Si presume che il nome del dispositivo sia CDE-5500

Invio: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get Device Name)

Risposta: 0x 32 30 31 72 34 43 44 45 2D 35 35 30 30 00 00 ... 00 00 0D

Presumendo che il nome del dispositivo sia "NMP-302#1"

Invio: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Get Device Name)

Risposta: 0x 32 30 31 72 34 4E 4D 50 2D 33 30 32 23 31 00 00 ...00 00 0D

3. Esempio di Get MAC address

Presumendo che l'indirizzo MAC sia 00: 11: 22: aa: bb: cc

Invio: 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (Get MAC add)

Risposta: 0x 32 30 31 72 35 30 30 31 31 32 32 61 61 62 62 63 63 00 00...00 00 0D

4. Esempio di Get IP address

Presumendo che l'indirizzo IP sia 192.168.100.2

Invio: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Get IP address)

Risposta: 0x 32 30 31 72 36 31 39 32 2E 31 36 38 2E 31 30 30 2E 32 00 00...00 00 0D

5. Esempio di Get Serial number

Presumendo che il numero di serie sia ABC180212345

Invio: 0x 38 30 31 67 37 30 30 30 0D (Get Serial number)

Risposta: 0x 32 30 31 72 37 41 42 43 31 38 30 32 31 32 33 34 35 00 00...00 00 0D

6. Esempio di Get FW version

Presumendo che la versione firmware sia 3.02.001

Invio: 0x 38 30 31 67 38 30 30 30 0D (Get FW version)

Risposta: 0x 32 30 31 72 38 33 2E 30 32 2E 30 30 31 00 00...00 00 0D

B. Funzioni opzionali

Funzione Get	Lunghezza	ID	Comando		Intervallo di risposta	Commenti
			Type (ASCII)	Code (ASCII) / Code (Hex)		
Get-Contrast	8		g	a / 61	000 ~ 100	
Get-Sharpness	8		g	c / 63	000 ~ 100	
Get-Color	8		g	d / 64	000 ~ 100	
Get-Tint	8		g	e / 65	000 ~ 100	
Get-Backlight On_Off *3.2.3	8		g	h / 68	000: OFF 001: ON	Keep both "Backlight On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Get Freeze On_Off *3.2.5	8		g	i / 69	000: OFF 001: ON	Keep both "Freeze On_Off" and "Function On_Off" for backward compatibility *3.3.2
Get-PIP mode	8		g	t / 74	000: OFF 001: PIP (POP) 002: PBP	
Get-PIP input	8		g	u / 75	000 ~	See Set-input select
Get-Tiling Mode	8		g	v / 76	000: OFF 001: ON	(for Video wall)
Get-Tiling Compensation	8		g	w / 77	000: OFF 001: ON	(for Video wall) Bezel width compensation
Get-Tiling H by V monitors	8		g	x / 78	01x~09x: H monitors 0x1~0x9: V monitors	(for Video wall) 1. 2nd digital for H monitors 2. 3rd digital for V monitors
Get-Tiling position	8		g	y / 79	000: OFF 001~025	(for Video wall) Copy the screen of Position# to identified display
Get-Date: Year	8		g	2 / 32	Y00~Y00	Last 2 digits (20)17~(20)99
Get-Date: Month	8		g	2 / 32	M00~M00	2 digits
Get-Date: Day	8		g	2 / 32	D00~M00	2 digits
Get-Time: Hour	8		g	3 / 33	H00~H00	24-hr format. 2 digits
Get-Time: Min	8		g	3 / 33	M00~M00	2 digits
Get-Time: Sec	8		g	3 / 33	S00~S00	2 digits
Get-Smart hub *3.3.0	8		g	:	3A 000: all 00A: Amb_Temp 00B: Amb_Humidity 00C: Amb_Light 00D: Amb_PIR detection	1. Reply in new 32-byte format. Each sub-item length is fixed 6 bytes. *3.3.0 2. Allow get data separately or once for all. *3.3.0
Get-Function On_Off *3.3.2	8		G	=	3D 001: Backlight OFF 101: Backlight ON 002: Freeze OFF 102: Freeze ON 003: Touch OFF 103: Touch ON	

NOTA:

1. Esempio di Get Date

Presumendo la data corrente del display # 01 come di seguito:

Data: 2017-3/15

Invio: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Get Date:Year)

Risposta: 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D ("Y17")

Invio: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Get Date:Month)

Risposta: 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D ("M03")

Invio: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Get Date:Day)

Risposta: 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D ("D15")

2. Esempio di Get Time

Presumendo l'ora corrente del display # 01 come di seguito:

Orario: 16:27:59

Invio: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Get Time:Hour)

Risposta: 0x 38 30 31 72 33 48 31 36 0D ("H16")

Invio: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Get Time:Min)

Risposta: 0x 38 30 31 72 33 4D 32 37 0D ("M27")

Invio: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Get Time:Sec)

Risposta: 0x 38 30 31 72 33 53 35 39 0D ("S59")

3. Esempio di hub Get Smart

Si assume che Amb_Temp sia -5 gradi C, Amb_Humidity sia 30%, Amb_Light sia 80, la rilevazione Amb_PIR è 1

Invio: 0x 38 30 31 67 3A 30 30 30 0D (Ottieni tutte le informazioni sul Smart hub)

Risposta: 0x 32 30 31 72 3A 41 2D 30 35 2E 30 42 30 33 30 2E 30 43 30 30 30 38 30 44 30 30 30 30 31 00 00 00 0D (A-05.0B030.0C00080D00001)

Invio: 0x 38 30 31 67 3A 30 30 41 0D (Ottieni solo Amb_Temp)

Risposta: 0x 32 30 31 72 3A 41 2D 30 35 2E 30 00 00 ...00 00 0D (A-05.0)

C. Risposta automatica *3.2.1

Il display invierà automaticamente i dati e lo stato aggiornati senza ricevere una richiesta dall'host ogni volta che i seguenti dati o stato vengono modificati dall'utente tramite uno dei modi disponibili come: telecomando, tasti frontali o touch screen.

- Accensione/Spegnimento
- Selezione input
- Luminosità
- Illuminazione
- Volume
- Mute On/Off

Modalità pass-through del telecomando

Quando il computer imposta il display sulla modalità Pass-through del telecomando, il display invia un pacchetto di 7 byte (seguito da "CR") in risposta all'attivazione del pulsante dell'unità di controllo remoto (RCU).

In questa modalità il telecomando non avrà alcun effetto sulla funzione Display. Ad esempio: "Volume +" non modificherà il volume del display, ma invia invece solo il codice "Volume +" al PC tramite la porta RS-232.

Formato IR Pass Through-Function

Risposta: (Tipo di comando="p")

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Conteggio byte	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Ordine byte	1	2~3	4	5	6	7

Esempio 1: Pass-through del telecomando quando si preme il tasto "VOL +" per il display (# 5)

Invio (formato hex)

Nome	Lunghezza	ID	Tipo di comando	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Hex	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D

Tasto	Codice (hex)	Base *3.1.1	Opzionale *3.1.1
1	01	V	
2	02	V	
3	03	V	
4	04	V	
5	05	V	
6	06	V	
7	07	V	
8	08	V	
9	09	V	
0	0A	V	
-	0B		V
RECALL (LAST)	0C		V
INFO (DISPLAY)	0D		V
	0E		
ASPECT (ZOOM, SIZE)	0F		V
VOLUME UP (+)	10	V	
VOLUME DOWN (-)	11	V	
MUTE	12	V	
CHANNEL/PAGE UP (+)/ BRIGHTNESS+	13		V
CHANNEL/PAGE DOWN (-)/ BRIGHTNESS-	14		V
POWER	15	V	
SOURCES (INPUTS)	16	V	
	17		
	18		
SLEEP	19		V
MENU	1A	V	
UP	1B	V	
DOWN	1C	V	
LEFT (-)	1D	V	
RIGHT (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET)	1F	V	
EXIT	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		

Tasto	Codice (hex)	Base *3.1.1	Opzionale *3.1.1
	28		
	29		
	2A		
	2B		
RED ■ (F1)	2C		V
GREEN ■ (F2)	2D		V
YELLOW ■ (F3)	2E		V
BLUE ■ (F4)	2F		V

NOTA:

1. Questo codice IR pass-through è diverso dal codice della chiave RCU.
2. Sequenza di controllo speciale per il tasto POWER in modalità IR-pass through.
 - 2-1. Quando il display è spento e riceve il codice IR POWER: Il display si accenderà, quindi inoltrerà il codice POWER all'host tramite RS-232.
 - 2-2. Quando il display è acceso e riceve il codice IR POWER: Il display inoltrerà il codice POWER all'host tramite RS-232, quindi si spegnerà.
 - 2-3. Quando SET-POWER LOCK è abilitato, il display non risponderà alla pressione del tasto POWER.
3. Il codice VOLUME UP e VOLUME DOWN verrà emesso ripetutamente quando si tengono premuti i tasti.

Appendice

Formato supporto USB

Foto

Immagine	Foto	Risoluzione
JPEG	Base-line	1920 x 1080
	Progressivo	1024 x 768
PNG	Non interlacciato	1920 x 1080
	Interlacciato	1920 x 1080
BMP		15360 x 8640

Video

Contenitore	Codec	Risoluzione	Bit Rate
MKV(.mkv) WebM(.webm)	VP9	4096 x 2176 a 60 FPS	100Mbps
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) Flusso di trasporto MEPG (.ts, .trp, .tp) MKV(.mkv) WebM(.webm) FLV(.flv) AVI(lavi) H265(.265)	HEVC/H.265	4096 x 2176 a 60 FPS	100Mbps
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) Flusso di trasporto MEPG (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV(.mkv) WebM(.webm) AVI(lavi) ASF(.asf) WMV(.wmv) OGM(.ogm)	MPEG1/2	1920 x 1080 a 120 FPS	40Mbps

Contenitore	Codec	Risoluzione	Bit Rate
MP4(.mp4, .mov) 3GPP(.3gpp, .3gp) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV(.mkv) WebM(.webm) FLV(.flv) AVI(lavi) ASF(.asf) WMV(.wmv) OGM(.ogm)	MPEG4	1920 x 1080 a 120 FPS	40Mbps
ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	DivX 3.11 Divx 4.12 DivX 5.x DivX 6, XviD	1920 x 1080 a 120 FPS	40Mbps
AVI(.avi) FLV(.flv)	Sorenson H.263	1920 x 1080 a 120 FPS	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(lavi) FLV(.flv) MP4(.mp4, mov) WMV(.wmv)	H.263	1920 x 1080 a 120 FPS	40Mbps

Contenitore	Codec	Risoluzione	Bit Rate
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) FLV(.flv) H.264(.264) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	H.264	4096 x 2160 a 60 FPS	135Mbps
AVS(.avs) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp)	AVS	1920 x 1080 a 60 FPS	50Mbps
AVS(.avs) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp)	AVS+	1920 x 1080 a 60 FPS	50Mbps
AVS(.avs2) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp)	AVS2	4096 x 2160 a 60 FPS	100Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	WMV3	1920 x 1080 a 120 FPS	40Mbps

Contenitore	Codec	Risoluzione	Bit Rate
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) Flusso di trasporto MEPG (.ts, .trp, .tp) WebM(.webm) WMV(.wmv) VC1(.vc1)	VC1	2048 x 1024 a 120 FPS	40Mbps
3GPP(.3gpp, 3gp) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.gom) WebM(.webm)	Motion JPEG	1920 x 1080 a 30 FPS	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) OGM(.gom) WebM(.webm)	VP8	1920 x 1080 a 60 FPS	50Mbps
MKV(.mkv) RM(.rm, .rmvb) WebM(.webm)	RV30/RV40	1920 x 1080 a 60 FPS	40Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MKV(.mkv) MP4(.mp4, .mov) WebM(.webm)	AV1	4096 x 2176 a 60 FPS	100Mbps

Audio

Contenitore	Codec	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP3(.mp3) MP4(.mp4) Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream(.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Fino a 2	32Kbps ~ 448Kbps
	MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Fino a 2	8Kbps ~ 384Kbps
	MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	8Kbps ~ 320Kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) AC3(.ac3) DivX(.divx) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	32Kbps ~ 640Kbps

Contenitore	Codec	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) EAC3(.ec3) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	32Kbps ~ 6Mbps
OGM(.ogm) WebM(.webm) WMV(.wmv)	EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	32Kbps ~ 6Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) AAC(.aac) ASF(.asf) AVI(.avi) DivX(.divx) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4) Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp) MPEG program steam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) RM(.rm, .rmvb, .ra) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Fino a 5,1	AAC-LC: 12kbps ~576kbps V1: 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps

Contenitore	Codec	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) WebM(.webm) WMV(.wma, .wmv)	WMA	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	128Kbps ~ 320kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MP4(.mp4, .mov) WMV(.wma, .wmv)	WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	< 192kbps
	WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Fino a 5,1	< 384kbps
	WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Fino a 5,1	< 768kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) Ogg(.ogg) WebM(.webm) WMV(.wma, .wmv)	VORBIS *Supporta solo la decodifica stereo	Fino a 48 KHz	Fino a 2	

Contenitore	Codec	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate
3GPP(.3gpp, .3gp) AVI(.avi) DTS(.dts) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm)	DTS	Fino a 48 Khz	Fino a 5,1	< 1,5Mbps (Pure DTS core)
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp)	DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44,1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	Fino a 2 Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS XLL	Fino a 96 Khz	Fino a 6	Fino a 6,123Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS Master Audio	Fino a 48 Khz	Fino a 6	Fino a 24,537Mbps

Contenitore	Codec	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate
3GPP(.3gpp, .3gp) ASF(.asf) AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) MP4(.mp4, .mov, .m4a) MEPG transport stream (.ts, .trp, .tp) MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm) WMV(.wmv)	LPCM	8Khz ~ 48Khz	Mono, Stereo 5,1	64Kbps ~ 1,5Mbps
AVI(.avi) MKV(.mkv, .mka) OGM(.ogm) WAV(.wav) WebM(.webm)	IMA-ADPCM MS)ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	32kbps ~ 384kbps
AVI(.avi) FLV(.flv) MKV(.mkv, .mka) WAV(.wav) WebM(.webm)	G711 A /mu-law	8 KHz	1	64Kbps
RM(.rm, .rmvb, .ra)	LBR(cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Fino a 5,1	6Kbps ~ 128Kbps
FLAC(.flac) MKV(.mkv, .mka) WebM(.webm)	FLAC	8KHz ~ 96KHz	Fino a 7,1	< 1,6Mbps
MKV(.mkv, .mka) WebM(.webm)	OPUS	8KHz ~ 48KHz	Fino a 6	6Kbps ~ 510Kbps

Contenitore	Codec	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate
3GPP(.3gpp, 3gp) AC4(.ac4) MP4(.mp4, .mov, .m4a) Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp)	AC4	44,1KHz, 48KHz	Fino a 5,1 (MS12 v1.x) Fino a 7,1 (MS12 v2.x)	Fino a 1521 kbps per presentazione
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	Fraunhofer MPEG-H TV Sistema audio	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	Fino a 16 canali principali Uscita fino a 5,1 canali	~ 1,2Mbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	AMR-NB	8 kHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps
3GPP(.3gpp, .3gp) MP4(.mp4, .mov, .m4a)	AMR-WB	16 KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps

Sottotitoli

Interni

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

Esterno

Estensione file	Contenitore	Codec
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx(VobSub)	Solo SubViewer 1.0 e 2.0
.txt	TMPlayer	

Tabella temporizzazioni

HDMI PC

Risoluzione	Frequenza d'aggiornamento
640 x 480	60 Hz
	72 Hz
800 x 600	75 Hz
	72 Hz
	75 Hz
1024 x 768	60 Hz
	70 Hz
	75 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz

HDMI

Video	Risoluzione	Frequenza d'aggiornamento
480i	720 x 480	60 Hz
480p	720 x 480	60 Hz
576i	720 x 576	50 Hz
576p	720 x 576	50 Hz
720p	1280 x 720	50 Hz
		60 Hz
1080i	1920 x 1080	50 Hz
		60 Hz
1080p	1920 x 1080	50 Hz
		60 Hz
4K	3840 x 2160	29,97Hz/R444
	3840 x 2160	30Hz/R444
	3840 x 2160	25Hz/R444
	3840 x 2160	23,98Hz/R444
	3840 x 2160	24Hz/R444
	4096 x 2160	24Hz/R444
	3840 x 2160	50Hz/R444
	3840 x 2160	59Hz/R444
	3840 x 2160	60Hz/R444
	4096 x 2160	50Hz/R444
	4096 x 2160	59Hz/R444
	4096 x 2160	60Hz/R444

Tipo C

Video	Risoluzione	Frequenza d'aggiornamento
480p (4:3)	640 x 480	60 Hz
	640 x 480	60 Hz
	720 x 480	60 Hz
	1440 x 480	60 Hz
480p (16:9)	720 x 480	60 Hz
	1440 x 480	60 Hz
	1440 x 480	60 Hz
576p (4:3)	720 x 576	50 Hz
576p (16:9)	720 x 576	50 Hz
	1440 x 576	50 Hz
720p (16:9)	1280 x 720	50 Hz
	1280 x 720	60 Hz
	1280 x 720	60 Hz
1080p (16:9)	1920 x 1080	24 Hz
	1920 x 1080	24 Hz
	1920 x 1080	25 Hz
	1920 x 1080	30 Hz
	1920 x 1080	30 Hz
	1920 x 1080	50 Hz
	1920 x 1080	60 Hz
	1920 x 1080	60 Hz
4K	3840 x 2160	24 Hz
	3840 x 2160	25 Hz
	3840 x 2160	30 Hz
	3840 x 2160	50 Hz
	3840 x 2160	60 Hz

Risoluzione dei problemi

Questa sezione descrive alcuni problemi comuni che potrebbero verificarsi durante l'utilizzo del monitor.

Problema	Soluzioni possibili
Il telecomando non funziona	<ol style="list-style-type: none">1. Controlla se qualcosa sta ostruendo il ricevitore del telecomando del display.2. Verificare che le batterie del telecomando siano installate correttamente.3. Verificare se le batterie devono essere sostituite.
L'unità si spegne inaspettatamente	<ol style="list-style-type: none">1. Controllare se la modalità di sospensione è abilitata.2. Controlla se c'è un'interruzione di corrente nella zona.3. Accendere il display e verificare se il problema riguarda il segnale e il sistema di controllo.

Modalità computer

Problema	Soluzioni possibili
Segnale computer assente	<ol style="list-style-type: none">1. Verificare le impostazioni del display.2. Controlla la risoluzione del display.3. Regolare le impostazioni Hs & Vs (sincronizzazione) utilizzando il menu OSD.4. Controlla la risoluzione OPS. Si prega di assicurarsi che l'OPS sia impostato sulla risoluzione corretta.
Striature sullo sfondo	<ol style="list-style-type: none">1. Scegliere la regolazione automatica.2. Regola l'orologio e la fase.
Colori falsati	<ol style="list-style-type: none">1. Controllare il collegamento.2. Regola le impostazioni di cromaticità, luminosità e contrasto.
Formato non supportato	<ol style="list-style-type: none">1. Scegliere la regolazione automatica.2. Regolare le impostazioni dell'orologio e della fase.

Il video non funziona correttamente

Problema	Soluzioni possibili
Immagini/suoni assenti	<ol style="list-style-type: none">1. Verificare se il dispositivo è acceso.2. Verificare il cavo di segnale.3. Verificare che il computer interno sia installato correttamente.
L'immagine non è chiara o viene tagliata dentro e fuori	<ol style="list-style-type: none">1. Verificare il cavo di segnale.2. Verificare se altri componenti elettronici stanno interrompendo il segnale.
Qualità dell'immagine scarsa	<ol style="list-style-type: none">1. Regolare le impostazioni di cromaticità, luminosità e contrasto nel menu.2. Verificare il cavo di segnale.

L'audio non funziona correttamente

Problema	Soluzioni possibili
Audio assente	<ol style="list-style-type: none">1. Premere il pulsante Mute/Unmute.2. Regolare il volume.3. Verificare il cavo dell'audio.
Funziona solo un altoparlante	<ol style="list-style-type: none">1. Regolare il bilanciamento del suono nel menu.2. Verificare le impostazioni audio nel pannello di controllo del computer.3. Verificare il cavo dell'audio.

Manutenzione

Precauzioni generali

- Assicurarsi che il dispositivo sia spento e che il cavo di alimentazione sia scollegato dalla presa di corrente.
- Non spruzzare mai o versare liquidi direttamente sullo schermo o sulla scocca.
- Maneggiare il dispositivo con cura, dato che su un proiettore di colore più scuro, se si consuma, è più facile notarne i segni rispetto a un proiettore di colore più chiaro.
- Non utilizzare il sistema continuamente per lunghi periodi di tempo.

Pulizia dello schermo

- Pulire lo schermo con un panno pulito, morbido e privo di lanugine. In tal modo si rimuovono polvere e altre particelle.
- Se lo schermo non è ancora pulito, applicare una piccola quantità di detergente per vetri senza ammoniaca e senza alcool su un panno pulito, morbido e privo di lanugine; quindi pulire lo schermo.

Pulizia della scocca

- Utilizzare un panno morbido e asciutto.
- Se la scocca non è ancora pulita, applicare una piccola quantità di detergente non abrasivo senza ammoniaca e senza alcool su un panno pulito, morbido e privo di lanugine; quindi pulire la superficie.

Disclaimer

- ViewSonic® non consiglia di utilizzare detergenti a base di ammoniaca o alcool sullo schermo e sulla scocca del monitor. Alcuni detergenti chimici sono stati indicate come dannosi per lo schermo e/o la scocca del dispositivo.
- ViewSonic® non si riterrà responsabile per danni derivanti dall'uso di detergenti a base di ammoniaca o alcool.

NOTA: Se compare della condensa tra il vetro e il pannello, tenere il display acceso finché l'umidità non scompare.

Informazioni sulle normative e per la riparazione

Informazioni sulla conformità

Questa sezione tratta tutti i requisiti e le dichiarazioni relativi alle normative. Le applicazioni corrispondenti confermate devono fare riferimento alle etichette della targhetta e ai contrassegni pertinenti sull'unità.

Dichiarazione di conformità FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose; (2) questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate. Questo apparecchio è stato controllato e trovato conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe B in base alla parte 15 delle normative FCC.

Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in un'installazione privata. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia di frequenza radio e, se non è installato ed utilizzato in accordo alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non c'è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in installazioni particolari. Se questo apparecchio provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'apparecchio, si invita l'utente a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente su un circuito diverso da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio/TV per assistenza.

Avviso: Si avvisa che modifiche o alterazioni non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchio.

Dichiarazione di Industry Canada

CAN ICES (B) / NMB (B)

Conformità CE per i paesi europei



Il dispositivo è conforme ai requisiti della Direttiva 2014/30/UE EMC e della Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione.

Le informazioni che seguono sono solo per gli stati membri dell'Unione Europea:

Il marchio mostrato sulla destra è conforme alla Direttiva 2012/19/EC WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Il marchio indica il requisito di NON smaltire l'apparecchiatura come rifiuto urbano indifferenziato, ma di utilizzare il servizio di raccolta e smaltimento secondo le leggi locali.



Dichiarazione di conformità RoHS2

Questo prodotto è stato progettato e fabbricato in conformità alla direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (direttiva RoHS2) ed è ritenuto conforme alla concentrazione massima di valori emessi dal Comitato tecnico europeo di adeguamento (TAC) come illustrato di seguito:

Sostanza	Concentrazione massima proposta	Concentrazione effettiva
Piombo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercurio (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo esavalente (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Bifenili polibromurati (PBB)	0,1%	< 0,1%
Eteri di difenile polibromurato (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Di-2-etilesilftalato (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzilbutilftalato (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutilftalato (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutilftalato (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Alcuni componenti dei prodotti sopra indicati sono esenti ai sensi dell'allegato III delle direttive RoHS2 come indicato di seguito:

- Piombo come elemento di lega in alluminio contenente fino allo 0,4% di piombo in peso.
- Lega di rame contenente fino al 4% di piombo in peso.
- Piombo in saldature ad alta temperatura di fusione (cioè leghe a base di piombo contenenti almeno l'85% di piombo in peso).
- Componenti elettrici ed elettronici contenenti piombo in vetro o ceramica diversa dalla ceramica dielettrica in condensatori, (ad es. dispositivi piezoelettronici, o in un composto a matrice di vetro o ceramica).

Dichiarazione ENERGY STAR®

ENERGY STAR® è un programma volontario dell'Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti che aiuta le aziende e i privati a risparmiare denaro e a proteggere il nostro clima attraverso un'efficienza energetica superiore. I prodotti che ottengono l'ENERGY STAR® prevengono le emissioni di gas a effetto serra soddisfacendo i severi criteri o requisiti di efficienza energetica stabiliti dall'Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti.

In qualità di partner ENERGY STAR®, ViewSonic è determinato a soddisfare le linee guida ENERGY STAR® e contrassegnare tutti i modelli certificati con il logo ENERGY STAR®.

Il seguente logo appare su tutti i modelli certificati ENERGY STAR®:



NOTA: Le funzionalità di risparmio energetico riducono notevolmente il consumo di energia quando il prodotto non è in uso. La gestione energetica consente al dispositivo di entrare automaticamente in una modalità di "sospensione" a basso consumo dopo un periodo di inattività definito. Inoltre, le funzioni di gestione dell'alimentazione entrano in modalità sospensione o in modalità spegnimento entro 5 minuti dalla disconnessione da un computer host. Qualsiasi modifica alle impostazioni energetiche aumenterà il consumo di energia.

Restrizione indiana sulle sostanze pericolose

Dichiarazione di restrizione sulle sostanze pericolose (India). Questo prodotto è conforme alla "Regola E-waste India 2011" e proibisce l'uso di piombo, mercurio, cromo esavalente, bifenili polibromurati o eteri di difenile polibromurato in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso e allo 0,01% in peso di cadmio, ad eccezione delle esenzioni stabilite nella Tabella 2 della Regola.

Smaltimento del prodotto alla fine della vita utile del prodotto

ViewSonic® rispetta l'ambiente e si impegna a lavorare e vivere in modo ecologico. Grazie di far parte di Smarter, Greener Computing. Visitare il sito web ViewSonic® per saperne di più.

USA e Canada:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Europa:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

Taiwan:

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

Gli utenti dell'UE possono contattarci per qualsiasi problema di sicurezza/ incidente riscontrato con questo prodotto:

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

Informazioni sul Copyright

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2025. Tutti i diritti riservati.

Macintosh e Power Macintosh sono marchi registrati di Apple Inc.

Microsoft, Windows e il logo Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

ViewSonic®, il logo dei tre uccelli sono marchi registrati di ViewSonic® Corporation.

VESA è un marchio registrato della Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort e DDC sono marchi registrati di VESA.

ENERGY STAR® è un marchio registrato dell'EPA (Environmental Protection Agency) statunitense.

In qualità di partner di ENERGY STAR®, ViewSonic® Corporation ha stabilito che questo prodotto soddisfa le linee guida di ENERGY STAR® per l'efficienza energetica.

Limitazione delle responsabilità: ViewSonic® Corporation non può essere ritenuta responsabile per gli errori tecnici o di stampa qui contenuti oppure per omissioni; né per i danni accidentati o conseguenti risultanti dalla fornitura di questo materiale, o dalle prestazioni od uso di questo prodotto.

Nell'interesse di continuare a migliorare il prodotto, ViewSonic® Corporation si riserva il diritto di modificare senza preavviso le specifiche del prodotto. Le informazioni di questo documento possono cambiare senza preavviso.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa tramite qualsiasi mezzo, per qualsiasi scopo, senza previa autorizzazione scritta di ViewSonic® Corporation.

Servizio assistenza

Per supporto tecnico o assistenza sul prodotto, consultare la tabella sottostante o contattare il rivenditore.

NOTA: Sarà necessario il numero di serie del prodotto.

Paese/Regione	Sito Web	Paese/Regione	Sito Web
Asia Pacifico e Africa			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Americhe			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Garanzia limitata

ViewSonic® Smart White Board

Cosa copre la garanzia:

ViewSonic® garantisce che i suoi prodotti sono esenti da difetti di materiale e lavorazione durante il periodo di garanzia. Se un prodotto si rivela difettoso nei materiali o nella lavorazione durante il periodo di garanzia, ViewSonic®, a sua esclusiva discrezione, e come unico rimedio, riparerà o sostituirà il prodotto con un prodotto simile. La sostituzione del prodotto o delle parti possono includere parti o componenti rigenerati o ricondizionati. L'unità o le parti o i componenti riparati o sostituiti saranno coperti dalla differenza di tempo residua della garanzia limitata originale del cliente e il periodo di garanzia non sarà esteso. ViewSonic® non fornisce alcuna garanzia per software di terze parti, inclusi nel prodotto o installati dal cliente, e installazione di parti o componenti hardware non autorizzati (ad esempio, proiettori). (Fare riferimento alla: sezione "Cosa è escluso e non coperto dalla garanzia").

Chi protegge la garanzia:

Questa garanzia è valida unicamente per il primo acquirente.

Cosa è escluso e non coperto dalla garanzia:

- Qualsiasi prodotto su cui il numero di serie è stato rovinato, modificato o rimosso.
- Danni, deterioramento o malfunzionamento derivanti da:
 - » Incidente, uso improprio, negligenza, incendio, acqua, fulmini o altri eventi naturali, modifiche non autorizzate del prodotto o mancata osservanza delle istruzioni fornite con il prodotto.
 - » Riparazioni o tentativi di riparazione da parte di persone non autorizzate da ViewSonic®.
 - » Danneggiamento o perdita di programmi, dati o supporti di memorizzazione rimovibili.
 - » Normale usura.
 - » Rimozione o installazione del prodotto.
- Perdita di software o di dati durante la riparazione o la sostituzione.
- Eventuali danni al prodotto dovuti alla spedizione.
- Cause esterne al prodotto, come fluttuazioni di energia elettrica o guasti.
- Uso di materiali di consumo o parti che non soddisfano le specifiche di ViewSonic.

- Non osservanza da parte del proprietario della manutenzione periodica del prodotto come indicato nel Manuale utente.
- Qualsiasi altra causa che non riguarda un difetto del prodotto.
- Danni causati da immagini statiche (non in movimento) visualizzate per lunghi periodi di tempo (la cosiddetta permanenza dell'immagine).
- Software - Qualsiasi software di terze parti incluso con il prodotto o installato dal cliente.
- Hardware/Accessori/Parti/Componenti - Installazione di hardware, accessori, materiali di consumo o componenti non autorizzati (ad esempio, lampade per proiettori).
- Danni o uso improprio del rivestimento sulla superficie del display tramite pulizia inappropriata come descritto nel Manuale 'utente del prodotto.
- Rimozione, installazione e costi di servizio di installazione, incluso il montaggio a parete del prodotto.

Come accedere all'assistenza:

- Per informazioni sulla ricezione del servizio in garanzia, contattare l'assistenza clienti ViewSonic® (fare riferimento alla pagina "Servizio clienti"). Sarà necessario fornire il numero di serie del prodotto.
- Per ottenere il servizio di garanzia, saranno necessari: (a) lo scontrino di vendita originale e con data, (b) il nome dell'utente, (c) l'indirizzo, (d) una descrizione del problema, e (e) il numero di serie del prodotto.
- Portare o spedire il prodotto, con spese di trasporto prepagate, nel contenitore originale ad un centro di assistenza ViewSonic® autorizzato o a ViewSonic®.
- Per ulteriori informazioni o per il nome del centro di assistenza ViewSonic® più vicino, contattare ViewSonic®.

Limitazione delle garanzie implicite:

Non sono presenti garanzie, esplicite o implicite, che si estendano oltre la descrizione ivi contenuta, inclusa la garanzia implicita di commerciabilità e idoneità per uno scopo particolare.

Esclusione di danni:

La responsabilità di ViewSonic è limitata al costo di riparazione o sostituzione del prodotto. ViewSonic® non si riterrà responsabile per:

- Danni ad altre proprietà causati da eventuali difetti del prodotto, danni derivanti da disagi, mancato utilizzo del prodotto, perdita di tempo, perdita di profitti, perdita di opportunità di affari, perdita di avviamento, interferenze con i rapporti commerciali o altre perdite commerciali, anche se si è stati avvisati della possibilità di tali danni.
- Eventuali altri danni, incidentali, consequenziali o di altro tipo.
- Qualsiasi reclamo nei confronti del cliente da un'altra controparte.
- Riparazioni o tentativi di riparazione da parte di persone non autorizzate da ViewSonic®.

Effetto della legislazione:

La presente garanzia conferisce diritti legali specifici a cui possono aggiungersi ulteriori diritti che variano da stato a stato. Alcuni Stati non consentono limitazioni alle garanzie implicite e/o non consentono l'esclusione di danni incidentali o consequenziali, pertanto le limitazioni e le esclusioni di cui sopra potrebbero non essere applicabili all'utente.

Vendite al di fuori degli Stati Uniti e del Canada:

Per informazioni sulla garanzia e sull'assistenza dei prodotti ViewSonic® venduti al di fuori degli Stati Uniti e del Canada, contattare ViewSonic® o il rivenditore ViewSonic® locale.

Il periodo di garanzia per questo prodotto nella Cina continentale (Hong Kong, Macao e Taiwan esclusi) è soggetto ai termini e alle condizioni della scheda di garanzia di manutenzione.

Per gli utenti in Europa e in Russia, i dettagli completi sulla garanzia sono disponibili all'indirizzo: <http://www.viewsonic.com/eu/> Sotto "Informazioni su supporto/garanzia".



ViewSonic®