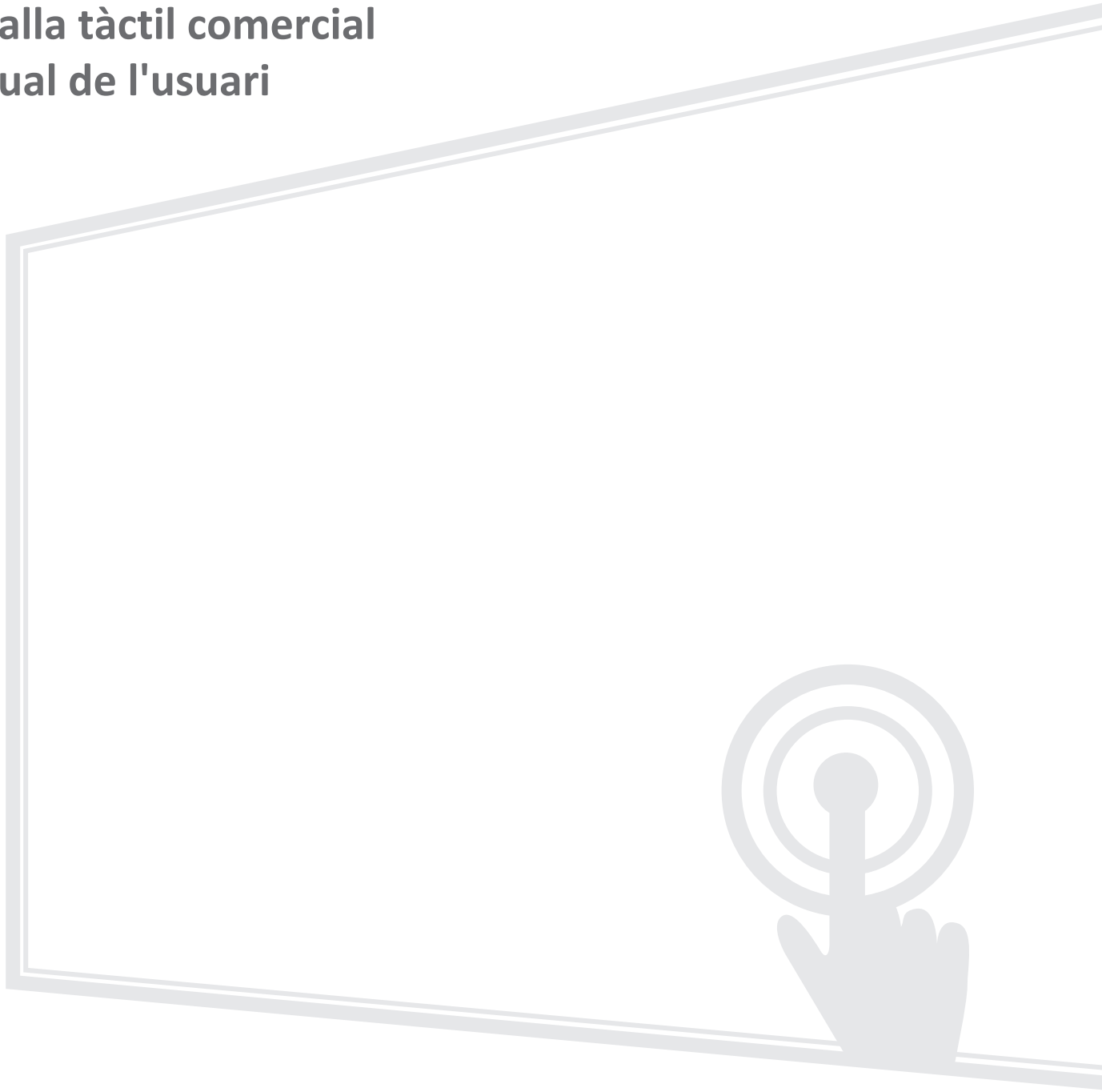


Sèrie IFP52

Pantalla tàctil comercial
Manual de l'usuari



Nº. model VS18373 | VS18374 | VS18375 | VS18497 | VS18135

Núm. ref.: IFP6552-1A/IFP6552-1B | IFP7552-1A/IFP7552-1B/IFP7552-1BH | IFP8652-1A/IFP8652-1B/IFP8652-1BH

Gràcies per triar els productes de ViewSonic®

Com a proveïdor líder de solucions visuals, ViewSonic® vol superar les expectatives dels seus usuaris de tot el món pel que fa a evolució tecnològica, innovació i facilitat d'ús. A ViewSonic® creiem que els nostres productes tenen el potencial de provocar un impacte positiu al món i estem segurs que traureu molt profit del producte ViewSonic® que heu triat.

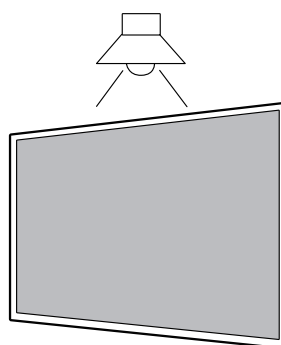
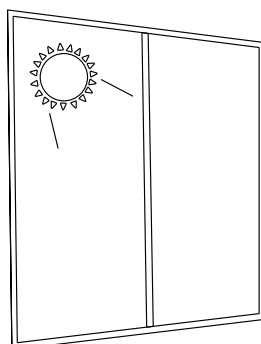
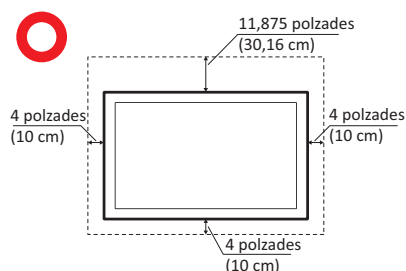
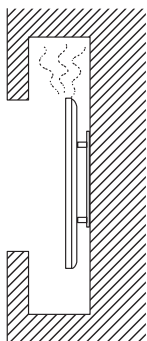
Moltes gràcies una altra vegada per haver triat a ViewSonic®!

Precaucions de seguretat

Llegiu les següents **Precaucions de seguretat** abans de començar a utilitzar el producte.

- Guardeu aquest manual de l'usuari en un lloc segur per poder-lo consultar més endavant.
- Llegiu totes les advertències i seguiu totes les instruccions.
- No feu servir el dispositiu a prop de l'aigua. Per reduir el risc d'incendi o de descàrrega elèctrica, no exposeu aquest dispositiu a la humitat.
- No traieu mai la coberta del darrere. Aquesta pantalla inclou components d'alta tensió. Si els toqueu, podríeu patir lesions greus.
- No exposeu el dispositiu a la llum del sol directa ni a altres fonts de calor constant.
- No l'instal·leu a prop de cap font de calor (radiadors, sensors de temperatura, estufes, amplificadors i altres) que pugui pujar la temperatura del dispositiu a nivells perillosos.
- Feu servir un drap suau i sec per netejar la carcassa externa. Per obtenir més informació, consulteu l'apartat "Manteniment".
- Quan traslladeu el dispositiu, no el deixeu caure i ni permeteu que rebi cap cop.
- No col·loqueu el dispositiu sobre una superfície irregular o inestable. El dispositiu podria caure i provocar lesions o espatllar-se.
- No col·loqueu cap objecte pesant sobre el dispositiu o els cables de connexió.
- Si hi detecteu fum o un soroll o un olor estrany, apagueu el dispositiu immediatament i truqueu al vostre distribuïdor o poseu-vos en contacte amb ViewSonic®. Pot ser perillós seguir utilitzant el dispositiu.
- Aquest dispositiu és un monitor amb retroil·luminació LED dissenyat per a l'ús general a l'oficina.
- No intenteu saltar-vos les normes de seguretat de l'endoll polaritzat o de la connexió a terra. Un endoll polaritzat té dues clavilles, una més ampla que l'altra. Un endoll de connexió a terra té aquestes dues clavilles i una tercera de connexió a terra. La clavilla ampla i la tercera clavilla estan dissenyades per protegir l'usuari. Si l'endoll del dispositiu no encaixa amb l'endoll de paret, compreu un adaptador i no el forceu.
- Quan connecteu el dispositiu a un endoll de paret, NO traieu la clavilla de connexió a terra. Assegureu-vos que les clavilles de connexió a terra NO ES TREUEN MAI.
- Protegiu el cable d'alimentació per evitar que algú pugui trepitjar-lo o que quedi pinçat, especialment al punt de l'endoll i al punt d'entrada al dispositiu. Comproveu que teniu un endoll de paret de fàcil accés a prop del dispositiu.

- Utilitzeu únicament els accessoris especificats pel fabricant.
- Si carregueu el dispositiu en un carretó per poder traslladar-lo, moveu-lo poc a poc per evitar que pugui bolcar i provocar lesions.
- Desconnecteu l'endoll del dispositiu de l'endoll CA de paret si no teniu previst fer-lo servir durant un període de temps llarg.
- Col·loqueu el dispositiu en una zona ben ventilada. No col·loqueu res sobre el dispositiu que eviti la dissipació del calor. Eviteu que hi toqui la llum directa.
- Traieu l'adhesiu de la reixeta de l'altaveu abans de fer servir el dispositiu.



- **PRECAUCIÓ:**

Desendol·leu immediatament el dispositiu de l'endoll de paret i porteu-lo a reparar a un centre de servei tècnic qualificat en els casos següents:

- » Si el cable d'alimentació o l'endoll es troben en mal estat.
- » Si hi ha entrat algun tipus de líquid o objecte.
- » Si el dispositiu ha estat exposat a la humitat.
- » Si el dispositiu no funciona normalment o ha caigut.

No col·loqueu mai el dispositiu sobre una superfície inestable. El dispositiu podria caure i provocar lesions greus o fins i tot la mort. Podeu evitar moltes lesions, especialment als infants, si seguiu unes senzilles precaucions, com ara:

- » Utilitzar armaris o suports recomanats pel fabricant del dispositiu.
- » Utilitzar només mobiliari capaç d'aguantar el pes del dispositiu amb seguretat.
- » Assegurar-vos que el dispositiu no sobresurt per la vora del mobiliari de suport.
- » No col·locar el dispositiu a sobre de mobles alts (ex. armaris o estanteries) sense fixar el moble i el dispositiu a un suport apropiat.
- » No col·locar una tela o un altre material entre el dispositiu i el mobiliari de suport.
- » Explicar als infants els perills de pujar a un moble per tocar el dispositiu o agafar el comandament.

Recordeu seguir aquestes recomanacions si canvieu el dispositiu d'ubicació.

Contingut

Precaucions de seguretat 3

Introducció..... 10

Contingut del paquet.....10

Especificacions per al suport de paret (VESA)11

Visió general de producte.....12

Part del davant 12

Part del darrere 12

Tauler de control 13

Panells d'entrada/sortida..... 14

Comandament a distància..... 16

Operacions tàctils..... 19

Seleccionar i cancel·lar la selecció d'un objecte (clic) 19

Opcions del menú de visualització (clic dret) 19

Doble clic..... 19

Moure un objecte..... 20

Esborrar la tinta digital 20

Com connectar el dispositiu..... 21

Connexió de dispositius externs i connexió Touch21

Connexió USB Type-C 22

Connexió DisplayPort 22

Connexió HDMI 22

Connexió VGA..... 22

Connexió RS-232 23

Connexions de xarxa i USB 24

Connexió de reproductor multimèdia..... 25

Connexió SPDIF 26

Connexió de sortida de vídeo..... 27

Com utilitzar el ViewBoard 28

Encendre/apagar el ViewBoard.....	28
Configuració inicial	29
vLauncher: Pantalla de benvinguda personalitzable	32
Missatge de vLauncher.....	32
Aplicacions	33
Barra d'eines.....	35
Menú On-Screen Display (OSD)	41
General Settings (Configuració general)	42
Input Settings (Configuració d'entrada)	43
Giny (widget).....	44
Configuració de la font d'entrada HDMI i VGA.....	45
Audio Settings (Paràmetres d'àudio)	45
Screen Settings (Paràmetres de la pantalla)	46
Display Settings (Paràmetres de visualització)	47
Filtre de llum blava reduïda i salut ocular	48
Adjust Settings (Ajusteu la configuració) (només VGA)	50
Settings (Configuració): ViewBoard Player (Reproductor ViewBoard).....	51
Wireless & Network (Connexió sense fil i xarxes)	51
Wi-Fi	52
Ethernet	53
Zona amb cobertura mòbil sense fil	54
VPN.....	55
Ús compartit.....	57
SAMBA.....	57
Display (Visualització).....	59
Wallpaper (Fons de pantalla)	60
Protection (Protecció)	61
HDMI Out (Sortida HDMI), paràmetre opcional.....	62
Preference (Preferències)	63
Touch (Funció tàctil)	64
Language (Idioma).....	64
Keyboard & Input Method (Teclat i mètode d'entrada)	65
Date & Time (Data i hora).....	66
Boot Mode (Mode d'arrencada).....	67
Startup & Shutdown (Engagar i apagar).....	68
Toolbar Setting (Configuració de la barra d'eines).....	69

Input Source (Font d'entrada)	70
Rename Input Source (Canviar el nom de la font d'entrada)	71
Source (Font)	72
App (Aplicacions)	73
APP (Aplicació)	74
System (Sistema)	76
Storage (Emmagatzematge)	77
Clone to USB (Clona a USB)	77
Display ID (ID de pantalla)	78
Security (Seguretat)	79
Privadesa i protecció de drets de còpia	81
System Update (Actualització del sistema)	82
About Device (Sobre el dispositiu)	83

Aplicacions incrustades i configuració..... 84

App digital incrustada Whiteboard	84
Whiteboard	84
ViewBoard Cast	86
Cast Sender des de dispositius basats en Windows, Macbook i Chrome	87
Cast Sender des de dispositius mòbils: telèfons i tauletes basats en els sistemes operatius iOS (iPhone, iPad) i Android	88
Enregistrament de pantalla	89
Altres aplicacions predeterminades	90
vSweeper	90
Bloqueig de pantalla	91
Chromium	92
Folders (app Carpetes)	93

Protocol RS-232..... 95

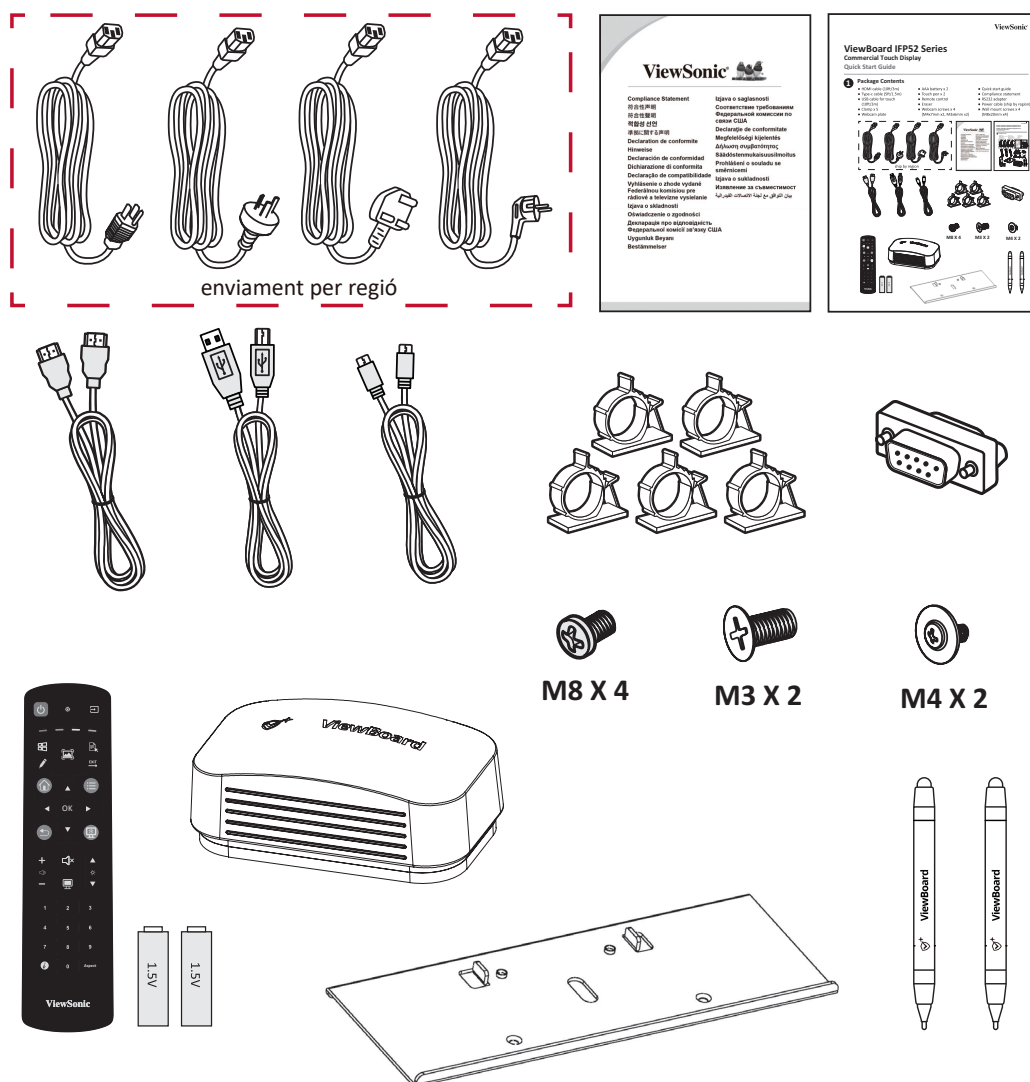
Descripció	95
Especificacions de maquinari RS-232	95
Especificacions de maquinari LAN	96
Paràmetres de comunicació RS-232	96
Paràmetres de comunicació LAN	96
Referència de missatges d'ordres	96
Protocol	97
Llistat Set-Function	97

Apèndix.....	102
Especificacions.....	102
Modes de visualització	103
Mode VGA	103
Mode HDMI/DisplayPort/Type-C	103
Solució de problemes	104
Manteniment.....	106
Precaucions generals.....	106
Com netejar la pantalla	106
Com netejar la carcassa.....	106
Informació normativa i de servei	107
Informació de compliment normatiu	107
Declaració de conformitat de l’FCC.....	107
Declaració de la indústria canadenca.....	107
CAN ICES-003(B) / NMB-003(B).....	107
Conformitat de la CE per a països europeus	107
Declaració de conformitat amb la RoHS2	108
Declaració de compliment ENERGY STAR®	109
Restricció índia de substàncies perilloses	109
Eliminació del producte al final de la seva vida útil.....	109
Informació sobre drets d’autor	110
Servei d’atenció al client	111
Garantia limitada.....	112

Introducció

Contingut del paquet

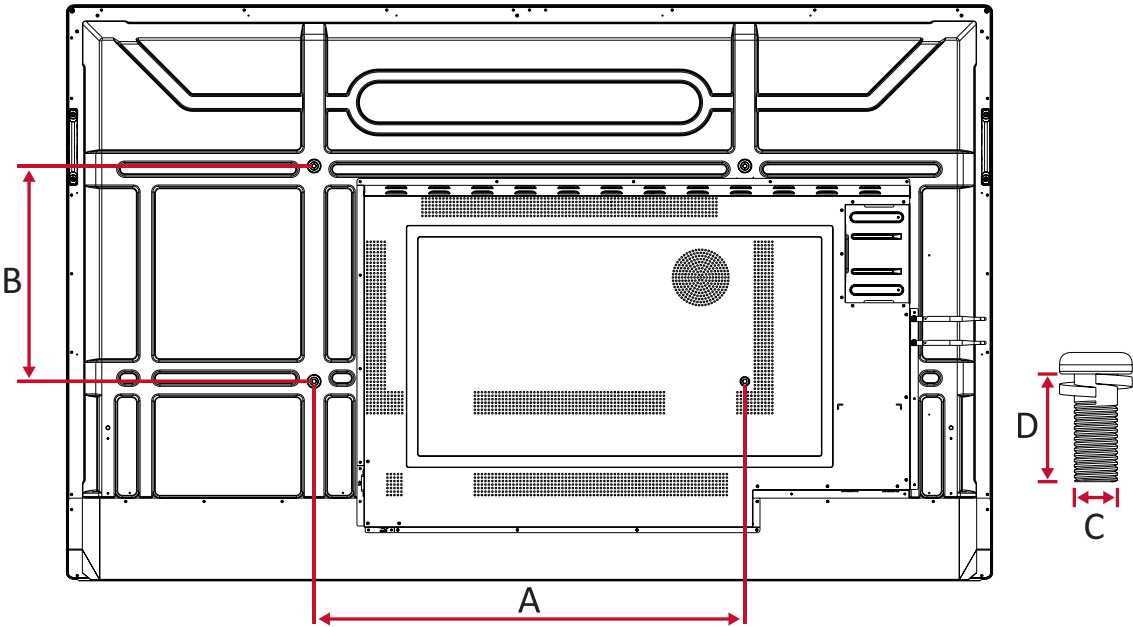
- Cable HDMI
- Cable d'alimentació
- Comandament a distància
- Piles AAA x 2
- Cable USB per a funcionalitat tàctil
- Placa per a càmera web
- Cargols per a càmera web x 4 (M4 x 7 mm x 2, M3 x 6 mm x 2)
- Declaració de conformitat
- Llapis tàctil x 2
- Guia d'inici ràpid
- Adaptador RS-232
- Armelles x 5
- Cable USB Type-C
- Goma d'esborrar
- Cargols per a suport de paret x 4 (M8 x 20 mm x 4)



NOTA: El cable d'alimentació i els cables de vídeo que s'inclouen al paquet poden variar en funció del país. Poseu-vos en contacte amb el vostre distribuïdor local per obtenir més informació.

Especificacions per al suport de paret (VESA)

NOTA: Seguiu les instruccions que trobareu a la guia d'instal·lació del suport de paret per instal·lar el suport de paret o el suport per a muntatge mòbil. Si teniu previst fixar el dispositiu en altres materials de construcció, poseu-vos en contacte amb el vostre distribuïdor més proper.

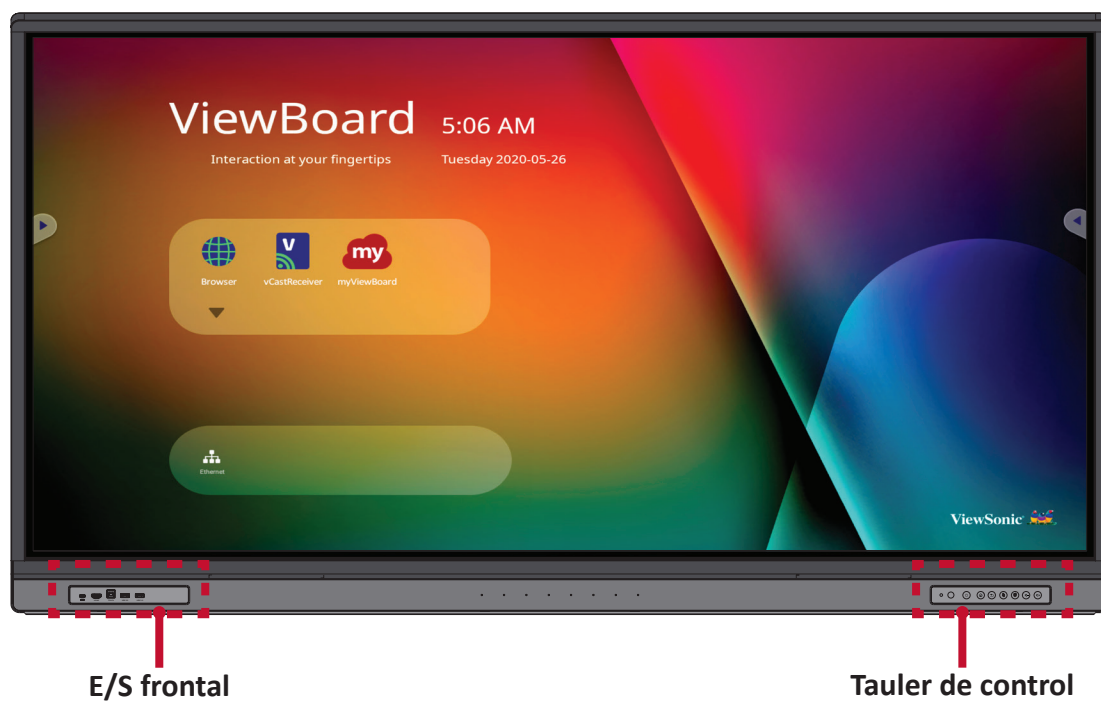


Model	Espec. VESA (A x B)	Cargol estàndard (C x D)	Quantitat
Sèrie IFP6552	600 x 400 mm	M8 x 20 mm	4
Sèrie IFP7552	800 x 400 mm	M8 x 20 mm	4
Sèrie IFP8652	800 x 600 mm	M8 x 20 mm	4

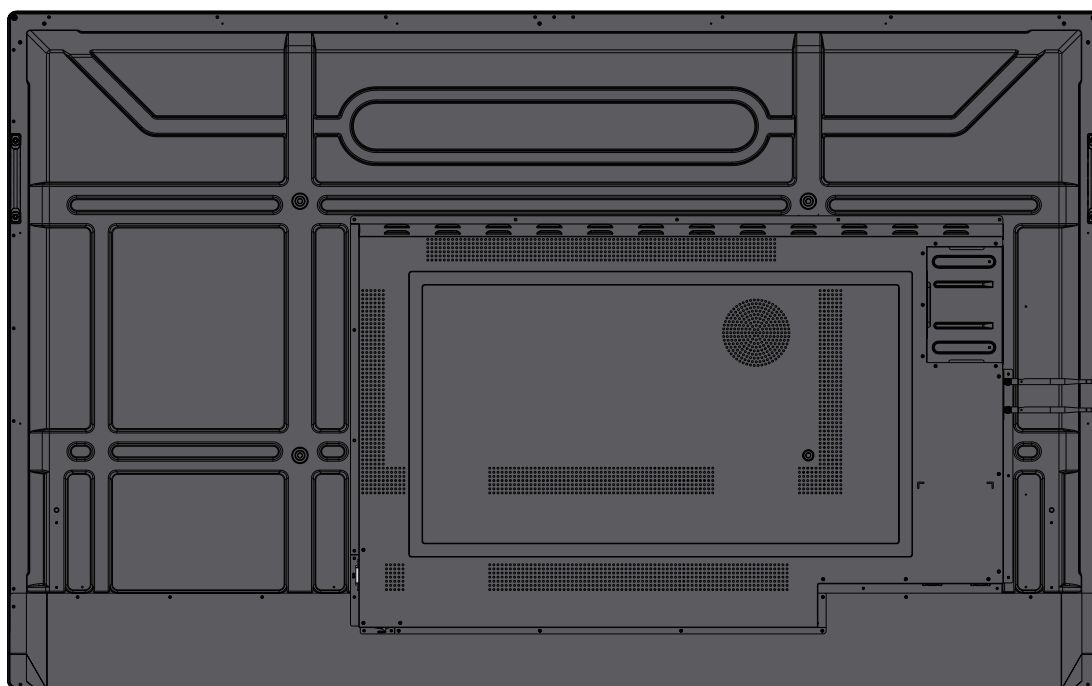
NOTA: No utilitzeu cargols que superin la mida estàndard, podrien provocar danys a l'interior de la pantalla.

Visió general de producte

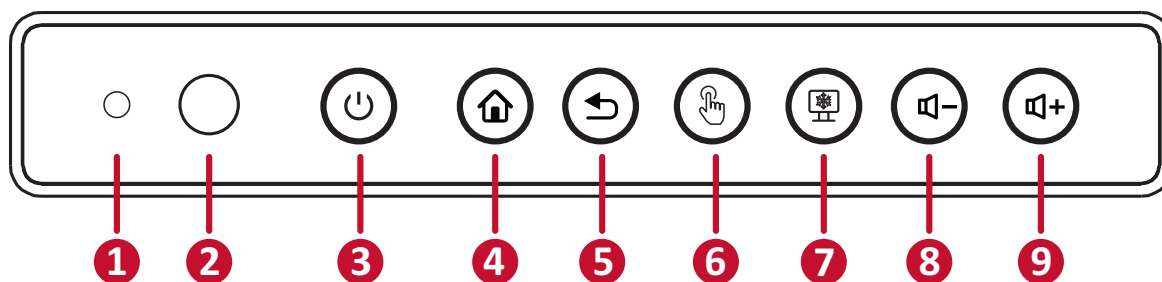
Part del davant



Part del darrere

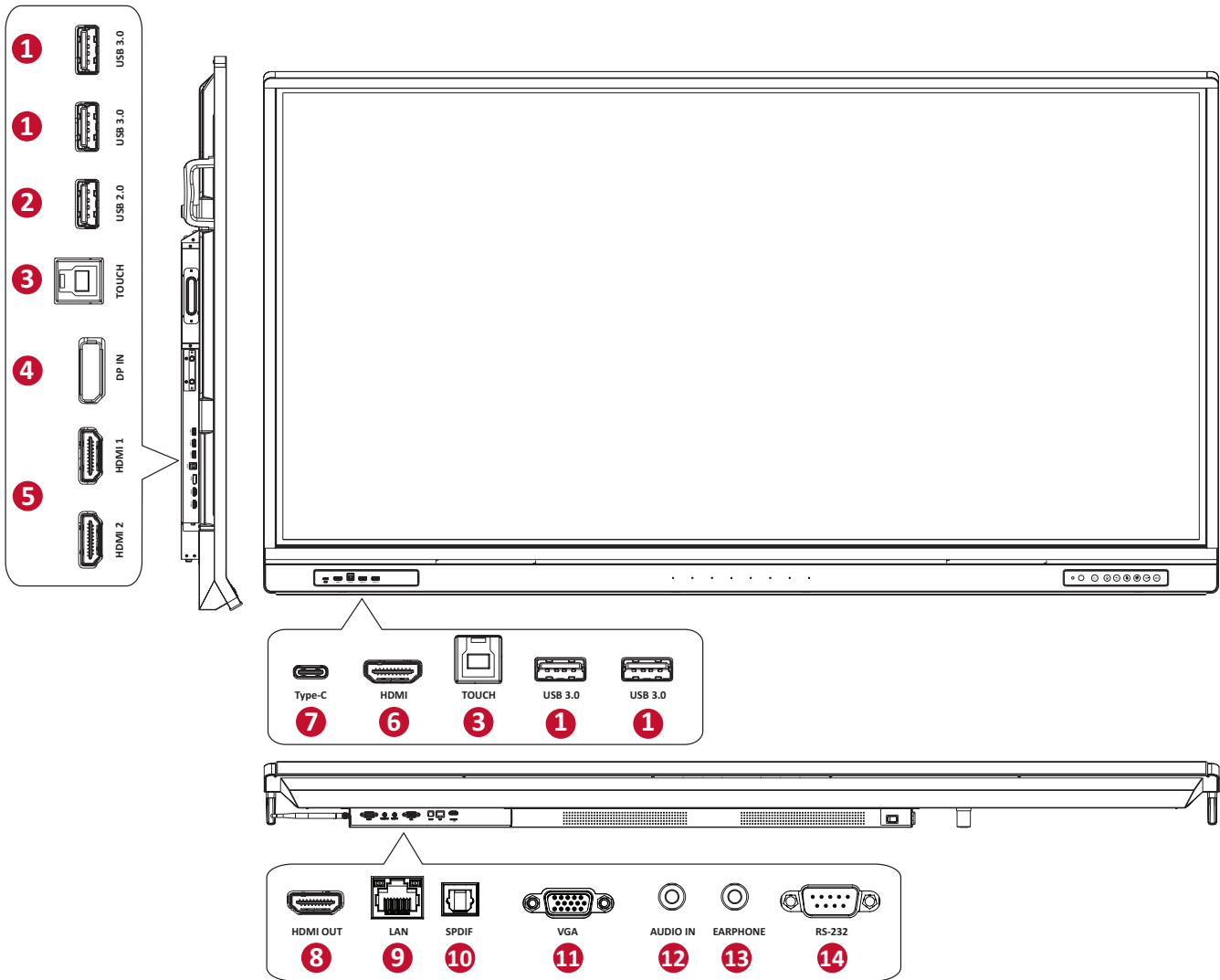


Tauler de control



Número	Element	Descripció
1		Sensor de llum ambiental per controlar la llum ambiental
2		Receptor del comandament a distància
3		<ul style="list-style-type: none"> • Llum indicador d'alimentació • Premeu el botó per encendre el dispositiu • Premeu el botó per encendre/apagar només la retroil·luminació de la pantalla • Manteniu premut el botó per apagar la pantalla
4		Permet tornar a la interfície principal del reproductor ViewBoard
5		Permet tornar al nivell anterior del reproductor ViewBoard
6		Permet activar/desactivar la pantalla tàctil
7		Permet congelar la imatge actual en pantalla
8		Permet abaixar el volum
9		Permet apujar el volum

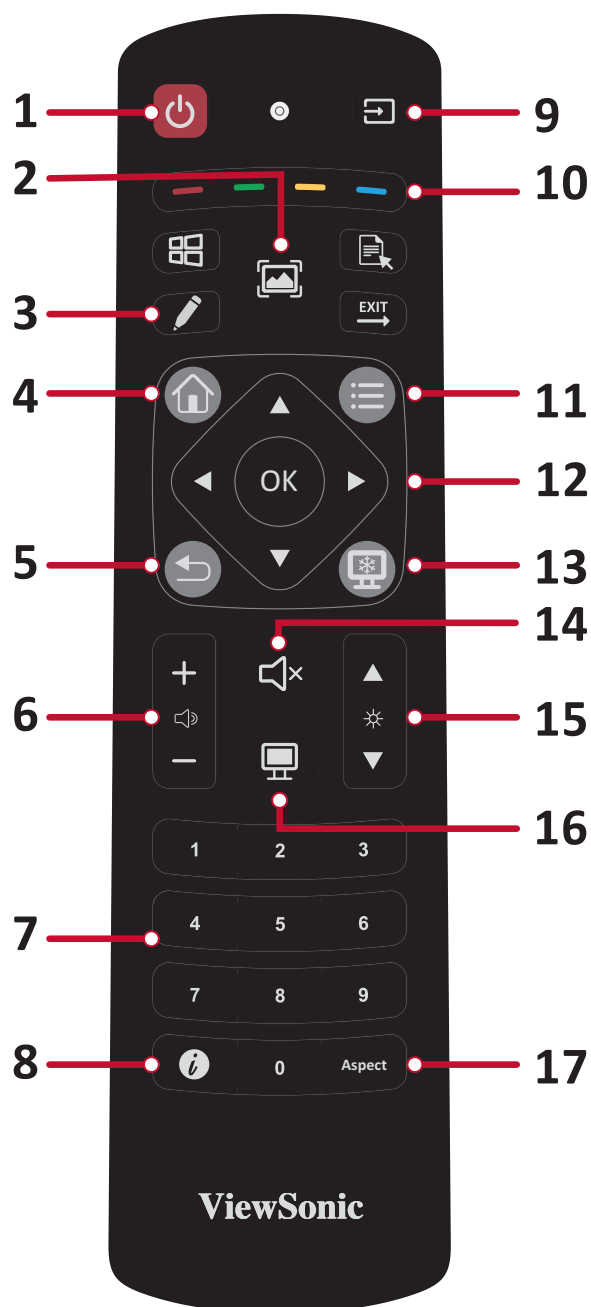
Panells d'entrada/sortida



Número	Port	Descripció
1	USB 3.0	Connecteu-hi dispositius USB, com ara discs durs, teclat, ratolí, etc. Canvia automàticament entre PC i ViewBoard.
2	USB 2.0	Connecteu-hi dispositius USB, com ara discs durs, teclat, ratolí, etc. [5 V CC/0,5 A]
3	TOUCH	<ul style="list-style-type: none"> Sortida de senyal tàctil a PC extern. Després de connectar-lo (amb un PC extern), el dispositiu connectat al port USB 3.0 pot utilitzar-se directament amb el PC extern.
4	DisplayPort IN	Entrada DisplayPort; connecteu-lo a PC amb sortida DisplayPort.
5	HDMI 1/2	Entrada d'alta definició; connecteu-lo a PC amb sortida HDMI, descodificador o altres dispositius de vídeo.
6	HDMI	(Consulteu HDMI 1/2)
7	USB Type-C	Entrada USB Type-C; connecteu-lo al PC amb una sortida USB Type-C.
8	HDMI OUT	Connecteu-lo a dispositius amb funció d'entrada HDMI. Admet 1080p i 4K a 60 Hz.
9	LAN	<p>Interfície de connexió a Internet RJ45 estàndard (10M/100M/1000M).</p> <p>NOTA: Aquest port de xarxa s'utilitza per al ViewBoard Player, Type-C i slot-in PC.</p>
10	SPDIF	So multicanal a través de senyals òptics.
11	VGA	Entrada de vídeo d'ordinador extern.
12	AUDIO IN	Entrada d'àudio d'ordinador extern.
13	EARPHONE	Sortida d'àudio a un altaveu/auricular extern.
14	RS-232	Interfície sèrie; s'utilitza per a transferència de dades entre dispositius.

Comandament a distància

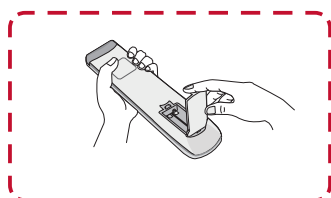
Número	Descripció
1	Engegar/apagar
2	Captura de pantalla
3	Començar a escriure
4	Tornar a la pantalla d'inici del reproductor ViewBoard
5	Enrere/tornar a la pàgina anterior
6	Apujar/abaixar el volum
7	Teclat numèric
8	Informació
9	Selecció de font d'entrada
10	Botons de control multimèdia: <ul style="list-style-type: none"> • Vermell: Reproducció/pausa • Verd: Aturar • Groc: Enrere • Blau: Endavant
11	Menú de configuració
12	Amunt/avall/dreta/esquerra/d'acord
13	Congelar pantalla
14	Silenciar/activar el so
15	Apujar/abaixar brillantor
16	Pantalla en blanc
17	Ajustar relació d'aspecte



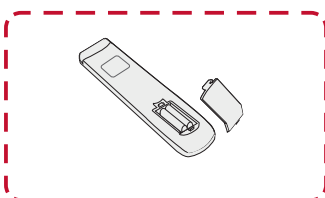
Inserció de les piles del comandament a distància

Per col·locar les piles al comandament a distància:

1. Traieu la tapa del darrere del comandament a distància.
2. Introduïu dues piles "AAA" al compartiment. Comproveu que el símbol "+" de la pila coincideix amb el símbol "+" del compartiment de les piles.
3. Torneu a tancar el comandament a distància i comproveu que està ben tancada.



(1)



(2)



(3)

AVÍS: Si les piles que col·loqueu no són les correctes, podrien explotar.

NOTA:

- Us recomanem que no mescleu tipus de piles diferents.
- Llenceu les piles gastades al contenidor adequat. Poseu-vos en contacte amb el vostre ajuntament per obtenir informació sobre com desfer-vos de les piles d'una forma respectuosa amb el medi ambient.

Abast del receptor del comandament a distància

La imatge mostra l'abast del comandament a distància. Té un abast efectiu de 6 metres, amb 30° graus a la dreta i l'esquerra. Comproveu que no hi ha res que obstaculitzi el senyal del comandament a distància al receptor.



Operacions tàctils

Les operacions tàctils permeten utilitzar ordres predeterminades sense fer servir un teclat o un ratolí. Les operacions tàctils permeten seleccionar i cancel·lar la selecció d'objectes al ViewBoard, canviar-ne la ubicació, accedir a la configuració, esborrar la tinta digital, entre d'altres accions.

Seleccionar i cancel·lar la selecció d'un objecte (clic)

Toqueu breument una opció o un objecte del ViewBoard per seleccionar-lo o cancel·lar-ne la selecció. Equival a un clic estàndard amb el botó esquerre del ratolí.



Opcions del menú de visualització (clic dret)

Toqueu el ViewBoard amb el dit durant uns segons. Equival a un clic estàndard amb el botó dret del ratolí.



Doble clic

Feu dos tocs ràpids al mateix punt del ViewBoard. Equival a un clic doble estàndard amb el botó esquerre del ratolí.



Moure un objecte

Toqueu un objecte del ViewBoard i arrossegueu-lo amb el dit fins a la ubicació desitjada.



Esborrar la tinta digital

Amb la ma plana, el palmell o el puny, toqueu el ViewBoard i moveu la ma per la zona que voleu esborrar.



Com connectar el dispositiu

Connexió de dispositius externs i connexió Touch



Type-C

o bé



TOUCH



DisplayPort

o bé



TOUCH



HDMI

o bé



TOUCH



VGA



Cable Type-C



Cable USB



Cable DisplayPort



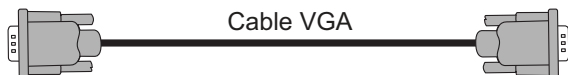
Cable USB



Cable HDMI



Cable USB



Cable VGA



Ordinador

Podeu connectar els vostres dispositius externs en qualsevol de les configuracions següents:

Connexió USB Type-C

Per establir una connexió a través d'un USB Type-C:

Connecteu un cable USB Type-C des del dispositiu extern al port **Type-C** del ViewBoard.

Connexió DisplayPort

Per fer servir el DisplayPort per establir una connexió:

1. Connecteu un cable DisplayPort des del dispositiu extern al port **DisplayPort** del ViewBoard.
2. Connecteu un cable USB des del port **TOUCH** del ViewBoard al dispositiu extern.

Connexió HDMI

Per establir una connexió a través d'HDMI:

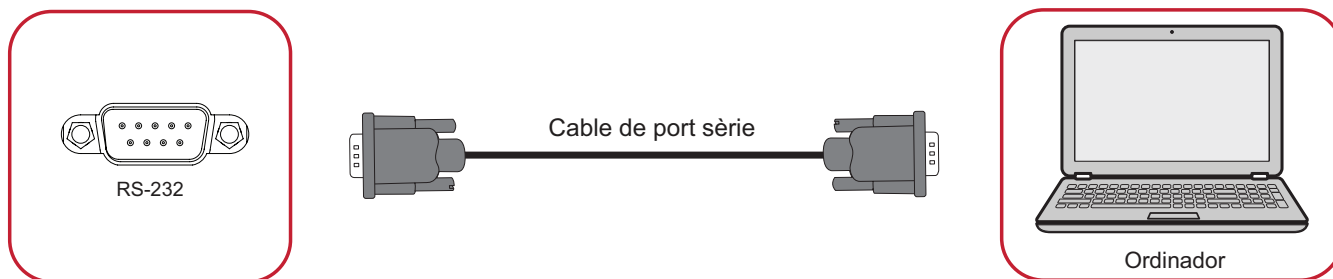
1. Connecteu un cable d'HDMI des del dispositiu extern al port **HDMI** del ViewBoard.
2. Connecteu un cable USB des del port **TOUCH** del ViewBoard al dispositiu extern.

Connexió VGA

Per establir una connexió a través de VGA:

1. Connecteu un cable VGA des del dispositiu extern al port **VGA** del ViewBoard.
2. Connecteu un cable USB des del port **TOUCH** del ViewBoard al dispositiu extern.

Connexió RS-232



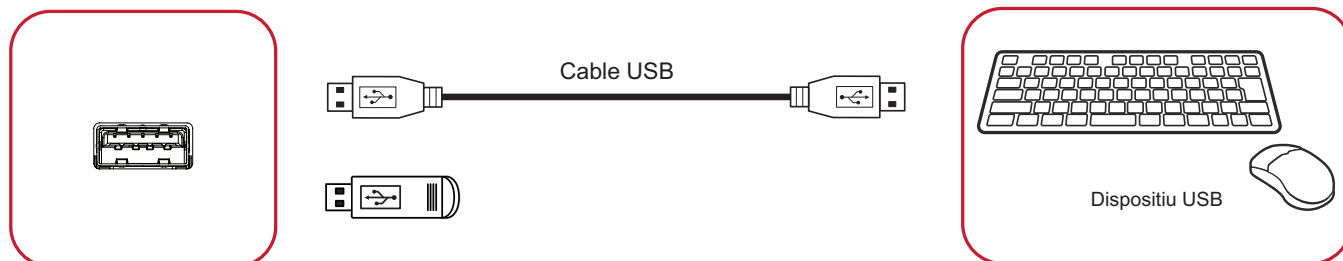
Si utilitzeu un cable de port sèrie RS-232 per connectar la pantalla a un ordinador extern, algunes funcions poden controlar-se remotament mitjançant el PC (es pot encendre i apagar, ajustar-ne el volum, seleccionar una entrada, configurar-ne la brillantor i altres opcions).

Connexions de xarxa i USB

Tal com passa amb qualsevol PC, és molt fàcil connectar diversos dispositius USB i altres perifèrics al ViewBoard.

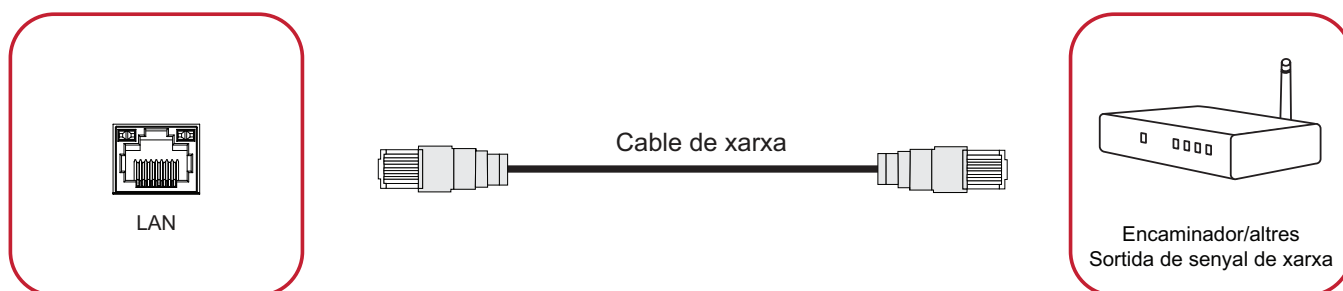
Perifèrics USB

Endol·leu el cable del dispositiu USB al port **USB**.

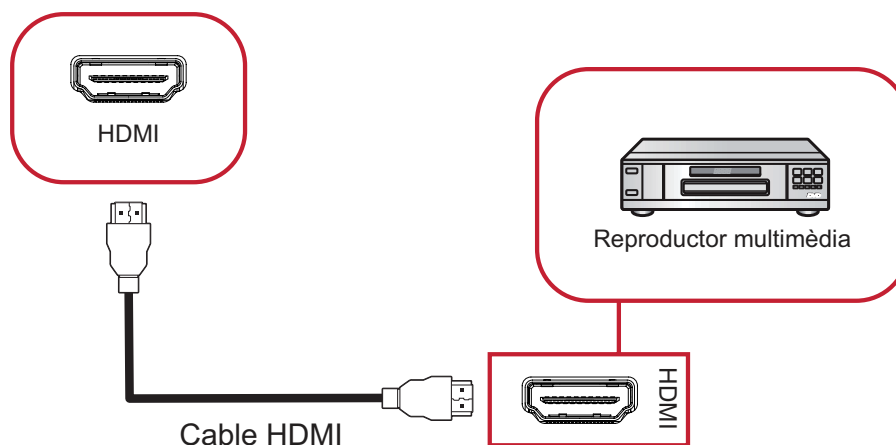


Cables de xarxa i mòdem

Endol·leu el cable de xarxa al port **LAN**.



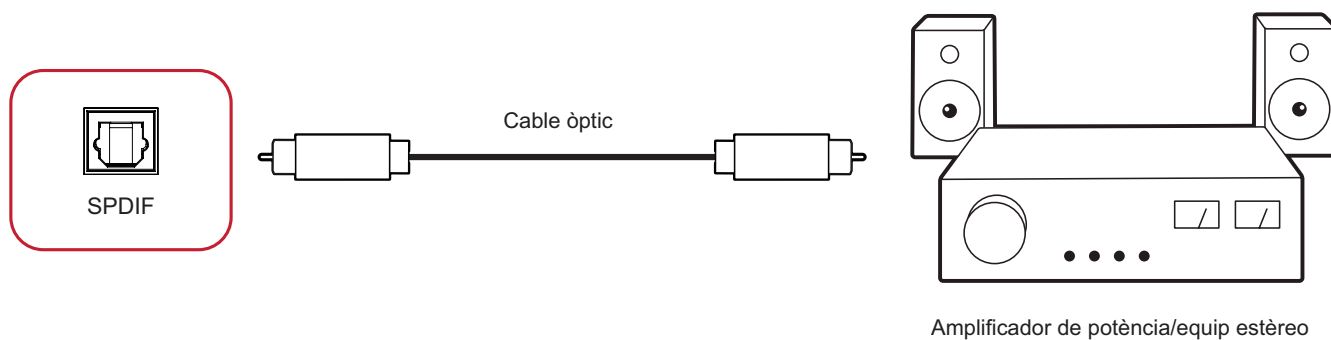
Connexió de reproductor multimèdia



Per connectar un reproductor multimèdia:

1. Connecteu el cable HDMI als ports **HDMI** del ViewBoard i el dispositiu perifèric.
2. Endolleu el cable elèctric al ViewBoard i engegueu l'aparell.
3. Premeu el botó **Power** del lateral dret del ViewBoard per encendre la pantalla.
4. Premeu el botó **INPUT** del comandament a distància per passar a la font d'entrada "HDMI".

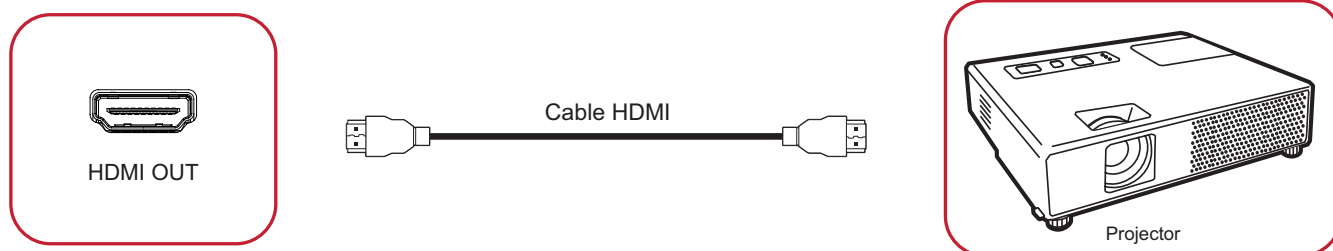
Connexió SPDIF



Per connectar-hi un sistema de so extern:

1. Connecteu un cable òptic del port **SPDIF** al connector òptic del sistema de so.
2. Endolleu el cable elèctric al ViewBoard i engegueu l'aparell.
3. Premeu el botó **Power** del lateral dret del ViewBoard per encendre la pantalla.

Connexió de sortida de vídeo



Per emetre vídeo a través d'un dispositiu de visualització:

1. Connecteu un extrem del cable HDMI al port **HDMI IN** del dispositiu de visualització i l'altre extrem al port **HDMI OUT** del ViewBoard.
2. Endolheu el cable elèctric al ViewBoard i engegueu l'aparell.
3. Premeu el botó **Power** del lateral dret del ViewBoard per encendre la pantalla.

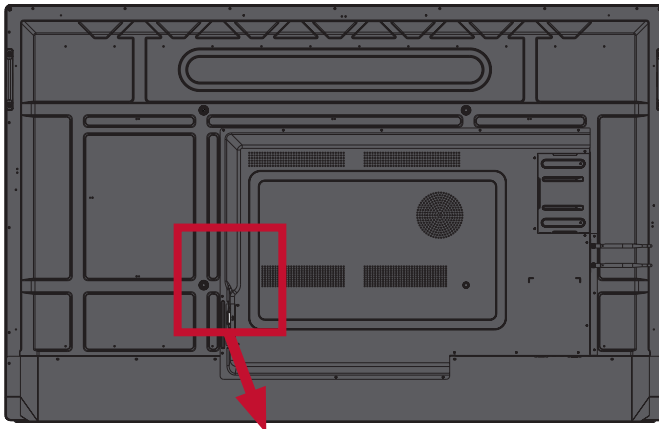
Com utilitzar el ViewBoard

Encendre/apagar el ViewBoard

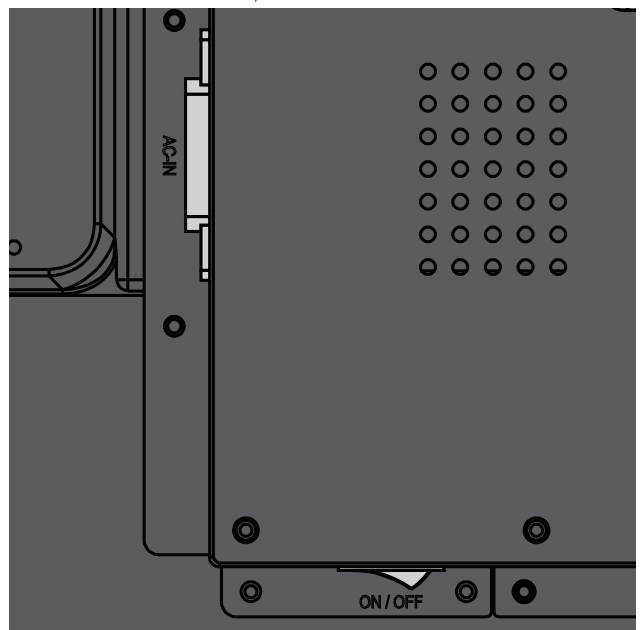
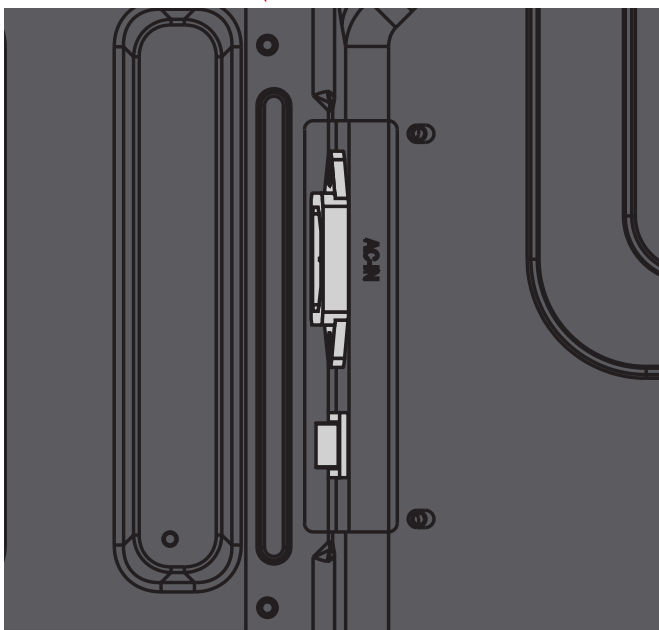
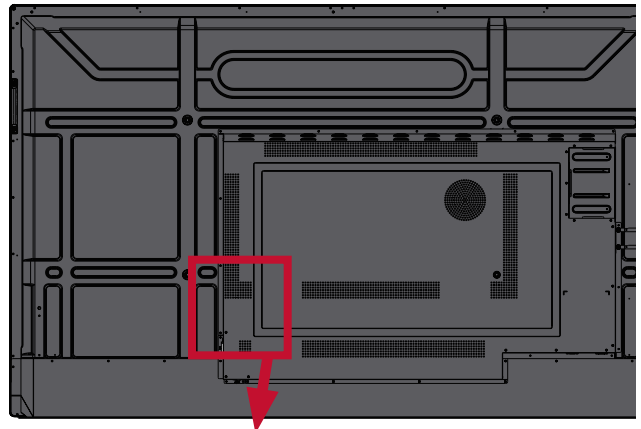
1. Comproveu que el cable d'alimentació està connectat al dispositiu i endollat a la paret, i que l'interruptor d'alimentació està en posició "On".



NOTA: El connector AC IN i l'interruptor d'alimentació es troben a la part del darrere del dispositiu.

IFF6552



IFF7552 i IFP8652

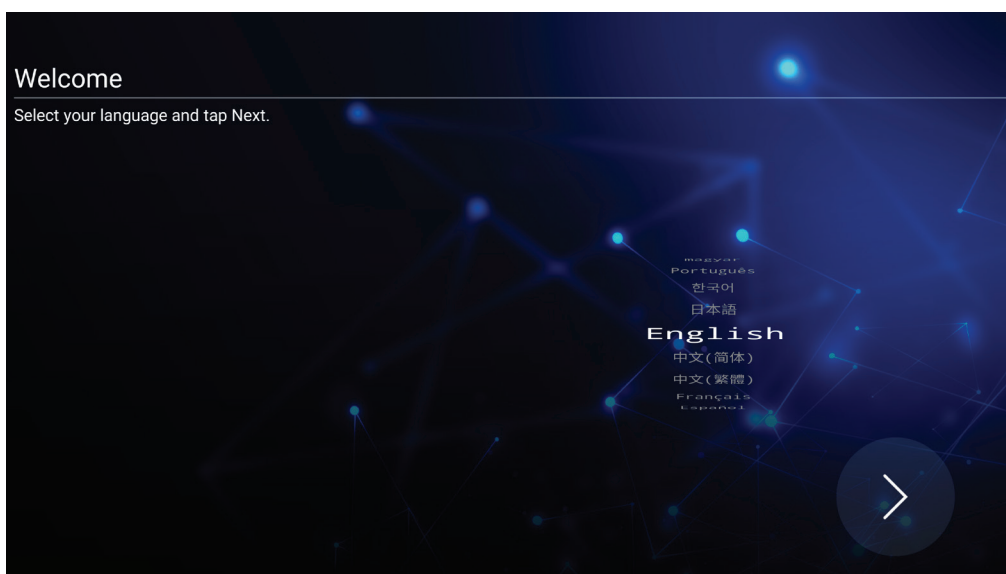


2. Premeu el botó d'alimentació  per encendre el ViewBoard.
3. Per apagar el ViewBoard, manteniu premut el botó d'alimentació .

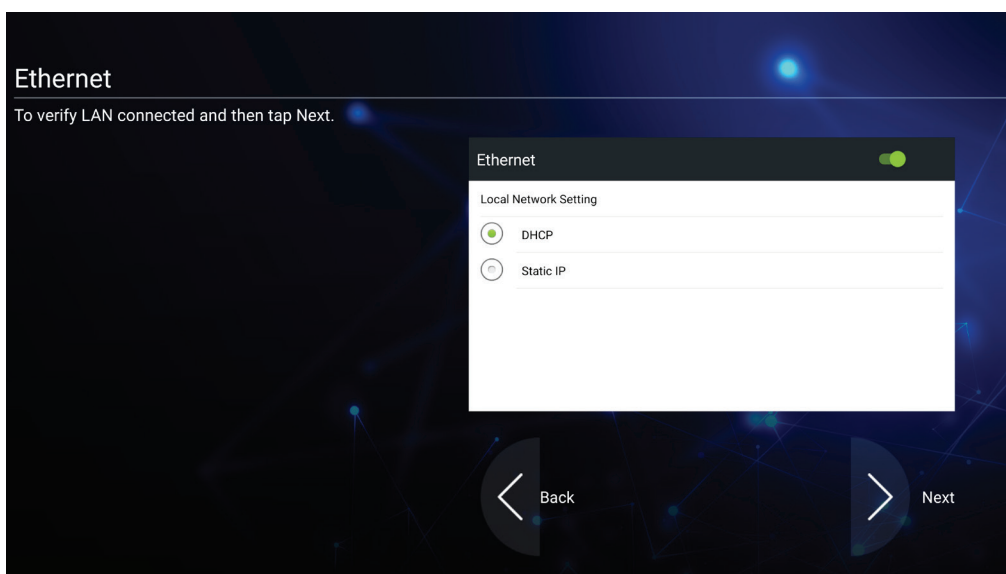
Configuració inicial

La primera vegada que s'encén el ViewBoard, s'obre un assistent de configuració inicial.

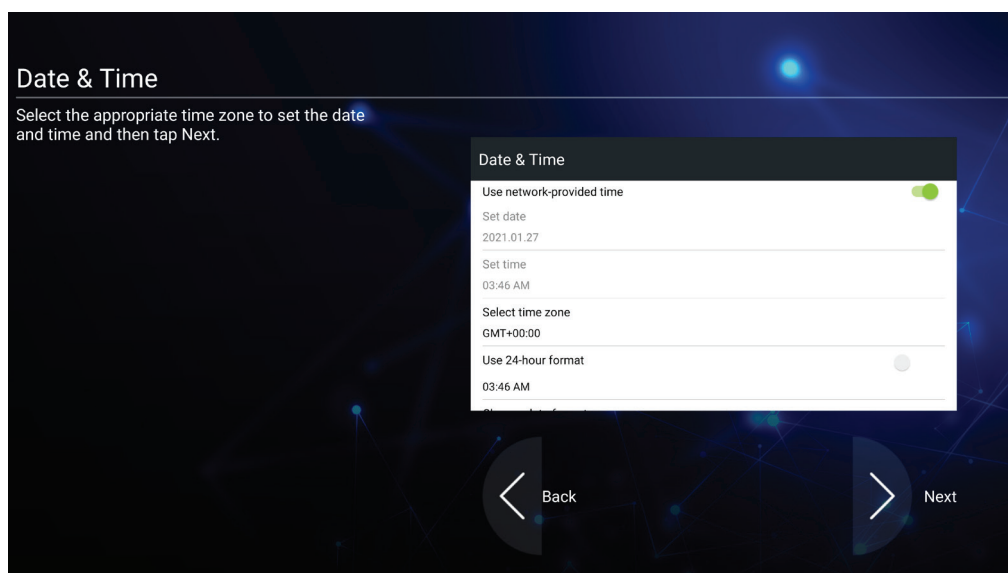
1. Seleccioneu el vostre idioma:



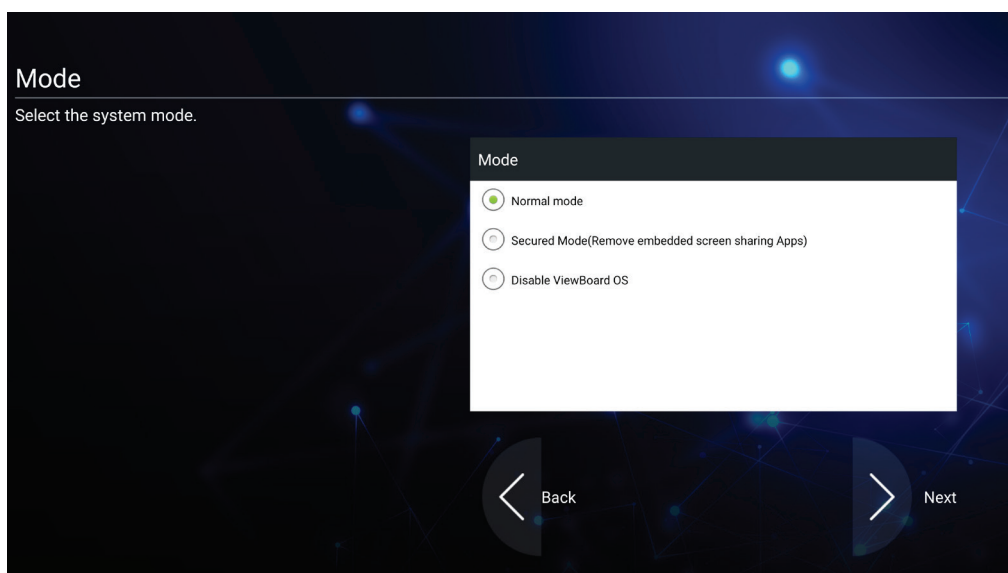
2. Configureu i verifiqueu la vostra connexió LAN:



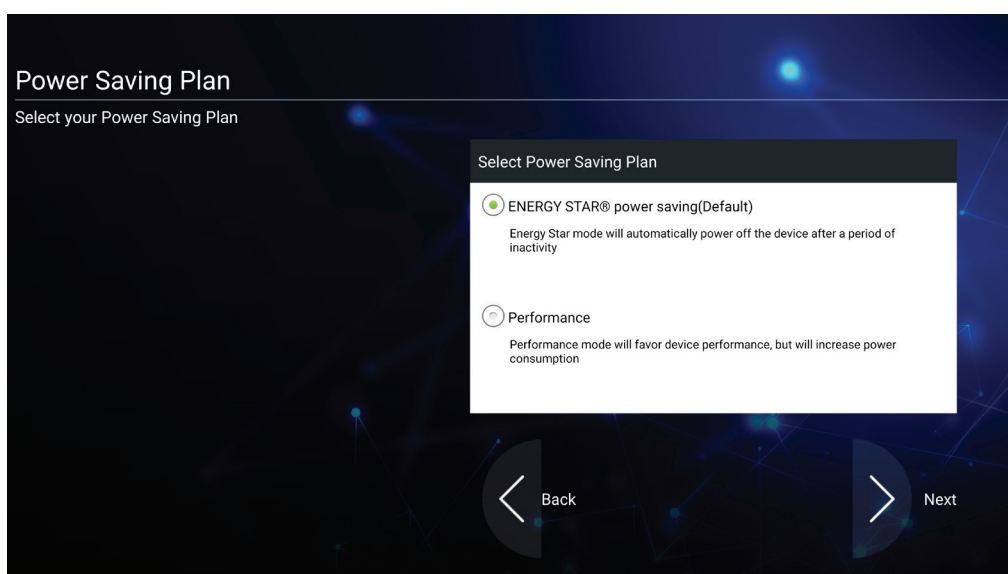
3. Seleccioneu la vostra zona horària per definir la data i l'hora.



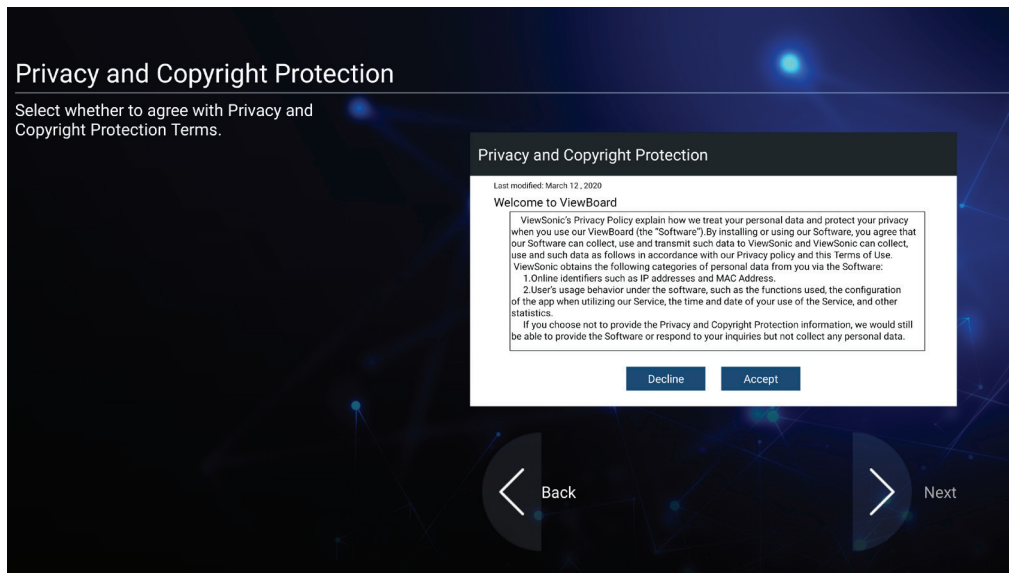
4. Seleccioneu el mode preferit del sistema:



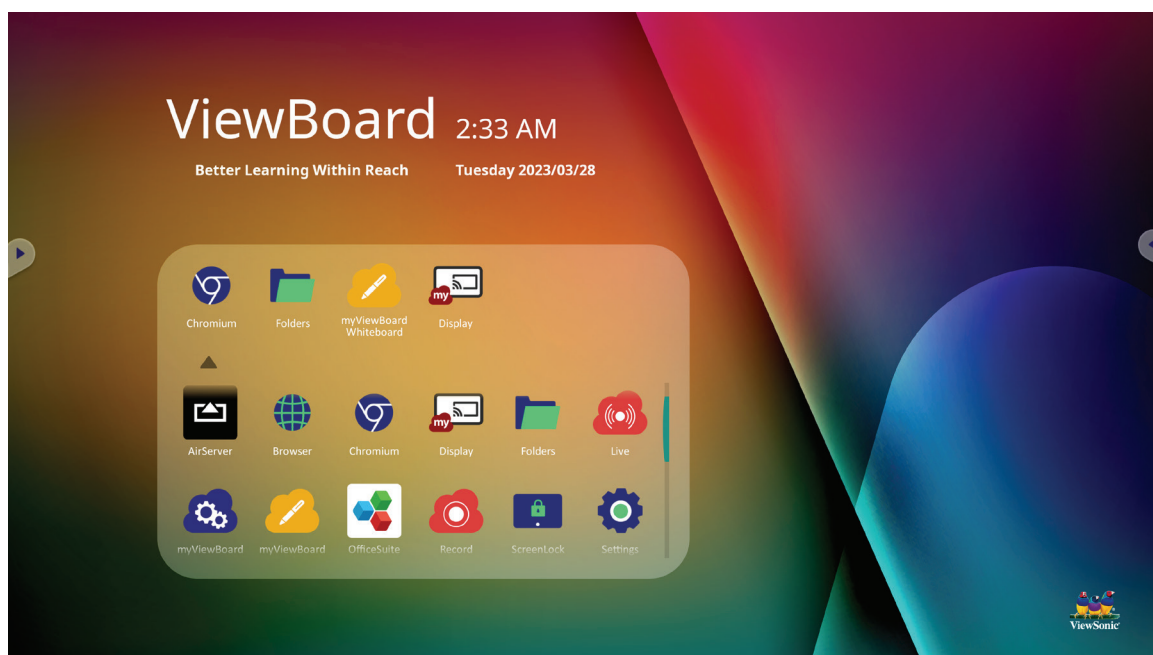
5. Seleccioneu un pla d'estalvi energètic:



6. Accepteu o rebutgeu les condicions de privadesa i de protecció dels drets d'autor.

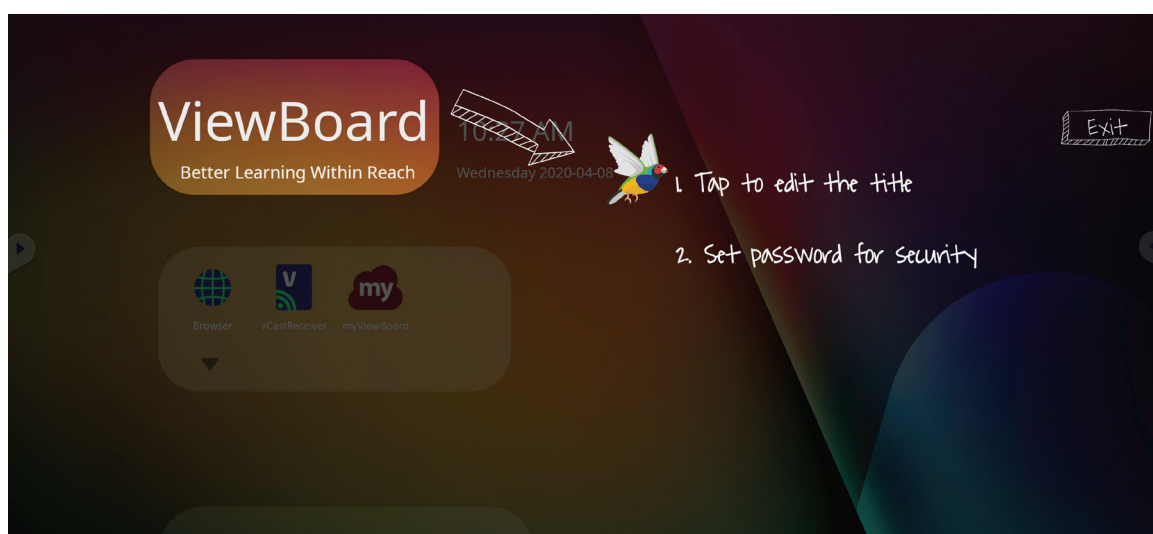


vLauncher: Pantalla de benvinguda personalitzable

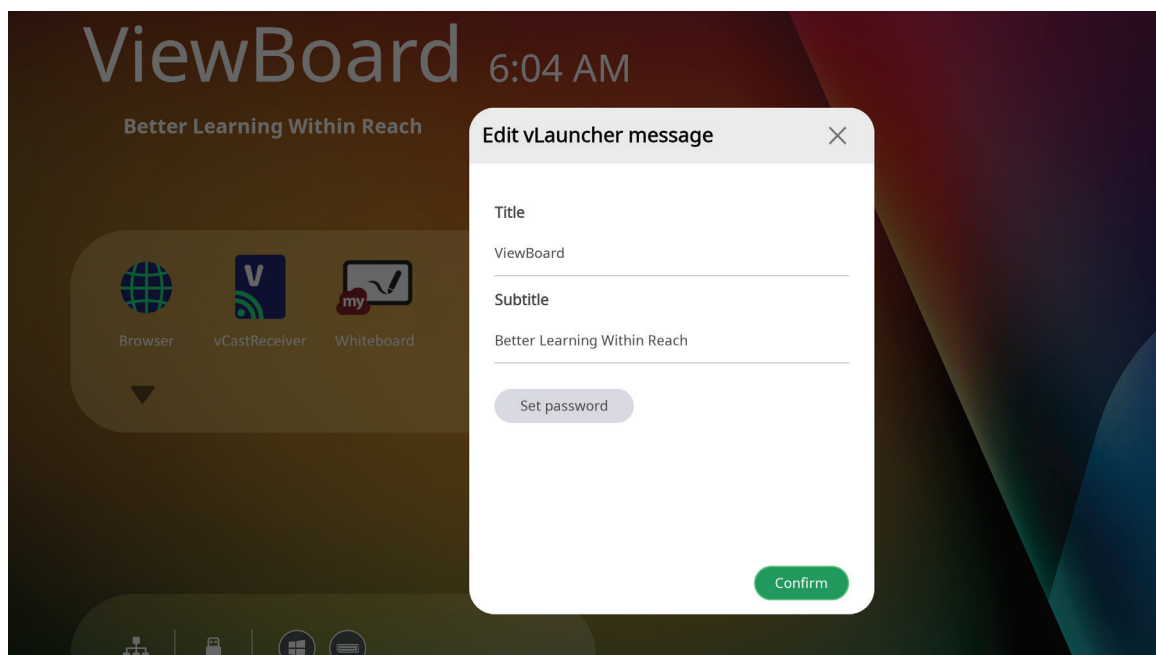


Missatge de vLauncher

Per personalitzar el **títol** i el **subtítol** de vLauncher, toqueu-los amb el dit.

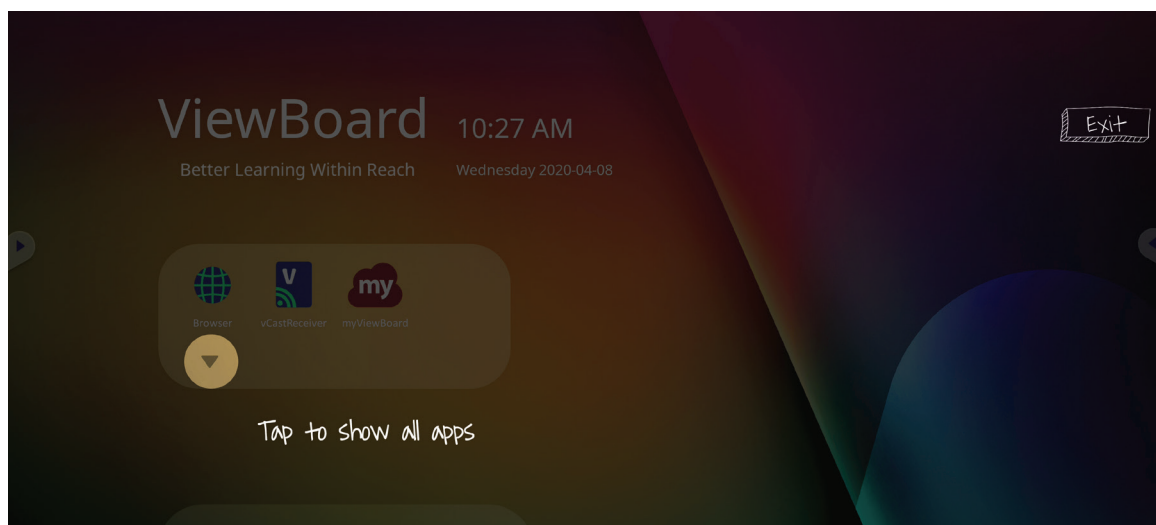


També podeu establir una contrasenya tocant **Set Password (Establiu una contrasenya)**.

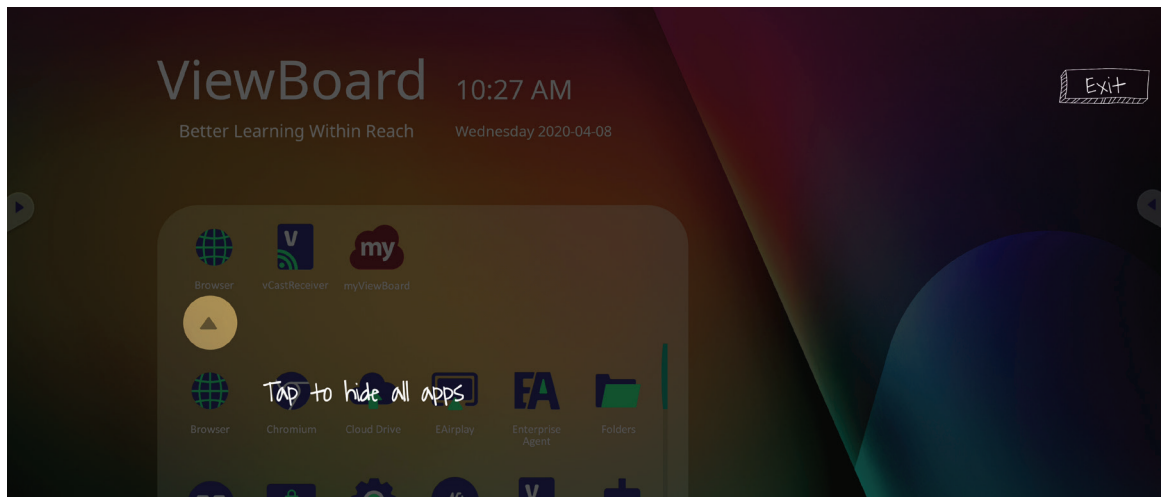


Aplicacions

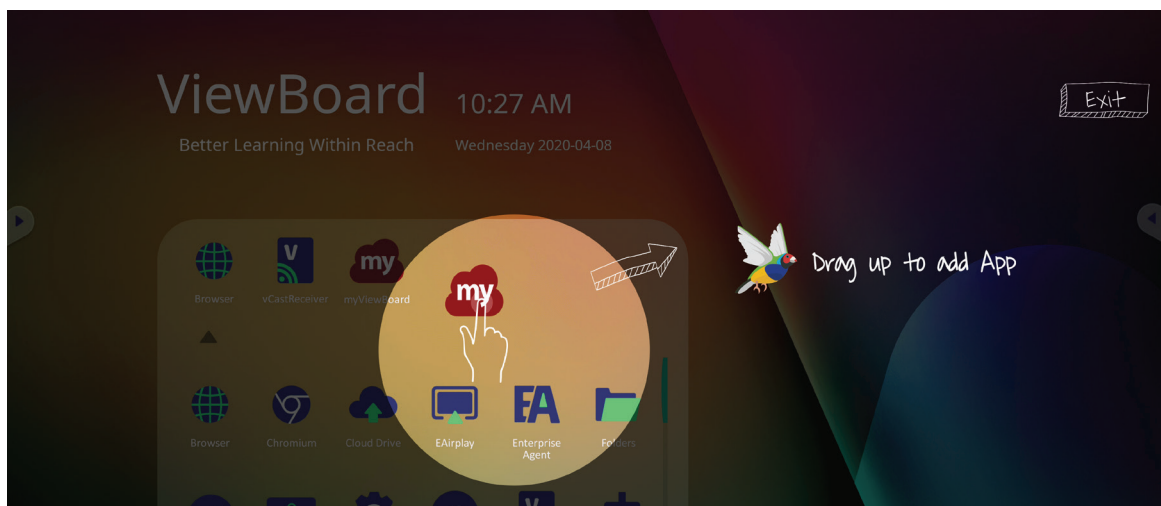
La pantalla de benvinguda inclou totes les aplicacions instal·lades. Per veure totes les aplicacions, toqueu la **fletxa cap avall**.



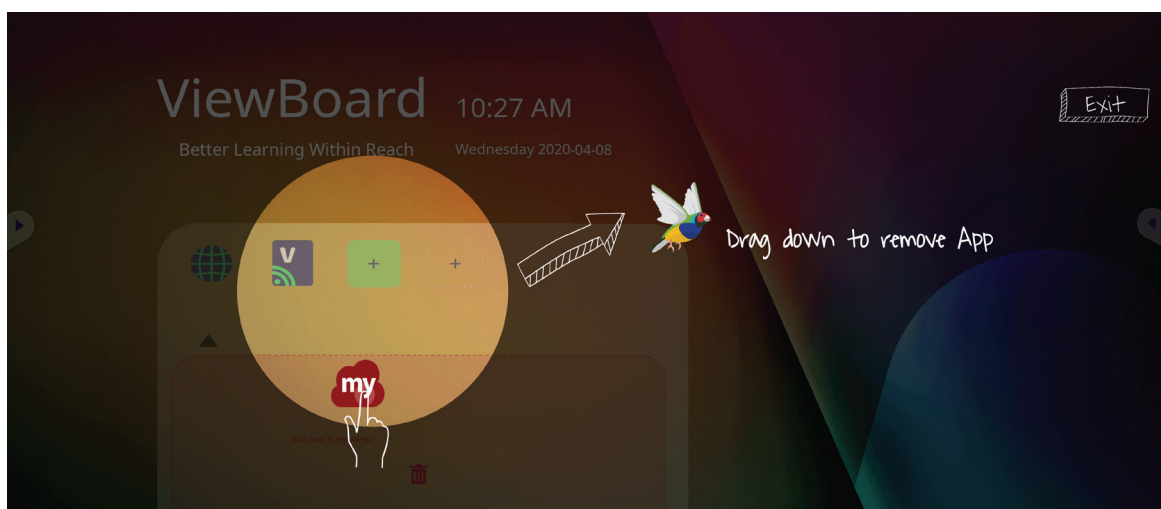
Per amagar el quadre d'aplicacions, toqueu la **fletxa cap amunt**.



Per afegir la drecera d'una aplicació, toqueu i manteniu-ne la icona mentre l'arrossegeu cap a dalt.



Per eliminar la drecera d'una aplicació, toqueu i manteniu-ne la icona mentre l'arrossegeu cap a baix.



Barra d'eines

Al marge de l'iniciador del ViewBoard hi ha les icones d'activació de la barra d'eines que us permeten accedir a les diferents eines.


















Per iniciar una eina:















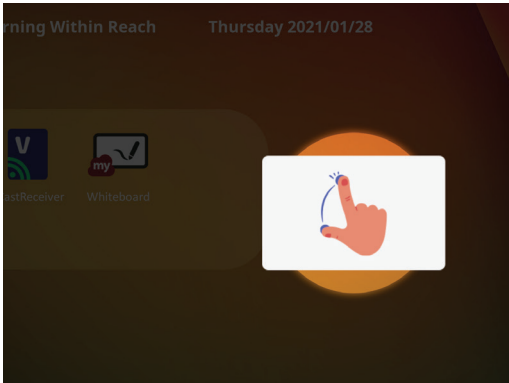
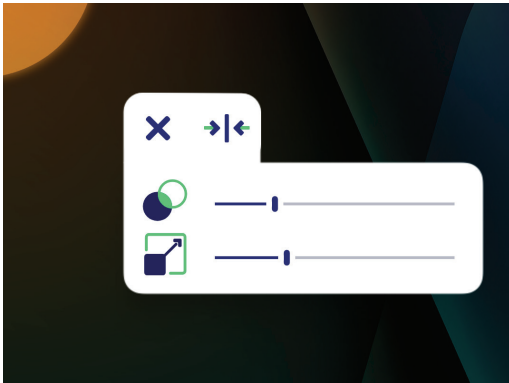
1. Toqueu una icona d'activació de la barra d'eines.
2. Toqueu la icona de l'eina desitjada.


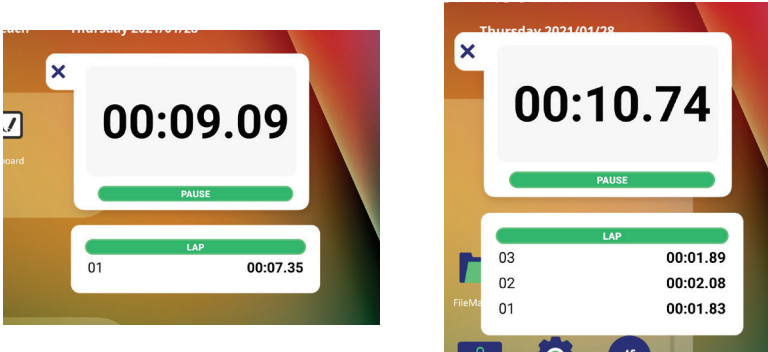
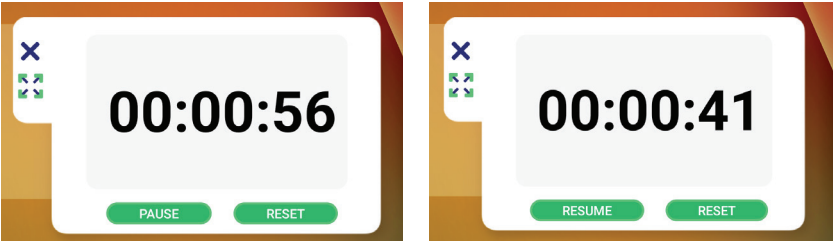








NOTA: Per defecte, la barra d'eines està disponible per a totes les fonts d'entrada però també podeu accedir a: **Settings (Configuració) > Preference (Preferències) > Toolbar setting (Configuració de la barra d'eines)** i ajustar-ne les opcions: (1) barra d'eines disponible per a totes les fonts d'entrada, (2) barra d'eines oculta per a totes les fonts d'entrada.

Icona	Descripció
 Back (Enrere)	Torna a la pantalla anterior. NOTA: Només per a la font Embedded Player (Reproductor integrat).
 Home (Inici)	Torna a la pantalla d'inici de l'Embedded Player (Reproductor integrat).
 Recent	Mostra totes les aplicacions integrades que es fan servir en aquest moment.
 App (Aplicacions)	Mostra totes les aplicacions instal·lades.
 Whiteboard	Executa el programari Whiteboard.
 Recorder (Eina d'enregistrament)	Permet enregistrar, veure i desar el contingut de la pantalla.

Icona	Descripció
 Draw (Dibuix)	Permet accedir a les opcions llapis, marcador, esborrar i desar. <div>  Pen (Llapis)  Highlighter (Marcador)  Eraser (Goma d'esborrar)  Undo (Desfer) </div> <div>  Redo (Refer)  Clean (Esborrar)  Save (Desa)  Exit (Surt) </div>
	<u>Pen (Llapis)</u> Permet escriure quelcom a la sobreimpressió de qualsevol font d'entrada amb tinta negra, blanca, groga, taronja, vermella, rosa, verda o blava. NOTA: La configuració per defecte del llapis admet mides d'escriptura de fins a 10 punts.
	<u>Highlighter (Marcador)</u> Permet marcar i destacar quelcom amb tinta groga, grisa, daurada, taronja, vermella, rosa, verda o blava. NOTA: La configuració per defecte del marcador admet mides de marcadors de fins a 10 punts.
	<u>Eraser (Goma d'esborrar)</u> Esborra selectivament la tinta digital de la pantalla.
	<u>Undo (Desfer)</u> Desfà l'acció anterior.
	<u>Redo (Refer)</u> Refà l'acció anterior.
	<u>Clean (Esborrar)</u> Esborra tota la tinta digital de la pantalla.
	<u>Save (Desa)</u> Desa la imatge en pantalla i qualsevol anotació que s'hi hagi fet.
	<u>Exit (Surt)</u> Tanca l'eina de dibuix.

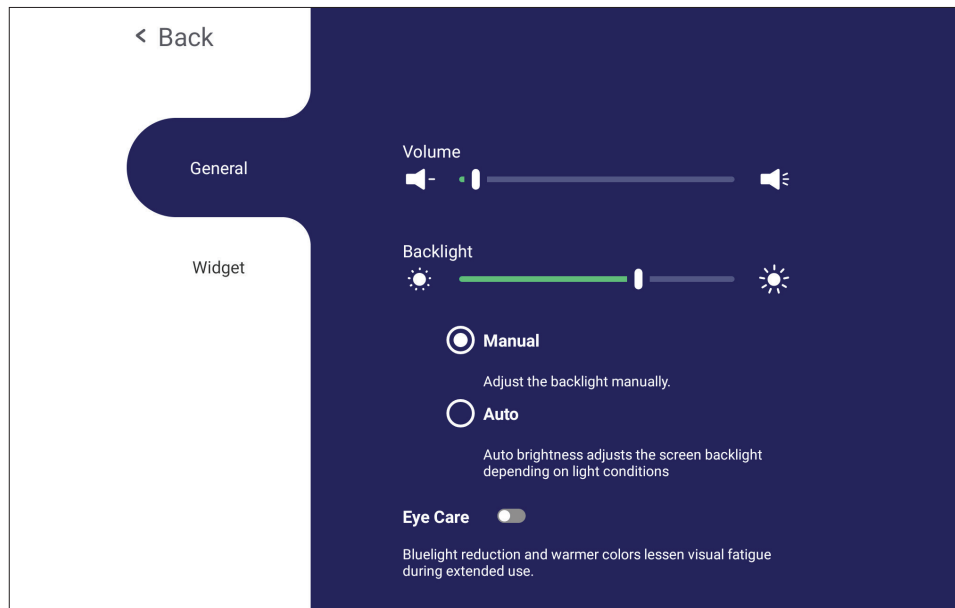
Icona	Descripció
 More (Més)	Mostra més aplicacions de la barra d'eines del ViewBoard. <div>        </div> <div> Screen Freeze (Congelar pantalla) Spotlight (Lot) Stopwatch (Cronòmetre) Timer (Temporitzador) Hide/Unhide (Amagar/Mostrar) Screen Capture (Captura de pantalla) Air Class </div>
	<p><u>Screen Freeze (Congelar pantalla)</u> </p> <p>Permet convertir el contingut visualitzat en aquest moment en una imatge fixa; després podreu ampliar-la o reduir-la, tornar a pantalla completa i sortir-ne.</p> <div>     </div> <div> Zoom in (Ampliar) Zoom out (Reduir) Fullscreen (Pantalla completa) Exit (Surt) </div>
	<p><u>Spotlight (Lot)</u> </p> <p>Permet destacar la zona que s'enfoca. Toqueu la icona Setting (Configuració) per ajustar la mida del focus de llum i l'efecte de composició alfa.</p> <div>   </div>

Icona	Descripció
<div data-bbox="188 1099 279 1131">● ● ●</div> <div data-bbox="165 1160 306 1193">More (Més)</div>	<p><u>Stopwatch (Cronòmetre)</u> </p> <p>Toqueu Start (Inicia) per iniciar el cronòmetre.</p>  <p>Podeu aturar-lo, reprendre'n el funcionament, dividir-lo o reiniciar-lo en qualsevol moment.</p> 
	<p><u>Timer (Temporitzador)</u> </p> <p>Accediu al temporitzador de compte enrere amb un ajust d'alarma opcional. Toqueu i feu lliscar els valors numèrics per ajustar l'hora i, seguidament, feu clic a Start (Iniciar).</p>  <p>Podeu aturar, reprendre el funcionament o reiniciar el compte enrere en qualsevol moment.</p> 
	<p><u>Hide/Unhide (Amagar/Mostrar)</u>  </p> <p>Permet amagar o mostrar les icones d'activació de la barra d'eines.</p>

Icona	Descripció
 More (Més)	<p><u>Screen Capture (Captura de pantalla)</u> </p> <p>Permet fer una captura de pantalla de la pantalla actual.</p> <p><u>Air Class</u> </p> <p>Eina didàctica interactiva per a l'ús de l'aula.</p>
 Settings (Configuració)	<p>Permet accedir a la configuració general.</p>

Menú On-Screen Display (OSD)

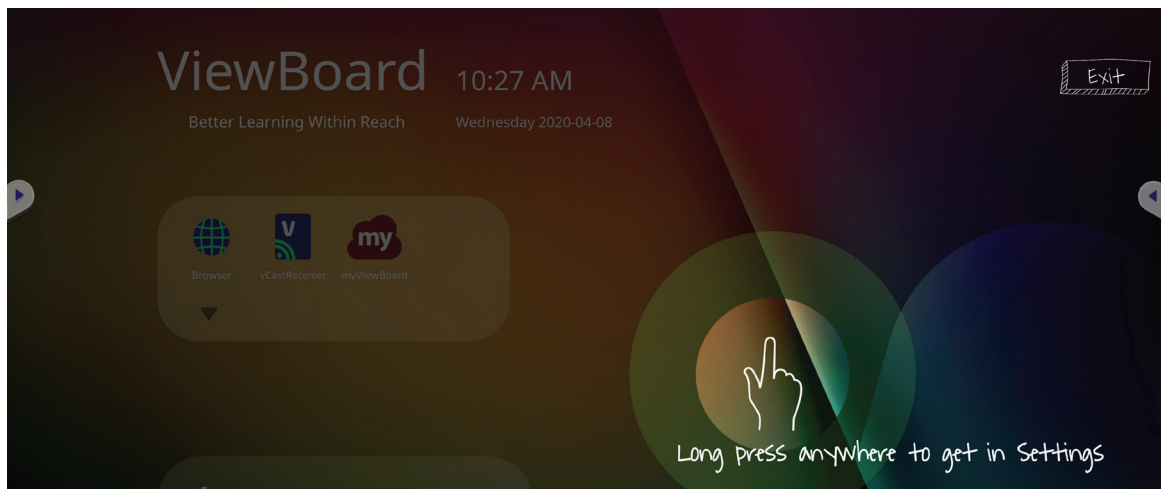
El menú OSD permet accedir a General Settings (Configuració general), Input Settings (Configuració d'entrada) i Widgets (Ginys).



ViewBoard ofereix dues opcions per accedir al menú OSD:

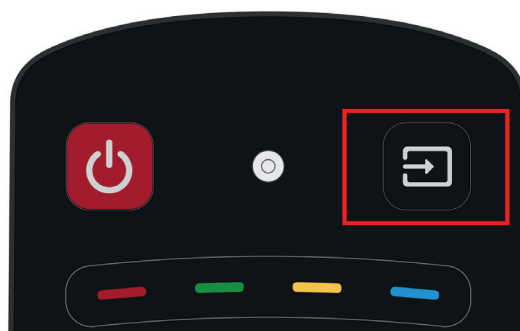
Opció 1

Pulsació llarga en qualsevol punt del fons de vLauncher.

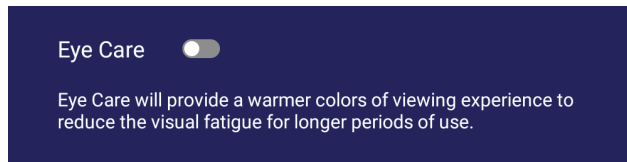
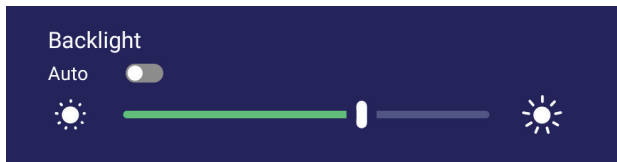
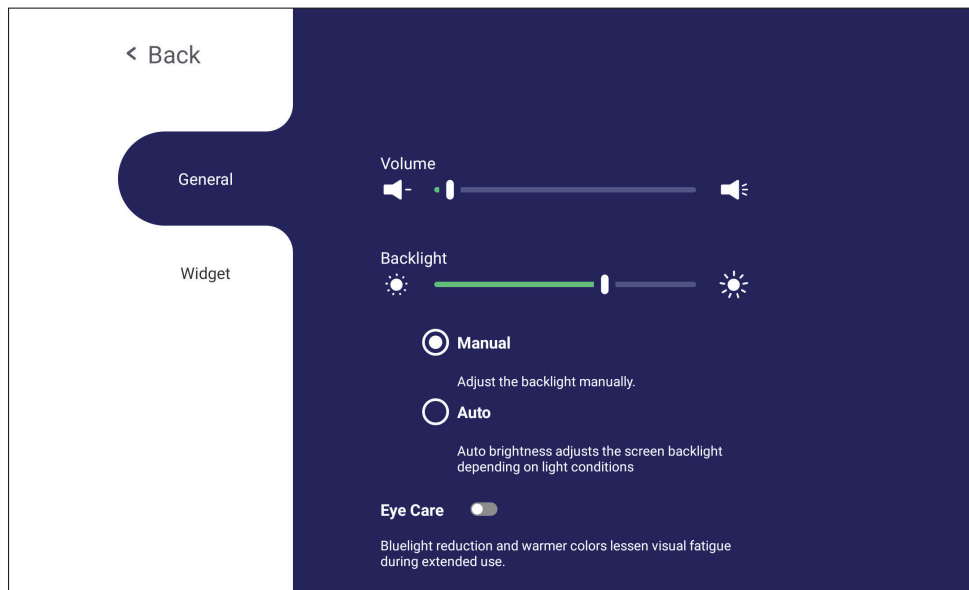


Opció 2


Prémer el botó **INPUT** del comandament a distància.

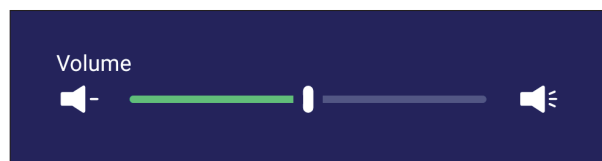


General Settings (Configuració general)





Per ajustar la retroil·luminació i activar/desactivar la protecció ocular:

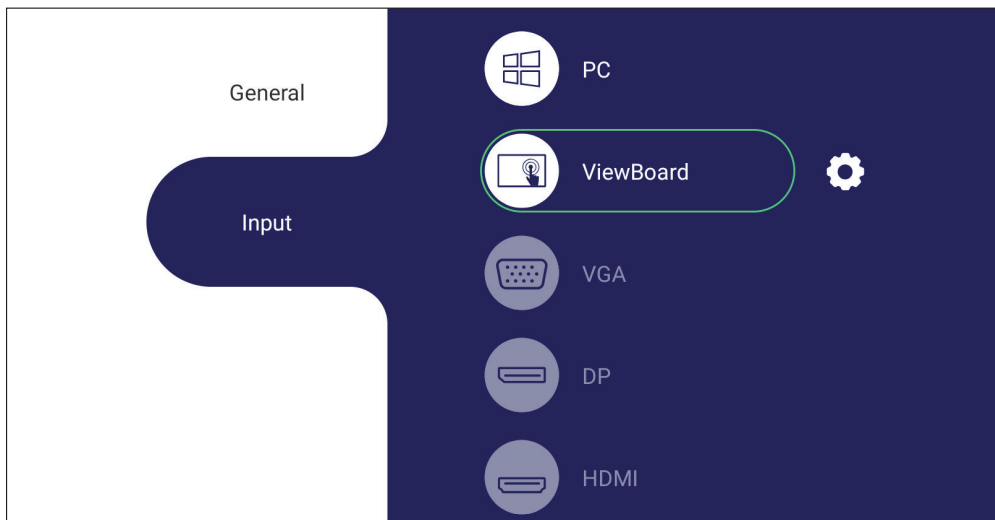
1. Premeu **INPUT** al comandament a distància o premeu durant uns instants el fons del vLauncher i toqueu **General** en pantalla (si és necessari) per accedir al menú **General Settings (Configuració general)**.
2. Arrossegueu directament la barra lliscant de brillantor per ajustar el valor de retroil·luminació i toqueu On o Off per activar o desactivar la funció.
3. Premeu  al comandament a distància o toqueu una zona en blanc fora del menú per sortir-ne.







Per ajustar el volum:

1. Premeu **INPUT** al comandament a distància o premeu durant uns instants el fons del vLauncher i toqueu **General** en pantalla (si és necessari) per accedir al menú **General Settings (Configuració general)**.
2. Arrossegueu directament la barra lliscant de volum per ajustar-ne el valor.
3. Premeu  al comandament a distància per activar o desactivar la funció de silenci.
4. Premeu  al comandament a distància o toqueu una zona en blanc fora del menú per sortir-ne.

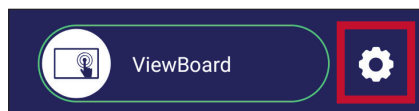
Input Settings (Configuració d'entrada)



Per seleccionar una font d'entrada:

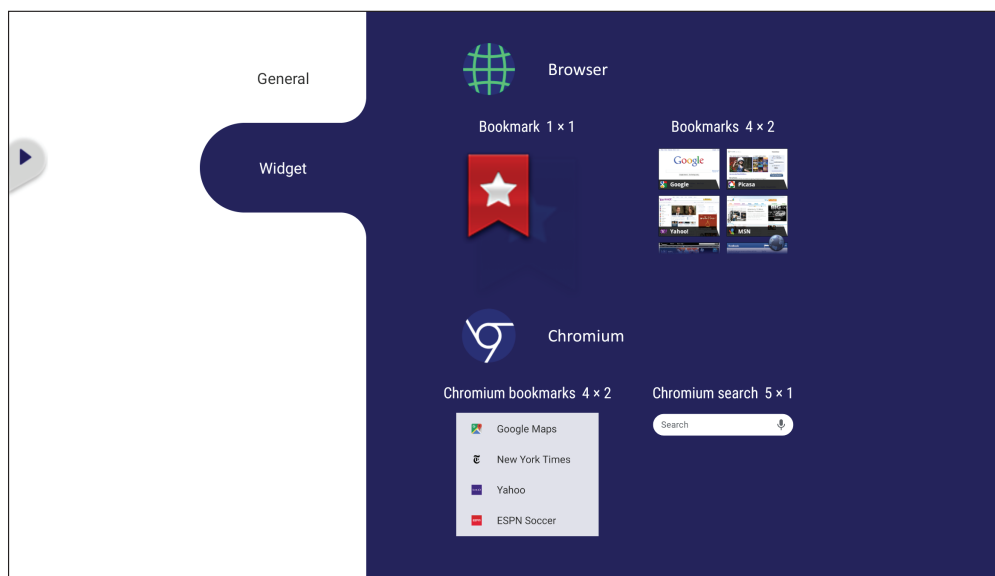
1. Premeu **INPUT** al comandament a distància, premeu el botó de configuració  del tauler frontal o premeu la icona de configuració  de la barra d'eines per accedir al menú **Input Settings (Configuració d'entrada)**.
2. Premeu ▼/▲/◀/▶ per seleccionar la font d'entrada desitjada.
NOTA: La font PC només es mostra si s'ha connectat un ordinador slot-in.
3. Premeu  al comandament a distància o toqueu la font d'entrada corresponent.
4. Premeu  al comandament a distància o toqueu una zona en blanc fora del menú per sortir-ne.

NOTA: Per ajustar els paràmetres d'una font d'entrada, toqueu la icona de configuració que trobareu al costat de la font d'entrada destacada.



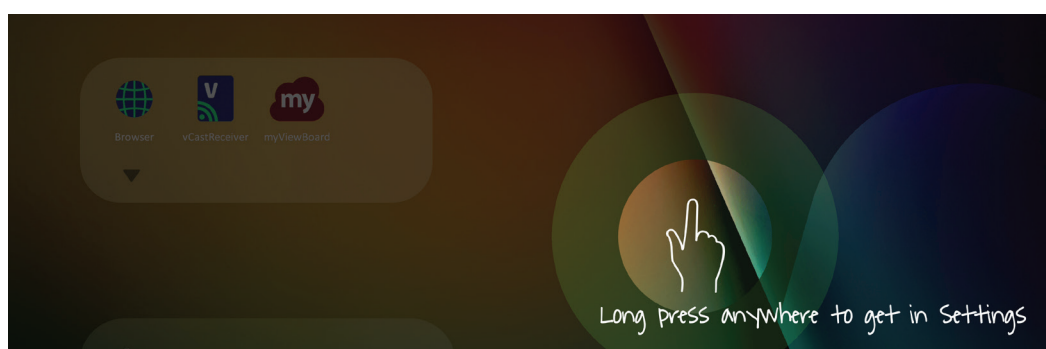
Giny (widget)

NOTA: Només disponible per a la font ViewBoard Player (Reproductor de ViewBoard).



Per afegir un giny a la pantalla de benvinguda de vLauncher:

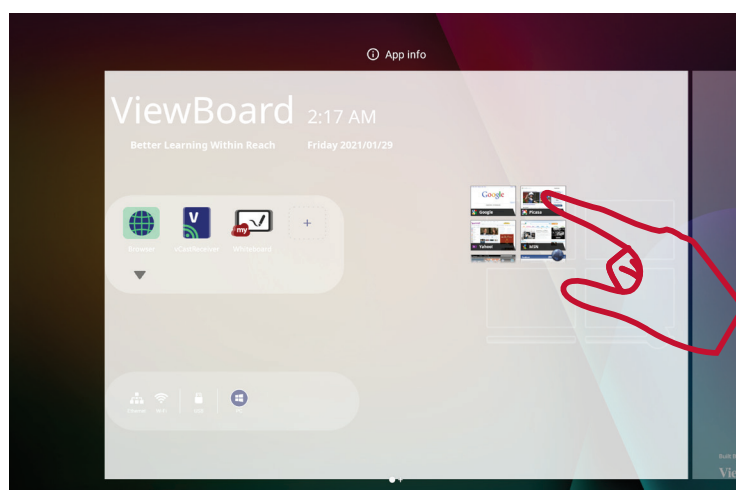
1. Toqueu durant uns instants el fons de vLauncher per iniciar el menú OSD.



2. Seleccioneu **Widget (Giny)**.

3. Toqueu i manteniu premut el giny desitjat.

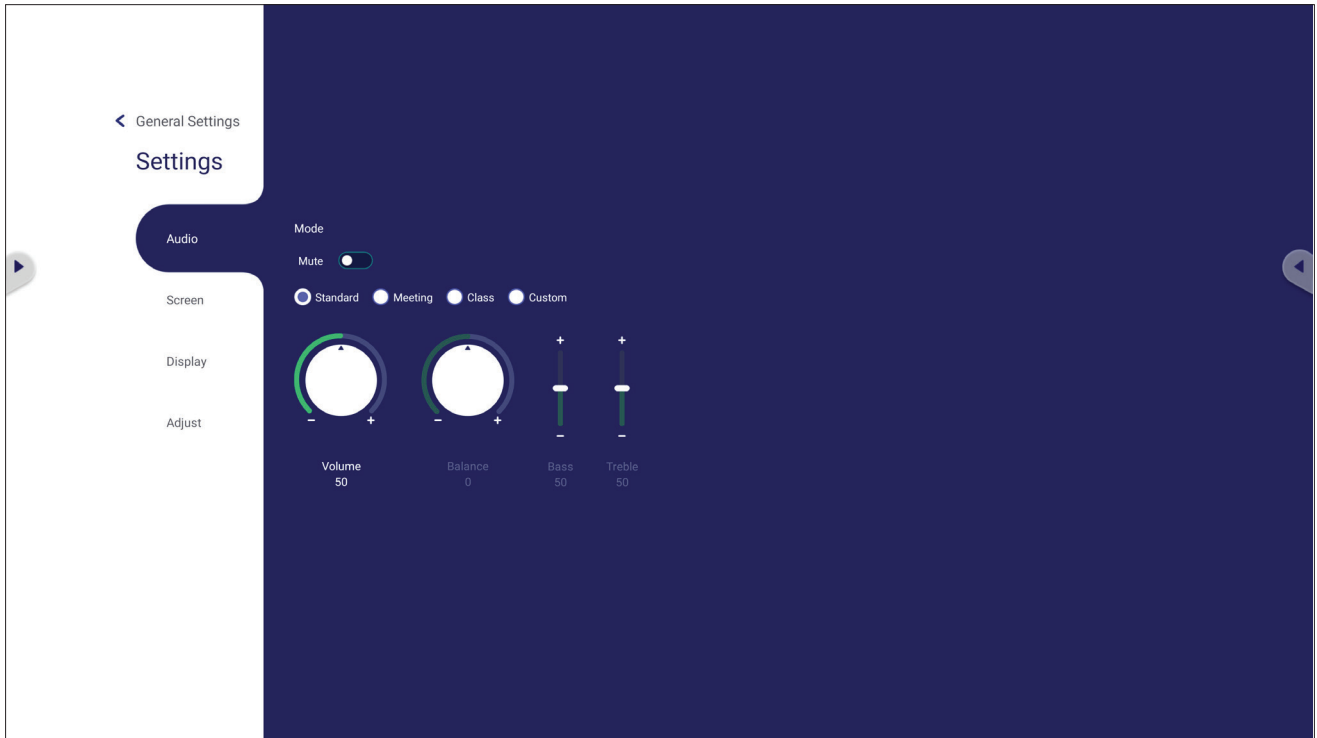
4. Arrossegueu el giny al fons del vLauncher.



Configuració de la font d'entrada HDMI i VGA

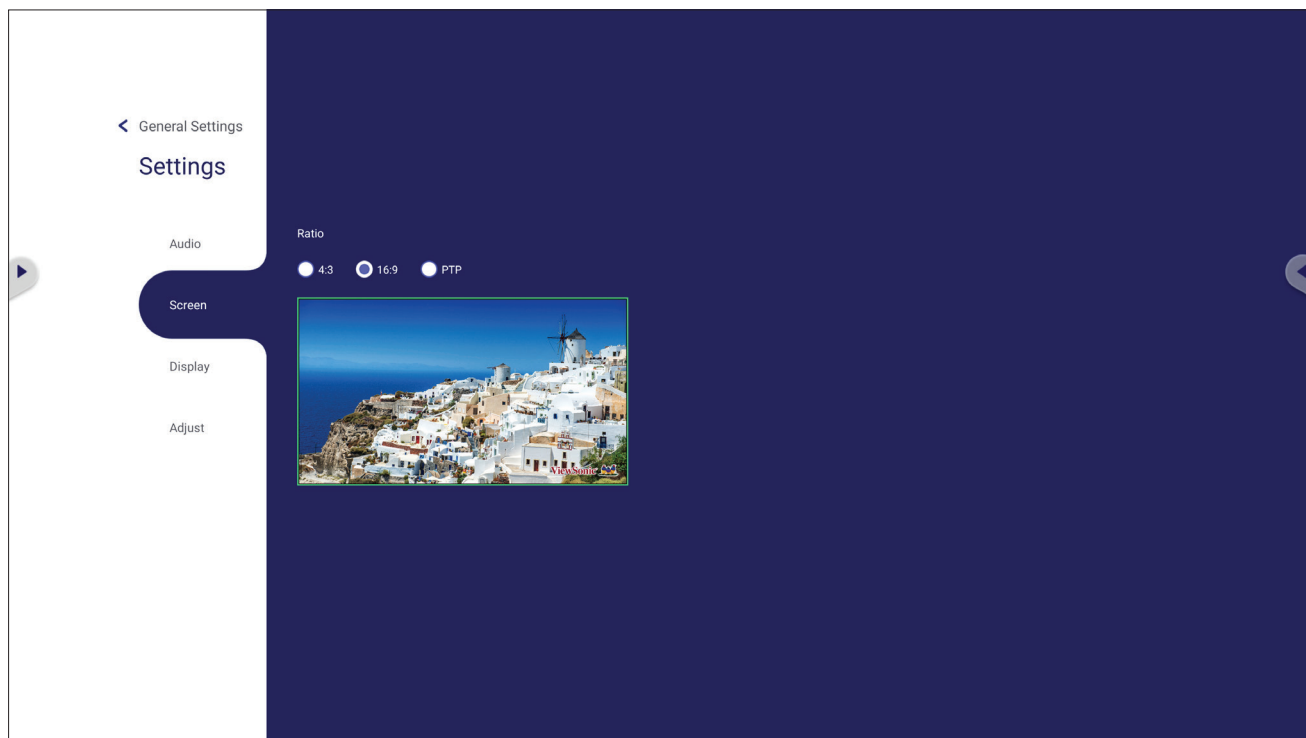
Premeu **MENU** al comandament a distància o seleccioneu la icona de configuració que trobareu al costat de la font d'entrada a **Input Settings (Configuració d'entrada)** per iniciar el menú **Settings (Configuració)**. Hi trobareu els paràmetres següents: **Audio (Àudio)**, **Screen (Pantalla)**, **Display (Visualització)** i **Adjust (Ajustar)**.

Audio Settings (Paràmetres d'àudio)



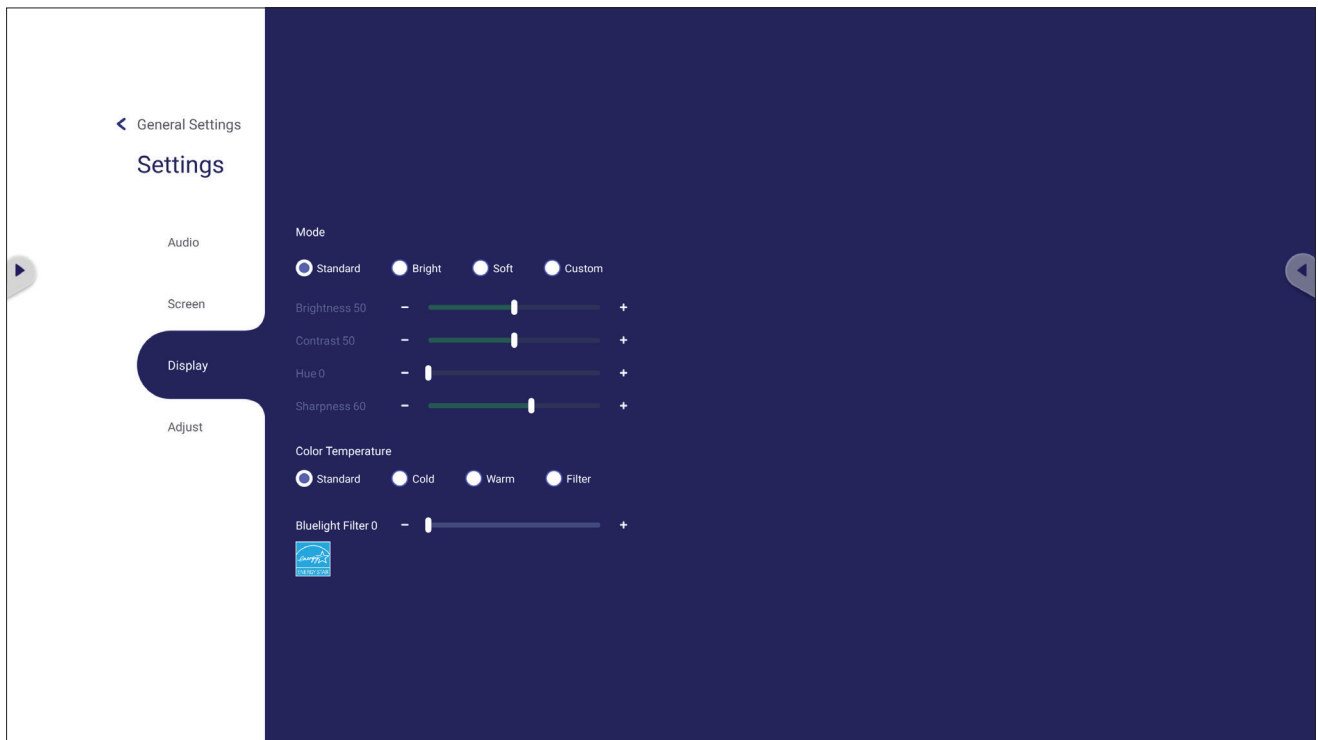
1. Premeu ▼ al comandament a distància i seleccioneu el menú **Audio (Àudio)**.
2. Premeu ▼/▲/◀/▶ al comandament a distància o toqueu directament l'opció per seleccionar-la.
3. Toqueu i ajusteu directament els valors dels paràmetres Volume (Volum), Bass (Greus), Treble (Aguts) i Balance (Balanç) o premeu **OK** del comandament a distància per ajustar l'opció desitjada.
4. Toqueu directament la barra lliscant Mute (Silenci) per activar o desactivar el silenci o premeu **🔊x** al comandament a distància.
5. Premeu **↩** al comandament a distància o toqueu una zona en blanc fora del menú per sortir-ne.

Screen Settings (Paràmetres de la pantalla)



1. Premeu ▼ al comandament a distància i seleccioneu el menú **Screen (Pantalla)**.
2. Premeu ▼/▲/◀/▶ al comandament a distància o toqueu directament l'opció per seleccionar-la.
3. Toqueu directament cada valor per ajustar-lo en funció de les vostres preferències o premeu (OK) al comandament a distància.
4. Premeu (↶) al comandament a distància o toqueu una zona en blanc fora del menú per sortir-ne.

Display Settings (Paràmetres de visualització)



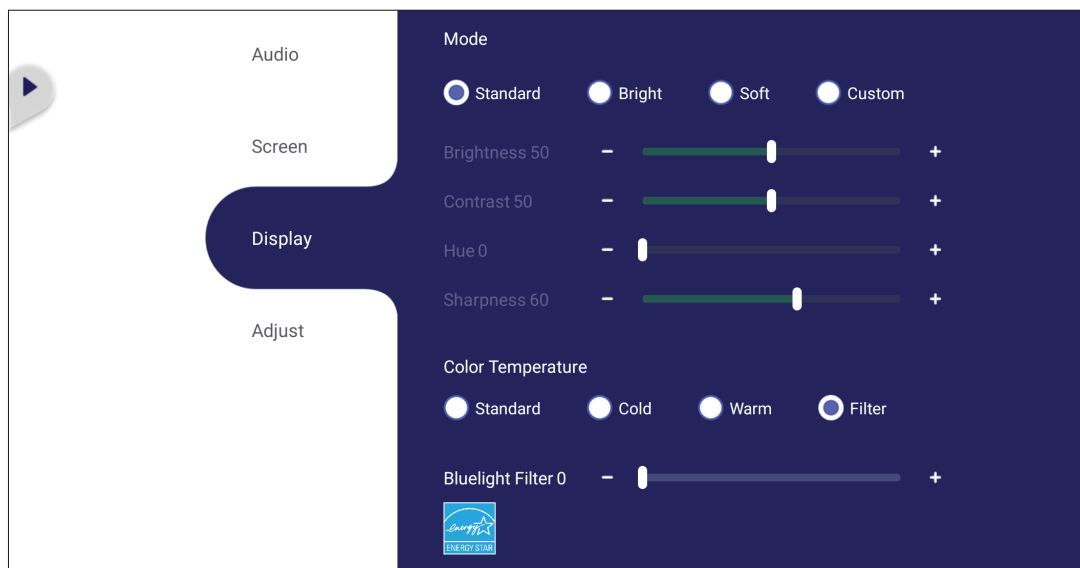
1. Premeu ▼ al comandament a distància i seleccioneu el menú **Display (Visualització)**.
2. Premeu ▼/▲/◀/▶ al comandament a distància o toqueu directament l'opció per seleccionar-la.
3. Toqueu i ajusteu directament els valors dels paràmetres Brightness (Brillantor), Contrast, Hue (To) i Sharpness (Nitidesa) o premeu **OK** al comandament a distància per ajustar l'opció desitjada.
4. Arrossegueu directament la barra lliscant de llum blava per ajustar el valor de la llum blava.



5. Premeu **⏪** al comandament a distància o toqueu una zona en blanc fora del menú per sortir-ne.

Filtre de llum blava reduïda i salut ocular

El filtre de llum blava bloqueja la llum blava d'alta energia per oferir a l'usuari una experiència de visualització millorada.



NOTA: Per complir la certificació de llum blava reduïda de TÜV Rheinland, han de fer-se servir aquests paràmetres de visualització:

- Mode: Estàndard (brillantor i contrast de 50)
- Temperatura del color: Filtre
- Filtre de llum blava 0

Recomanació de pauses

Us recomanem que no mireu una pantalla durant un període de temps massa prolongat i feu pauses periòdiques. Hauríeu de fer una pausa de com a mínim 10 minuts per cada hora (1) de visualització continua.

Normalment es més habitual fer pauses curtes i més freqüents, que pauses llargues i menys freqüents.

Fatiga d'enfocament (regla de 20-20-20)

Per reduir el risc de fatiga ocular quan mireu la pantalla, desvieu la mirada com a mínim cada 20 minuts i fixeu la vista en un objecte distant (a una distància de com a mínim 6 metres) durant com a mínim 20 segons.

Fixar la vista en objectes distants

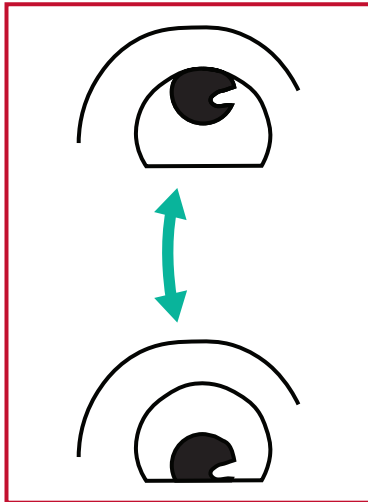
Quan feu una pausa, per reduir la fatiga i la sequedat ocular, fixeu la vista en un objecte allunyat durant 10-15 segons i després mireu quelcom que tingueu a prop durant 10-15 segons. Repetiu aquest procés fins a 10 vegades. Aquest exercici redueix el risc de que la capacitat d'enfocament de la vista quedi "bloquejada" després de treballar durant molt de temps amb l'ordinador.

Exercicis amb els ulls i el coll

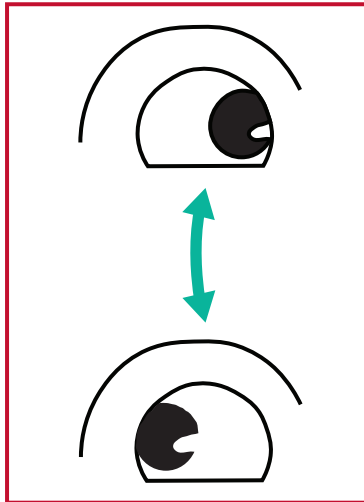
Exercicis amb els ulls

Els exercicis amb els ulls us poden ajudar a reduir la fatiga ocular. Moveu lentament la nineta dels ulls cap a l'esquerra, la dreta, amunt i avall. Repetiu l'exercici totes les vegades que ho considereu necessari.

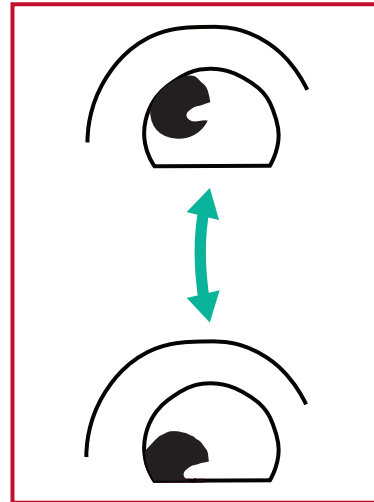
Exercicis oculars



(1) Manteniu rectes el cos i el cap. Moveu la nineta dels ulls cap a dalt i mireu el sostre, i després baixeu-la i mireu el terra.



(2) Moveu la nineta dels ulls cap a la dreta i l'esquerra poc a poc per mirar els objectes que teniu al voltant.

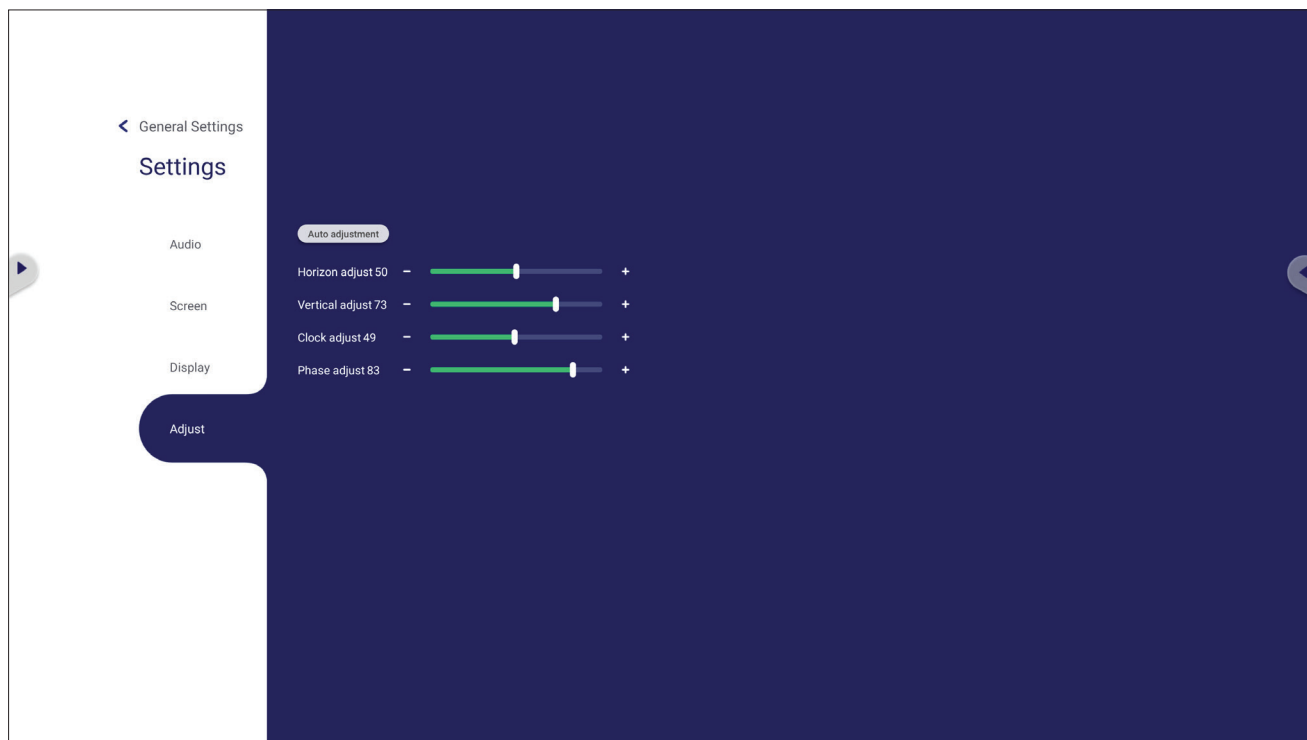


(3) Moveu la nineta dels ulls per mirar els objectes que teniu a dalt a la dreta i, després, els que teniu a baix a la dreta. Repetiu l'exercici per mirar els objectes que teniu a dalt a l'esquerra i, després, els que teniu a baix a l'esquerra.

Exercicis amb el coll


Els exercicis de coll també us poden ajudar a reduir la fatiga. Relaxeu els braços i deixeu que penguin al costat del cos, inclineu-vos una mica cap endavant per estirar el coll, gireu el cap a la dreta i a l'esquerra. Repetiu l'exercici totes les vegades que ho considereu necessari.

Adjust Settings (Ajusteu la configuració) (només VGA)



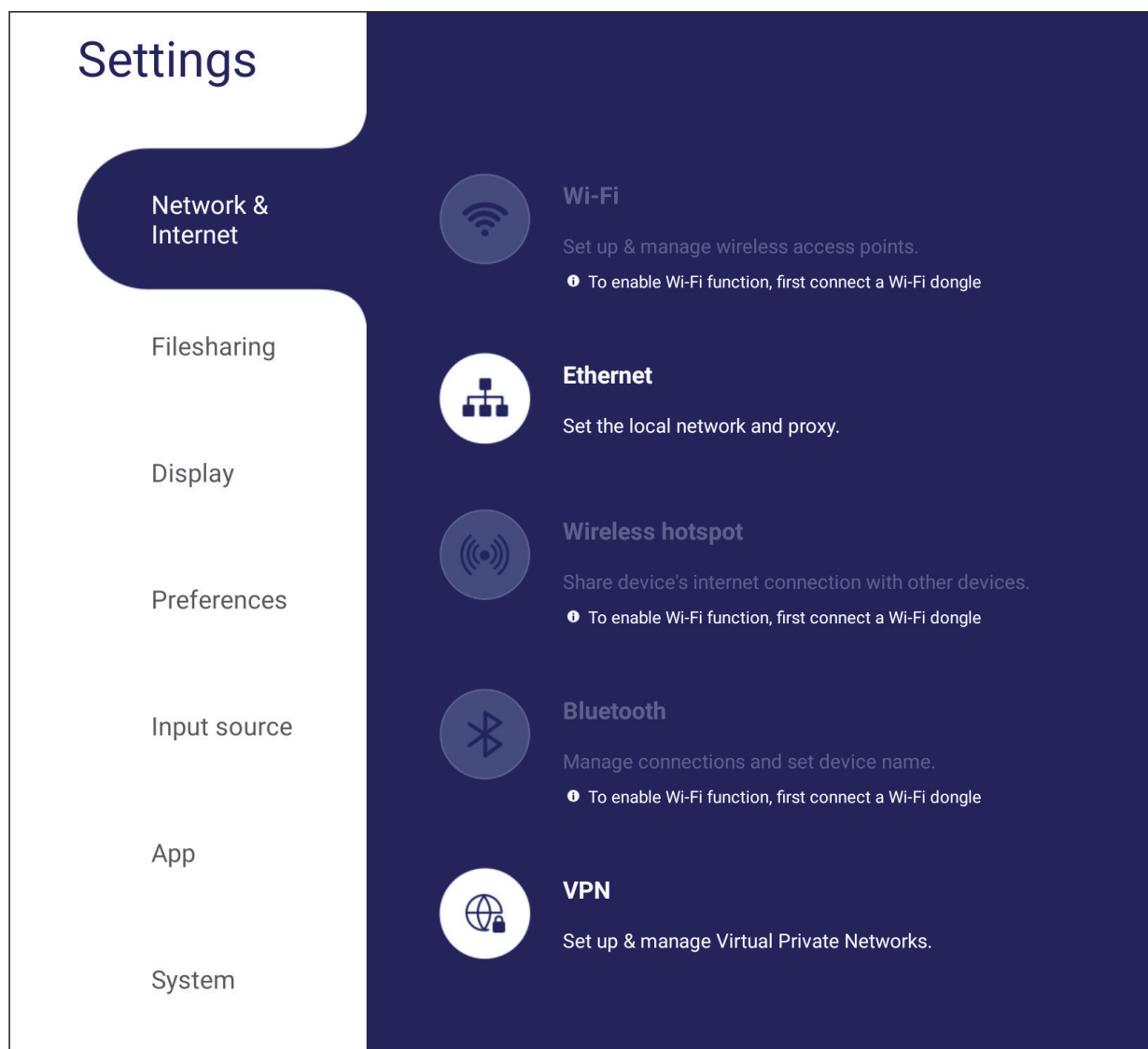
1. Premeu ▼ al comandament a distància i seleccioneu el menú **Ajust (Ajustar)**.
2. Premeu ▼/▲/◀/▶ al comandament a distància o toqueu directament l'opció per seleccionar-la.
3. Toqueu directament cada valor per ajustar-lo en funció de les vostres preferències o premeu (OK) al comandament a distància.
4. Premeu (↶) al comandament a distància o toqueu una zona en blanc fora del menú per sortir-ne.

Settings (Configuració): ViewBoard Player (Reproductor ViewBoard)

Si el ViewBoard té configurada la font d'entrada ViewBoard Player (Reproductor ViewBoard), premeu  al comandament a distància o toqueu la icona de configuració que trobareu al costat de la font d'entrada a Input Settings (Configuració d'entrada) del menú On-Screen Display (OSD) per accedir al menú **Settings (Configuració)**.

Network & Internet (Xarxa i Internet)

Comproveu quin és l'estat de connexió de la xarxa actual, configureu i gestioneu la connexió Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth i VPN i establiu una zona amb cobertura mòbil sense fil.



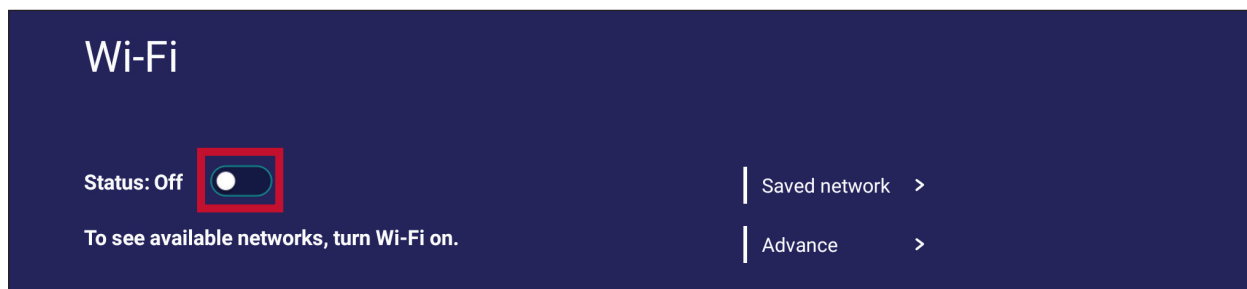
NOTA:

- Les opcions Wi-Fi, zona amb cobertura mòbil sense fil i Bluetooth apareixen si s'ha instal·lat el mòdul LB-WIFI-001 (opcional).
- L'Ethernet es desactiva automàticament en activar la Wi-Fi. La Wi-Fi es desactiva automàticament en activar l'Ethernet.

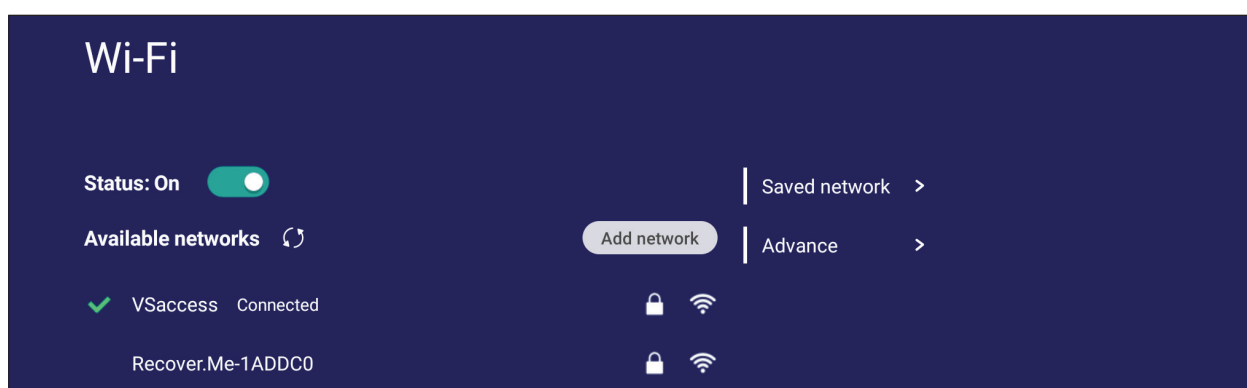
Wi-Fi

Configureu i gestioneu els punts d'accés sense fil.

- Toqueu el botó de commutació per encendre o apagar la Wi-Fi (**On/Off**).



- Amb la Wi-Fi **On (Activada)**, podeu: **Add a Network (Afegir una xarxa)**, veure **Saved Networks (Xarxes desades)**, **Refresh (Actualitzar)** la llista de xarxes o accedir a **Advanced (Opcions avançades)**.



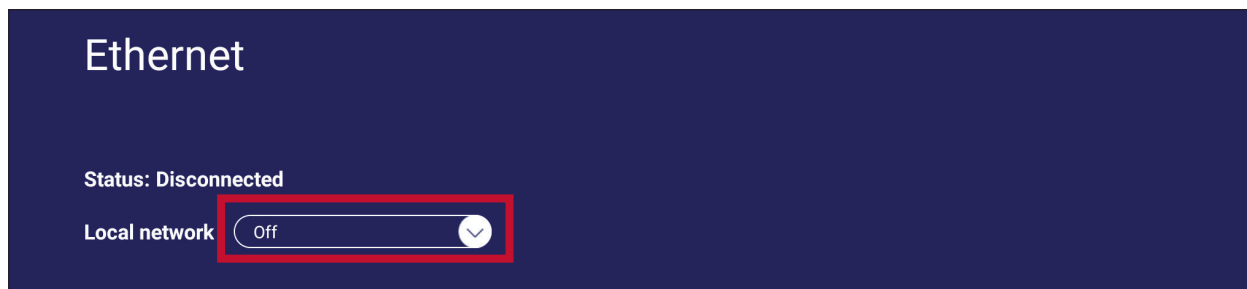
- A **Advanced (Opcions avançades)** podeu **On (Activar)** o **Off (Desactivar)** l'opció **Network notifications (Notificacions de la xarxa)** i accedir a **Network card info (Informació de la targeta de xarxa)**.



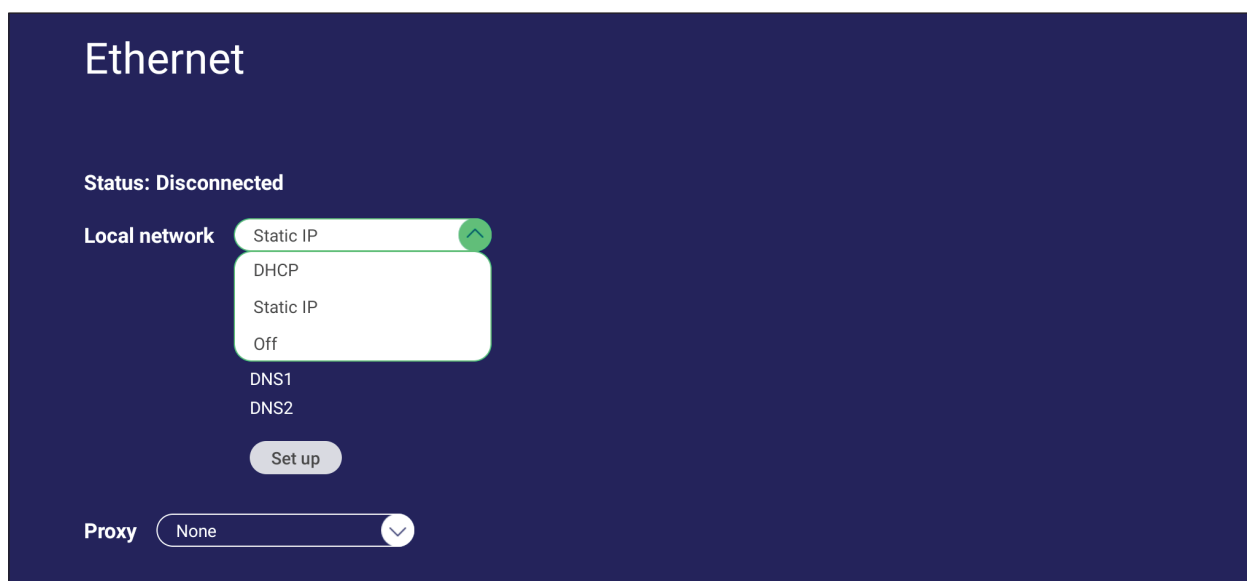
Ethernet

Estableix el servidor intermediari i la xarxa local.

- Toqueu el menú desplegable per connectar/desconnectar l'Ethernet.



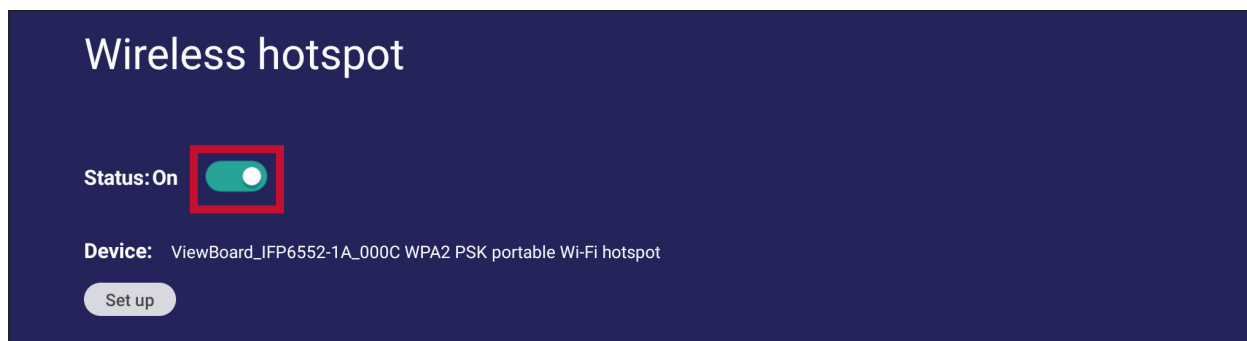
- També podeu ajustar els valors de **Local network (Xarxa local)** i **Proxy (Servidor intermediari)**.



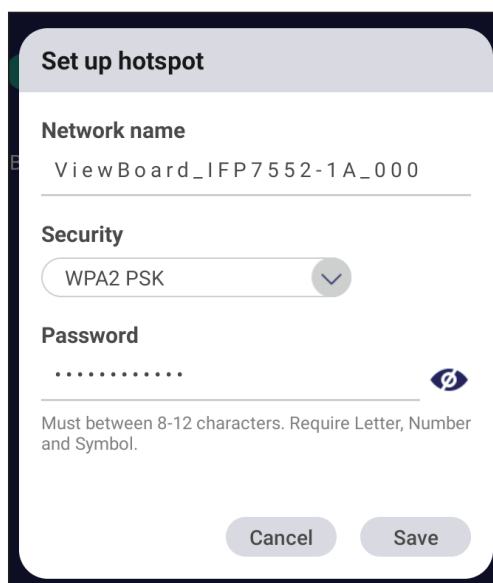
Zona amb cobertura mòbil sense fil

Permet configurar i compartir la connexió d'Internet amb altres dispositius.

- Toqueu el botó de commutació per **On (Activar)** o **Off (Desactivar)** l'opció **Wireless hotspot (Zona amb cobertura mòbil sense fil)**.

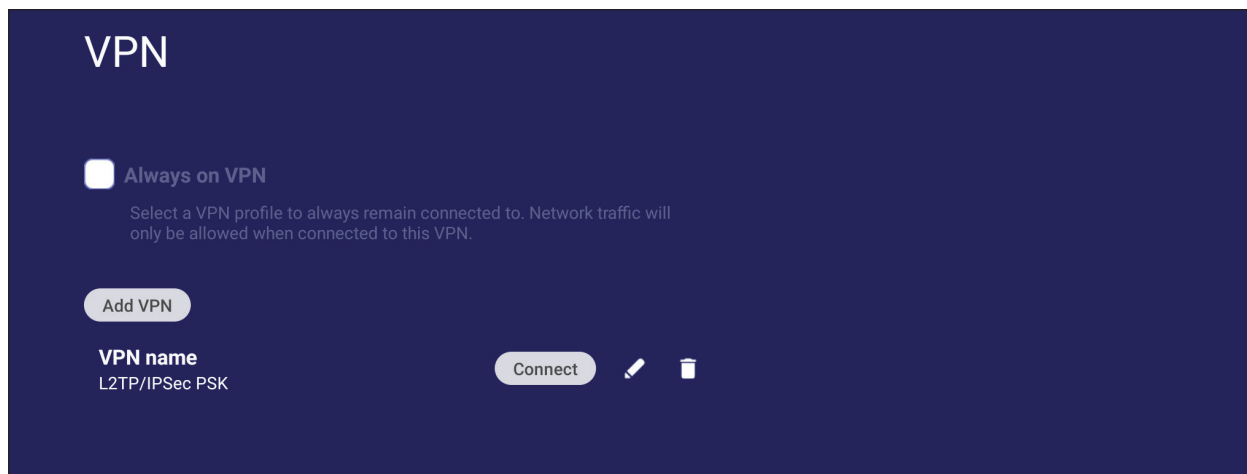


- Toqueu **Set up (Configurar)** per configurar els paràmetres **Network name (Nom de la xarxa)**, **Security (Seguretat)** i **Password (Contrasenya)**.



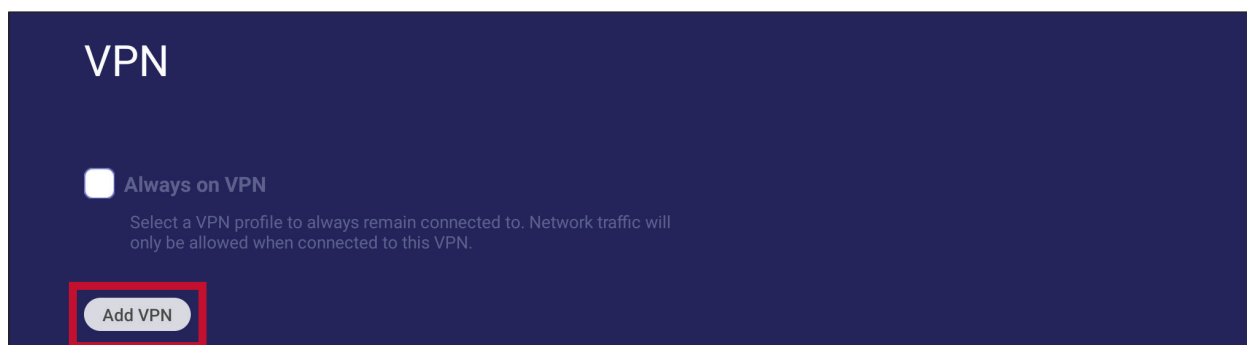
VPN

Permet configurar i gestionar les xarxes virtuals privades.



Per crear un perfil de VPN:

1. Aneu a: **Settings (Configuració) > Wireless & Network (Xarxes sense fil i amb fil) > VPN** i toqueu **Add VPN (Afegeix VPN)**.



2. Introduïu el nom de la xarxa a **Name (Nom)**.

3. Seleccioneu el tipus de VPN a **Type (Tipus)**.

Add VPN profile

Name

Can't be empty

Type

PPTP

PPTP

L2TP/IPSec PSK

L2TP/IPSec RSA

IPSec Xauth PSK

IPSec Xauth RSA

IPSec Hybrid RSA

Advanced options

4. Activeu/desactiveu l'opció **PPP encryption (MPPE) (Xifratge MPPE)** i accediu a **Advanced options (Opcions avançades)**.

Server address

Can't be empty

☒ PPP encryption(MPPE)

Advanced options

Username

Password

☐ Always-on VPN

This VPN type can't stay connected at all times

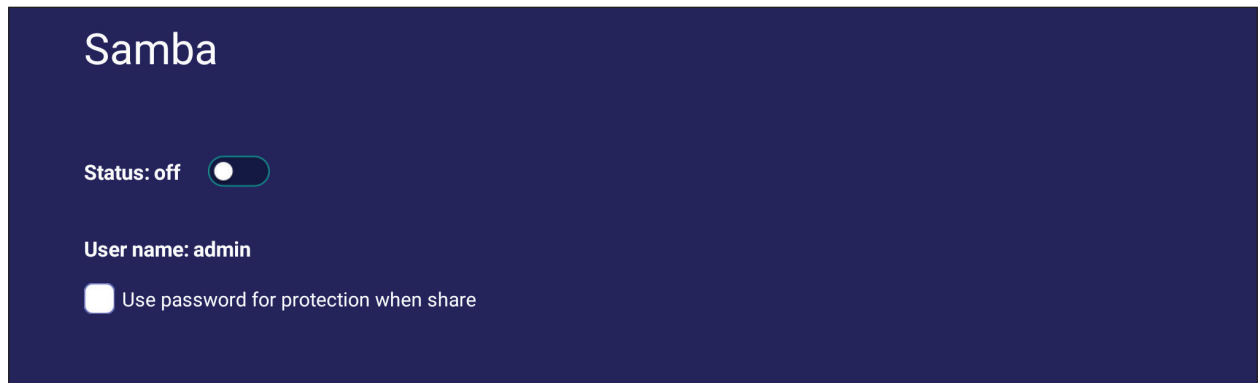
Cancel Save

Ús compartit de fitxers

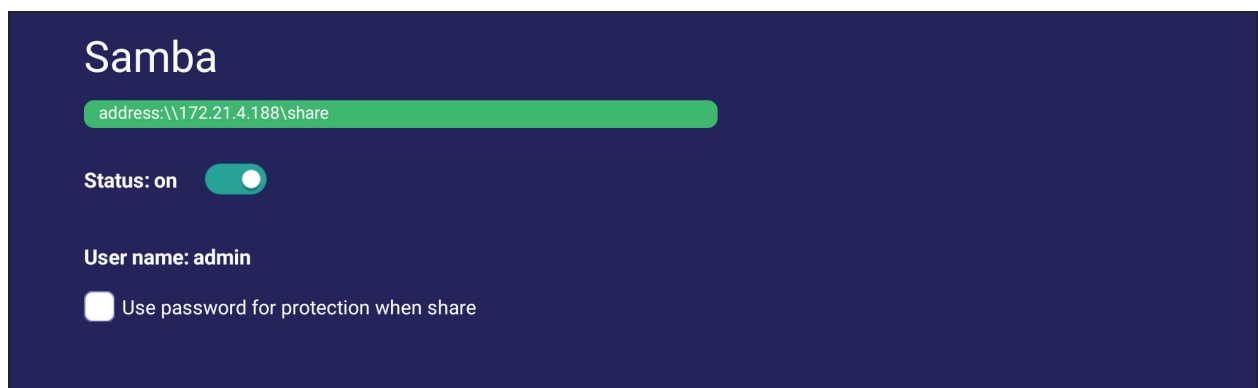
SAMBA

El servei SAMBA permet l'ús compartit de fitxers a través de la LAN. Si servei SAMBA està activat, l'usuari pot explorar el sistema de fitxers del ViewBoard amb un PC o dispositiu mòbil.

1. Per accedir-hi, aneu a: **Settings (Configuració) > File Share (Ús compartit de fitxers) > SAMBA.**



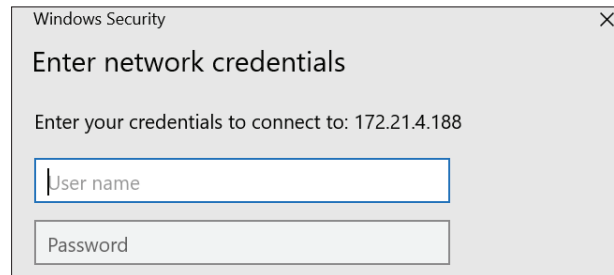
2. Toqueu el botó de commutació per activar el servei SAMBA i establiu una contrasenya si ho considereu necessari.



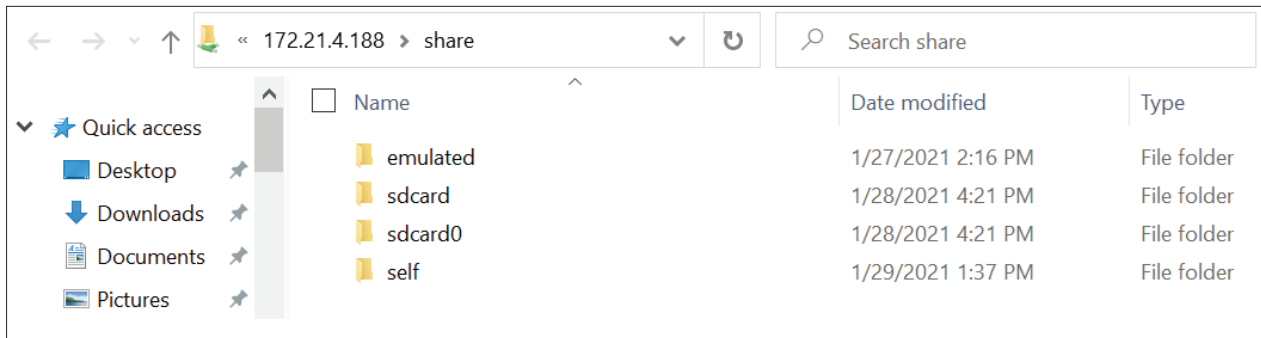
3. Assegureu-vos que el ViewBoard i l'equip del client estan connectats a la mateixa xarxa.
4. Inicieu la sessió al ViewBoard amb l'equip del client. Introduïu l'adreça IP del ViewBoard.



5. Introduïu el nom d'usuari i la contrasenya i, seguidament, seleccioneu **OK** (D'acord), si és necessari.

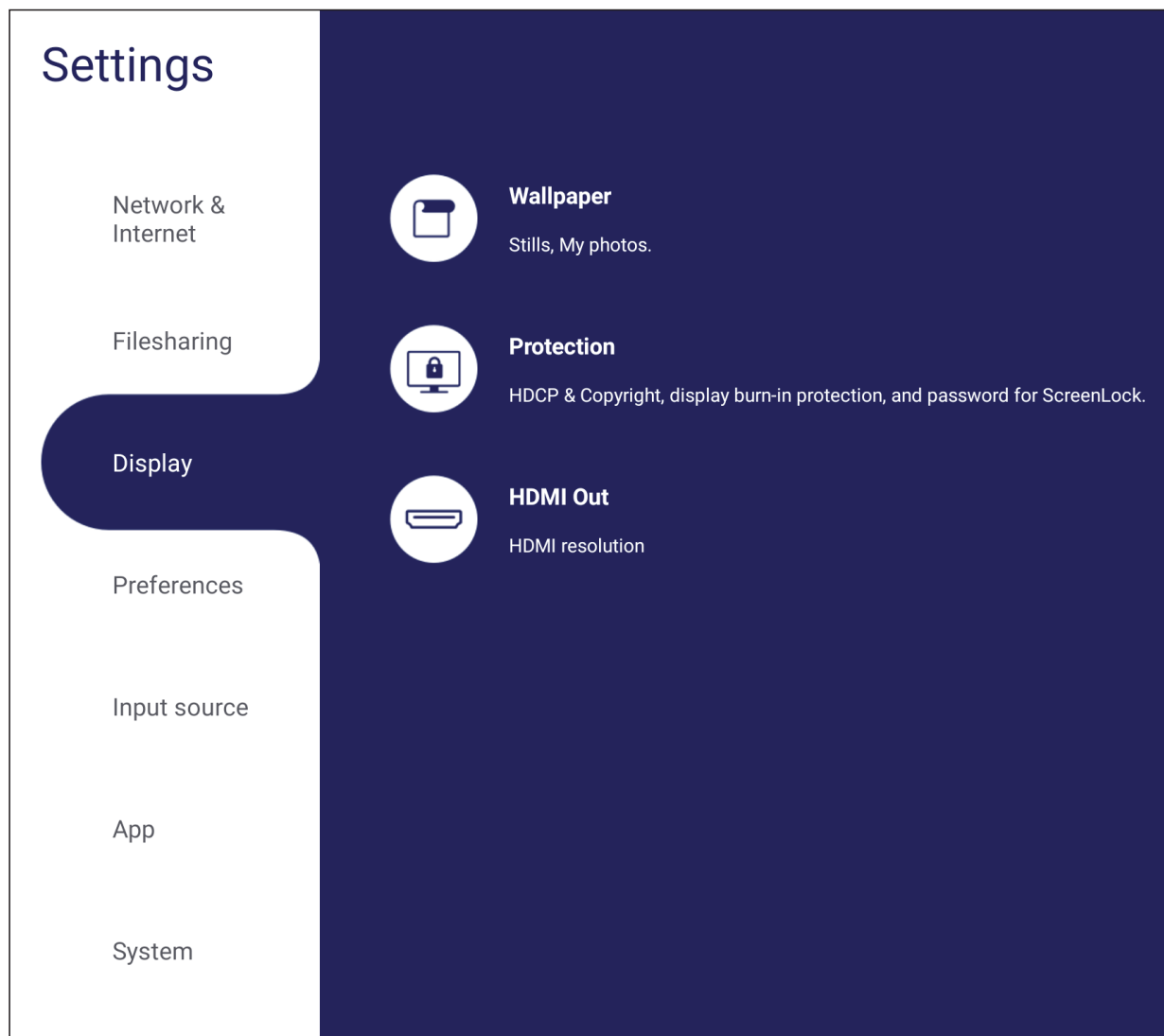


6. Si inicieu la sessió correctament, podreu accedir als fitxers del ViewBoard.



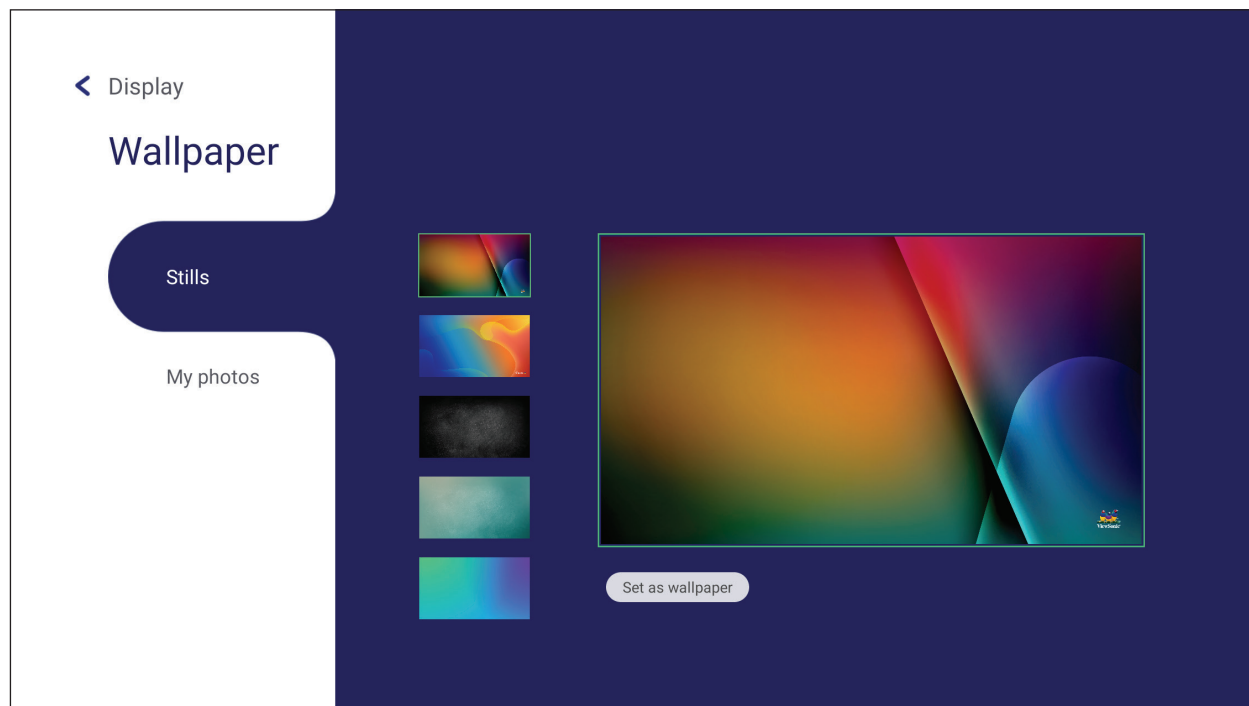
Display (Visualització)

Permet ajustar els paràmetres Wallpaper (Fons de pantalla), Theme (Tema), Protection (Protecció) i HDMI Out (Sortida HDMI). Aquest últim paràmetre és opcional.



Wallpaper (Fons de pantalla)

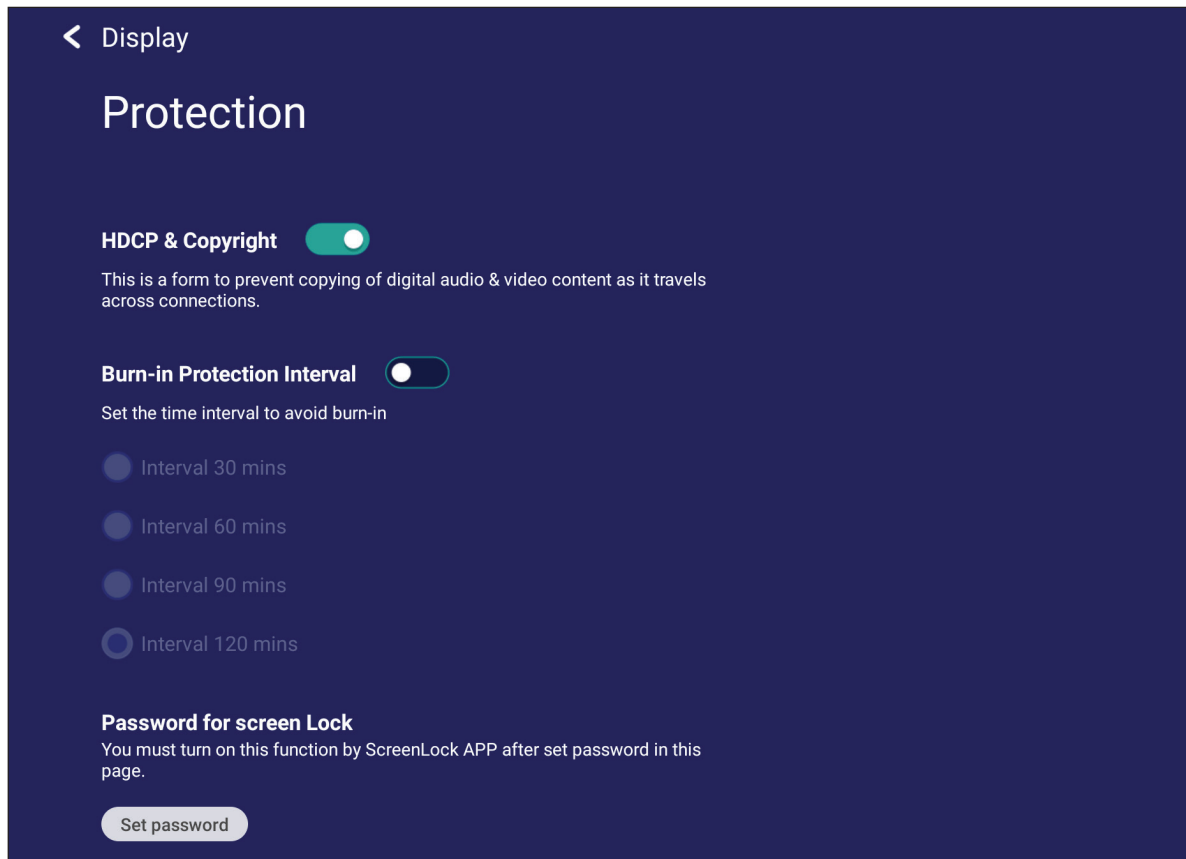
Els usuaris poden canviar el fons de pantalla amb imatges predeterminades (estàtiques i variables) i utilitzar imatges pròpies. Per fer-ho, toqueu **My Photo (La meva foto)** i seleccioneu el fitxer d'imatge.



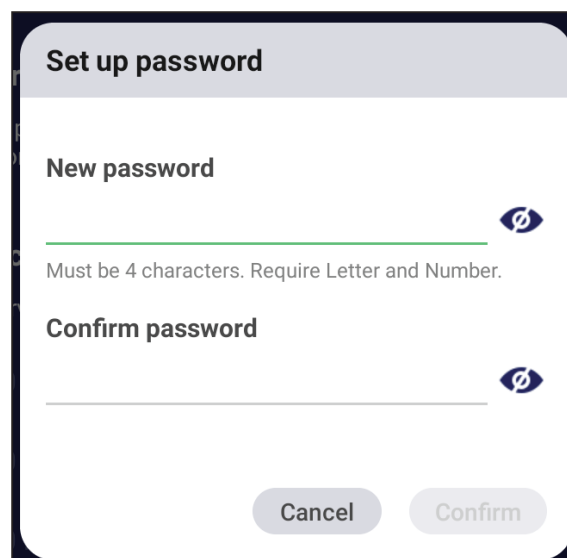
Protection (Protecció)

Permet activar/desactivar els paràmetres de **HDCP & Copyright** (HDCP i drets de còpia) i **Burn-in Protection Interval** (Interval de protecció contra imatge cremada) i establir una contrasenya a **Password for Screen Lock** (Contrasenya per bloquejar la pantalla).

NOTA: La protecció contra imatge cremada permet a l'usuari programar un interval de temps en minuts per passar d'una imatge cada cop més fosca a una imatge més clara per evitar que es cremi la imatge en pantalla.



- Per establir una contrasenya per bloquejar la pantalla, toqueu **Set Password** (Establir contrasenya) i introduïu-la.

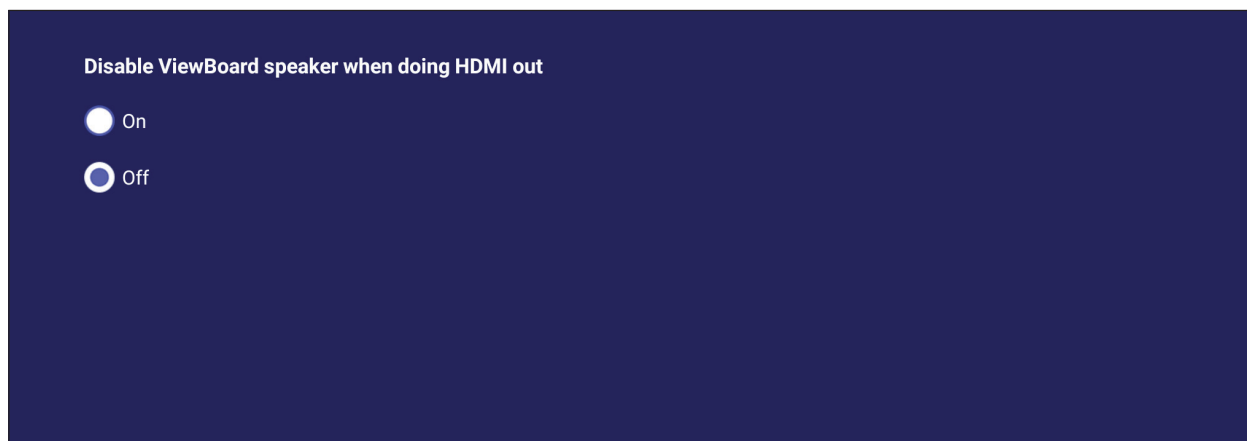


HDMI Out (Sortida HDMI), paràmetre opcional

Permet ajustar la resolució de la sortida HDMI.



Permet activar/desactivar l'altaveu de la pantalla en una connexió a través de la sortida d'HDMI.



Element	Descripció
On (Activat)	L'altaveu del ViewBoard se silencia i el 100 % del volum s'envia a través de la Sortida HDMI.
Off (Desactivat)	El percentatge de volum que s'envia a la Sortida d'HDMI serà el mateix que el de l'altaveu del ViewBoard.

Preference (Preferències)

Permet accedir als paràmetres següents i ajustar-los: **Touch (Tàctil)**, **Language (Idioma)**, **Keyboard & Input (Teclat i entrada)**, **Date & Time (Data i hora)**, **Boot Mode (Mode arrencada)**, **Start up & Shut down (Engegar i apagar)** i **Toolbar (Barra d'eines)**.



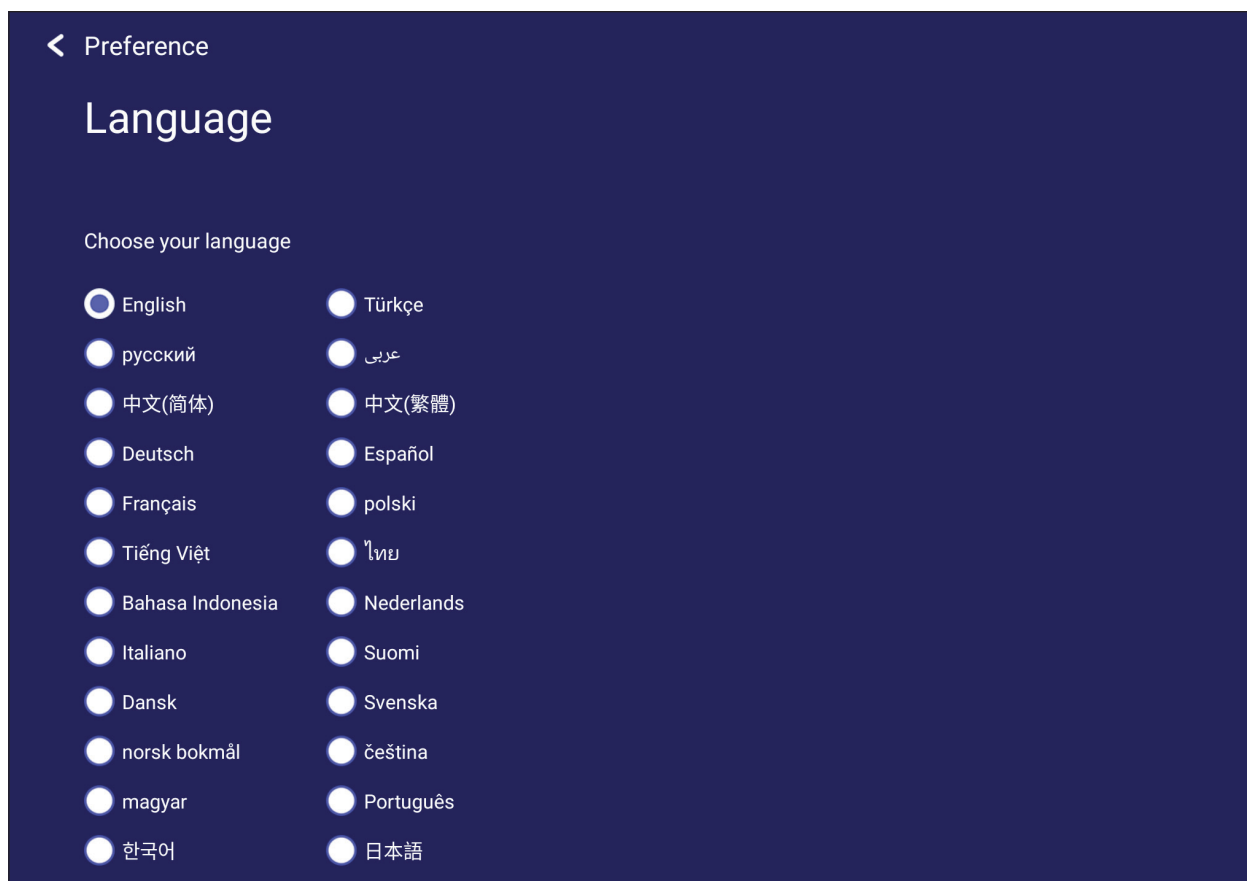
Touch (Funció tàtil)

Permet ajustar les opcions de **Touch Settings (Configuració tàtil)** i activar/desactivar l'opció **Touch Sounds (Sons de mode tàtil)**.



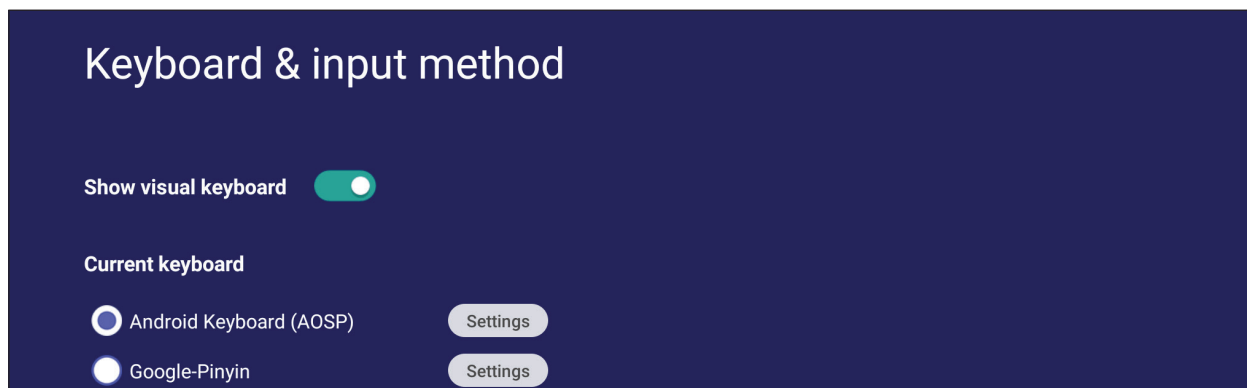
Language (Idioma)

Permet ajustar i triar l'idioma preferit dels idiomes disponibles.

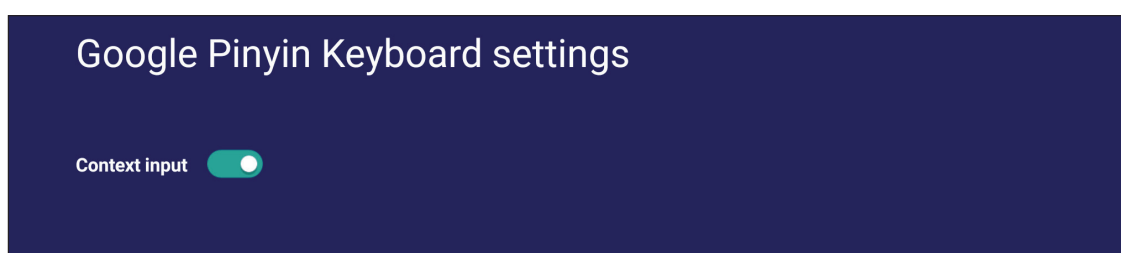


Keyboard & Input Method (Teclat i mètode d'entrada)

Permet activar/desactivar el teclat visual i canviar el mètode d'entrada per defecte.



- Toqueu **Settings (Configuració)** per ajustar les opcions avançades del teclat.



Date & Time (Data i hora)

Permet establir l'hora i el format del sistema.

Date & time

Automatic date & time ☒
Use network provided time.
2021/02/02 1:39 AM

Time zone
GMT+00:00 Greenwich Mean Time

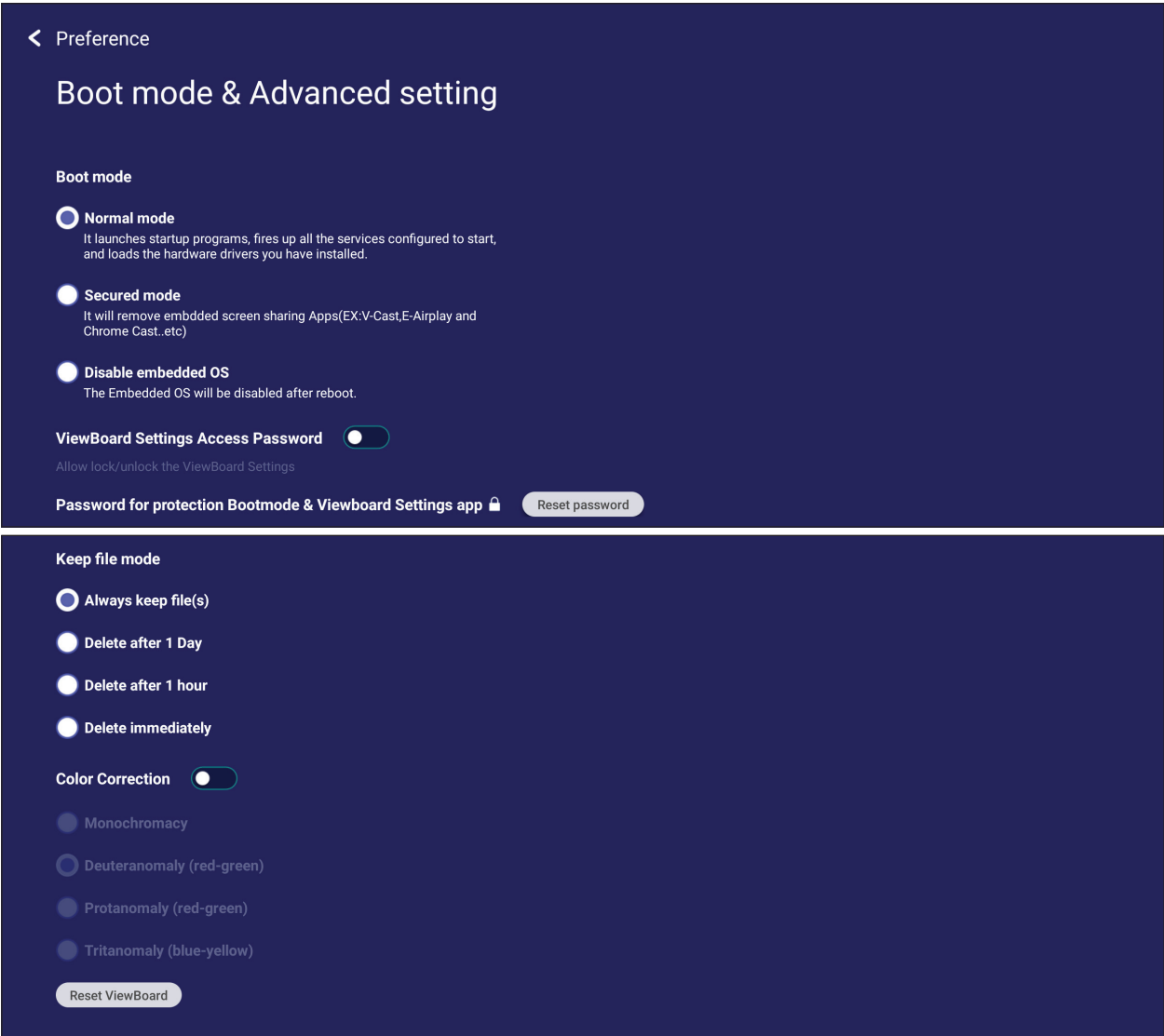
Use 24-hours format ☐
1:39 AM

Date format
☐ DD/MM/YYYY ☐ MM/DD/YYYY ☒ YYYY/MM/DD

Element	Descripció
Automatic Date & Time (Data i hora automàtiques)	Si s'activa aquesta opció, el ViewBoard sincronitzarà automàticament la data i l'hora a través d'Internet.
Time Zone (Zona horària)	Permet seleccionar la zona horària apropiada.
Time Format (Format d'hora)	Permet triar entre el format horari de 12 o 24 hores. Només cal activar/desactivar el format de 24 hores.
Date Format (Format de data)	Permet seleccionar un dels formats de data disponibles.

Boot Mode (Mode d'arrencada)

Permet ajustar el mode d'arrencada preferent i establir o restablir una contrasenya.



Element	Descripció
Normal Mode (Mode normal)	Les apps de pantalla compartida incrustades funcionaran amb normalitat.
Secured Mode (Mode segur)	Les apps de pantalla compartida incrustades s’eliminaran.
Disable Embedded OS (Desactivar sist. operatiu incorporat)	El sistema es reiniciarà automàticament i no apareixerà el sistema operatiu incorporat.
ViewBoard Settings Access Password (Contrasenya d’accés a la configuració de ViewBoard)	Canvieu el commutador per bloquejar i desbloquejar la configuració del ViewBoard.
Password for Protection (Protegir amb contrasenya)	Permet canviar la contrasenya per entrar al mode d’arrencada i a la configuració del ViewBoard.
Local File Protection Policy (Política de proteccions de fitxers locals)	Permet triar el temps que voleu conservar els fitxers de la memòria local a l’app Folder (Carpeta).

Element	Descripció
Color Correction (Correcció del color)	Corregeix el color de la pantalla del ViewBoard per a usuaris amb daltonisme.
Reset ViewBoard (Restableix ViewBoard)	Restableix els paràmetres per defecte de fàbrica del ViewBoard.

Startup & Shutdown (Engegar i apagar)

Permet configurar els paràmetres **Startup Input (Entrada en arrencar)**, **Standby Mode (Mode d'espera)**, **EnergyStar Mode (Mode EnergyStar)**, **Black Screen After Startup (Pantalla negra en arrencar)**, **Power off Reminder (Recordatori d'apagada)** i **Schedule (Programació)**.

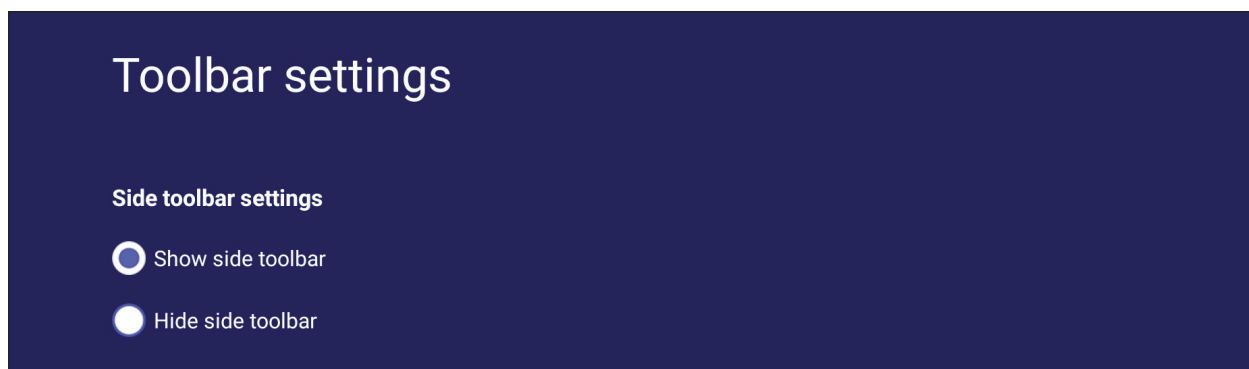
The screenshot shows the 'Startup & shutdown' settings interface. At the top, there's a back arrow and the word 'Preference'. The main title is 'Startup & shutdown'. Below it, the 'Startup input' section has two radio buttons: 'Last shutdown input' and 'Default startup input', with a 'ViewBoard' dropdown menu. The 'Standby mode' section has two radio buttons: 'Hibernate' and 'Sleep'. The 'EnergyStar mode' section has a toggle switch and an EnergyStar logo. The 'Black screen after startup' section has a toggle switch. The 'Time switch' section has a toggle switch. The 'Power off reminder' section has a toggle switch. The 'Schedule' section has an 'Add schedule' button and labels for 'Boot time' and 'Off time'.

Element	Descripció
Startup Input (Entrada en arrencar)	Permet ajustar les preferències d'entrada en arrencar.
Display Setting when No Signal (Mostrar configuració sense senyal)	Permet decidir què passa a la pantalla quan no es rep senyal de les fonts HDMI, PC o VGA.
Standby Mode (Mode d'espera)	Permet decidir què passa en prémer el botó d'engegar/apagar Power amb el ViewBoard activat, és a dir en posició <i>On</i> .
EnergyStar Mode (Mode EnergyStar)	Permet entrar automàticament en el <i>Sleep Mode (Mode repòs)</i> si la pantalla ha estat inactiva durant una hora.

Element	Descripció
Black Screen After Startup (Pantalla negra en arrencar)	Si s'activa aquesta opció, el ViewBoard apaga la retroil·luminació automàticament en arrencar.
Time Switch (Commutador horari) Power Off Reminder (Recordatori d'apagada)	Si s'activa aquesta opció, el ViewBoard apaga qualsevol recordatori després del temps programat de desconnexió.
Schedule (Planificació)	Permet programar una hora d'arrencada i d'apagada.

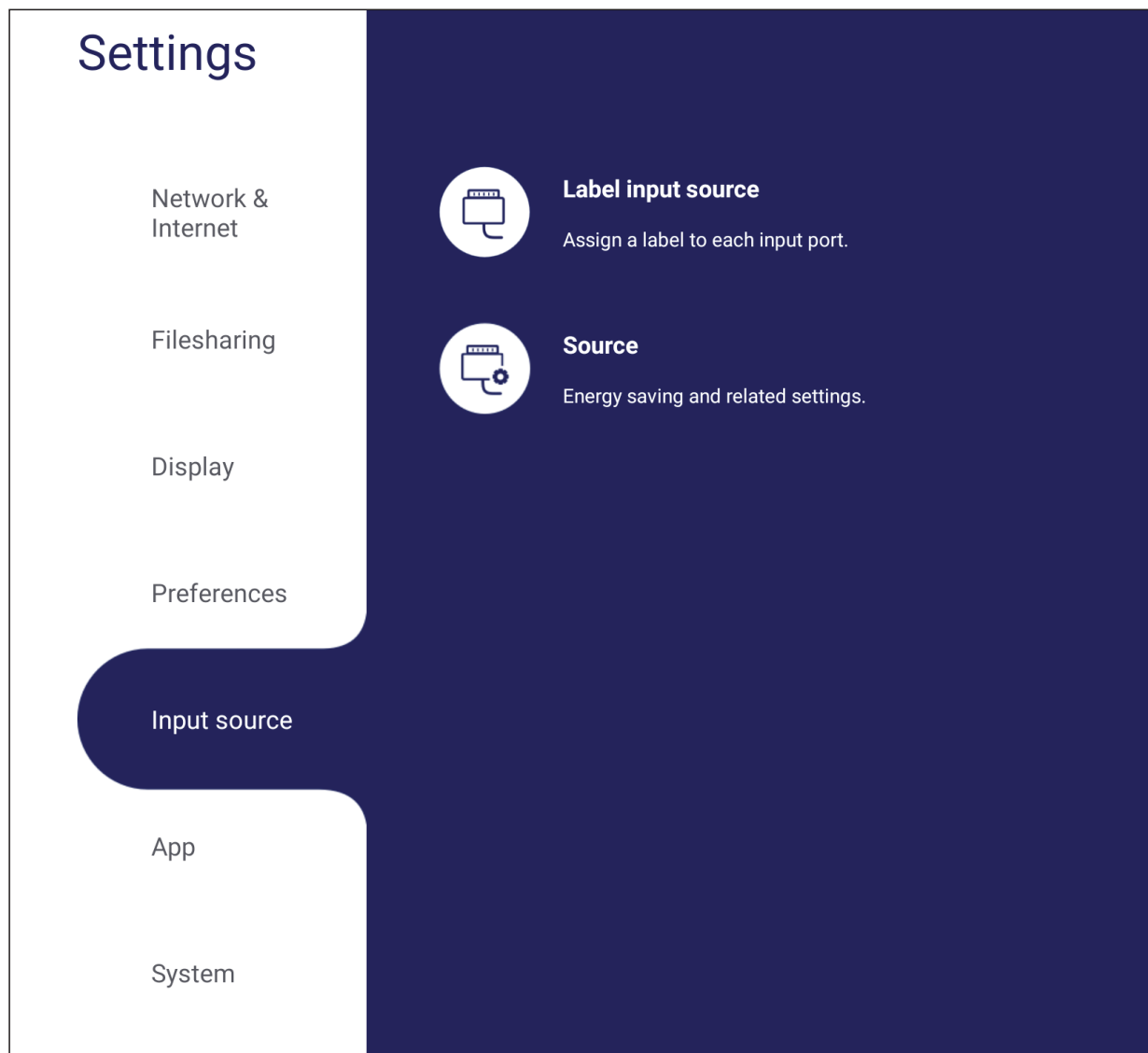
Toolbar Setting (Configuració de la barra d'eines)

Permet ajustar la configuració de la barra d'eines lateral.



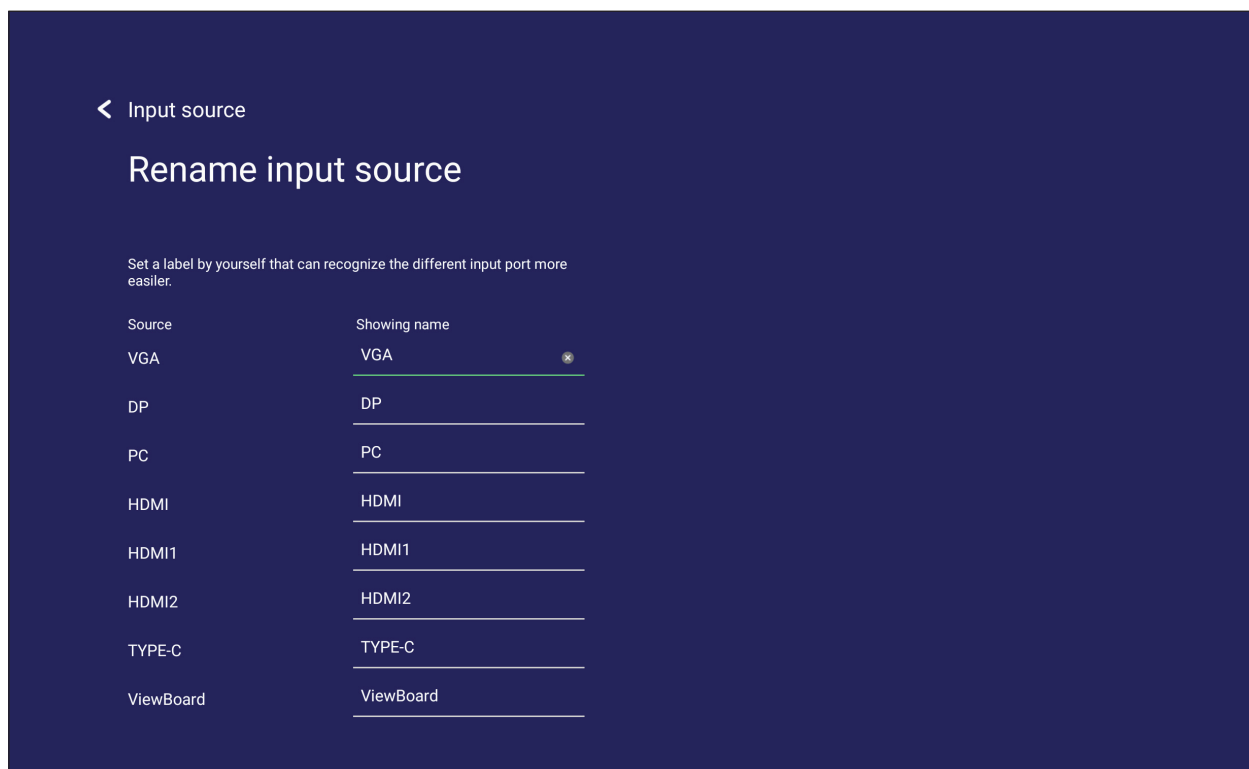
Input Source (Font d'entrada)

Permet ajustar els noms i la configuració de la font d'entrada, i els paràmetres de la barra d'eines lateral.



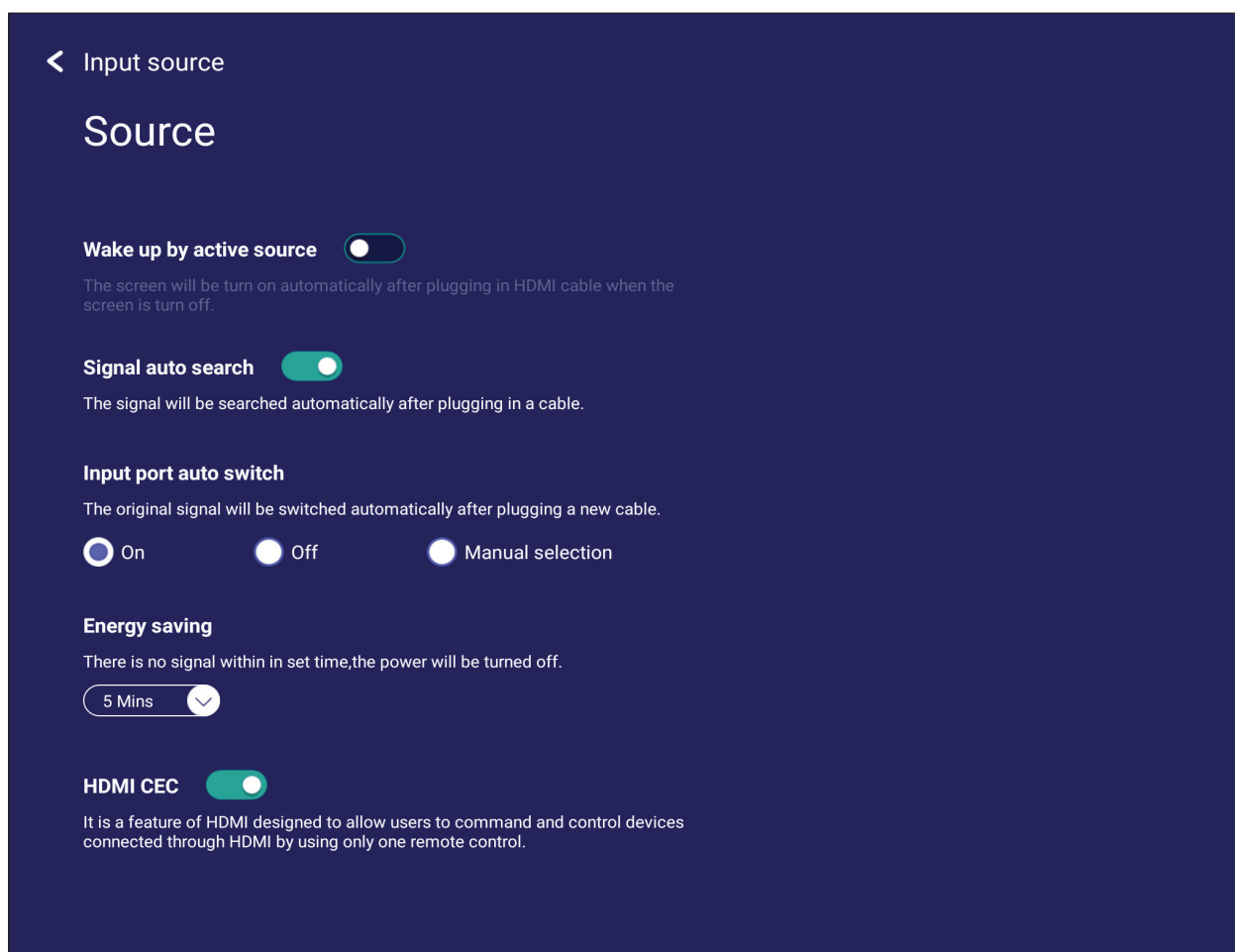
Rename Input Source (Canviar el nom de la font d'entrada)

Permet establir etiquetes per a cada font d'entrada perquè les pugueu reconèixer fàcilment quan les veieu.



Source (Font)

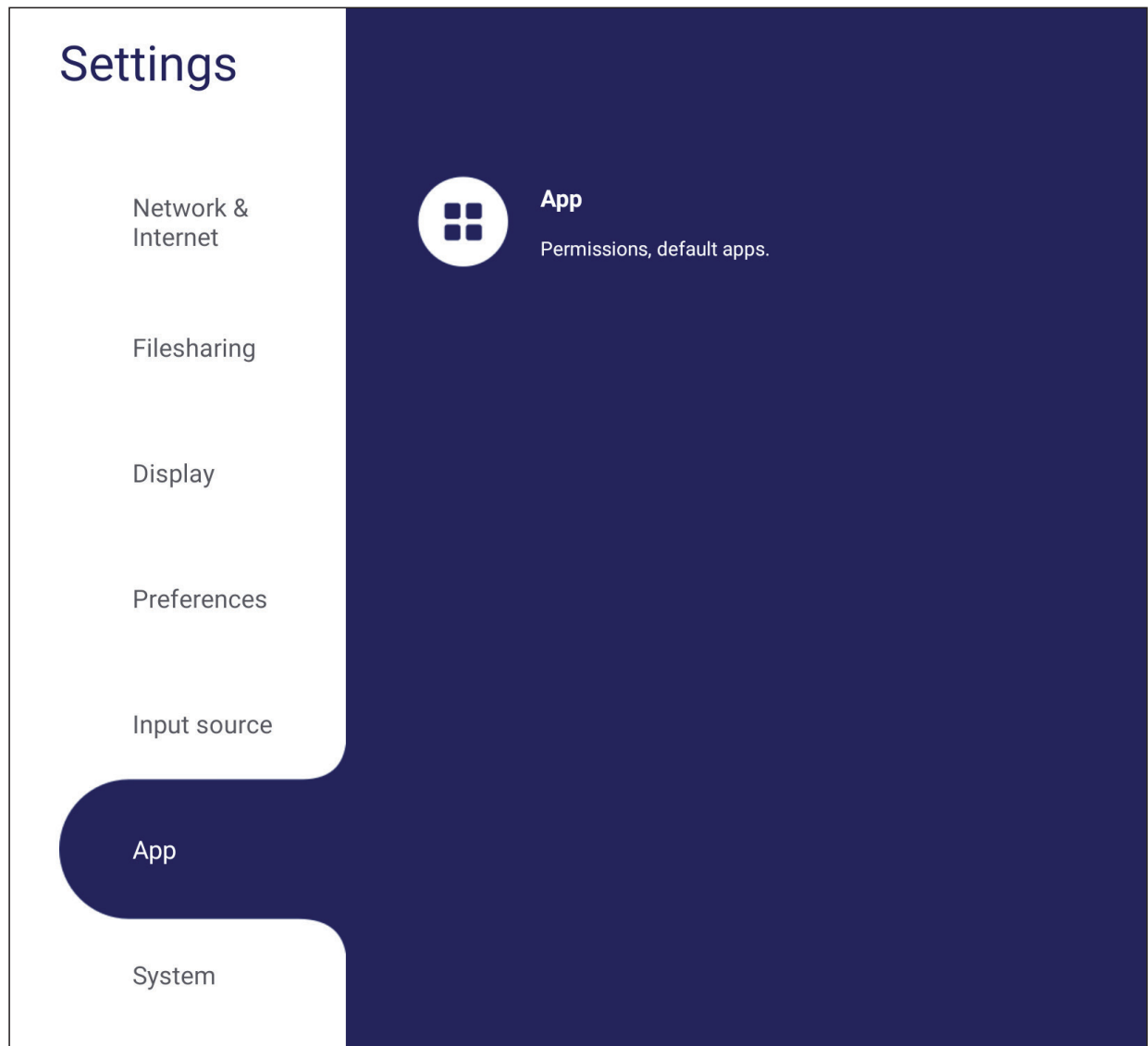
Permet activar i desactivar les opcions Wake up by active source (Despertar en activar font), Signal auto search (Cerca automàtica de senyal) i HDMI CEC. També permet seleccionar un valor per a l'opció Input port auto switch (Commutació automàtica del port d'entrada).



Element	Descripció
Wake up by Active Source (Despertar en activar font)	La pantalla s'activa automàticament en endollar-hi un cable HDMI quan està apagada.
Signal auto search (Cerca automàtica de senyal)	Quan aquesta opció està activada, si la font actual no rep cap senyal, el ViewBoard cerca automàticament una font d'entrada.
Input port auto switch (Commutació automàtica del port d'entrada)	El senyal original passa automàticament a un cable nou en endollar-se.
Energy Saving (Estalvi energètic)	Permet establir un període de temps per apagar el dispositiu si no s'hi detecta cap senyal.
HDMI CEC	Permet activar i desactivar les funcions d'HDMI CEC.

App (Aplicacions)

L'usuari pot veure informació de les aplicacions i forçar-ne l'aturada, desinstal·lar-les, esborrar-ne dades, esborrar la memòria cau i esborrar els valors predeterminats.

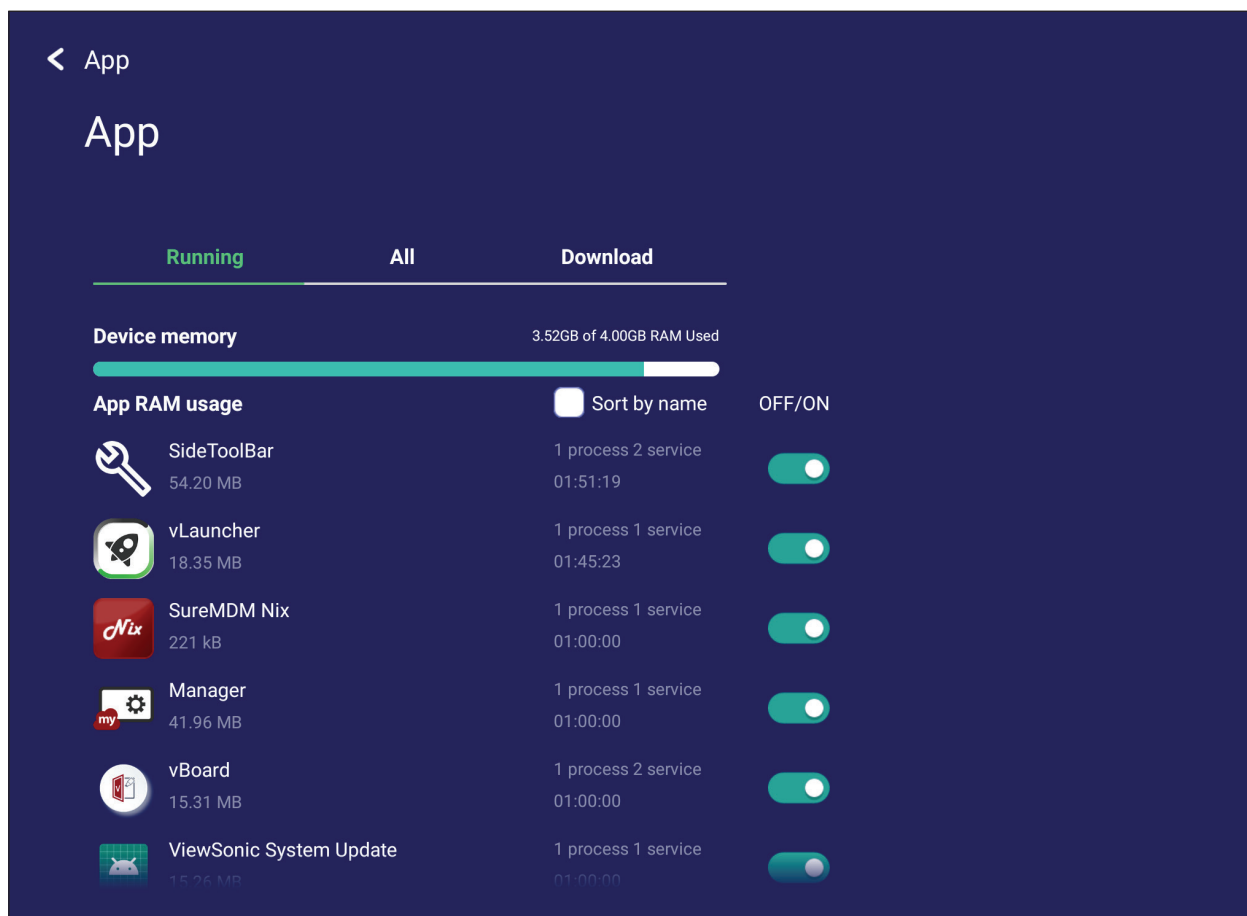


NOTA:

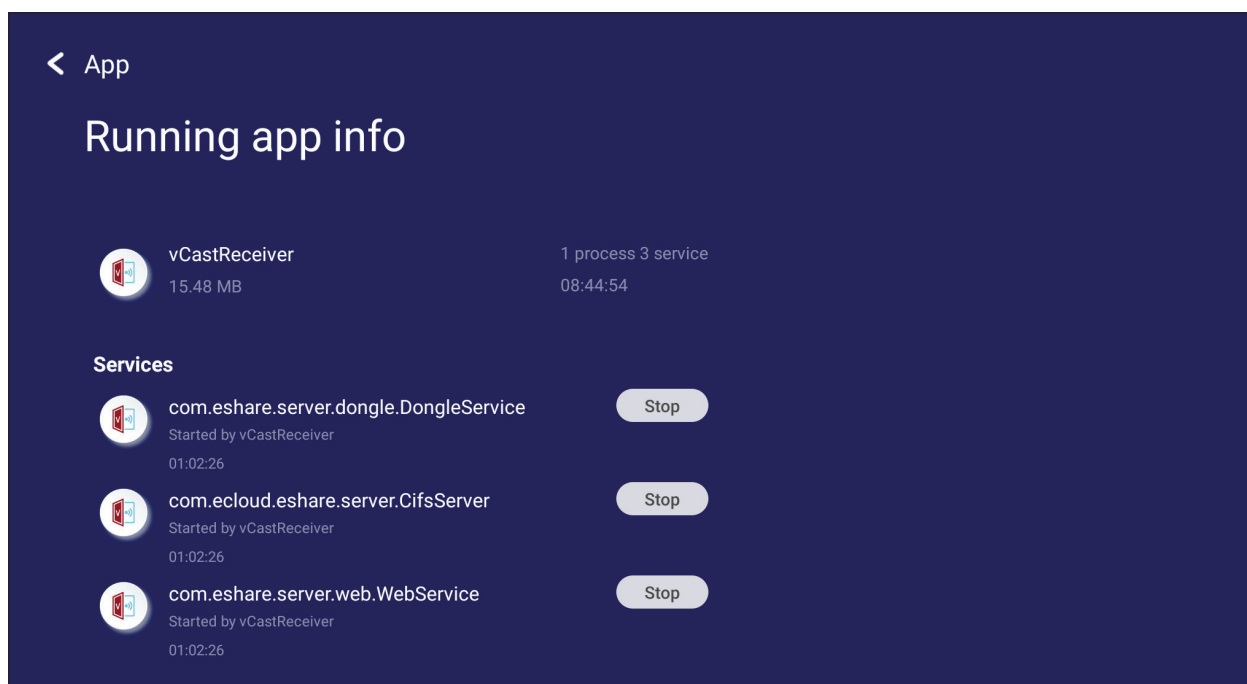
- No poden desinstal·lar-se les aplicacions precarregades.
- No totes les aplicacions admeten l'opció Clear Defaults (Esborrar els valors predeterminats).

APP (Aplicació)

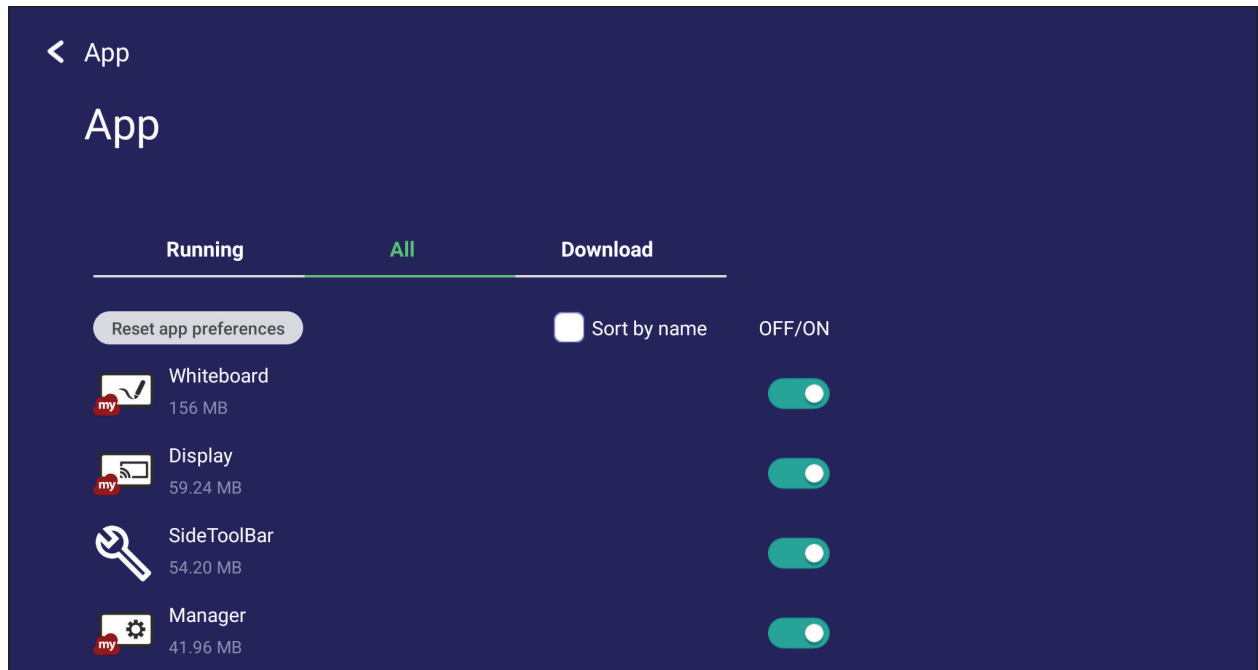
Permet veure qualsevol aplicació en execució o instal·lada. Toqueu una aplicació per veure'n les opcions i obtenir informació detallada.



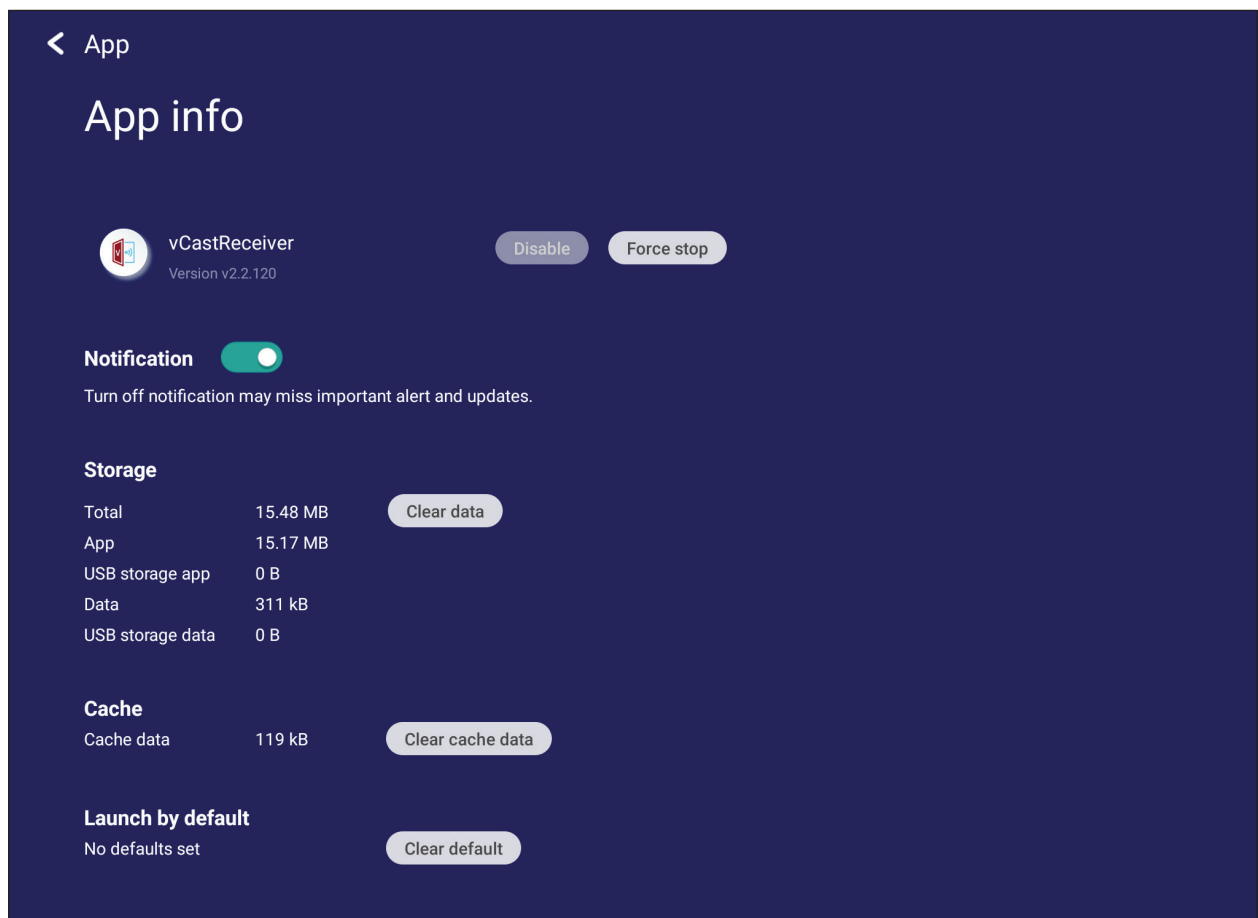
- Si toqueu una aplicació en execució, podreu aturar-la, veure'n més informació o denunciar-la.



- Seleccioneu **All (Totes)** o **Download (Descarregar)** per accedir a un llistat de totes les aplicacions instal·lades.

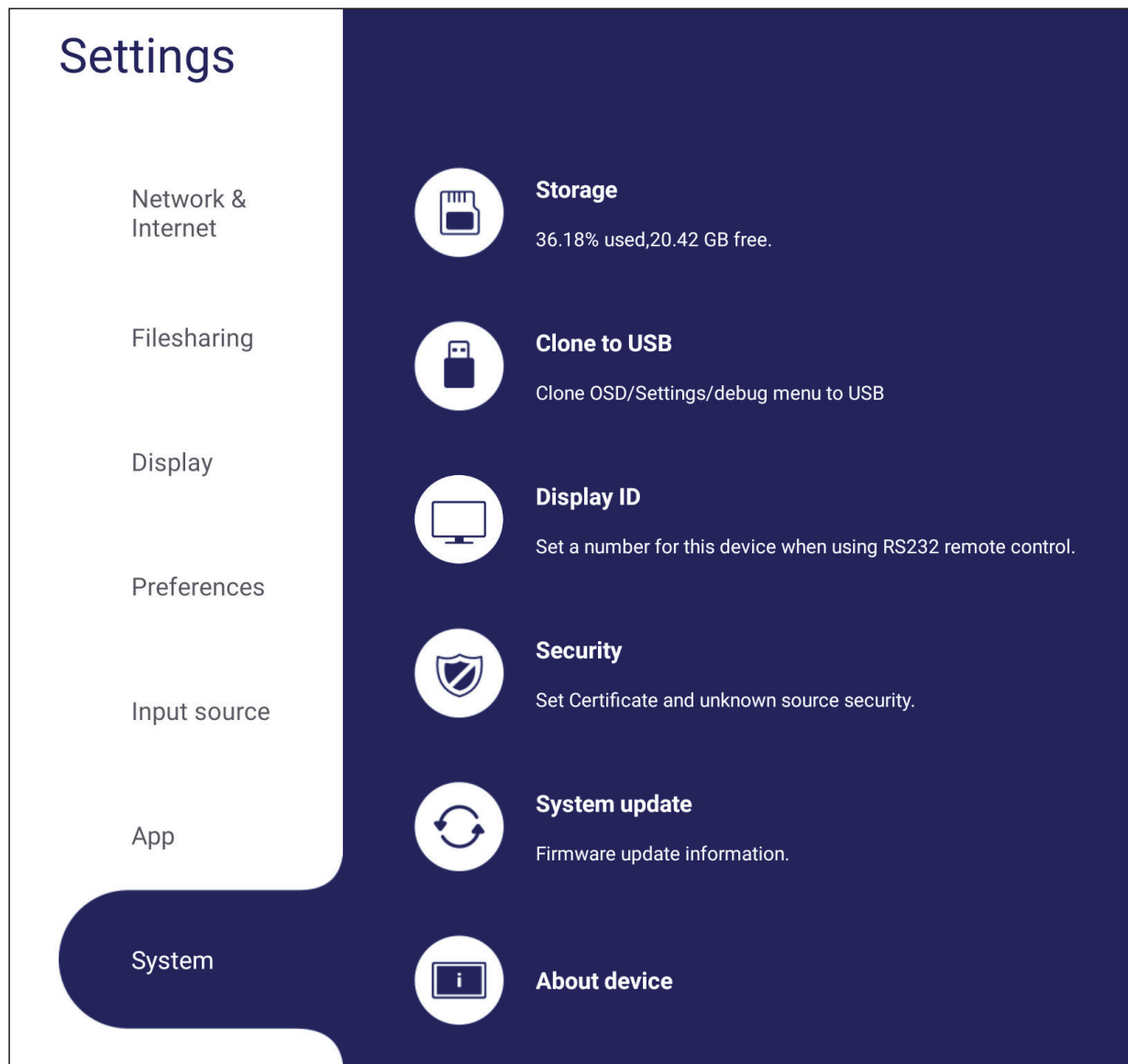


- Toqueu qualsevol aplicació per veure'n les opcions i obtenir-ne més informació.



System (Sistema)

Permet veure i ajustar els paràmetres **Storage (Emmagatzematge)**, **Security (Seguretat)**, **System Update (Actualització del sistema)** i **About device (Sobre el dispositiu)**.

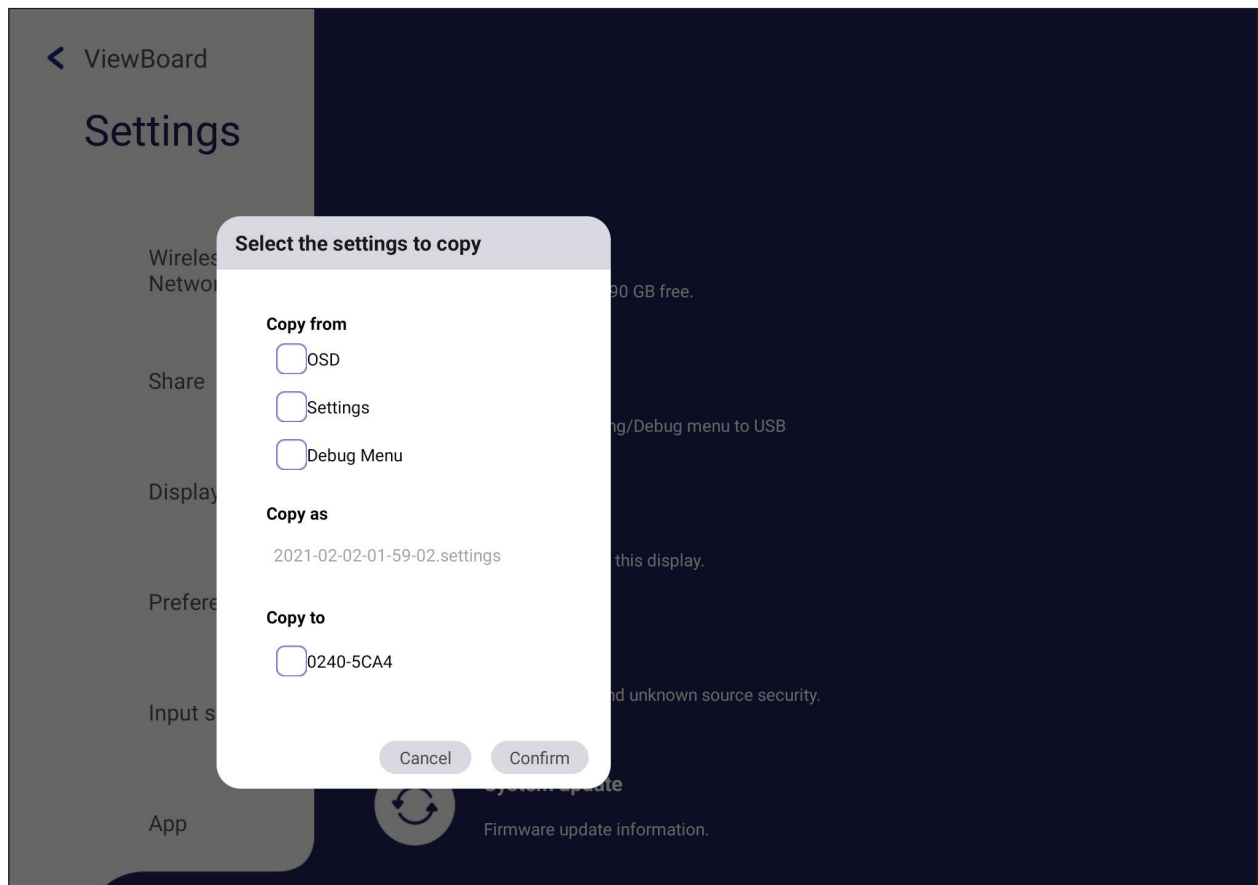


Storage (Emmagatzematge)

Els usuaris poden comprovar l'estat de l'emmagatzematge del ViewBoard.

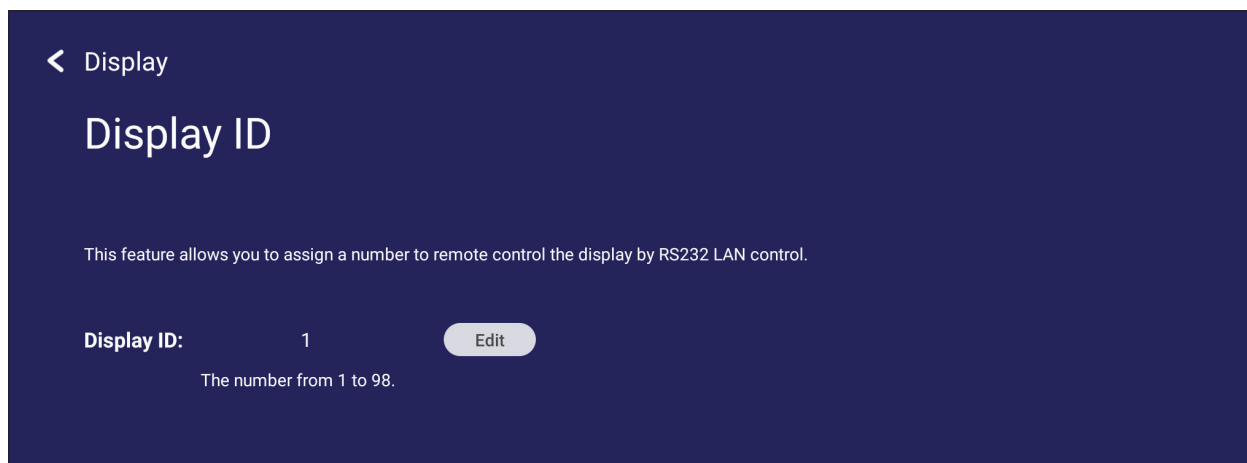
Clone to USB (Clona a USB)

Permet copiar la configuració a la unitat USB externa.

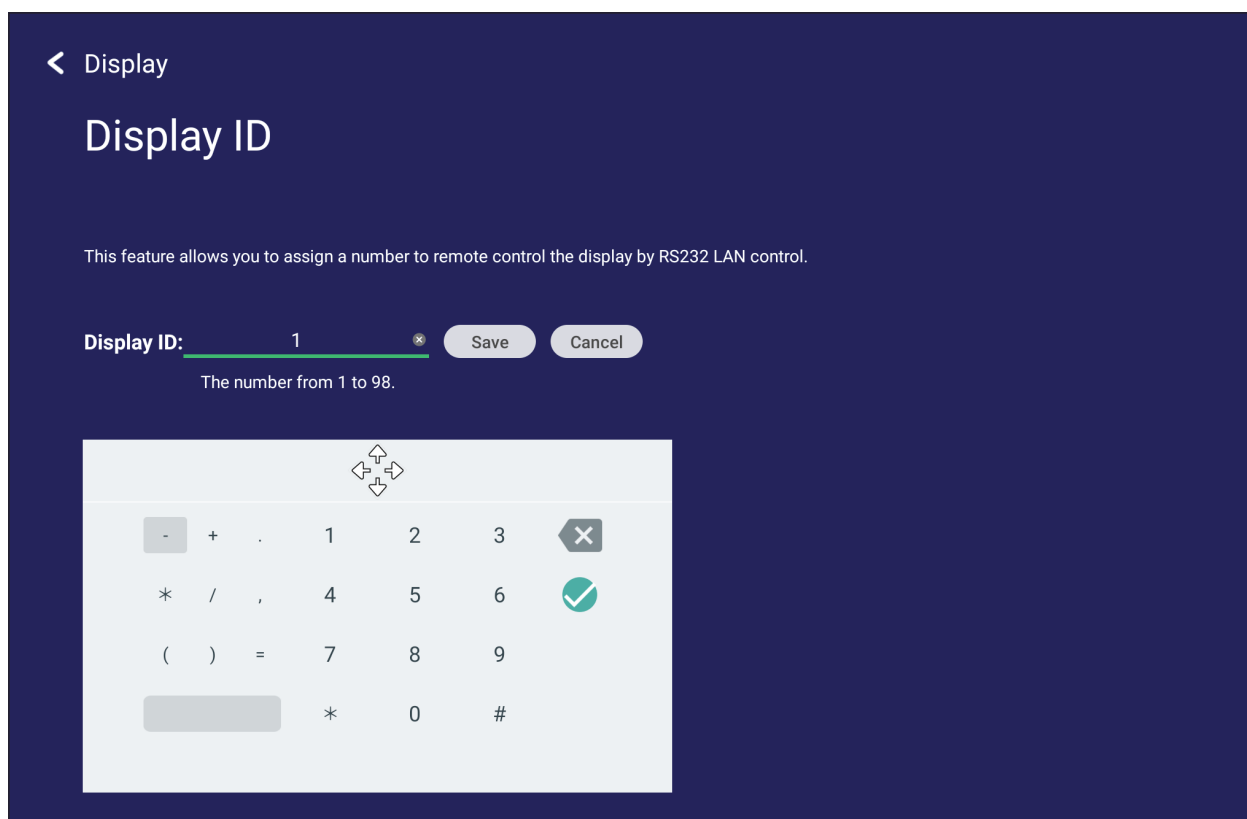


Display ID (ID de pantalla)

Permet assignar un número per controlar la pantalla a distància mitjançant RS-232/LAN.



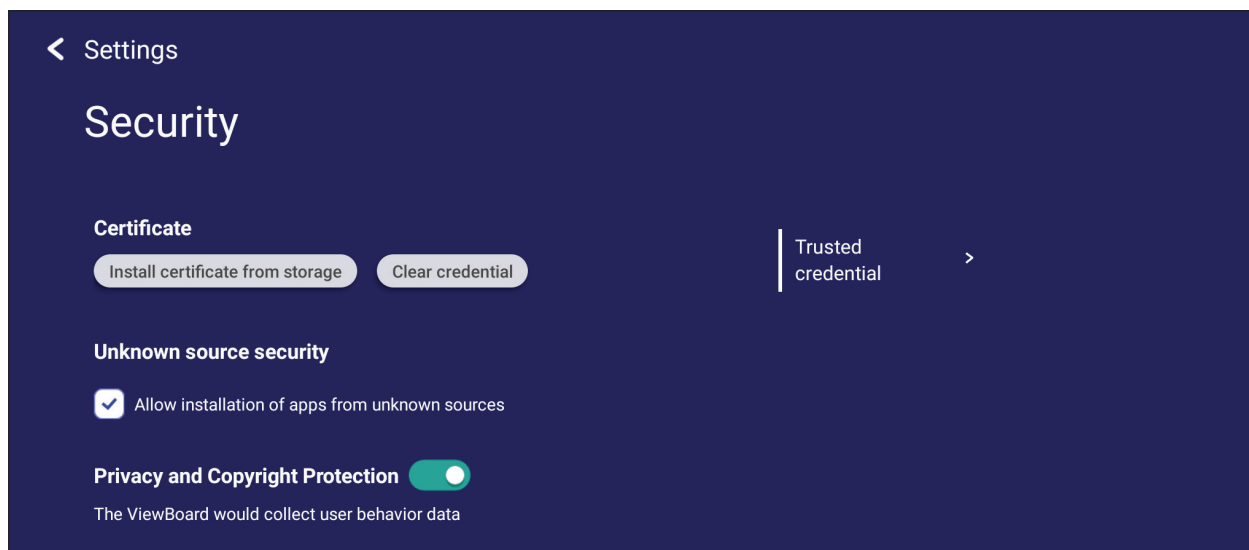
- Per assignar o canviar l'ID de pantalla, toqueu **Change (Canviar)** i introduïu un número.



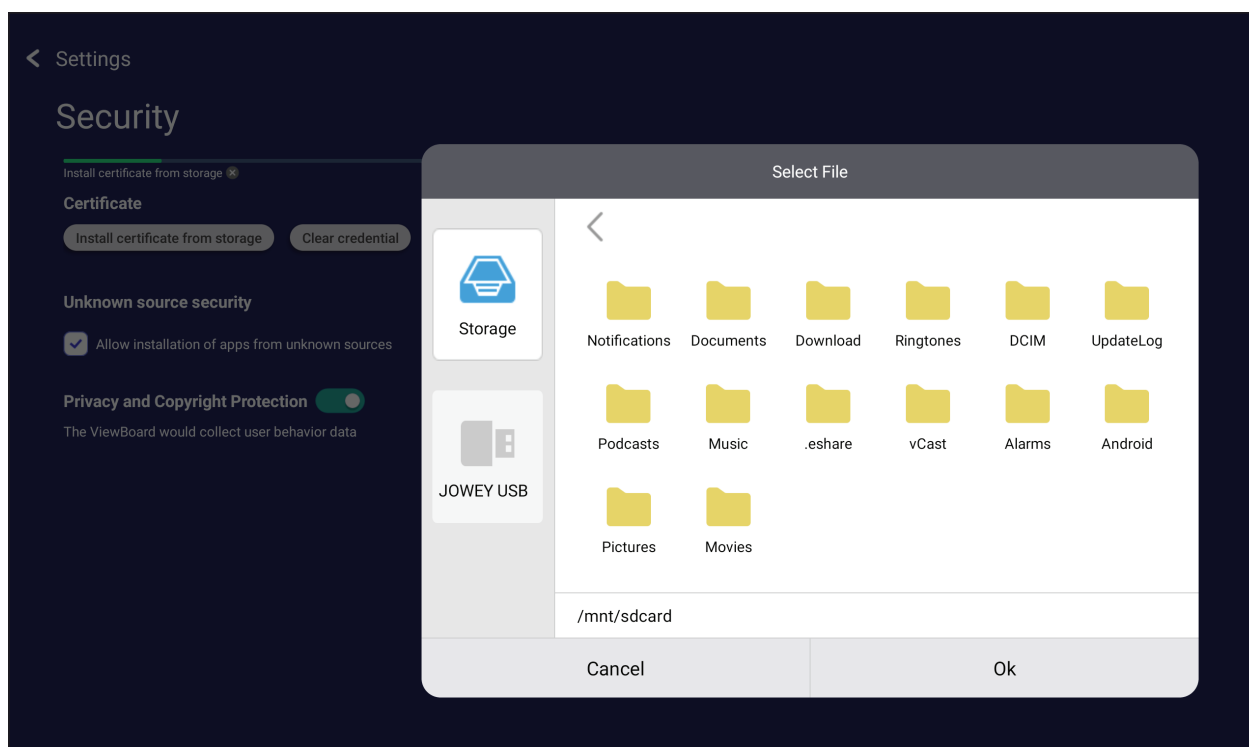
NOTA: L'identificador de pantalla el fan servir els usuaris d'RS-232 i els números van del 01 al 99.

Security (Seguretat)

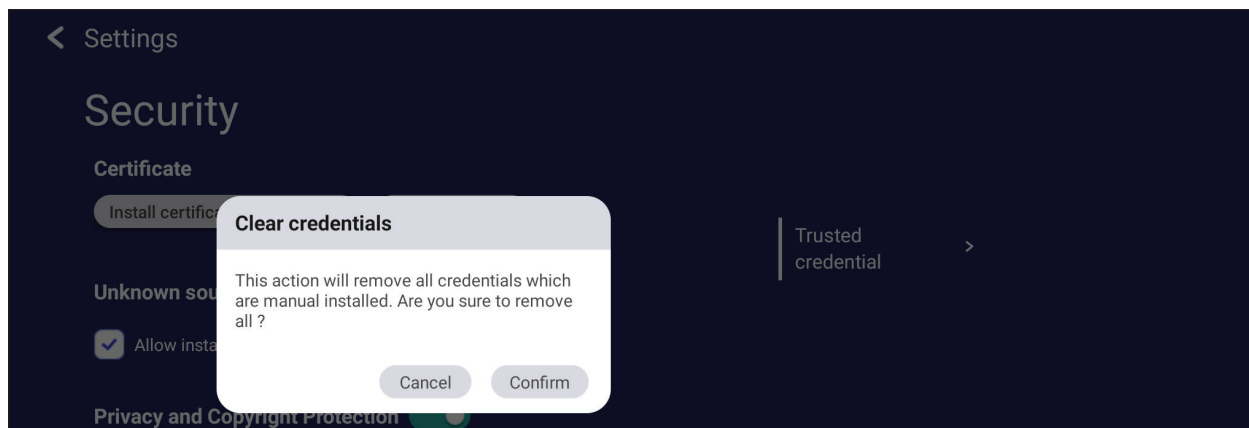
Permet consultar els paràmetres d'instal·lació de **Certificate (Certificat)**, **Trusted Credential (Credencials de confiança emmagatzemades)** i **Unknown sources (Fonts desconegudes)**.



- Toqueu **Install certificate from storage (Instal·la el certificat des de l'emmagatzematge)** per afegir-hi certificats addicionals.

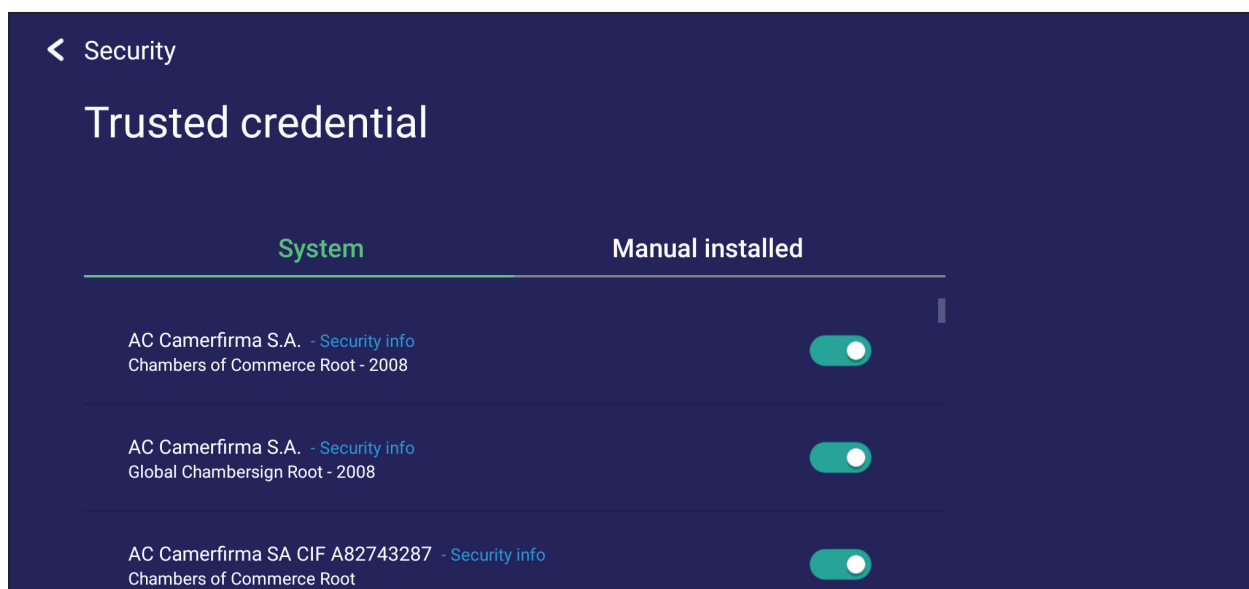


- Si seleccioneu **Clear Credentials (Esborra les credencials)**, s'esborraran les credencials instal·lades manualment.

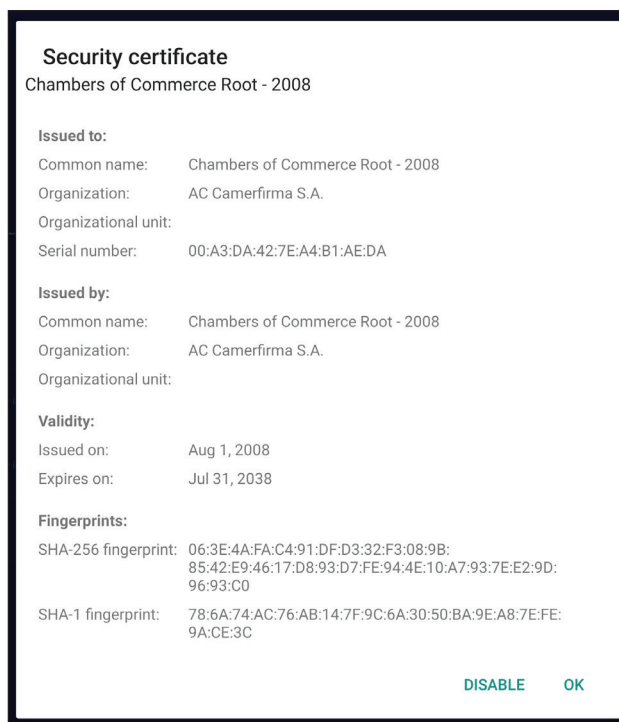


NOTA: No poden esborrar-se les credencials precarregades.

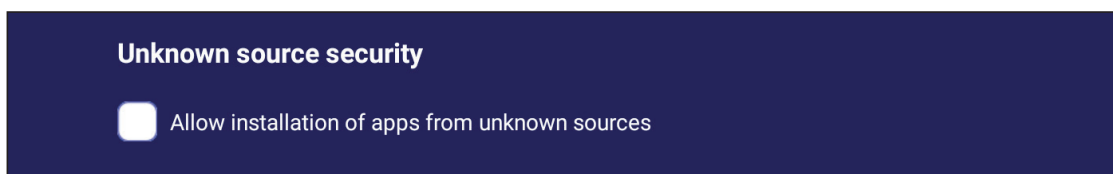
- L'opció **Trusted Credentials (Credencials de confiança)** permet veure i editar tots els certificats de CA de confiança i instal·lats.



- Toqueu qualsevol credencial per obtenir més informació.



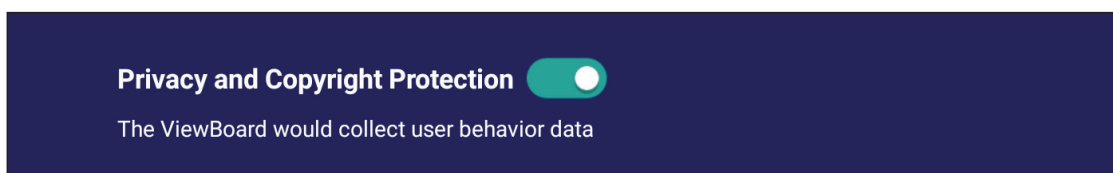
- Seleccioneu la casella sota **Unknown source security (Seguretat de font desconeguda)** per permetre la instal·lació d'aplicacions de fonts desconegudes.



NOTA: Les aplicacions de fonts desconegudes poden no ser compatibles o podrien no funcionar correctament.

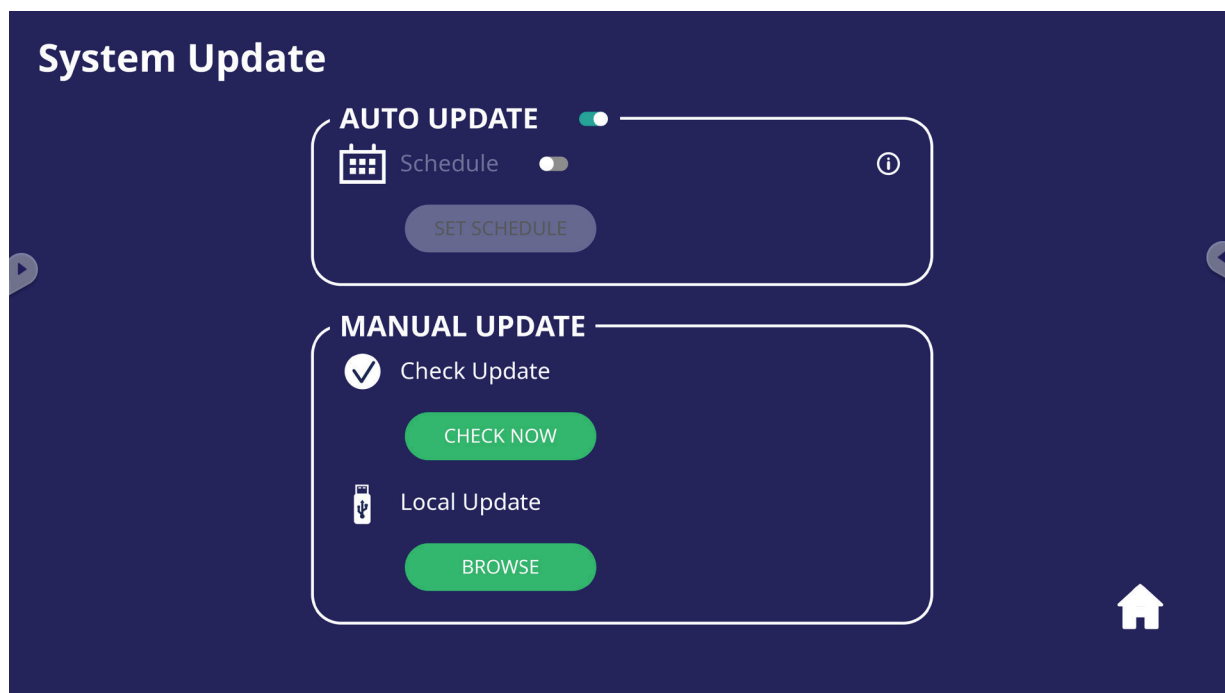
Privadesa i protecció de drets de còpia

Activeu-la o desactiveu-la per permetre que ViewBoard pugui recollir dades de comportament dels usuaris.



System Update (Actualització del sistema)

ViewBoard cerca automàticament actualitzacions del programari quan es connecta a Internet (OTA). Els usuaris poden actualitzar la seva versió de programari de ViewBoard amb un sol clic.



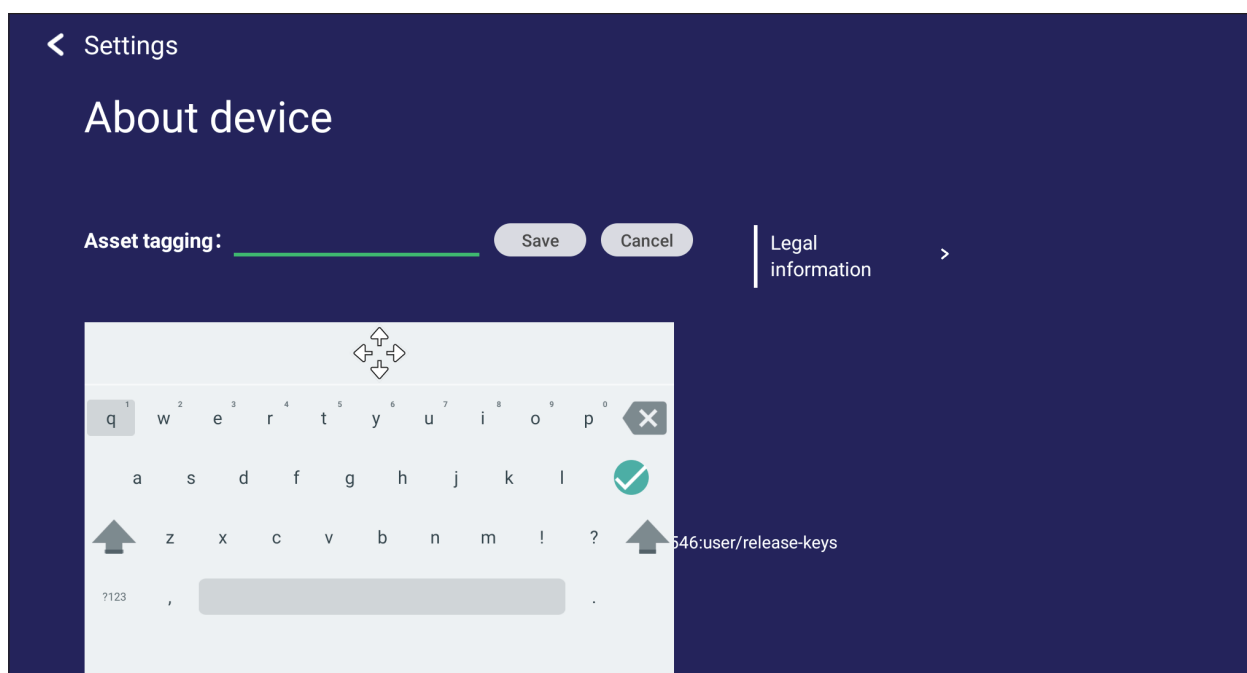
Element	Descripció
Auto Update (Actualització automàtica)	El sistema cerca automàticament una versió nova quan s'apaga la pantalla. Si es troba una versió nova, el sistema s'actualitza automàticament. El sistema s'apaga en finalitzar l'actualització.
Schedule (Planificació)	Permet establir l'hora d'actualització.
Manual Update (Actualització manual)	Permet actualitzar el programari manualment.
Check Update (Comprovar si hi ha actualitzacions)	Comprova si hi ha cap actualització disponible.
Local Update (Actualització local)	Permet actualitzar el sistema des d'un dispositiu USB extern.

About Device (Sobre el dispositiu)

Mostra la informació del reproductor incrustat i els apartats **Legal information** (Informació legal) i **Asset Tagging** (Etiquetatge d'actius).



- La informació es pot ajustar amb l'opció **Edit (Modificar)**.



- Toqueu **Legal information (Informació legal)** per comprovar si hi ha cap llicència de programari lliure.



Aplicacions incrustades i configuració

App digital incrustada Whiteboard


A ViewBoard, ViewSonic ofereix l'app de pantalla blanca digital incrustada Whiteboard.











Whiteboard

Barra flotant

	Mou la barra flotant.	
	Canvia entre els modes de presentació i preparació.	
	Enganxa el contingut del porta-retalls al llenç.	
	Obre el navegador web.	
	Permet accedir al llenç anterior.	1. Nou fitxer de Whiteboard 2. Obre un fitxer 3. Desa un fitxer
	Accedeix al llenç següent.	
	Afegeix un llenç nou.	

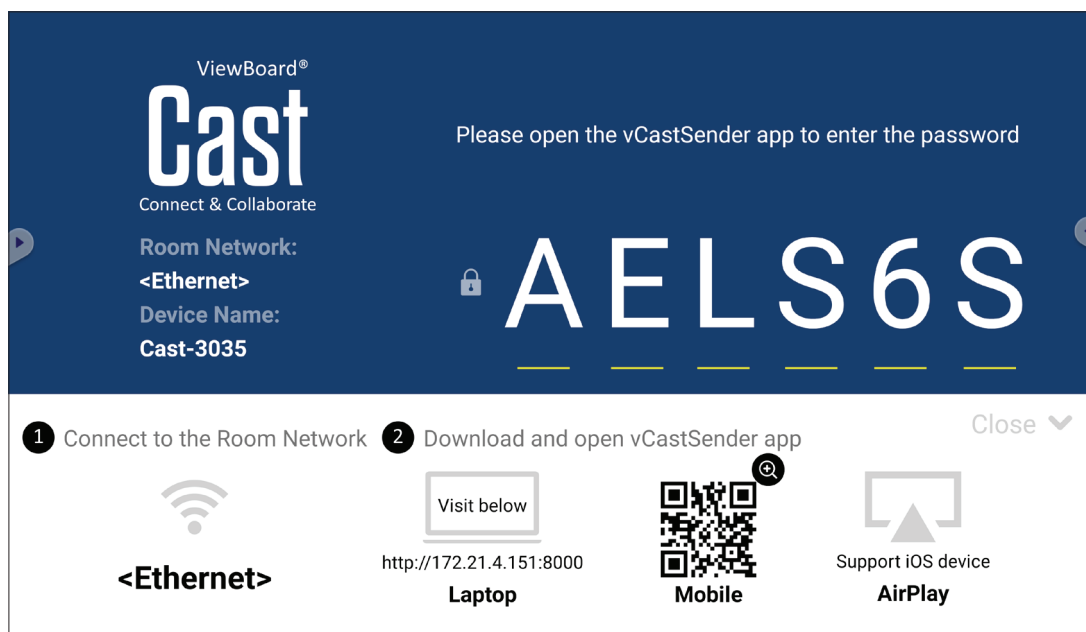
Barra d'eines

	Captura de pantalla completa	
	Botó per moure la barra d'eines	Seccioneu i manteniu per moure la barra d'eines al lateral esquerre, al lateral dret o a la part inferior de la pantalla.
	Botó Fitxer 	
	1. Nou fitxer de Whiteboard 2. Obre un fitxer 3. Desa un fitxer	4. Desa-ho com a fitxer 5. Exporta
	Importa recursos (imatge, vídeo, àudio, etc.) a Whiteboard.	
	Botó de llenç infinit	Selecciona: feu servir les dues mans per ampliar/reduir el tauler de treball.
	Botó de selecció	Permet seleccionar objectes, text i imatges per accedir a altres eines.
	Botó de llapis	Eines d'escriptura, canvi de colors, transparència, gruix, etc.
	Goma per esborrar objectes o esborrar la pàgina.	
	Botó de formes/ línies	Crea formes, permet seleccionar els colors de les formes i afegir fletxes.
	Quadre de text	Crea un quadre de text.

		Botó de desfer	Desfà les accions anteriors.
		Botó de refer	Refà les accions anteriors.
		Botó de canvi de pàgina	Permet seleccionar pàgines, ordenar-les i esborrar-les.
		Mostra o amaga la informació de l'amfitrió actual.	
		Menú d'administració del fons de Whiteboard.	

ViewBoard Cast

L'app vCastReceiver, que fa servir el programari de ViewBoard® Cast, permet a ViewBoard® rebre pantalles de portàtil vCastSender (Windows/Mac/Chrome) i pantalles d'usuari mòbil (iOS/Android), fotos, vídeos, notes i càmeres.



Informació de la xarxa

- El programari de ViewBoard® Cast, els portàtils i els dispositius mòbils poden connectar-se a la mateixa subxarxa i a través de la xarxa de la subxarxa.
- Els dispositius connectats apareixeran a “Device List” (llistat de dispositius) a la mateixa connexió de subxarxa.
- Si el dispositiu no apareix a “Device List” (llistat de dispositius), l'usuari haurà d'introduir el codi PIN en pantalla.

ViewBoard Cast fa servir una comunicació de dades d'igual a igual i, per tant, demana la següent configuració dels ports:

Ports:

- CP: 56789, 25123, 8121 i 8000
- UDP: 48689 i 25123

Port i activació de DNS:

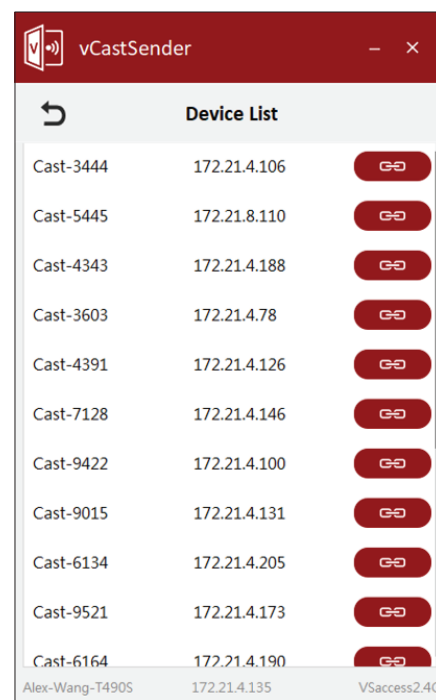
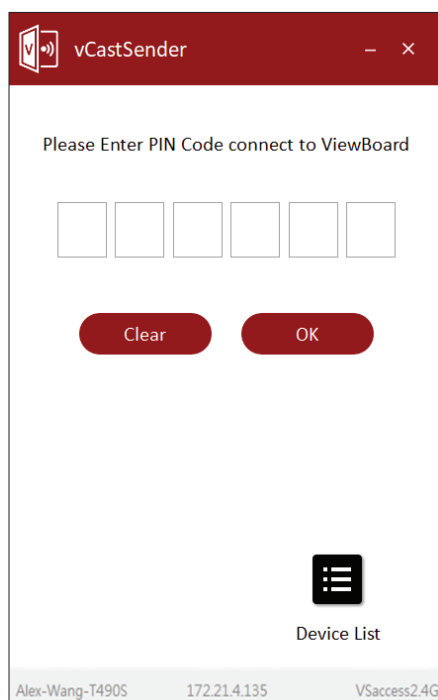
- Port: 8001
- DNS: h1.ee-share.com

Cast Sender des de dispositius basats en Windows, Macbook i Chrome.

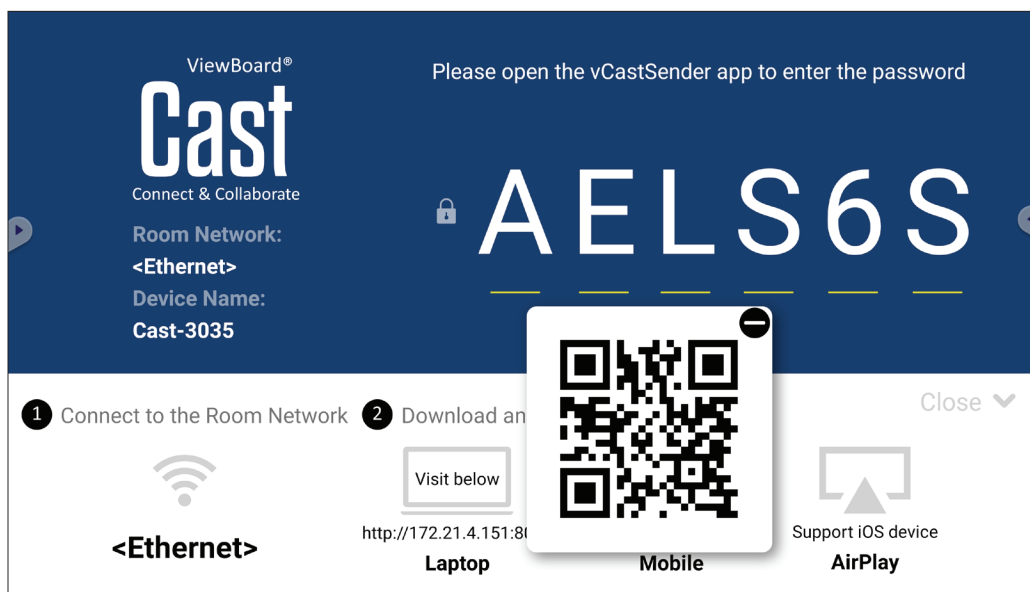


Dispositius Mac, Windows i Chrome:

1. Assegureu-vos que el dispositiu que utilitzeu està connectat a la mateixa xarxa que el ViewBoard.
2. Aneu a l'adreça que es mostra a ViewBoard per descarregar l'aplicació.
3. Inicieu l'aplicació i introduïu el codi PIN o feu clic al llistat de dispositius i, a continuació, feu clic a la icona de connexió que trobareu al costat del nom del dispositiu.



Cast Sender des de dispositius mòbils: telèfons i tauletes basats en els sistemes operatius iOS (iPhone, iPad) i Android.

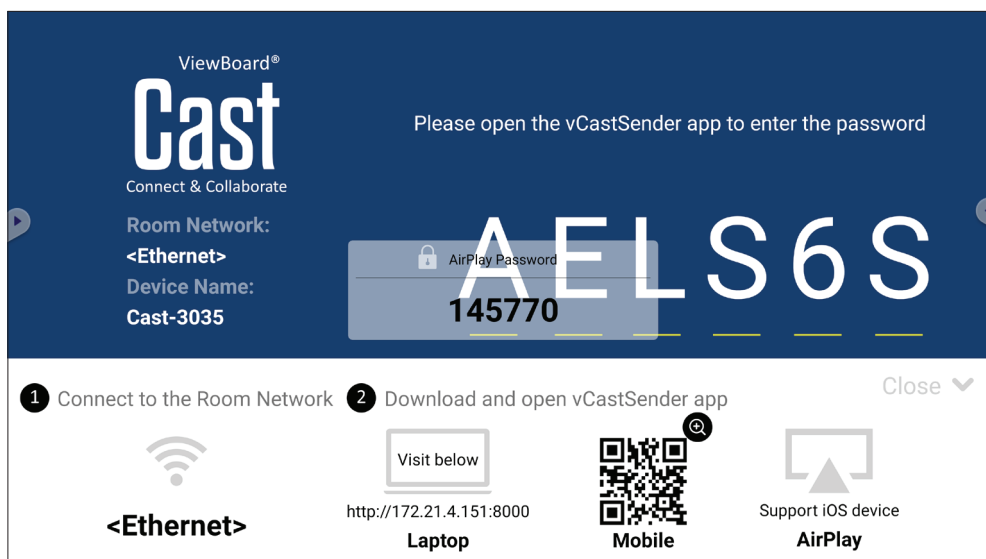


Android/iOS:

1. Assegureu-vos que el dispositiu que utilitzeu està connectat a la mateixa xarxa que el ViewBoard.
2. Escanegeu el codi QR que apareix al ViewBoard per descarregar l'app directament del servidor o descarregueu-la del Google Play Store o l'Apple Store.
3. Inicieu l'aplicació i seleccioneu el nom del dispositiu. Introduïu el PIN per establir una connexió. També podeu introduir directament el codi PIN que es mostra al ViewBoard per establir una connexió.

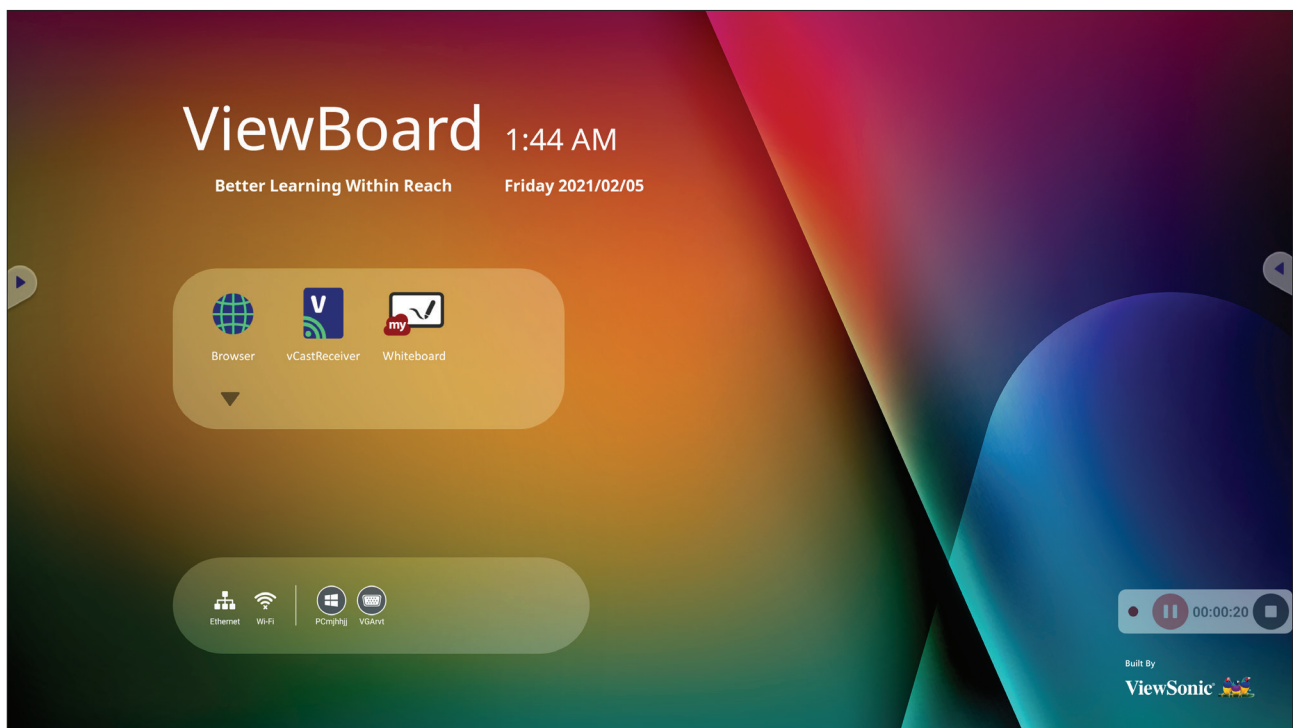
Apple AirPlay®:

1. Assegureu-vos que el dispositiu que utilitzeu està connectat a la mateixa xarxa que el ViewBoard.
2. Obriu directament l'AirPlay i seleccioneu el nom del dispositiu per establir la connexió.
3. Es generarà una altra "Contrasenya d'AirPlay" en pantalla per establir la connexió.



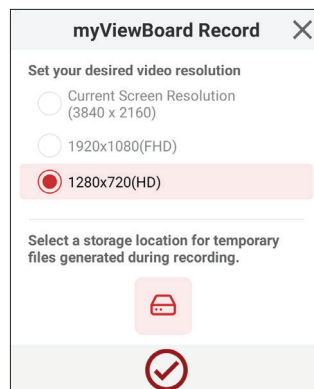
Enregistrament de pantalla

Captura tot el que es mostra en pantalla en format de vídeo.



Per iniciar l'aplicació d'enregistrament de pantalla:

1. Seleccioneu la icona d'enregistrament de pantalla de la caixa de l'aplicació.
2. Toqueu la icona d'enregistrament  i seleccioneu els paràmetres de configuració desitjats per a l'enregistrament. Toqueu la marca de verificació.

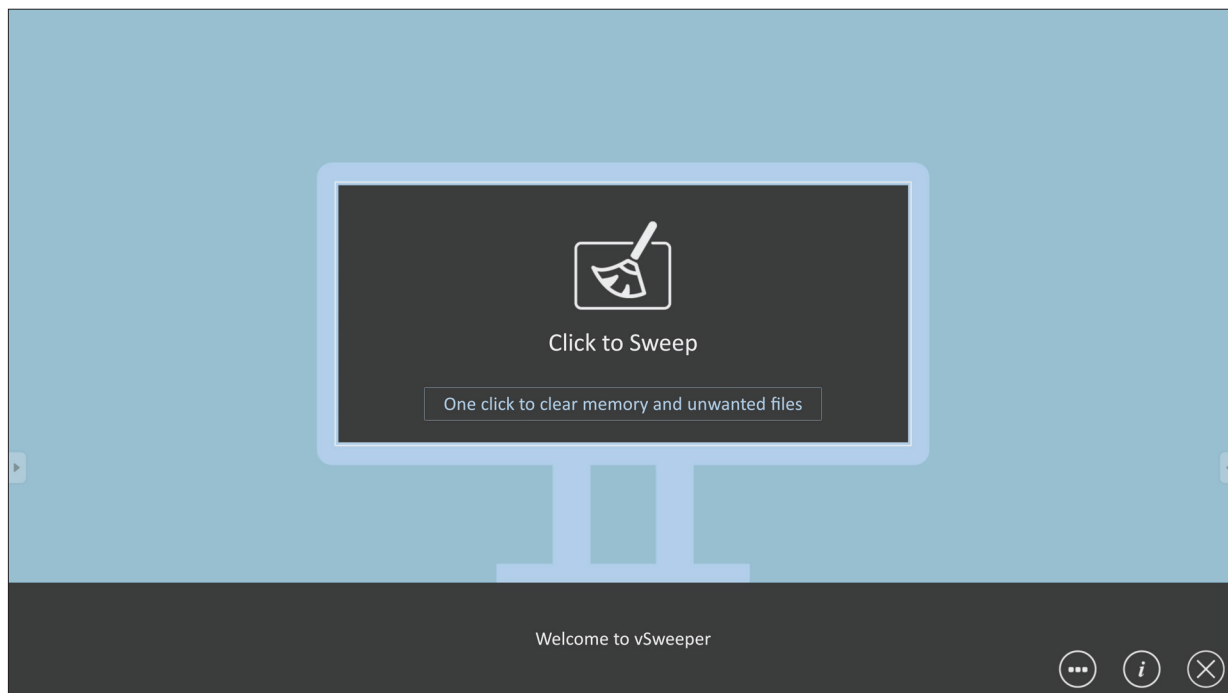


3. Seleccioneu *Start Now (Començar ara)* i s'iniciarà un compte enrere de tres (3) segons. L'enregistrament de pantalla s'iniciarà immediatament quan acabi el compte enrere.
4. Quan atureu l'enregistrament, podreu fer una visualització prèvia del vídeo, desar-lo o descartar-lo.

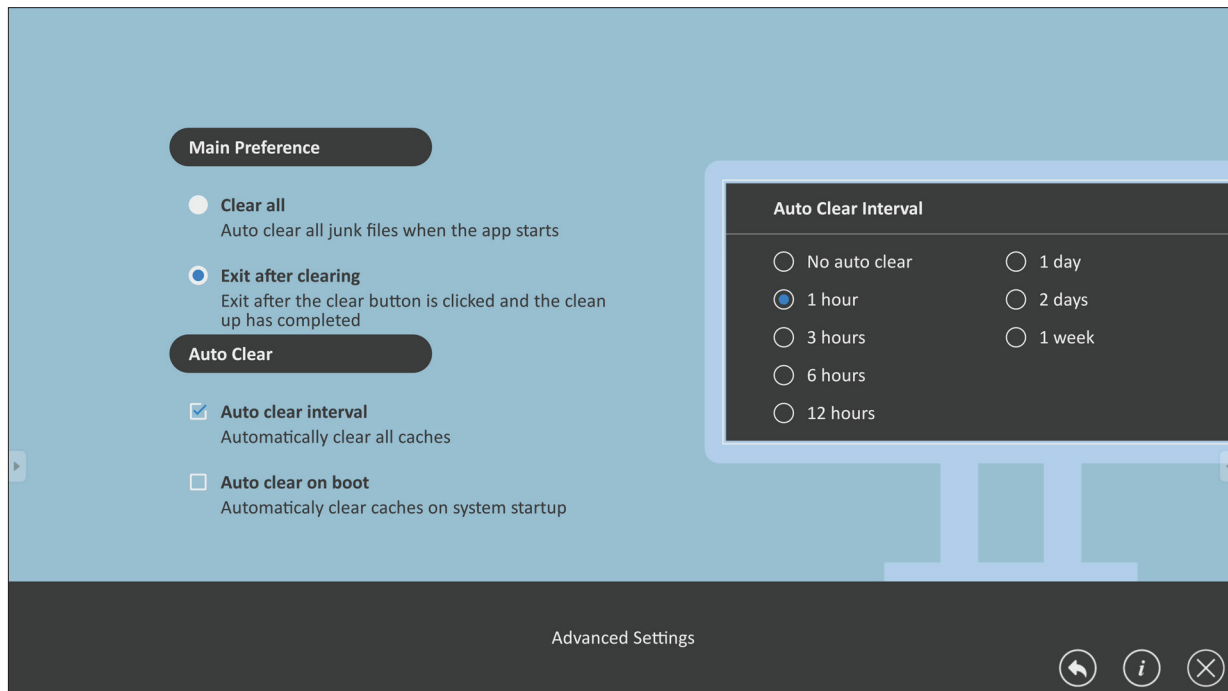
Altres aplicacions predeterminades

vSweeper

Esborreu les dades no necessàries i els fitxers no desitjats.



Les opcions avançades també es poden personalitzar en funció de les necessitats de l'usuari.



Bloqueig de pantalla

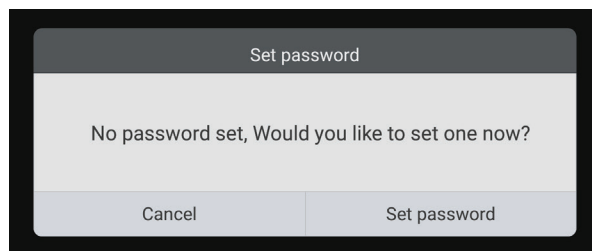
Establiu una contrasenya que us permeti bloquejar la pantalla.

NOTA: Si oblideu la contrasenya, utilitzeu el comandament a distància i premeu **INPUT-0-2-1-4** per restablir la contrasenya per defecte.

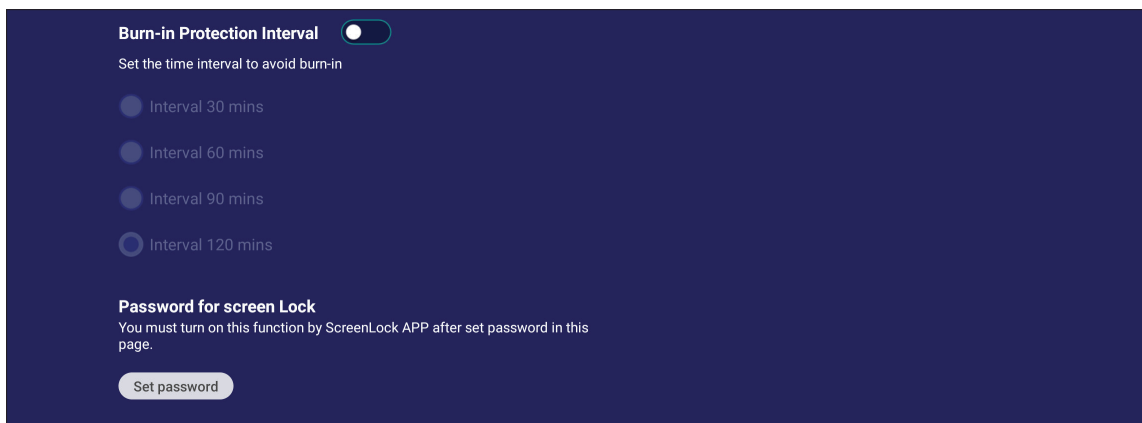
Per establir la contrasenya de bloqueig de la pantalla:

1. Aneu a: **Settings (Configuració) > Protection (Protecció) > Password for screen lock (Contrasenya per a bloqueig de pantalla)** o seleccioneu la icona de bloqueig de pantalla a la llista d'aplicacions.

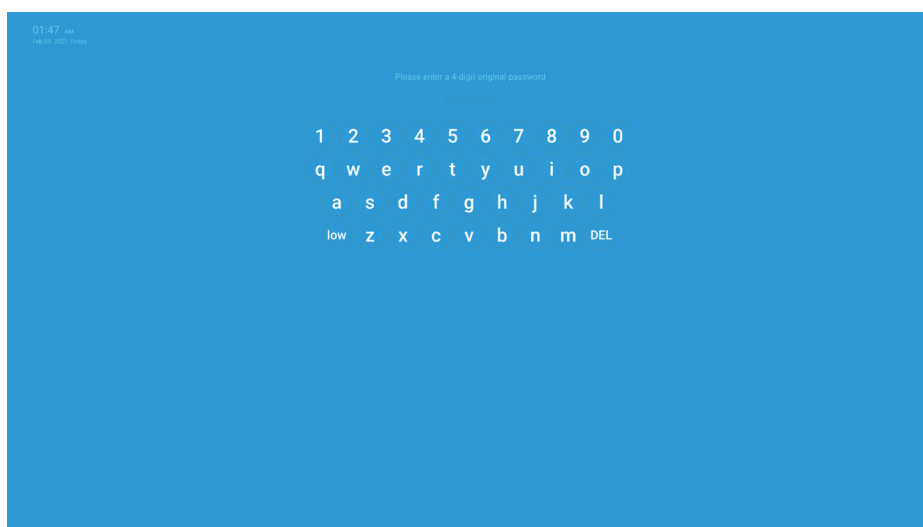
NOTA: Si seleccioneu la icona de bloqueig de pantalla i no heu establert cap contrasenya, apareix el missatge següent:



2. Seleccioneu **Set Password (Establiu una contrasenya)** i introduïu una contrasenya nova de quatre (4) dígits. Després, seleccioneu **OK (D'acord)**.

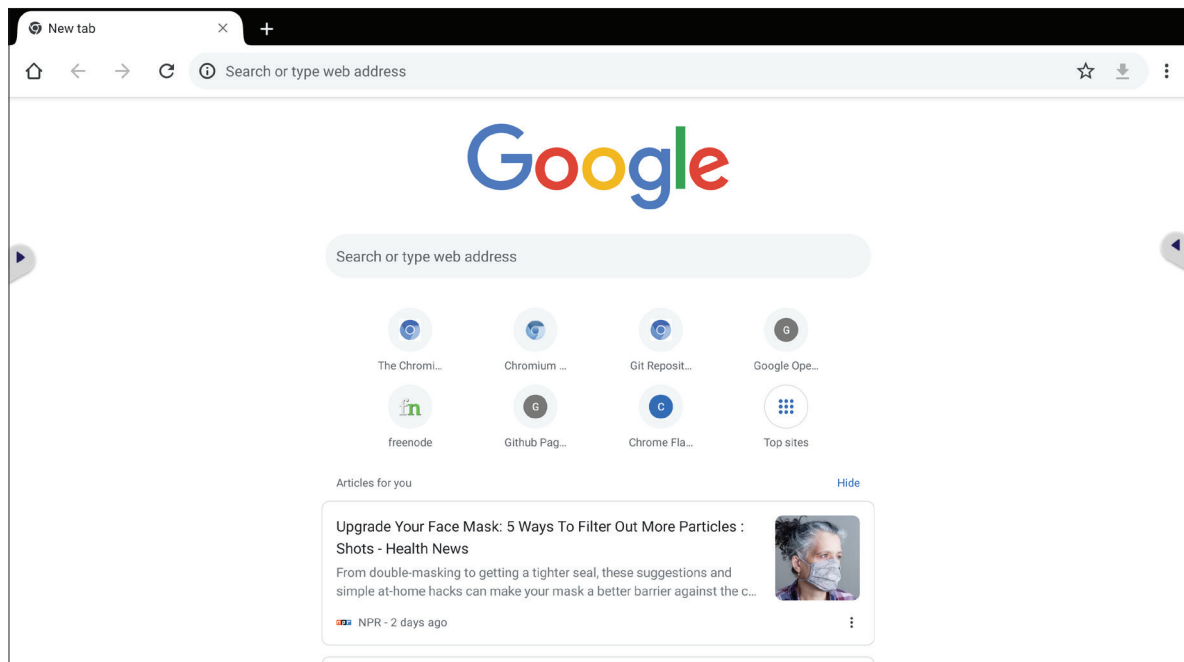


3. A partir d'aquest moment, la pantalla es bloquejarà en seleccionar la icona de bloqueig de la pantalla.

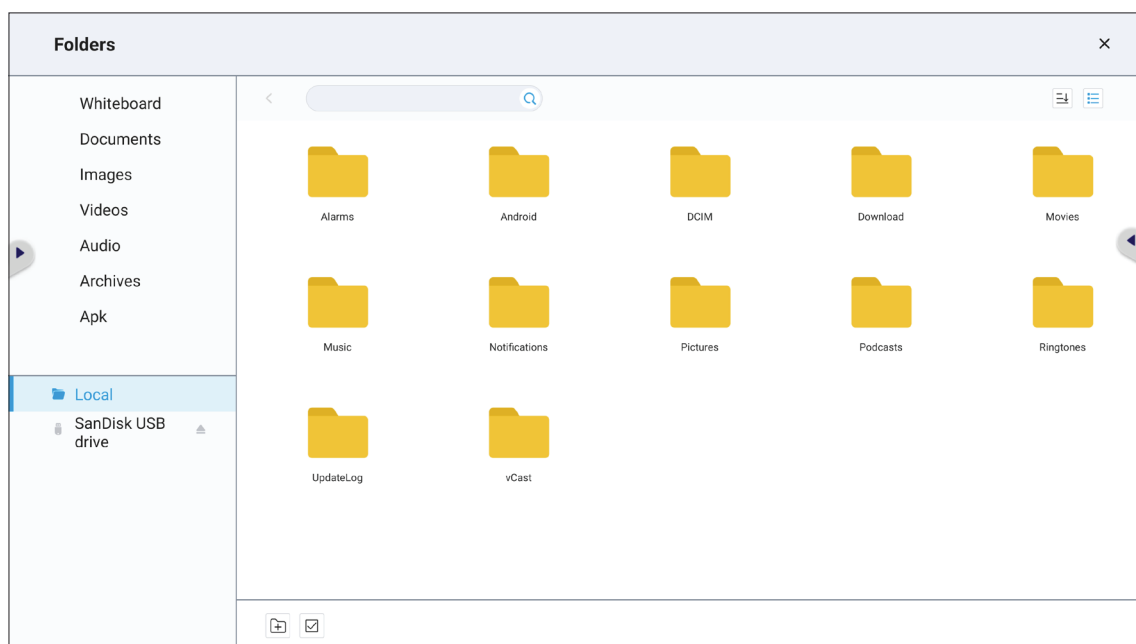


Chromium

Navegador web per navegar per Internet.














Folders (app Carpetes)



1. Visualització del dispositiu d'emmagatzematge

Seccioneu el dispositiu d'emmagatzematge apropiat.

2. Icones

Element	Descripció
 Surt	Feu-hi clic per sortir.
 Miniatura	Feu-hi clic per veure els fitxers en mode miniatura.
 Llista	Feu-hi clic per veure els fitxers en mode llista.
 Selecciona	Feu-hi clic per seleccionar un fitxer.
 Afegeix carpeta	Feu-hi clic per afegir una carpeta.
 Copia	Feu-hi clic per copiar un fitxer.
 Enganxa	Feu-hi clic per enganxar un fitxer.
 Retalla	Feu-hi clic per retallar un fitxer.
 Elimina	Feu-hi clic per eliminar un fitxer.
 Canvia el nom	Feu-hi clic per canviar el nom d'un fitxer.
 Cancel·la	Feu-hi clic per cancel·lar.

3. Menú de tipus de fitxer

Element	Descripció
Whiteboard	Fitxers interactius de Whiteboard
Documents	Fitxers de l'Office
Imatges	Fitxers d'imatge
Vídeos	Fitxers de vídeo
Àudio	Fitxers d'àudio
Arxius	Fitxers comprimits
Apk	Fitxers Apk

Protocol RS-232

Aquest document descriu les especificacions de la interfície de maquinari i els protocols de programari per a la comunicació mitjançant la interfície RS-232 entre el dispositiu ViewSonic LFD i un ordinador o altres unitats de control amb el protocol RS-232.

El protocol conté tres seccions d'ordres

- Funció Set
- Funció Get
- Mode de pas a través (Pass-through) del comandament a distància

NOTA: El terme "PC" que apareix a continuació es refereix a totes les unitats de control que poden enviar o rebre ordres del protocol RS-232.

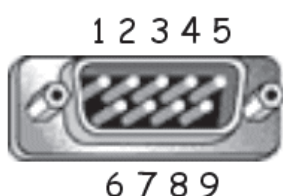
Descripció

Especificacions de maquinari RS-232

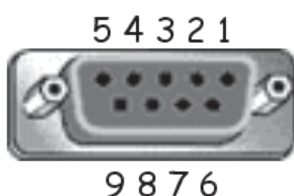
Port de comunicació LFD de ViewSonic del darrere:

1. Tipus de connector: DSUB mascle de 9 clavilles (connector femella o de barril de 3,5 mm)
2. Ús de cable creuat (de mòdem nul) per a connexió
3. Assignació de clavilles:

DSUB mascle de 9 clavilles (preferent)



DSUB femella de 9 clavilles



Connector de barril de 3,5 mm (alternativa per a espai limitat)



Nº. clavilles	Senyal	Comentari
1	NC	
2	RXD	Entrada a pantalla
3	TXD	Sortida de pantalla
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
marc	GND	

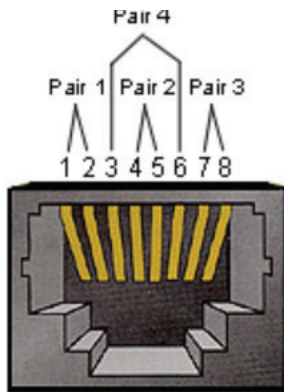
Element	Senyal	Comentari
Punta	TXD	Sortida de pantalla
Anella	RXD	Entrada a pantalla
Malla	GND	

Especificacions de maquinari LAN

Port de comunicació LFD de ViewSonic del darrere:

1. Tipus de connector: 8P8C, RJ45

2. Assignació de clavilles:



Nº. clavilles	Senyal	Comentari
1	TX+	Sortida de pantalla
2	TX-	Sortida de pantalla
3	RX+	Entrada a pantalla
4	BI_D3+	Per a 1G
5	BI_D3-	Per a 1G
6	RX-	Entrada a pantalla
7	BI_D4+	Per a 1G
8	BI_D4-	Per a 1G
marc	GND	

Paràmetres de comunicació RS-232

- Selecció de velocitat en bauds: 9600 bps (fix)
- Bits de dades: 8 bits (fix)
- Paritat: cap (fix)
- Bits d'aturada: 1 (fix)

Paràmetres de comunicació LAN

- Tipus: Ethernet
- Protocol: TCP/IP
- Port: 5000 (fix)
- Port WOL: 9 (fix) per a UDP *3.2.0
- Subxarxa creuada: No
- Credencials d'accés: No

Referència de missatges d'ordres

El PC envia paquet d'ordres LFD seguit de "CR". Cada vegada que el PC envia ordres de control a la pantalla, la pantalla respon d'aquesta manera:

1. Si el missatge es rep correctament, envia "+" (02Bh) seguit de "CR" (00Dh)
2. Si el missatge no es rep correctament, envia "-" (02Dh) seguit de "CR" (00Dh)

Protocol

Llistat Set-Function

El PC pot controlar accions específiques de la pantalla. L'ordre Set-Function permet controlar el comportament de la pantalla a distància mitjançant el port RS-232. El format del paquet Set-Function té 9 bytes.

Descripció de Set-Function

Llargada:	Bytes totals del missatge sense "CR"
ID LFD	Identificació per a cada pantalla (01~98; per defecte: 01) ID "99" es refereix a l'aplicació de l'ordre establerta a totes les pantalles connectades. En aquest cas, només ha de respondre ID#1. Podeu establir l'ID del LFD mitjançant el menú OSD de cada pantalla.
Tipus d'ordre	Identificació de tipus d'ordre, "s" (0x73h): Ordre Set "+" (0x2Bh): Resposta d'ordre vàlida "-" (0x2Dh): Resposta d'ordre no vàlida
Ordre:	Codi d'ordre de funció: Codi ASCII d'un byte.
Valor [1~3]:	Tres bytes ASCII que defineixen el valor.
CR	0x0D

Format Set-Function

Envia: (Tipus d'ordre="s")

Nom	Mida	ID	Tipus d'ordre	Orde	Value1	Value2	Value3	CR
Nombre de bytes	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Ordre dels bytes	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Respon: (Tipus d'ordre="+" o "-")

Nom	Mida	ID	Tipus d'ordre	CR
Nombre de bytes	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte
Ordre dels bytes	1	2~3	4	5

NOTA: Quan el PC aplica l'ordre a totes les pantalles (ID=99), només la primera (#1) ha de respondre amb el nom ID=1.

Exemple 1: S'estableix la brillantor en 76 per a la pantalla (#02) i l'ordre és vàlida
Envia (format Hex)

Nom	Mida	ID	Tipus d'ordre	Orde	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

Respon (format Hex)

Nom	Mida	ID	Tipus d'ordre	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2B	0x0D

Exemple 2: S'estableix la brillantor en 75 per a la pantalla (#02) i l'ordre NO és vàlida

Envia (format Hex)

Nom	Mida	ID	Tipus d'ordre	Orde	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

Respon (format Hex)

Nom	Mida	ID	Tipus d'ordre	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

Taula Set-Function

A. Funció bàsica

Funció Set	Mida	ID	Orde	Orde		Interval de valors	Comentaris
			Tipus (ASCII)	Codi (ASCII)	Codi (Hex)	(Tres bytes ASCII)	
Encendre *3.2.1/ apagar (en espera)	8		s	!	21	000: STBY 001: ON	1. Pot ser que només es pugui encendre a través del control LAN en modes específics. Consulteu el manual de l'usuari de la pantalla per a més informació. *3.1.1 2. Pot ser que "WOL per adreça MAC" estigui disponible com a alternativa.*3.2.1
Selecció d'entrada	8		s	"	22	004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI 006: VGA 007: Slot-in PC (OPS) 009: DP 019: Type-C *3.2.4 00A: Integrat/ principal (Android)	1. No cal USB 2. Si hi ha dos fonts més iguals, la 2 digital s'utilitza per indicar l'extensió 3. HEX de 00A és 30 30 41.
Brillantor	8		s	\$	24	000 ~ 100 900: Menys brillantor (-1) 901: Més brillantor (+1) *3.1.1	
Retroil·luminació *3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Per a plataforma Android amb el mode principal controlat per retroil·luminació i altres fonts controlades per la brillantor. 2. Derivat del calibratge del color. *3.2.0
Bloqueig elèctric	8		s	4	34	000: Desbloqueja 001: Bloqueja	*Consulteu la nota a la informació detallada
Volum	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Abaixa el volum (-1) 901: Apuja el volum (+1)	
Silència	8		s	6	36	000: DESACTIVAT 001: ON (silenci)	
Bloqueig dels botons	8		s	8	38	000: Desbloqueja 001: Bloqueja	*Consulteu la nota a la informació detallada
Bloqueig dels menús	8		s	>	3E	000: Desbloqueja 001: Bloqueja	*Consulteu la nota a la informació detallada

Funció Set	Mida	ID	Orde	Orde		Interval de valors	Comentaris
Número *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Teclat numèric *3.1.1	8		s	A	41	000: AMUNT 001: AVALL 002: ESQUERRA 003: DRETA 004: INTRO 005: ENTRADA 006: MENÚ/ (SORTIDA) 007: SURT	
Comandament a distància	8		s	B	42	000: Inhabilita 001: Habilita 002: Pas a través	
Restaurar valors predeterminats	8		s	~	7E	000	Recupera la configuració de fàbrica

B. Funció opcional

Funció Set	Mida	ID	Orde	Orde		Interval de valors	Comentaris
			Tipus (ASCII)	Codi (ASCII)	Codi (Hex)	(Tres bytes ASCII)	
Contrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Nitidesa	8		s	%	25	000 ~ 100	
Color	8		s	&	26	000 ~ 100	
Matís	8		s	'	27	000 ~ 100	
Retroil·luminació On_Off *3.2.3	8		s	(29	000: Desactivat 001: Activat	
Mode de color	8		s)	29	000: Normal 001: Càlid 002: Fred 003: Personal	
Congelació On_Off *3.2.5	8		s	*	2A	000: Desactivat 001: Activat	
Greus	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Aguts	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balanç	8		s	0	30	000 ~ 100	050 és central
Mida de la imatge	8		s	1	31	000: FULL (16:9) 001: NORMAL (4:3) 002: REAL (1:1) *3.1.0	
Idioma d'OSD	8		s	2	32	000: Anglès 001: Francès 002: Espanyol	Pot ampliar-se a altres idiomes segons el model
Data: Any	8		s	V	56	Y17~Y99	Darrers 2 dígit (20)17~(20)99
Data: Mes	8		s	V	56	M01~M12	2 dígit
Data: Dia	8		s	V	56	D01~D31	2 dígit
Hora: Hora	8		s	W	57	H00~H23	Format de 24h. 2 dígit.
Hora: Min.	8		s	W	57	M00~M59	2 dígit
Hora: s	8		s	W	57	S00~S59	2 dígit
Tecles de drecera personalitzades *3.2.6	8		s	X	58	001~999 001: App MVBA oberta *3.2.6	

Apèndix

Especificacions

Element	Categoria	Especificacions		
Model	Núm. ref.	IFP6552-1A IFP6552-1B	IFP7552-1A IFP7552-1B	IFP8652-1A IFP8652-1B
	Núm.	VS18373	VS18374	VS18375
Mida de la pantalla		65,5 polz.	75,5 polz.	85,6 polz.
Senyal d'entrada		3 x HDMI 1 x VGA 1 x DisplayPort 1 x USB Type-C 1 x entrada d'àudio 1 x LAN (RJ45) 4 x USB Tipus A (3.0) 1 x USB Tipus A (2.0)		
Senyal de sortida		1 x HDMI 1 x auricular 1 x SPDIF 2 x USB Tipus B		
Sortida d'altaveu		15 W x 2, Subwoofer 15 W x 1		
RS-232		Comunicació RS-232		
Potència	Tensió	100-240 V CA 50/60 Hz		
Condicions de funcionament	Temperatura	De 0° C a 40° C (32° F - 104° F)		
	Humitat	20 %~80 % sense condensació		
	Alçada	< 3000 m		
Condicions d'emmagatzematge	Temperatura	De -10° C a 60° C (14° F - 140° F)		
	Humitat	10 %~80 % sense condensació		
	Alçada	< 3000 m		
Dimensions	Físiques Ampl x alç x prof (mm)	1509,1 x 955,4 x 119,1	1720,1 x 1069,6 x 118,4	1966,4 x 1204,4 x 118,4
	Físiques Ampl x alç x prof (polz)	59,41 x 37,61 x 4,69	67,72 x 42,11 x 4,66	77,42 x 47,42 x 4,66
Pes	Físic (kg)	43,9	56,8	71
	Físic (lliures)	96,78	125,22	156,53
Consum energètic	Activat	190 W (típic)	227 W (típic)	332 W (típic)
	Desactivat	<0,5 W	<0,5 W	<0,5 W

NOTA: Les especificacions del producte poden canviar sense avís.

Modes de visualització

Mode VGA

Resolució	Freqüència d'actualització
640 x 480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
720 x 400	85 Hz
800 x 600	56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280 x 1024	60 Hz, 75 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

Mode HDMI/DisplayPort/Type-C

Resolució	Freqüència d'actualització
640 x 480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
720 x 400	85 Hz
800 x 600	56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1280 x 1024	60 Hz, 75 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
3840 x 2160	25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Solució de problemes

Aquest apartat descriu alguns problemes habituals que podeu tenir en utilitzar el producte ViewBoard.

Problema	Possibles solucions
El comandament a distància no funciona	<ol style="list-style-type: none">1. Comproveu si hi ha algun obstacle entre el comandament i el receptor del comandament a distància de la pantalla.2. Comproveu si les piles estan ben col·locades.3. Comproveu si cal canviar les piles.
La unitat s'apaga inesperadament	<ol style="list-style-type: none">1. Comproveu si s'ha activat el mode de repòs.2. Comproveu si s'ha produït un tall del subministrament elèctric a la vostra zona.3. Enceneu la pantalla i comproveu si el problema es troba al sistema de control i senyalització.

Mode PC

Problema	Possibles solucions
No es rep senyal del PC	<ol style="list-style-type: none">1. Comproveu la configuració de la pantalla.2. Comproveu la resolució de la pantalla.3. Ajusteu els paràmetres H i V (sincronització) des del menú OSD.
Es veuen ratlles en segon pla	<ol style="list-style-type: none">1. Seleccioneu l'ajust automàtic.2. Ajusteu el rellotge i la fase.
Color poc real	<ol style="list-style-type: none">1. Reviseu la connexió VGA.2. Ajusteu els paràmetres del croma, la brillantor i el contrast.
Format no compatible	<ol style="list-style-type: none">1. Seleccioneu l'ajust automàtic.2. Ajusteu els paràmetres del rellotge i la fase.

Funció tàctil

Problema	Possibles solucions
La funció tàctil s'ha espatllat	<ol style="list-style-type: none">1. Comproveu que els controladors s'han instal·lat correctament.2. Torneu a instal·lar els controladors.3. Reviseu la configuració i alineeu el dispositiu.4. Comproveu si el llapis tàctil funciona correctament.

El vídeo no funciona bé

Problema	Possibles solucions
No hi ha imatge/so	<ol style="list-style-type: none">1. Comproveu que el producte està encès.2. Reviseu el cable de senyal.3. Comproveu que el PC intern està ben instal·lat.
La imatge no és clara o apareix i desapareix	<ol style="list-style-type: none">1. Reviseu el cable de senyal.2. Comproveu que no hi hagi cap altre dispositiu electrònic que interrompi el senyal.
Imatge deficient	<ol style="list-style-type: none">1. Ajusteu els paràmetres del croma, la brillantor i el contrast al menú.2. Reviseu el cable de senyal.

L'àudio no funciona bé

Problema	Possibles solucions
No hi ha so	<ol style="list-style-type: none">1. Premeu el botó de silenciar.2. Ajusteu el volum.3. Reviseu el cable d'àudio.
Només se sent un altaveu	<ol style="list-style-type: none">1. Ajusteu el balanç del so al menú.2. Reviseu la configuració del tauler de control del so de l'ordinador.3. Reviseu el cable d'àudio. <p>NOTA: L'SPDIF i l'auricular només funcionen als canals ViewBoard Player, HDMI, Type-C i DisplayPort (DP).</p>

Manteniment

Precaucions generals

- Comproveu que el dispositiu està apagat i que el cable s'ha desendollat.
- No polvoritzeu ni vesseu cap tipus de líquid a la pantalla o la carcassa.
- Manipuleu el dispositiu amb cura. Es tracta d'un dispositiu de color fosc i, si es ratlla, les marques es veuran més clarament que a un dispositiu d'un color més clar.
- No feu servir el sistema de forma continuada durant períodes de temps molt llargs.

Com netejar la pantalla

- Netegeu la pantalla amb un drap net i suau que no deixi pèls. D'aquesta manera podreu endur-vos la pols i altres partícules.
- Si la pantalla no queda neta, podeu aplicar una petita quantitat de netejavidres sense amoníac i sense alcohol sobre un drap net, suau i que no deixi pèls, i passar-lo per la pantalla.

Com netejar la carcassa

- Feu servir un drap suau i sec.
- Si la carcassa no queda neta, podeu aplicar una petita quantitat de netejador neutre no abrasiu, sense amoníac i sense alcohol, sobre un drap net i suau que deixi pèls, i passar-lo per la superfície.

Avís legal

- ViewSonic® no recomana l'ús de netejadors a base d'amoníac ni d'alcohol a la pantalla ni a la carcassa. Sabem que alguns productes de neteja químics danyen la pantalla o la carcassa de la pantalla.
- ViewSonic® no es farà responsable dels danys derivats de l'ús de netejadors a base d'alcohol o amoníac.

NOTA: Si apareix condensació entre el vidre i el panell, deixeu la pantalla encesa fins que la humitat desaparegui.

Informació normativa i de servei

Informació de compliment normatiu

En aquest apartat trobareu tots els requisits i les declaracions que tenen a veure amb la normativa. Les corresponents aplicacions confirmades inclouran una referència a les etiquetes de les plaques de característiques i a les marques corresponents de la unitat.

Declaració de conformitat de l'FCC

Aquest dispositiu compleix l'apartat 15 de les normes de l'FCC. El funcionament està subjecte a les dues condicions següents: (1) el dispositiu no pot causar interferències perjudicials; i (2) el dispositiu ha d'acceptar totes les interferències que rebi, fins i tot les que puguin causar un funcionament no desitjat. Aquest equip s'ha provat i compleix els límits fixats per als dispositius digitals de Classe B d'acord amb l'apartat 15 de les normes de l'FCC.

Aquests límits s'han establert per oferir una protecció raonable contra interferències perjudicials a instal·lacions residencials. Aquest equip genera, utilitza i pot emetre energia de radiofreqüència, de manera que, si no s'instal·la i es fa servir segons les instruccions, pot causar interferències perjudicials per a les telecomunicacions. No obstant això, no hi ha cap garantia que no es produeixin interferències en alguna instal·lació en particular. Per determinar si aquest equip causa interferències perjudicials en la recepció de senyals de ràdio o televisió, apagueu i torneu a engegar l'equip. Per corregir les possibles interferències, podeu seguir una o més de les indicacions següents:

- Reorientar o reubicar l'antena receptora.
- Distanciar l'equip i el receptor.
- Endollar l'equip a un endoll que es trobi en un circuit diferent al del receptor.
- Demanar ajuda a un distribuïdor o tècnic en TV/ràdio amb experiència.

Avís: Els canvis o modificacions que es facin en aquest producte sense l'autorització explícita de la part responsable del compliment poden anul·lar l'autorització de l'usuari per fer servir l'aparell.

Declaració de la indústria canadense

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Conformitat de la CE per a països europeus



Aquest dispositiu compleix la directiva sobre Compatibilitat electromagnètica 2014/30/UE i la directiva de baix voltatge 2014/35/UE.

La informació següent és exclusivament per als estats membres de la UE

La marca de la dreta fa referència a la directiva sobre residus d'equips elèctrics i electrònics 2012/19/EU (amb l'acrònim anglès WEEE). Aquesta marca indica el requisit de NO dipositar l'equip sense separar, és a dir amb les escombraries domèstiques, i l'obligació de fer servir els sistemes de recollida previstos per la legislació local.



Declaració de conformitat amb la RoHS2

Aquest producte s'ha dissenyat i fabricat de conformitat amb la Directiva 2011/65/UE del Parlament Europeu i del Consell sobre la restricció de l'ús de determinades substàncies perilloses en equips elèctrics i electrònics (Directiva RoHS2) i es considera que compleix els valors de concentració màxima emesos pel Comitè d'adaptació tècnica europea (TAC) com es mostra a continuació:

Substància	Proposta de concentració màxima	Concentració real
Plom (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercuri (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmi (Cd)	0,01%	< 0,01%
Crom hexavalent (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Polibromobifenils (PBB)	0,1%	< 0,1%
Difenilèters polibromats (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Ftalat de butilbenzil (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutilftalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutilftalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Alguns components dels productes que s'han indicat anteriorment estan exempts segons l'annex III de les directives RoHS2, tal com s'indica a continuació:

- El plom com a element d'aliatge de l'alumini amb un màxim de 0,4 % de plom en pes.
- L'aliatge de coure que conté fins a un 4 % de plom en pes.
- El plom en soldadures amb alta temperatura de fusió (és a dir, aliatges a base de plom que contenen un 85 % o més en pes de plom).
- Components elèctrics i electrònics que contenen plom en un vidre o ceràmica que no sigui ceràmica dielèctrica en condensadors; per exemple, dispositius piezoelèctrics o en un compost de matriu de vidre o ceràmica.

Declaració de compliment ENERGY STAR®

ENERGY STAR® és un programa voluntari de l'Agència de Protecció Mediambiental dels Estats Units que ajuda a les empreses i els individus a estalviar diners i a protegir el nostre clima amb una major eficiència energètica. Els productes amb el distintiu ENERGY STAR® prevenen les emissions de gasos d'efecte hivernacle i compleixen amb uns requisits o criteris d'eficiència energètica establerts per l'Agència de Protecció Mediambiental dels Estats Units.

Com a soci d'ENERGY STAR®, ViewSonic es compromet a respectar les directrius ENERGY STAR® i marca tots els models certificats amb el logo d'ENERGY STAR®.

El logotip següent es mostra en tots els models que tenen el certificat ENERGY STAR®:



NOTA: Les funcions de gestió energètica redueixen significativament el consum d'energia quan el producte no està en funcionament. La gestió energètica permet que el producte entri automàticament en un mode de "repòs" de baix consum després d'un període predefinit d'inactivitat. Les funcions de gestió energètica també activen el mode de repòs o apaguen el dispositiu 5 minuts després de desconnectar-se d'un ordinador amfitrió. Cal tenir en compte que qualsevol canvi que feu als paràmetres energètics provocarà un augment del consum d'energia.

Restricció índia de substàncies perilloses

Declaració sobre restriccions de substàncies perilloses (Índia). Aquest producte compleix la "Norma sobre residus electrònics de la Índia 2011" i prohibeix l'ús de plom, mercuri, crom hexavalent, bifenils polibrominats o difenils èters polibromats en concentracions superiors al 0,1 % en pes i al 0,01 % en pes per al cadmi, llevat de les exempcions establertes a l'annex 2 de la norma.

Eliminació del producte al final de la seva vida útil

ViewSonic® respecta el medi ambient i es compromet a treballar i a viure d'una forma ecològica. Gràcies per formar part d'una comunitat tecnològica més intel·ligent i més ecològica. Visiteu el lloc web de ViewSonic® per obtenir més informació.

EUA i Canadà:

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

Europa:

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

Taiwan:

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

Informació sobre drets d'autor

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. Tots els drets reservats.

Macintosh i Power Macintosh són marques registrades d'Apple Inc.

Microsoft, Windows i el logotip de Windows són marques registrades de Microsoft Corporation als Estats Units i en altres països.

ViewSonic®, el logotip dels tres ocells, OnView, ViewMatch i ViewMeter són marques registrades de ViewSonic® Corporation.

VESA és una marca registrada de la Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort i DDC són marques comercials de VESA.

Avís d'exempció de responsabilitat: ViewSonic® Corporation no serà responsable dels errors o omissions tècniques o editorials que pugui contenir aquest document; ni per danys incidentals o conseqüencials derivats del subministrament d'aquest material, ni del rendiment o l'ús d'aquest producte.

Per tal de continuar millorant el producte, ViewSonic® Corporation es reserva el dret de canviar les especificacions del producte sense previ avís. La informació d'aquest document pot canviar sense previ avís.

No es pot copiar, reproduir ni transmetre cap part d'aquest document per cap mitjà ni amb cap propòsit sense el permís previ i per escrit de ViewSonic® Corporation.

Servei d'atenció al client

Per obtenir assistència tècnica o altres tipus d'assistència per al producte, consulteu la taula següent o poseu-vos en contacte amb el vostre distribuïdor.

NOTA: Necessitareu el número de sèrie del producte.

País/Regió	Lloc web	País/Regió	Lloc web
Àsia Pacífic i Àfrica			
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/
Continent americà			
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/		

Garantia limitada

ViewSonic® Smart Whiteboard

Què cobreix la garantia:

ViewSonic® garanteix que els seus productes no presentin defectes de material ni de fabricació durant el període de garantia. Si un producte presenta defectes de material o de fabricació durant el període de garantia, ViewSonic® decidirà unilateralment, i com a única solució, si repara el producte o el substitueix per un producte similar. El producte o les peces de recanvi poden incloure peces o components remanufacturats o reacondicionats. La unitat, les peces o els components reparats o substituïts quedaran coberts per la garantia durant el temps que quedi de la garantia limitada original del client i el període de garantia no s'ampliarà. ViewSonic® no ofereix cap garantia per a cap programari de tercers inclòs amb el producte o instal·lat pel client, ni pels components o les peces de maquinari que s'hagin instal·lat sense autorització (per exemple, làmpades del projector). (Consulteu la secció: "Què exclou i no cobreix la garantia").

A qui protegeix la garantia:

Aquesta garantia només és vàlida per al primer comprador i consumidor del producte.

Què exclou i no cobreix la garantia:

- Qualsevol producte en què s'hagi esborrat, modificat o eliminat el número de sèrie.
- Danys, deteriorament o mal funcionament derivats de:
 - » Accident, ús indegut, negligència, foc, aigua, llamps o altres fenòmens naturals, modificació no autoritzada del producte o incompliment de les instruccions subministrades amb el producte.
 - » Reparació o intent de reparació per part de qualsevol persona no autoritzada per ViewSonic®.
 - » Danys o pèrdues de programes, dades o suports d'emmagatzematge extraïbles.
 - » Desgast normal.
 - » Eliminació o instal·lació del producte.
- Pèrdua de programari o de dades durant la reparació o la substitució del producte.
- Danys que pugui patir el producte durant l'enviament.

- Danys provocats per causes externes, com ara fluctuacions o talls d'energia elèctrica.
- Ús de subministraments o peces que no satisfan les especificacions de ViewSonic.
- Incapacitat del propietari de realitzar un manteniment periòdic del producte tal com s'indica al manual de l'usuari.
- Qualsevol altra causa que no estigui relacionada amb un defecte del producte.
- Danys causats per la visualització d'imatges estàtiques (fixes) durant llargs períodes de temps (imatges cremades).
- Programari: qualsevol programari de tercers inclòs amb el producte o instal·lat pel client.
- Maquinari, accessoris, peces, components: instal·lació de maquinari, accessoris, peces consumibles o components no autoritzats (per exemple, làmpades del projector).
- Danys o ús indegut del revestiment de la superfície de la pantalla mitjançant una neteja inadequada, tal com es descriu al manual de l'usuari del producte.
- Despeses de servei de retirada, instal·lació i configuració, inclòs el muntatge del producte a la paret.

Com reclamar el servei:

- Per obtenir informació sobre com reclamar un servei per a un producte en garantia, poseu-vos en contacte amb el Servei d'atenció al client de ViewSonic® (consulteu la pàgina "Servei d'atenció al client"). Necessitareu el número de sèrie del producte.
- Per gaudir de la garantia, us demanarem: (a) el ticket de compra amb data original, (b) el vostre nom, (c) la vostra adreça, (d) una descripció del problema i (e) el número de sèrie del producte.
- Porteu o envieu el producte en la caixa original amb els ports pagats a un centre de servei autoritzat de ViewSonic® o a ViewSonic® directament.
- Per obtenir més informació o conèixer quin es el centre d'assistència tècnica de ViewSonic® que us queda més a prop, contacteu amb ViewSonic®.

Limitació de garanties implícites:

No hi ha cap garantia, explícita o implícita, que s'estengui més enllà de la descripció que se'n fa en aquest document, inclosa la garantia implícita de comercialització i adequació per a una finalitat concreta.

Exclusió de danys i perjudicis:

La responsabilitat de ViewSonic es limita al cost de la reparació o la substitució del producte. ViewSonic® no serà responsable de:

- Danys a altres béns causats per defectes del producte, molèsties, pèrdua d'ús del producte, pèrdua de temps, pèrdua de beneficis, pèrdua d'oportunitats comercials, pèrdua de reputació, interferència en relacions comercials o altres pèrdues comercials, fins i tot si s'avisava de la possibilitat de que es produeixin d'aquests danys.
- Qualsevol altre dany fortuït, resultants o de qualsevol altre tipus.
- Qualsevol reclamació a l'usuari per part de tercers
- Reparació o intent de reparació per part de qualsevol persona no autoritzada per ViewSonic®.

Efecte de la legislació estatal:

Aquesta garantia us atorga drets legals específics, però també podeu tenir altres drets que varien en funció de l'estat. Alguns estats no permeten restringir de cap manera les garanties implícites o no permeten excloure els danys fortuïts o resultants; per tant, les restriccions, limitacions i exclusions anteriors potser no us afecten.

Vendes fora dels EUA i el Canadà:

Per obtenir informació de la garantia i el servei tècnic dels productes ViewSonic® que es venen fora dels EUA i el Canadà, poseu-vos en contacte amb ViewSonic® o amb el vostre distribuïdor local de ViewSonic®.

El període de garantia d'aquest producte a la Xina continental (exclosos Hong Kong, Macau i Taiwan) està subjecte als termes i condicions de la targeta de garantia de manteniment.

Pel que fa als usuaris d'Europa i Rússia, trobareu tots els detalls de la garantia a: <http://www.viewsonic.com/eu/> a la secció "Informació d'assistència i garantia".



ViewSonic®