IFP33/IFP33-G-serien

Kommerciel berøringsskærm
Brugervejledning

Modelnummer VS19493 | VS19494 | VS19495
P/N: IFP6533 | IFP7533 | IFP8633 | IFP6533-G | IFP7533-G | IFP8633-G

Tak for dit valg af ViewSonic®

Som en verdensledende udbyder af visuelle løsninger er ViewSonic® dedikeret til at overskride verdens forventninger til teknologisk udvikling, innovation og enkelhed. Hos ViewSonic® mener vi, at vores produkter har potentialet til at have en positiv indflydelse i verden, og vi er overbevist om, at du vil få glæde af de produkter fra ViewSonic® som du har valgt.

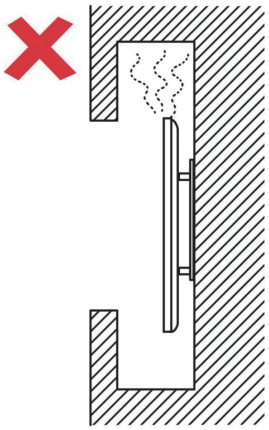
Endnu engang tak for dit valg af ViewSonic®!

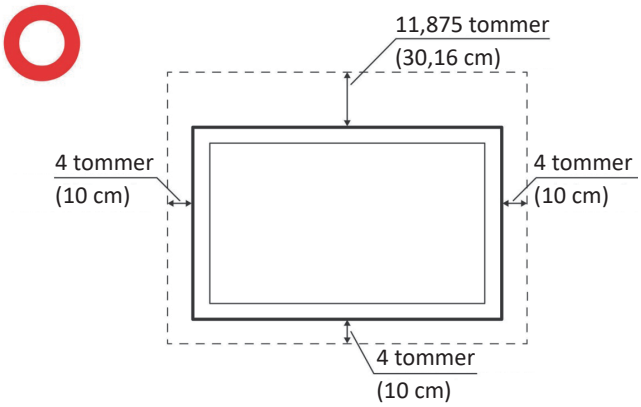
Sikkerhedsforanstaltninger

Læs venligst følgende **sikkerhedsforanstaltninger**, før enheden tages i brug.

- Behold denne brugervejledning på et sikkert sted for senere reference.
- Læs alle advarslerne og følg alle instruktionerne.
- Brug ikke apparatet i nærheden af vand. For at mindske risikoen for brand og elektrisk stød, må apparatet ikke udsættes for fugt.
- Bagdækslet må aldrig fjernes. Denne skærm indeholder højspændingsdele. Du kan komme alvorligt til skade, hvis du kommer i kontakt med disse dele.
- Undgå at udsætte apparatet for direkte sollys og andre kilder til vedvarende varme.
- Apparatet må ikke opstilles i nærheden af varmekilder, såsom radiatorer, varmelegemer, komfurer og andre enheder (herunder forstærkere), som kan øge enhedens temperatur til et farligt niveau.
- Brug en blød, tør klud til at rengøre kabinettet på ydersiden. Du kan finde yderligere oplysninger i afsnittet ”Vedligeholdelse”.
- Når du flytter enheden, skal du være forsigtig med ikke at tabe den eller støde mod genstande med den.
- Stil ikke enheden på en ujævn eller ustabil overflade. Enheden kan vælte, hvilket kan føre til skader eller funktionsfejl.
- Placer ikke tunge genstande på enheden eller på tilslutningskablerne.
- Hvis enheden afgiver røg eller en underlig lugt, eller støjer unormalt meget, skal du øjeblikkeligt slukke for den og kontakte din forhandler eller ViewSonic®. Det kan være farligt, at blive ved med at bruge enheden.
- Enheden er en skærm med en LED-baggrundslys, som er beregnet til almindeligt kontorbrug.
- Forsøg ikke at omgå sikkerhedsforskrifterne til pol-stikkene og til jordforbindelsen. En polariseret stik har to stikben, hvor det ene er bredere end det andet. Et stik med jordforbindelse har to stikben og et tredje jordforbundet stikben. Det brede stikben og det tredje stikben er til gavn for din sikkerhed. Hvis stikket ikke passer i stikkontakten, skal du købe en adapter. Forsøg aldrig at tvinge stikket ind i stikkontakten.
- Når stikket sluttes til en stikkontakt, må stikbenet til jordforbindelsen ALDRIG fjernes. Sørg for at stikbenet til jordforbindelsen ALDRIG FJERNES.
- Beskyt ledningen, så den ikke trædes på eller klemmes, især ved stikområdet og der, hvor ledningen kommer ud af enheden. Sørg for, at stikkontakten er i nærheden af udstyret, så den er let tilgængeligt.

- Brug kun tilbehør/udstyr, der er specificeret af producenten.
- Hvis der bruges en vogn, skal du være forsigtig, når du flytter vognen/udstyret, for at undgå skader hvis det vælter.
- Tag stikket ud af stikkontakten, hvis enheden ikke bruges i længere tid.
- Stil enheden i et godt ventileret område. Stil ikke noget på enheden, der blokere varmeafledning.





- Alle reparationer skal udføres af kvalificeret servicepersonale. Enheden skal repareres, hvis den beskadiges på nogen måde, såsom:
  - » Hvis ledningen eller stikket beskadiges
  - » Hvis væske spildes på eller genstande kommer ind i enheden
  - » Hvis enheden udsættes for fugt
  - » Hvis enheden ikke fungerer normalt eller er blevet tabt

Indhold

Sikkerhedsforanstaltninger 3

Introduktion 9

Pakkens indhold 9
Specifikationer til vægophænget (VESA) 10
IFP6533 10
IFP7533 11
IFP8633 12
Produktoversigt 13
IFP6533 13
IFP7533 14
IFP8633 15
Betjeningspanel og forside I/O 16
I/O-panel 17
Fjernbetjening 18
Brug af berøringsbevægelser 22

Tilslutning af enheder til din skærm 24

Tilslutning af eksterne enheder og Touch-forbindelse 24
Med en Type C-forbindelse 24
HDMI-tilslutning 24
VGA-forbindelse 25
RS-232-forbindelse 26
USB- og netværksforbindelser 27
Tilslutning af en medieafspiller 28
Lydtilslutning 29
Lydindgang 29
Lydudgang 29
SPDIF-tilslutning 30
Tilslutning af videoudgang 31

Sådan bruges dit ViewBoard..... 32
Sådan tændes/slukkes dit ViewBoard 32
Den første opsætning 33
Værktøjslinjen 35
Betjeningslinje 41
Skærmmenuen (OSD) - Generelle indstillinger.....44
Input Settings (Indgang indstillinger) 45
Display Settings (Visning indstillinger) 47
Audio Settings (Lydindstillinger)..... 50
Lavt blåt lysfilter og Øjensundhed..... 52
Settings (Indstillinger) - Indlejret afspiller 54
Network & Internet (Netværk og internet)..... 54
File Sharing (Fildeling) 62
Display (Skærm) 64
Preference (Præferencer) 68
Input Source (Indgangskilde)..... 77
Apps (Programmer)..... 80
System..... 83

Indlejrede programmer og Indstillinger 91

myViewBoard Display 91
myViewBoard Live 92
myViewBoard Manager 93
myViewBoard Record 94
myViewBoard Whiteboard 95
ViewBoard Cast 98
Cast Sender fra Windows-baserede, Macbook og Chrome-enheder. 99
Cast Sender fra mobilenheder: iOS-baseret (iPhone, iPad)
og Android OS-baseret telefon/tablet 100
Cast fra en mobilenhed, der understøtter kommentarer 101
Andre standardprogrammer 102
Chromium 102
Mapper 103
OfficeSuite 105
Skærmlås 106
vSweeper 107

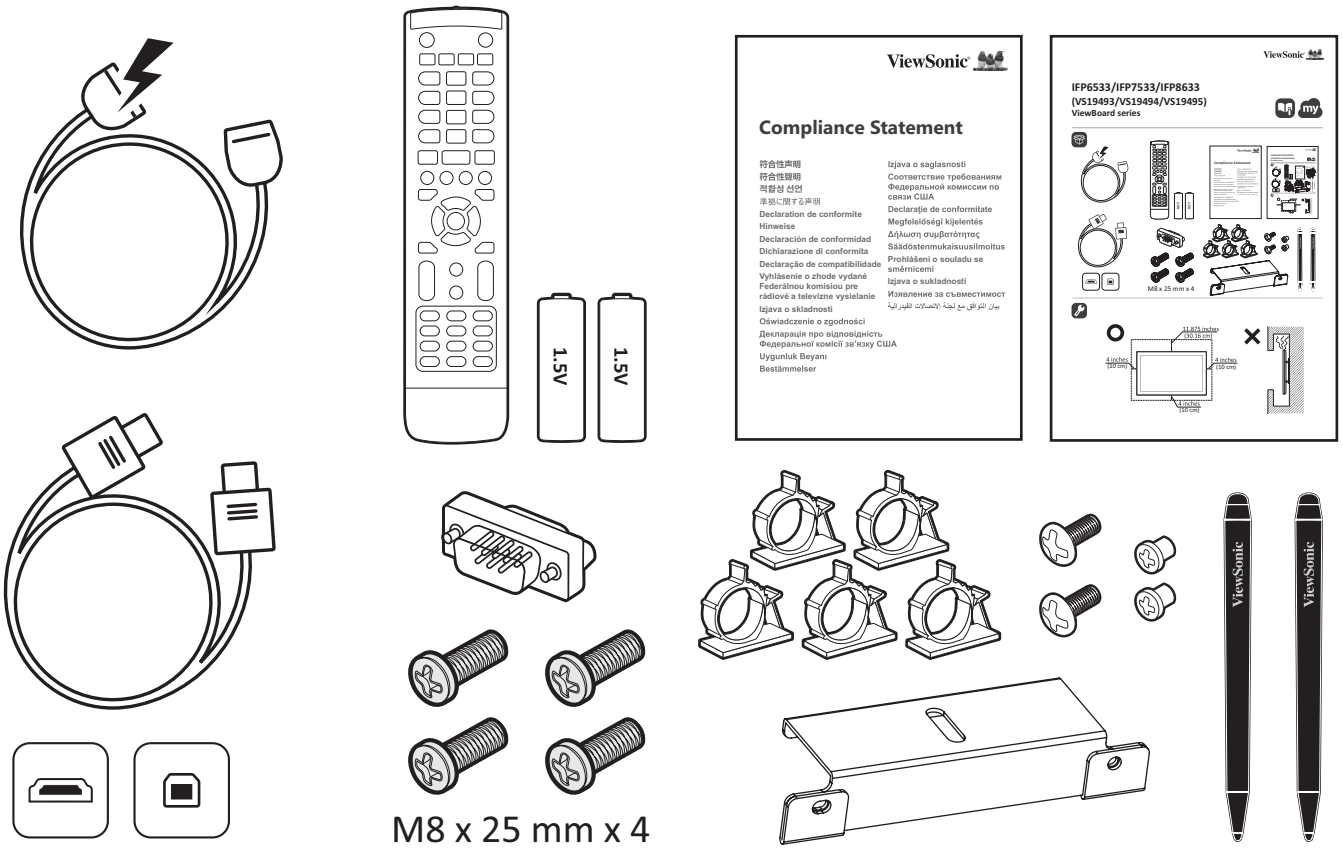
RS-232-protokol 108

Beskrivelse 108
RS-232 hardwarespecifikation 108
LAN-hardwarespecifikation 109
RS232-kommunikationsindstilling 109
LAN-kommunikationsindstilling 109
Reference over kommandomeddelelser 109
Protokol 110
Liste over Set-funktion 110
Liste over Get-funktion 118
Gennemgangstilstand med fjernbetjening 126

Bilag 129
Visningsfunktioner 129
VGA-funktion 129
HDMI-funktion 130
Fejlfinding 131
Vedligeholdelse 133
Generelle forholdsregler 133
Rengøring af skærmen 133
Rengøring af kabinettet 133
Oplysninger om service og lovgivning 134
Overholdelsesoplysninger 134
Overensstemmelseserklæring fra FCC 134
Erklæring fra Industry Canada 134
CE-overensstemmelse for europæiske lande 134
RoHS2-overensstemmelseserklæring 135
Erklæring om ENERGY STAR 136
Begrænsning af farlige stoffer i Indien 136
Bortskaffelse af produktet, når det er brugt op 136
Oplysninger om ophavsret 137
Kundeservice 138
Begrænset garanti 139

Introduktion

Pakkens indhold



M8 x 25 mm x 4

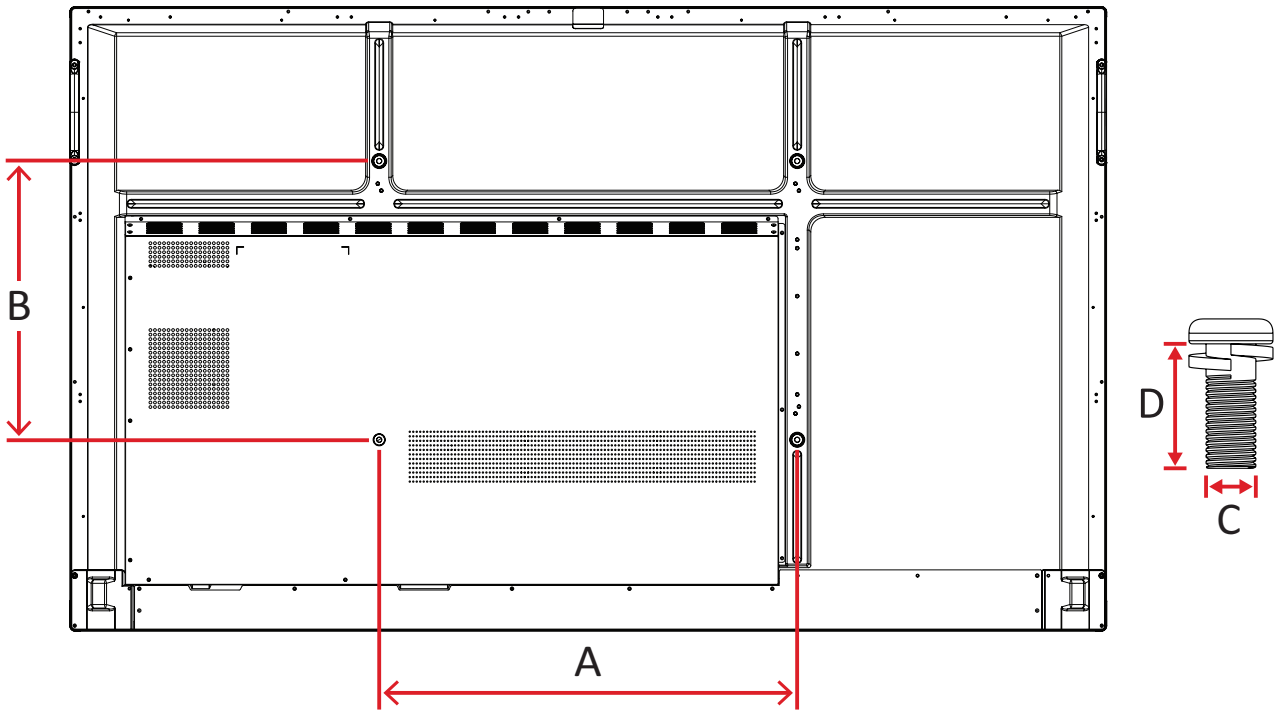
- Ledning (3 m)
- Fjernbetjening
- AAA-batteri
- USB-berøringskabel (3 m)
- Berøringspen x 2 (VP-PEN-009)
- Startvejledning
- Overensstemmelseserklæring
- RS-232-adapter
- Klemme x 5
- Kameraplade
- Skrue x 8
- HDMI-kabel (3 m)

BEMÆRK: Ledningen og videokablerne i din pakke kan variere afhængigt af dit land. Kontakt venligst din lokale forhandler for yderligere oplysninger.

Specifikationer til vægophænget (VESA)

BEMÆRK: Følg instruktionerne i installationsvejledningen til vægophænget for, at installere vægophænget eller mobilbeslaget. Kontakt den nærmeste forhandler, hvis ophænget skal spændes fast på andre byggematerialer.

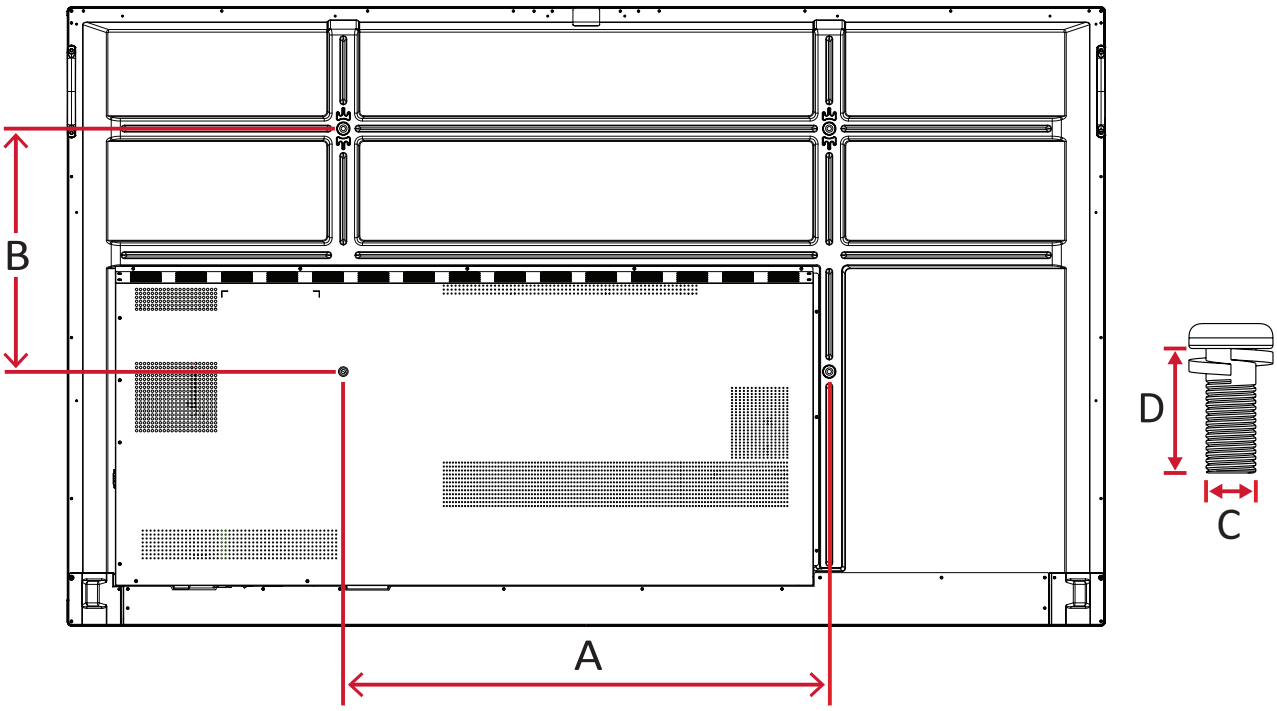
IFP6533



Model	VESA-specifikation (A x B)	Standardskrue (C x D)	Antal
IFP6533- 65”	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

BEMÆRK: Brug ikke skruer, der er længere end standardmålene, da de kan beskadige indersiden af skærmen.

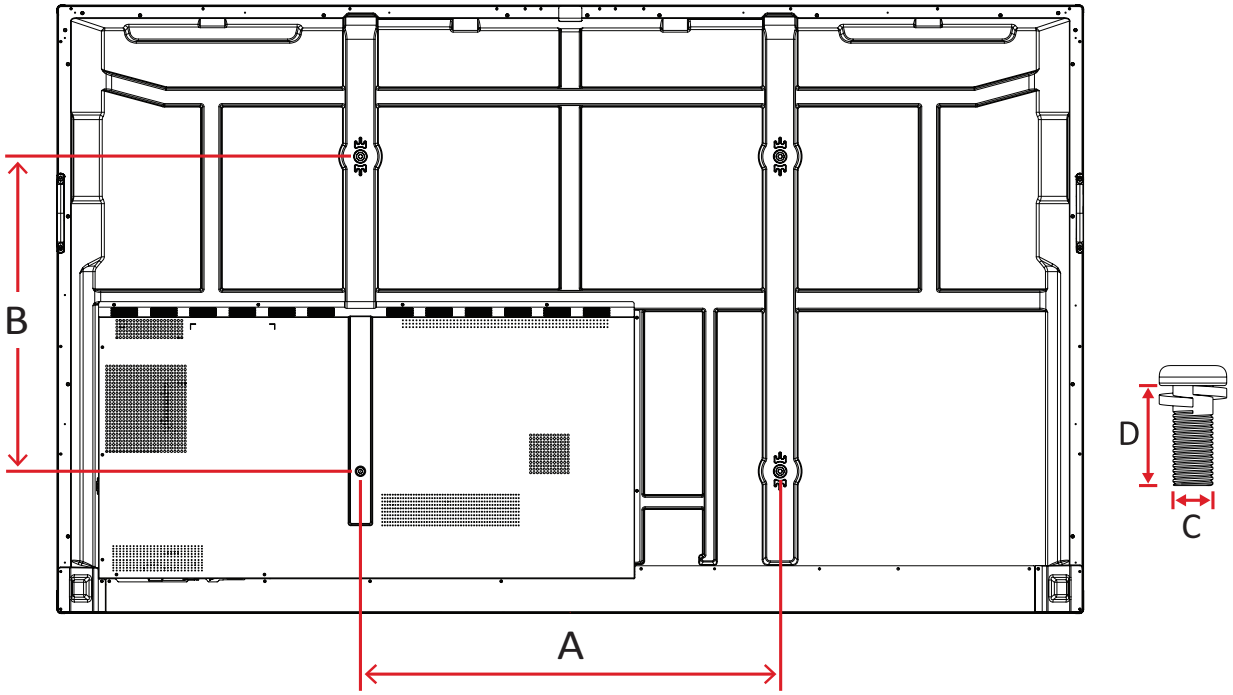
IFP7533



Model	VESA-specifikation (A x B)	Standardskrue (C x D)	Antal
IFP7533 - 75”	800 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

BEMÆRK: Brug ikke skruer, der er længere end standardmålene, da de kan beskadige indersiden af skærmen.

IFP8633



Model	VESA-specifikation (A x B)	Standardskrue (C x D)	Antal
IFP8633 - 86”	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

BEMÆRK: Brug ikke skruer, der er længere end standardmålene, da de kan beskadige indersiden af skærmen.

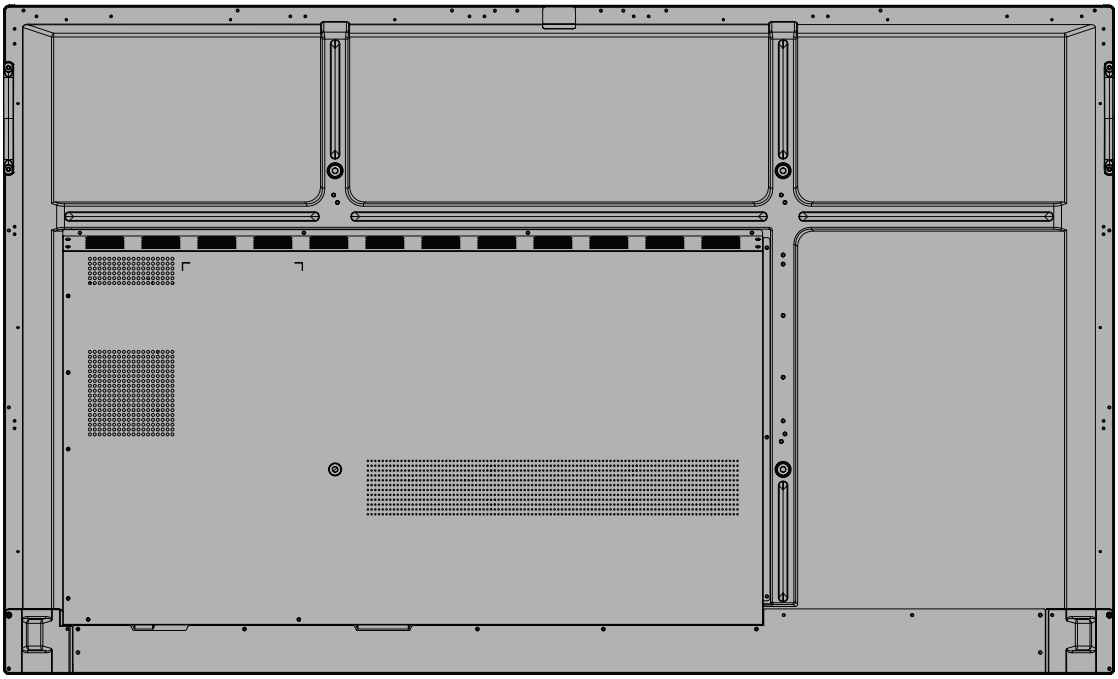
Produktoversigt

IFP6533

Frontpanel

Betjeningspanel og forside I/O

Bagpanel

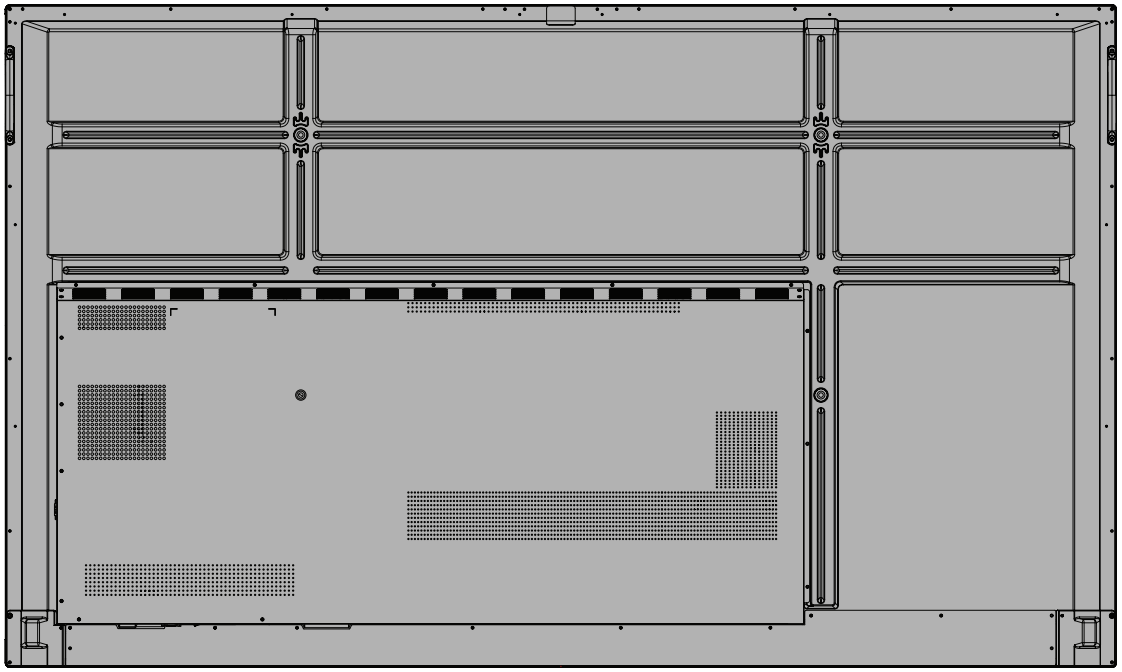


IFP7533

Frontpanel

Betjeningspanel og forside I/O

Bagpanel

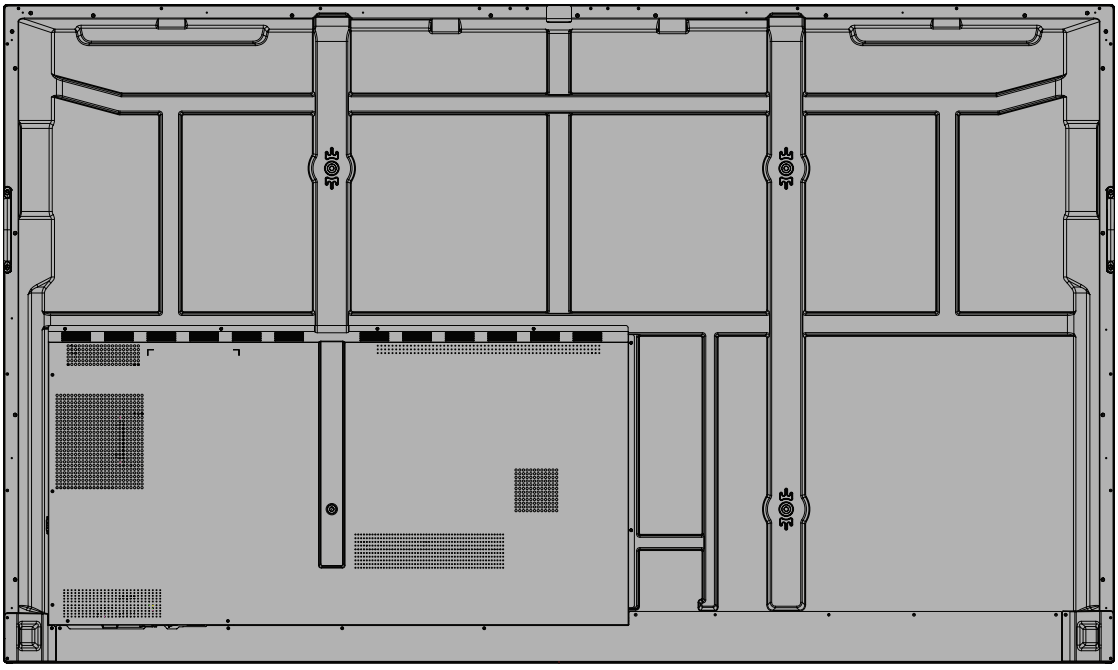


IFP8633

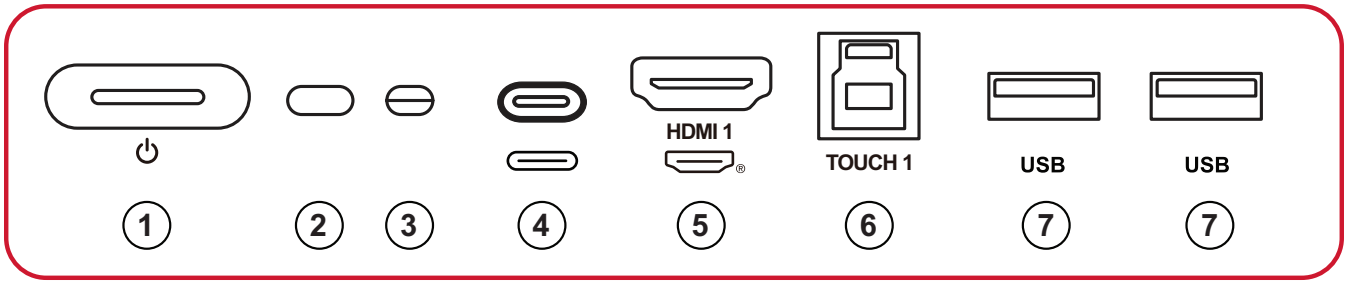
Frontpanel

Betjeningspanel og forside I/O

Bagpanel

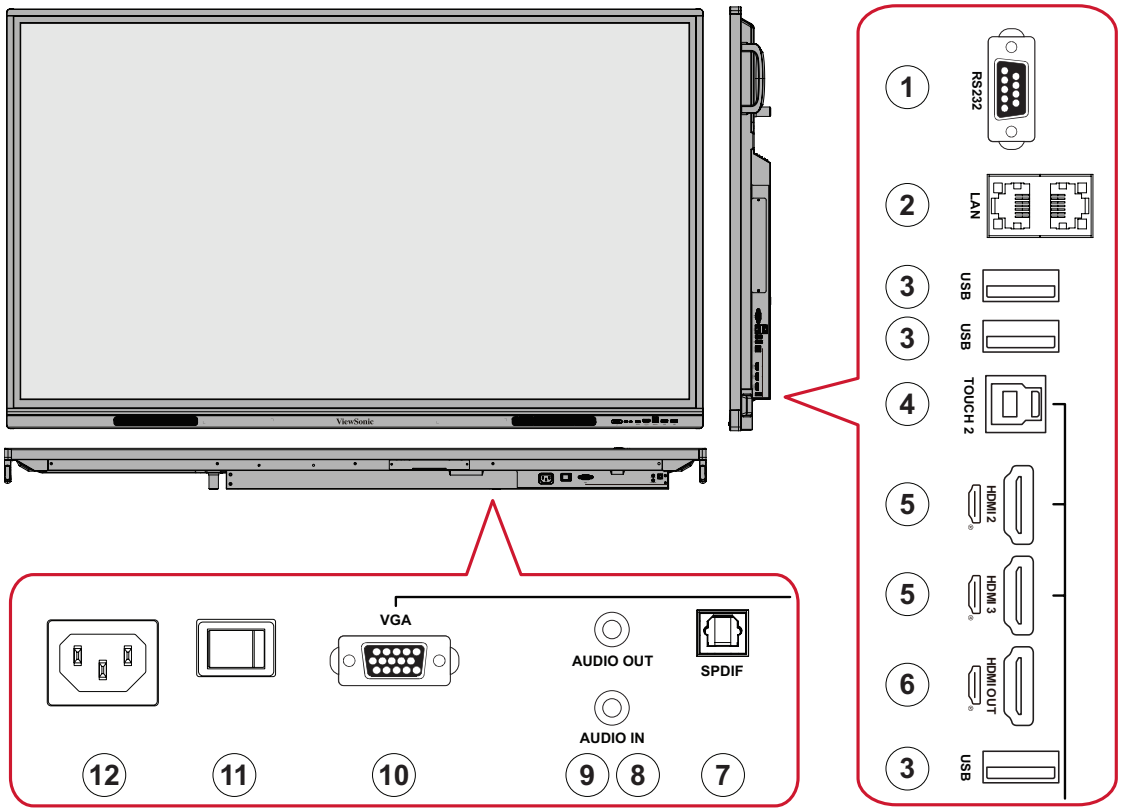


Betjeningspanel og forside I/O



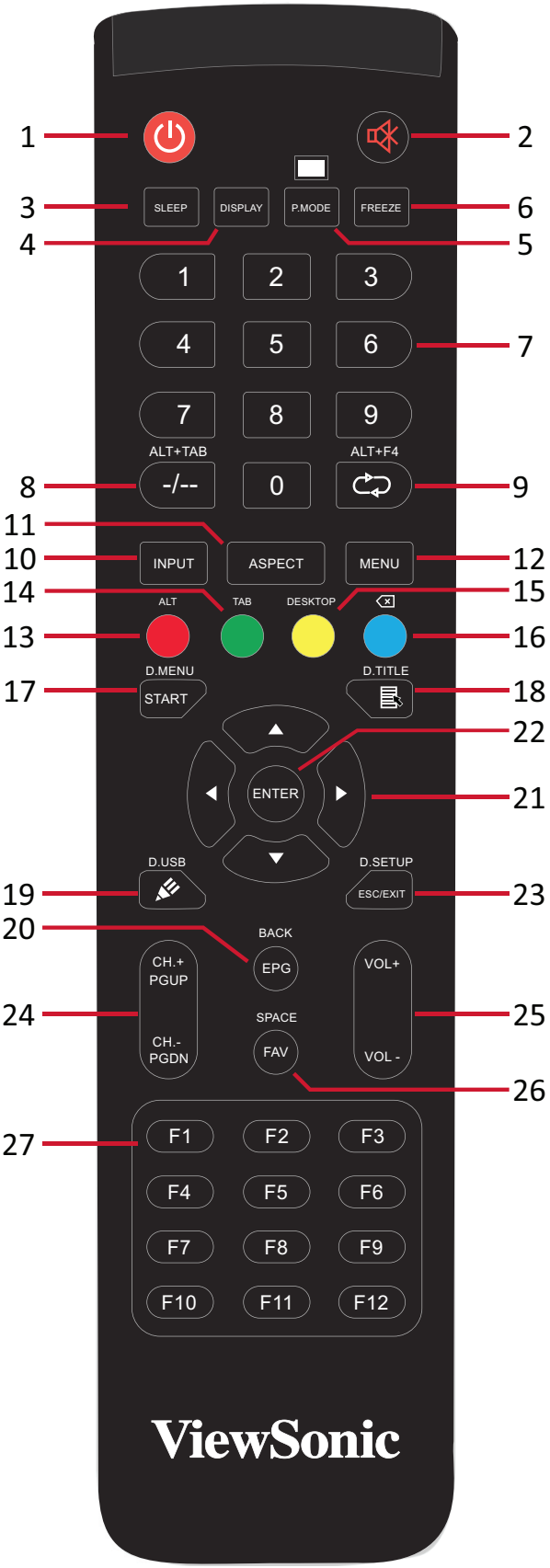
Nummer	Punkt	Beskrivelse
1		• Tryk, for at tænde enheden • Tryk, for, at tænde/slukke skærmens baggrundslys • Hold knappen nede, for at slukke enheden
2		Modtageren til fjernbetjening
3		Lyssensor
4		• USB Type C-indgang • Beregnet til tilslutning til en computer, der har en USB Type C-udgang
5	HDMI 1	• HD-indgang • Beregnet til tilslutning til en computer, der har en HDMI-udgang, eller til en tv-boks eller anden videoenhed.
6	TOUCH 1	Touch-signalet udsendens til ekstern pc. **BEMÆRK:** Parres med **HDMI 1**.
7	USB	• USB Type A-indgang • Sluttes til USB-enheder såsom harddiske, tastatur, mus osv.

I/O-panel



Nummer	Punkt	Beskrivelse
1	RS-232	• Serie-grænseflade • Bruges til overførsel af data til og fra enheder.
2	LAN	• Standard RJ45-internet (10M/100M/1G) • Til brug med ViewBoard og computere
3	USB Type-A	• USB Type A-indgang • Sluttes til USB-enheder såsom harddiske, tastatur, mus osv.
4	TOUCH 2	Touch-signalet udsendens til ekstern pc. **BEMÆRK:** Parres med **HDMI 2**/**HDMI 3**/**VGA**.
5	HDMI 2/3	• HD-indgang • Beregnet til tilslutning til en computer, der har en HDMI-udgang, eller til en tv-boks eller anden videoenhed.
6	HDMI-udgang	Udvid indholdet til en anden skærmenhed
7	SPDIF	SPDIF-udgang
8	Lydudgang	Lydudgang til en ekstern højttaler
9	Lydindgang	Indgang til ekstern computerlyd
10	VGA	Indgang til ekstern computerbilledet
11	Tænd/sluk-knap	Tænd/sluk for strømforsyningen
12	Strømindgang (AC)	Vekselstrømindgang

Fjernbetjening



Nummer	Punkt	Beskrivelse
1	⏻	Tænd/sluk
2	🔇	Slå lyden til og fra
3	SLEEP	Dvalefunktion
4	DISPLAY	Til ikke-android kilder. Vis oplysninger om den aktuelle indgangskilde
5	P.MODE	Blank skærm
6	FREEZE	Frys skærm
7		Taltaster
8	ALT+TAB -/--	Tilsluttet computer mellemrumstast Alt + Tab
9	ALT+F4 🔁	Tilsluttet computer, luk programvinduet
10	INPUT	Valg af indgangskilde
11	ASPECT	Tilbage til hovedgrænsefladen på det tilsluttede system
12	MENU	På Android skal du åbne Indstillingerne. På andre kilder skal du åbne Touch Menu-indstillingerne
13	Rød / ALT	Skærmoptagelse
14	Grøn / TAB	PC[1] [Tab] knap
15	Gul / DESKTOP	Skift til tilsluttet stationær pc
16	BLÅ/⌫	PC[1] [Tilbage] knap
17	START / D.MENU	PC[1] [Windows] knap
18	📝 / D.TITEL	PC[1] [Menu] knap
19	🖌 / D.USB	Opsætning til skrivning af software
20	EPG/BACK	Tilbage-knap
21	▲ / ▼ / ◀ / ▶	Rul op, ned, til venstre og til højre
22	ENTER	Bekræft valg/tilstand
23	ESC / EXIT / D.SETUP	Genvejsknap til afslutning af dialogbokse
24	CH.+/PGUP/CH.-/ PGDN	CH+: Forrige side på en pc CH-: Næste side på en pc
25	VOL+ / VOL-	Skru op/ned for lydstyrken
26	FAV / SPACE	PC[1] [Mellemrum] knap
27	F1-F12	F1 - F12 funktionsknapper på tilsluttet computer

[1] Ingen af de computerrelaterede funktionstaster kan bruges, uden en tilsluttet computer.

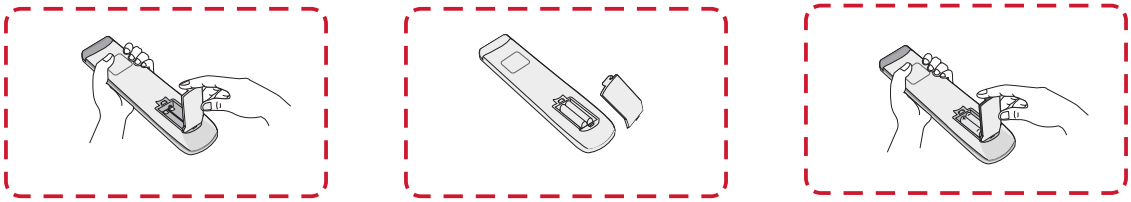
Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Sådan sættes batterierne i fjernbetjeningen:

1. Tag dækslet af på bag på fjernbetjeningen.

2. Sæt to “AAA” batterier, og sørg for, at “+” symbolet på batteriet passer med “+” i batterirummet.

3. Sæt dækslet på igen ved, at sætte det mod åbningen på fjernbetjeningen og låse låsen.



(1) (2) (3)

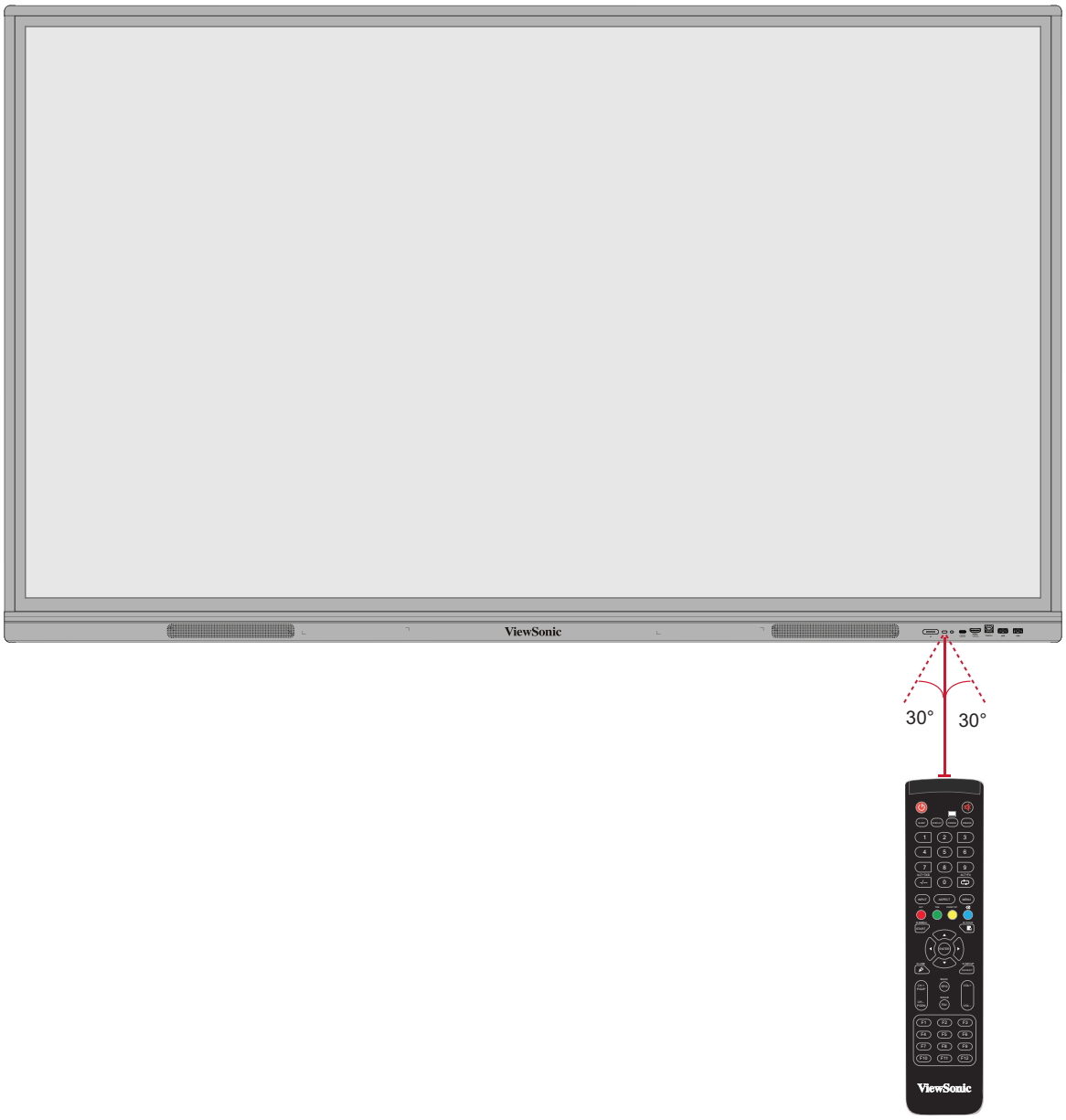
ADVARSEL: Hvis batterierne skiftes med forkerte batterier, kan de eksplodere.

BEMÆRK:

- Det anbefales, at du ikke blander forskellige batterityper.
- Bortskaf altid gamle batterier på en miljøvenlig måde. Kontakt din lokale kommune for flere oplysninger om, hvordan du bortskaffer batterier sikkert.

Fjernbetjeningens driftsrækkevidde

Fjernbetjeningens driftsrækkevidde vises her. Den virker inden for en rækkevidde på 8 meter, 30° grader til venstre og højre. Sørg for, at der ikke er noget, der er i vejen for fjernbetjeningens signal til modtageren.

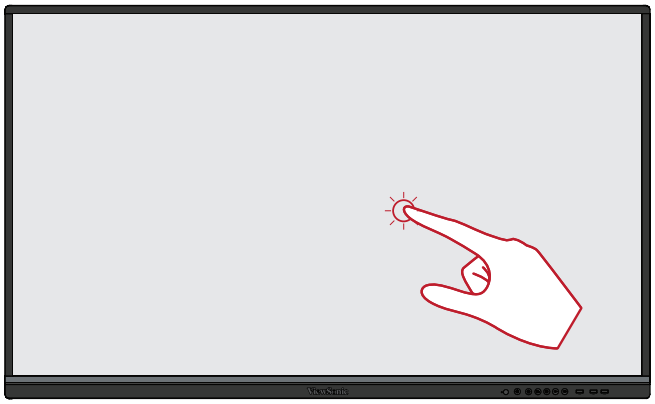


Brug af berøringsbevægelser

Med berøringsbevægelserne kan brugeren bruge forudbestemte kommandoer uden, at bruge et tastatur eller en mus. Ved brug af berøringsbevægelserne på ViewBoard kan brugeren vælge/fravælge genstande, ændre en genstands placering, få adgang til indstillinger, slette digitalt blæk og meget mere.

Vælg og fravælg en genstand (klik)

Tryk og slip på din ViewBoard for, at vælge/fravælge indstillinger og genstande. Dette er som et enkelt, standard venstre museklik.

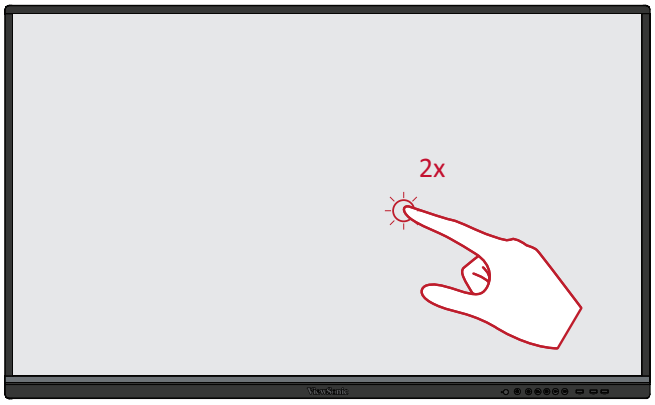


Visningsmenuindstillinger (højreklik)

Hold fingeren på dit ViewBoard. Dette er som et enkelt, standard højre museklik.

Dobbeltklik

Tryk hurtigt to gange på samme sted på dit ViewBoard. Dette er som et standard venstre dobbeltklik.

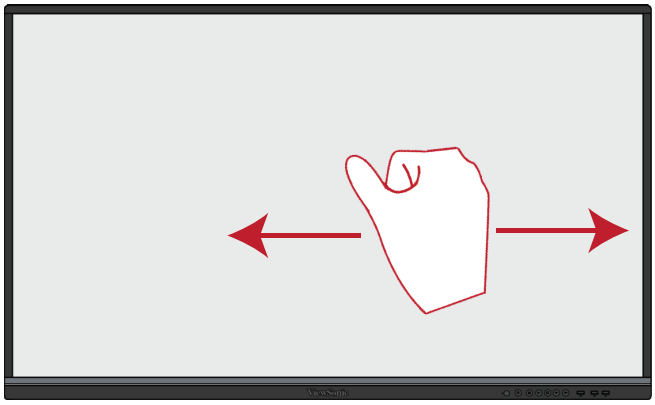


Flytning af en genstand

Hold fingeren på en genstand på dit ViewBoard, og træk den langsomt med fingeren til den ønskede placering.

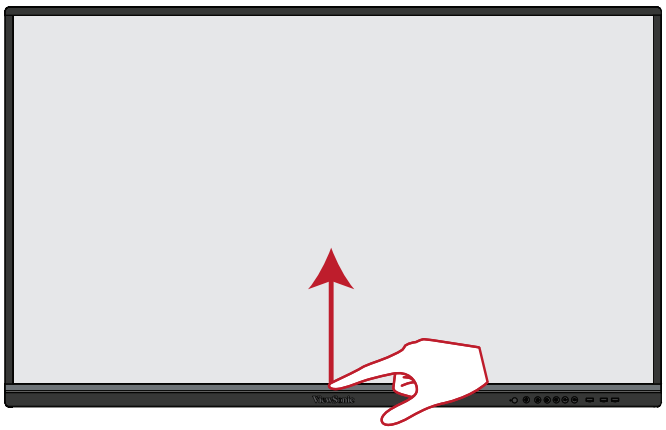
Sletning af digitalt blæk

Brug din flade hånd, håndflade eller knytnæve på dit ViewBoard, og flyt din hånd hen over det område, som du vil slette.



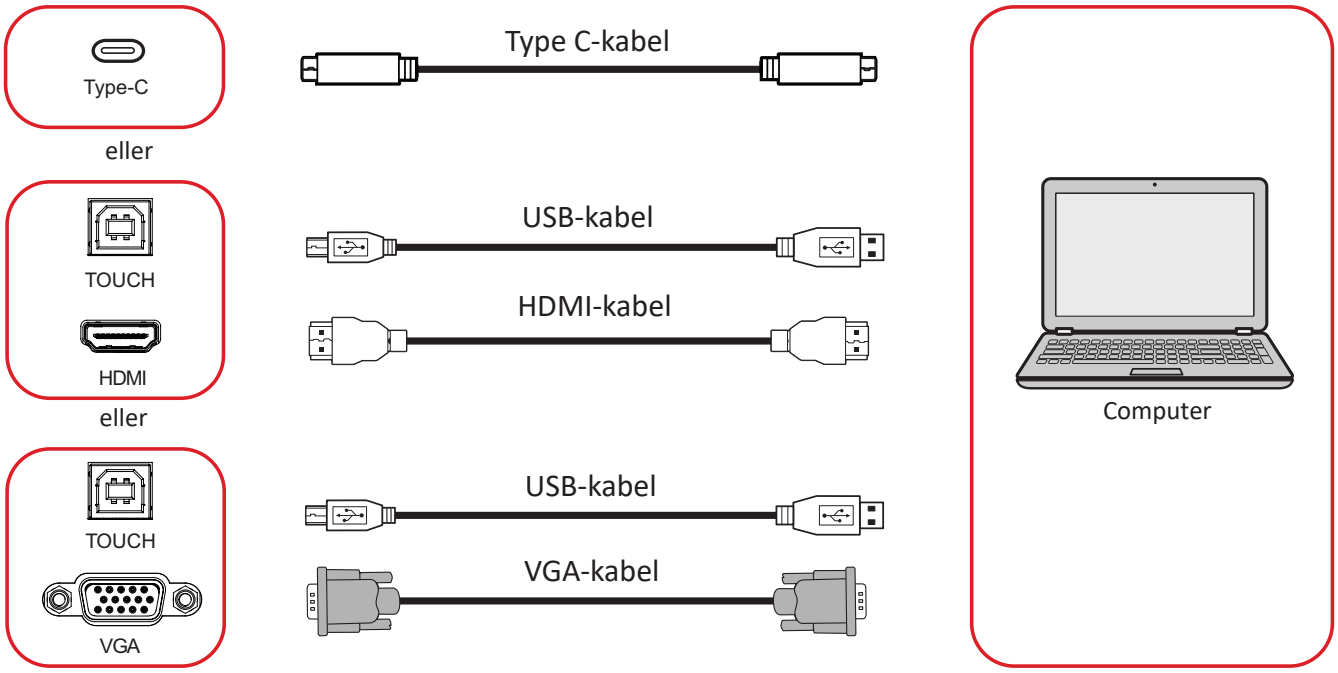
Stryg op for, at se generelle indstillinger

Stryg opad fra bunden af dit ViewBoard for, at åbne de generelle indstillinger.



Tilslutning af enheder til din skærm

Tilslutning af eksterne enheder og Touch-forbindelse



Dine eksterne enheder kan tilsluttes på en af følgende måder:

Med en Type C-forbindelse

Sådan forbindes enhederne via Type C:

Tilslut et Type C-kabel fra din eksterne enhed til **Type C**-porten på dit ViewBoard.

HDMI-tilslutning

Sådan oprettes en forbindelse via HDMI:

1. ilslut et HDMI-kabel fra din eksterne enhed til **HDMI 1/2/3**-porten på dit ViewBoard.
2. Tilslut et USB-kabel til den eksterne enhed fra **TOUCH**-porten på dit ViewBoard.

BEMÆRK: **TOUCH 1** porten er beregnet til **HDMI 1** porten. **TOUCH 2** porten er beregnet til **HDMI 2** og **HDMI 3** portene.

VGA-forbindelse

Sådan oprette en forbindelse via VGA:

1. Tilslut et VGA-kabel fra din eksterne enhed til **VGA**-indgangsstikket på dit ViewBoard.
2. Tilslut et USB-kabel til den eksterne enhed fra **TOUCH 2**-porten på dit ViewBoard.

BEMÆRK: **TOUCH 1** porten er beregnet til **HDMI 1** porten. **TOUCH 2** porten er beregnet til **HDMI 2**, **HDMI 3** og **VGA**-portene.

RS-232-forbindelse

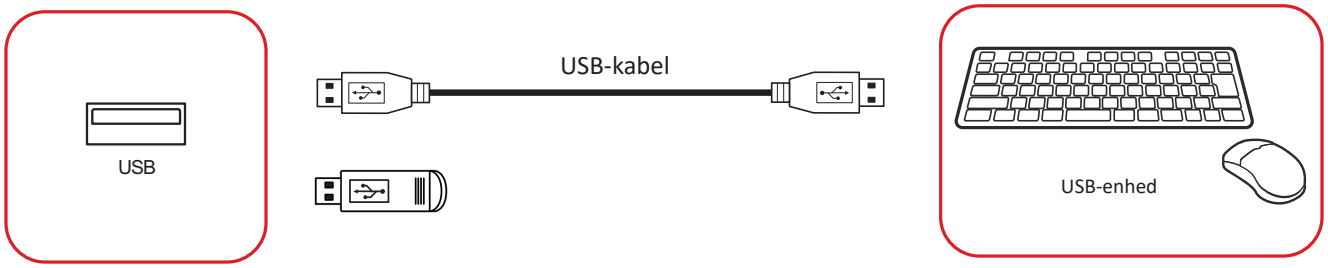
Når du bruger et RS-232 serielt portkabel til at forbinde din skærm til en ekstern computer, kan nogle af funktionerne styres på pc'en. Det er funktioner som tænd/sluk, lydstyrkejustering, valg af indgang, lysstyrke og mere.

USB- og netværksforbindelser

Ligesom på alle computere, er det let at forbinde forskellige USB-enheder og andet eksternt udstyr til dit ViewBoard.

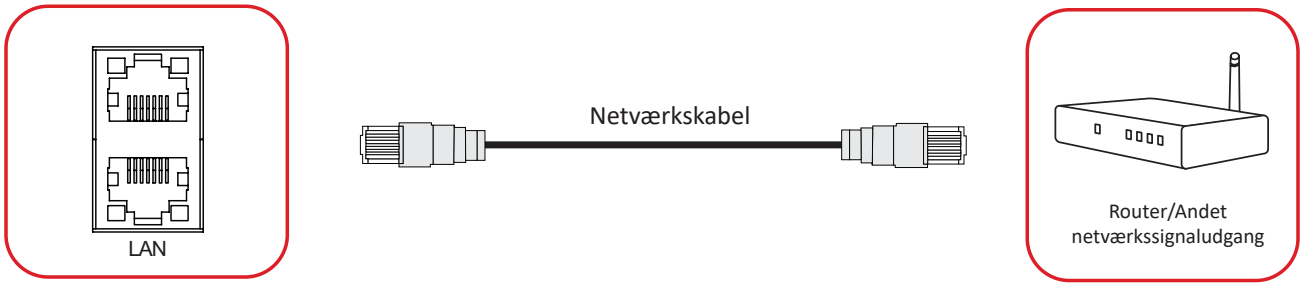
Eksterne USB-enheder

Slut USB-enheden til en **USB**-port.

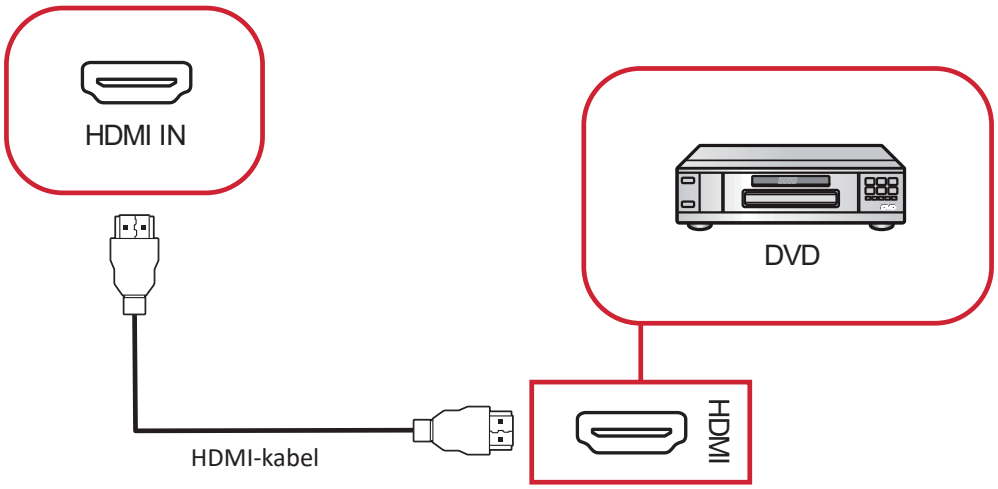


Netværks- og modemkabler

Sæt netværkskablet i en **LAN**-port.



Tilslutning af en medieafspiller



Sådan opretter du forbindelse til en medieafspiller:

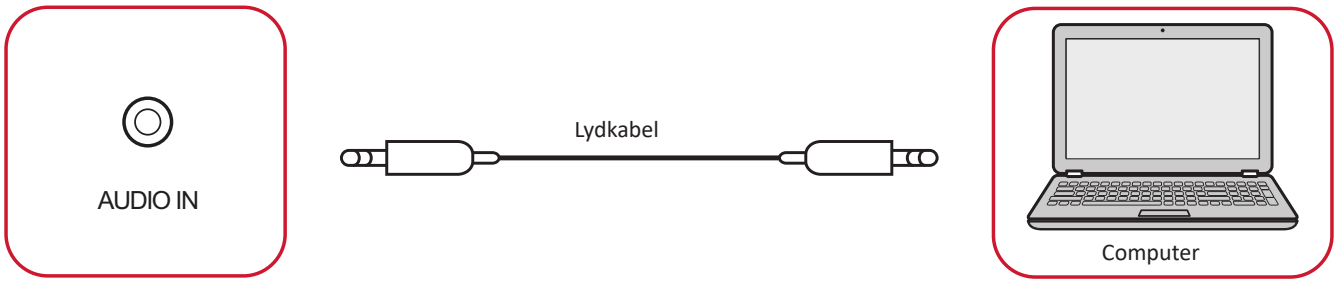
1. Sæt HDMI-kablet til **HDMI**-indgangsporten på dit ViewBoard og den eksterne enhed.
2. Tilslut strømkablet til dit ViewBoard, og tænd på tænd/sluk-knappen.
3. Tryk på ⏻ **tænd/sluk**-knappen på højre side af dit ViewBoard for, at tænde skærmen.
4. Tryk på knappen **INPUT (INDGANG)** på fjernbetjeningen, for at skifte til ”HDMI” indgangskilden.

Lydtilslutning

ViewBoard understøtter **Audio In (Lydindgang)**, **Audio Out (Lydudgang)** og **SPDIF**.

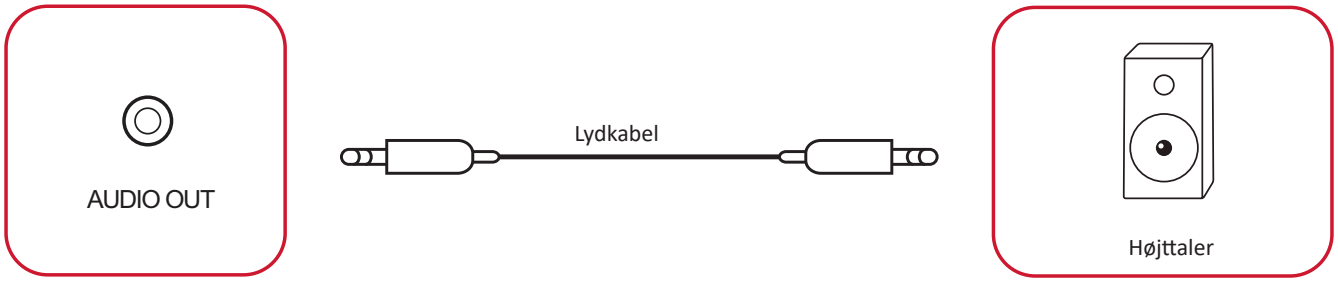
Lydindgang

For at afspille lyden fra din eksterne enhed på ViewBoards højttalere, skal du slutte den ene ende af et lydkabel til din eksterne enhed og den anden ende til porten **AUDIO IN (LYDINDGANG)** på dit ViewBoard.

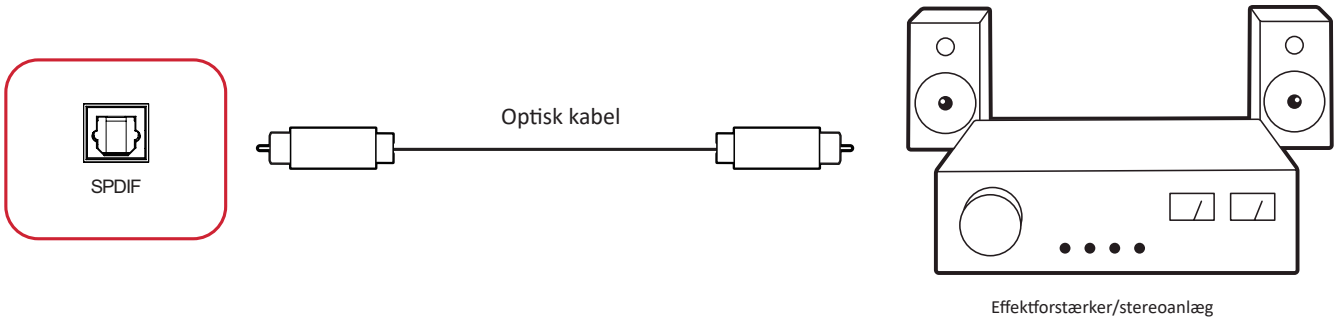


Lydudgang

For at afspille lyden fra dit ViewBoard på en ekstern højttaler, skal du slutte den ene ende af et lydkabel til den eksterne højttaler og den anden ende til porten **AUDIO OUT (LYDUDGANG)** på dit ViewBoard.



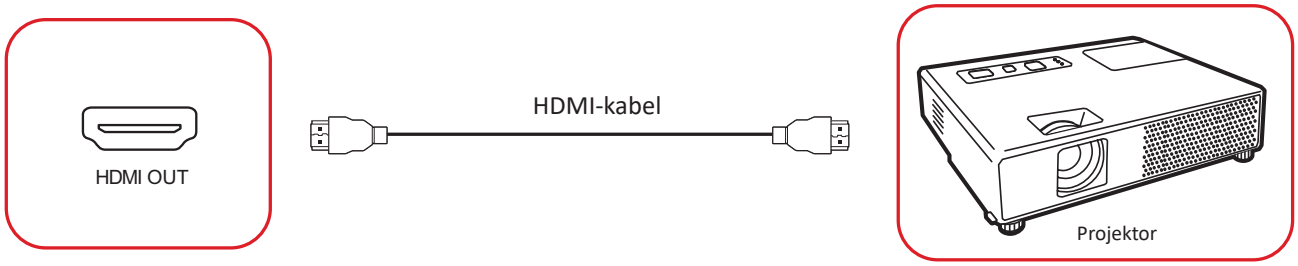
SPDIF-tilslutning



Sådan opretter du forbindelse til et eksternt lydsystem:

1. Tilslut et optisk kabel fra **SPDIF**-porten til det optiske stik på dit lydsystem.
2. Tilslut strømkablet til dit ViewBoard, og tænd på tænd/sluk-knappen på bagsiden.
3. Tryk på ⏻ **tænd/sluk**-knappen på højre side af dit ViewBoard for, at tænde skærmen.

Tilslutning af videoudgang



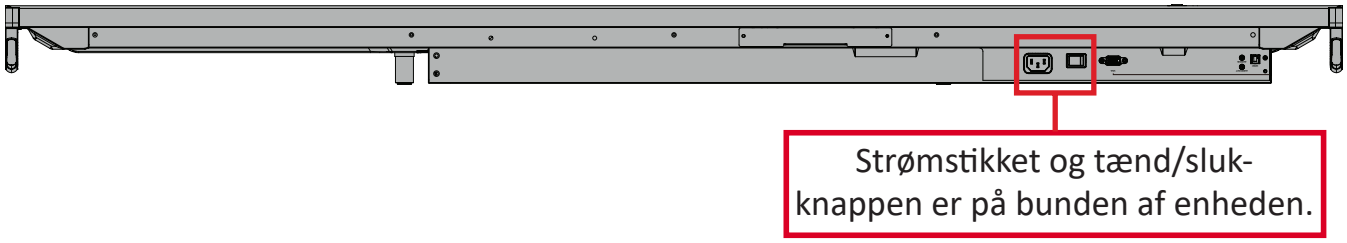
Sådan udsendes video via en skærmenhed:

1. Tilslut et HDMI-kabel til **HDMI-indgangsporten** på din skærmenhed og den anden ende til **HDMI-udgangsporten** på dit ViewBoard.
2. Tilslut strømkablet til dit ViewBoard, og tænd på tænd/sluk-knappen.
3. Tryk på ⏻ **tænd/sluk**-knappen på højre side af dit ViewBoard for, at tænde skærmen.
4. Tryk på knappen **INPUT (INDGANG)** på fjernbetjeningen, for at skifte til “HDMI IN” indgangskilden.

Sådan bruges dit ViewBoard

Sådan tændes/slukkes dit ViewBoard

1. Sørg for, at ledningen er tilsluttet både produktet og en stikkontakt, og at tænd/sluk-knappen er tændt.



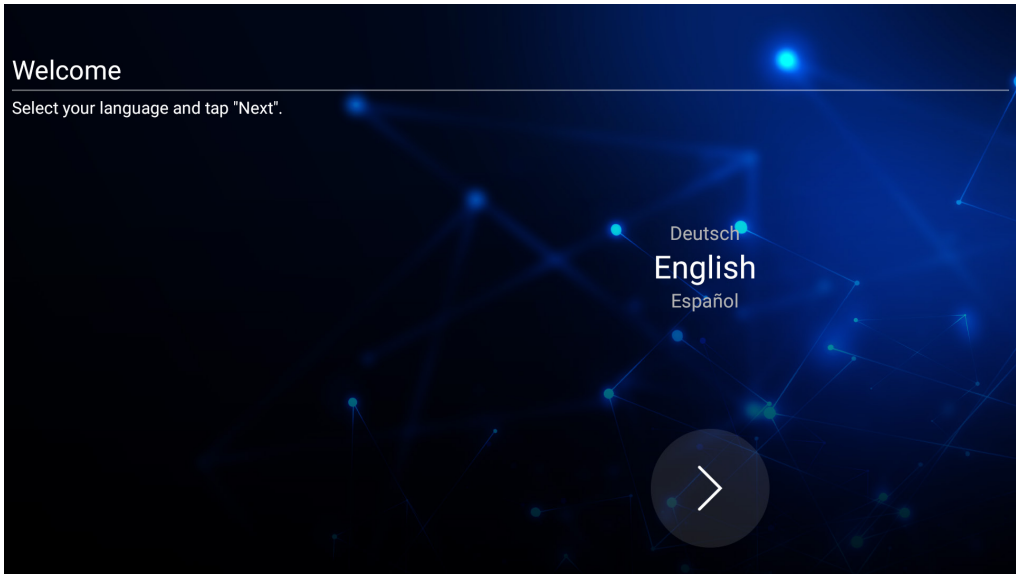
2. Tryk på ⏻ **Tænd/sluk**-knappen for at tænde dit ViewBoard.

3. For at slukke dit ViewBoard, skal du holde ⏻ **Tænd/sluk**-knappen nede.

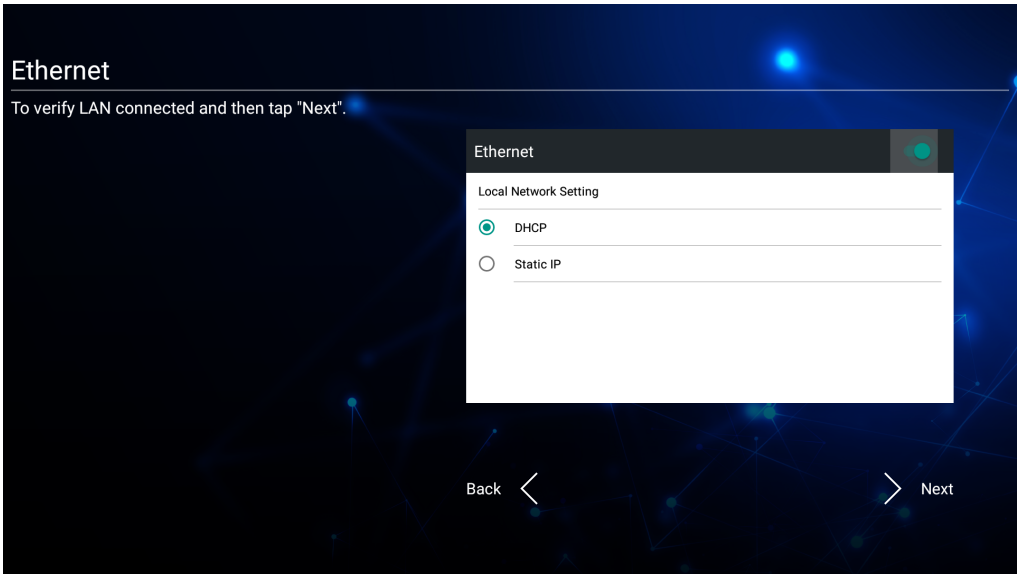
Den første opsætning

Når du først tænder for dit ViewBoard, startes en indledende installationsvejledninge.

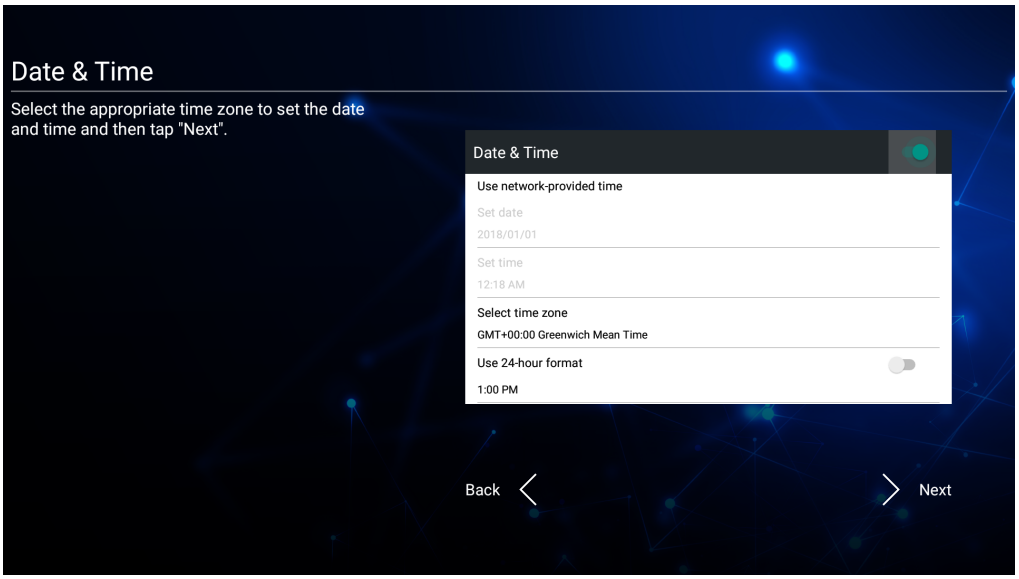
1. Vælg dit sprog.



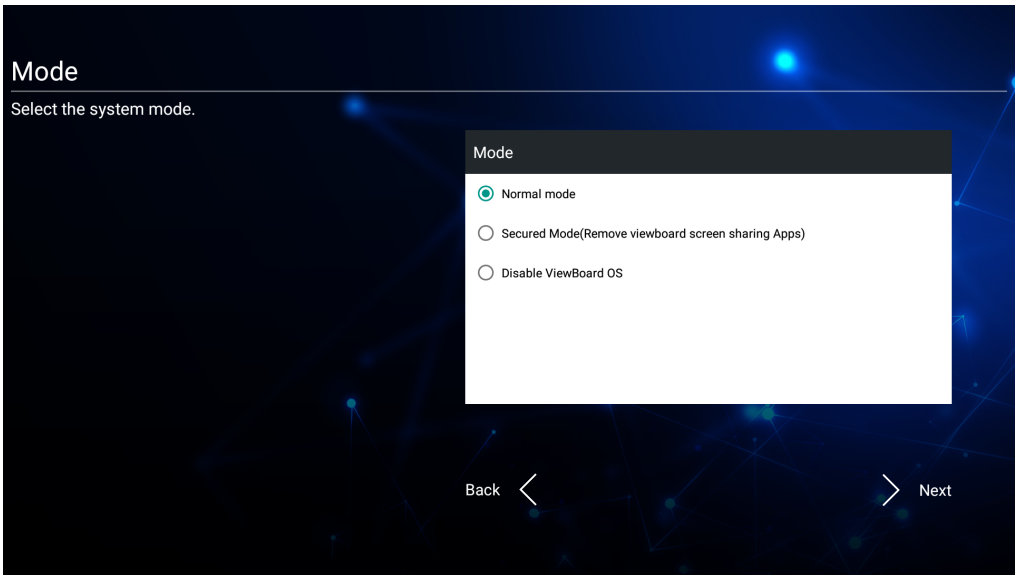
2. Opret og bekræft din LAN-forbindelse:



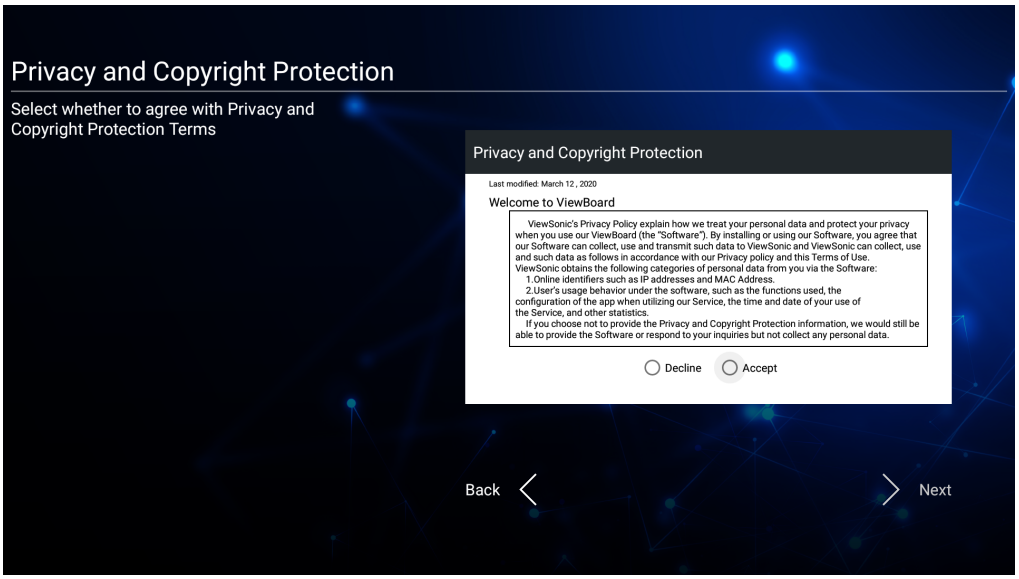
3. Vælg din tidszone for, at indstille dato og klokkeslæt:



4. Vælg din foretrukne systemfunktion:

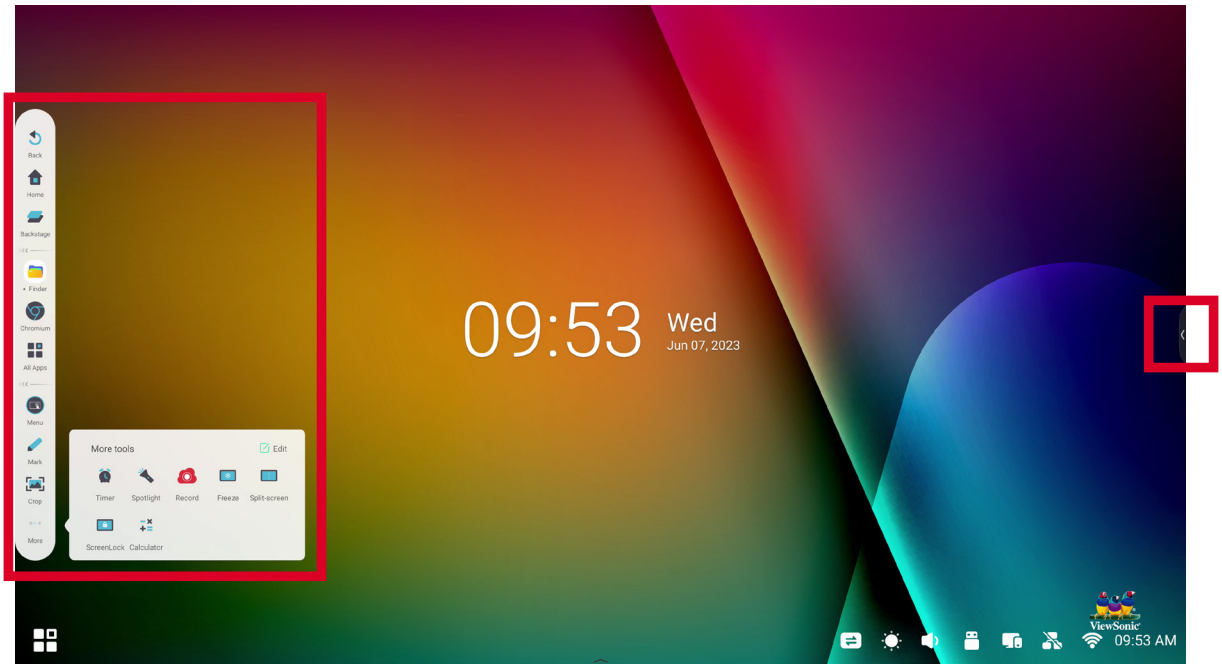


5. Accepter eller afvis vilkårene for beskyttelse af personlige oplysninger og ophavsret.



Værktøjslinjen

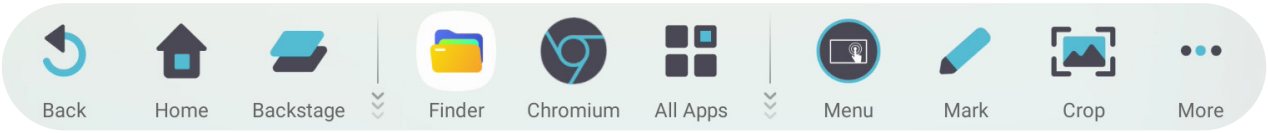
Dine programmer og værktøjer kan findes her på værktøjslinjen. Udløserikonerne findes på siden og bruges til hurtigt at åbne et program.



Sådan åbner du et program eller et værktøj:

1. Tryk på et ikon på værktøjslinjen.

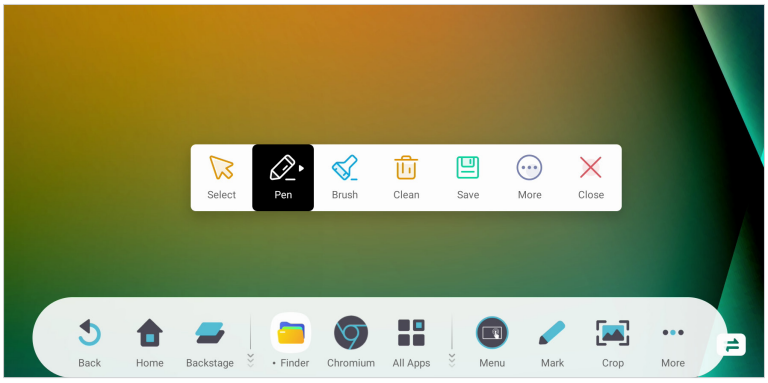
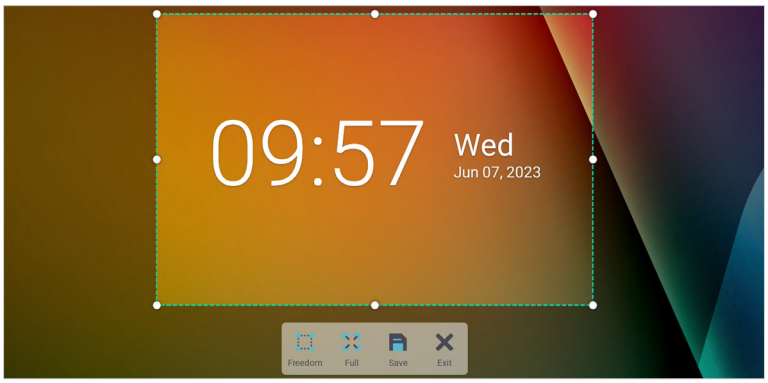
2. Tryk på ikonet til det ønskede program eller værktøj.

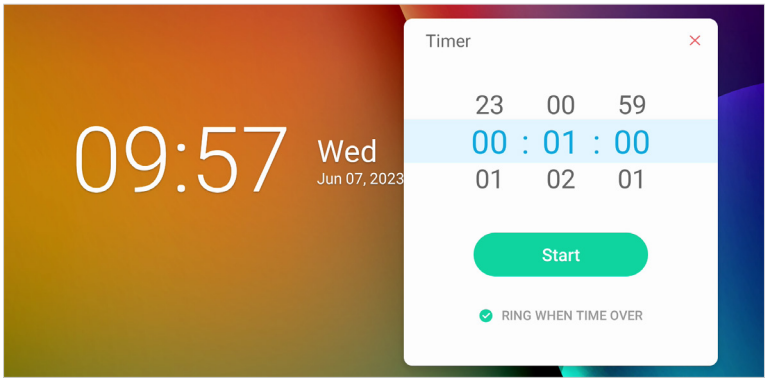
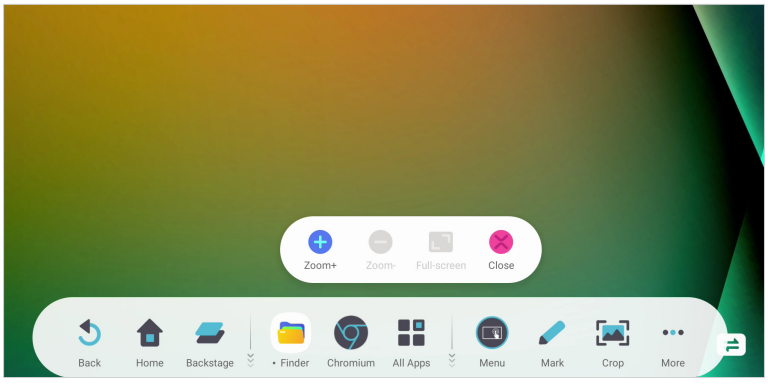


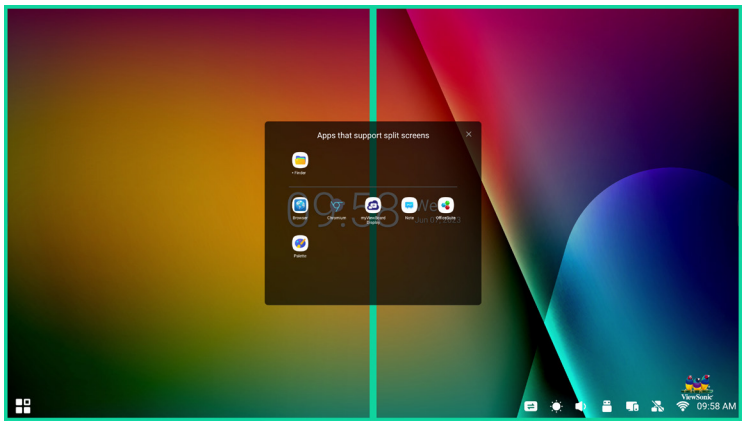
Ikon	Beskrivelse
Tilbage	Går tilbage til forrige skærm. **BEMÆRK:** Kun til den indlejrede afspiller.
Startside	Gå tilbage til startskærmen i den integrerede afspiller.
Backstage	Her vises alle de indlejrede programmer, der aktuelt bruges.

Ikon	Beskrivelse
Alle apps	Se alle installerede programmer. Gennemse Chromium Cloud-drive myViewBoard Display Finder Live Miracast myViewBoard Manager myViewBoard Whiteboard Palet PIP (Billede-i-billede) Optag Indstillinger Opdelt skærm vCastReceiver
	Gennemse Webbrowser til surfing på Internettet.
	Chromium Webbrowser til surfing på Internettet.
	Cloud-drive Her kan du gemme og hente filer på din cloud-lagringstjeneste.
	myViewBoard Display Spejl skærme trådløst på en større skærm.
	Finder Administrer filer og mapper.
	Live Stream dit whiteboard.
	Miracast Miracast indhold trådløst fra Windows- og Android-enheder til et ViewBoard.

Ikon	Beskrivelse
Alle apps	myViewBoard Manager Her kan du fjernstyre installationer af ViewSonic-enheder.
	myViewBoard Whiteboard Dette er et digitalt whiteboard-program.
	Palet Vælg en farve og juster farvemætningen.
	PIP (Billede-i-billede) Billede-i-billede Opdel skærmen i to dele, et hovedvindue og et indsat vindue. Brugeren kan angive indgangskilden til hver vindue.
	Optag Optag, se og gem skærmindholdet.
	Indstillinger Få adgang til systemindstillingerne.
	Opdelt skærm Del skærmen og vis to forskellige programmer på skærmen.
	vCastReceiver Når du bruger ViewBoard Cast-softwaren kan du modtage skærmbilleder fra bærbare med vCastSender (Windows/Mac/Chrome) og fra mobile brugere (iOS/Android), fotos, videoer, kommentarer og kameraer.
Menu	Adgang til de generelle indstillinger.

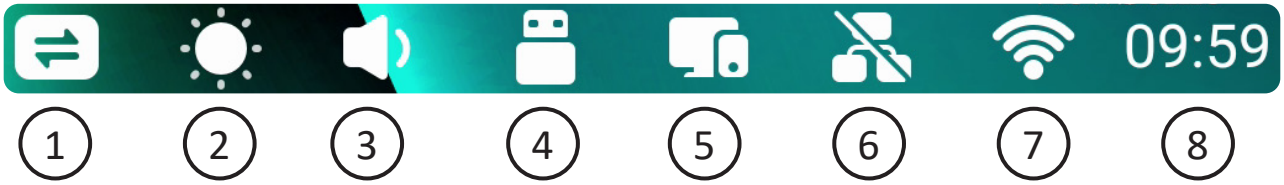
Ikon	Beskrivelse
Marker	Anmærk på en indgangskilde med en pen eller pensel. 
Beskær	Tag et skærmbillede af den aktuelle skærm og juster billedets størrelse. 

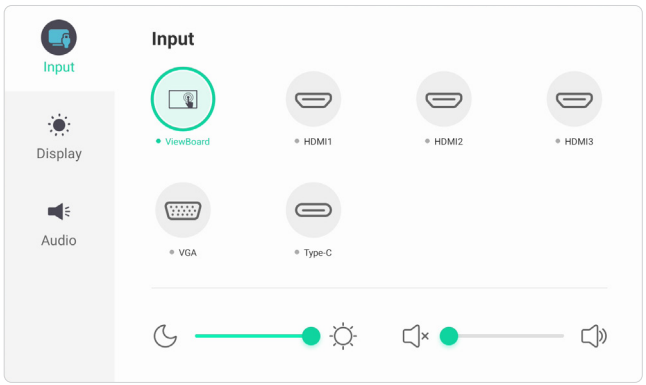
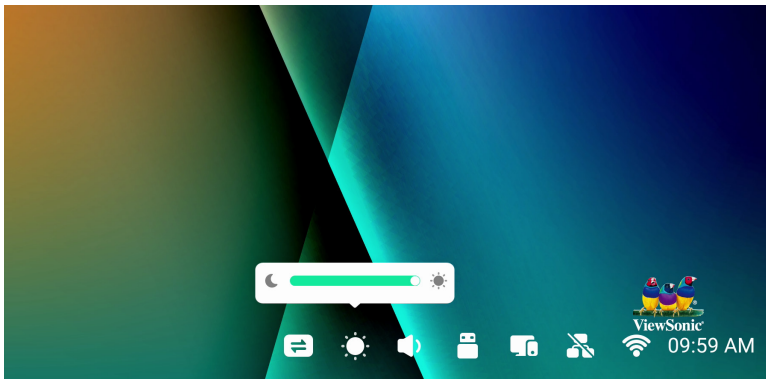
Ikon	Beskrivelse
Mere	Se flere programmer på værktøjslinjen. Timer Spotlight Optag Frys Opdelt skærm Skærmlås Lommeregner
	<u>Timer</u> Dette er en nedtællingstimeren med alarmindstilling. Tryk på og stryg for, at justere talværdierne, og klik derefter på Start. Du kan altid sætte nedtællingstimeren på pause, genstarte den og nulstille den. 
	<u>Spotlight</u> Fremhæv indholdet i det fokuserede område. Tryk på ikonet Indstilling for, at justere spotlightstørrelsen og alfablandingseffekten.
	<u>Optag</u> Optag, se og gem skærmindholdet.
	<u>Frys</u> Konverter det aktuelt viste indhold til et stillbillede, som du kan zoome ind på, zoome ud af, gå tilbage til fuld skærm og afslutte. 

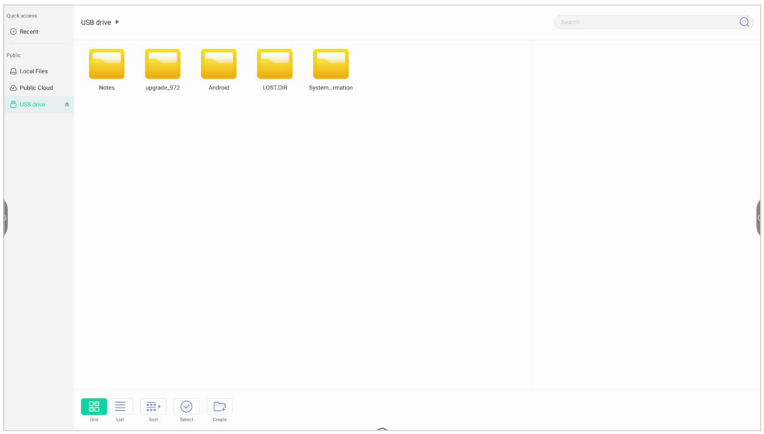
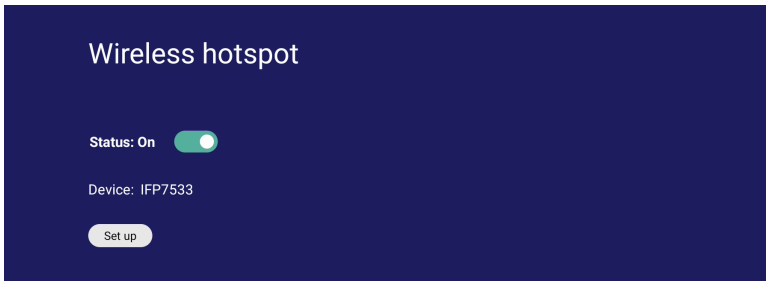
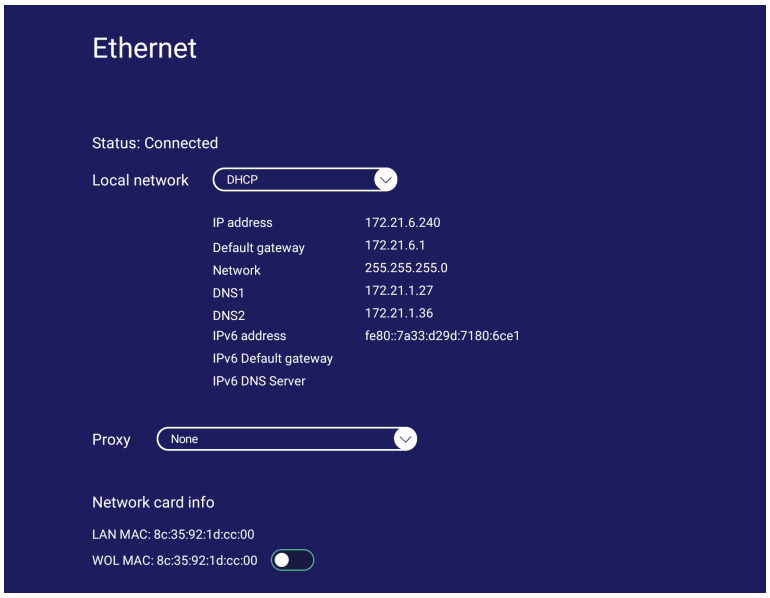
Ikon	Beskrivelse
Mere	<u>Opdelt skærm</u> Del skærmen og vis to forskellige programmer på skærmen. 
	<u>Skærmlås</u> Lås skærmen for ekstra sikkerhed.
	<u>Lommeregner</u> Bruges til matematiske beregninger.

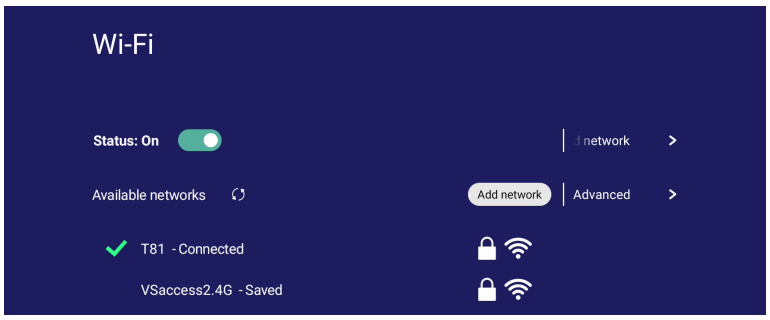
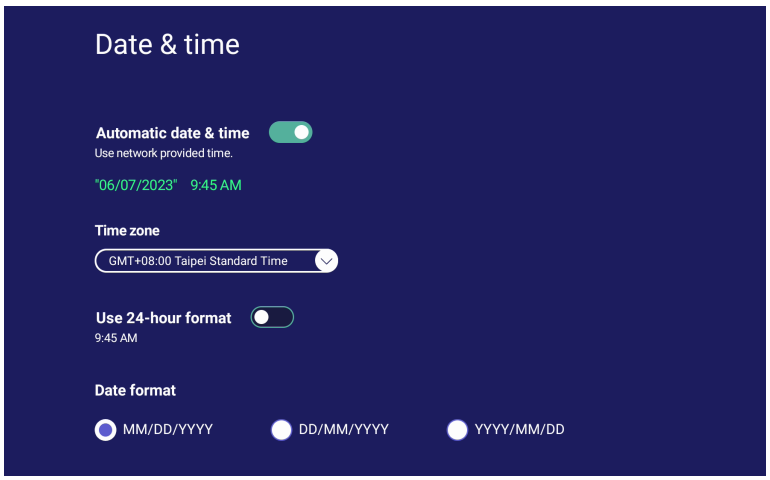
Betjeningslinje

Her kan du få hurtig adgang til ofte bruge indstillinger og værktøjer.



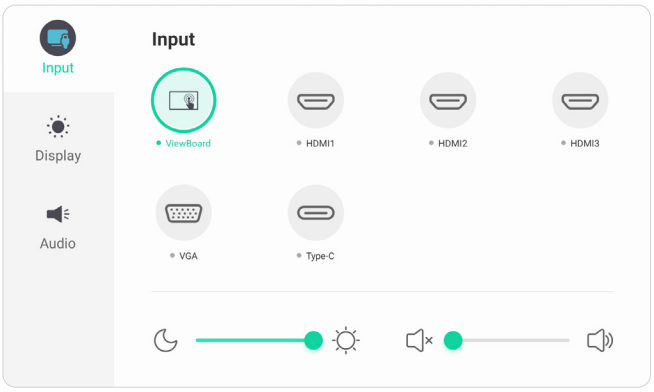
Punkt		Beskrivelse
1	**Input Source (Indgangskilde)**	Vælg indgangskilde. 
2	**Brightness (Lysstyrke)**	Juster skærmens lysstyrke. 
3	**Sound (Lyd)**	Justerer skærmens lydstyrke.

Punkt		Beskrivelse
4	**USB**	Hvis en USB-lagerenhed tilsluttes, vises USB-ikonet. Når du klikker på ikonet, åbnes mappen der er på USB-lagerenheden. 
5	**Hotspot**	Genvej til indstillinger for et **Wireless Hotspot (Trådløst hotspot)**. Her kan du slå Hotspot-funktionen til og fra. 
6	**Ethernet**	Genvej til LAN-indstillingerne i **Wireless & Network (Trådløst og netværk)**. Her kan du slå LAN-forbindelsen til og fra. 

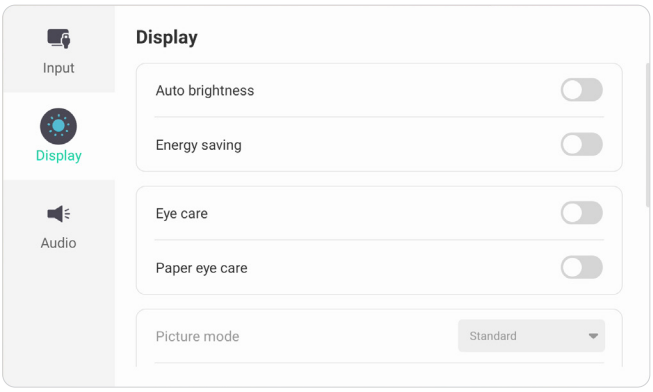
Punkt		Beskrivelse
7	**Wireless (Trådløs)**	Genvej til Wi-Fi-indstillingerne i **Wireless & Network (Trådløst og netværk)**. Her kan du slå Wi-Fi til og fra, og opret forbindelse til et trådløst netværk. 
8	**Date & Time (Dato og klokkeslæt)**	Genvej til indstillingerne i **Date & Time (Dato og klokkeslæt)**. Her kan du indstille skærmens dato og klokkeslæt. 

Skærmmenuen (OSD) - Generelle indstillinger

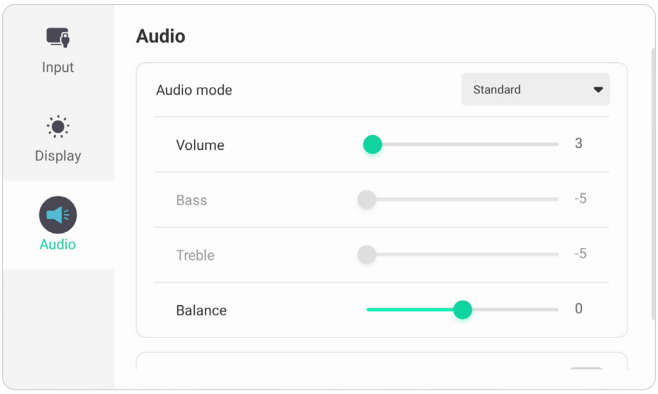
Her kan du åbne punkterne **Input (Indgang)**, **Display (Skærm)**, **Audio (Lyd)** og andre generelle indstillinger i skærmmenuen.



Menuen Input (Indgang)

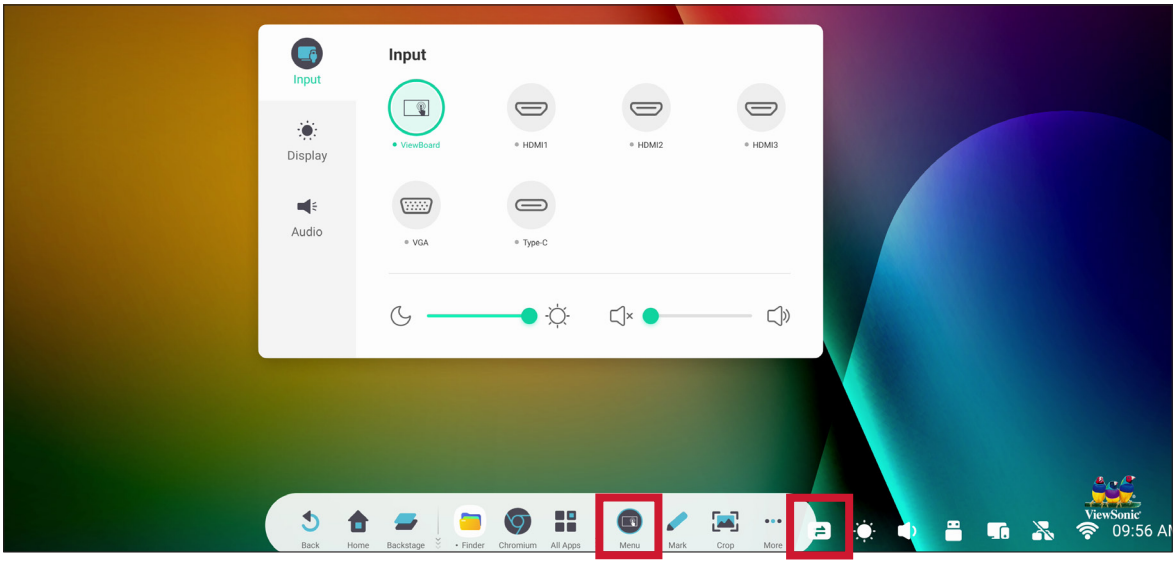


Menuen Display (Skærm)

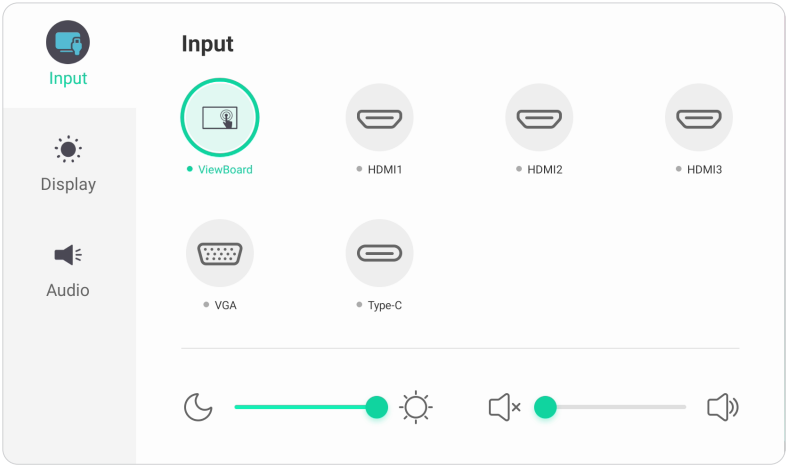


Menuen Audio (Lyd)

Åbn skærmmenuen ved at trykke på ikonet **Menu** ( ) på værktøjslinjen eller på ikonet **Indgangskilde** ( ) på betjeningslinjen.



Input Settings (Indgang indstillinger)



Sådan vælges en indgangskilde:

1. Tryk på **INPUT (INDGANG)** på fjernbetjeningen, eller tryk på ikonet **Menu** ( ) på værktøjslinjen eller ikonet **Indgangskilde** ( ) på betjeningslinjen for at åbne menuen **Input Settings (Indgangsindstillinger)**.
2. Brug ▼/▲/◀/▶ på fjernbetjeningen til at vælge den ønskede indgangskilde.

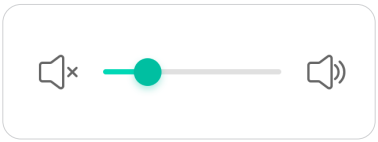
BEMÆRK: PC-kilden vises kun, når en computer er installeret.

3. Tryk på **ENTER** på fjernbetjeningen, eller tryk på indgangskilden.
4. Tryk på **BACK (TILBAGE)** på fjernbetjeningen, eller tryk et vilkårligt sted uden for menuen for at afslutte.

Sådan justeres lysstyrken:

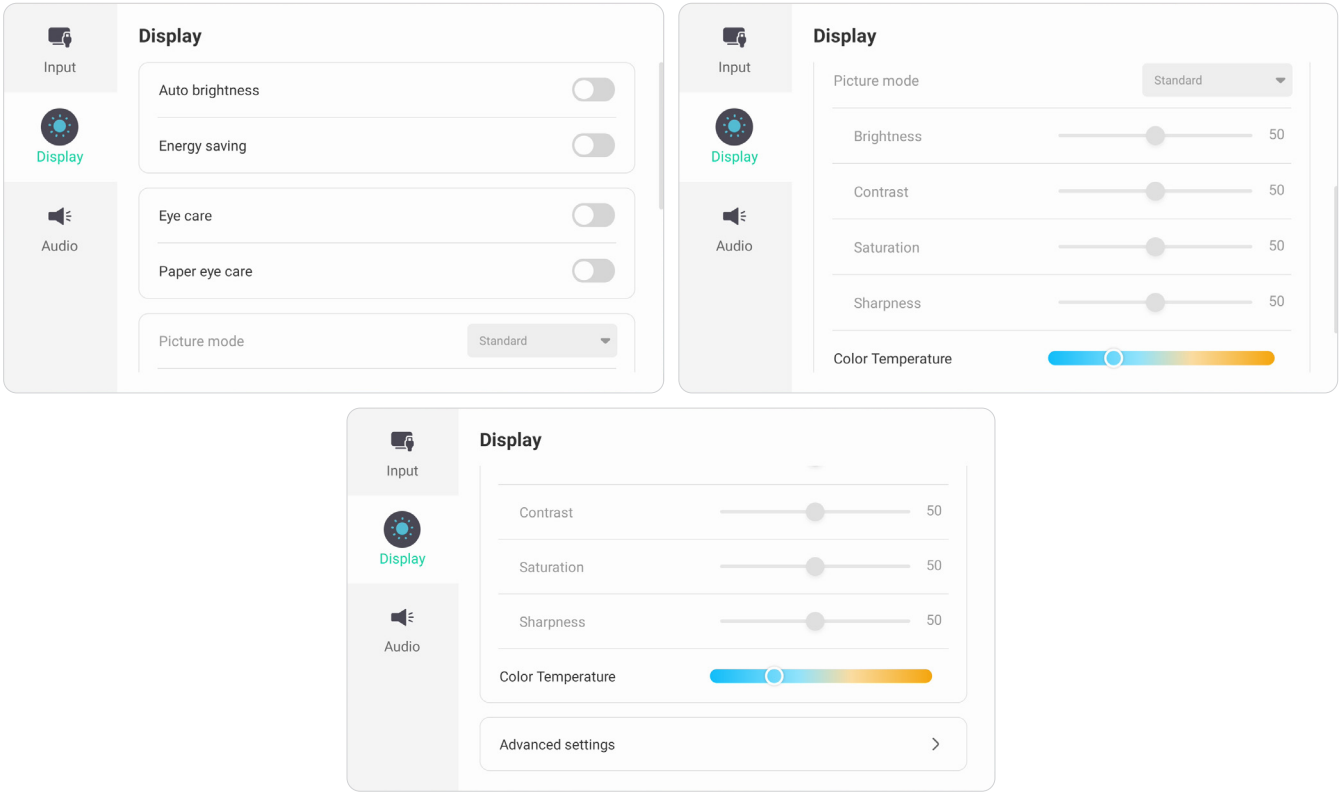
1. Tryk på **INPUT (INDGANG)** på fjernbetjeningen, eller tryk på ikonet **Menu** ( ) på værktøjslinjen eller ikonet **Indgangskilde** ( ) på betjeningslinjen for at åbne menuen **Input Settings (Indgangsindstillinger)**.
2. Træk i lysstyrkeknappen for at justere baggrundslyset.
3. Tryk på **BACK (TILBAGE)** på fjernbetjeningen, eller tryk et vilkårligt sted uden for menuen for at afslutte.

Sådan justeres lydstyrken:



1. Tryk på **INPUT (INDGANG)** på fjernbetjeningen, eller tryk på ikonet **Menu** ( ) på værktøjslinjen eller ikonet **Indgangskilde** ( ) på betjeningslinjen for at åbne menuen **Input Settings (Indgangsindstillinger)**.
2. Træk i lydstyrkeknappen for at justere værdien, eller tryk på **VOL +/VOL -** på fjernbetjeningen for at justere værdien. Du kan også trykke på **Mute (Lydløs)** ( ) på fjernbetjeningen for at slå lyden fra/til.
3. Tryk på **BACK (TILBAGE)** på fjernbetjeningen, eller tryk et vilkårligt sted uden for menuen for at afslutte.

Display Settings (Visning indstillinger)



Sådan justeres skærmindstillingerne:

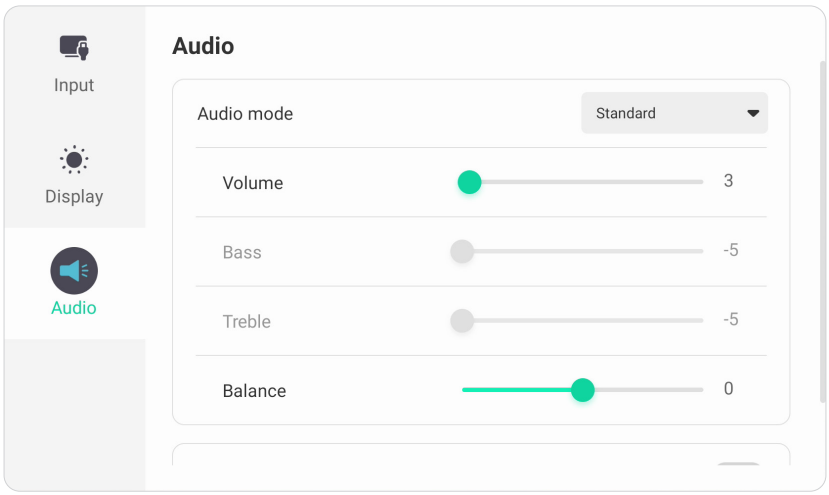
1. Tryk på **INPUT (INDGANG)** på fjernbetjeningen, eller tryk på ikonet **Menu** ( ) på værktøjslinjen eller ikonet **Indgangskilde** ( ) på betjeningslinjen for at åbne menuen **Input Settings (Indgangsindstillinger)**. Vælg derefter fanen **Display (Skærm)**.
2. Brug ▼/▲/◀/▶ på fjernbetjeningen til at vælge det ønskede menupunkt.
3. Tryk på **ENTER** på fjernbetjeningen for at bekræfte, eller tryk brug ◀/▶ til at justere menupunktet. Du kan også trykke direkte på menupunktet.
4. Tryk på **BACK (TILBAGE)** på fjernbetjeningen, eller tryk et vilkårligt sted uden for menuen for at afslutte.

Skærmindstillinger - Menupunkter

<table>
<tr><th>Punkt</th><th>Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>Auto Brightness (Automatisk lysstyrke)</td><td>Automatisk lysstyrkejustering. Her kan du justere den maksimale lysstyrke i henhold til de omgivende lysforhold.</td></tr>
<tr><td>Energy Saving (Energibesparelse)</td><td>Slås til for, at sænke strømforbruget.</td></tr>
<tr><td>Eye Care (Øjenpleje)</td><td>Justerer filtret, der blokerer højenergisk blåt lys, så billedet bliver mere behageligt at se på.</td></tr>
<tr><td>Paper Eye Care (Papir-øjenpleje)</td><td>Når "Lavt blåt lys" slås til, kan gennemsigtigheden justeres så lysstyrken sænkes og farvetemperaturen bliver varmere.</td></tr>
<tr><td>Picture Mode (Billedfunktion)</td><td>Vælg en foruddefineret billedindstilling.
<table>
<tr><th>Funktion</th><th>Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>Standard</td><td>Standard billedfunktion.</td></tr>
<tr><td>Bright (Lys)</td><td>Skruer helt op for skærmens lysstyrken. Denne funktion er velegnet til steder, hvor der kræves en meget høj lysstyrke (f.eks. i lokaler med meget lys).</td></tr>
<tr><td>Soft (Blød)</td><td>En høj lysstyrke med lavere kontrast.</td></tr>
<tr><td>Custom (Tilpas)</td><td>Her kan du selv justere billedindstillingerne.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Brightness (Lysstyrke)</td><td>Juster baggrundens sorte niveauer på skærmbilledet. Jo højere værdien er, jo lysere bliver billedet. Jo lavere værdien er, jo mørkere bliver billede.</td></tr>
<tr><td>Contrast (Kontrast)</td><td>Justerer forskellen mellem billedbaggrunden (sort niveau) og forgrunden (hvidt niveau). Dette punkt bruges til at indstille det maksimale hvide niveau, når du har justeret Brightness (Lysstyrke), så billedet passer til den valgte indgang og visningsmiljø.</td></tr>
<tr><td>Saturation (Farvemætning)</td><td>Mængden af farver på billedet. Jo lavere værdien er, jo mindre mættede er farverne. Hvis punktet sættes på "0", er der ingen farver på billedet overhovedet. Hvis farvemætningen skrues for højt op, bliver farverne overvældende og urealistiske.</td></tr>
<tr><td>Sharpness (Skarphed)</td><td>Jo højere værdien er, jo skarpere bliver billede. Jo lavere værdien, jo mindre skarp bliver billedet.</td></tr>
<tr><td>Color Temperature (Farvetemperatur)</td><td>Juster farvetemperaturen.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Punkt</th><th>Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>Advanced Settings (Avancerede indstillinger)</td><td>
<u>Color Space (Farveområde)</u>
Vælg farveområdet, der skal bruges til farverne.
<table>
<tr><th>Funktion</th><th>Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>Standard</td><td>Standard farveområde.</td></tr>
<tr><td>sRGB</td><td>Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til sRGB-standarden.</td></tr>
<tr><td>AdobeRGB</td><td>Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til Adobes RGB-standard.</td></tr>
<tr><td>Display-P3</td><td>Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til Display-P3-standarden.</td></tr>
<tr><td>DCI-P3</td><td>Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til DCI-P3-standarden.</td></tr>
<tr><td>BT2020</td><td>Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til BT2020-standarden.</td></tr>
</table>
<u>HDMI Range (HDMI-område)</u>
Vælg et passende farveområde i henhold til farveområdeindstillingen på den tilsluttede udgangsenhed.
<table>
<tr><th>Funktion</th><th>Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>Auto</td><td>Registrer automatisk rækkevidden på indgangssignalet.</td></tr>
<tr><td>Full (Fuld)</td><td>Indstiller farveområdet fra 0~255</td></tr>
<tr><td>Limited (Begrænset)</td><td>Indstiller farveområdet fra 16~235</td></tr>
</table>
<u>Pixel Shift (Pixelforskydning)</u>
Reducerer chancen for indbrændinger. I dette punkt kan brugeren programmere tiden mellem billedets bevægelser i minutter.
<u>AI PQ</u>
Indstiller automatisk den optimale skærmopløsning.
<u>Dynamic Backlight (DCR, Dynamisk baggrundslys)</u>
Registrerer automatisk billedsignalet og styrer lysstyrken og farverne, for at forbedre evnen til at gøre de sorte farver sortere i mørke scene og hvide farver hvidere i lyse miljøer.
</td></tr>
</table>

Audio Settings (Lydindstillinger)



Sådan justeres skærmindstillingerne:

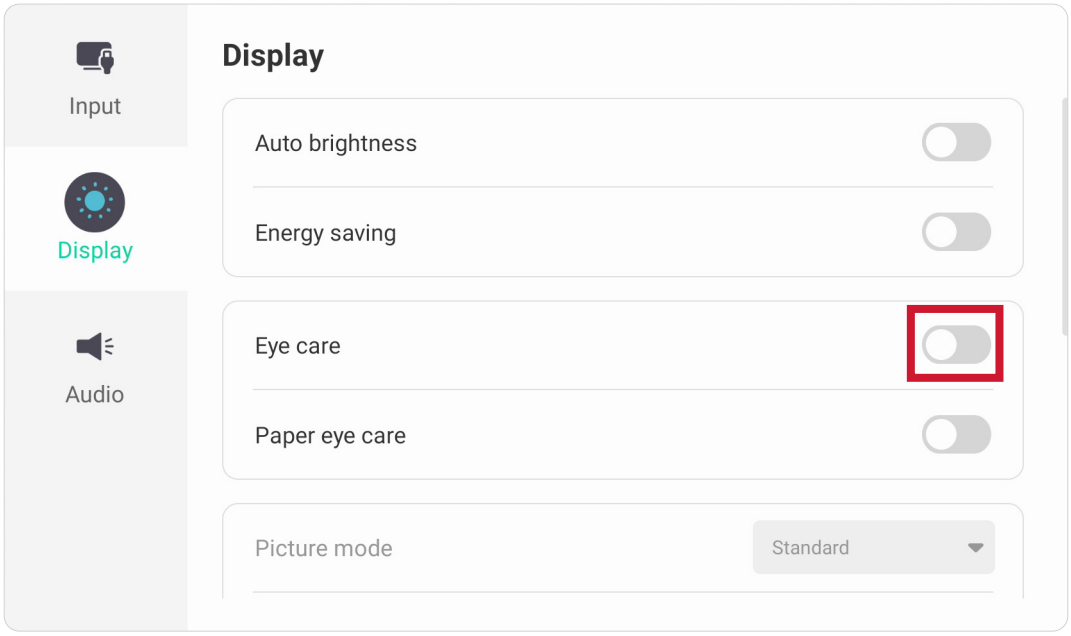
1. Tryk på **INPUT (INDGANG)** på fjernbetjeningen, eller tryk på ikonet **Menu** ( ) på værktøjslinjen eller ikonet **Indgangskilde** ( ) på betjeningslinjen for at åbne menuen **Input Settings (Indgangsindstillinger)**. Vælg derefter fanen **Audio (Lyd)**.
2. Brug ▼/▲/◀/▶ på fjernbetjeningen til at vælge det ønskede menupunkt.
3. Tryk på **ENTER** på fjernbetjeningen for at bekræfte, eller tryk brug ◀/▶ til at justere menupunktet. Du kan også trykke direkte på menupunktet.
4. Tryk på **BACK (TILBAGE)** på fjernbetjeningen, eller tryk et vilkårligt sted uden for menuen for at afslutte.

Audio Settings (Lydindstillinger) - Menupunkter

<table>
<tr><th>Punkt</th><th>Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>Audio Mode (Lydfunktion)</td><td>Vælg en foruddefineret lydindstilling.
<table>
<tr><th>Funktion</th><th>Beskrivelse</th></tr>
<tr><td>Standard</td><td>Standard lydfunktion.</td></tr>
<tr><td>Meeting (Møde)</td><td>Ideel til møder. Højere bas, lavere diskant.</td></tr>
<tr><td>Class (Klasse)</td><td>Ideel til klasseværelser. Lav bas og diskant.</td></tr>
<tr><td>Custom (Tilpas)</td><td>Her kan du selv justere lydindstillingerne.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Volume (Lydstyrke)</td><td>Skru op/ned for skærmens lydstyrke.</td></tr>
<tr><td>Bass (Bas)</td><td>Skru op/ned for bassen (lyde i lavere toner).</td></tr>
<tr><td>Treble (Diskant)</td><td>Skru op/ned for diskanten (lyde i højere toner).</td></tr>
<tr><td>Balance</td><td>Juster balancen mellem venstre/højre højttalere.</td></tr>
<tr><td>Mute (Lydløs)</td><td>Slå lyden til og fra.</td></tr>
</table>

Lavt blåt lysfilter og Øjensundhed

Funktionen Blåt lysfilter blokerer højenergisk blåt lys, så billedet bliver mere behageligt at se på.



Beregning af pauser

Når du kikker på skærmen i længere tid ad gangen, anbefales det at tage regelmæssige pauser fra skærmen. Korte pauser på mindst 10 minutter anbefales efter en (1) times uafbrudt brug af skærmen.

Det er generelt bedre at tage kortere, hyppigere pauser frem for længere, mindre hyppige pauser.

Fokustræthed (20-20-20-reglen)

For at mindske risikoen for træthed i øjnene ved konstant brug af skærmen, skal du kigge væk fra skærmen mindst hvert 20. minut og se på en fjern genstand (mindst 20 fod væk) i mindst 20 sekunder.

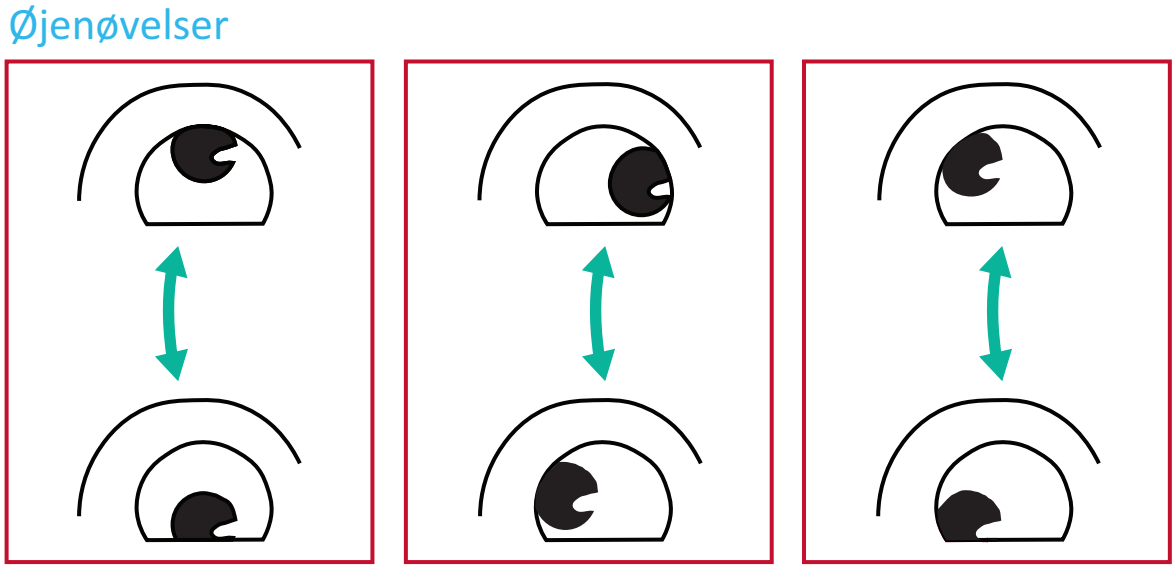
Kik på fjerne genstande

Når du tager pauser, kan du yderligere reducere belastning og tørhed i øjnene ved at fokusere på genstande, der er længere væk i 10-15 sekunder, og kik derefter på noget tæt på i 10-15 sekunder. Gentag dette op til 10 gange. Denne øvelse reducerer risikoen for dine øjnes evne til, at fokusere ”låses” efter langvarig brug af skærmen.

Øjen- og nakkeøvelser

Øjenøvelser

Øjenøvelser kan hjælpe med at minimere øjenbelastningen. Rul langsomt dine øjne til venstre, højre, op og ned. Gentag så mange gange som nødvendigt.



(1) Hold kroppen og hovedet lodret. Flyt øjnene op og kik på loftet, og kik derefter ned på gulvet.

(2) Flyt øjnene langsomt til venstre og højre, og kik på genstande på hver side.

(3) Flyt øjnene og kik på genstande til højre foroven, og kik derefter til højre forneden.
Gentag dette foroven og forneden til venstre.

Nakkeøvelser

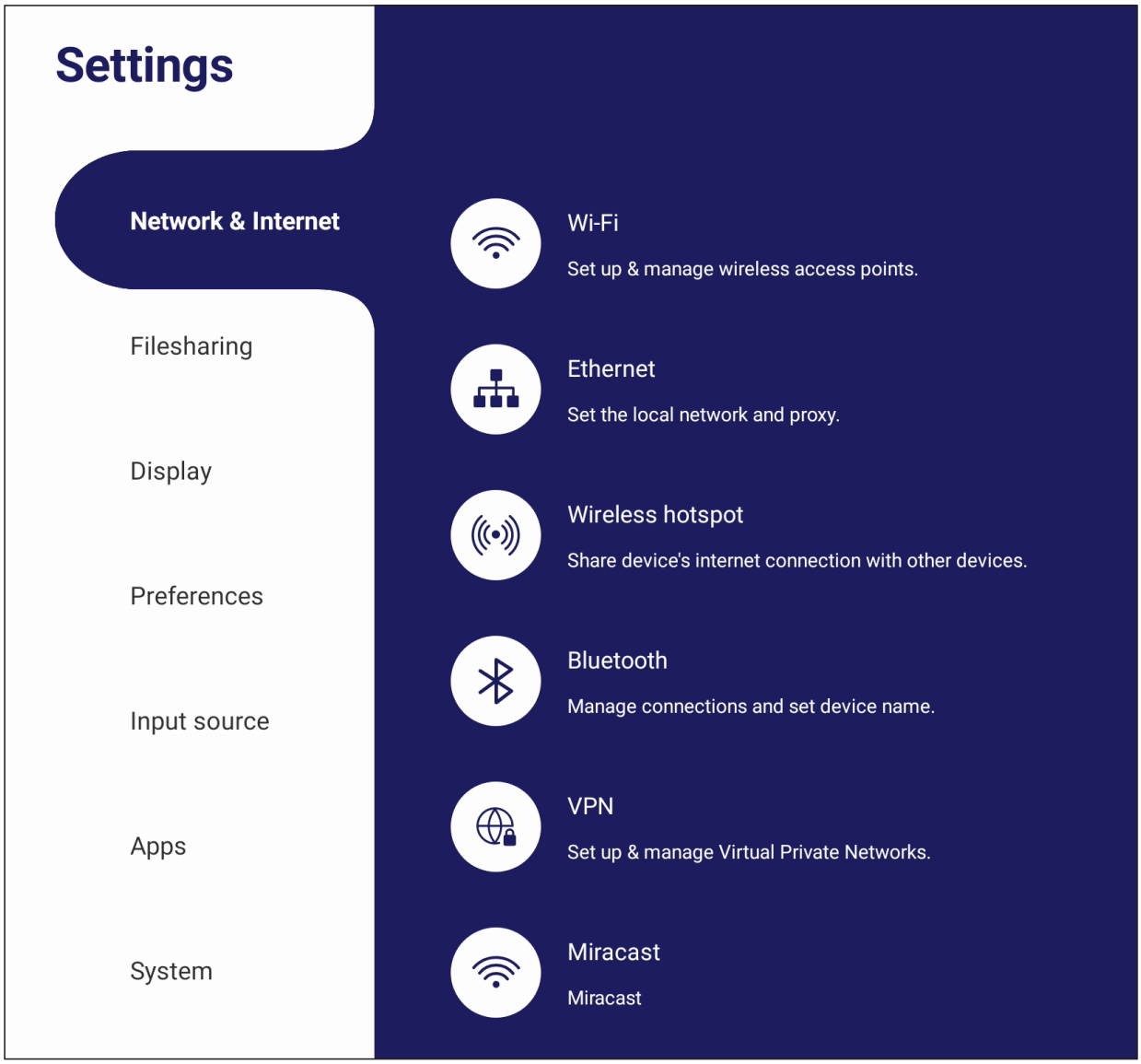
Nakkeøvelser kan også hjælpe med at minimere øjenbelastningen. Slap af dine arme, og lad dem hænge ved siden. Læn dig lidt fremad, så du strækker nakken, og drej dit hoved til højre og venstre. Gentag så mange gange som nødvendigt.

Settings (Indstillinger) - Indlejret afspiller

Når ViewBoard står på den indlejdrede afspiller som indgangskilden, skal du trykke på **MENU** på fjernbetjeningen eller tryk på indstillingsikonet ved siden af indgangskilden i skærmmenuens indgangsindstillinger for, at åbne menuen **Settings (Indstillinger)**.

Network & Internet (Netværk og internet)

Kontroller den aktuelle netværksforbindelse, opret og styr Wi-Fi-forbindelsen, samt Ethernet, Bluetooth og VPN, og opret et trådløst hotspot.



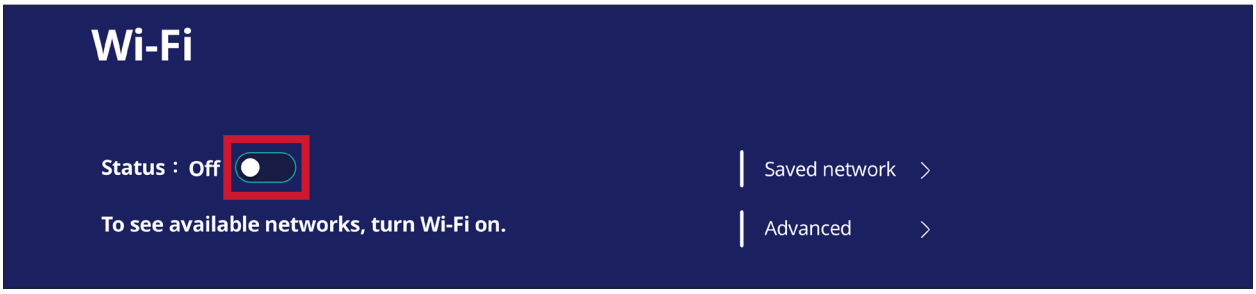
BEMÆRK:

- Wi-Fi, trådløst hotspot og Bluetooth-indstillinger vises, når LB-WIFI-004 (valgfri) er blevet installeret.
- Ethernet deaktiveres automatisk, når Wi-Fi er aktiveret. Wi-Fi deaktiveres automatisk, når Ethernet er aktiveret. Wi-Fi deaktiveres, når trådløst hotspot er aktiveret.
- Enheden kan ikke oprette forbindelse til internettet, når et trådløst hotspot er aktiveret.

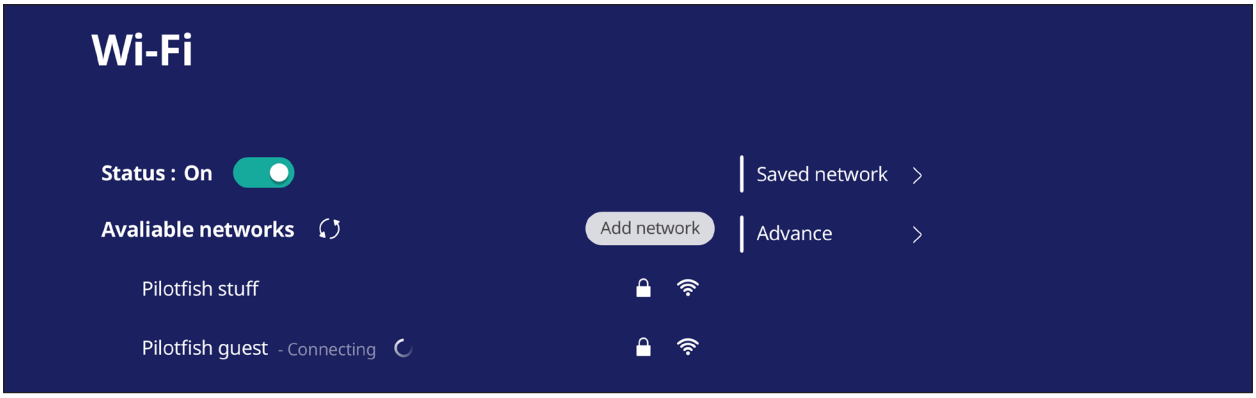
Wi-Fi

Oprettelse og styring af trådløse adgangspunkter.

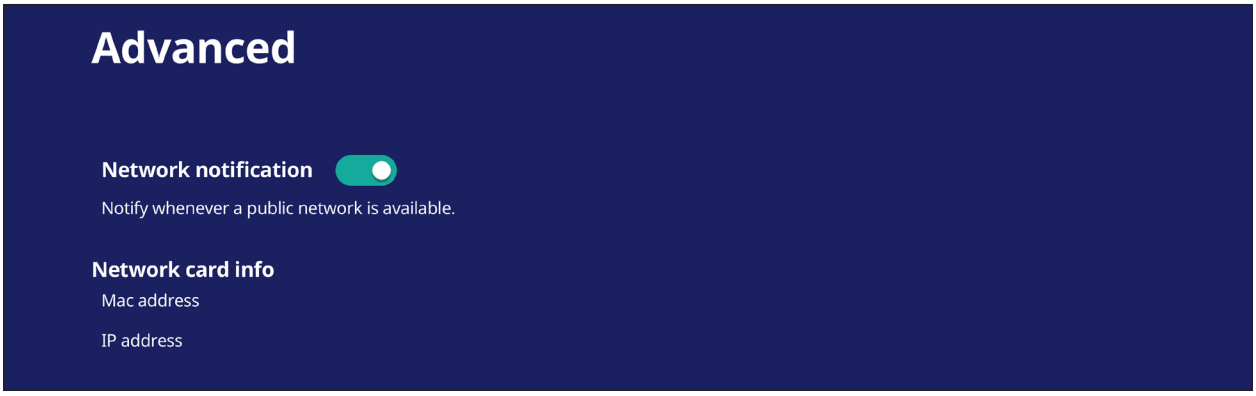
- Tryk på knappen for, at slå Wi-Fi **On (Til)** eller **Off (Fra)**.



- Når den slås **On (Til)**, kan du: **Add a Network (Tilføje et netværk)**, se **Saved Networks (Gemte netværker)**, **Refresh (Opdatere)** netværkslisten og se de **Advanced (Avancerede)** indstillinger.



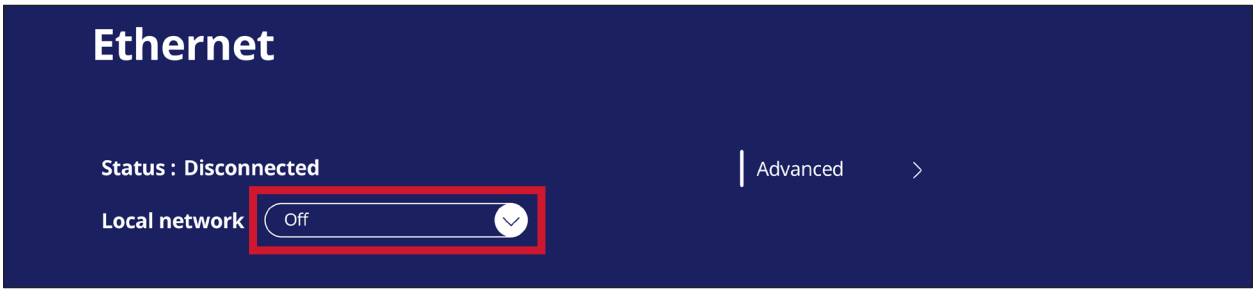
- I de **Advanced (Avancerede)** indstillinger, kan du slå **Network notifications (Netværksmeddelelser) On (Til)** og **Off (Fra)** og du kan se **Network card info (Info om netværkskort)**.



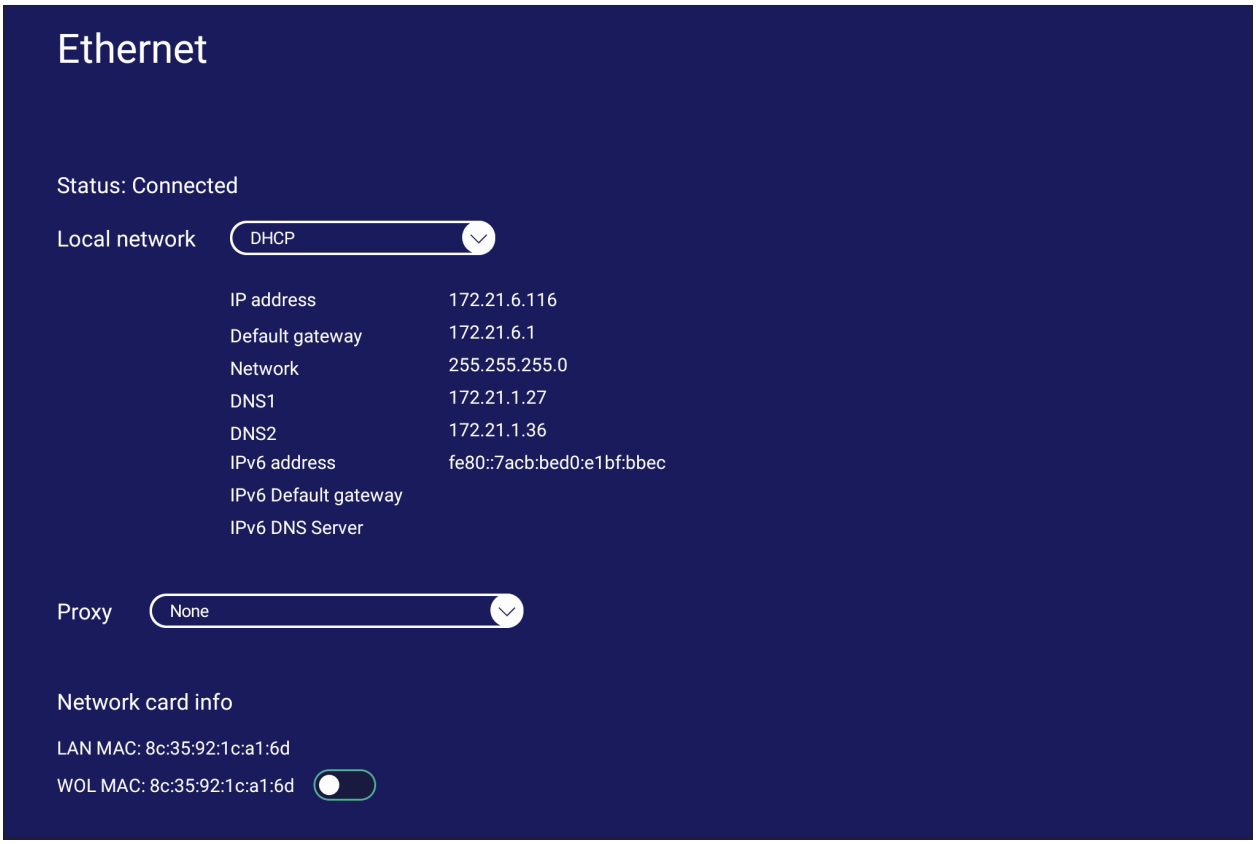
Ethernet

Indstil det lokale netværk og proxy.

- Tryk på rullemenuen for at tilslutte/afbryde Ethernet-netværket.



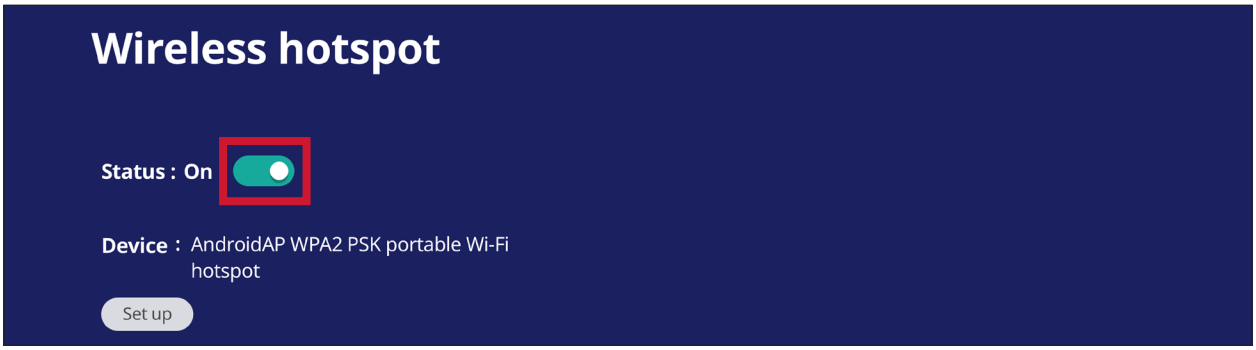
- Du kan også justere indstillingerne i **Local network (Lokalt netværk)** og **Proxy**.



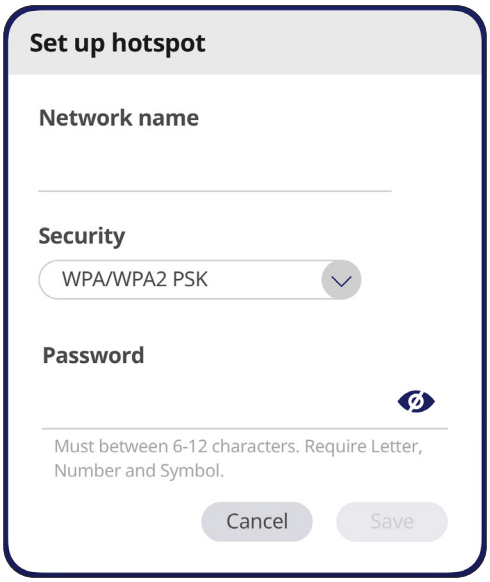
Wireless Hotspot (Trådløst hotspot)

Indstil og del min internetforbindelse med andre enheder.

- Tryk på knappen for, at slå **Wireless Hotspot (Trådløst hotspot) On (Til)** og **Off (Fra)**.



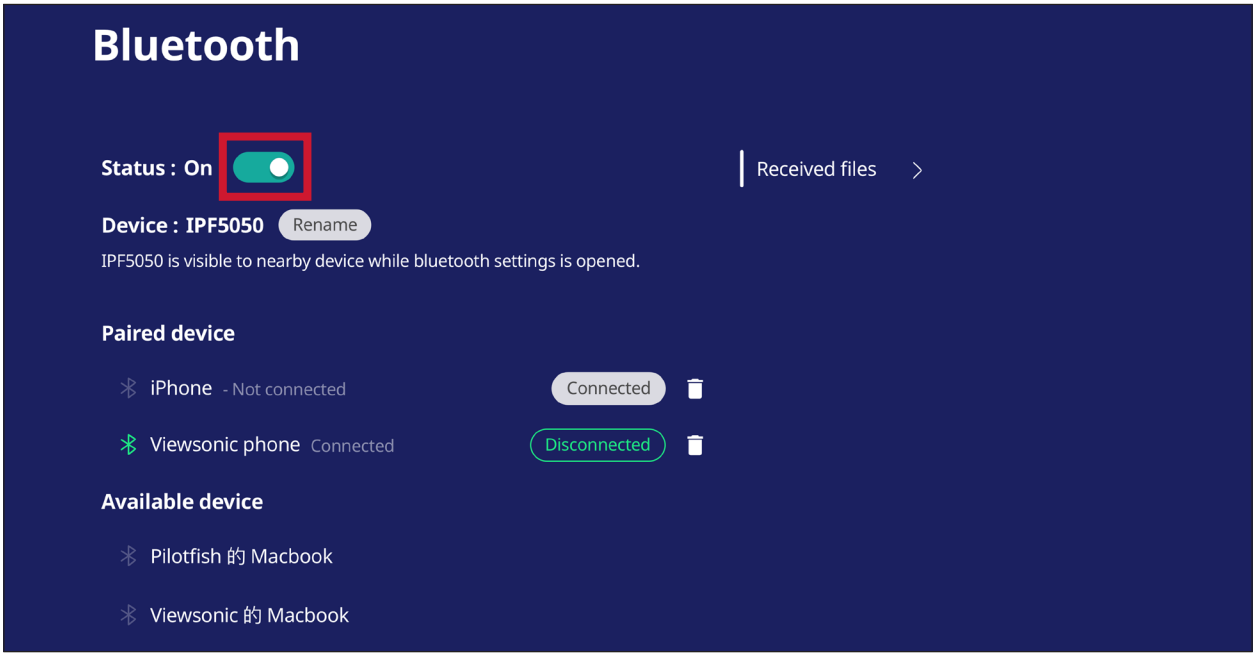
- Tryk på **Set up (Opsætning)** for, at indstille **Network name (Netværksnavn)**, **Security (Sikkerhed)** og **Password (Adgangskode)**.



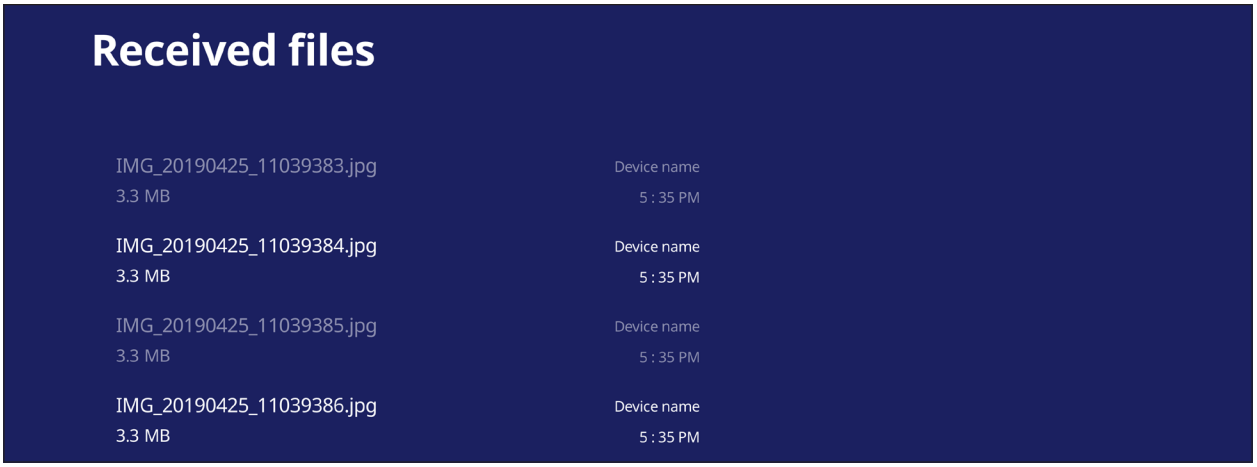
Bluetooth

Styr forbindelserne, indstil enhedsnavnet og vælg om den kan ses eller ej.

- Tryk på knappen for, at slå Bluetooth **On (Til)** eller **Off (Fra)**. Når Bluetooth sættes på **On (Til)**, kan brugere vælge enheden på listen, der skal parres med og oprettes forbindelse til. Enheden kan også omdøbes og fjernes, og filer kan modtages.

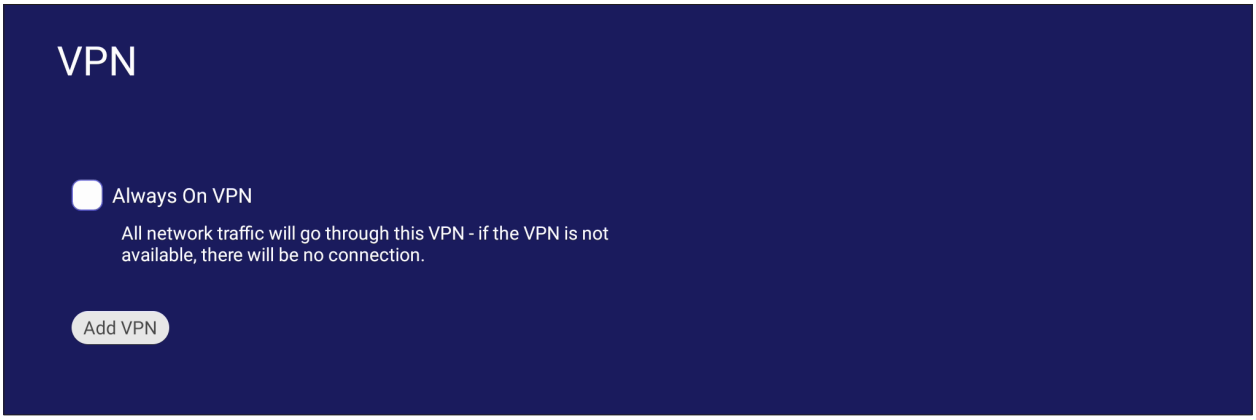


- Tryk på **Received files (Modtagne filer)** for, at se alle modtagne filer.



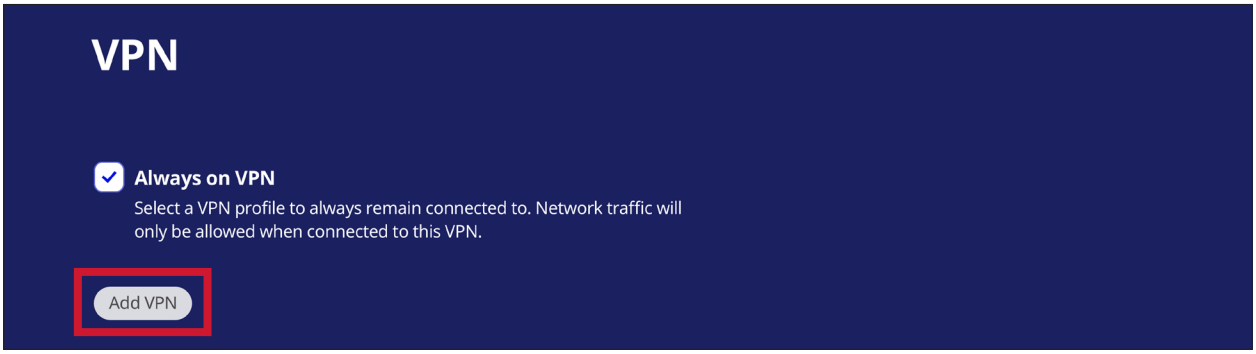
VPN

Oprettelse og styring af VPN-netværker.

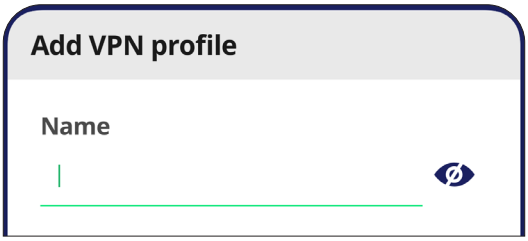


Sådan oprettes en VPN-profil:

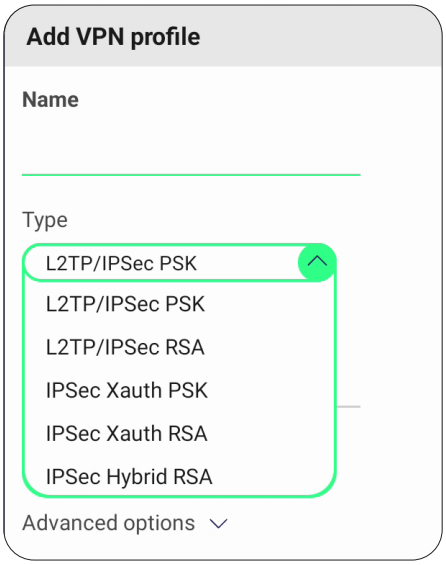
1. Gå til: **Settings (Indstillinger)** > **Network & Internet (Netværk og internet)** > **VPN** og tryk på **Add VPN (Tilføj VPN)**.



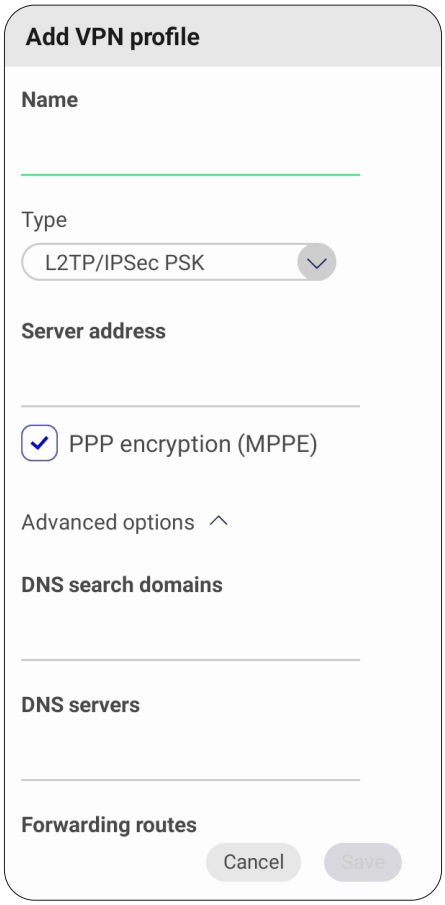
2. Indtast **Name (Navn)**.



3. Vælg VPN **Type**.



4. Vælg at slå **PP encryption (MPPE) (PPP-kryptering) (MPPE)** til/fra og/eller vis **Advanced options (Avancerede indstillinger)**.



Miracast

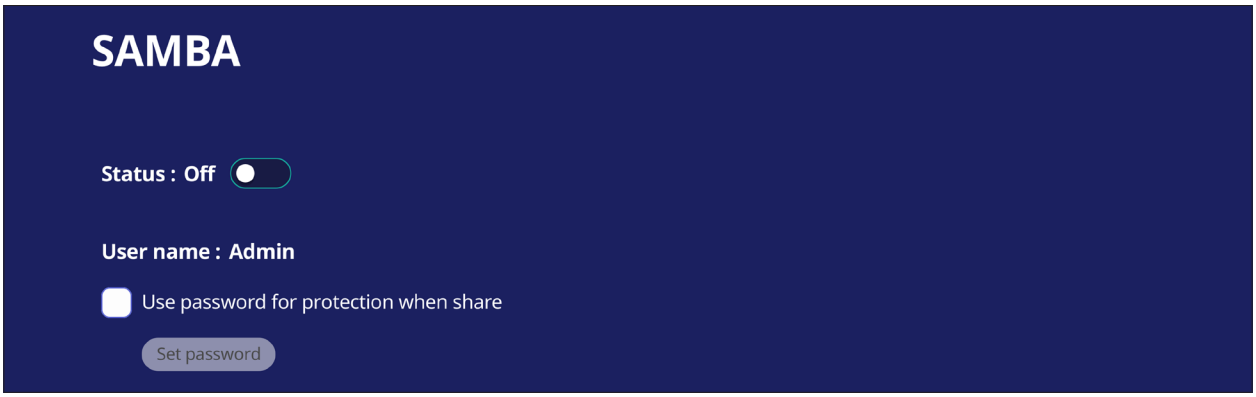
Aktiver/Deaktiver Miracast. Med Miracast kan du dele multimedier og skærme trådløst på forbundne enheder.

File Sharing (Fildeling)

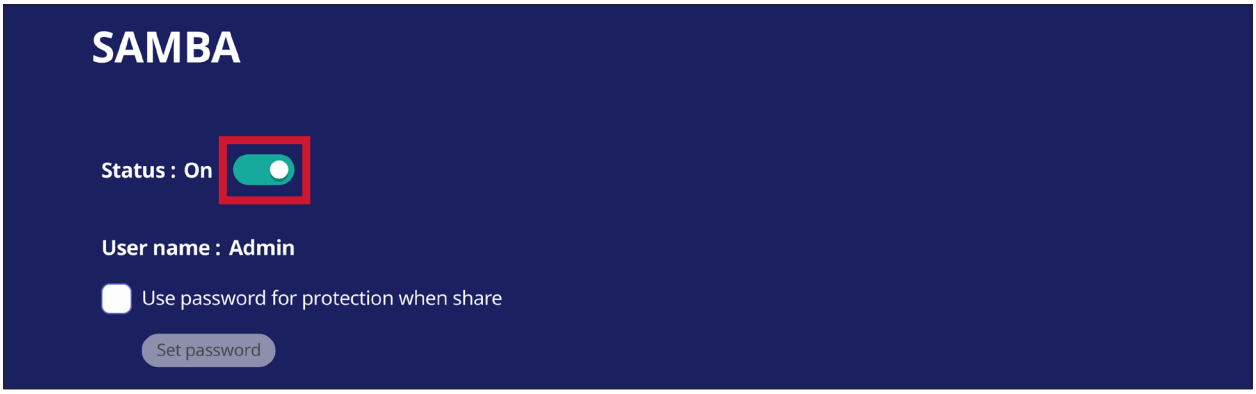
SAMBA

Med SAMBA kan du dele filer via LAN-netværket. Når SAMBA er slået til, kan brugeren bruge ViewBoard-filsystemet på en pc eller mobilt udstyr.

1. Gå til: **Settings (Indstillinger)** > **File Sharing (Fildeling)** > **SAMBA**.

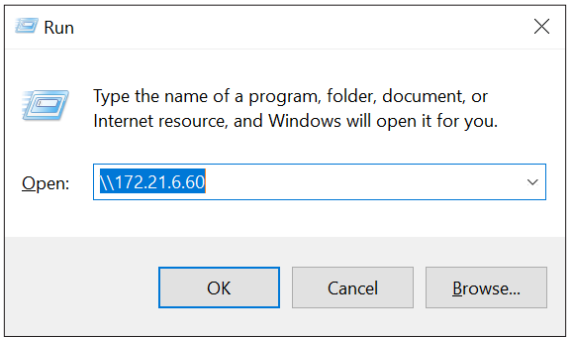


2. Tryk på knappen for, at slå SAMBA til, og indstil derefter en adgangskoden, hvis nødvendigt.

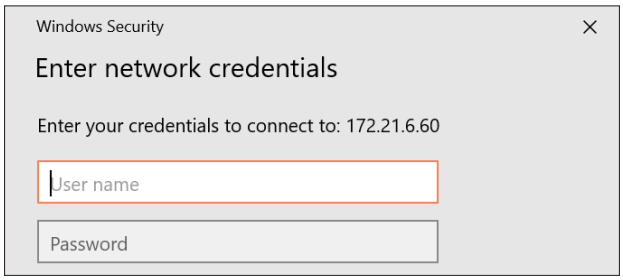


3. Sørg for, at ViewBoard og klientudstyret er forbundet til det samme netværk.

4. Log på ViewBoard med klientudstyret. Indtast ViewBoards IP-adresse.



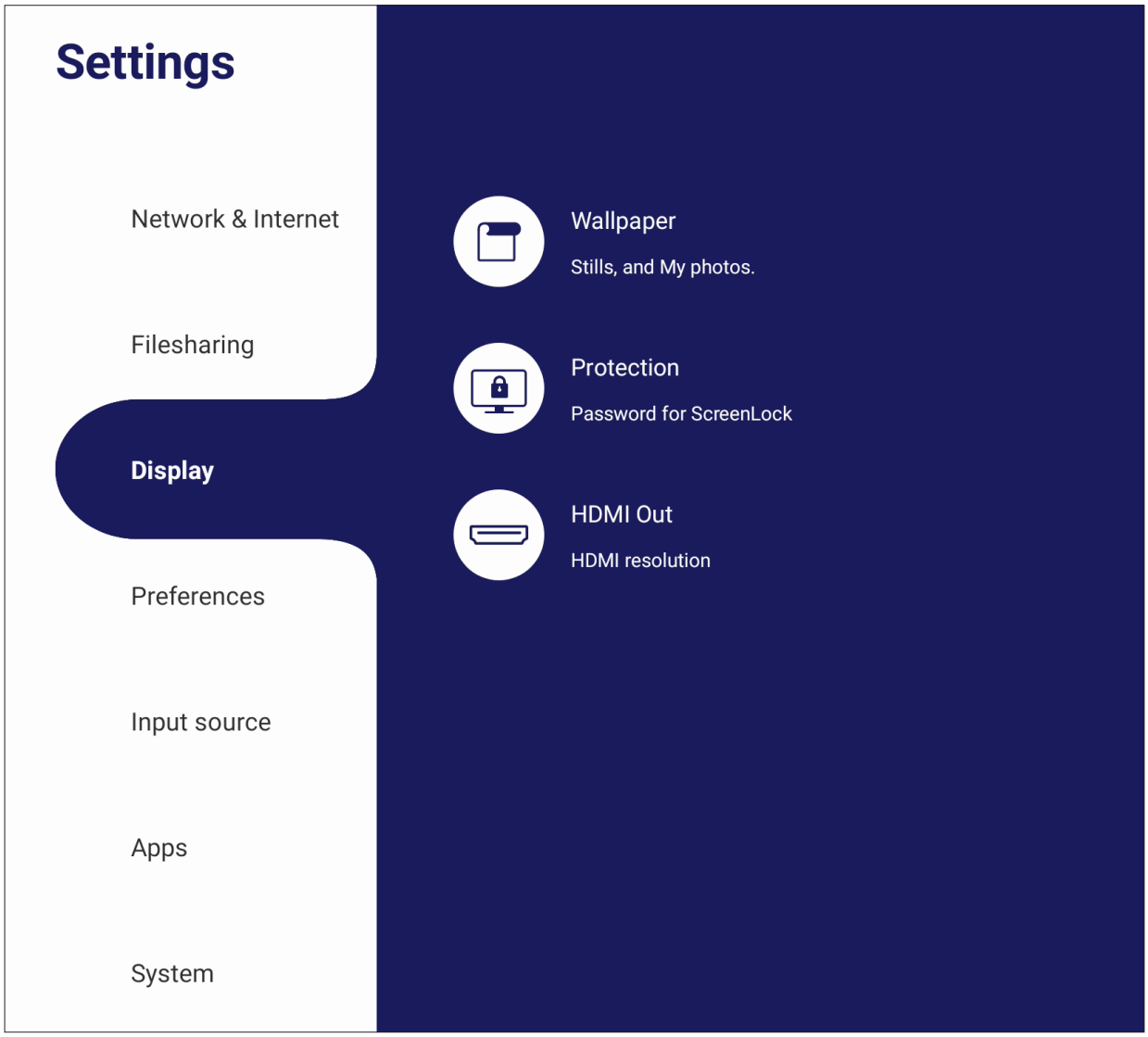
5. Indtast brugernavnet og adgangskoden, og vælg derefter **OK** (hvis relevant).



6. Når du har logget på, får du adgang til filerne i ViewBoard.

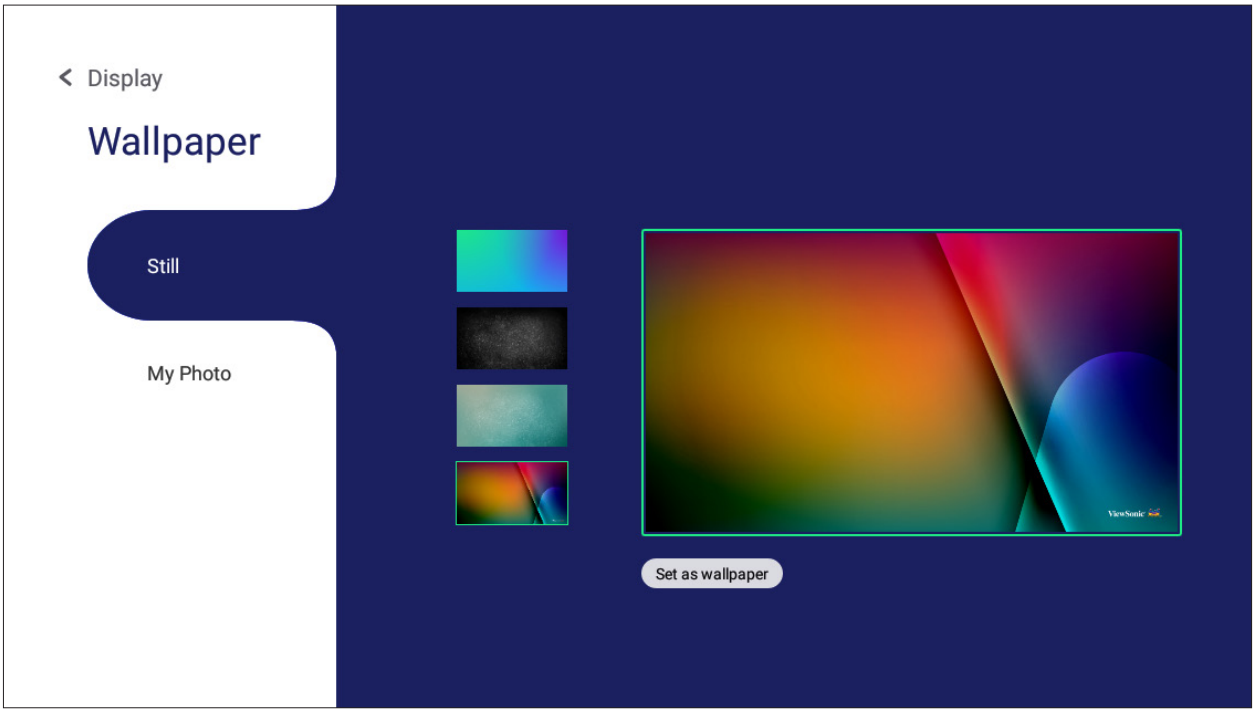
Display (Skærm)

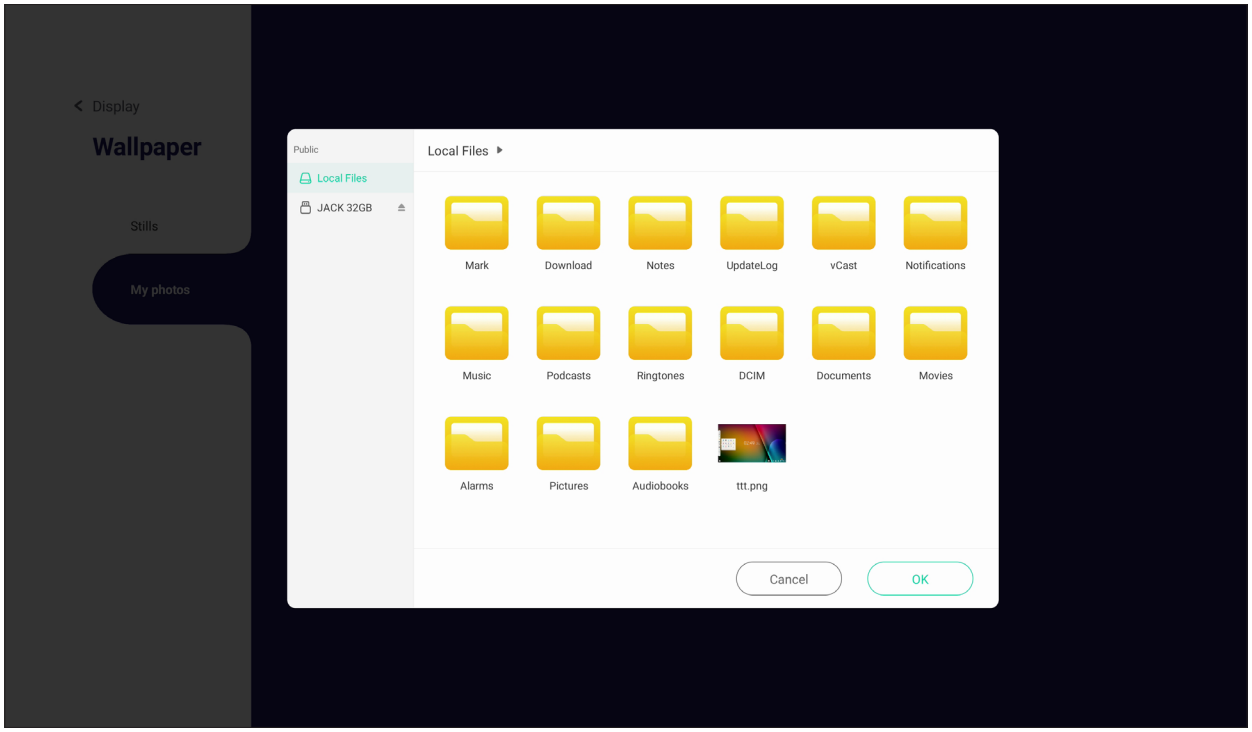
Juster indstillingerne for Wallpaper (Baggrundsbillede), Theme (Tema), Display ID (Skærm-id), Protection (Beskyttelse) og HDMI Out (HDMI-udgang).



Wallpaper (Baggrundsbillede)

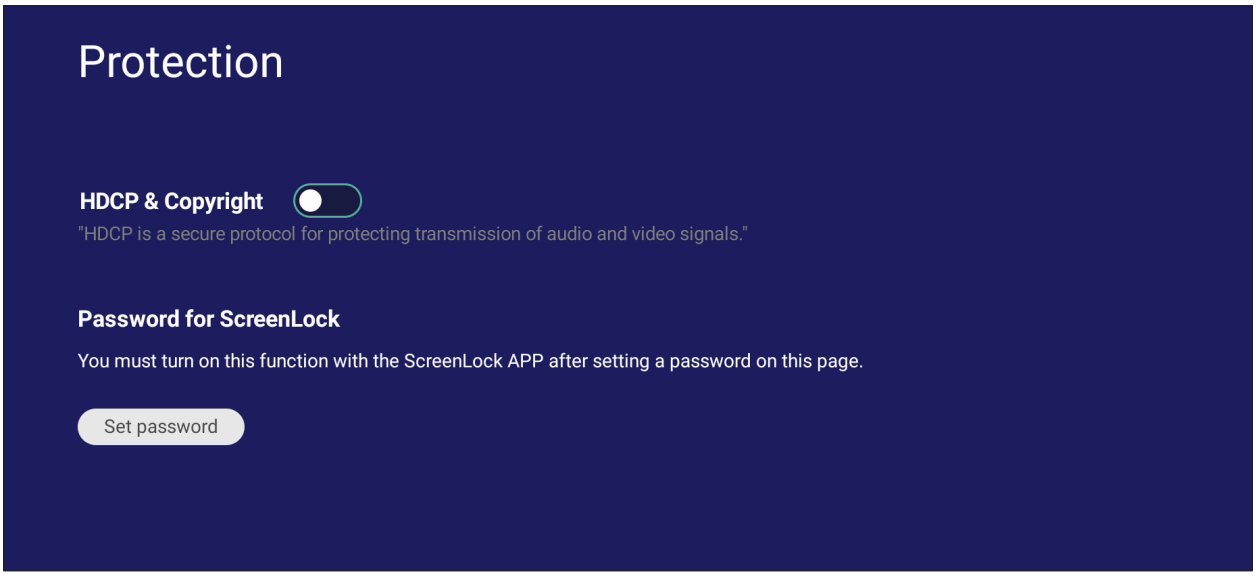
Brugerne kan ændre baggrundsbilledet med standardbilleder (både stilbilleder og levende billeder), eller de kan bruge deres eget ved, at trykke på **My Photo (Mit foto)** og vælge billedfilen.



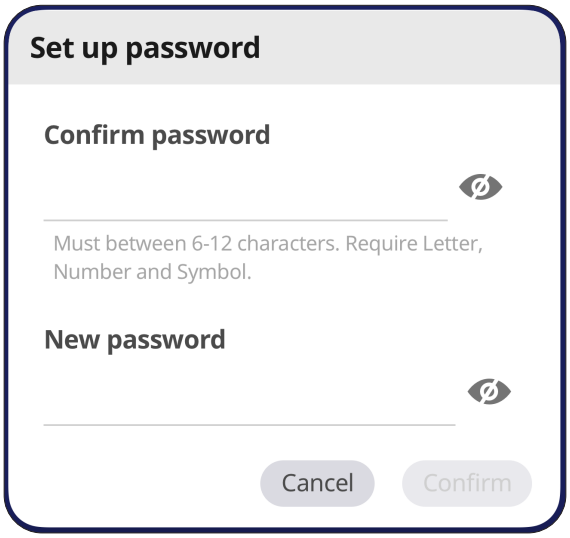


Protection (Beskyttelse)

Slå **HDCP & Copyright** til/fra og opret en adgangskode til skærmlås i punktet **Password for Screen Lock (Adgangskode til skærmlås)**.



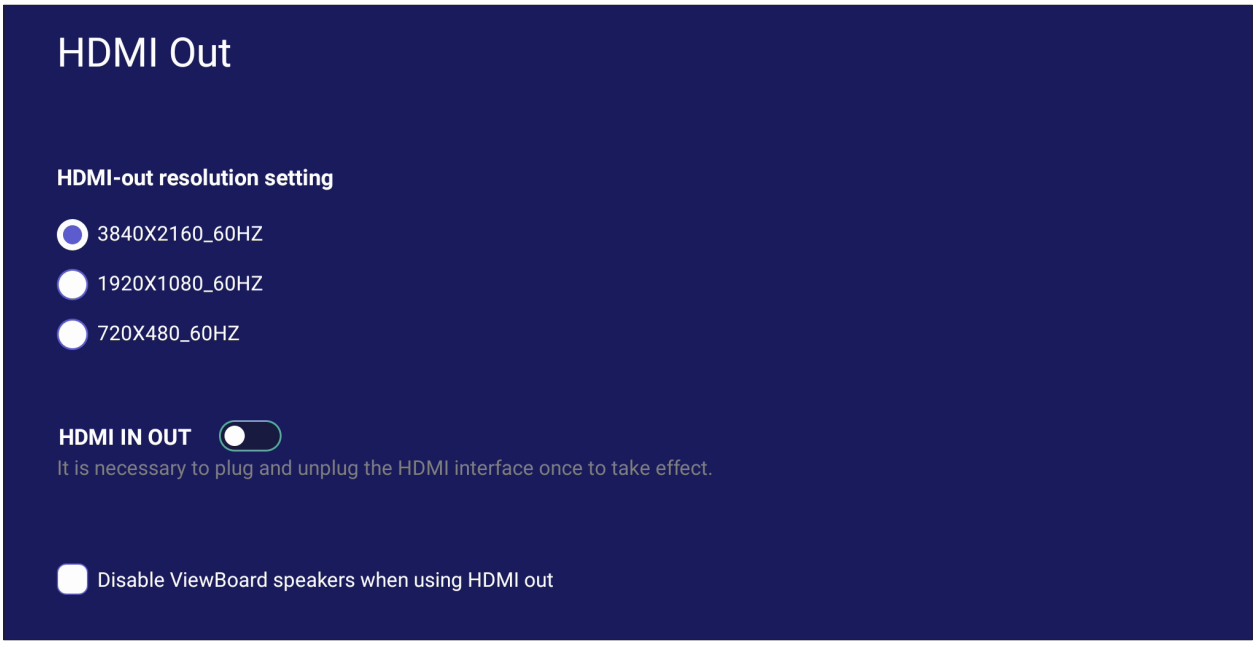
- For at oprette en adgangskode til skærmlåsen, skal du trykke på **Set Password (Opret adgangskode)** og indtast den ønskede adgangskode.



HDMI Out (HDMI-udgang)

Juster opløsningen på HDMI-udgangen, slå videoudsendelse til og slå lyden til/fra på skærmhøjttaleren, når den er tilsluttet via HDMI-udgangen.

BEMÆRK: Indstillingsfeltet til deaktivering af ViewBoard-højttaleren er som standard ikke slået til.



Preference (Præferencer)

Åbn og juster punkterne **Touch (Berøring)**, **Language (Sprog)**, **Keyboard & Input (Tastatur og indtastning)**, **Date & Time (Dato og tid)**, **Boot Mode & Advanced (Opstartsfunktion og avancerede indstillinger)**, **Start up & Shut down (Opstart og nedlukning)** og **Toolbar (Værktøjslinje)**.

Touch (Tryk)

Juster **Touch Settings (Berøringsindstillinger)** og slå **Touch Sounds (Tryklyde)** og **Windows Ink (Windows blæk)** til/fra.

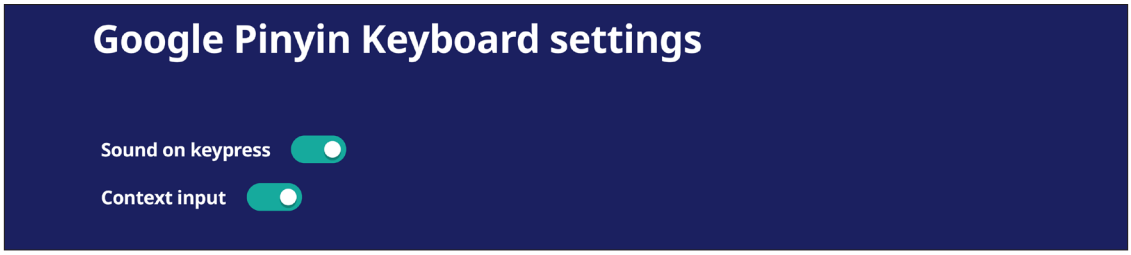
Language (Sprog)

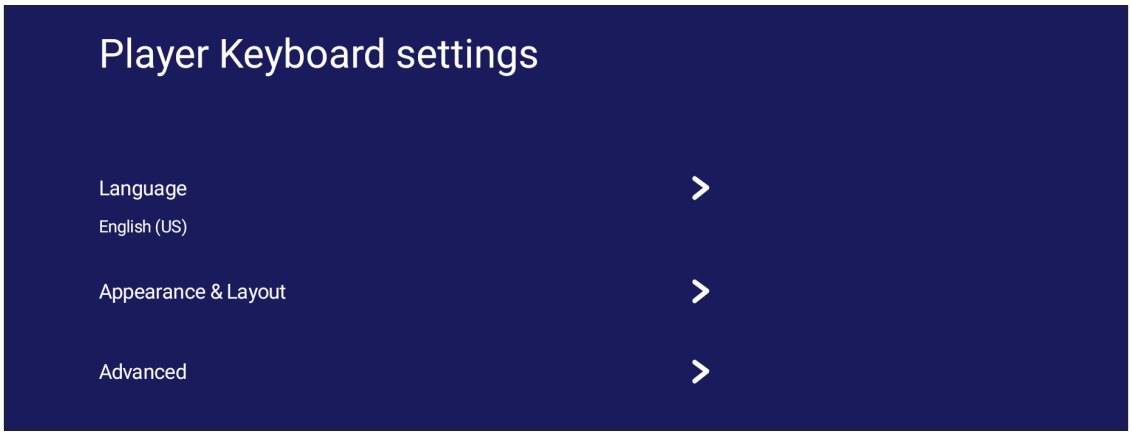
Juster og vælg det foretrukne sprog blandt de tilgængelige sprog.

Keyboard & Input Method (Tastatur og indtastningsmetode)

Slå det visuelle tastatur til/fra og/eller skift standard indtastningsmetoden.

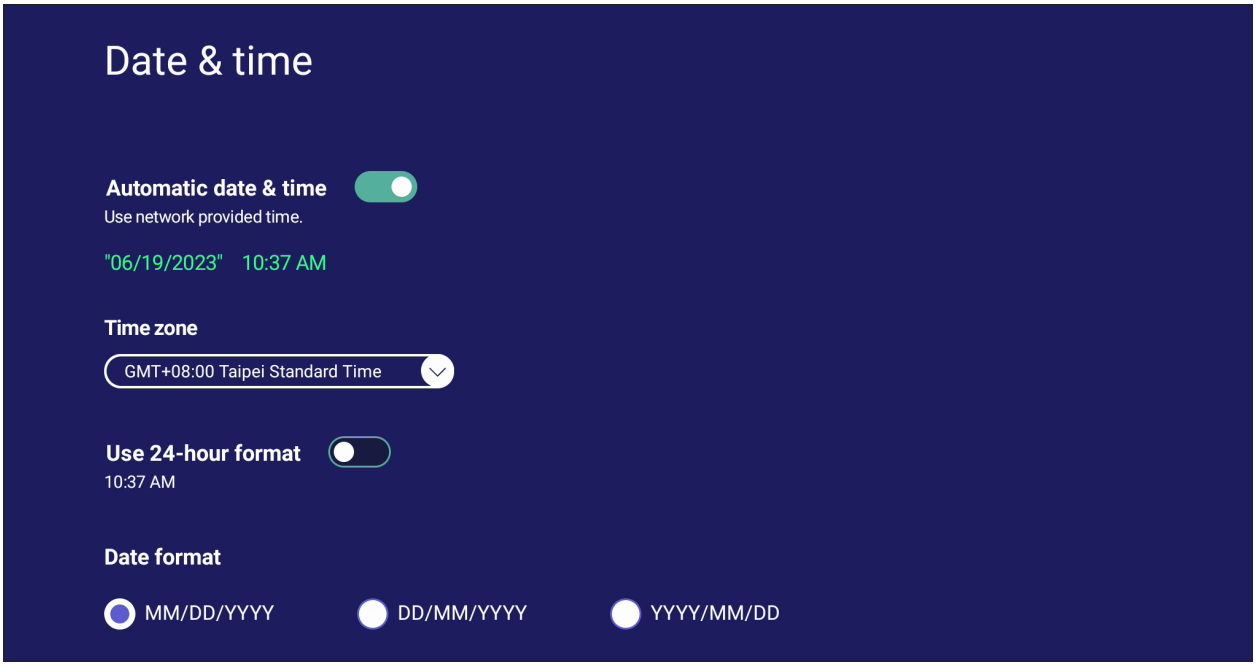
- Tryk på **Settings (Indstillinger)** for, at justere de avancerede tastaturindstillinger.





Date & Time (Dato og tid)

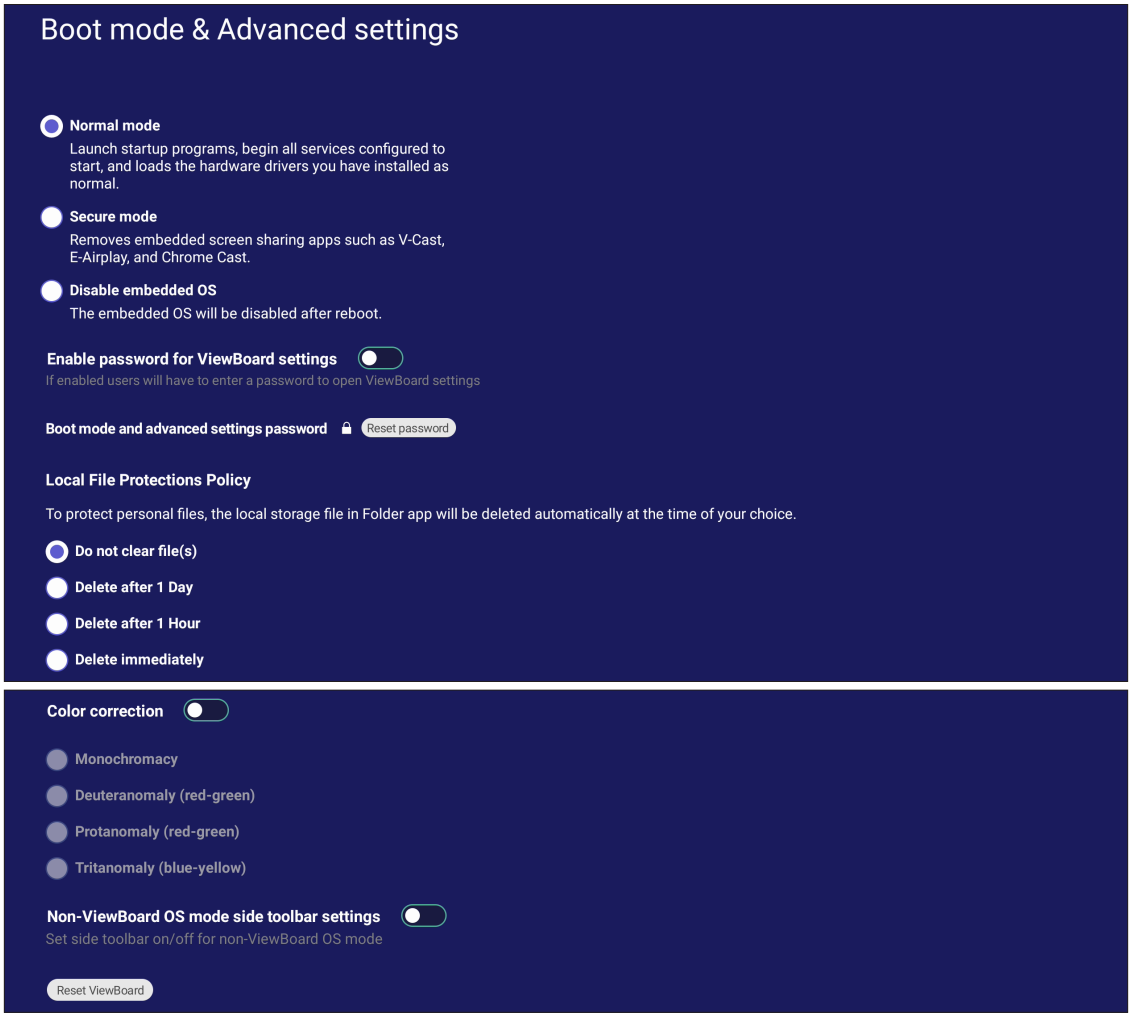
Indstil systemets tid og format.



Punkt	Beskrivelse
Automatic Date & Time (Automatisk dato og tid)	Når dette punkt slås til, synkroniserer ViewBoard automatisk dato og klokkeslæt via Internettet.
Time Zone (Tidszone)	Vælg den passende tidszone.
Time Format (Tidsformat)	Vælg mellem 12-timers eller 24-timers tidsformat. Du skal blot slå 24-timersformatet til/fra.
Date Format (Datoformat)	Vælg mellem de tilgængelige datoformater.

Boot Mode (Opstartsfunktion)

Vælg foretrukne opstartsfunktion, og opret/nulstil en adgangskode.

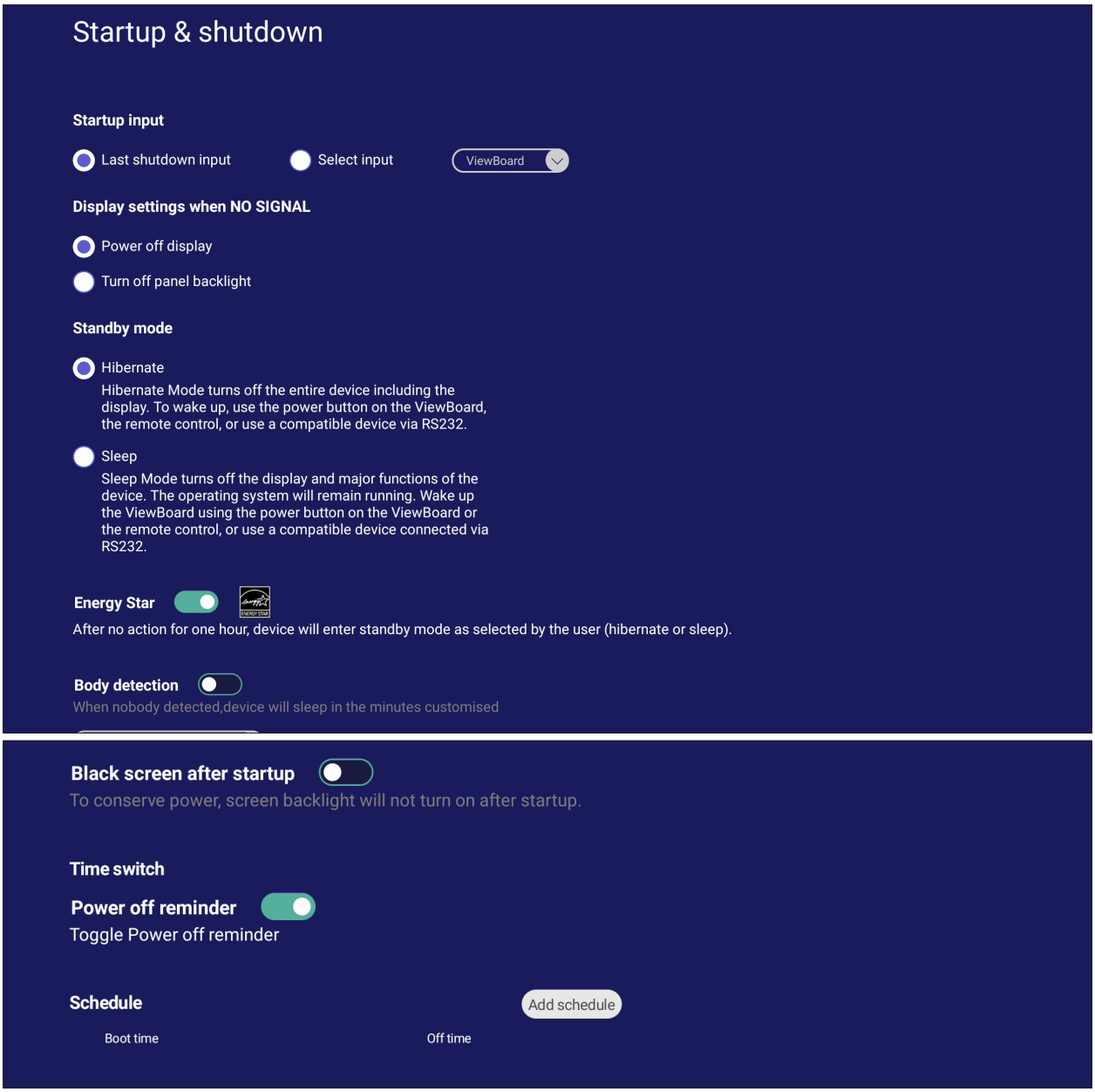


Punkt	Beskrivelse
Normal Mode (Normal funktion)	De integrerede programmer til skærmdeling kører normalt.
Secured Mode (Sikker-funktion)	De integrerede programmer til skærmdeling fjernes.
Disable Embedded OS (Deaktiver indlejret styresystem)	Systemet genstarter automatisk, og det integrerede operativsystem vises ikke.
ViewBoard Settings Access Password (Adgangskode til indstillingerne i ViewBoard)	Tryk på knappen for at låse/oplåse indstillingerne i ViewBoard.
Password for Protection (Adgangskode til beskyttelse)	Rediger adgangskoden til opstart og ViewBoard-indstillingerne.

Punkt	Beskrivelse
Local File Protection Policy (Beskyttelsespolitik af lokale filer)	Vælg hvor længe lokalt gemte filer skal gemmes i program-mappen.
Color Correction (Farverettelse)	Farvekorriger skærmbilledet på dit ViewBoard.
Non-ViewBoard OS Mode Side Toolbar Setting (Indstillinger for sideværktøjslinjne til andre styresystemer end ViewBoard)	Aktiver sideværktøjslinjen til andre styresystemer end ViewBoard.
Reset ViewBoard (Nulstil ViewBoard)	Nulstil ViewBoard til fabriksindstillingerne.

Startup & Shutdown (Opstart og nedlukning)

Juster indstillingerne i **Startup Input (Indtastning ved opstart)**, **Standby Mode (Standby)**, **EnergyStar Mode (EnergyStar)**, **Black Screen After Startup (Sort skærm efter opstart)**, **Power off Reminder (Påmindelse om nedlukning)** timer og **Schedule (Tidsplan)**.

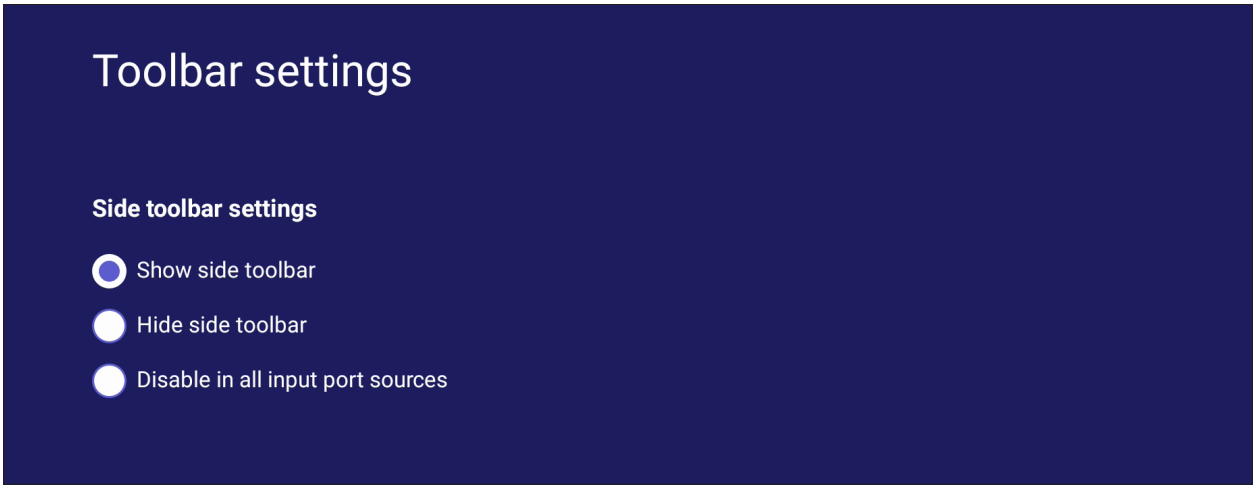


Punkt	Beskrivelse
Startup Input (Indtastning ved opstart)	Juster den ønskede indtastning ved opstart.
Display Setting when No Signal (Skærmvisning, når der ikke modtages et signal)	Vælg, hvad der skal være på skærmen, når der ikke er et signal på kilderne HDMI, PC eller VGA.

Punkt	Beskrivelse
Standby Mode (Standbyfunktion)	Vælg, hvad der skal ske, når du trykker på Tænd/sluk-knappen, når ViewBoard er tændt.
Energy Star	Slå dette punkt til, hvis skærmen automatisk skal gå i dvale, når skærmen er inaktiv i en time.
Body Detection (Kropsregistrering)	Hvis systemet ikke registrerer en krop, går skærmen i dvale i henhold til de indstillede minutter.
Black Screen After Startup (Sort skærm efter opstart)	Når dette punkt slås til, slukker ViewBoard automatisk baggrundslyset efter opstart.
Time Switch (Tidsafbryder) **Power Off Reminder (Påmindelse om nedlukning)**	Når dette punkt slås til, slukkes ViewBoard i henhold til det planlagte tidspunkt, uden nogen påmindelse.
Schedule (Tidsplan)	Planlæg en start- og lukningstid.

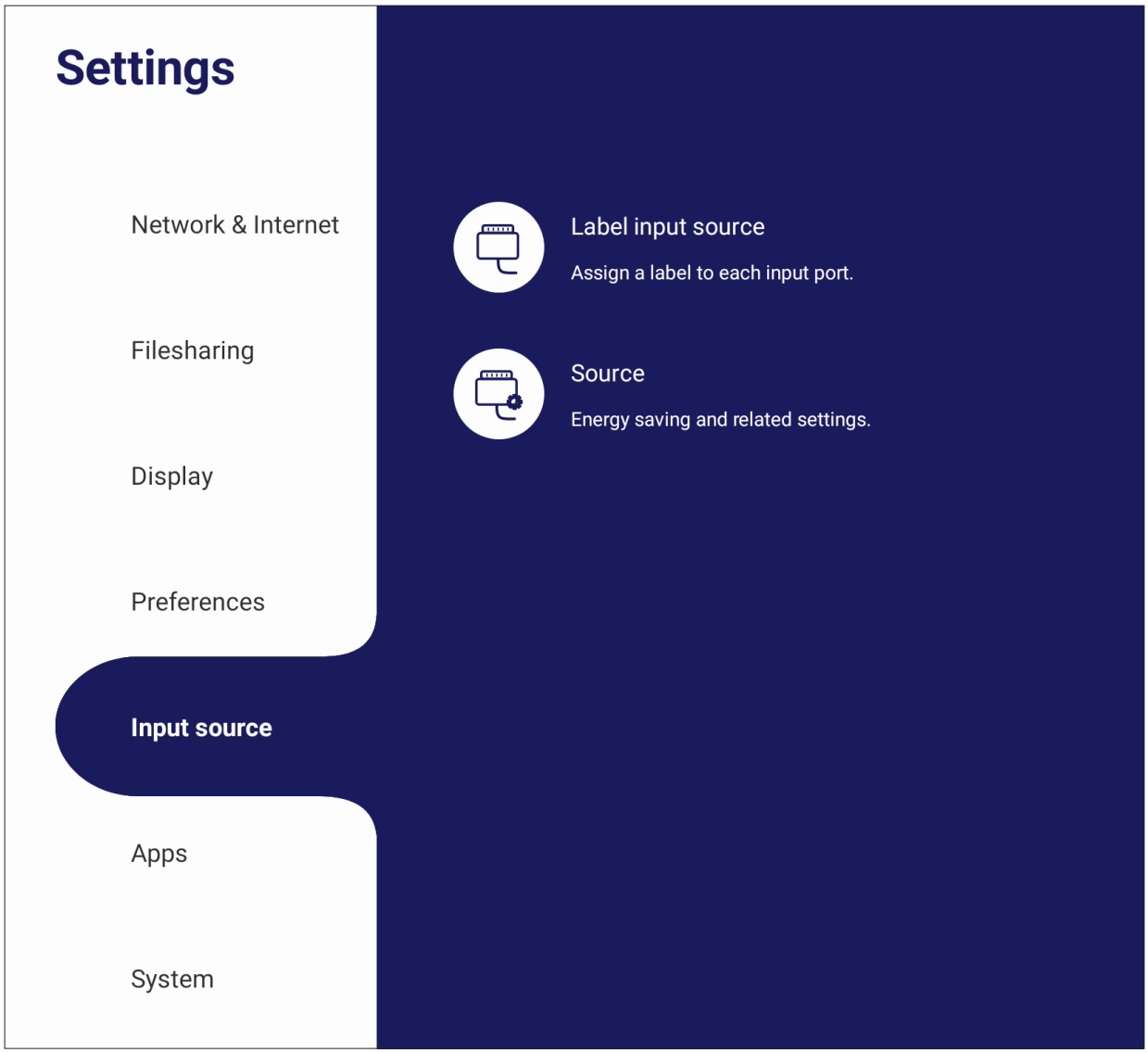
Toolbar Setting (Indstilling af værktøjslinje)

Juster indstillingerne for side-værktøjslinjen.



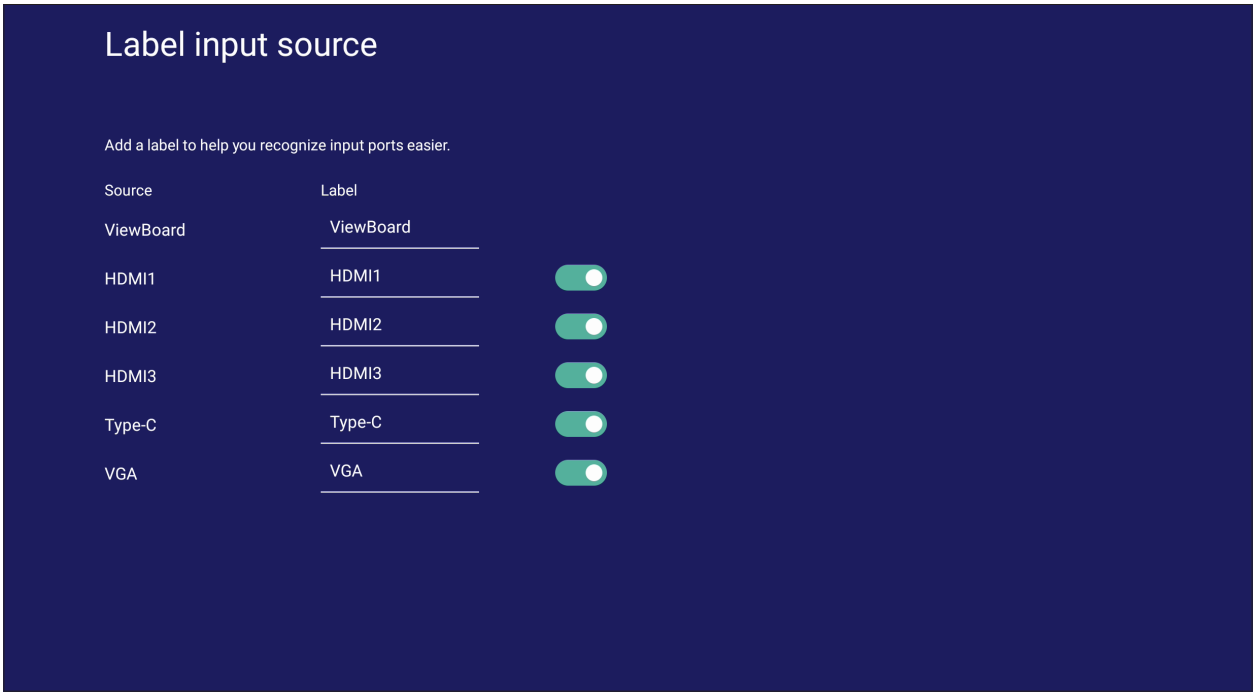
Input Source (Indgangskilde)

Juster indgangskildens navne og indstillinger samt indstillingerne for side-værktøjslinjen.



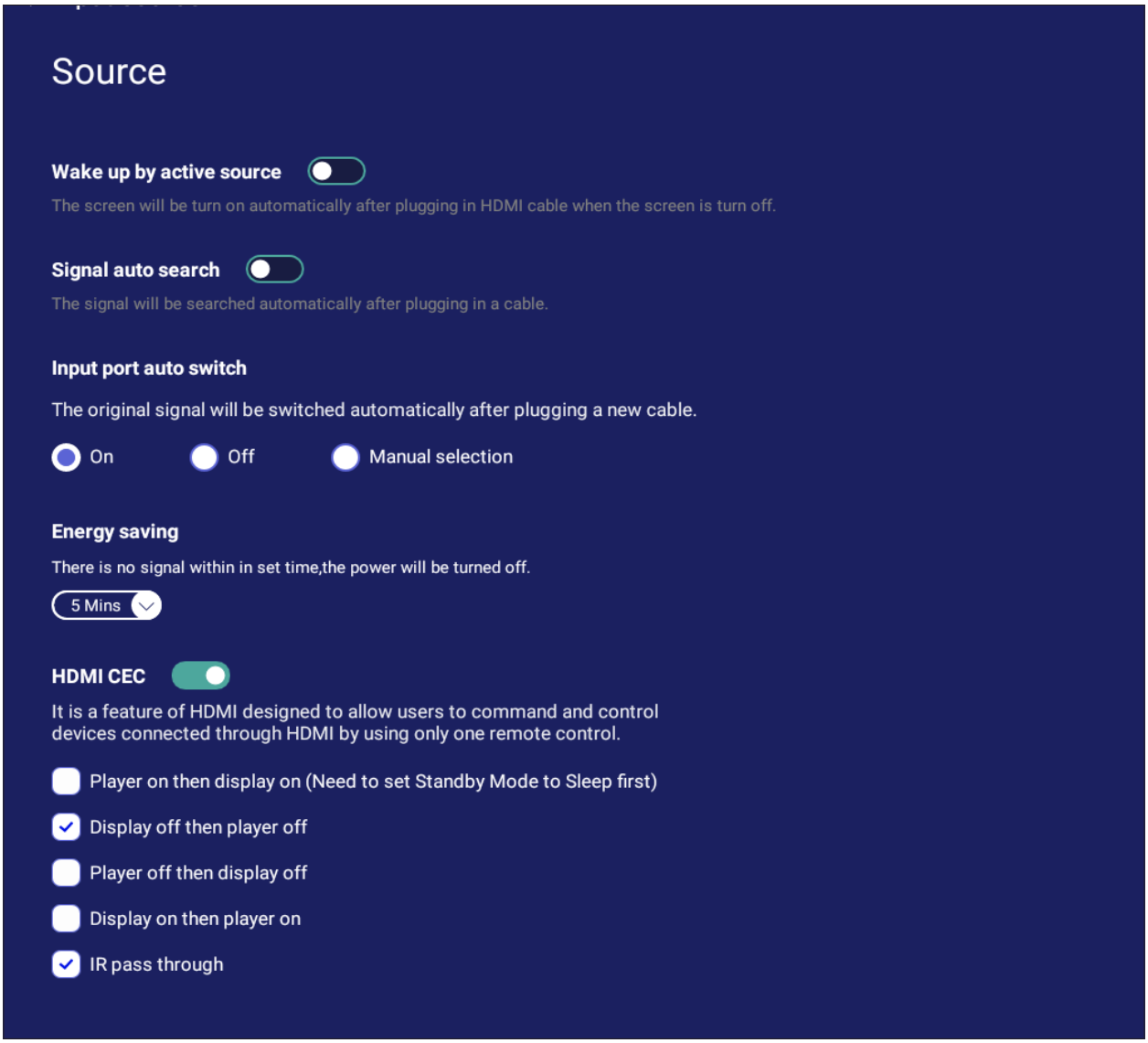
Label Input Source (Navngiv indgangskilde)

Opret et mærkat til hver indgangskilde, så de lettere kan genkendes, når de vises.



Source (Kilde)

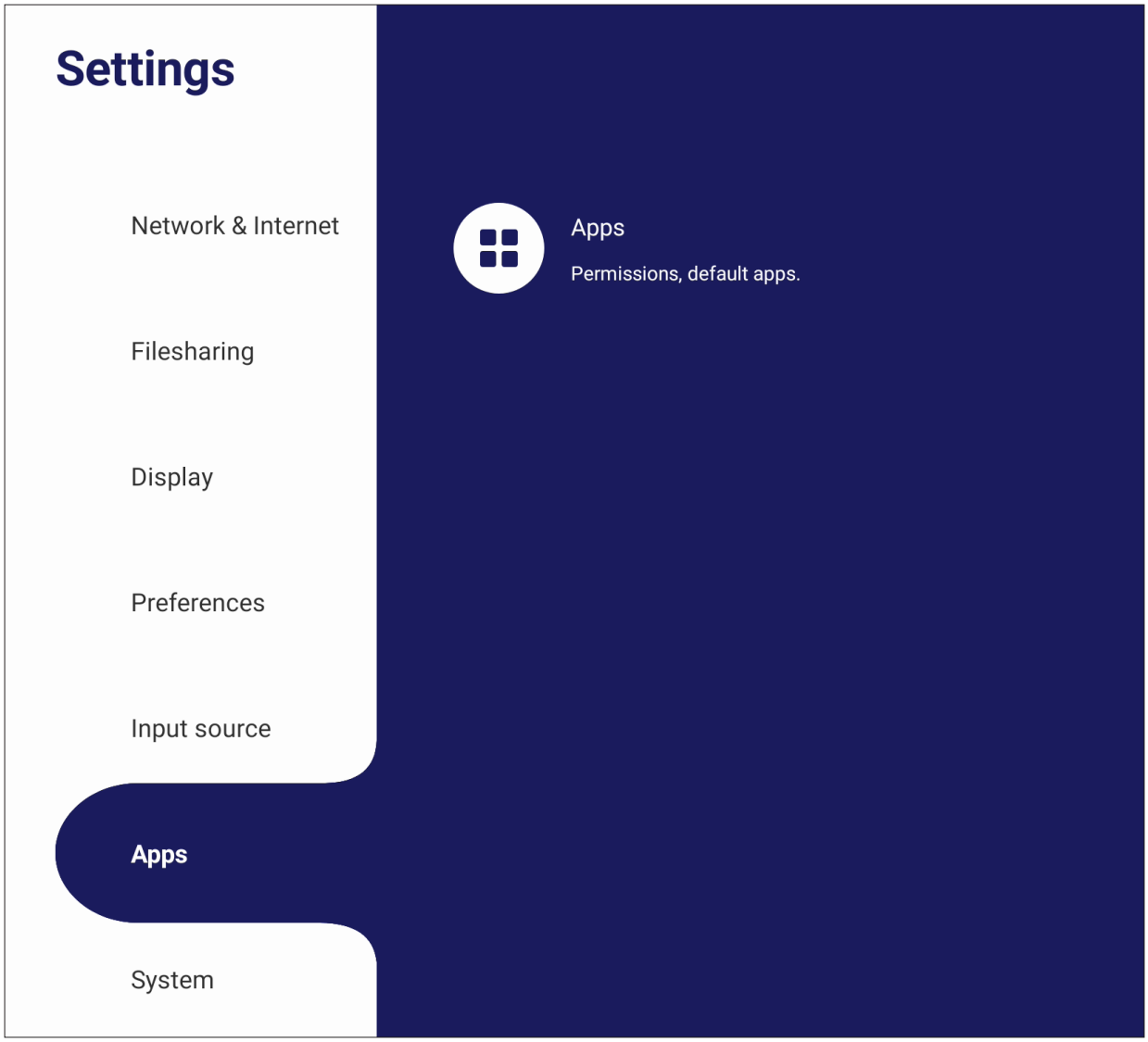
Slå Start med aktiv kilde, Søg automatisk efter signaler og HDMI CEC til/fra, og vælg automatisk skift af indgangsport.



Punkt	Beskrivelse
Wake up by Active Source (Start ved aktiv kilde)	Skærmen tændes automatisk, hvis der tilsluttes et HDMI-kabel, når skærmen slukkes.
Signal Auto Search (Søg automatisk efter et signal)	Når dette punkt slås til, søger dit ViewBoard automatisk efter en indgangskilde, hvis den aktuelle kilde ikke modtager et signal.
Input Port Auto Switch (Automatisk skift af indgangsport)	Det originale signal skifter automatisk til et nyt, hvis et kabel tilsluttes.
Energy Saving (Energibesparelse)	Vælg, hvor lang tid, der skal gå uden modtagelse af et signal, før produktet skal slukke.
HDMI CEC	Slå HDMI CEC-funktionerne til/fra.

Apps (Programmer)

Brugeren kan se programoplysningerne og tvinge et program til at stoppe, afinstallere et program, flytte et program til USB-lagring, rydde data, rydde cache og rydde standardindstillingerne.

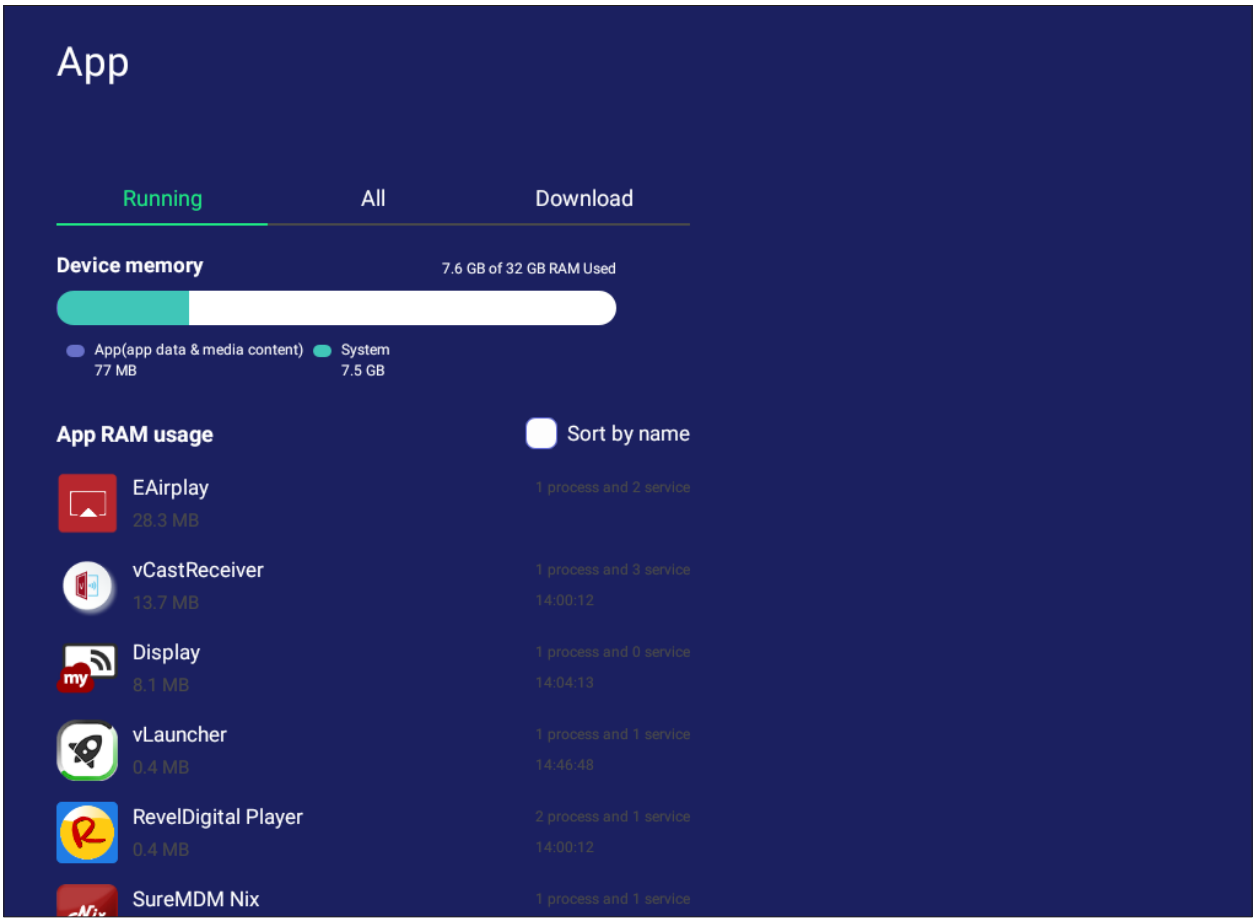


BEMÆRK:

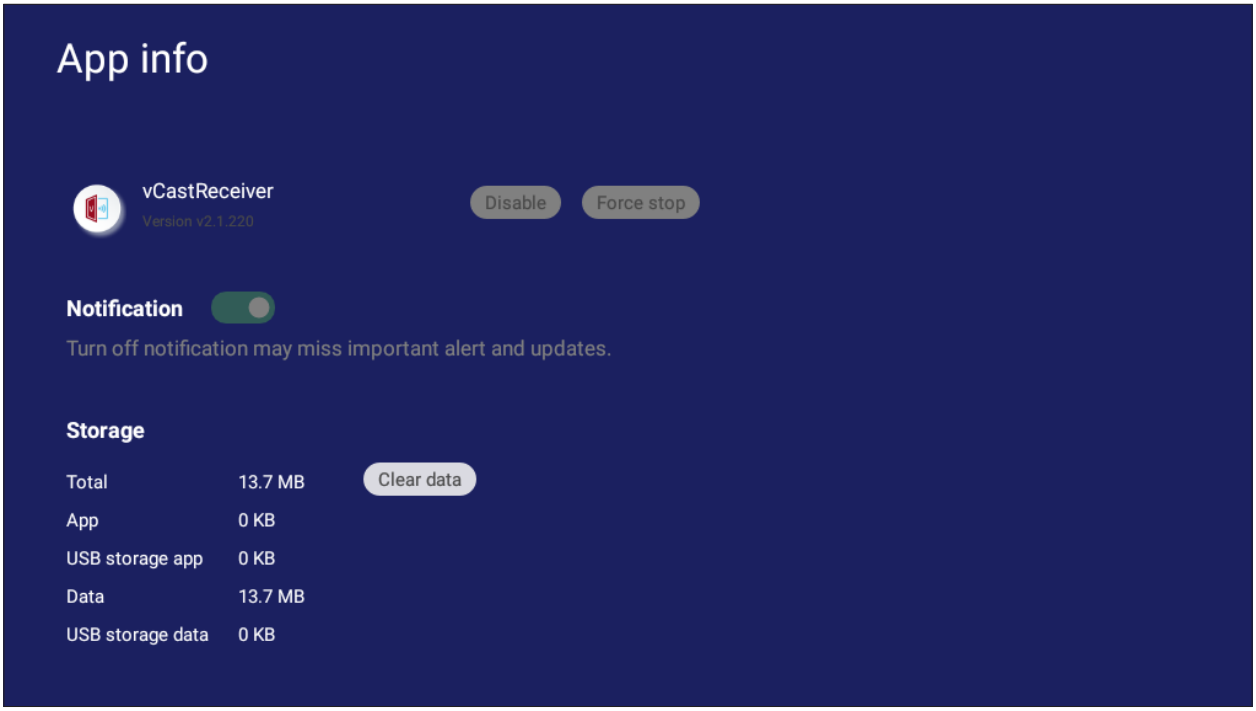
- Forudindlæste programmer kan ikke afinstalleres.
- Ikke alle programmer kan flyttes til USB-lagringsfunktion.
- Ikke alle programmer kan nulstilles til standard.

App (Programmer)

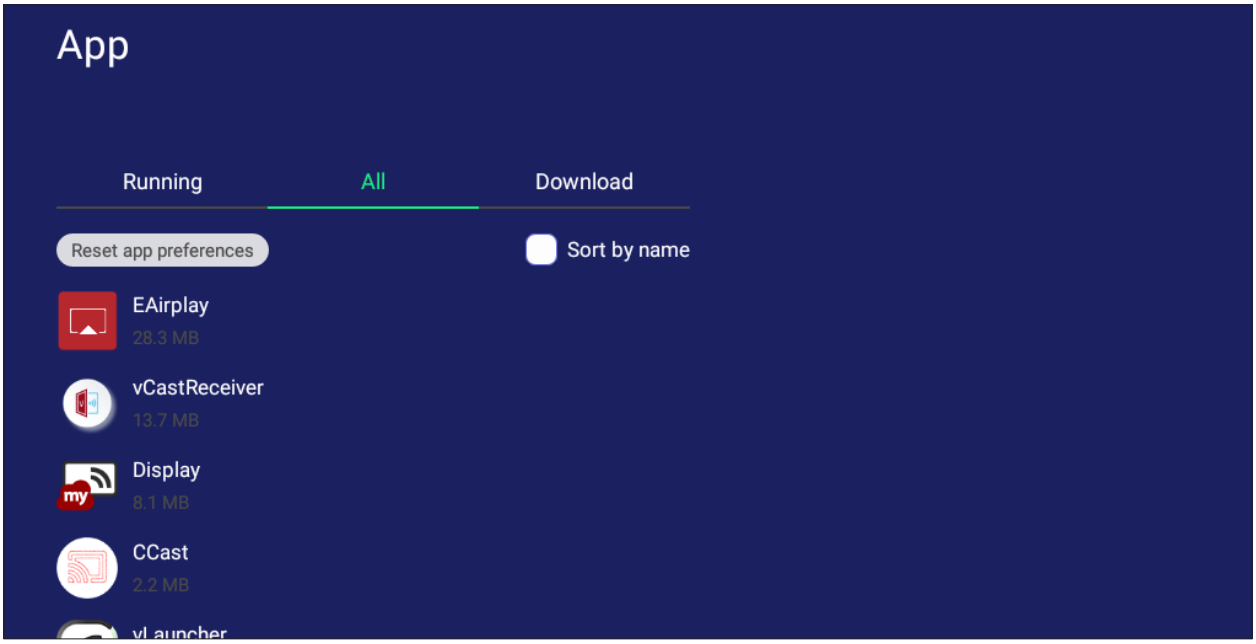
Se alle åbne eller installerede programmer. Tryk på dem for flere oplysninger og muligheder.



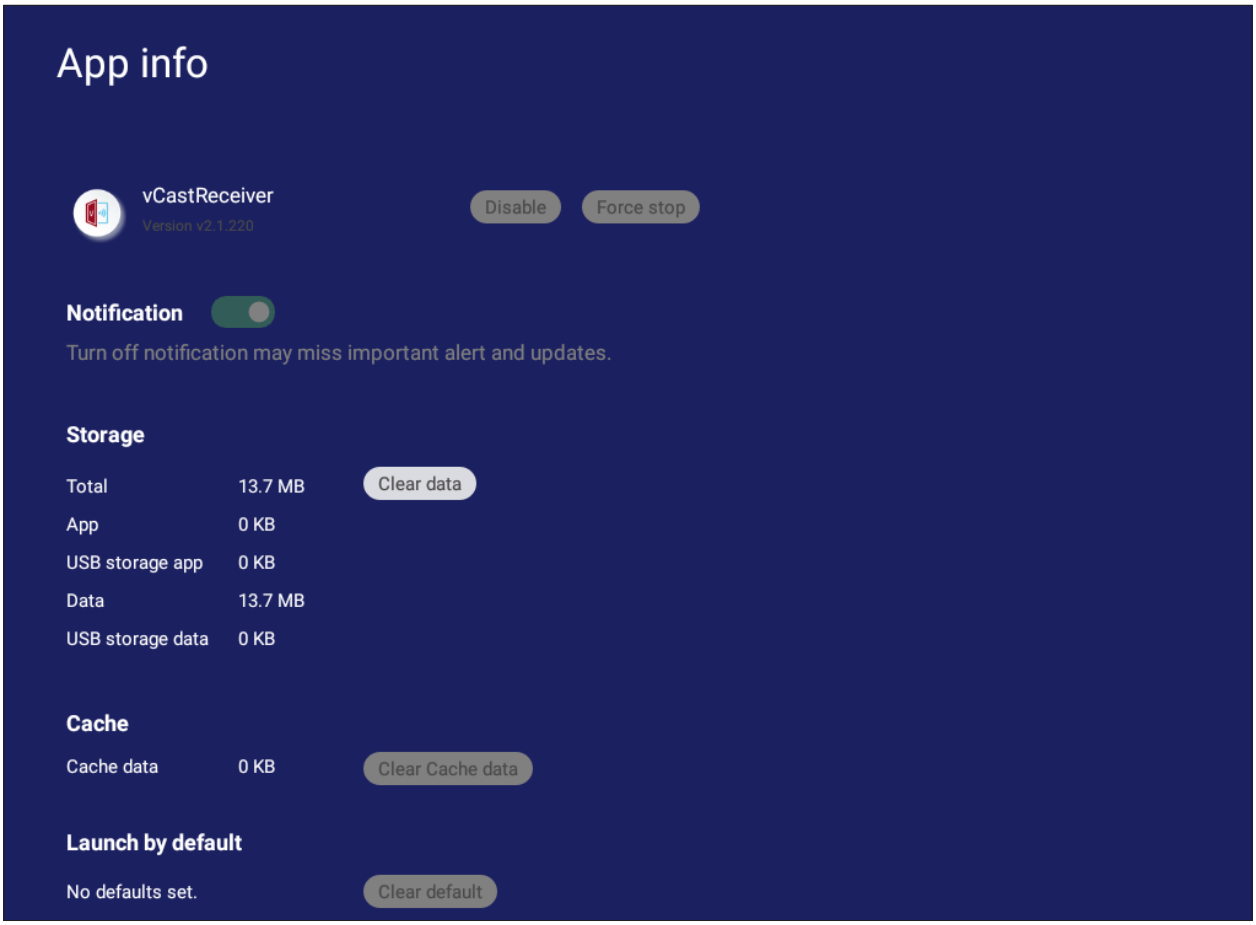
- Hvis du trykker på et åbent program, kan du se flere oplysninger, stoppe og rapportere programmet.



- Hvis du vælger **All (Alle)**, **Download (Hent)** eller **USB storage (USB-lager)** vises alle installerede programmer på en liste.

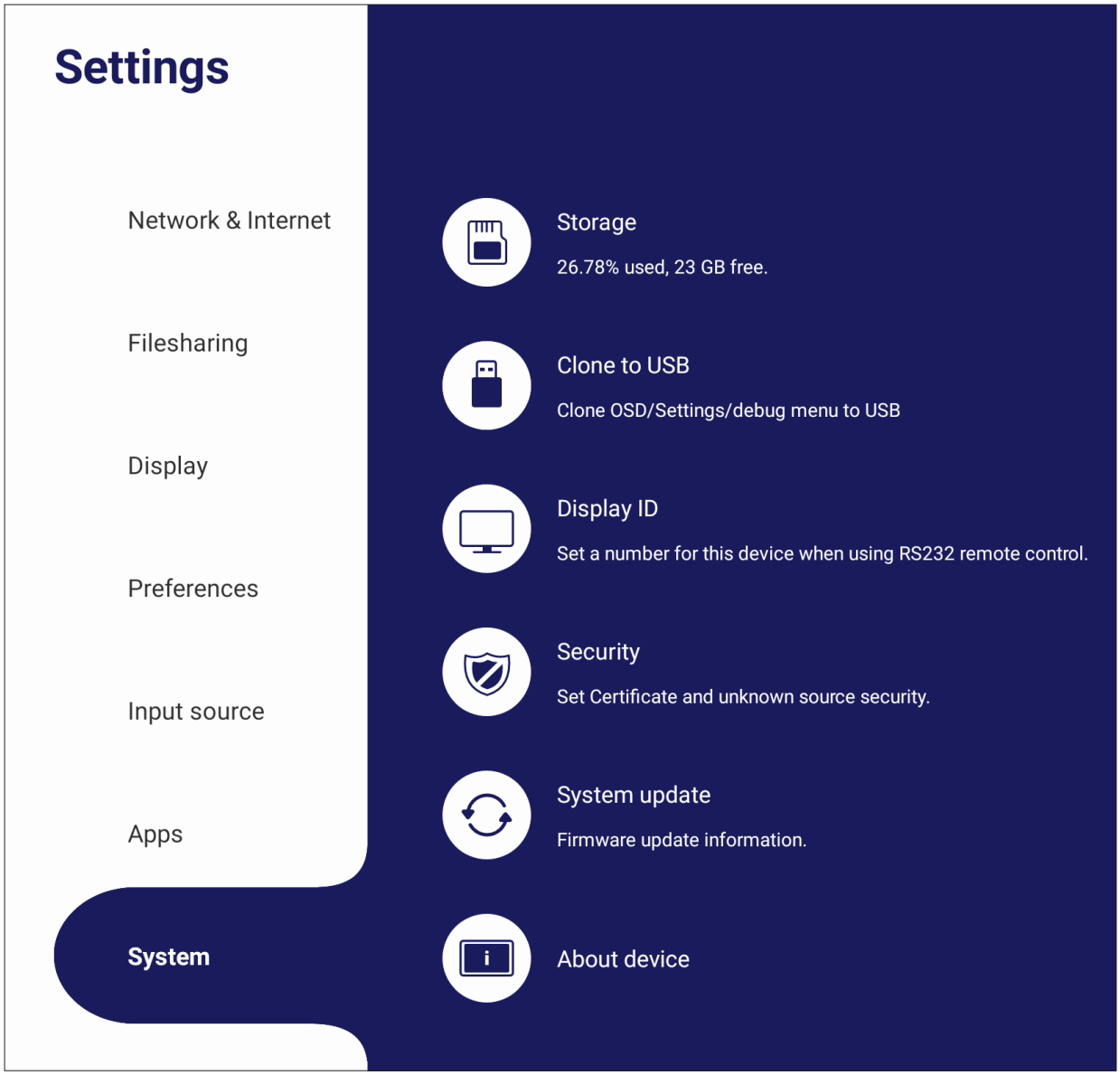


- Hvis du trykker på et program, vises yderligere oplysninger og muligheder.



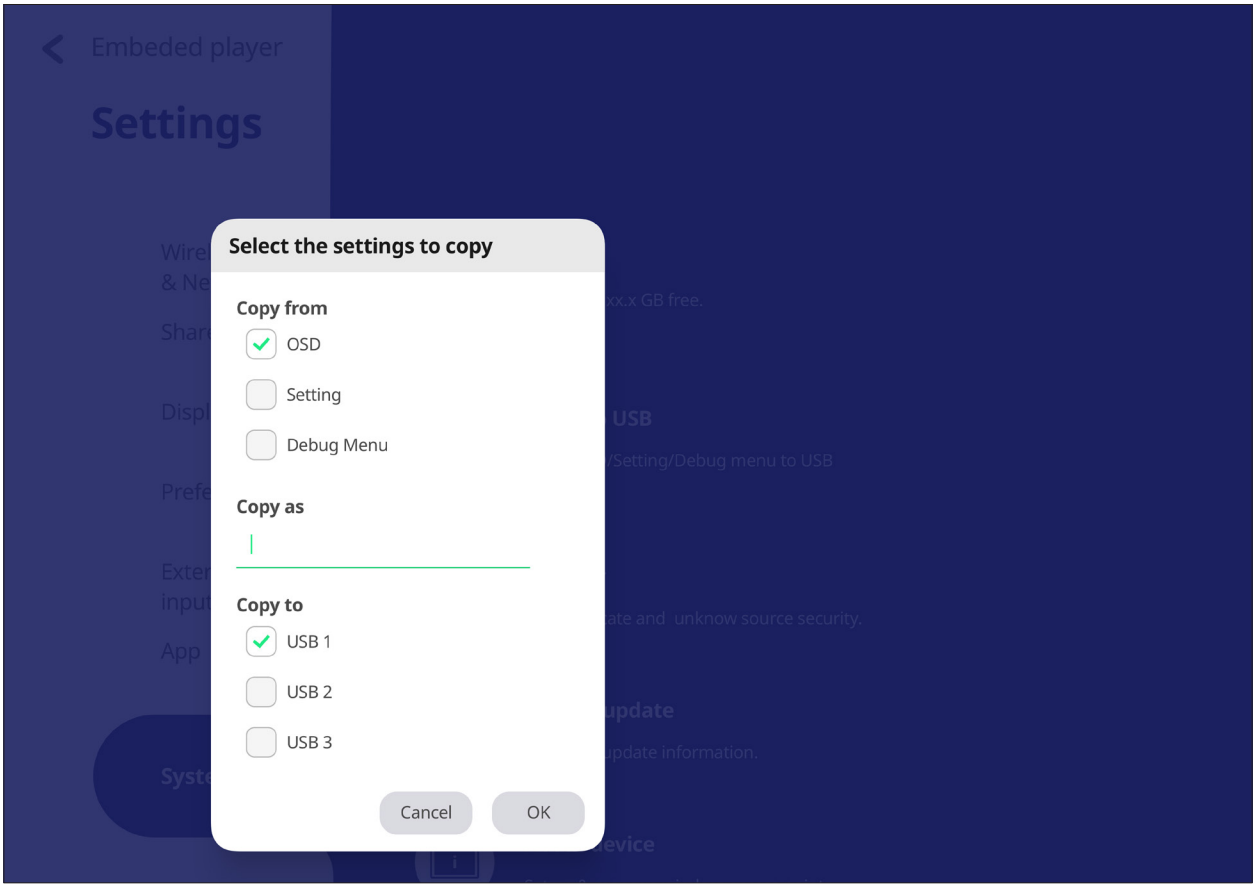
System

Åbn og justere indstillingerne i punkterne **Clone to USB (Klon til USB)**, **Display ID (Skærm-ID)**, **Security (Sikkerhed)**, **System Update (Systemopdatering)** og **About device (Om enheden)**.



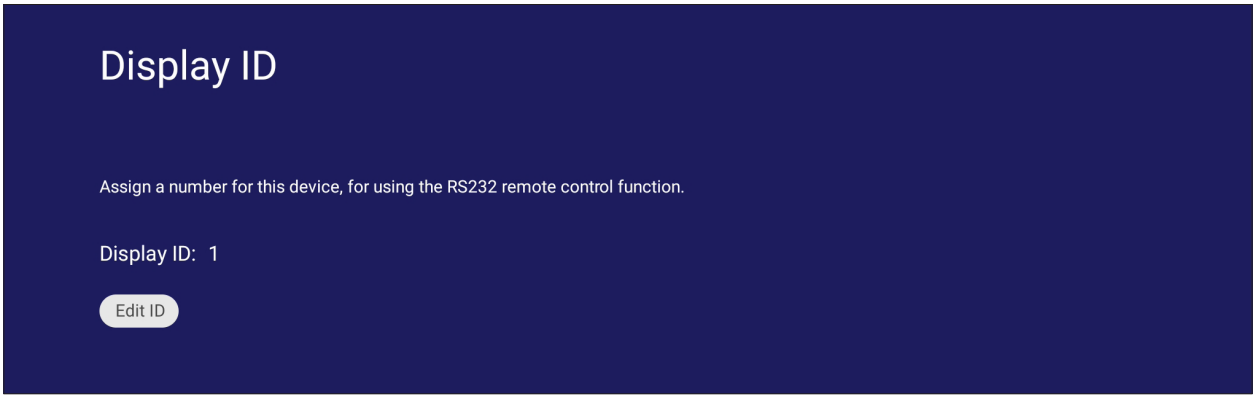
Clone to USB (Klon til USB)

Kopier indstillinger til et eksternt USB-drev.

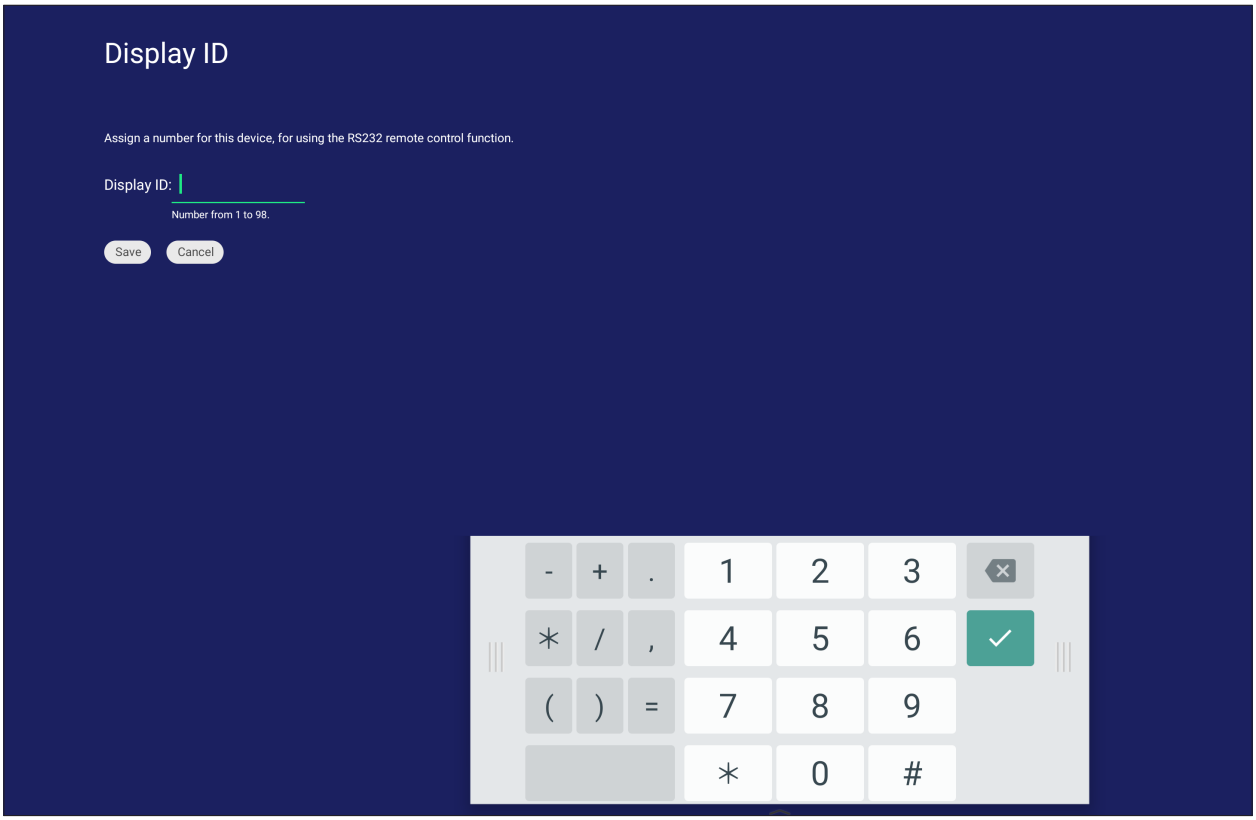


Display ID (Skærm-ID)

Tildel et nummer for, at fjernbetjene skærmen med RS-232/LAN.



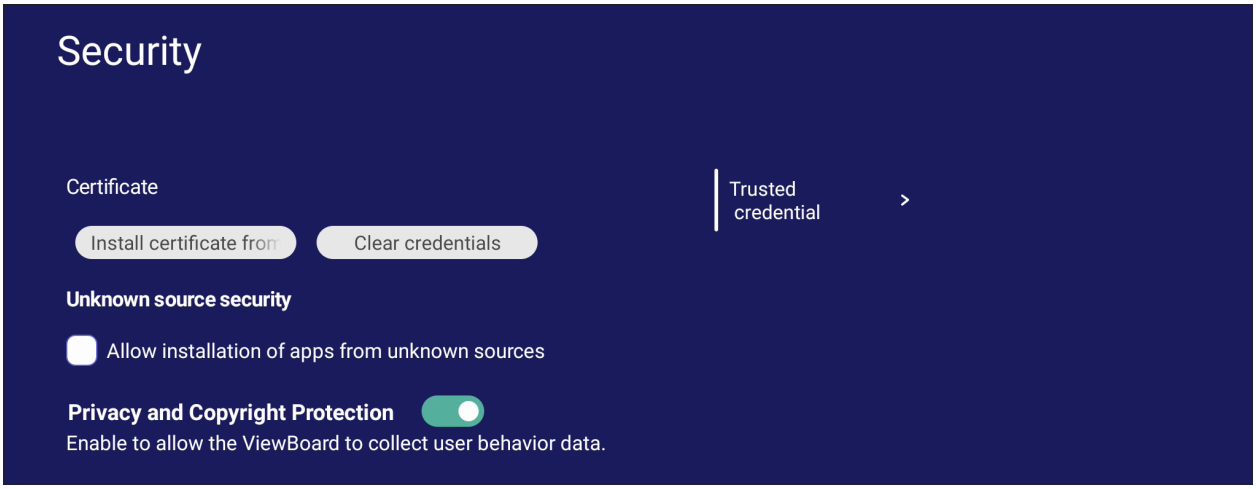
- For at tildele eller ændre skærm-id'et, skal du trykke på **Change (Skift)** og indtast et nummer.



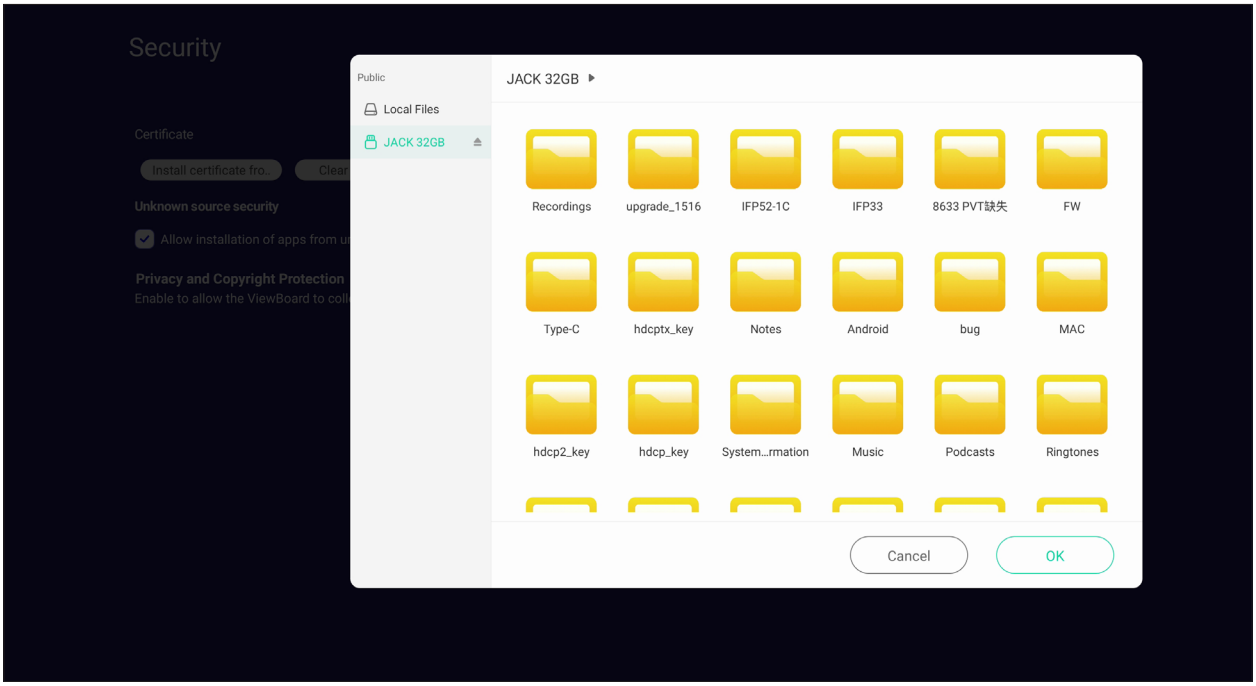
BEMÆRK: Skærm-id'et er til RS-232-brugere, og rækkevidden er 01~99.

Security (Sikkerhed)

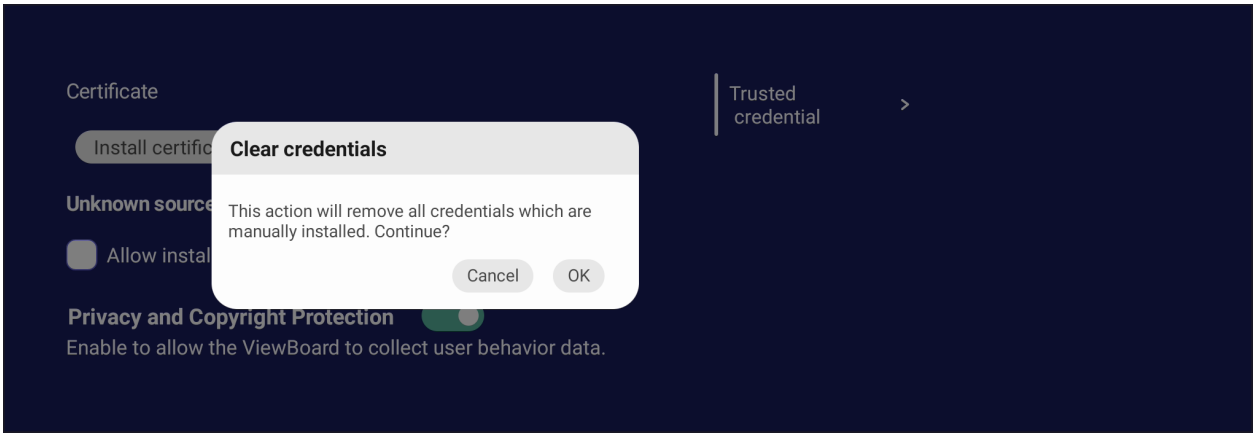
Gennemgå installeringsindstillingerne i **Certificate (Certifikat)**, **Trusted Credential (Pålidelige legitimationsoplysninger)** opbevaring og **Unknown sources (Ukendte kilder)**.



- Tryk på **Install certificate from storage (Installer certifikat fra lager)** for, at tilføje flere certifikater.

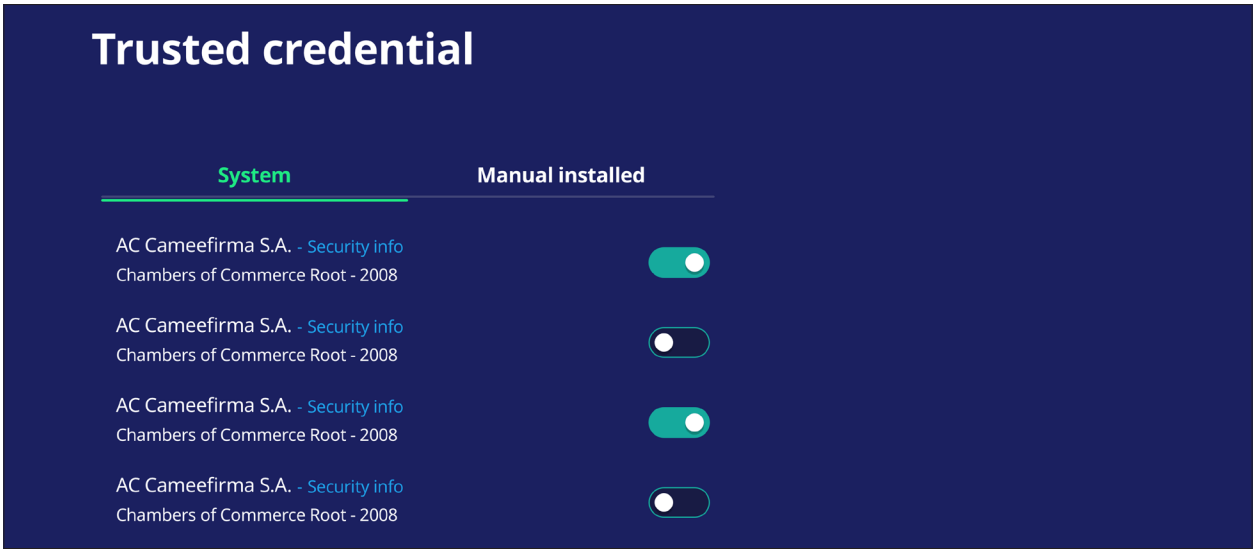


- Hvis du vælger **Clear Credentials (Ryd legitimationsoplysninger)** fjernes alle legitimationsoplysninger, der er blevet installeret manuelt.

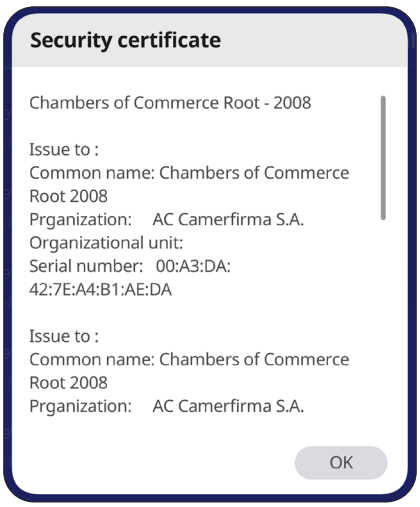


BEMÆRK: Forudindlæste legitimationsoplysninger kan ikke slettes.

- Under **Trusted Crendentials (Pålidelige legitimationsoplysninger)** kan du se og rediger alle pålidelige og installerede CA-certifikater.



- Hvis du trykker på en legitimationsoplysning, vises flere oplysninger om den.

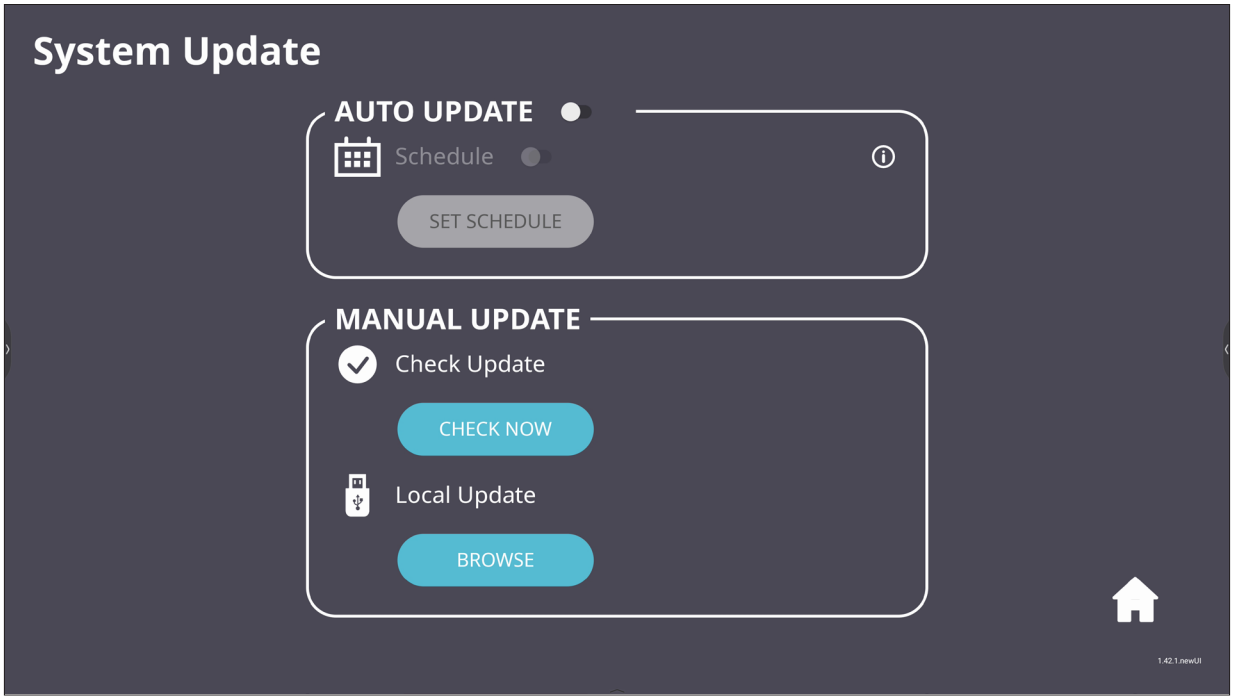


- Tillad installation af programmer fra ukendte kilder ved at markere feltet under **Unknown source security (Ukendt kildesikkerhed)**.

BEMÆRK: Programmer fra ukendte kilder er muligvis ikke kompatible eller virker muligvis ikke ordentligt.

System Update (Systemopdatering)

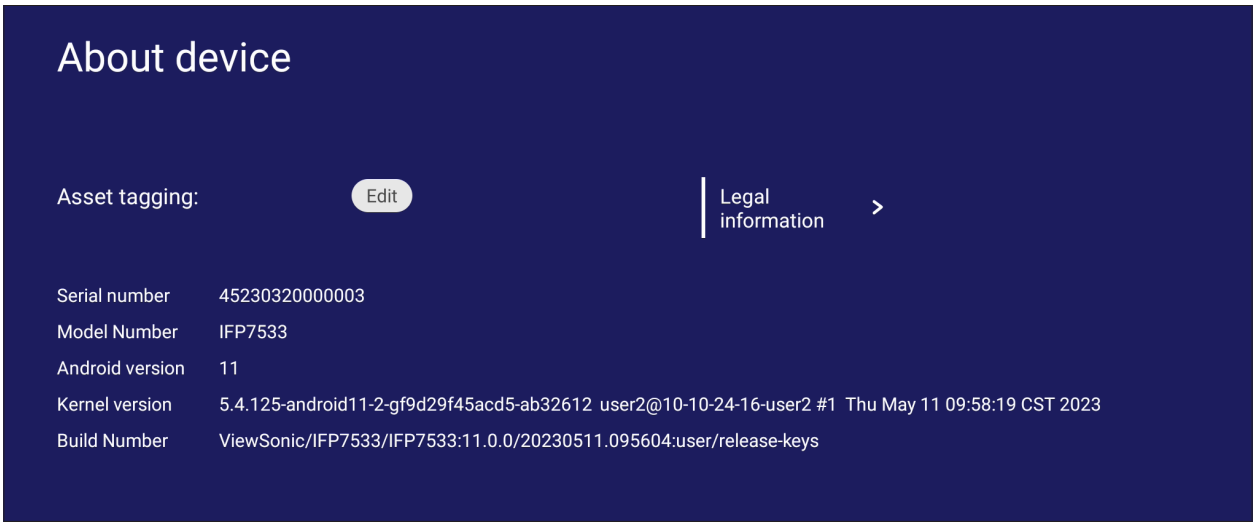
ViewBoard søger automatisk efter softwareopdateringer, når den er forbundet til internettet (OTA). Med kun et klik kan brugerne opdatere deres version af ViewBoard-softwaren.



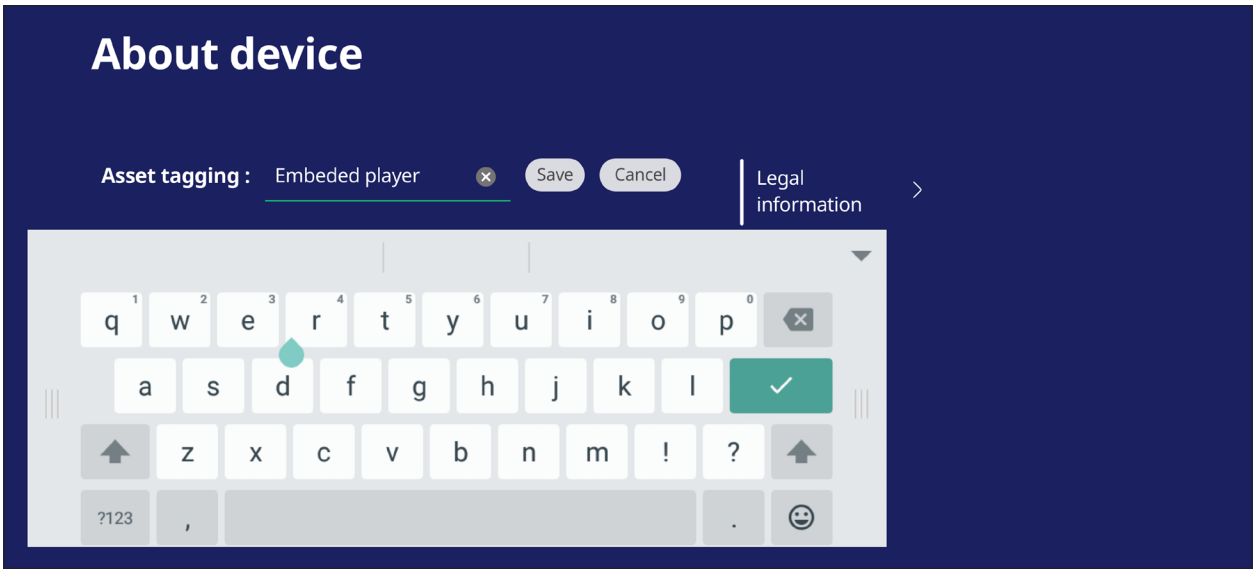
Punkt	Beskrivelse
Auto Update (Automatisk opdatering)	Når skærmen er slukket, søger systemet automatisk efter en ny version. Hvis der findes en ny version, opdateres systemet automatisk. Systemet slukker efter opdateringen.
Schedule (Tidsplan)	Indstil opdateringstidspunktet.
Manual Update (Manuel opdatering)	Opdater softwaren manuelt.

About Device (Om enheden)

Vis oplysninger om den indlejrede afspiller, **Legal information (Juridiske oplysninger)** og **Asset Tagging (Mærkning af aktiver)**.



- Hvis du vælger **Edit (Rediger)** kan du justere aktivoplysningerne.



- Tryk på **Legal information (Juridiske oplysninger)** for, at se open source-licenserne.

Indlejrede programmer og Indstillinger

myViewBoard Display

Spejl skærme trådløst på en større skærm.

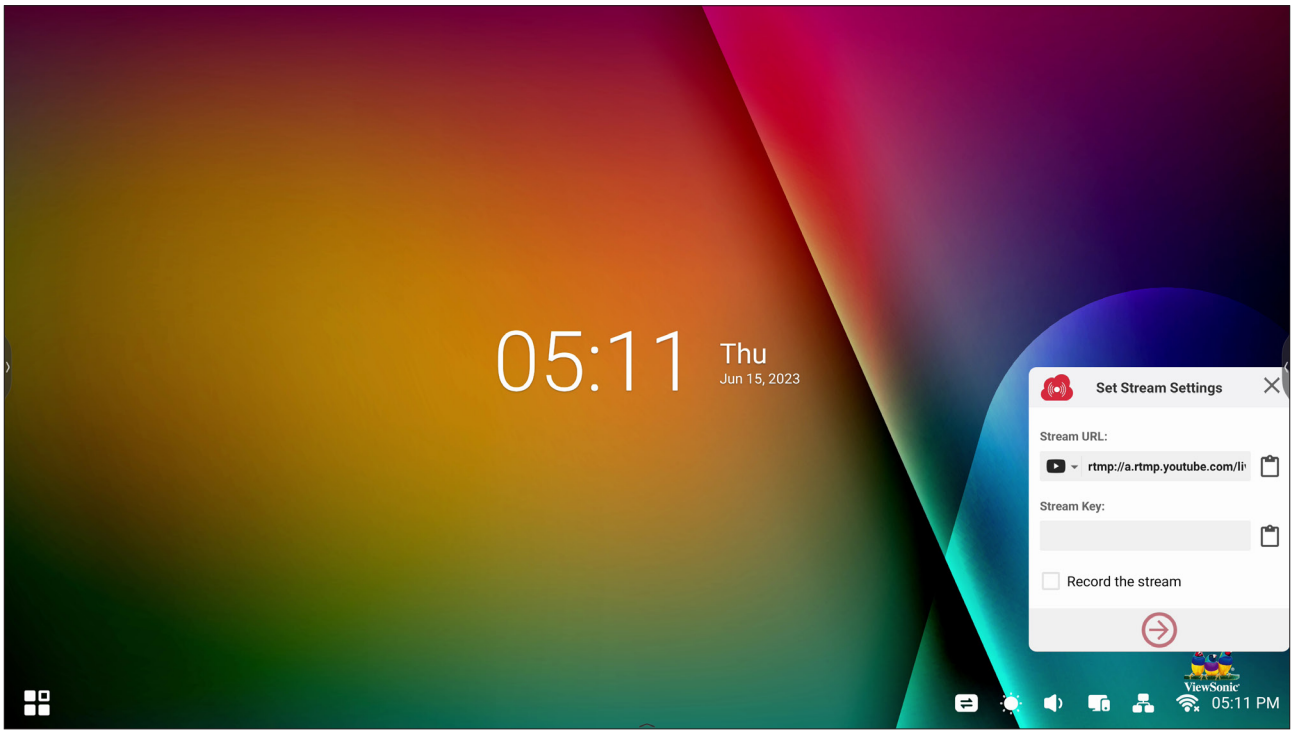
Sådan deler du en skærm på et ViewBoard med myViewBoard Display:

1. Åbn myViewBoard Display på den ViewBoard, som skærmen skal vises på.
2. Åbn siden: https://myviewboard.com/display på enheden, hvis skærm skal deles.
3. Indtast **Display Code (Visningskode)** og **One Time Password (Engangskode)** til det ViewBoard, som du vil dele til.

   BEMÆRK: Bemærk, at adgangskodefeltet opdateres hver 30. sekund.

myViewBoard Live

Stream dit whiteboard.



For at streame live, skal du bruge en **Stream URL** og en **Stream Key (Streamnøgle)**. En **Stream URL** vises automatisk, når du vælger streamingpunktet i myViewBoard Live.

BEMÆRK: **Stream Key (Streamnøgle)** fås fra den valgte streamingtjeneste.

I myViewBoard Live:

1. Åbn myViewBoard Live.
2. Indtast de nødvendige oplysninger.
3. Sæt kryds i feltet **Record the stream (Optag denne stream)** for, at optage en kopi af streamingen til dit ViewBoard (hvis relevant).
4. Tryk på pil-ikonet for, at starte streamingen.

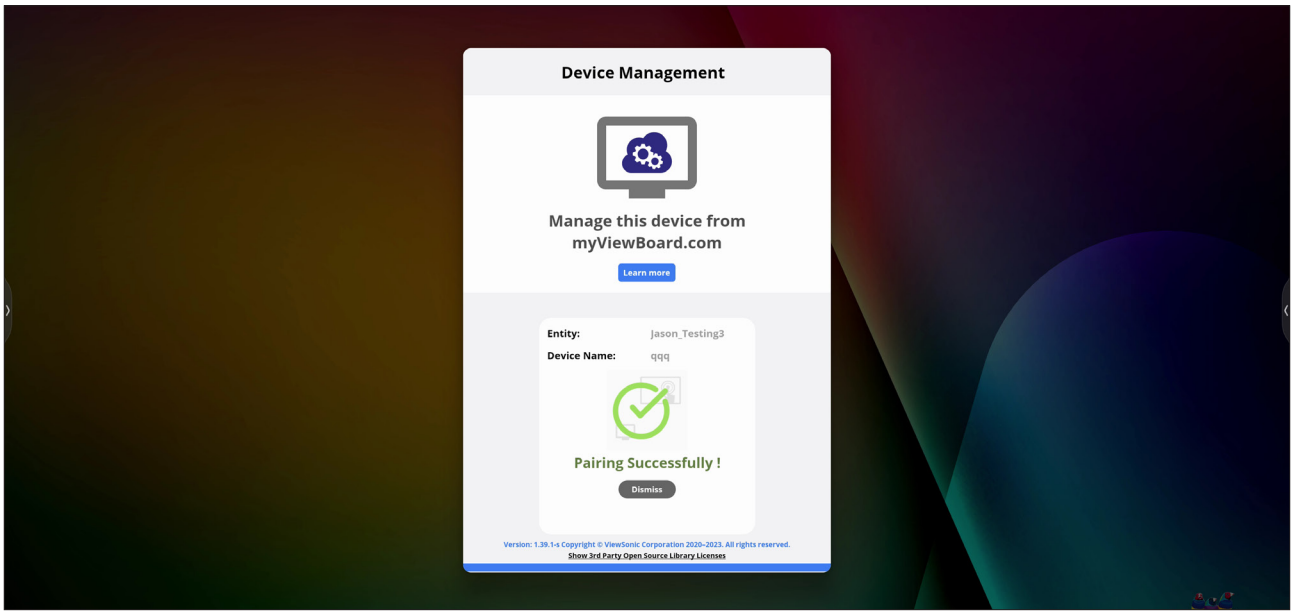
Gør følgende på dit dashboard til den valgte tjeneste:

1. Sørg for, at den modtager stream-forbindelsen.
2. For at stoppe streamingen, skal du finde og klikke på knappen 'End Stream' (Afslut stream) i dashboardet til den valgte tjeneste.

BEMÆRK: For at lære mere om myViewBoard Live, bedes du gå på: https://wiki.myviewboard.com/MyViewBoard_Live.

myViewBoard Manager

Her kan du fjernstyre installationer af ViewSonic-enheder.



Når du har konfigureret enhederne og har installeret myViewBoard Manager, kan de føjes til enheden og fjernstyres i webprogrammet Manager.

BEMÆRK: Dette er dog kun muligt for enhedsadministratorer i myviewboard.com, når de logger på.

Tilføjelse af en enhed

Gør følgende på enheden, der skal styres:

1. Download og installere myViewBoard Manager.

2. Åbn myViewBoard Manager og skriv den viste 6 cifrede pinkode ned.

I webprogrammet myViewBoard Manager på myviewboard.com skal du gøre følgende:

1. Klik på **Add Device (Tilføj enhed)**.

2. Indtast den 6-cifrede pinkode, som du skrev ned tidligere.

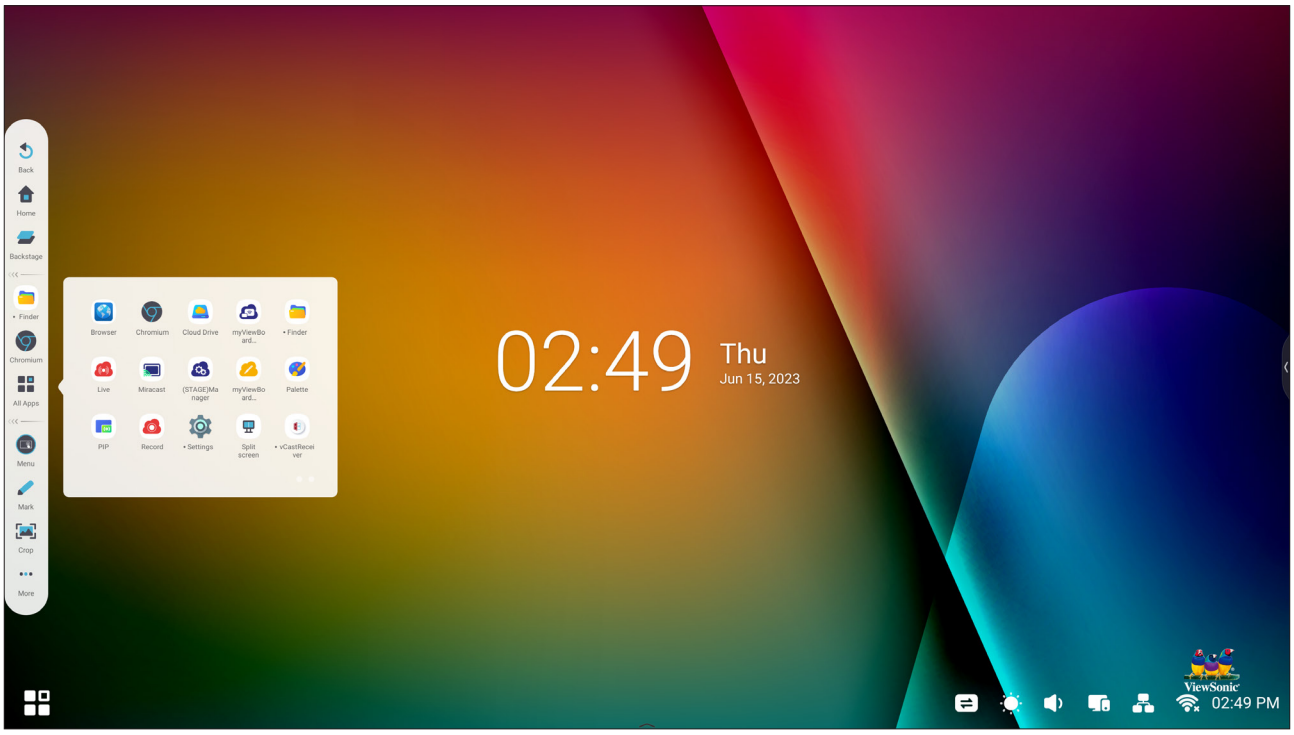
3. Navngiv enheden (hvis relevant).

4. Klik på **Add (Tilføj)**.

BEMÆRK: For at lære mere om myViewBoard Manager, bedes du gå på: https://wiki.myviewboard.com/MyViewBoard_Manager.

myViewBoard Record

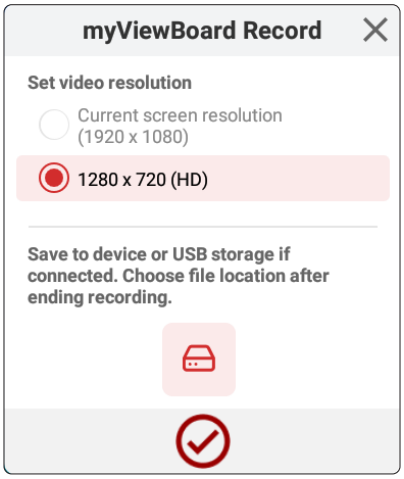
Optag alt, hvad der vises på skærmen i et videoformat.



Sådan starter du skærmoptagelsesprogrammet:

1. Vælg ikonet myViewBoard Record i programskuffen.

2. Vælg de ønskede optagelseskonfigurationer:



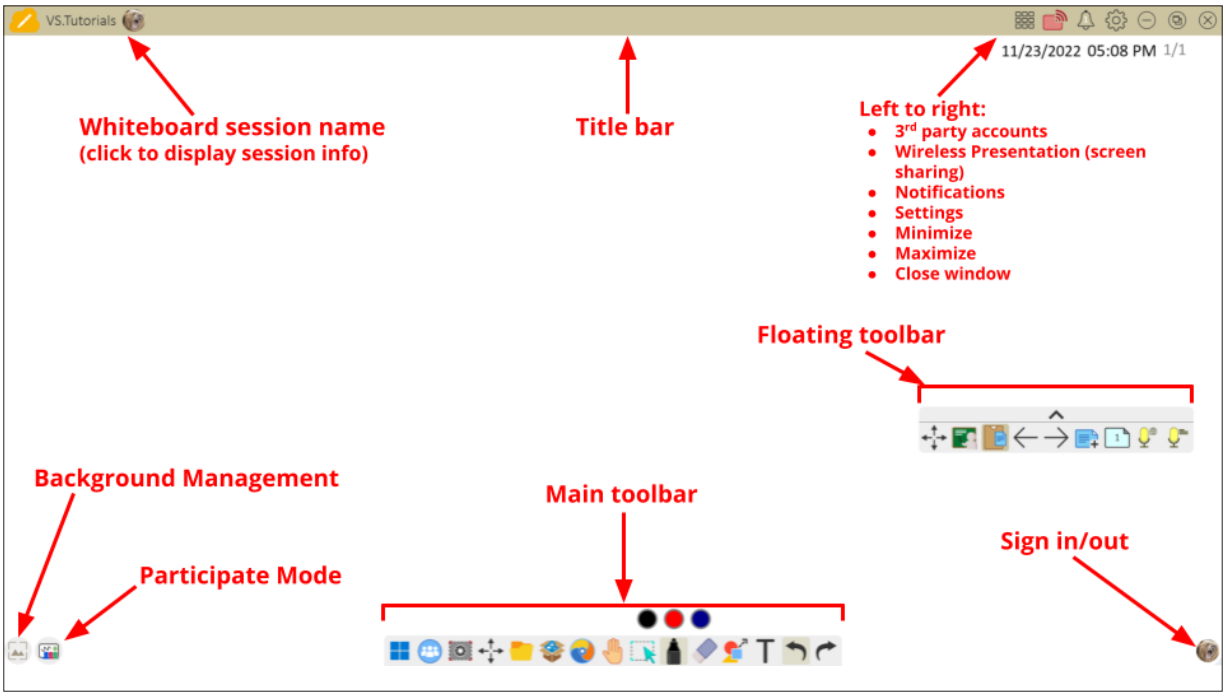
3. Tryk på fluebenet, hvorefter en nedtælling på tre (3) sekunder starter. Skærmoptagelsen starter straks efter nedtællingen.

4. Når du har stoppet optagelsen, kan du se videoen, gemme den eller slette den.

myViewBoard Whiteboard

Dette er et digitalt whiteboard-program.

BEMÆRK: For at lære mere om myViewBoard Whiteboard, bedes du gå på: https://wiki.myviewboard.com/Whiteboard_for_Android.



Flydende værktøjslinje

Punkt		Beskrivelse
	Flyt	Flyt den flydende værktøjslinje.
	Aktuelle funktion	Skift mellem præsentations- og forberedelsesfunktionerne.
	Indsæt fra udklipsholder	Indsæt indholdet i udklipsholderen på lærredet.
	Forrige side	Gå til den forrige side (hvis lærredet har flere sider).
	Næste side	Gå til næste side (hvis lærredet har flere sider).
	Ny side	Tilføj et nyt lærred.
	Sider på whiteboardet	Opret, vælg, omarranger, kopier og slet sider.

Hovedværktøjslinjen

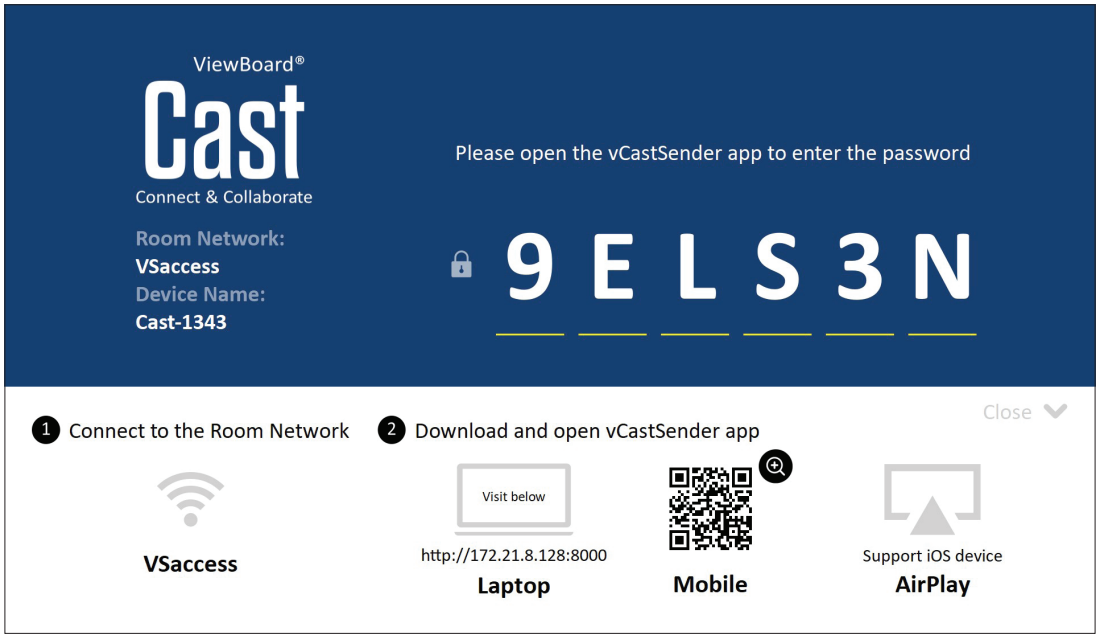
Punkt		Beskrivelse
	Skærmoptagelse	Skærmbillede, video og lydoptagelse.
	Flyt	Holdes nede for, at flytte værktøjslinjen til venstre side, højre side eller for neden på skærmen.
	Fil	Åbn, gem, eksporter og udskriv whiteboard-filer.
	Magisk kasse	Importer ressourcer (billede, video, lyd og lignende) til whiteboardet.
	Integreret browser	Åbn den indbyggede browser for, at bruge internetressourcerne, som kan trækkes ind på lærredet.
	Uendelig lærred	Træk, for at flytte lærredet. Brug to hænder til at zoome ind/zoome ud på lærredet. Vælg igen for, at få et overblik.
	Valg	Vælg genstande, tekst og andre punkter på lærredet.
	Pen	Skriveværktøjer og tilpasningsindstillinger.
	Viskelæder	Udvisk genstande eller ryd siden.
	Former og linjer	Tegn figurer og pile, og tilføj tabeller.
	Tekst og håndskrift	Tilføj et tekstfelt.
	Fortryd	Fortryd din sidste handling.
	Annuller fortrydelse	Gendan din sidste handling.

Baggrundshåndtering

Punkt		Beskrivelse
	Log på	Log på en myViewBoard-konto.
	Baggrundshåndtering	Skift lærredets baggrund.
	FollowMe-indstilling	Vis tilpassede billeder, der er uploadet til en skylager-konto.
	Farvepalet	Vælg en baggrundsfarve. Du kan vælge mellem én farve og en farveovergang.
	Forudinstalleret	Vælg mellme baggrundene, der er forudinstalleret i dit whiteboard.
	myViewBoard Originals	Vis originalt indhold, der er lavet af myViewBoard.
	Lokal harddisk	Brug billeder, der er på din lokale harddisk.

ViewBoard Cast

Virker med ViewBoard®Cast-software, vCastReceiver-programmet, giver ViewBoard® mulighed for, at modtage brugeres skærmbilleder, billeder, videoer, kommentar og kameraer via vCastSender fra bærbare computerskærme (Windows/ Mac/Chrome) og mobile (iOS/Android).



Netværksoplysninger

- ViewBoard® Cast-software, bærbare computere og mobilenheder kan oprette forbindelse til både det samme undernet og på alle undernet-netværker.
- Tilsluttede enheder vises på "Enhedsliste" på den samme undernetforbindelse.
- Hvis enheden ikke vises på "Enhedsliste", skal brugerne indtaste pinkoden på skærmen.

ViewBoard Cast er en trådløs peer-to-peer datakommunikation, og derfor er nedenstående portindstillinger påkrævet:

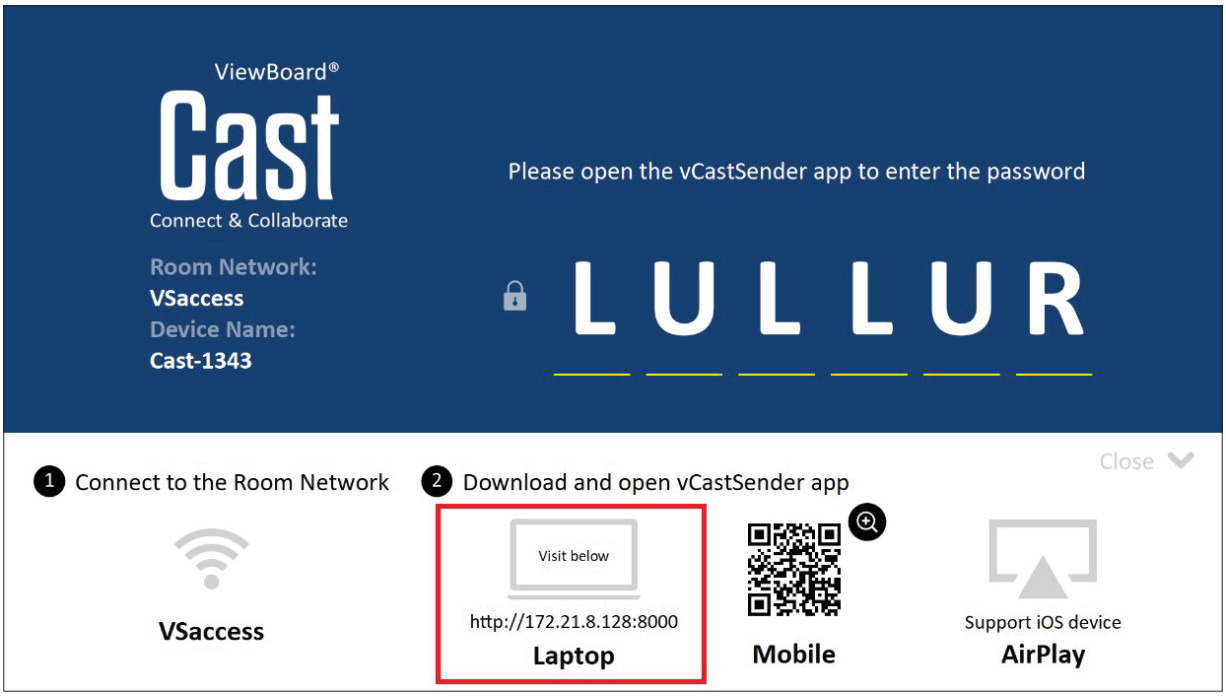
Porte:

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

Port- og DNS-aktivering:

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

Cast Sender fra Windows-baserede, Macbook og Chrome-enheder.

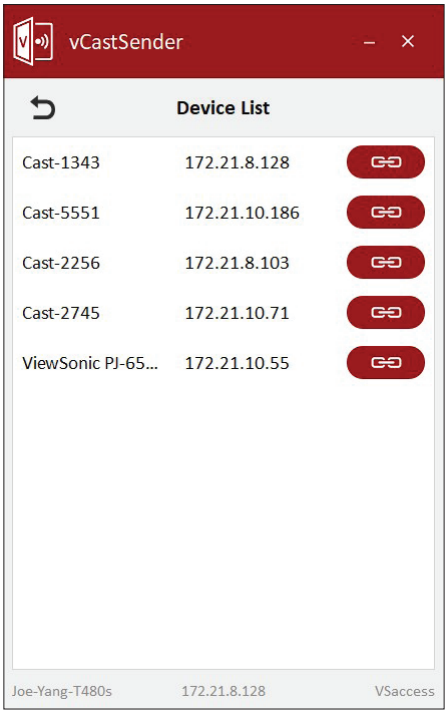


Mac-, Windows-, Chrome-enheder:

1. Sørg for at din enhed er forbundet til det samme netværk som dit ViewBoard.

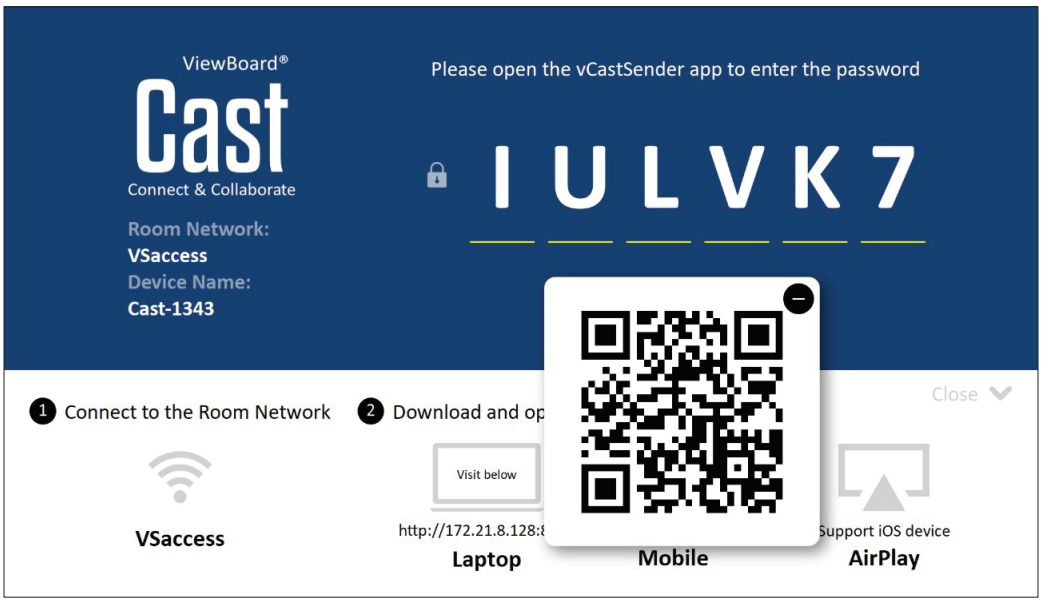
2. Gå på adressen, der vises på dit ViewBoard for at downloade programmet.

3. Start programmet, og klik på forbindelsesikonet ved siden af enhedsnavnet.



BEMÆRK: Hvis enheden ikke er på listen, skal du klikke på **Connect with PIN-Code (Opret forbindelse med pinkode)** og indtast pinkoden, der vises på dit ViewBoard.

Cast Sender fra mobilenheder: iOS-baseret (iPhone, iPad) og Android OS-baseret telefon/tablet.

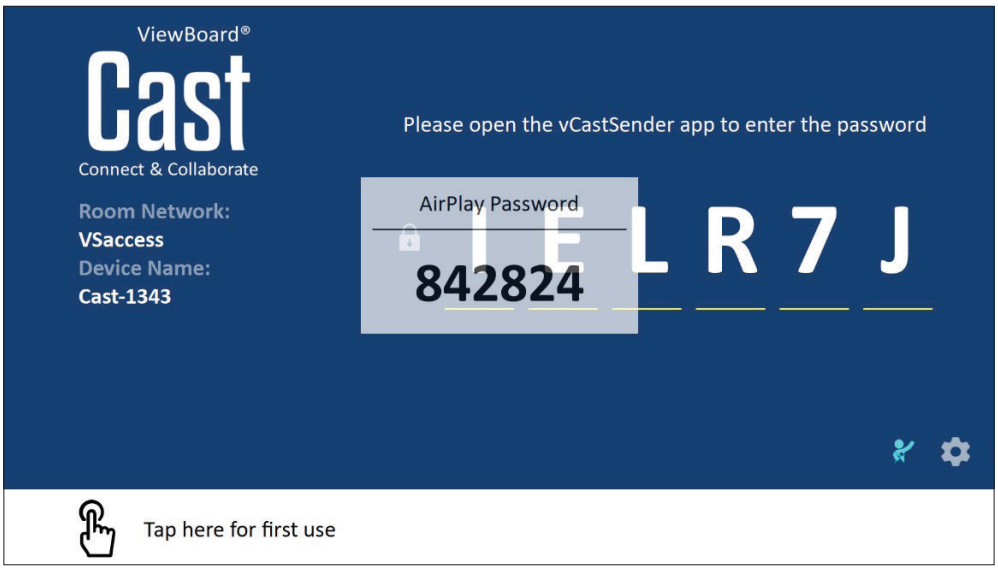


Android/iOS:

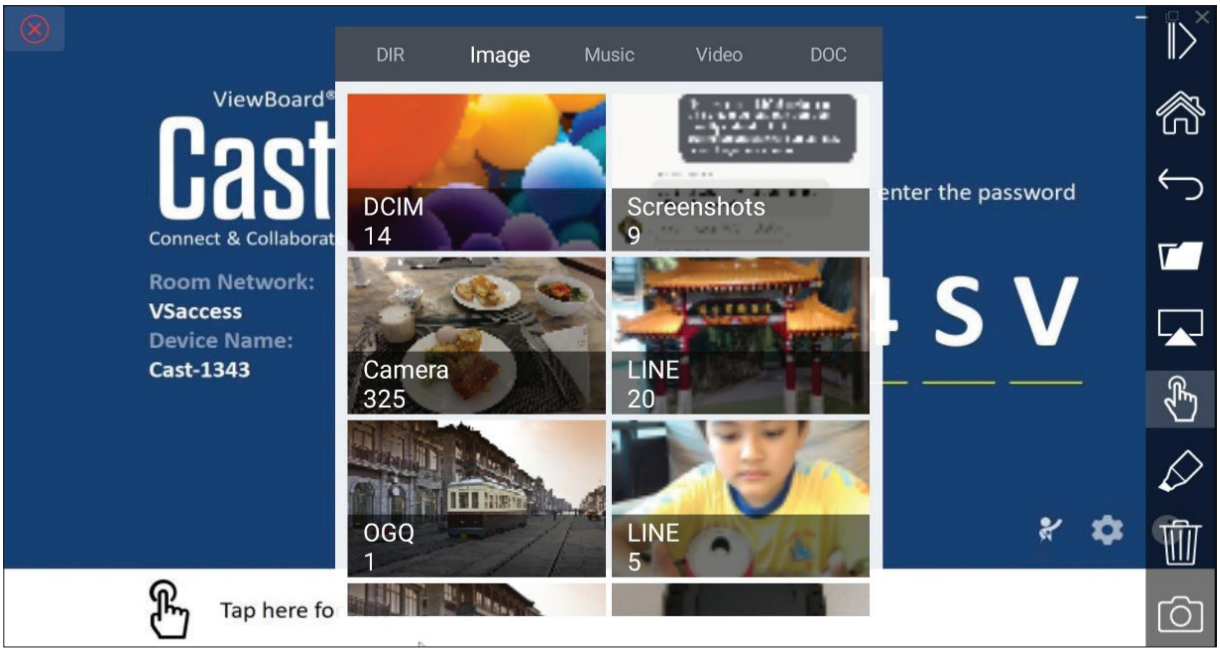
1. Sørg for at din enhed er forbundet til det samme netværk som dit ViewBoard.
2. Scan QR-koden, der vises på dit ViewBoard, er beregnet til at downloade direkte fra serveren. Du kan også download fra Google Play Butik og Apple Store.
3. Start programmet, og vælg det korrekte enhedsnavn, og indtast pinkoden for, at oprette forbindelsen. Du kan også indtaste pinkoden, der står på dit ViewBoard for, at oprette forbindelse.

Apple AirPlay®:

1. Sørg for at din enhed er forbundet til det samme netværk som dit ViewBoard.
2. Åbn AirPlay, og vælg enhedsnavnet, der skal oprettes forbindelse til.
3. En anden “AirPlay-adgangskode” genereres på skærmen til oprettelse af forbindelsen.



Cast fra en mobilenhed, der understøtter kommentarer

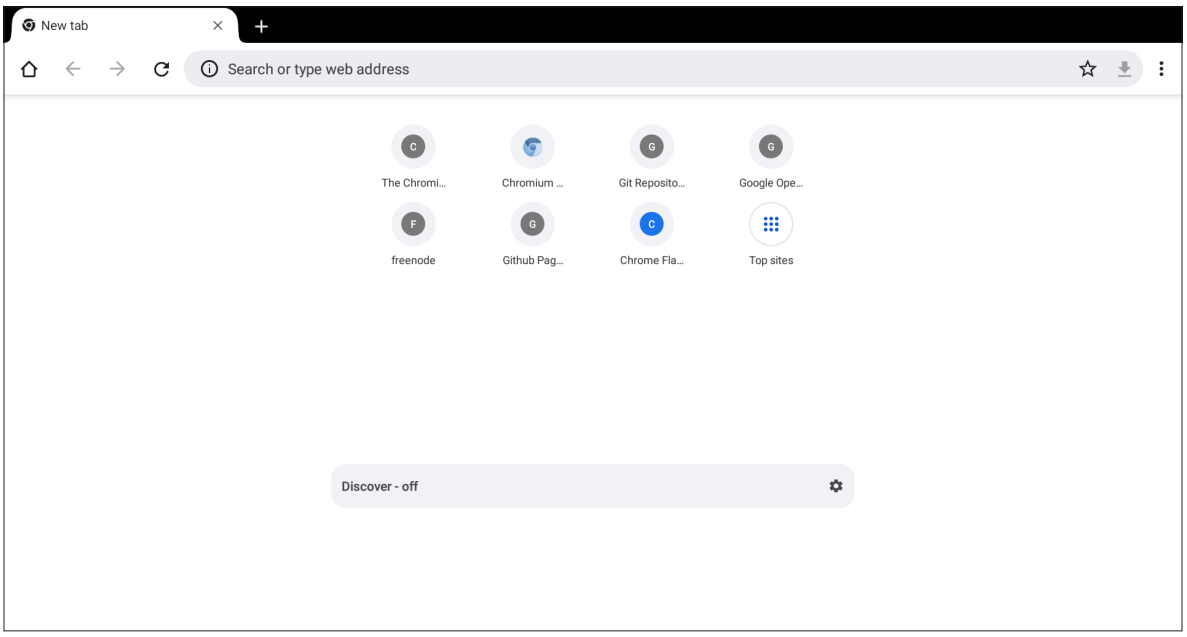


Punkt		Beskrivelse
	Skifteknap	Skjul eller vis værktøjslinjen.
	Startside	Gå tilbage til startgrænsefladen.
	Tilbage	Gå tilbage til forrige skærm i grænsefladen.
	Mappe	Se eller åbn mobilenhedens interne fil.
	Skærmdeling	Del din skærm. **BEMÆRK:** Android 5.0 og nyere understøttes.
	Touch	Skift til touch-funktionen.
	Pen	Opret kommentarer og ændr farve og tykkelse.
	Ryd	Ryd alt på skærmen.
	Kamera	Brug kameraet og send billedet til dit ViewBoard.

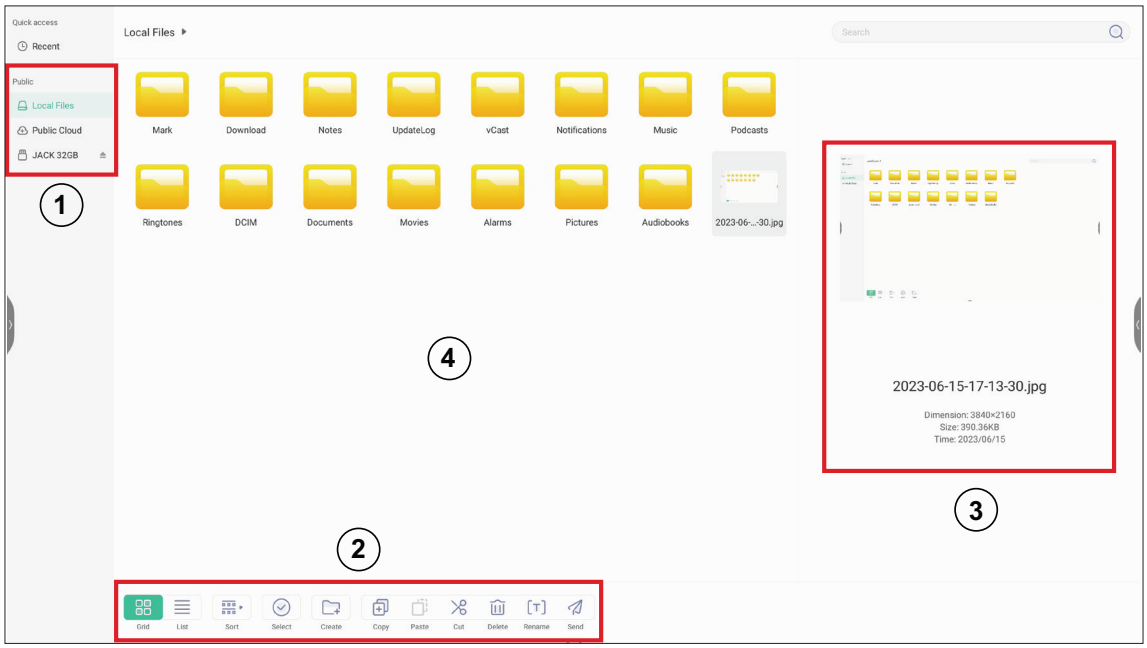
Andre standardprogrammer

Chromium

Webbrowser til surfing på Internettet.



Mapper



1. Visning af lagerenheder

Vælg den relevante lagerenhed.

2. Icons

Punkt		Beskrivelse
	Feltvisning	Vis filerne i miniaturevisning
	Liste	Vis filerne på en liste
	Sorter	Sorter dine filer
	Vælg	Vælg en fil
	Opret	Opret en ny mappe
	Kopier	Kopier en fil
	Sæt ind	Indsæt en fil
	Klip	Klip en fil
	Slet	Slet en fil
	Omdøb	Omdøb en fil
	Send	Del en fil

3. Filinformation

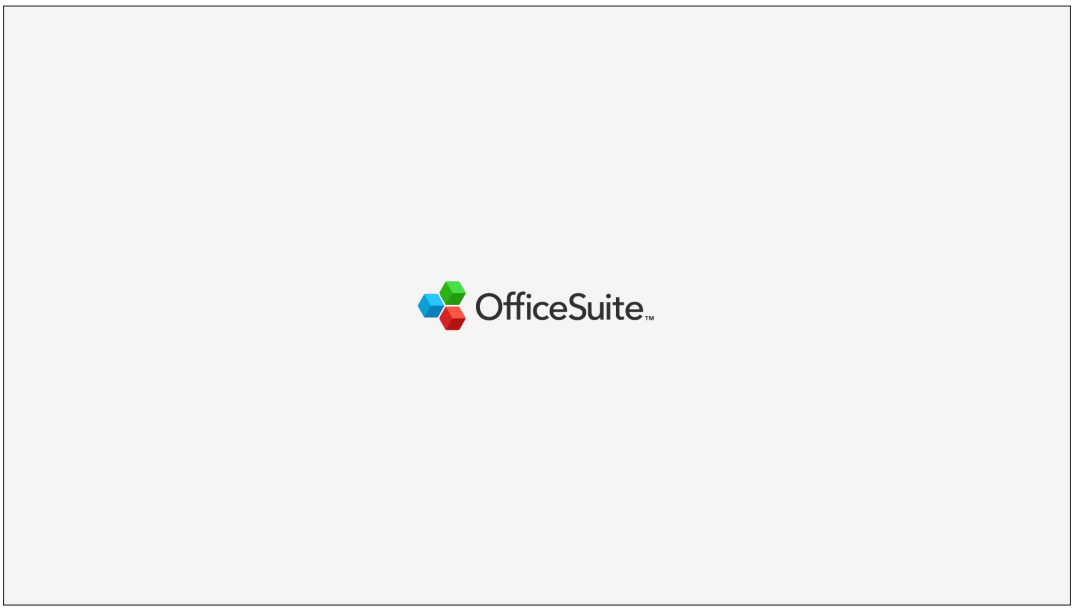
Se en forhåndvisning af filen, vis filens navn, størrelse, opløsning og oprettelsesdato.

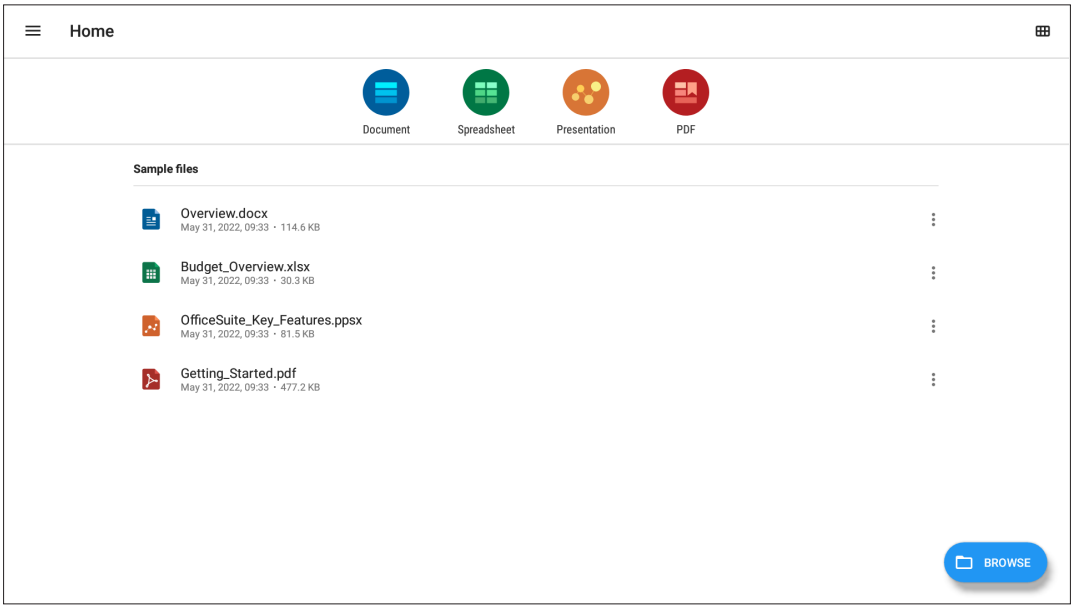
4. Visningsområde

Vis filer af de pågældende typer

OfficeSuite

Opret, rediger og vis dokumenter, regneark, præsentationer og PDF-filer.





Skærmlås

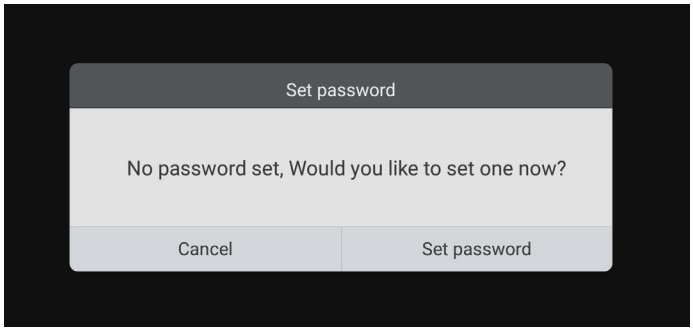
Opret en adgangskode til skærmlåsen, og aktiver skærmlåsen.

BEMÆRK: Hvis brugeren glemmer adgangskoden, skal du bruge fjernbetjeningen og trykke på **INPUT-0-2-1-4** for, at gendanne adgangskoden til standard.

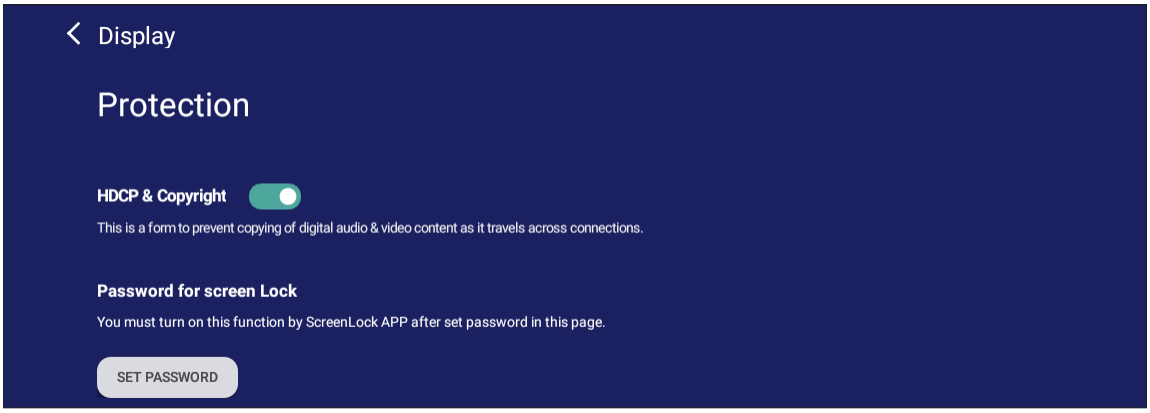
Sådan oprettes en adgangskode til skærmlåsen:

1. Gå til: **Settings (Indstillinger)** > **Display (Skærm)** > **Password for screen lock (Adgangskode til skærmlås)** eller vælg ikonet Skærmlås på listen over programmer.

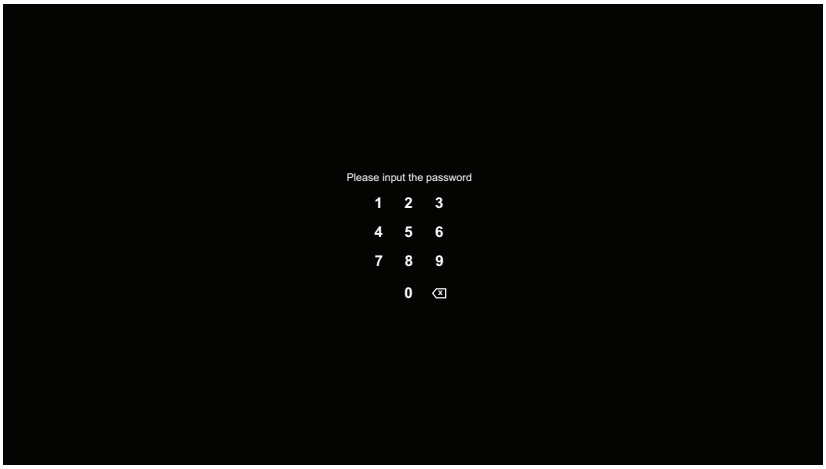
   BEMÆRK: Hvis du vælger ikonet Skærmlås, og der ikke er oprette en adgangskode, vises nedenstående besked:



2. Vælg **Set Password (Opret adgangskode)**, og indtast en ny firecifret (4) cifret adgangskode. Vælg derefter **OK**.

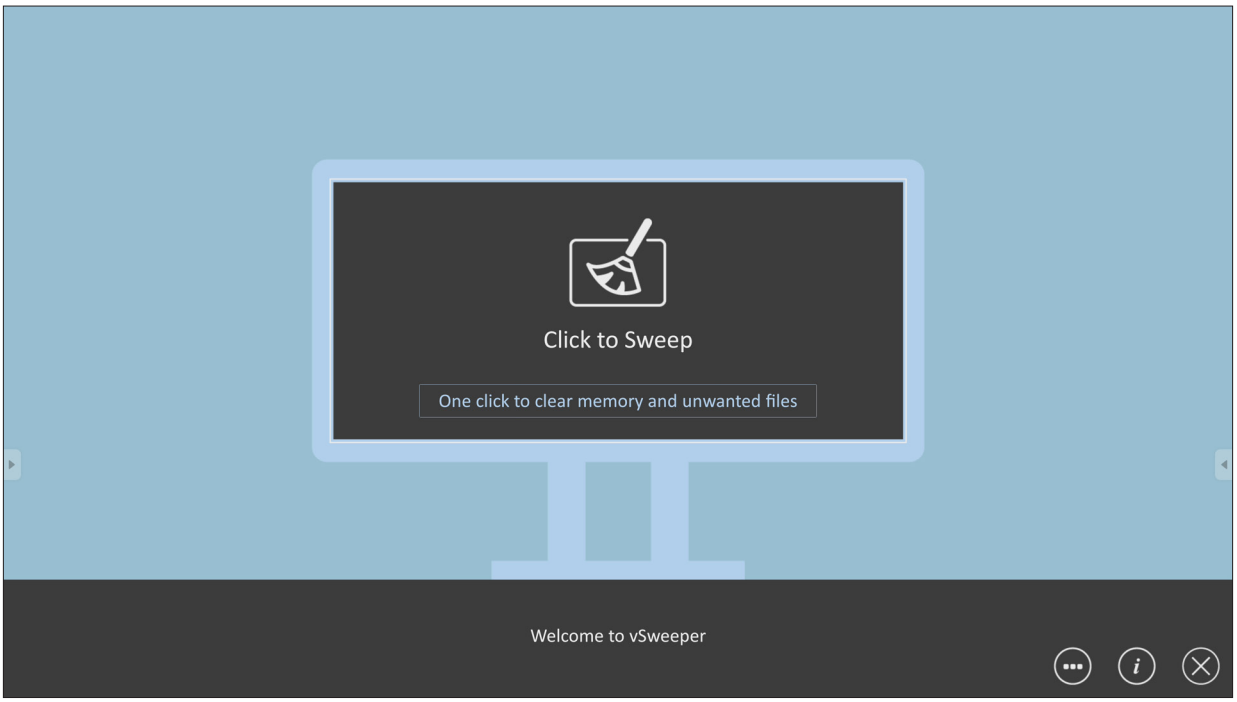


3. Når du nu vælger ikonet Skærmlås, låses skærmen.

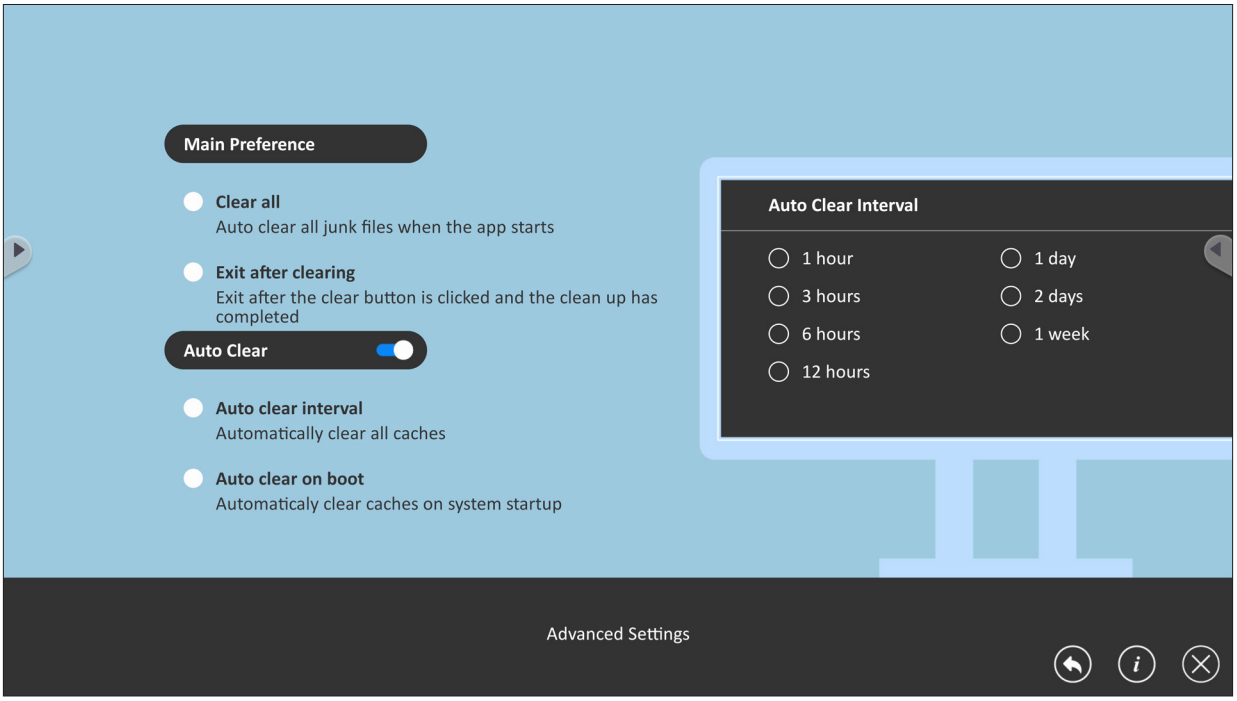


vSweeper

Ryd unødvendige data og uønskede filer.



Du kan også tilpasse avancerede indstillinger efter behov.



RS-232-protokol

Dette dokument beskriver specifikationerne for hardwaregrænsefladen og softwareprotokollerne til RS-232-grænsefladekommunikationen mellem ViewSonic LFD og en pc eller andre styringsenheder med en RS-232-protokol.

Protokollen indeholder tre kommandoafsnit:

- Set-funktion
- Get-funktion
- Gennemgangstilstand med fjernbetjening

BEMÆRK: I nedenstående repræsenterer "PC" alle styringsenheder, der kan sende og modtage RS-232-protokollkommandoen.

Beskrivelse

RS-232 hardwarespecifikation

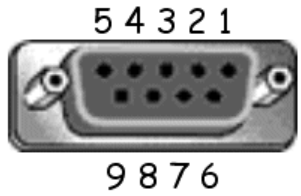
ViewSonic LFD-kommunikationsport på bagsiden:

1. Stiktype: DSUB-hanstik med 9-stikben (eller et 3,5 mm rør-stik)

2. Brug af et krydskabel (null-modem) til forbindelsen

3. Pin-tildeling:

DSUB-hunstik med 9 stikben



DSUB-hanstik med 9 stikben

Stikben #	Signal	Bemærkning
1	NC	
2	RXD	Indgang til skærm
3	TXD	Udgang fra skærm
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	Forsyn + 5 V/2 A strøm til en ekstern dongle *3.0
billede	GND	

3,5 mm rør-stik (alternativ på steder med begrænset plads)

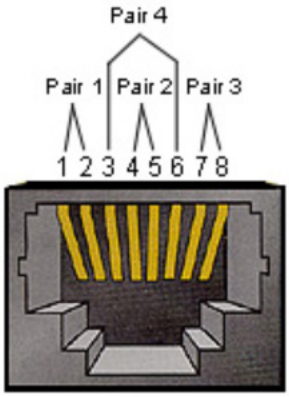
Punkt	Signal	Bemærkning
Tip	TXD	Udgang fra skærm
Ring	RXD	Indgang til skærm
Bøsning	GND	

LAN-hardwarespecifikation

ViewSonic LFD-kommunikationsport på bagsiden:

1. Stiktype: 8P8C RJ45

2. Pin-tildeling:



Stikben #	Signal	Bemærkning
1	TX+	Udgang fra skærm
2	TX-	Udgang fra skærm
3	RX+	Indgang til skærm
4	BI_D3+	Til 1G case
5	BI_D3-	Til 1G case
6	RX-	Indgang til skærm
7	BI_D4+	Til 1G case
8	BI_D4-	Til 1G case
billede	GND	

RS232-kommunikationsindstilling

- Vælg baudhastighed: 9600 bps (fast)
- Databits: 8 bits (fast)
- Paritet: Ingen (fast)
- Stopbit: 1 (fast)

LAN-kommunikationsindstilling

- Type: Ethernet
- Protokol: TCP/IP
- Port: 5000 (fast)
- Kryds undernet: Nej
- Logonplysninger: Nej

Reference over kommandomeddelelser

PC'en sender til LFD-kommandopakke efterfulgt af "CR". Hver gang PC'en sender en kontrolkommando til skærmen, skal skærmen svare som følger:

1. Hvis meddelelsen modtages korrekt, sender den "+" (02Bh) efterfulgt af "CR" (00Dh)

2. Hvis meddelelsen modtages forkert, sender den "-" (02Dh) efterfulgt af "CR" (00Dh)

Protokol

Liste over Set-funktion

PC'en kan styre skærmen til bestemte handlinger. Med kommandoen Indstil-funktion kan du styre skærmens adfærd på et eksternt sted gennem RS-232-porten. Set-funktionens pakkeformat består af 9 bytes.

Beskrivelse af Indstil-funktion:

Længde: Samlet byte i beskeden uden "CR"

LFD ID Identifikation til hver skærm (01 ~ 98; standard er 01)
ID "99" betyder at den indstillede kommando skal bruges på alle tilsluttede skærme. Under sådanne omstændigheder er det kun ID#1-skærm, der skal svare.
LFD ID'et kan indstilles i skærmmenuen på hver skærm.

Kommandotype Identificer kommandotype,
"s" (0x73h): Set-kommando
"+" (0x2Bh): Gyldig kommando Svar
"-" (0x2Dh): Ugyldig kommandosvar

Kommando: Funktionskommandokode: Én-byte ASCII-kode.

Værdi [1~3]: 3-byte ASCII-kode, der definerer værdien.

CR 0x0D

Indstil-funktion-format

Send: (Kommandotype ="s")

Navn	Længde	ID	Kommando-type	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Byte-antal	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Byte-rækkefølge	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Svar: (Kommandotype="+" eller "-")

Navn	Længde	ID	Kommandotype	CR
Byte-antal	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte
Byte-rækkefølge	1	2~3	4	5

BEMÆRK: Når PC'en bruger en kommando på alle skærmene (ID = 99), er det kun sæt nr. 1, der skal svare med navnet på ID=1.

Eksempel 1: Stil lysstyrken på 76 på skærmen (#02), hvorefter denne kommando er gyldig

Send (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommandotype	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x36	0x0D

Svar (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommandotype	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2B	0x0D

Eksempel 2: Stil lysstyrken på 75 på skærmen (#02), hvorefter denne kommando IKKE er gyldig

Send (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommandotype	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x32	0x73	0x24	0x30	0x37	0x35	0x0D

Svar (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommandotype	CR
Hex	0x34	0x30 0x32	0x2D	0x0D

Indstil-funktion-tabel

A. Grundlæggende funktion

Set-funktion	Længde	ID	Kommando	Kommando		Værdiområde	Kommentarer
			Type (ASCII)	Kode (ASCII)	Kode (Hex)	(3 ASCII-bytes)	
Tænd/sluk-knap (standby)	8		s	!	21	000: STBY 001: TIL	1. Tænd via LAN-styringen fungerer muligvis kun i en bestemt tilstand. For at se skærm UG for detaljer. *3.1.1 2. “WOL med MAC address” er muligvis tilgængelige som alternativ.*3.2.1
Valg af indgang	8		s	“	22	000: TV 001: AV 002: S-video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Intern hukommelse 009: DP 00A: Indbygget/ Hoved (Android)	1. USB ikke nødvendig 2. Hvis to kilder er ens, bruges den 2. Digitale kilde til at indikere udvidelsen. 3. HEX på 00A er 30 30 41.
Lysstyrke	8		s	$	24	000 ~ 100 900: Lysstyrke ned (-1) 901: Hæv lysstyrke +1 *3.1.1	
Baggrundslys*3.2.0	8		A	B	42	000 ~ 100	1. Til Android-platform, hvis hovedtilstand styres af baggrundsbelysning, og de andre kilder styres af lysstyrke. 2. Afledt af farvekalibrering. *3.2.0
Opstartslås	8		s	4	34	000: Lås op 001: Lås	*Se bemærkning under detaljer
Lydstyrke	8		s	5	35	000 ~ 100 900: Lydstyrke ned (-1) 901: Lydstyrke op (+1)	

Set-funktion	Længde	ID	Kommando	Kommando		Værdiområde	Kommentarer
Lydløs	8		s	6	36	000: FRA 001: TIL (lydløs)	
Knaplås	8		s	8	38	000: Lås op 001: Lås	*Se bemærkning under detaljer
Menulås	8		s	>	3E	000: Lås op 001: Lås	*Se bemærkning under detaljer
Nummer *3.1.1	8		s	@	40	000~009	
Tastatur *3.1.1	8		s	A	41	000: OP 001: NED 002: VENSTRE 003: HØJRE 004: ENTER 005: INPUT 006: MENU/ (AFSLUT) 007: AFSLUT	
Fjern Styring	8		s	B	42	000: Deaktiver 001: Aktiver 002: Gå igennem	**Deaktiver**: RCU vil være ingen funktion **Aktiveret**: RCU knapper normalt **Gå igennem**: Skærmen omgår RC-koden til tilsluttet enhed via RS232-porten, men reagerer ikke selv.
Gendan standard-indstillinger	8		s	~	7E	000	Gendannelse til fabriksindstilling

BEMÆRK:

1. Låsefunktionernes adfærd

Låsefunktion	Adfærd
Knaplås	1. Lås alle knapperne på forsiden og RCU'en, undtagen "Tænd/sluk"-knappen 2. Alle INDSTILLEDE funktioner skal være brugbare via RS-232, selv dem med genvejstast i RCU som Lyd fra og lignende.
MENU-lås	1. Lås "MENU"-knappen på forsiden og RCU'en 2. Fabriks- og gæstfrihedsfunktionerne må ikke blokeres på modellen med MENU-kombinerede knapper til, at gå på disse to funktioner. En anden tilgang angives separat, hvis der er nogen begrænsninger på modellen.
Opstartslås	1. Knappen "Tænd/sluk" på forsiden og RCU'en. 2. SET_POWER (INDSTIL_TÆND/SLUK) til/fra skal kunne fungere via RS-232, men betyder ikke, at opstartslåsen frigøres i dette tilfælde. 3. Den kan ikke låses op ved, at nulstille indstillingerne i skærmmenuen 4. Aktiverer automatisk vekselstrøm på opstartslås 5. På opstartslåsen vil apparatet ikke skifte til strømbesparelse, når der ikke er et pc-signal. Det slukker heller ikke efter 15 minutter uden modtagelse af et videosignal.
Deaktivering af fjernbetjeningen	Lås RCU-knapperne, men hold knapperne på forsiden brugbare.

2. Wake-on-LAN med MAC-adresse som alternativ til opstart med SET POWER (INDSTIL TÆND/SLUK)

(Længde = 126 byte)

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

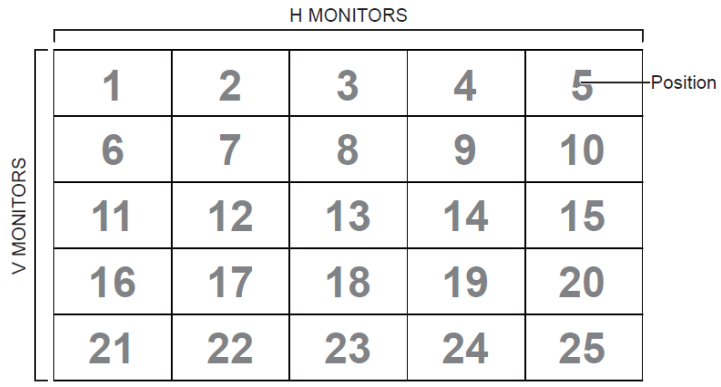
B. Valgfri funktion

Set-funktion	Længde	ID	Kommando	Kommando		Værdiområde	Kommentarer
			Type (ASCII)	Kode (ASCII)	Kode (Hex)	(3 ASCII-bytes)	
Kontrast	8		s	#	23	000 ~ 100	
Skarphed	8		s	%	25	000 ~ 100	
Farve	8		s	&	26	000 ~ 100	
Farvetone	8		s	‘	27	000 ~ 100	
Baggrundslys til_fra	8		s	(	29	000: Fra 001: Til	
Farvetilstand	8		s	)	29	000: Normal 001: Varm 002: Kold 003: Personlig	
Surround sound	8		s	-	2D	000: FRA 001: TIL	
Bas	8		s	.	2E	000 ~ 100	
Diskant	8		s	/	2F	000 ~ 100	
Balance	8		s	0	30	000 ~ 100	050 er central
Billedstørrelse	8		s	1	31	000: FULD (16:9) 001: NORMAL (4:3) 002: REAL (1:1) *3.1.0	
Sprog i skærmmenu	8		s	2	32	000: English 001: Fransk 002: Spansk	Kan udvides til flere understøttede sprog alt efter model
PIP-funktion	8		s	9	39	000: FRA 001: PIP(POP) 002: PBP	
Valg af PIP-lyd	8		s	:	3A	000: Hoved 001: Under	
PIP-position	8		s	;	3B	000: Op 001: Ned 002: Venstre 003: Højre	
PIP-indgang	8		s	7	37 *2.9	000: TV 001: AV 002: S-video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Intern hukommelse 009: DP 00A: Indbygget/ Hoved (Android)	Værdiområdet er det samme som valget i SET-Input (Indstil-indgang)

Set-funktion	Længde	ID	Kommando	Kommando		Værdiområde	Kommentarer
Inddelingsfunktion	8		s	P	50	000: FRA 001: TIL	(til en videovæg)
Kompensation for inddeling	8		s	Q	51	000: FRA 001: TIL	(til en videovæg) Kompensation for kantbredde
Inddeling-H af V-skærme	8		s	R	52	01x~09x: H 0x1~0x9: V	(til en videovæg) 1. 2. digital til H-skærme 2. 3. digital til V-skærme
Inddeling-position	8		s	S	53	001~025	(til en videovæg) Kopier skærmbilledet til position# til den identificerede skærm
Dato: År	8		s	V	56	Y17~Y99	Sidste 2 cifre (20)17~(20)99
Dato: Måned	8		s	V	56	M01~M12	2 cifre
Dato: Dag	8		s	V	56	D01~D31	2 cifre
Tid: Time	8		s	W	57	H00~H23	24-timers format. 2 cifre.
Tid: Min.	8		s	W	57	M00~M59	2 cifre
Tid: Sek.	8		s	W	57	S00~S59	2 cifre

BEMÆRK:

1. Inddeling-definition af H-skærme, V-skærme og position



2. Eksempel på indstillet dato

Dato: 2017-3/15

Send: 0x 38 30 31 73 56 59 31 37 0D (“Y17”)
Send: 0x 38 30 31 73 56 4D 30 33 0D (“M03”)
Send: 0x 38 30 31 73 56 44 31 35 0D (“D15”)

3. Eksempel på indstillet klokkeslæt

Tid: 16:27:59

Send: 0x 38 30 31 73 57 48 31 36 0D (“H16”)
Send: 0x 38 30 31 73 57 4D 32 37 0D (“M27”)
Send: 0x 38 30 31 73 57 53 35 39 0D (“S59”)

Liste over Get-funktion

PC'en kan forhøre LFD'en om bestemte oplysninger. Get-funktionens pakkeformat består af 9 bytes., ligesom Set-funktionen. Bemærk, at "Værdibyten" altid er = 000.

Beskrivelse af Hent-funktion:

Længde: Samlet meddelelsesbyte ekskl. "CR".

TV/DS ID Identifikation til hver TV/DS (01 ~ 98; standard er 01).

Kommandotype Identificer kommandotype,
"g" (0x67h) : Get-kommando
"r" (0x72h) : Gyldig kommando Svar
"-" (0x2Dh) : Ugyldig kommandosvar

Kommando: Funktionskommandokode: Én-byte ASCII-kode.

Værdi [1~3]: 3-byte ASCII-kode, der definerer værdien.

CR 0x0D

Hent-funktion-format

Send: (Kommandotype = "g")

Navn	Længde	ID	Kommando-type	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Byte-antal	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Byte-rækkefølge	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Svar: (Kommandotype="r" eller "-")

Hvis kommandoen er gyldig, er kommandotypen = "r"

Navn	Længde	ID	Kommando-type	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Byte-antal	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Byte-rækkefølge	1	2~3	4	5	6	7	8	9

Hvis kommandoen IKKE er gyldig, er kommandotypen = "-"

Navn	Længde	ID	Kommandotype	CR
Byte-antal	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte
Byte-rækkefølge	1	2~3	4	5

Eksempel 1: Hent lysstyrken fra TV-05, hvorefter denne kommando er gyldig. Lysstyrkens værdi er 67.

Send (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommandotype	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x62	0x30	0x30	0x30	0x0D

Svar (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommandotype	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x72	0x62	0x30	0x36	0x37	0x0D

Eksempel 2: Hent farven fra skærm (nr. 05), men farvekommandoen understøttes ikke af denne model.

Send (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommandotype	Kommando	Value1	Value2	Value3	CR
Hex	0x38	0x30 0x35	0x67	0x26	0x30	0x30	0x30	0x0D

Svar (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommandotype	CR
Hex	0x34	0x30 0x35	0x2D	0x0D

Hent-funktion-tabel

A. Grundlæggende funktion

Get-funktion	Længde	ID	Kommando	Kommando		Responsinterval	Kommentarer
			Type (ASCII)	Kode (ASCII)	Kode (Hex)	(3 ASCII-bytes)	
Get-lysstyrke	8		g	b	62	000 ~ 100	
Get-baggrundslys*3.2.0	8		a	B	42	000 ~ 100	1. Til Android-platform, hvis hovedtilstand styres af baggrundsbelysning, og de andre kilder styres af lysstyrke. 2. Afledt af farvekalibrering. *3.2.0
Get-lydstyrke	8		g	f	66	000 ~ 100	
Get-lydløs	8		g	g	67	000: Fra 001: Tændt (lydløs)	
Get-Vælg indgang	8		g	j	6A	000~ 100~	1. 1. ciffer til signalregistrering: 0 betyder "intet signal"; 1 betyder "signal registreret" 2. 2. og 3. ciffer: Se Set-funktion - tabel
Get-Strømstatus: TÆNDT/ STBY	8		g	I	6C	001: TIL 000: STBY	
Get-fjernbetjening	S		g	n	6E	000: Deaktiver 001: Aktiver 002: Gå igennem	Hent Status for RCU-tilstand
Get-Strømlås	8		g	o	6F	000: Lås op 001: Lås	
Get-Knaplås	8		g	p	70	000: Lås op 001: Lås	
Get-Menulås	8		g	I	6C	000: Lås op 001: Lås	
Get-ACK	8		g	z	7A	000	Denne kommando bruges til at teste kommunikationsfor-bindelsen
Get-Temperatur	8		g	0	30	000~100: 0~+100 grader C -01~-99: -1~-99 grader C	
Hent-driftstid*3.2.0	8		g	1	31	000	1. Akkumulerede timer i 6-cifret heltal (000.001~999.999)*3.2.0 2. Kan ikke nulstilles, når FW-opdatering og fabriksstart*3.2.2 3. Svar i nyt 32-byte-format*3.2.0
Get-Enhedsnavn	8		g	4	34	000	Svar i nyt 32-byte-format*3.2.0

Get-funktion	Længde	ID	Kommando	Kommando		Responsinterval	Kommentarer
Get-MAC-adresse	8		g	5	35	000	(på modeller med LAN) Svar i nyt 32-byte-format*3.2.0
Get-IP-adresse *3.2.0	8		g	6	36	000	(på modeller med LAN) Svar i nyt 32-byte-format*3.2.0
Get-Serienummer *3.2.0	8		g	7	37	000	Svar i nyt 32-byte-format *3.2.0
Get-FW-version *3.2.0	8		g	8	38	000	Svar i nyt 32-byte-format *3.2.0

BEMÆRK:

1. Eksempel på indhenting af drifttimer

Det antages, at den samlede driftstid er 123.456 timer

Send: 0x 38 30 31 67 31 30 30 30 0D (Hent driftstimer)

Svar: 0x 32 30 31 72 31 31 32 33 34 35 36 00 00 … 00 00 0D

2. Eksempel på indhentning af enhedsnavn

Det antages, at enhedsnavnet er CDE-5500

Send: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Hent enhedsnavn)

Svar: 0x 32 30 31 72 34 43 44 45 2D 35 35 30 30 00 00 … 00 00 0D

Det antages, at enhedsnavnet er “NMP-302#1”

Send: 0x 38 30 31 67 34 30 30 30 0D (Hent enhedsnavn)

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

3. Eksempel på indhentning af MAC-adresse

Det antages, at MAC-adressen er 00:11:22:aa:bb:cc

Send: 0x 38 30 31 67 35 30 30 30 0D (Hent MAC-adr)

Svar: 0x 32 30 31 72 35 30 30 31 31 32 32 61 61 62 62 63 63 00 00…00 00 0D

4. Eksempel på indhentning af IP-adresse

Det antages, at IP-adressen er 192.168.100.2

Send: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Hent IP-adresse)

Svar: 0x 32 30 31 72 36 31 39 32 2E 31 36 38 2E 31 30 30 2E 32 00 00…00 00 0D

5. Eksempel på indhentning af serienummer

Det antages, at serienummeret er ABC180212345

Send: 0x 38 30 31 67 37 30 30 30 0D (Hent serienummer)

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

6. Eksempel på indhentning af firmwareversion

Det antages, at firmwareversionen er 3.02.001

Send: 0x 38 30 31 67 38 30 30 30 0D (Hent firmwareversion)

Svar: 0x 32 30 31 72 38 33 2E 30 32 2E 30 30 31 00 00…00 00 0D

B. Valgfri funktion

Get-funktion	Længde	ID	Kommando	Kommando		Responsinterval	Kommentarer
			Type (ASCII)	Kode (ASCII)	Kode (Hex)	(3 ASCII-bytes)	
Get-Kontrast	8		g	a	61	000 ~ 100	
Get-Skarphed	8		g	c	63	000 ~ 100	
Get-Farve	8		g	d	64	000 ~ 100	
Get-Farvetone	8		g	e	65	000 ~ 100	
Hent-baggrundslys til_fra	8		g	h	68	000: Fra 001: Til	
Hent-PIP-funktion	8		g	t	74	000: FRA 001: PIP (POP) 002: PBP	
Hent-PIP-indgang	8		g	u	75	000 ~	Se Indstil-valg af indgang
Hent-inddelingsfunktion	8		g	v	76	000: FRA 001: TIL	(til en videovæg)
Hent-kompensation for inddeling	8		g	w	77	000: FRA 001: TIL	(til en videovæg) Kompensation for kantbredde
Hent-inddeling H med V-skærme	8		g	x	78	01x~09x: H-skærme 0x1~0x9: V-skærme	(til en videovæg) 1. 2. digital til H-skærme 2. 3. digital til V-skærme
Hent-inddeling-position	8		g	y	79	000: FRA 001~025	(til en videovæg) Kopier skærmbilledet til position# til den identificerede skærm
Get-Date: År	8		g	2	32	Y00~Y00	Sidste 2 cifre (20)17~(20)99
Get-Date: Måned	8		g	2	32	M00~M00	2 cifre
Get-Date: Dag	8		g	2	32	D00~M00	2 cifre
Get-Time: Time	8		g	3	33	H00~H00	24-timers format. 2 cifre
Get-Time: Min.	8		g	3	33	M00~M00	2 cifre
Get-Time: Sek.	8		g	3	33	S00~S00	2 cifre

BEMÆRK:

1. Eksempel på indhentning af dato

Det antages at den aktuelle dato på skærm#01 er som følger:

Dato: 2017-3/15

Send: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Hent dato:år)
Svar: 0x 38 30 31 72 32 59 31 37 0D (“Y17”)

Send: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Hent dato:måned)
Svar: 0x 38 30 31 72 32 4D 30 33 0D (“M03”)

Send: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Hent dato:dag)
Svar: 0x 38 30 31 72 32 44 31 35 0D (“D15”)

2. Eksempel på indhentning af klokkeslæt

Det antages at det aktuelle klokkeslæt på skærm#01 er som følger:

Tid: 16:27:59

Send: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Hent klokkeslæt:time)
Svar: 0x 38 30 31 72 33 48 31 36 0D (“H16”)

Send: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Hent klokkeslæt:min)
Svar: 0x 38 30 31 72 33 4D 32 37 0D (“M27”)

Send: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Hent klokkeslæt:sek)
Svar: 0x 38 30 31 72 33 53 35 39 0D (“S59”)

3. Eksempel på indhentning af RS232-version

Det antages, at versionen er 3.0.1

Send: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Hent RS232-version)
Svar: 0x 38 30 31 72 36 33 30 31 0D (“301”)

C. Autosvar *3.2.1

Skærmen sender automatisk de opdaterede data/status uden at modtage en forespørgsel fra værten, når følgende data/status ændres af brugeren på en af de tilgængelige måder, med enten fjernbetjeningen, knapperne på forsiden eller på berøringsskærmen.

- Tænd/sluk
- Valg af indgang
- Lysstyrke
- Baggrundslys
- Lydstyrke
- Lyd til/fra

Gennemgangstilstand med fjernbetjening

Når pc'en sætter skærmen på gennemgang med fjernbetjening, skal skærmen sende en 7-byte-pakke (efterfulgt af “CR”) som svar på fjernbetjeningens (RCU) knapaktivering. På denne funktion har fjernbetjeningen ingen indflydelse på skærmfunktionen. Fx: "Lydstyrke+" ændrer ikke lydstyrken på skærmen, men sender i stedet kun "Lydstyrke+"-koden til PC'en via RS-232-porten.

Funktionsformat for IR-gennemgang

Svar: (Kommandotype=“p”)

Navn	Længde	ID	Kommandotype	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Byte-antal	1 byte	2 byte	1 byte	1 byte	1 byte	1 byte
Byte-rækkefølge	1	2~3	4	5	6	7

Eksempel 1: Gennemgang til fjernbetjening, når der trykkes på knappen “VOL+” på skærmen(#5)

Send (Hex-format)

Navn	Længde	ID	Kommandotype	RCU Code1 (MSB)	RCU Code2 (LSB)	CR
Hex	0x36	0x30 0x35	0x70	0x31	0x30	0x0D

Knap	Kode (HEX)	Grundlæggende *3.1.1	Valgfri *3.1.1
1	01	V	
2	02	V	
3	03	V	
4	04	V	
5	05	V	
6	06	V	
7	07	V	
8	08	V	
9	09	V	
0	0A	V	
-	0B		V
GENKALD (SIDST)	0C		V
INFO (SKÆRM)	0D		V
	0E		
BILLEDFORMAT (ZOOM, STØRRELSE)	0F		V
LYDSTYRKE OP (+)	10	V	

Knap	Kode (HEX)	Grundlæggende *3.1.1	Valgfri *3.1.1
LYDSTYRKE NED (-)	11	V	
LYDLØS	12	V	
KANAL/SIDE OP (+)/ LYSSTYRKE+	13		V
KANAL/SIDE NED (-)/ LYSSTYRKE-	14		V
TÆND/SLUK	15	V	
KILDER (INDGANGE)	16	V	
	17		
	18		
DVALE	19		V
MENU	1A	V	
OP	1B	V	
NED	1C	V	
VENSTRE (-)	1D	V	
HØJRE (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET)	1F	V	
AFSLUT	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
RØD (F1)	2C		
GRØN (F2)	2D		
GUL (F3)	2E		
BLÅ (F4)	2F		

BEMÆRK:

1. Denne IR-gennemgangskode er ikke den samme som RCU-nøglekoden.

2. Særlig styringssekvens til tænd/sluk-knappen på IR-gennemgangsfunktionen.

2-1. Når skærmen er slukket og modtager IR tænd/sluk-koden: Skærmen tænder sig selv og videresender derefter tænd/sluk-koden til værten via RS-232.

2-2. Når skærmen er tændt og modtager IR tænd/sluk-koden: Skærmen videresender tænd/sluk-koden til værten via RS-232 og slukker derefter sig selv.

2-3. Når SET-POWER LOCK (INDSTIL-TÆND/SLUK-LÅS) er aktiveret, reagerer skærmen ikke, når der trykkes på tænd/sluk-knappen.

3. LYDSTYRKE OP- og LYDSTYRKE NED-koden udsendes gentagne gange, når du trykker på tasterne.

Bilag

Visningsfunktioner

VGA-funktion

Opløsning	Opdateringshastighed (@)
640 x 480	60Hz, 72Hz, 75Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	56Hz, 60Hz, 72Hz, 75Hz
832 x 624	75Hz
1024 x 768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1152 x 864	60Hz, 75Hz
1152 x 870	75Hz
1280 x 768	60Hz, 75Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 1024	60Hz, 75Hz
1360 x 768	60Hz
1366 x 768	60Hz
1440 x 900	60Hz, 75Hz
1400 x 1050	60Hz, 75Hz
1600 x 1200	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1920 x 1200	60Hz

HDMI-funktion

Opløsning	Opdateringshastighed (@)
640 x 480	60Hz, 72Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	60Hz, 72Hz
1024x768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1280x800	60Hz
1280x1024	60Hz
1360x768	60Hz
1440x900	60Hz
1680x1050	60Hz
1920x1080	60Hz
3840x2160	30Hz, 60Hz
480i	60Hz
480p	59Hz, 60Hz
576i	50Hz
720p	50Hz, 60Hz
576p	50Hz
1080i	50Hz, 60Hz
1080p	50Hz, 60Hz

Fejlfinding

Dette afsnit beskriver nogle almindelige problemer, som du muligvis oplever, når du bruger dit ViewBoard.

Problem	Mulige løsninger
Fjernbetjening virker ikke	**1.** Se, om der er noget, der spærrer for skærmens fjernbetjeningsmodtager. **2.** Se, om batterierne vender rigtigt i fjernbetjeningen. **3.** Se, om batterierne skal skiftes.
Enheden slukker uventet	**1.** Se, om den står på dvale. **2.** Se, om der er strømafbrydelse i dit område. **3.** Tænd for skærmen, og se om problemet er med signal- og styresystemet.

PC-funktion

Problem	Mulige løsninger
Intet PC-signal	**1.** Kontroller skærmindstillingerne. **2.** Kontroller skærmopløsningen. **3.** Juster indstillingerne Hs & Vs (synkronisering) i skærmmenuen.
Baggrundsstriber	**1.** Vælg automatisk justering. **2.** Juster klok og fase.
Formatet understøttes ikke	**1.** Vælg automatisk justering. **2.** Juster ur- og faseindstillinger.

Touch-funktion

Problem	Mulige løsninger
Berøringsfunktionen virker ikke	**1.** Se, om driverne er installeret korrekt. **2.** Geninstaller driverne. **3.** Kontroller opsætningen, og juster den. **4.** Kontroller, om berøringspennen virker ordentligt.

Video virker ikke ordentligt

Problem	Mulige løsninger
Intet billede/Ingen lyd	**1.** Kontroller strømmen. **2.** Kontroller signalkablet. **3.** Se, om den interne PC er ordentlig installeret.
Billedet er utydeligt eller det blinker	**1.** Kontroller signalkablet. **2.** Se, om anden elektronik afbryder signalet.
Dårligt billede	**1.** Juster kroma, lysstyrken og kontrasten i menuen. **2.** Kontroller signalkablet.

Lyden virker ikke ordentligt

Problem	Mulige løsninger
Ingen lyd	**1.** Tryk på Lyd fra/til-knappen. **2.** Juster lydstyrken. **3.** Kontroller lydkablet.
Kun lyd i én højttaler	**1.** Juster lydbalancen i menuen. **2.** Kontroller lydindstillingerne på computeren. **3.** Kontroller lydkablet.

Vedligeholdelse

Generelle forholdsregler

- Sørg for, at enheden er slukket, og at strømkablet er trukket ud af stikkontakten.
- Sprøjt eller hæld aldrig væske direkte på skærmen eller kabinettet.
- Håndter enheden forsigtigt, da den mørke farve gør at mærker tydeligere kan ses, end på en lysere enhed.
- Undgå, at bruge systemet uafbrudt i længere tid ad gangen.

Rengøring af skærmen

- Tør skærmen af med en ren, blød, fnugfri klud. Dette fjerner støv og andre partikler.
- Hvis skærmen stadig ikke er ren, kan du putte lidt glasrens, der ikke indeholder ammoniak eller alkohol, på en ren, blød, fnugfri klud, og tør derefter skærmen af.

Rengøring af kabinettet

- Brug en blød, tør klud.
- Hvis kabinettet stadig ikke er ren, kan du putte lidt mild rengøringsmiddel, der ikke indeholder ammoniak eller alkohol, på en ren, blød, fnugfri klud, og tør derefter kabinettet af.

Ansvarsfraskrivelse

- ViewSonic® anbefaler ikke brugen af ammoniak- eller alkoholbaserede rengøringsmidler på skærmen eller kabinettet. Nogle kemiske rengøringsmidler er blevet rapporteret at beskadige enheden og/eller kabinettet.
- ViewSonic® er ikke ansvarlig for skader som følge af brug af ammoniak- eller alkoholbaserede rengøringsmidler.

BEMÆRK: Hvis der opstår kondens mellem glasset og panelet, skal du holde skærmen tændt, indtil fugten forsvinder.

Oplysninger om service og lovgivning

Overholdelsesoplysninger

Dette afsnit omhandler alle relevante lovkrav og erklæringer. Ved tilsvarende brug, bedes brugeren se mærkepladerne og de relevante mærker på enheden.

Overensstemmelseserklæring fra FCC

Denne enhed overholder stk. 15 i FCC-reglerne. Driften er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift. Dette udstyr er blevet testet og fundet at overholde grænserne for en Klasse B digital enhed, i henhold til stk. 15 i FCC-reglerne.

Disse grænser er designet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en bolig. Udstyret genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis den ikke installeres og bruges i overensstemmelse med vejledningerne, kan det forårsage skadelig interferens for radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at interferens ikke opstår i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens på en radio- eller tv-modtagelse - hvilket kan bestemmes ved, at slukke og slukke for udstyret - opfordres brugeren til at fjerne denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Omdirigér eller flyt modtagerantenne.
- Forøg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, modtageren er sluttet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for hjælp.

Advarsel: Det advares at eventuelle ændringer eller modifikationer, der ikke er udtrykkeligt godkendt af den ansvarlige for overholdelse af reglerne, kan medføre, at brugeren mister sin ret til at betjene dette udstyr.

Erklæring fra Industry Canada

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

CE-overensstemmelse for europæiske lande

CE Enheden er i overensstemmelse med EMC-direktivet 2014/30/EU og lavspændingsdirektivet 2014/35/EU.

Følgende oplysninger er kun for EU-medlemsstater:

Mærket til højre betyder at udstyret er i overensstemmelse med direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr 2012/19/EU (WEEE). Mærket angiver at udstyret IKKE må bortskaffes som usorteret kommunalt affald, men skal bortskaffes på et genbrugscenter i henhold til lokal lovgivning.

RoHS2-overensstemmelseserklæring

Dette produkt er designet og fremstillet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS2-direktivet) og anses for at overholde de maksimale koncentrationsværdier, der er udstedt af den europæiske tekniske tilpasningskomité (TAC), som vist nedenfor:

Stof	Foreslået maksimal koncentration	Faktisk koncentration
Bly (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kviksølv (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Hexavalent krom ($Cr6^{+}$)	0,1%	< 0,1%
Polybromerede biphenyler (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromerede diphenylethere (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-ethylhexyl) phthalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Butylbenzylphthalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylphthalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylphthalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Nogle af produktkomponenterne, der er angivet ovenfor, er undtaget i bilag III i RoHS2-direktiverne som angivet nedenfor:

- Kobberlegering indeholdende en vægtprocent af bly på op til 4 %.
- Bly i højtemperaturslodninger (dvs. blybaserede legeringer indeholdende en vægtprocent af bly på 85 % eller derover).
- Elektriske og elektroniske komponenter, der indeholder bly i en glas- eller keramik-kondensator, udover dielektriske keramik-kondensatorer, som fx piezoelektroniske apparater eller i en glas- eller keramisk matrix-blanding.
- Bly i dielektrisk keramik i kondensatorer til en nominel spænding på 125 V vekselstrøm (AC) eller 250 V jænvstrøm (DC) eller højere.

Erklæring om ENERGY STAR

ENERGY STAR® er et frivilligt miljøbeskyttelsesprogram fra USA, der hjælper virksomheder og enkeltpersoner med at spare penge og beskytte vores klima gennem bedre energieffektivitet. Produkter, der mærkes med ENERGY STAR®, forhindrer drivhusgasemissioner ved at overholde strenge energieffektivitetskriterier eller krav, der er stillet af den amerikanske miljøstyrelse.

Som ENERGY STAR-partner er ViewSonic fast besluttet på at overholde Energy Star-retningslinjerne og markere alle certificerede modeller med ENERGY STAR-logoet.

Følgende logo vises på alle ENERGY STAR-godkendte modeller:

BEMÆRK: Strømstyringsfunktionerne reducerer energiforbruget betydeligt, når produktet ikke er i brug. Strømstyring giver enheden mulighed for automatisk at skifte til en "slumretilstand" med lav effekt efter en defineret periode med inaktivitet. Og strømstyringsfunktionerne går også i dvaletilstand eller slukker inden for 5 minutter efter at være afbrudt fra en værtscomputer. Bemærk, at enhver ændring i energiindstillinger øger energiforbruget.

Begrænsning af farlige stoffer i Indien

Begrænsning af farlige stoffer (Indien). Dette produkt overholder "Reglerne for E-affald i Indien 2011" og forbyder anvendelse af bly, kviksølv, hexavalent chrom, polybromerede biphenyler eller polybromerede diphenylethere i mængder over en vægtprocent på 0,1 % og af cadmium i en vægtprocent på over 0,01 %, bortset fra undtagelserne i skemaet 2 i reglen.

Bortskaffelse af produktet, når det er brugt op

ViewSonic® respekterer miljøet og er forpligtet til at arbejde og leve grønt. Tak for din deltagelse i Smarter, Greener Computing. Besøg ViewSonic®-websiden for, at lære mere.

USA og Canada:

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/

Oplysninger om ophavsret

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. Alle rettigheder forbeholdes.

Macintosh og Power Macintosh er registrerede varemærker tilhørende Apple Inc.

Microsoft, Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

ViewSonic® og logoet med de tre fugle er registrerede varemærker tilhørende ViewSonic® Corporation.

VESA er et registreret varemærke tilhørende Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort og DDC er varemærker tilhørende VESA.

ENERGY STAR® er et registreret varemærke tilhørende det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur (EPA).

Som partner med ENERGY STAR® har ViewSonic® Corporation konstateret, at dette produkt overholder ENERGY STAR®-retningslinjerne for energieffektivitet.

Ansvarsfraskrivelse: ViewSonic® Corporation er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser heri, eller for tilfældige skader eller følgeskader, der skyldes brug af dette materiale eller udførelse eller brug af dette produkt.

For løbende at kunne forbedre vores produkter forbeholder ViewSonic® Corporation sig ret til at ændre produktspecifikationerne uden varsel. Oplysninger i dette dokument kan ændres uden varsel.

Ingen del af dette dokument må kopieres, gengives eller overføres på nogen måde til nogen formål, uden forudgående skriftlig tilladelse fra ViewSonic® Corporation.

Kundeservice

For teknisk support eller produktservice, bedes du se nedenstående tabel eller kontakt din forhandler.

BEMÆRK: Du skal bruge produktets serienummer.

Land / Region	Webside	Land / Region	Webside
Asien og Stillehavsområdet og Afrika			
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/
Amerika			
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/		

Begrænset garanti

ViewSonic® Smart whiteboard

Garantien dækker følgende:

ViewSonic® garanterer, at produkterne er fri for fejl i materialer og udførelse inden for garantiperioden. Hvis et produkt viser sig at være defekt i materialerne eller i udførelse i løbet af garantiperioden, vil ViewSonic®, som de eneste og efter eget valg, enten reparere eller udskifte produktet med et ensartet produkt. Erstatningsprodukter eller dele kan omfatte genfremstillede eller renoverede dele eller komponenter. Reparationen eller erstatningsenheden, eller delene eller komponenterne, dækkes i resten af kundens oprindelige begrænsede garanti, og garantiperioden forlænges ikke. ViewSonic® tilbyder ikke nogen garanti for nogen tredjepartssoftware, uanset om denne følger med produktet eller installeres af kunden, eller om der installeres uautoriserede hardwaredele eller komponenter (fx en projektorlampe). (Du bedes venligst se afsnittet: "Hvad garantien udelukker og ikke dækker").

Hvem gælder garantien for:

Denne garanti gælder kun for den første forbrugerkøber.

Hvad garantien udelukker og ikke dækker:

- Alle produkter, hvor serienummeret ikke længere kan ses, eller er blevet ændret eller fjernet.
- Skader, forringelse eller funktionsfejl, som følge af:
  - » Ulykker, misbrug, forsømmelse, brand, vand, lyn eller andre naturbegivenheder, uautoriseret produktændring eller manglende overholdelse af instruktionerne, der følger med produktet.
  - » Reparation eller forsøg på reparation af personer, der ikke er autoriseret af ViewSonic®.
  - » Skader på eller tab af programmer, data eller flytbare lagermedier.
  - » Normal slitage.
  - » Fjernelse eller installation af produktet.
- Software eller datatab, der opstår under reparation eller udskiftning.
- Eventuelle skader på produktet på grund af forsendelse.
- Årsager eksternt til produktet, såsom elektriske fluktuationer eller udsving.
- Brug af forsyninger eller dele, der ikke opfylder ViewSonic's specifikationer.
- Ejers manglende udførelse af periodisk produktvedligeholdelse som angivet i brugervejledningen.

- Enhver anden årsag, der ikke vedrører en produktfejl.
- Skader forårsaget af statiske (ikke-bevægelige) billeder, der vises i lange perioder (også kaldet indbrændinger).
- Software - alt tredjepartssoftware, der følger med produktet eller som installeres af kunden.
- Hardware/Tilbehør/Dele/Komponenter - Installation af uautoriseret hardware, tilbehør, forbrugsstoffer eller komponenter (fx projektorlamper).
- Skader på eller misbrug af belægningen på skærmens overflade ved uhensigtsmæssig rengøring som beskrevet i produktets brugervejledning.
- Fjernelse, opstilling og opsætning af ophæng, herunder vægmontering af produktet.

Sådan gør du brug af garantien:

- For information om, hvordan du gør brug af garantien, bedes du venligst kontakte ViewSonic® kundeservice (se side "Kundeservice"). Du skal oplyse dit produkts serienummer.
- For at gøre brug af garantien, skal du kunne fremvise følgende: (a) den originale daterede kvittering, (b) dit navn, (c) din adresse, (d) en beskrivelse af problemet, og (e) produktets serienummer.
- Transporter eller send produktet med forudbetalt fragt - i dets originale emballage - til et autoriseret ViewSonic® servicecenter eller til ViewSonic®.
- For yderligere oplysninger eller navnet på det nærmeste ViewSonic® servicecenter, bedes du kontakte ViewSonic®.

Begrænsning af antydede garantier:

Der er ingen garantier, hverken udtrykkelige eller underforståede, der dækker ud over beskrivelsen heri, herunder en antydet garanti for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål.

Udelukkelse af skader:

ViewSonic's ansvar er begrænset til omkostningerne for reparation eller udskiftning af produktet. ViewSonic® er ikke ansvarlig for:

- Skader på anden ejendom, der er forårsaget af mangler i produktet, skader baseret på ulejligheden, mistet brug af produktet, mistet tid, fortabt fortjeneste, tab af forretningsmulighed, tab af goodwill, forstyrrelse af forretningsforbindelser eller andet kommercielt tab , selv om de er blevet underrettet om muligheden for sådanne skader.
- Eventuelle andre skader, uanset om de er tilfældige skader, følgeskader eller nogen andre former for skader.
- Eventuelle krav mod kunden af nogen anden part.
- Reparation eller forsøg på reparation af personer, der ikke er autoriseret af ViewSonic®.

Effekt af landets eller statens lovgivning:

Denne garanti giver dig specifikke juridiske rettigheder, men du har muligvis også andre rettigheder, hvilket varierer fra land til land. Nogle stater og lande tillader ikke begrænsninger på, hvor længe en underforstået garanti varer og tillader ikke udelukkelse eller begrænsning af tilfældige skader eller følgeskader, så ovenstående begrænsninger gælder muligvis ikke for dig.

Salg uden for USA og Canada:

For garantioplysninger og service på ViewSonic®-produkter, der sælges uden for USA og Canada, bedes du kontakte ViewSonic® eller din lokale ViewSonic®-forhandler.

Garantiperioden for dette produkt i fastlandet Kina (Hong Kong, Macao og Taiwan Excluded) er underlagt vilkårene og betingelserne på garantibeviset.

Brugere i Europa og Rusland kan finde detaljerede oplysninger om garantien på: http://www.viewsonic.com/eu/ under “Support/Warranty Information”.

ViewSonic®