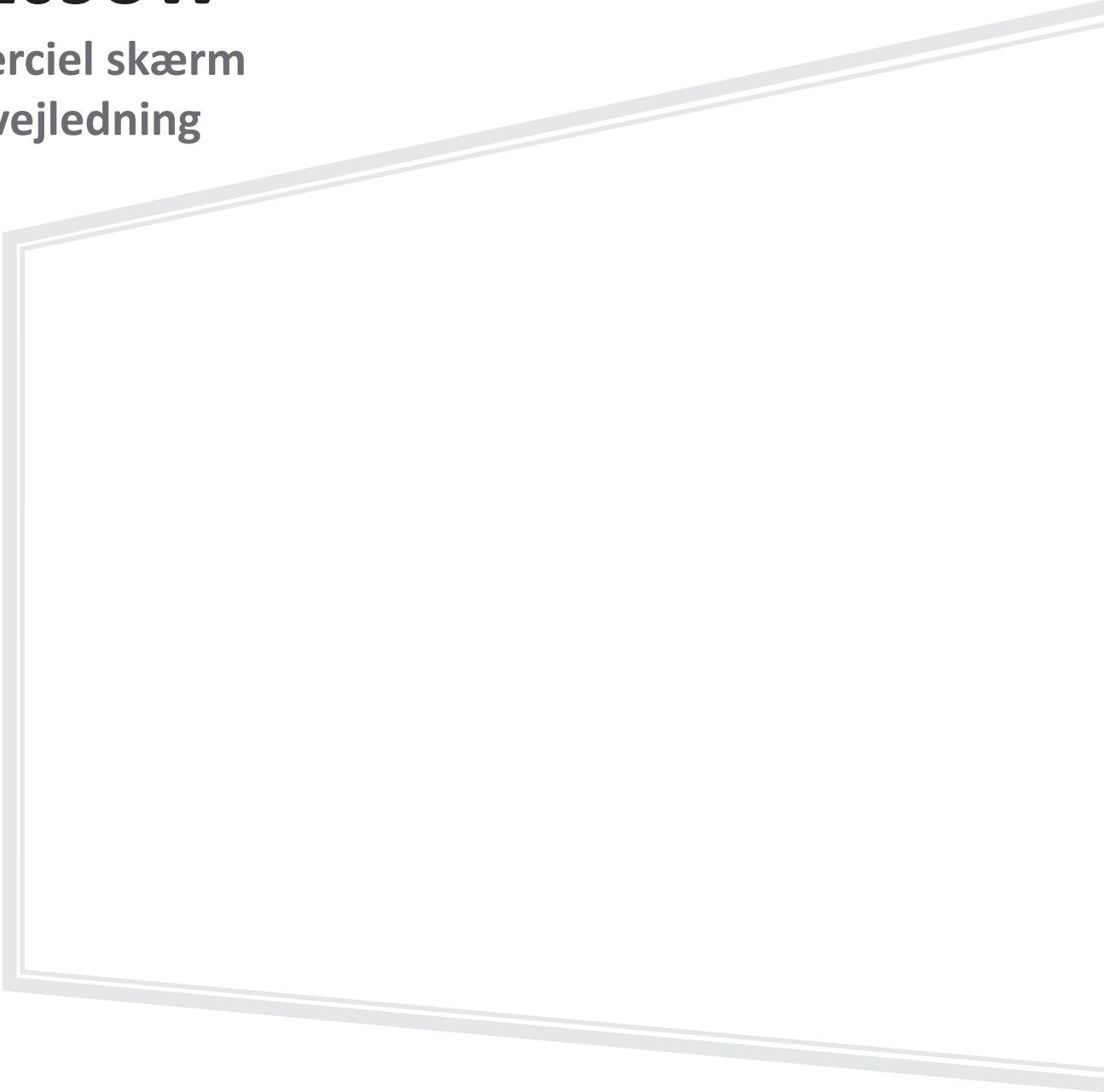


# CDE92UW

# CDE105UW

Kommerciel skærm

Brugervejledning



## **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.

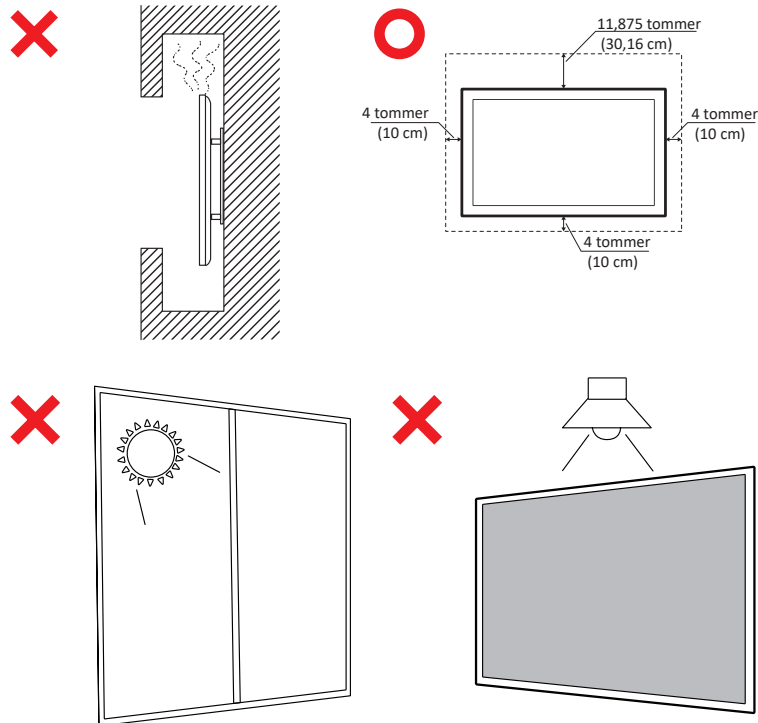
Endnu engang tak for dit valg af ViewSonic®!

# 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-baggrundsllys, 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 blokerer varmeafledning. Undgå også direkte belysning.



## VIGTIG

For at sikre den optimale ydeevne og levetid af din skærm er det vigtigt at følge de anbefalede håndterings-, monterings- og opbevaringsprocedurer. Placering af skærmen i vandret position kan føre til en række potentielle problemer, herunder:

- Overdreven belastning af skærmens strukturelle komponenter, hvilket resulterer i dannelse af revner eller forvrængninger langs kanterne.
- Ujævn vægtfordeling, som kan få skærmen til at vride sig, få indre skader eller revne over tid.
- Termiske skader, da de interne komponenter muligvis ikke er i stand til at sprede varme efter hensigten, hvilket fører til potentiel fejl eller permanent skade.

Desuden kan ændring af skærmens form også kompromittere integriteten af dens interne komponenter, herunder de følsomme LCD-celler, hvilket kan resultere i en permanent forringelse af skærmens kvalitet.

For at forhindre sådanne problemer og opretholde skærmens optimale tilstand, anbefales det altid at montere, håndtere, transportere og opbevare den i lodret position. Undladelse af at gøre det kan ugyldiggøre garantien og kompromittere skærmens ydeevne og levetid.

**BEMÆRK:** Enhver skade som følge af forkert brug eller forkert håndtering af skærmen er ikke dækket af garantien.

## **FORSIGTIG:**

Træk straks stikket ud af stikkontakten og overlad al servicering til autoriserede servicepersonale når:

- Netledningen eller -stikket er blevet beskadiget.
- Hvis der er spildt væske på enheden, eller der er kommet genstande ind i det.
- Hvis enheden har været udsat for fugt.
- Hvis enheden ikke fungerer normalt eller er blevet tabt.

Placer aldrig enheden et ustabilt sted. Enheden kan falde og forårsage alvorlige personskader eller dødsfald. Mange skader, især på børn, kan undgås ved at træffe enkle forholdsregler såsom:

- Brug af kabinetter og stativer, der anbefales af enhedens producent.
- Brug kun møbler, der kan holde enheden sikkert.
- Sørg for, at enheden ikke er over kanten på møbler, det står på.
- Placer aldrig enheden på et højt møbel, såsom skabe eller bogreoler, uden at fastgøre både møblet og enheden til væggen eller en passende støtte.
- Stil aldrig enheden på en klud eller andre materialer, der kan være mellem enheden og møblet, det står på.
- Undervis altid børn om farerne ved at klatre op på møbler, for at nå enheden eller dens knapper.

Hvis enheden skal beholdes og flyttes, skal ovenstående vejledninger følges.

# Indhold

<b>Sikkerhedsforanstaltninger .....</b>	<b>3</b>
<b>Indhold.....</b>	<b>6</b>
<b>Introduktion.....</b>	<b>10</b>
Pakkens indhold.....	10
Specifikationer til vægophænget (VESA).....	11
Produktoversigt .....	12
I/O-paneler .....	13
Bagside I/O .....	14
Side I/O.....	15
OPS- og Wi-Fi-stik.....	17
Fjernbetjening .....	18
Fjernbetjeningens driftsrækkevidde .....	21
<b>Tilslutning af enheder til din skærm .....</b>	<b>22</b>
Strømtilslutning .....	22
Tilslutning af eksterne enheder og Touch-forbindelse .....	23
USB Type-C-forbindelse.....	23
HDMI-tilslutning .....	23
DisplayPort-tilslutning .....	23
RS-232-forbindelse .....	24
USB-tilslutning .....	25
USB Type-A.....	25
USB Type-C.....	25
netværksforbindelser .....	26
Tilslutning af en medieafspiller .....	27
Lydtilslutning .....	28
Lydindgang .....	28
Lydudgang .....	28
SPDIF-tilslutning .....	28
Tilslutning af videoudgang (HDMI Out) .....	29
Ekstra forbindelsesmuligheder .....	30
Installation af UMB202 kameraplade.....	30

<b>Sådan bruges skærmen .....</b>	<b>31</b>
Sådan tændes/slukkes skærmen .....	31
Den første opsætning .....	32
Startskærm .....	34
General Settings (Generelle indstillinger).....	35
Network (Netværk) .....	36
Device (Enhed) .....	39
System .....	46
General Settings Menu Tree (Menu træ over generelle indstillinger) .....	48
Skærmmenuen (OSD) .....	50
Sådan navigerer du i skærmmenuen med fjernbetjeningen.....	50
Skærmmenuens (OSD) menu træ .....	51
Picture (Billede) .....	56
Low Blue Light Filter (Lavt blå lysfilter) og Eye Health (Øjensundhed) .....	57
PIP .....	59
Brug af PBP (delt skærmtilstand) med et program .....	60
Audio (Lyd) .....	62
Time (Tid) .....	63
Advanced (Avanceret).....	64
About (Om).....	66

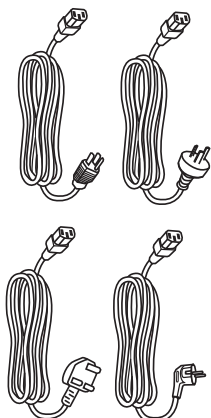
<b>Indlejrede programmer og Indstillinger .....</b>	<b>67</b>
myViewBoard Display .....	67
myViewBoard Manager .....	68
vCast .....	69
Display Group Settings (Vis gruppeindstillinger) .....	71
Synchronized Group Screen All the Time (Uafbrudt synkronisering af skærmgruppen) .....	73
Del en skærm med skærmgruppen (én til mange casting) .....	73
Moderator Mode (Moderatorfunktion) .....	74
Broadcast (Udsendelse) .....	75
Multiple Screen Sharing (Deling af flere skærme) .....	75
Preview Screen (Forhåndsvisning af skærm) .....	75
Touch (trykstyring) .....	75
Casting fra Windows-, MacBook- og Chrome-enheder .....	76
Casting fra Android-enheder .....	78
Casting fra Apple iOS-enheder .....	81
Tilslutning til et ViewBoard fra en mobilenhed .....	84
Casting med Chromecast .....	85
Casting med Miracast .....	87
Andre standardprogrammer .....	89
Chromium .....	89
Mapper .....	90
OfficeMobile .....	92
vSweeper .....	93
<b>RS-232-protokol .....</b>	<b>94</b>
Beskrivelse .....	94
RS-232 hardwarespecifikation .....	94
LAN-hardwarespecifikation .....	95
RS232-kommunikationsindstilling .....	95
LAN-kommunikationsindstilling .....	95
Reference over kommandomeddelelser .....	95
Protokol .....	96
Liste over Set-funktion .....	96
Liste over Get-funktion .....	104
Gennemgangstilstand med fjernbetjening .....	112



<b>Bilag .....</b>	<b>115</b>
Understøttede USB-formater .....	115
Foto .....	115
Video .....	115
Lyd .....	119
Undertekster .....	124
Tabel over timinger .....	125
HDMI PC .....	125
HDMI .....	126
Type-C .....	127
Fejlfinding .....	128
Vedligeholdelse .....	130
Generelle forholdsregler .....	130
Rengøring af skærmen .....	130
Rengøring af kabinettet.....	130
<b>Oplysninger om service og lovgivning .....</b>	<b>131</b>
Overholdelsesoplysninger .....	131
Overensstemmelseserklæring fra FCC .....	131
Erklæring fra Industry Canada.....	131
CE-overensstemmelse for europæiske lande.....	131
RoHS2-overensstemmelseserklæring .....	132
Erklæring om ENERGY STAR® .....	133
Begrænsning af farlige stoffer i Indien .....	134
Bortskaffelse af produktet, når det er brugt op .....	134
Oplysninger om ophavsret .....	135
Kundeservice .....	136
Begrænset garanti.....	137

# Introduktion

## Pakkens indhold



Leveres i henhold til region

Ledning  
(3 m/9,84 fod)



HDMI-kabel  
(3 m/9,84 fod)



USB C Type-kabel  
(1,8 m/5,9 fod)



Fjernbetjening



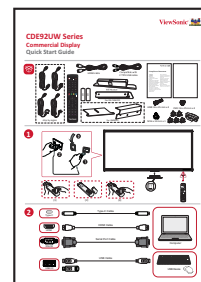
2 x AAA-batterirum



RS-232-adapter



Overensstemmelseserklæring



Startvejledning



4 x HM8 16 x 25 mm



4 x CM3 16 x 25 mm



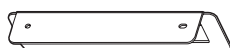
M16 x 14 mm



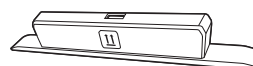
5 x Klemme



2 x Kameraplade  
(til UMB202)



Kameraplade  
(til VB-CAM-201)

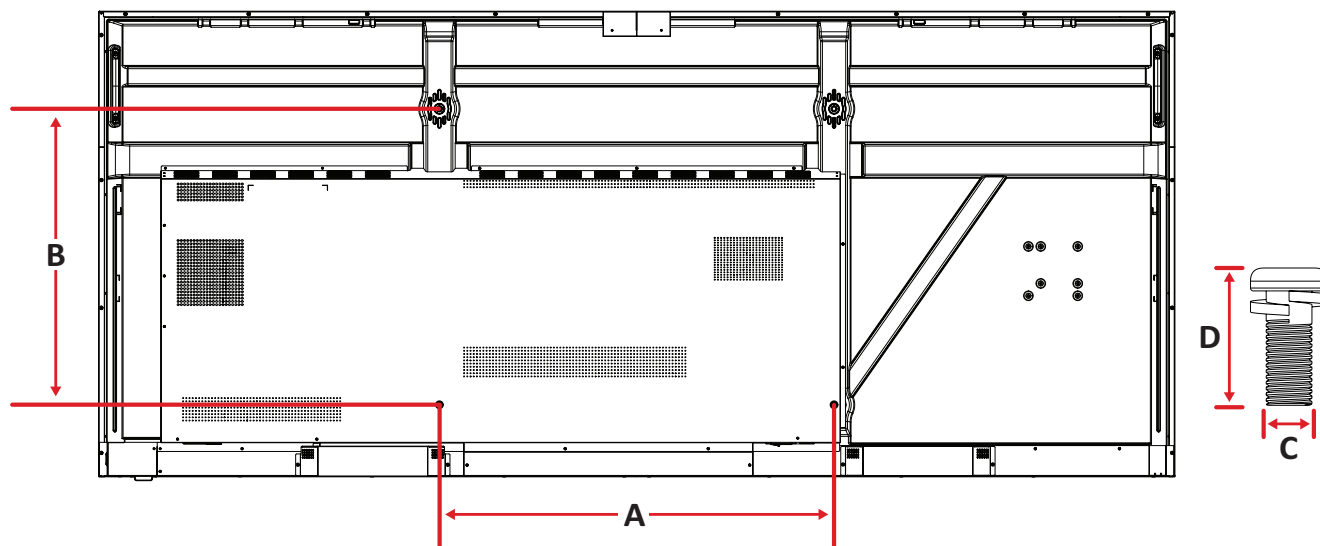


Wi-Fi dongle  
(VB-WIFI-004)  
(ekstraudstyr)

**BEMÆRK:** Kablerne i din pakke kan variere afhængigt af dit land. Kontakt venligst din lokale forhandler for yderligere oplysninger.

## Specifikationer til vægophænget (VESA)

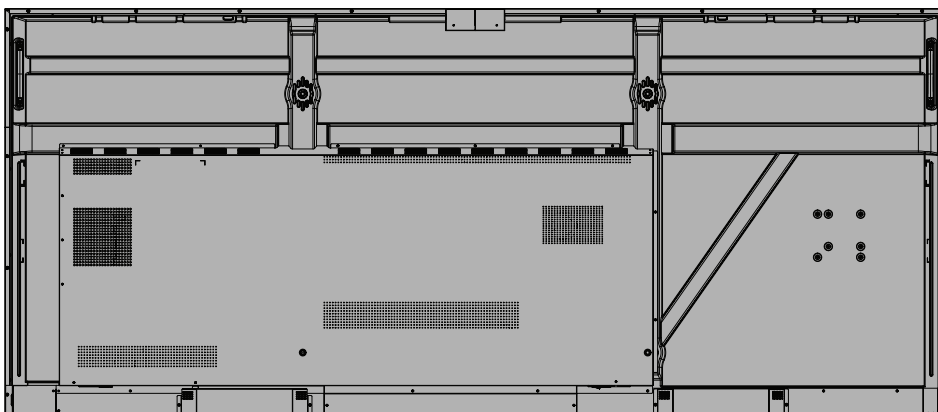
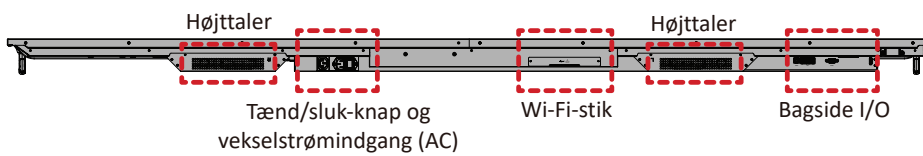
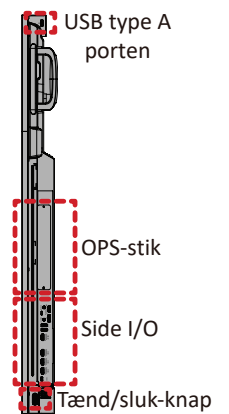
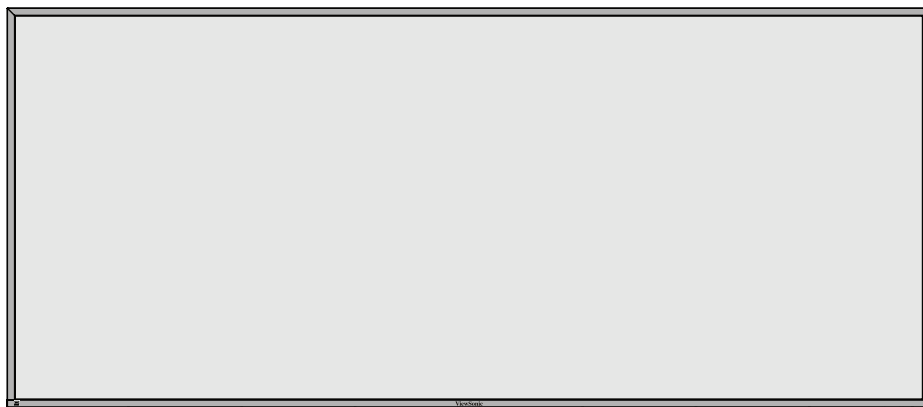
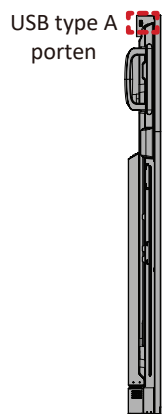
**BEMÆRK:** Følg instruktionerne i installationsvejledningen til vægophænget for, at installere vægophænget eller mobilbeslaget. Kontakt den nærmeste forhandler, hvis ophænget skal spændes fast på andre byggematerialer.



Model	VESA-specifikation (A x B)	Standardskrue (C x D)	Antal
CDE92UW	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4
CDE105UW	1000 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

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

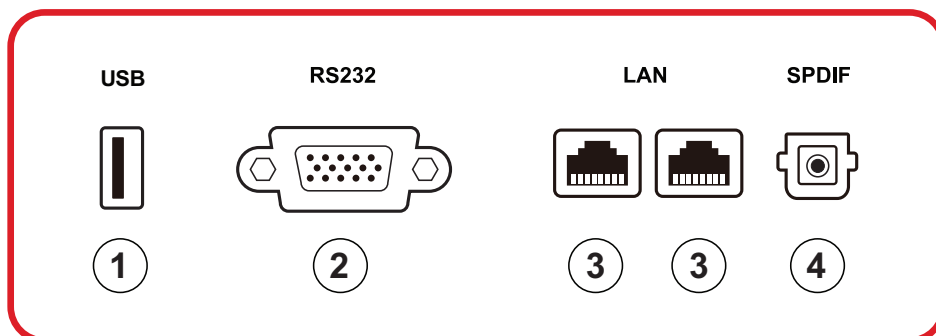
# Produktoversigt



# I/O-paneler

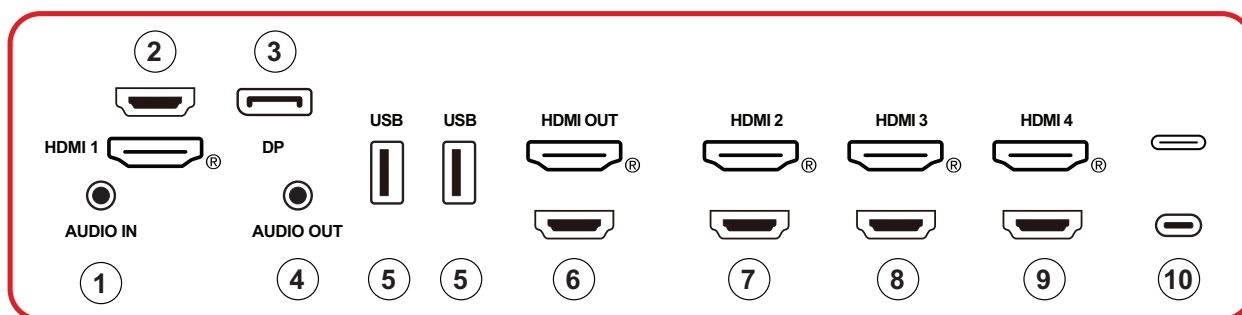


## Bagside I/O



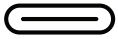
Nummer	Punkt	Beskrivelse
1	USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB Type A-indgang</li><li>• USB 2.0 standard</li><li>• Sluttes til USB-enheder såsom harddiske, tastatur, mus osv.</li><li>• Understøtter: 5V/0,5A.</li></ul>
2	RS-232	Seriel grænseflade: Bruges til overførsel af data til og fra enheder
3	LAN	Standard RJ45-internetforbindelsesgrænseflade (10 M/100 M/1000 M). Med understøttelse af hub til netværksdeling.
4	SPDIF	Flerkanalslyd via optiske signaler.

## Side I/O



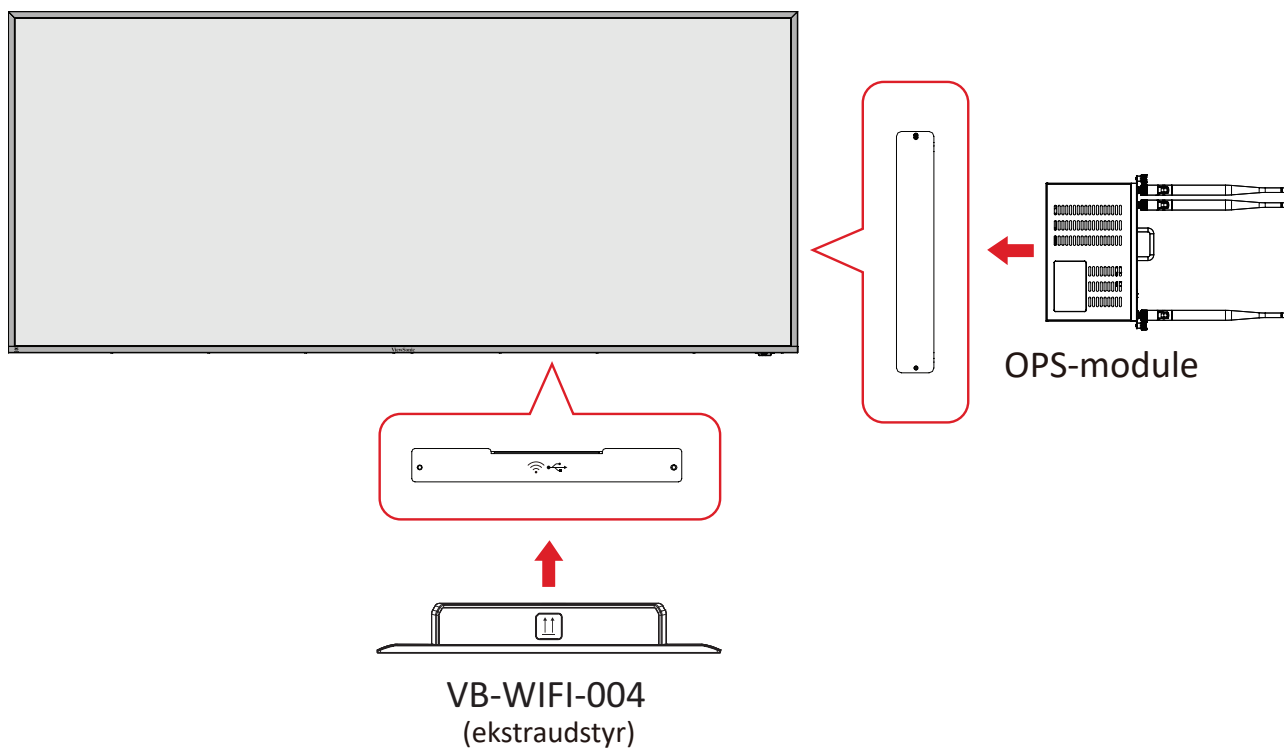
Nummer	Punkt	Beskrivelse
1	AUDIO IN	Lydindgang til ekstern enhed.
2	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-indgang</li> <li>• Beregnet til tilslutning til en computer, der har en HDMI-udgang, eller til en tv-boks eller anden videoenhed.</li> <li>• Understøtter 5K<sup>1</sup>-visning, HDMI v. 2.1, CEC, ARC</li> </ul>
3	DP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DisplayPort-indgang.</li> <li>• Understøtter 5K<sup>1</sup> med 60 Hz; DP 1.4; HDCP 2.3.</li> </ul>
4	AUDIO OUT	Lydudgang til en ekstern højttaler/hovedtelefoner
5	USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type A-indgang</li> <li>• USB 3.0 standard</li> <li>• Sluttes til USB-enheder såsom harddiske, tastatur, mus osv.</li> </ul>
6	HDMI OUT	
7	HDMI 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-indgang</li> <li>• Beregnet til tilslutning til en computer, der har en HDMI-udgang, eller til en tv-boks eller anden videoenhed.</li> <li>• Understøtter 4K-visning, HDMI v. 2.0, CEC</li> </ul>
8	HDMI 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-indgang</li> <li>• Beregnet til tilslutning til en computer, der har en HDMI-udgang, eller til en tv-boks eller anden videoenhed.</li> <li>• Understøtter 4K-visning, HDMI v. 2.0, CEC</li> </ul>

1 - 5K-skærmskvaliteten afhænger af kablet og signalstabiliteten.

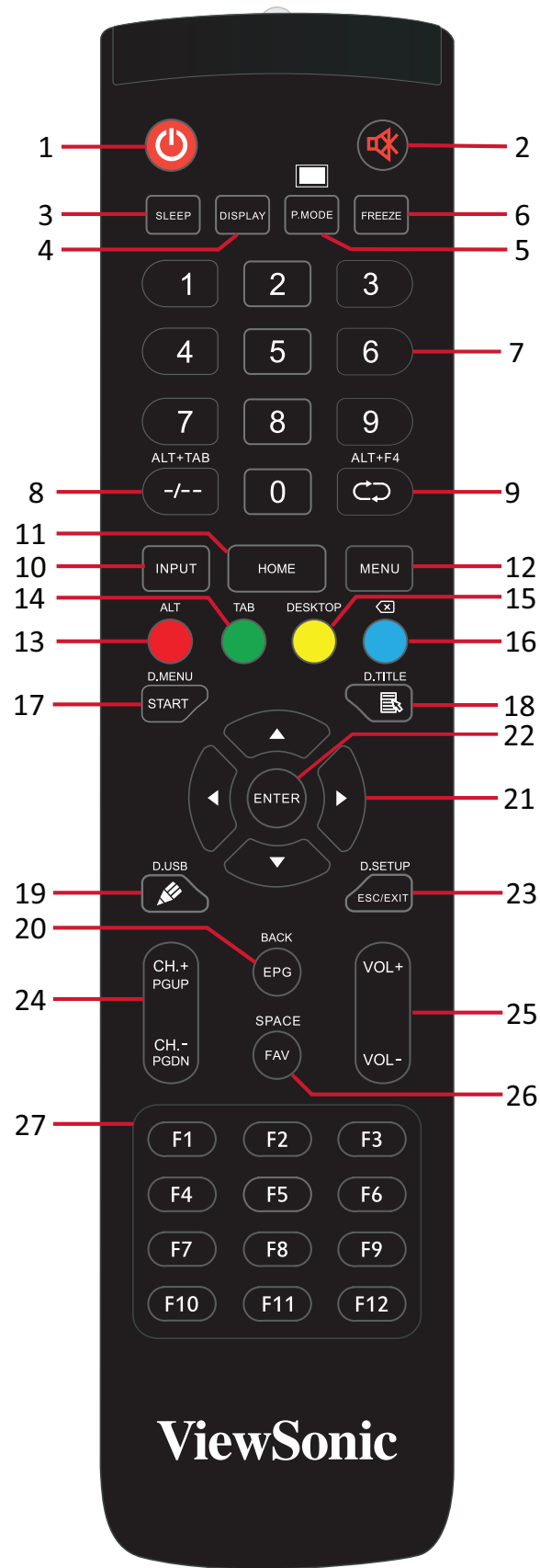
Nummer	Punkt	Beskrivelse
9	HDMI 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-indgang</li> <li>• Beregnet til tilslutning til en computer, der har en HDMI-udgang, eller til en tv-boks eller anden videoenhed.</li> <li>• Understøtter 4K-visning, HDMI v. 2.0, CEC</li> </ul>
10	 (Type C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type C-indgang</li> <li>• USB 3.0 standard</li> <li>• Understøtter DP v. 1.2 med lyd og video</li> <li>• Understøtter LAN med 100M</li> <li>• Understøtter opladning med op til 100W uden OPS. Understøtter også: 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A, 20V/5A</li> </ul>













## OPS- og Wi-Fi-stik



# Fjernbetjening



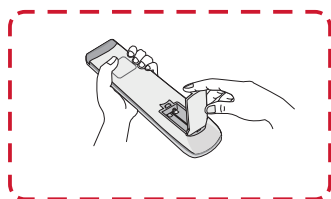
Nummer	Punkt	Beskrivelse
1		Tænd/sluk
2		Slå lyden til og fra
3	SLEEP	Dvalefunktion
4	DISPLAY	Til ikke-android kilder. Vis oplysninger om den aktuelle indgangskilde
5	P.MODE	Blank skærm
6	FREEZE	Frys skærm
7		Taltaster
8	ALT+TAB -/--	Tilsluttet computer mellemrumstast Alt + Tab
9	ALT+F4 	Tilsluttet computer, luk programvinduet
10	INPUT	Valg af indgangskilde
11	HOME	Tilbage til hovedgrænsefladen på det tilsluttede system
12	MENU	Adgangsindstillinger
13	Rød / ALT	Skærmoptagelse
14	Grøn / TAB	PC <sup>2</sup> [Tab] knap
15	Gul / DESKTOP	Skift til tilsluttet stationær pc
16	BLÅ/ 	PC <sup>2</sup> [Tilbage] knap
17	START / D.MENU	PC <sup>2</sup> [Windows] knap
18	 / D.TITLE	PC <sup>2</sup> [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+: Følgende side på en pc CH-: Næste side på en pc
25	VOL+ / VOL-	Skru op/ned for lydstyrken
26	FAV / SPACE	PC <sup>2</sup> [Mellemrum] knap
27	F1-F12	F1 - F12 funktionsknapper på tilsluttet computer

2 - Ingen af de computerrelaterede funktionstaster kan bruges, uden en tilsluttet computer.

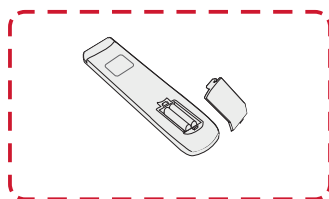
## Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Sådan sættes batterierne i fjernbetjeningen:

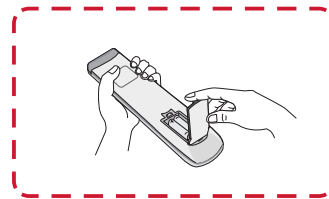
1. Tag dækslet af på bag på fjernbetjeningen.
2. Sæt to "AAA" batterier, og sørg for, at "+" symbolet på batteriet passer med "+" i batterirummet.
3. Sæt dækslet på igen ved, at sætte det mod åbningen på fjernbetjeningen og låse låsen.



(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.

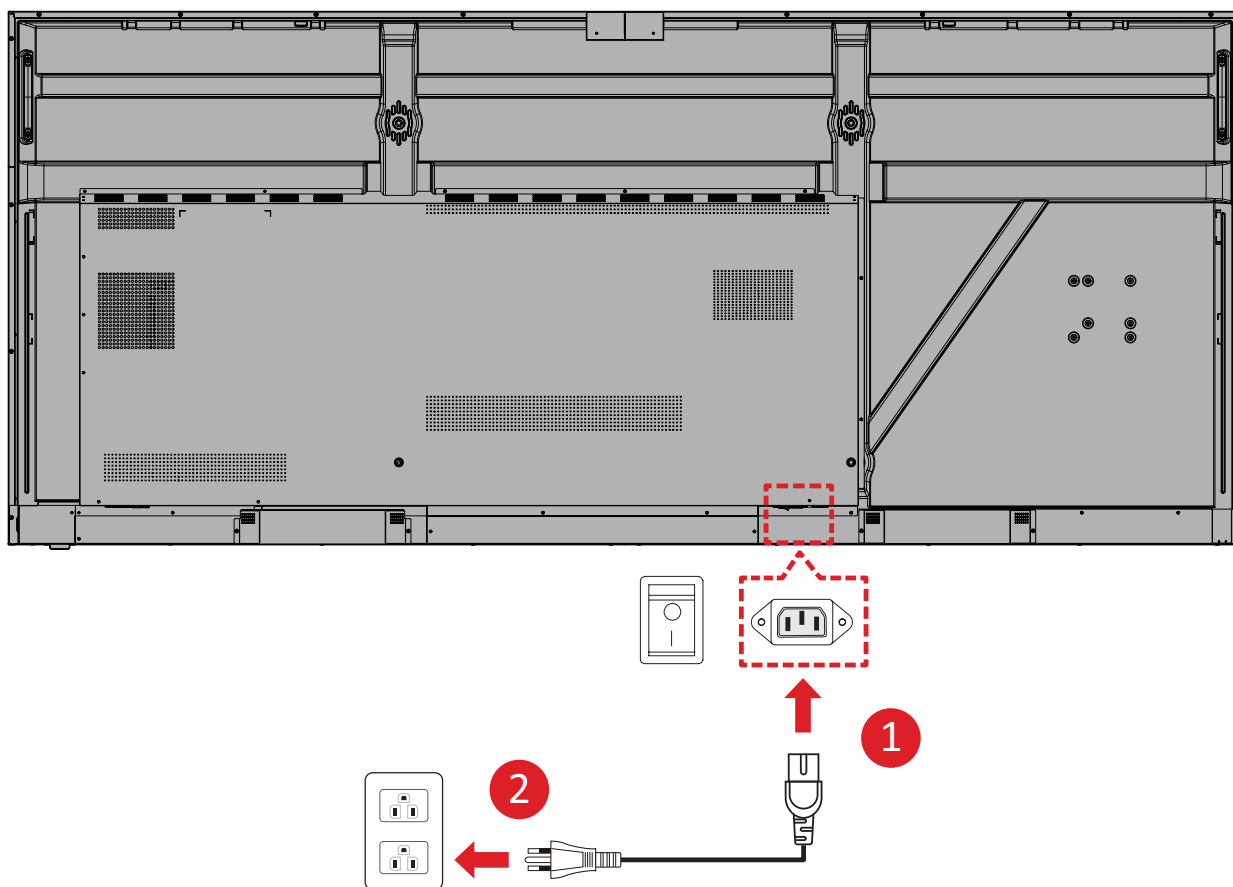
## Fjernbetjeningens driftsrækkevidde

Fjernbetjeningens driftsrækkevidde vises her. Den virker inden for en rækkevidde på 6 meter, 30° grader til venstre og højre. Sørg for, at der ikke er noget, der er i vejen for fjernbetjeningens signal til modtageren.



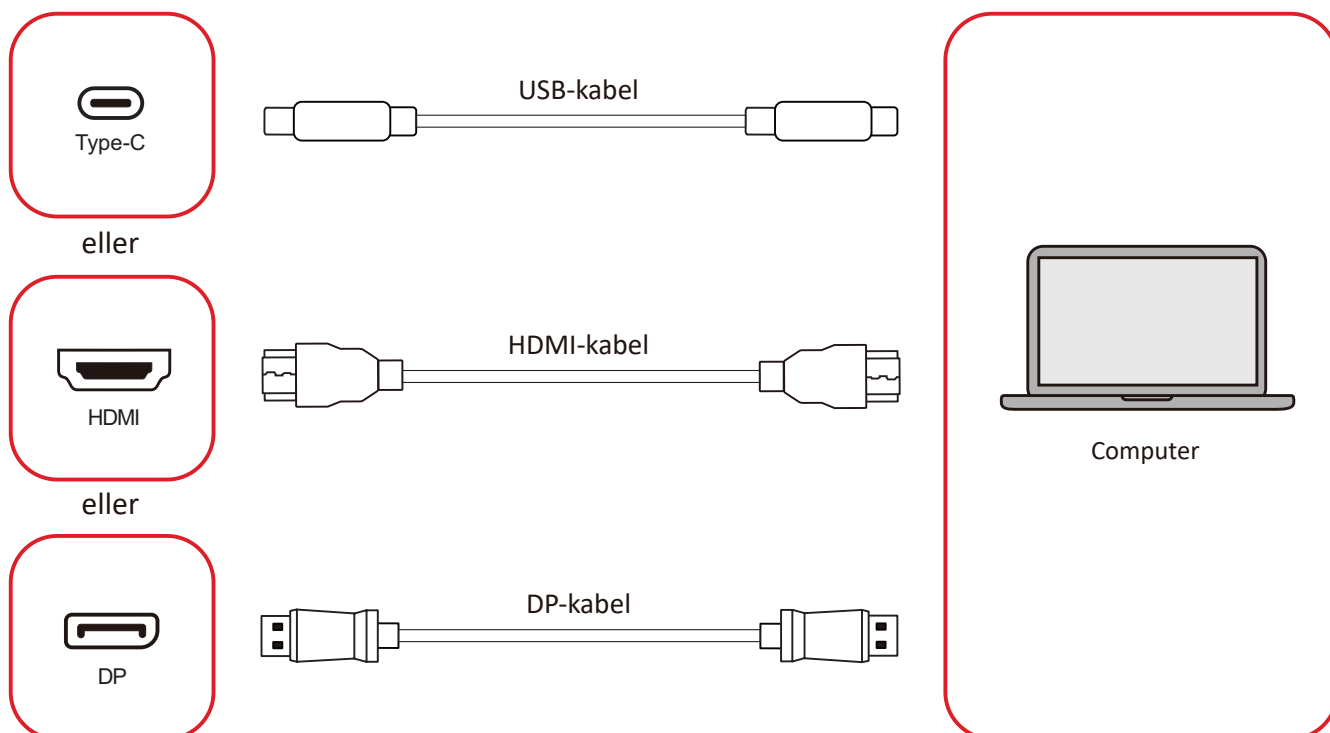
# Tilslutning af enheder til din skærm

## Strømtilslutning



1. Slut ledningen til strømstikket (AC IN) bag på enheden.
2. Slut ledningen stikket til stikkontakten.

## Tilslutning af eksterne enheder og Touch-forbindelse



Dine eksterne enheder kan tilsluttes på en af følgende måder:

### USB Type-C-forbindelse

Tilslut et USB Type C-kabel fra din eksterne enhed til Type-C (≡)-porten på din skærm.

### HDMI-tilslutning

tilslut et HDMI-kabel fra din eksterne enhed til **HDMI 1/2/3/4**-porten på din skærm.

### DisplayPort-tilslutning

tilslut et DisplayPort-kabel fra din eksterne enhed til **DP**-porten på din skærm.

## RS-232-forbindelse



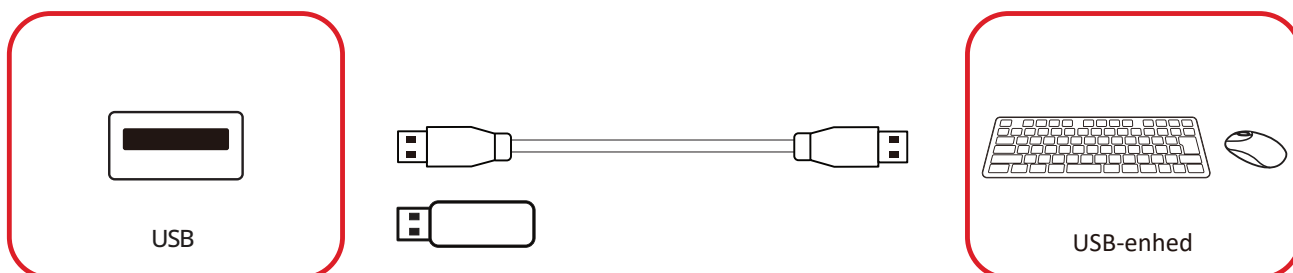
Når du bruger et RS-232 serielt port-kabel til at forbinde din skærm til en ekstern computer, kan nogle af funktionerne styres på computeren. Det er funktioner som tænd/sluk, lydstyrkejustering, valg af indgang, lysstyrke og mere.



## USB-tilslutning

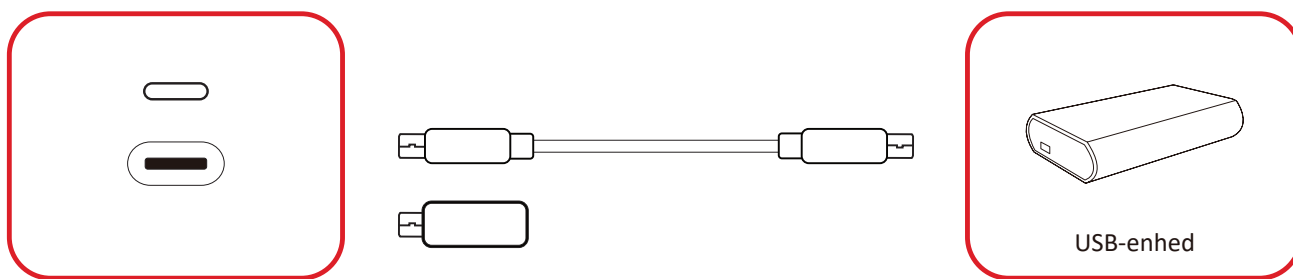
Ligesom på alle computere, er det let at forbinde forskellige USB-enheder og andet eksternt udstyr til dit Skærm.

### USB Type-A



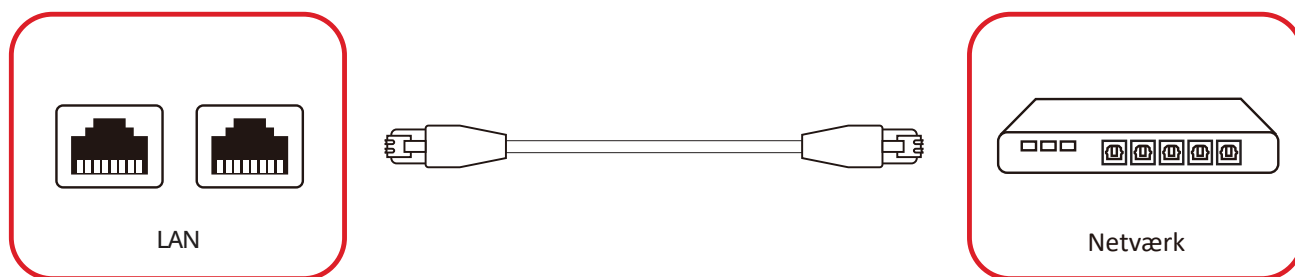
Sæt USB-enheden i en USB Type-A-port.

### USB Type-C



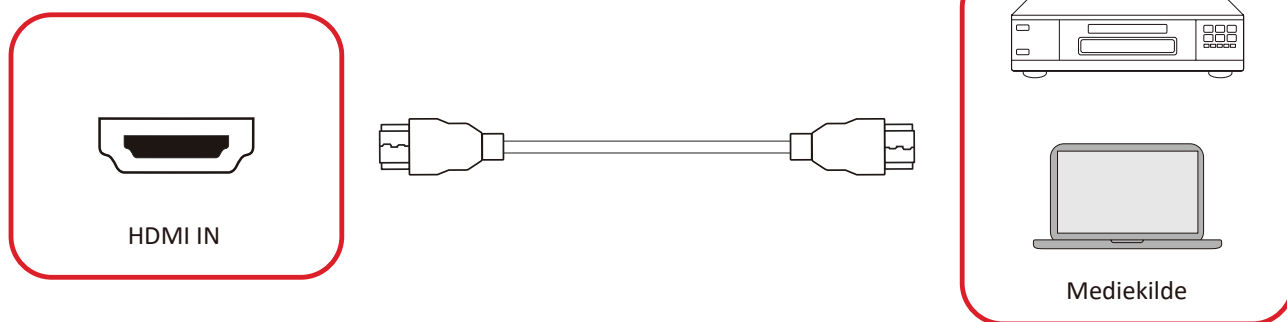
Sæt USB-enheden i en USB Type-C (≡)-port.

## netværksforbindelser



For at oprette forbindelse til et lokalt netværk skal du tilslutte et Ethernet-kabel til dit netværk og derefter tilslutte den anden ende til en **LAN** porten på skærmen.

## Tilslutning af en medieafspiller



Sådan opretter du forbindelse til en medieafspiller:

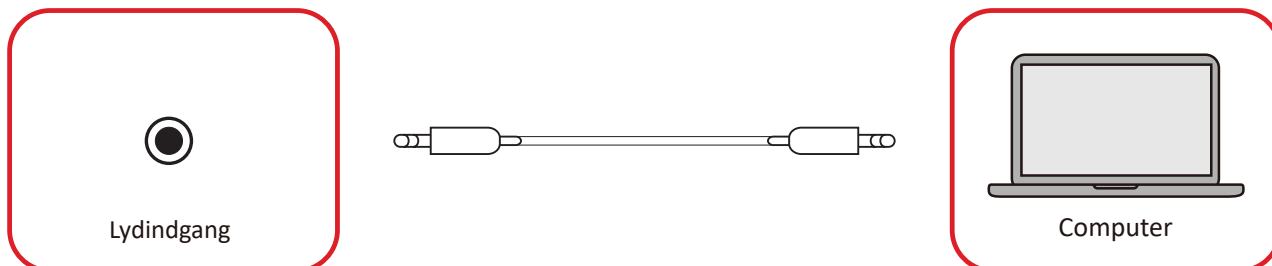
1. Tilslut HDMI-kablet til en **HDMI**-port på dit ViewBoard og til den eksterne enhed.
2. Tryk på knappen **INPUT** på fjernbetjeningen, for at skifte til HDMI indgangskilden.

## Lydtilslutning

Dit ViewBoard understøtter **Lydindgang**, **Lydudgang** og **SPDIF**.

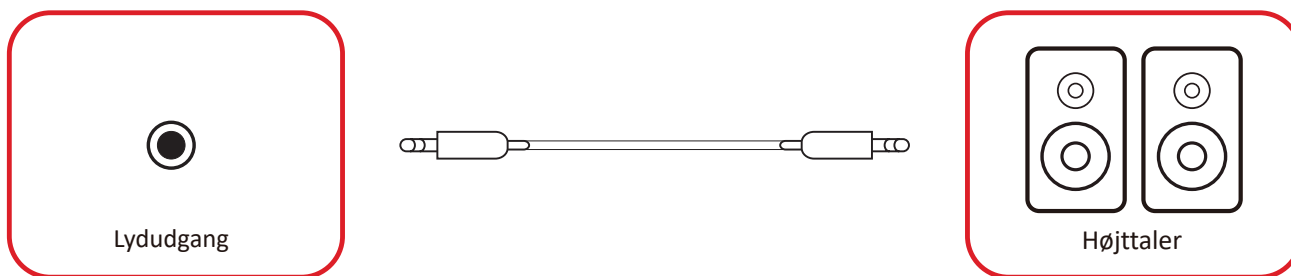
### Lydindgang

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

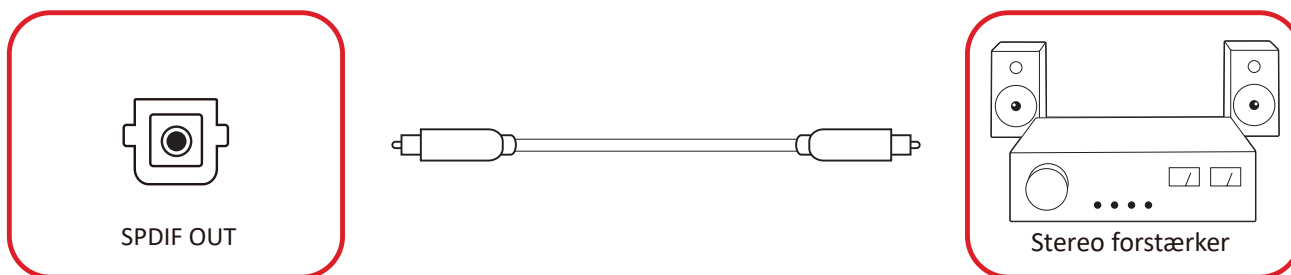


### Lydudgang

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

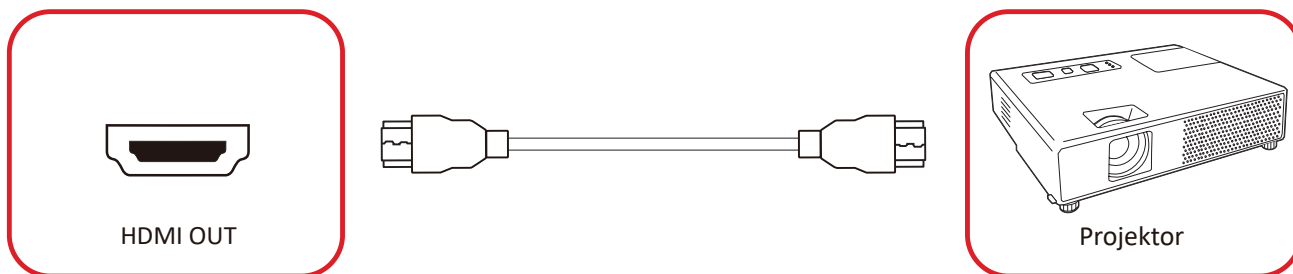


### SPDIF-tilslutning



For at tilslutte til et eksternt lydsystem skal du tilslutte et optisk kabel fra skærmens **SPDIF** til dit lydsystems optiske stik.

## Tilslutning af videoudgang (HDMI Out)

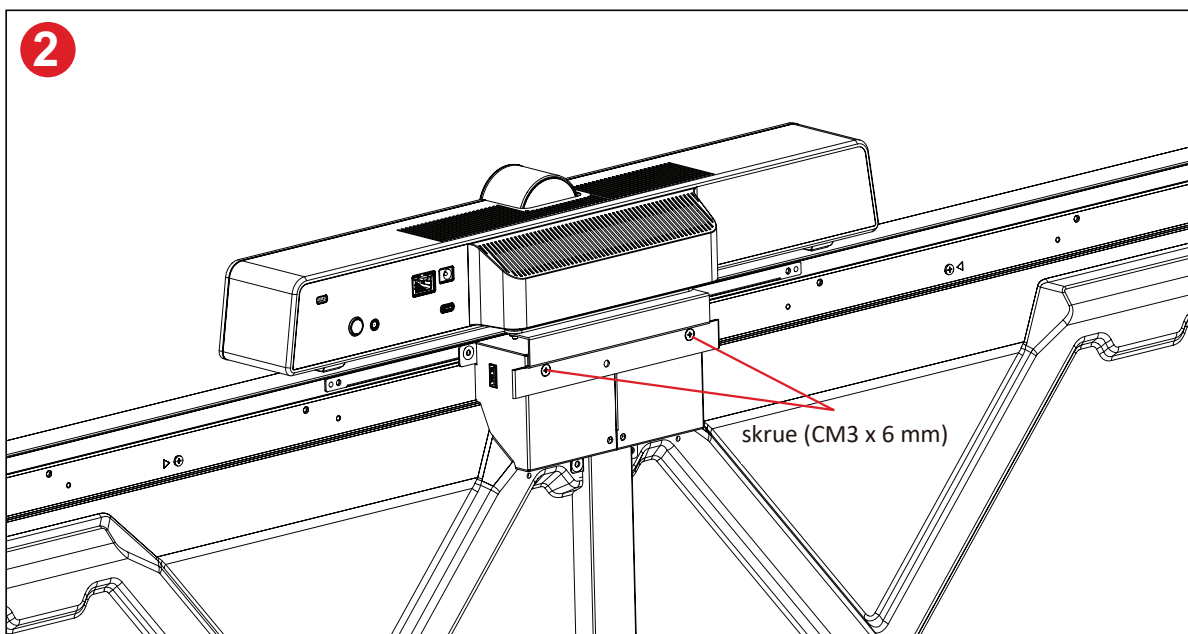
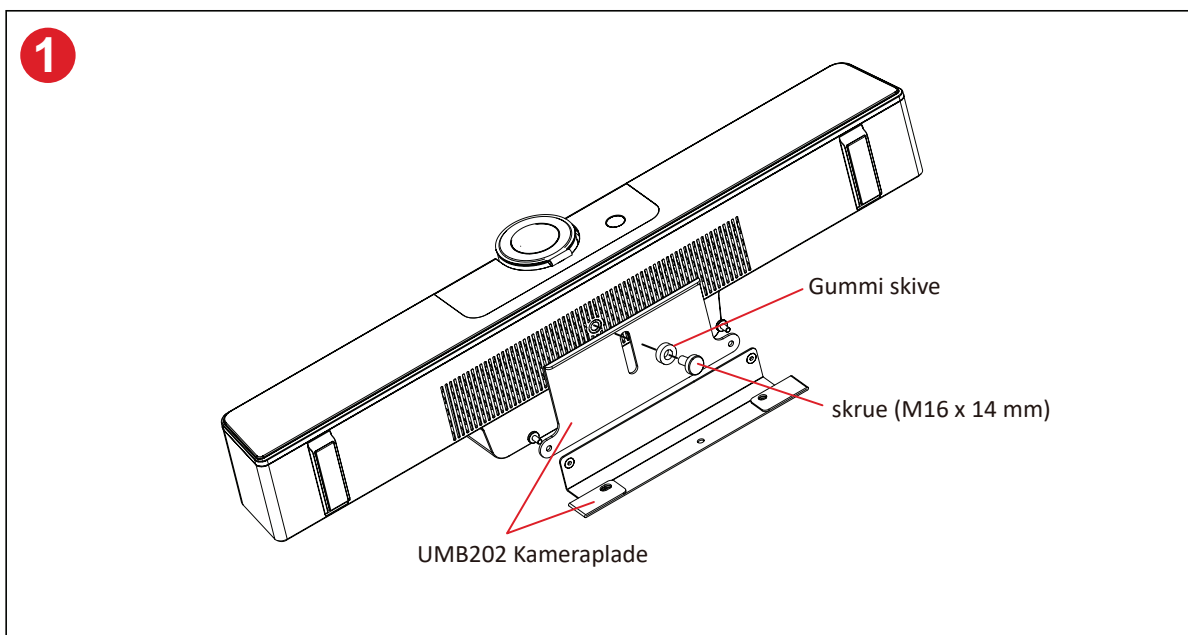


Sådan udsendes video via en skærmenhed:

1. Tilslut et HDMI-kabel til **HDMI-indgangsporten** på din skærmenhed og den anden ende til **HDMI-udgangsporten** på dit ViewBoard.
2. Tryk på knappen **INPUT (INDGANG)** på fjernbetjeningen, for at skifte til "HDMI IN" indgangskilden.

# Ekstra forbindelsesmuligheder

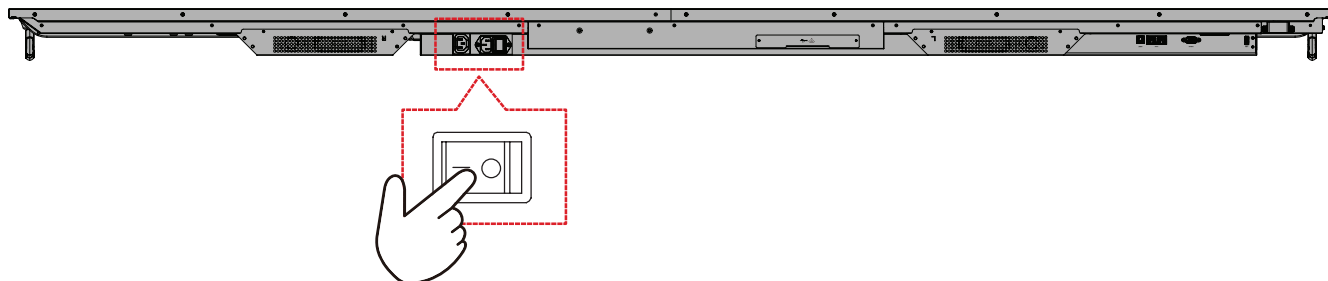
## Installation af UMB202 kameraplade



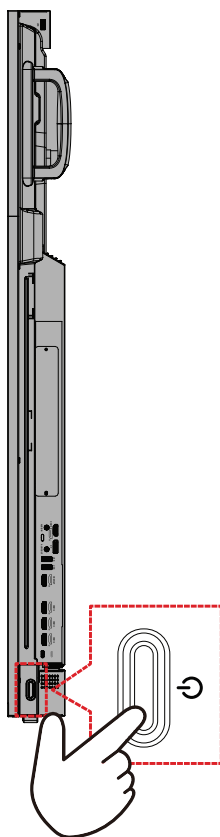
# Sådan bruges skærmen

## Sådan tændes/slukkes skærmen

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 skærmen.

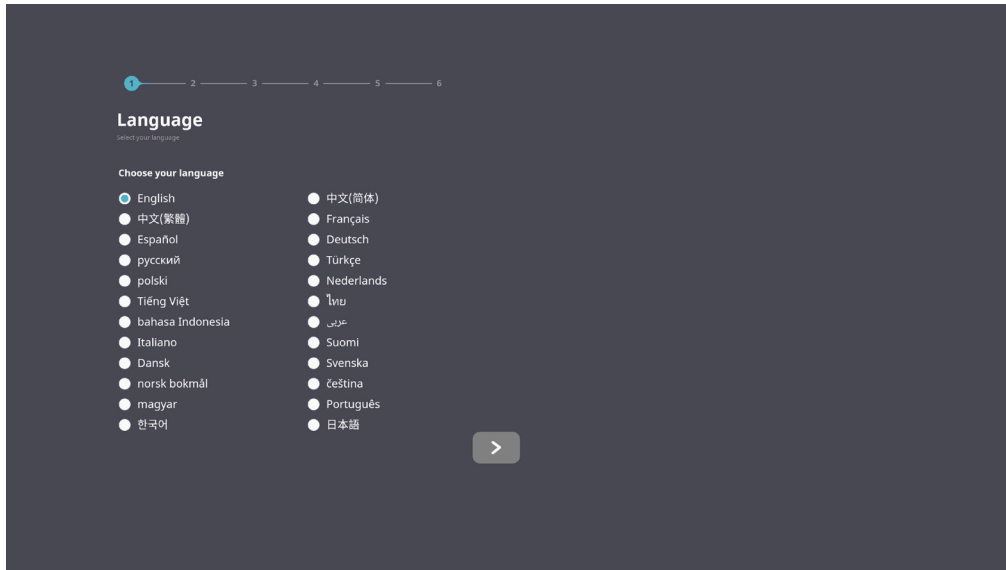


3. For at slukke skærmen, skal du trykke på  tænd/sluk-knappen.

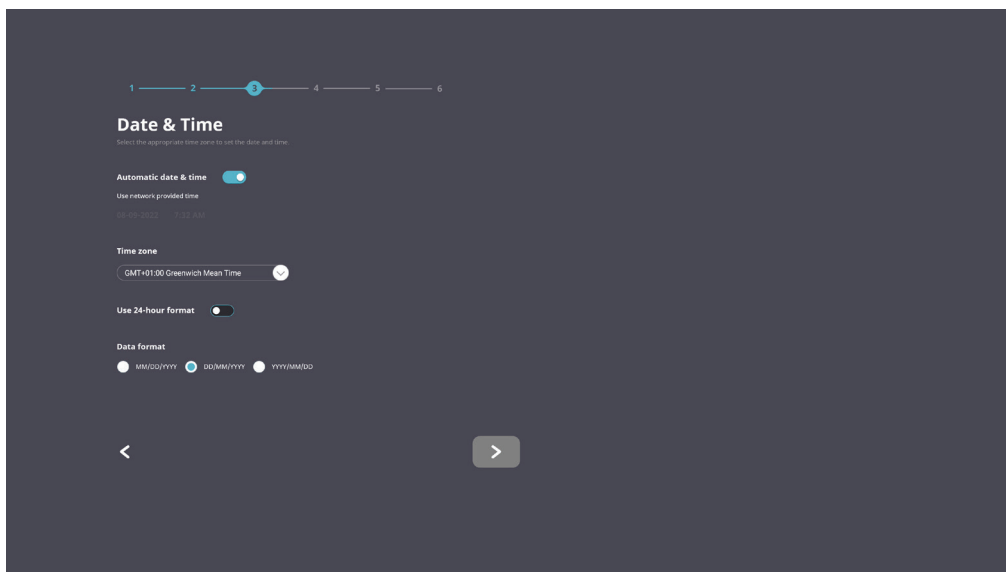
# Den første opsætning

Når du først tænder for skærmen, startes en indledende installationsvejledning.

## 1. Vælg dit sprog.

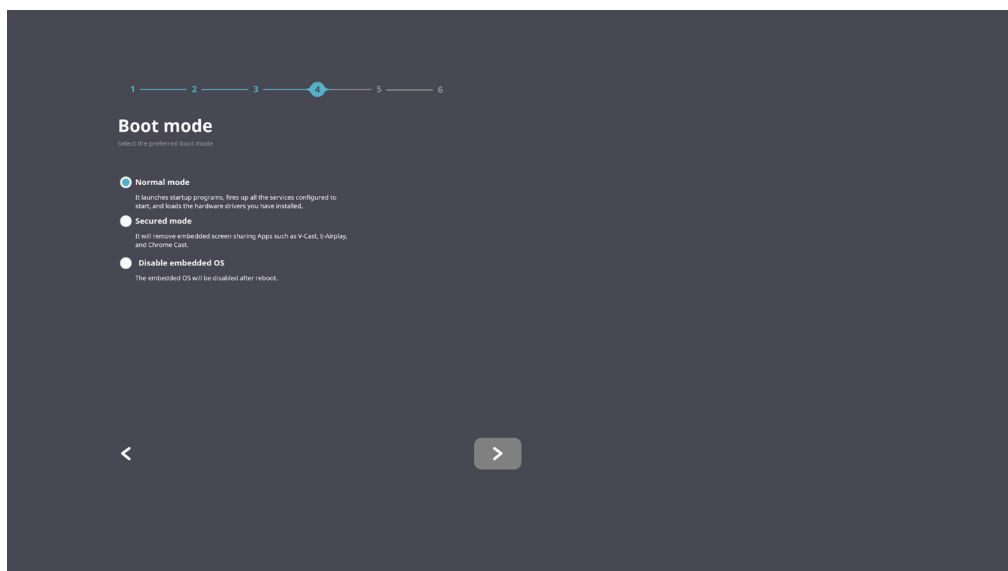


## 2. Vælg din tidszone.

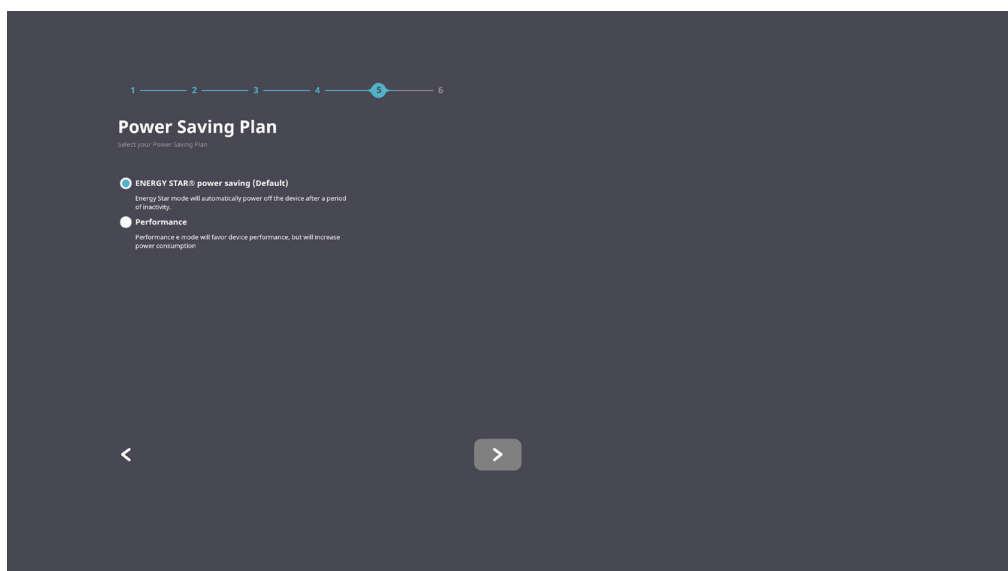




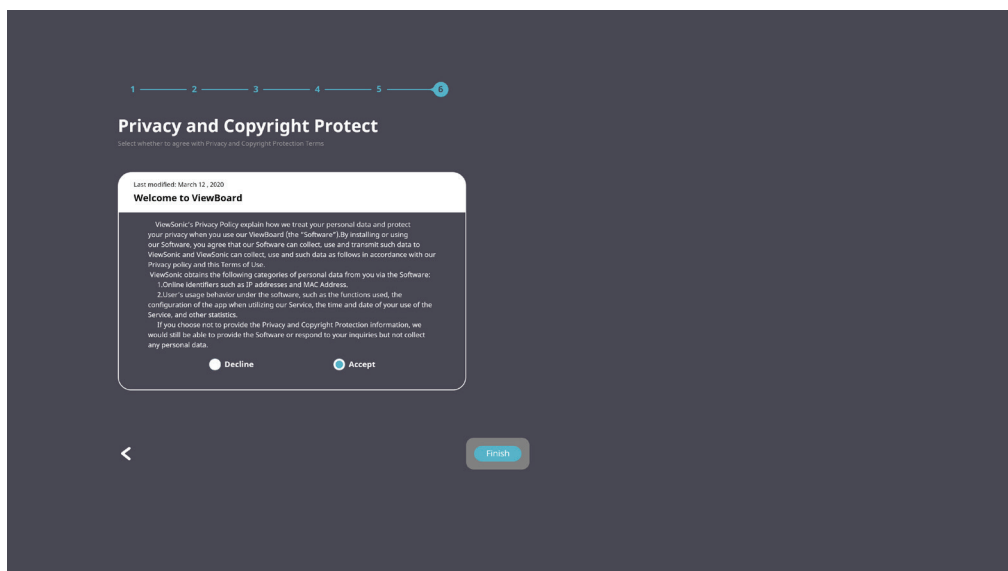
### 3. Vælg din opstartsfunktion.



### 4. Vælg din energibesparingsindstilling.

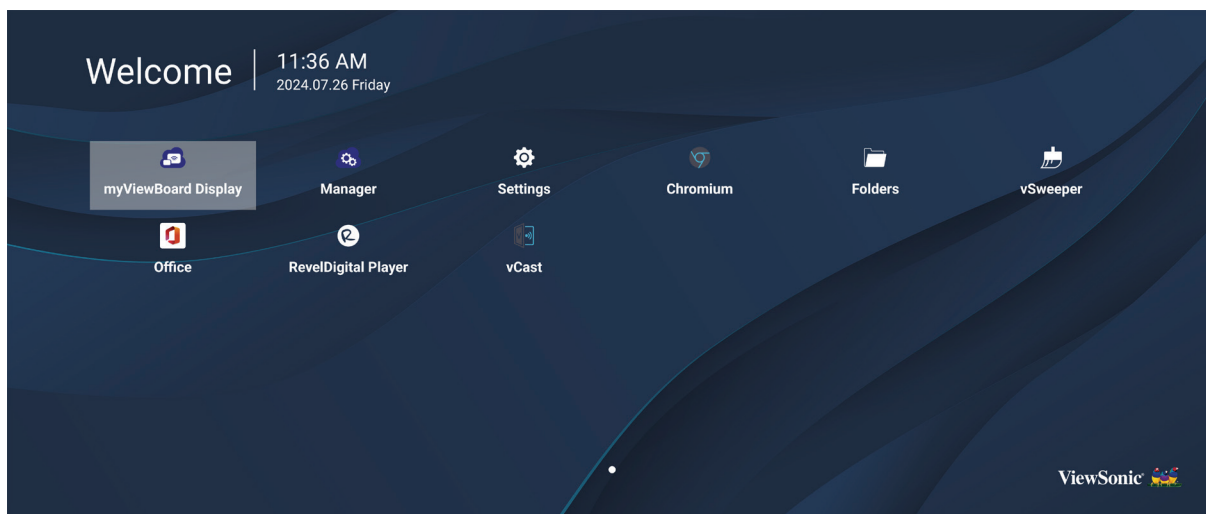


### 5. Accepter eller afvis vilkårene for beskyttelse af personlige oplysninger og ophavsret.



# Startskærm

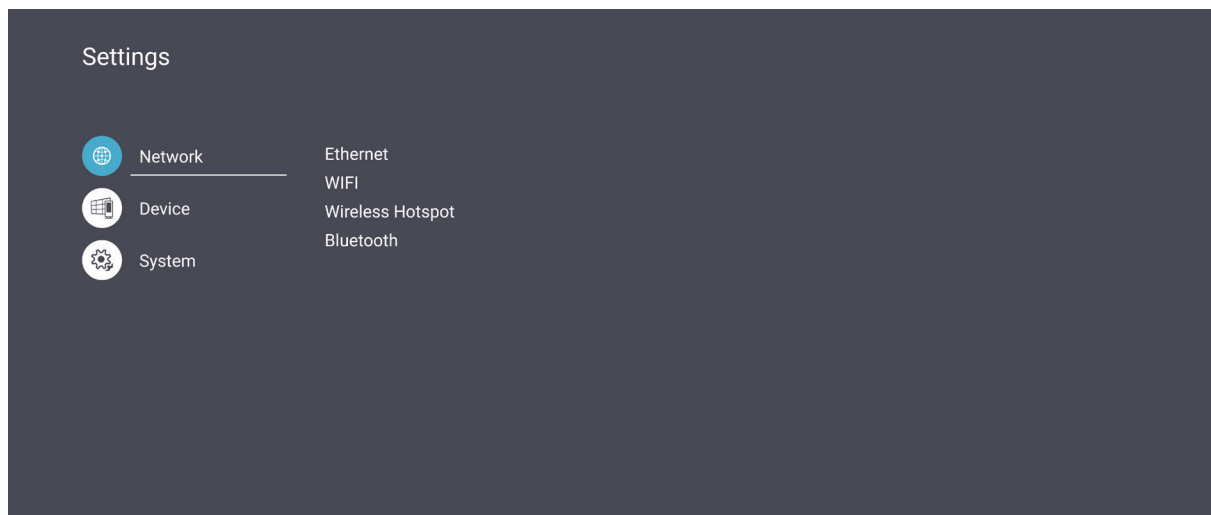
Du kan finde alle installerede apps på **Startskærmen**.



**BEMÆRK:** Du kan altid trykke på **Startskærm**-knappen på fjernbetjeningen for, at gå tilbage til **Startskærmen**.

# General Settings (Generelle indstillinger)

Konfigurer de grundlæggende netværks-, enheds- og systemindstillinger.

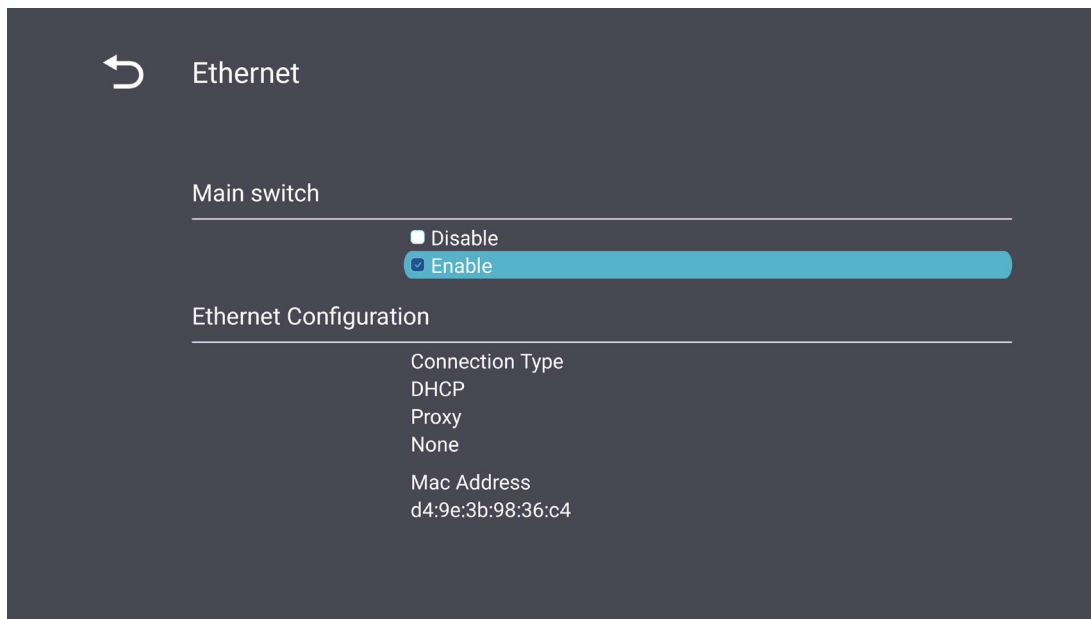


## Network (Netværk)

Konfigurer Ethernet-, Wi-Fi-, Trådløs hotspot- og Bluetooth-indstillingerne.

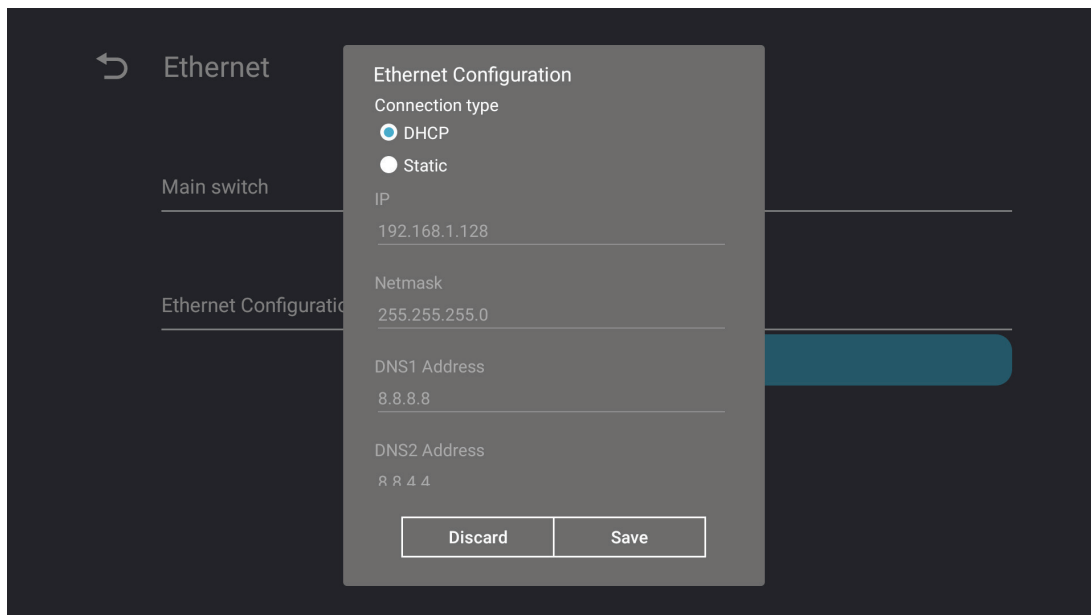
### Ethernet

- Aktiver/deaktiver Ethernet.



**BEMÆRK:** Når Ethernet slås til, kan du vælge den ønskede forbindelsestype og MAC-adresse.

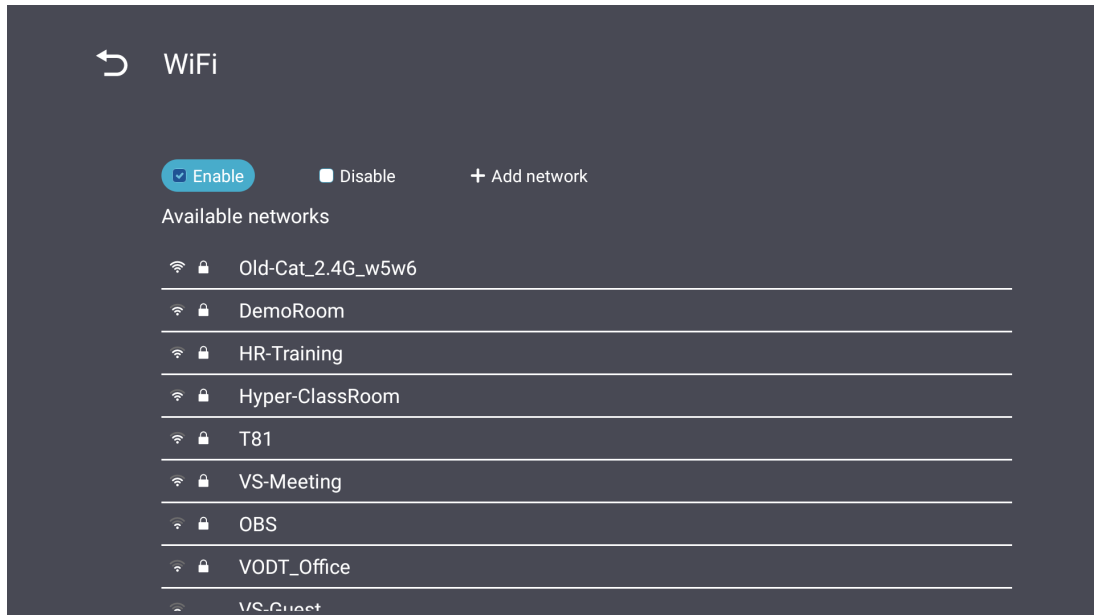
- Juster forbindelsestypen.



Forbindelsestype	Beskrivelse
DHCP	Det er ikke muligt, at ændre IP-adresse, Netmaske, DNS-adresse eller Gateway.
Static IP (Statisk IP)	Det er ikke muligt, at ændre IP-adresse, Netmaske, DNS-adresse eller Gateway.

## Wi-Fi

- Aktiver/deaktiver Wi-Fi.
- Tilføj et Wi-Fi-netværk, eller vælg et af Wi-Fi-netværkene på listen.



**BEMÆRK:** Når Wi-Fi slås til, vises de tilgængelige netværk.

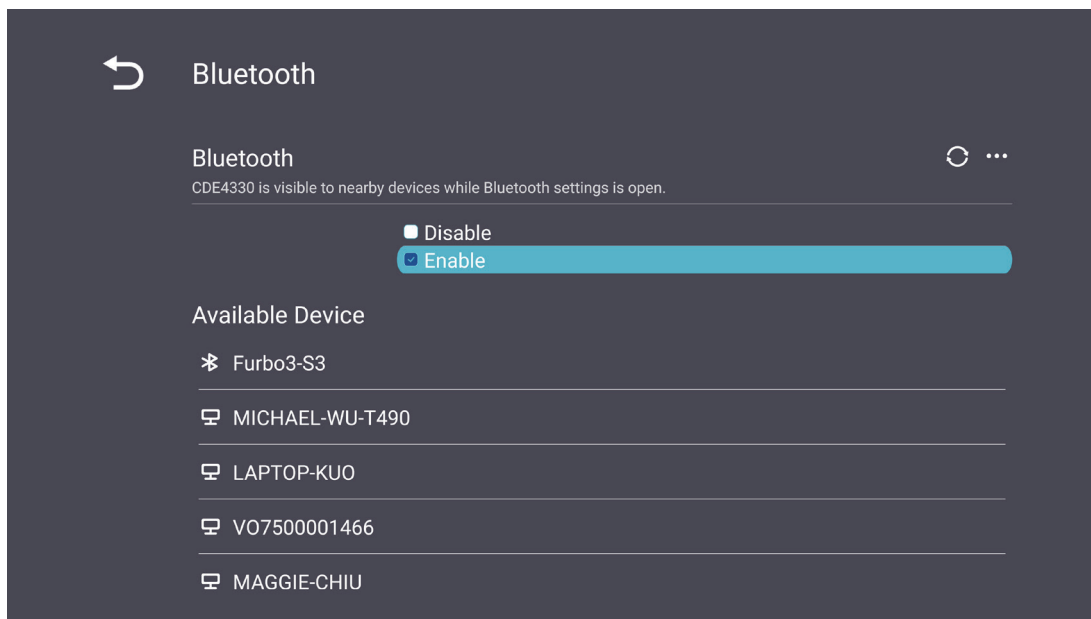
## Wireless Hotspot (Trådløst hotspot)

- Aktiver/deaktiver trådløst hotspot.
- Del en internetforbindelse med dine enheder, når de aktiveres.



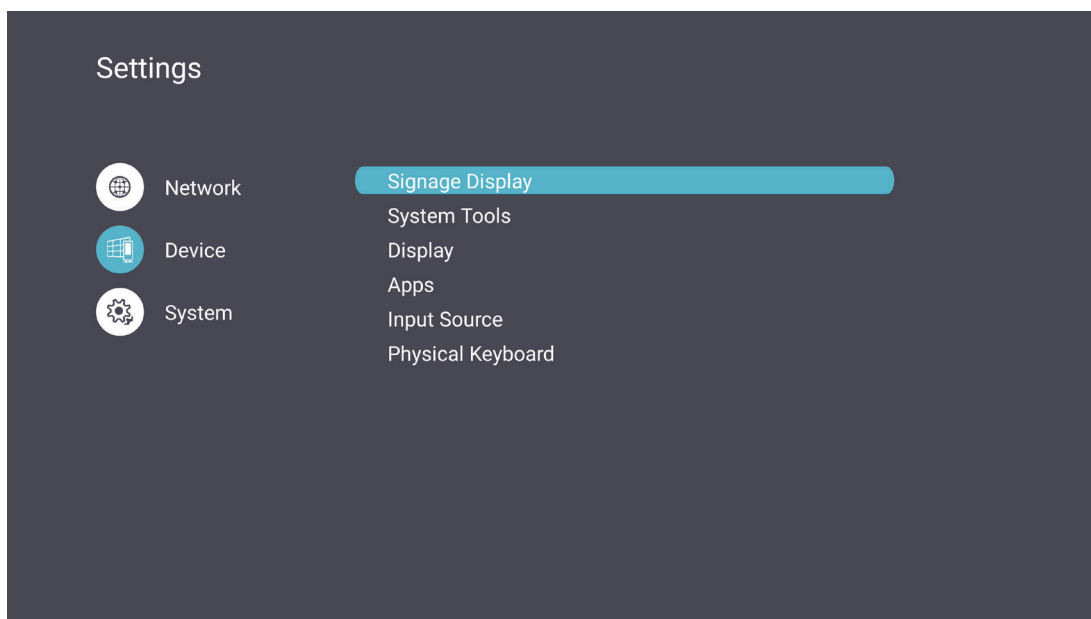
## Bluetooth

- Aktiver/Deaktiver Bluetooth.

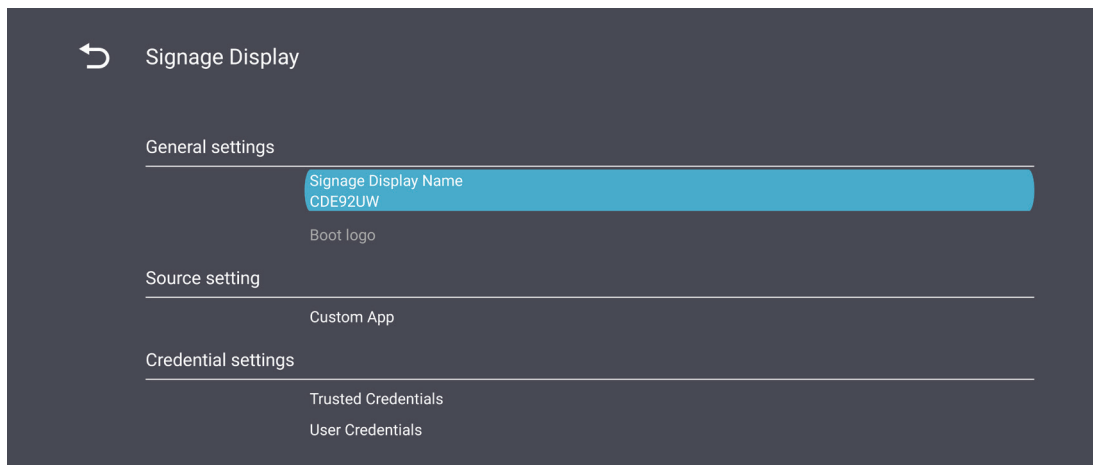


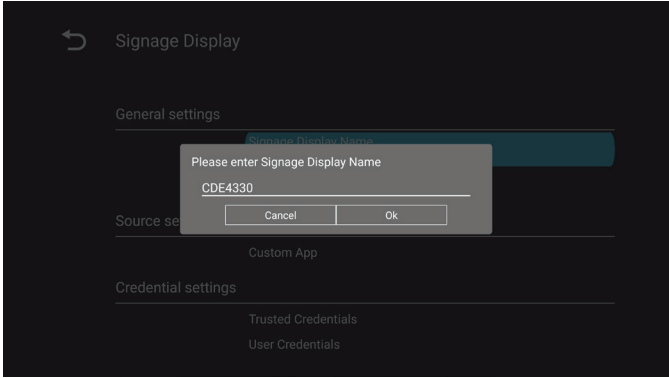
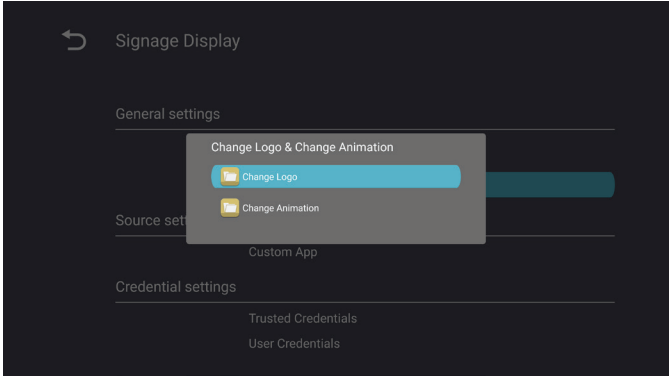
## Device (Enhed)

Konfigurer indstillingene i Skiltning, Systemværktøjer, Skærm, Apps og Fysisk tastatur.

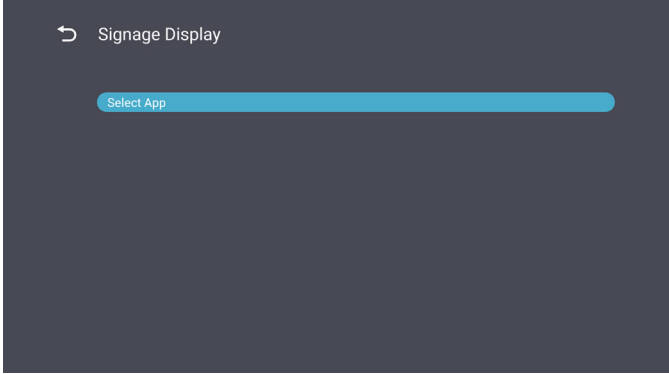
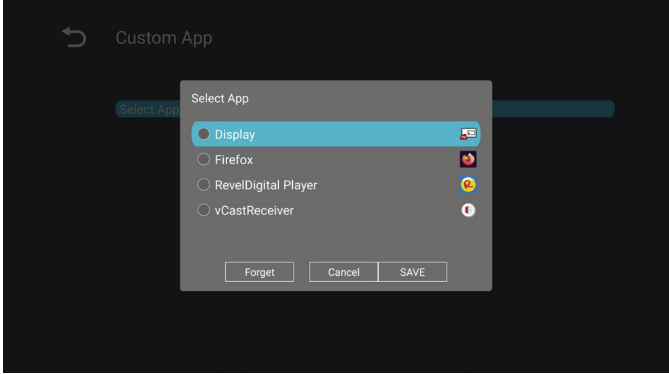
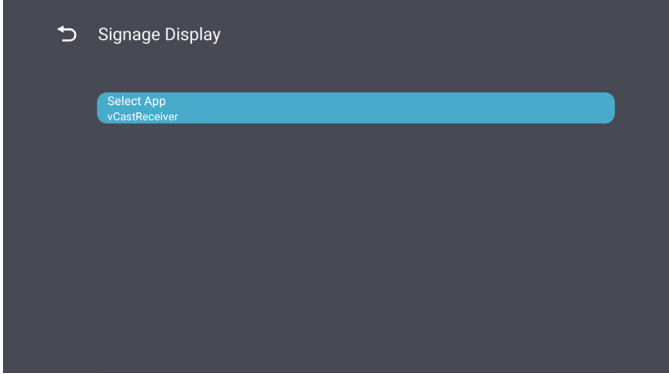


## Signage Display (Skiltning)

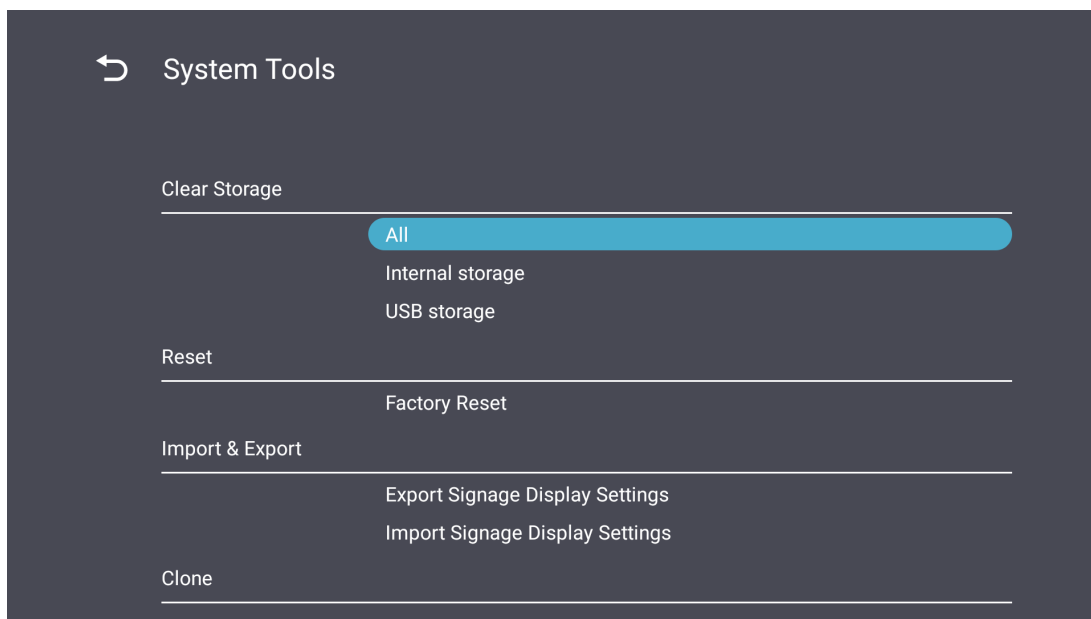


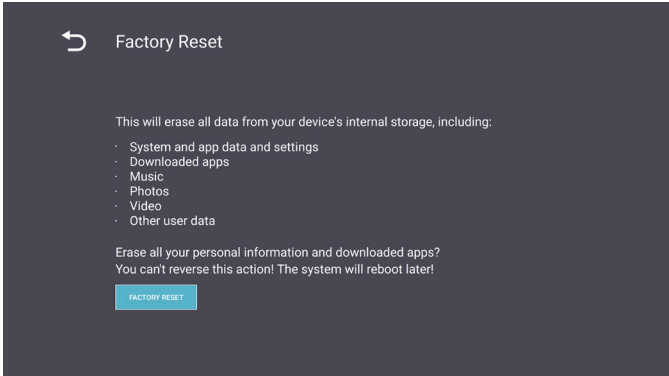
Punkt	Beskrivelse
<p><b>General Settings (Generelle indstillinger)</b></p>	<p><u>Signage Display Name (Navn for skiltning)</u> Indstil skærmens navn. Op til 36 tegn.</p>  <p><u>Boot Logo (Startlogo)</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aktiver/deaktiver opstartslogoet.</li><li>• Vælg et brugerdefineret opstartslogo eller animationsfil.</li></ul>  <p><b>BEMÆRK:</b> "Opstartslogo" i punktet <b>Advanced (Avanceret)</b> i skærmmenuen skal sættes på "User" (Bruger), før du kan vælge et brugerdefineret opstartslogo eller animationsfil.</p>

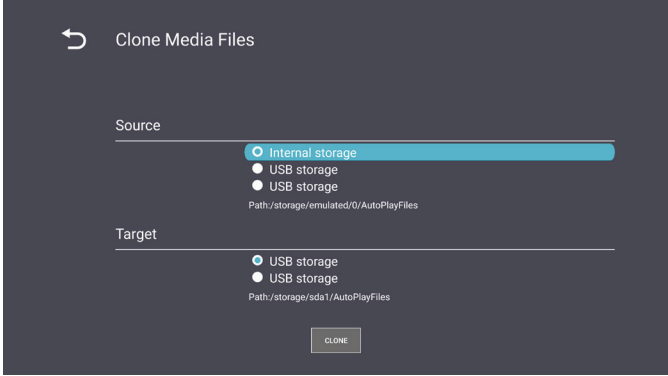


Punkt	Beskrivelse
<p style="text-align: center;"><b>Source Setting (Kildeindstillinger)</b></p>	<p><u>Custom app (Brugerdefineret program)</u></p> <p>Vælg en brugerdefineret .apk-fil som den brugerdefineret indgangskilde. Hvis en brugerdefineret app vælges, åbner skærmen appen, når indgangskilden ændres til "Custom" (Brugerdefineret).</p>   
<p style="text-align: center;"><b>Security (Sikkerhed)</b></p>	<p><u>External Storage (Eksternt lager)</u></p> <p>Aktiver/deaktiver USB-lagerenhed</p> <p><b>BEMÆRK:</b> Når dette punkt slås til, kan en ekstern USB-lagerenhed sluttes til skærmen.</p> <p><u>Unknown Sources (Ukendte kilder)</u></p> <p>Tillad eller tillad ikke installation af ukendte .apk-filer.</p>

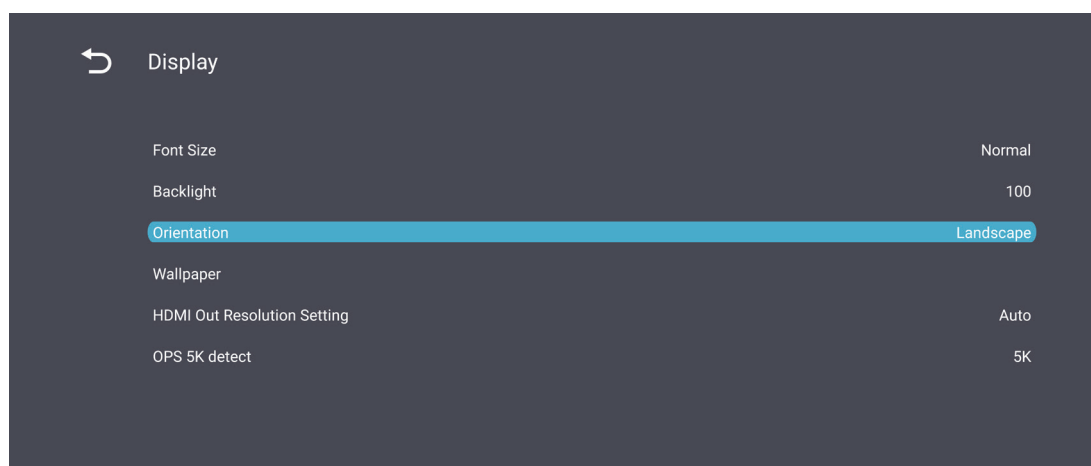
## System Tools (Systemværktøjer)



Punkt	Beskrivelse
<b>Clear Storage (Ryd lager)</b>	<p><u>All (Alle)</u> Slet data i alle mapper.</p> <p><u>Internal Storage (Internt lager)</u> Slet kun data i mapper på den interne lagerenhed.</p> <p><u>USB Storage (USB-lagerenhed)</u> Slet kun data i mappen på USB-lagerenheden.</p>
<b>Reset (Nulstil)</b>	<p><u>Factory Reset (Nulstilling til fabriksindstillinger)</u> Nulstil til fabriksindstillingerne.</p>  <p>The screenshot shows a 'Factory Reset' screen with a back arrow icon. It contains the following text: 'This will erase all data from your device's internal storage, including:' followed by a list: 'System and app data and settings', 'Downloaded apps', 'Music', 'Photos', 'Video', and 'Other user data'. Below the list, it says: 'Erase all your personal information and downloaded apps? You can't reverse this action! The system will reboot later!' and a blue button labeled 'FACTORY RESET'.</p>

Punkt	Beskrivelse
<p><b>Import &amp; Export (Importer &amp; eksporter)</b></p>	<p><u>Export Signage Display Settings (Eksporter indstillinger for skiltning)</u></p> <p>Eksporter skærmindstillingerne til en USB-lagerenhed.</p> <p><b>BEMÆRK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Det gemte filnavn er: vs8386SettingFile.txt</li> <li>• Filen gemmes i en mappe, der hedder "ViewSonic". Hvis en sådan mappe ikke findes, oprettes den.</li> </ul> <p><u>Import Signage Display Settings (Importer indstillinger for skiltning)</u></p> <p>Importer skærmindstillinger fra en USB-lagerenhed.</p>
<p><b>Clone (Klon)</b></p>	 <p>Opret en kopi af mediefiler i mappen "AutoPlayFiles" på den interne lagerenhed.</p> <p><u>Source (Kilde)</u></p> <p>Vælg, hvor mediefilernes skal kopieres til (intern lager eller USB-lagerenhed).</p> <p><u>Target (Mål)</u></p> <p>Vælg Internal Storage eller USB-lagerenhed som mål for de kopierede mediefiler.</p>

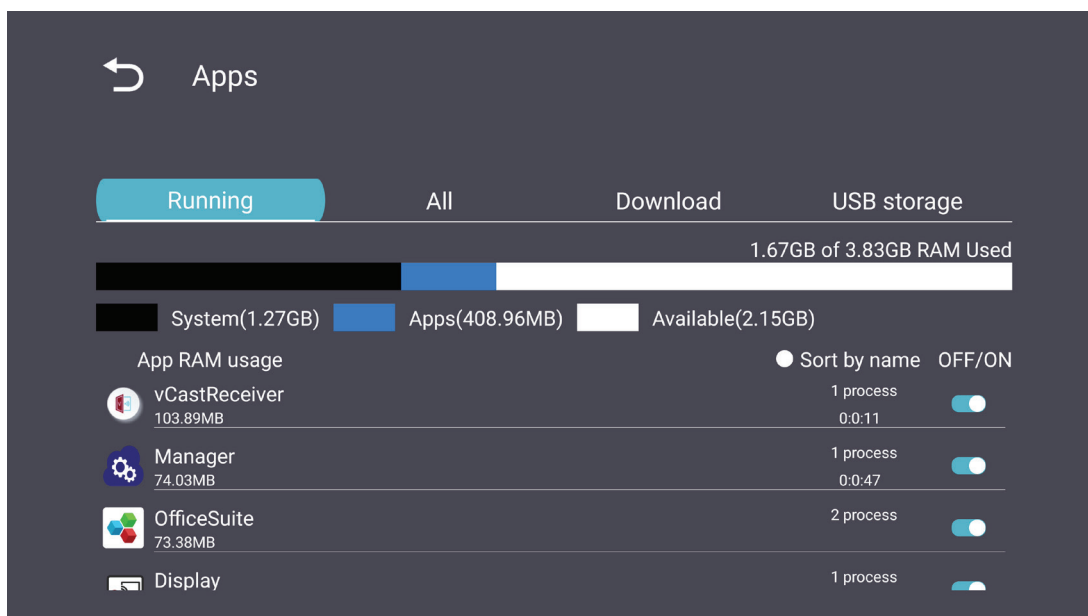
## Display (Skærm)



Punkt	Beskrivelse
<b>Font Size (Skriftstørrelse)</b>	Juster skriftstørrelsen på skærmen.
<b>Backlight (Baggrundsls)</b>	Juster lysstyrken på skærmen.
<b>Orientation (Retning)</b>	Vælg liggende eller stående retning.
<b>Wallpaper (Baggrundsbillede)</b>	Vælg et baggrundsbillede til skærmen.

## Apps (Programmer)

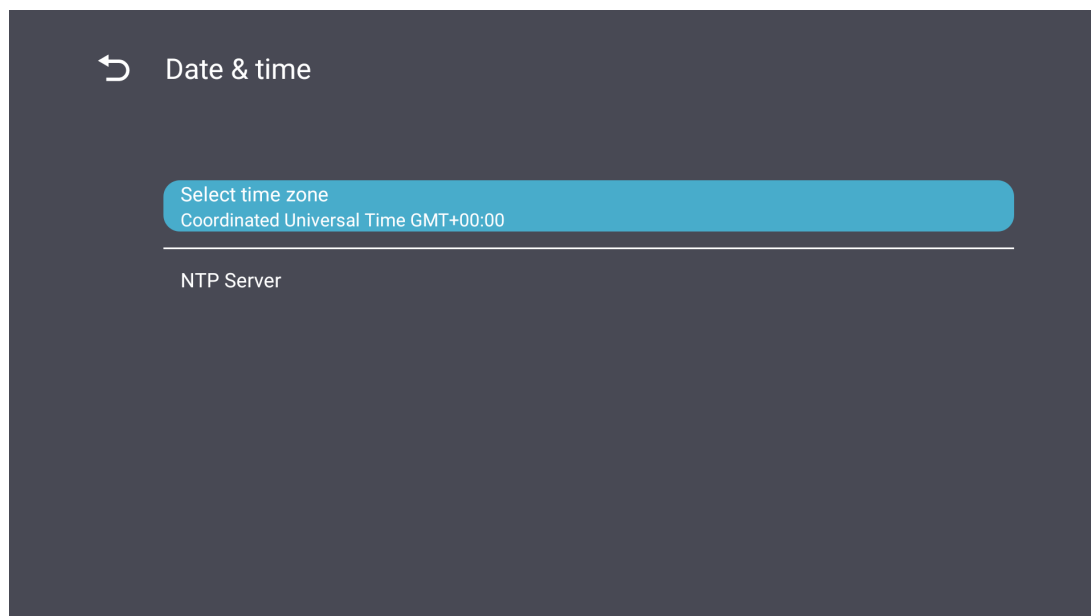
- Se alle åbne eller installerede programmer. Vælg dem, for at se flere oplysninger og valgmuligheder.
- Hvis du vælger en kørende app, vises flere oplysninger, og appen kan stoppes eller rapporteres.



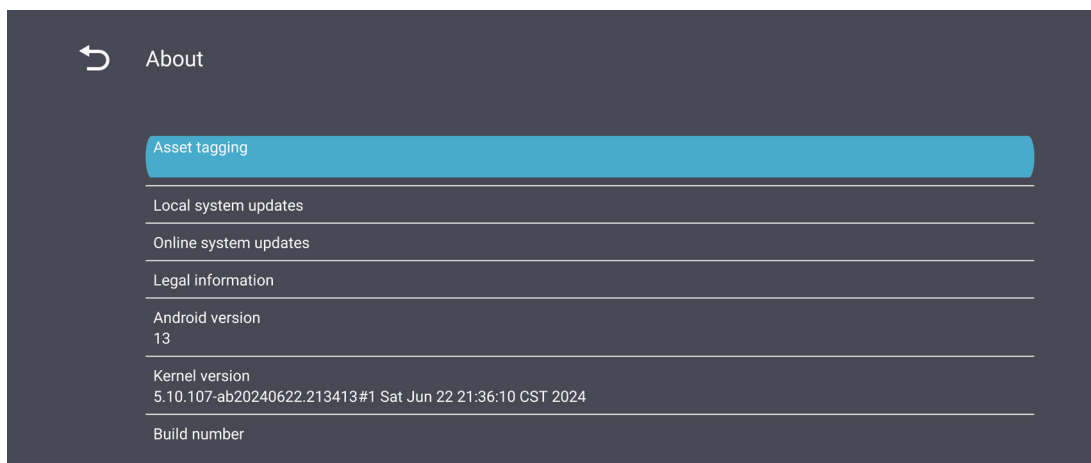
## System

### Date & Time (Dato og tid)

Indstil tidszonen og indstillingerne for automatisk tidsindstilling.



## About (Om)



Punkt	Beskrivelse
<b>Online System Updates (Online systemopdateringer)</b>	Når skærmen er slukket, søger systemet automatisk efter en ny version. Hvis der findes en ny version, opdateres systemet automatisk. Systemet slukker efter opdateringen.
<b>Android Version (Android-version)</b>	Aktuelle oplysninger om Android-versionen.
<b>Kernel Version (Kerneversion)</b>	Oplysninger om kerneversionen.
<b>Build Number (Build-nummer)</b>	Oplysninger om build-nummeret.

## General Settings Menu Tree (Menutræ over generelle indstillinger)

Hovedmenu	Undermenu	Menupunkt		
<b>Network (Netværk)</b>	Ethernet	Enable/ Disable (Aktiver/deaktiver)		
		Ethernet Configuration (Konfigurering af Ethernet)	Connection Type (Forbindelsestype)	
			MAC Address (MAC-adresse)	
	Wi-Fi	Enable/ Disable (Aktiver/deaktiver)		
		Add Wi-Fi (Tilføj Wi-Fi)		
	Wireless Hotspot (Trådløst hotspot)	Enable/ Disable (Aktiver/deaktiver)		
		Hotspot Configuration (Konfigurering af Hotspot)		
	Bluetooth	Enable/ Disable (Aktiver/deaktiver)		
		Available Devices (Tilgængelige enheder)		
	<b>Device (Enhed)</b>	Signage Display (Skiltning)		General Settings (Generelle indstillinger)
Boot Logo (Startlogo)				
Source Setting (Kildeindstillinger)				Custom app (Brugerdefineret program)
Credentials Settings (Indstillinger for legitimationsoplysninger)				Trusted Credentials (Pålidelige legitimationsoplysninger)
			User Credentials (Bruger- legitimationsoplysninger)	
			Install from Storage (Installer fra lagerenhed)	
			Clear Credentials (Slet legitimationsoplysninger)	
Security (Sikkerhed)			External Storage (Eksternt lager)	
			Unknown Sources (Ukendte kilder)	



Hovedmenu	Undermenu	Menupunkt	
Device (Enhed)	Signage Display (Skiltning)	Security (Sikkerhed)	Privacy and Copyright Protection (Beskyttelse af personlige oplysninger og copyright)
			App Authority (App-myndighed)
	System Tools (Systemværktøjer)	Clear Storage (Ryd lager)	All (Alle)
			Internal Storage (Internt lager)
			USB Storage (USB-lagerenhed)
		Reset (Nulstil)	Factory Reset (Nulstilling til fabriksindstillinger)
		Import & Export (Importer & eksporter)	Export Signage Display Settings (Eksporter indstillinger for skiltning)
			Import Signage Display Settings (Importer indstillinger for skiltning)
	Display (Skærm)	Clone (Klon)	Clone Media Files (Klon mediefiler)
			Font Size (Skriftstørrelse)
			Backlight (Baggrundsllys)
			Orientation (Retning)
		Wallpaper (Baggrundsbillede)	
	Apps (Programmer)		
	Physical Keyboard (Fysisk tastatur)		
	System	Date & Time (Dato og tid)	Select Time Zone (Vælg tidszone)
NTP Server (NTP-server)			
About (Om)		Online System Updates (Online systemopdateringer)	
		Legal Information (Juridiske oplysninger)	
		Android Version (Android-version)	
		Kernel Version (Kerneversion)	
		Build Number (Build-nummer)	

## Skærmmenuen (OSD)

Åbn indstillingerne til Billede, Skærm, Lyd, Tid, Avanceret og Om.

### Sådan navigerer du i skærmmenuen med fjernbetjeningen

1. Tryk på knappen **Indstillinger** (☰) på fjernbetjeningen, for at åbne skærmmenuen.
2. Brug pileknapperne ▼/▲/◀/▶ til at vælge menupunkterne og justere værdierne.
3. Tryk på **Tilbage**-knappen (↶) for, at gå tilbage til forrige menu.
4. Tryk på **Indstillinger**-knappen (☰) igen, for at lukke skærmmenuen.

## Skærmmenuens (OSD) menutræ

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

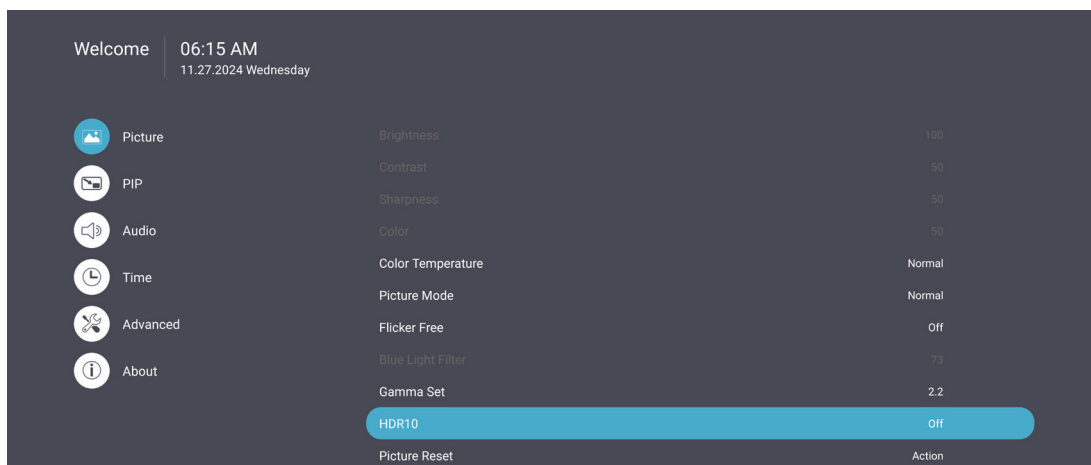
Hovedmenu	Undermenu		
<b>Audio</b>	Balance	(0~100)	
	Treble	(0~100)	
	Bass	(0~100)	
	Volume	(0~100)	
	Maximum Volume	(0~100)	
	Minimum Volume	(0~100)	
	Mute	Off	
		On	
	Volume Control	Speaker	
		Audio Out	
		Sync	
	Audio Out Sync	Enable	
		Disable	
	Audio Out Volume (Line Out)	(0~100)	
	Audio Reset	Cancel	
		Reset	

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

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

Hovedmenu	Undermenu	
<b>About</b>	Heat Status	xx° C / xx° F
	Display Information	Model Name
		Serial No.
		Operation Hours
		SW Version

## Picture (Billede)



Punkt	Beskrivelse
<b>Brightness (Lysstyrke)</b>	Juster baggrundens sorte niveauer på skærbilledet.
<b>Contrast (Kontrast)</b>	Juster forskellen mellem de lyseste og mørkeste områder på billedet og ændr mængden af sort og hvid på billedet.
<b>Sharpness (Skarphed)</b>	Juster billedkvaliteten.
<b>Color (Farve)</b>	Juster, hvor skarpe farverne på billedet skal være.
<b>Color Temperature (Farvetemperatur)</b>	Juster farvetemperaturen.
<b>Picture Mode (Billedfunktion)</b>	Vælg en foruddefineret billedindstilling.
<b>Flicker Free</b>	When enabled, reduces or eliminates screen flicker, thus easing potential eye strain.
<b>Blue Light Filter (Blåt lysfilter)</b>	Justerer filtret, der blokerer højenergisk blå lys, så billedet bliver mere behageligt at se på.
<b>Gamma Set</b>	Manually adjust the brightness level of the monitor's grayscale levels.
<b>HDR10</b>	Reduce the overall contrast of a given scene so that detail in the highlights and shadows can be seen.
<b>Picture (Nulstilling af billede)</b>	Nulstil alle billedmenuindstillingerne til standard.



## **Low Blue Light Filter (Lavt blå lysfilter) og Eye Health (Øjensundhed)**

Funktionen Blue Light Filter (Blåt lysfilter) blokerer højenergisk blå 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**

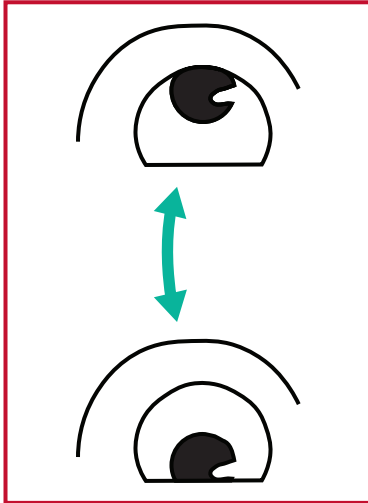
Når du tager pauser, kan du yderligere reducere belastning og tørhed i øjnene ved at fokusere på genstande, der er længere væk i 10-15 sekunder, og kik derefter på noget tæt på i 10-15 sekunder. Gentag dette op til 10 gange. Denne øvelse reducerer risikoen for dine øjnes evne til, at fokusere "låses"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

## Eye and Neck Exercises (Øjen- og nakkeøvelser)

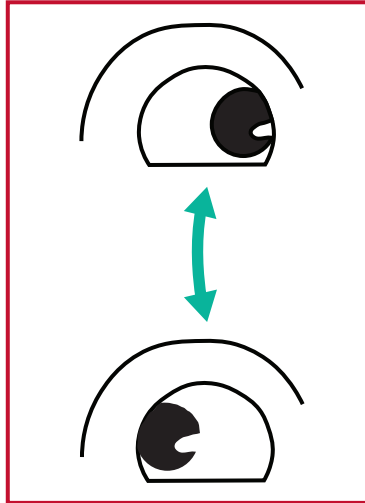
### Eye Exercises (Øjenøvelser)

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

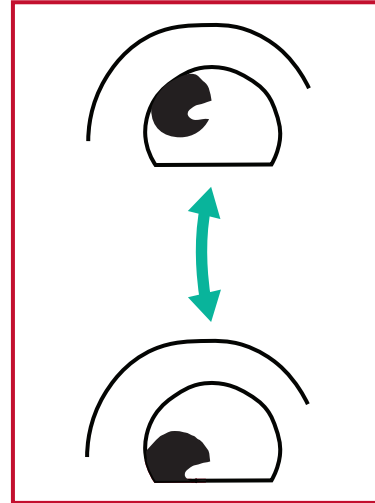
#### Øjenøvelser



(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.

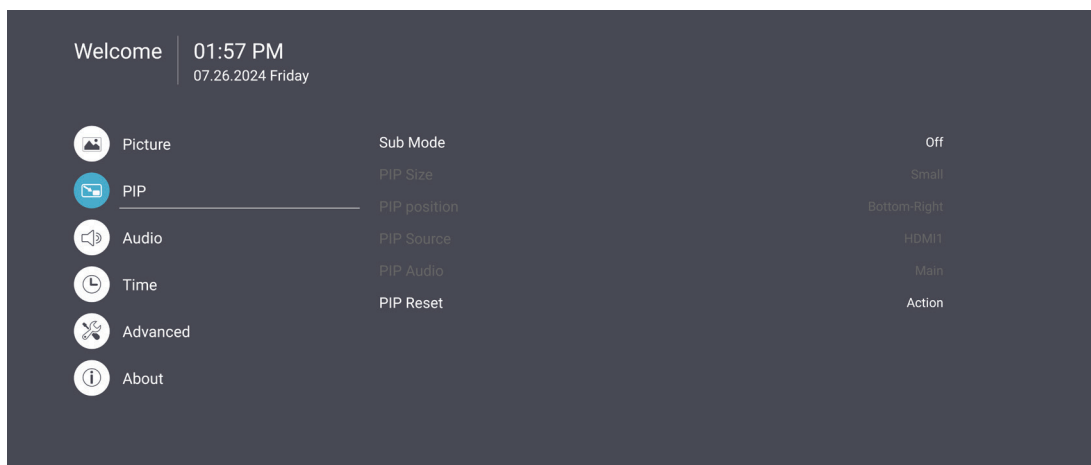
### Neck Exercises (Nakkeøvelser)

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.

### **Flicker-Free (Flimmerfri)**

CDE92UW/CDE105UW-serien bruger en baggrundsbelysning, der justeres via jævnstrøm. Dette gør, at billedet ikke synligt flimrer inden for 0-3000 Hz-området, hvilket kan reducere øjentræthed.

# PIP



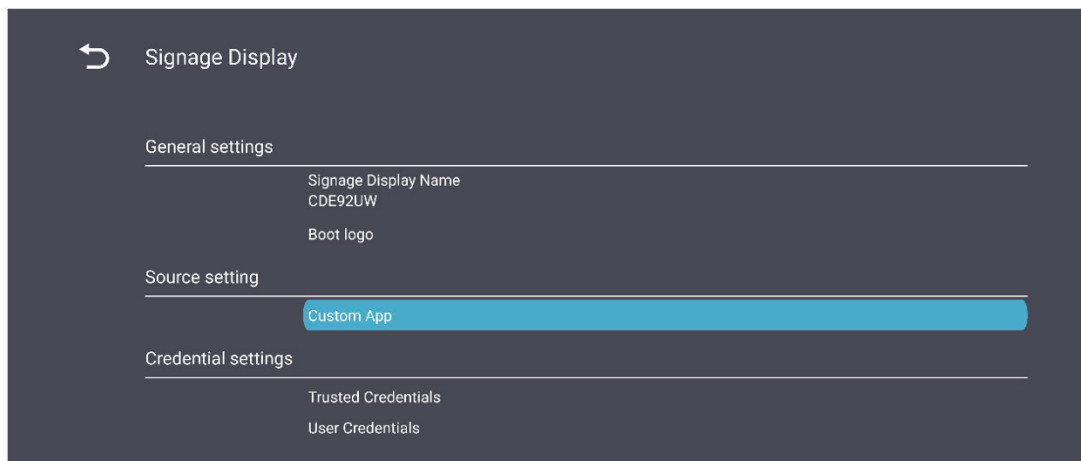
Punkt	Beskrivelse
<b>Sub Mode (Under-funktion)</b>	Vælg PIP-funktion (billede-i-billede). Der kan vælges mellem: Fra, PIP, PBP.
<b>PIP Size (PIP-størrelse)</b>	Vælg størrelsen på underbilledet i PIP-funktionen (billede-i-billede). Der kan vælges mellem: Lille, Mellem, Stor.
<b>PIP Position</b>	Vælg placeringen af underbilledet i PIP-funktionen (billede-i-billede). Der kan vælges mellem: Nederst til højre, nederst til venstre, øverst til højre, øverst til venstre.
<b>PIP Source (PIP-kilde)</b>	Vælg indgangssignalet til underbilledet.
<b>PIP Audio (PIP-lyd)</b>	Vælg lydkilden til underfunktionen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hovedbilledet - Vælg lyden fra hovedbilledet</li> <li>• Underbilledet - Vælg lyden fra underbilledet.</li> </ul>
<b>PIP Reset (Nulstil PIP)</b>	Nulstil alle indstillinger i menuen PIP til fabriksindstillingerne.

## Brug af PBP (delt skærmtilstand) med et program

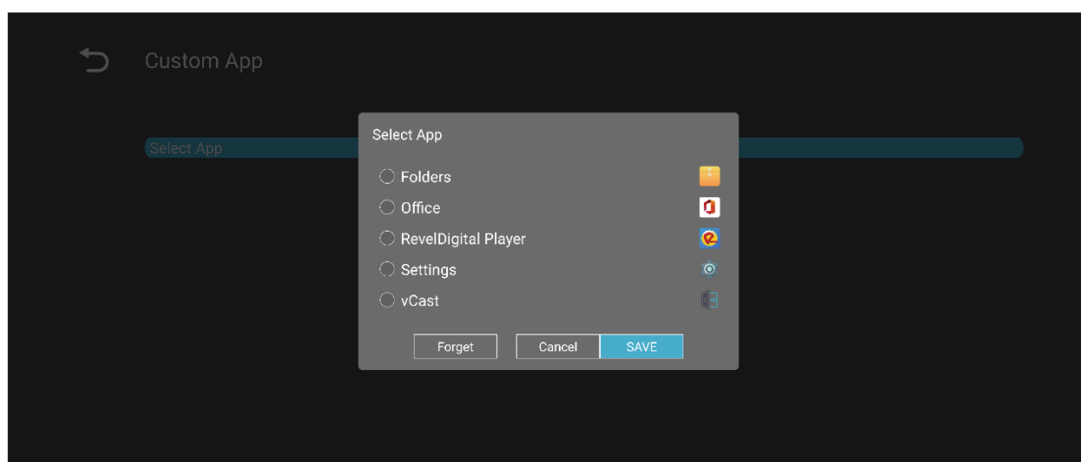
Før du bruger PBP (Split-Screen Mode), er det nødvendigt at indstille applikationskilden.

Sådan indstiller du programkilden:

1. Fra Generelle indstillinger skal du gå til: **Apparat > Skiltning display > Indstilling af kilde > Brugedefineret app.**

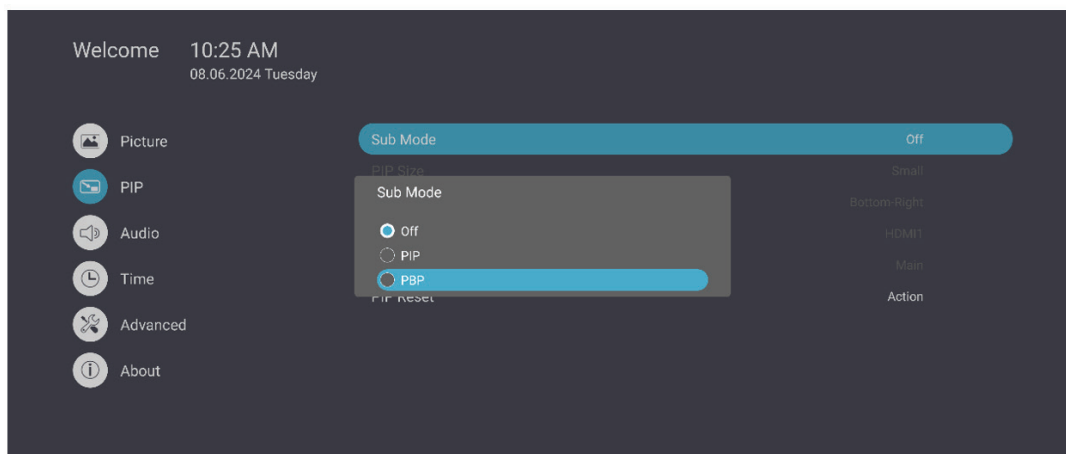


2. Vælg applikationen til PBP-brug.

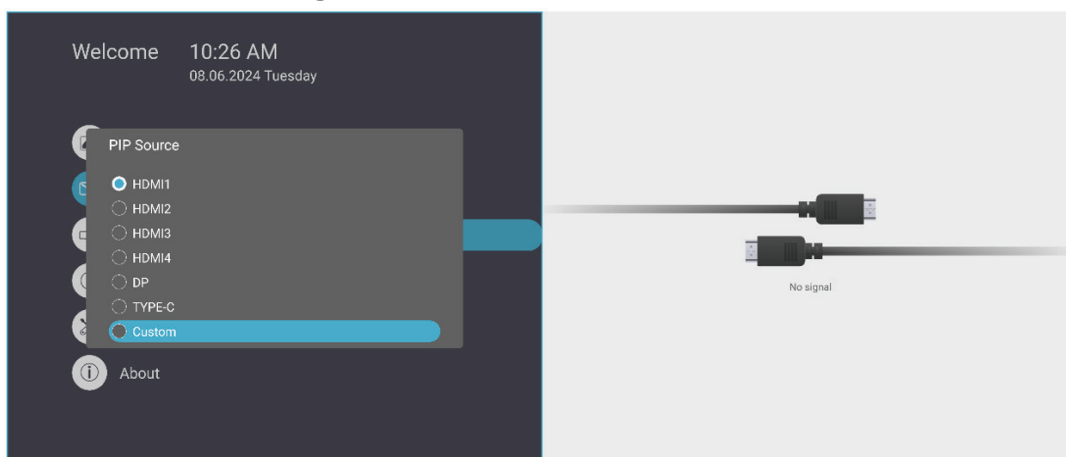


Sådan bruger du PBP (delt skærmtilstand):

1. Fra OSD-menuen (On-Screen Display) skal du gå til: **PIP > Sub-tilstand > vælg PBP.**

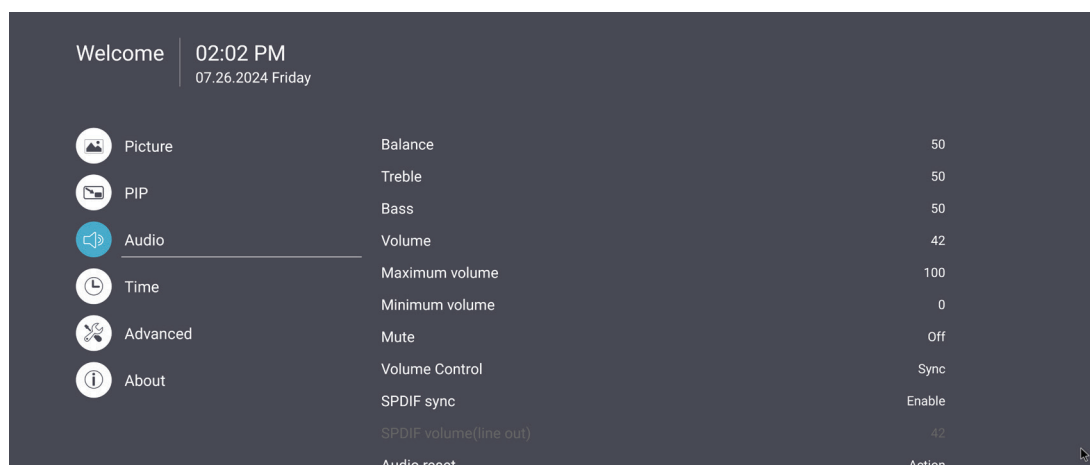


2. For PIP-kilden skal du vælge **Sædvane**.



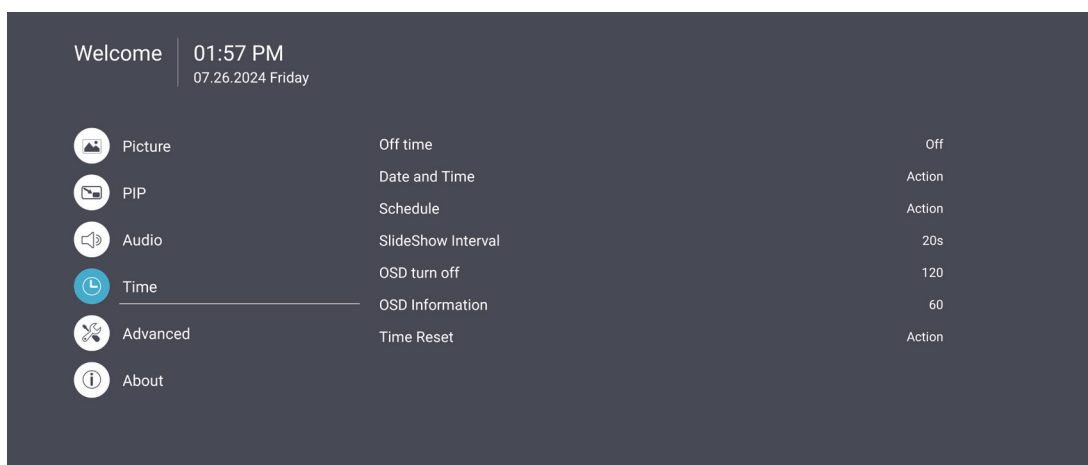
**BEMÆRK:** For at skifte programvindue skal du trykke på knappen Green/Tab på fjernbetjeningen.

## Audio (Lyd)



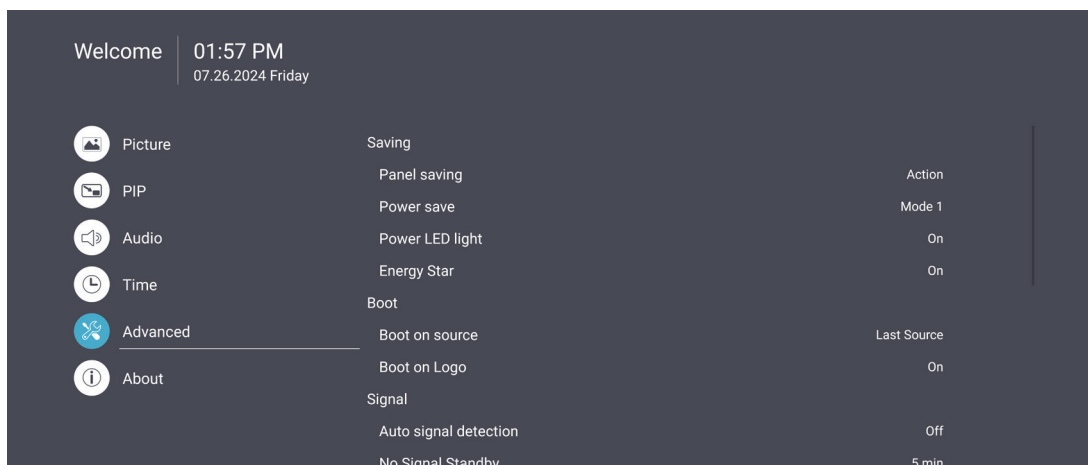
Punkt	Beskrivelse
<b>Balance</b>	Juster balancen mellem venstre/højre højttalere.
<b>Treble (Diskant)</b>	Skru op/ned for diskanten (lyde i højere toner).
<b>Bass (Bas)</b>	Skru op/ned for bassen (lyde i lavere toner).
<b>Volume (Lydstyrke)</b>	Skru op/ned for skærmens lydstyrke.
<b>Maximum Volume (Højeste lydstyrke)</b>	Skruer helt op for skærmens lydstyrke.
<b>Minimum Volume (Laveste lydstyrke)</b>	Skruer helt ned for skærmens lydstyrke.
<b>Mute (Lydløs)</b>	Slå lyden fra
<b>Volume Control (Justering af lydstyrken)</b>	Vælg lydkilden fra den interne højttaler eller fra et lydudgangsstik.
<b>Audio Out Sync (Synkroniser lydudgang)</b>	Synkroniser lydstyrken på lydudgangen med skærmens højttalere.
<b>Audio Out Volume (Line Out) (Lydstyrke på udgang (linje ud))</b>	Skru op/ned for lydstyrken på lydudgangen.
<b>Audio reset (Nulstil lyd)</b>	Nulstil alle lydmenuindstillingerne til standardindstillingerne.

## Time (Tid)



Punkt	Beskrivelse
<b>Off Time (Nedlukningstid)</b>	Indstil et tidspunkt, hvor skærmen automatisk skal lukke ned.
<b>Date and Time (Dato og tid)</b>	Justerer skærmens dato og ur.
<b>Schedule (Tidsplan)</b>	Indstil op til syv (7) forskellige tidsintervaller, hvor skærmen skal være aktivt.
<b>Slide Show Interval (Interval i lysbilledshow)</b>	Sæt intervallet i lysbilledshowet ved automatisk USB-afspilning.
<b>OSD turn off (Sluk skærmmenu)</b>	Sæt, hvor lang tid skærmmenuen skal vises på skærmen.
<b>OSD Information (Oplysninger om skærmmenuen)</b>	Sæt, hvor lang tid skærmmenu-oplysningerne skal vises i øvre venstre hjørne på skærmen.
<b>Time reset (Nulstil tid)</b>	Nulstil alle tidsmenuindstillingerne til standardindstillingerne.

## Advanced (Avanceret)

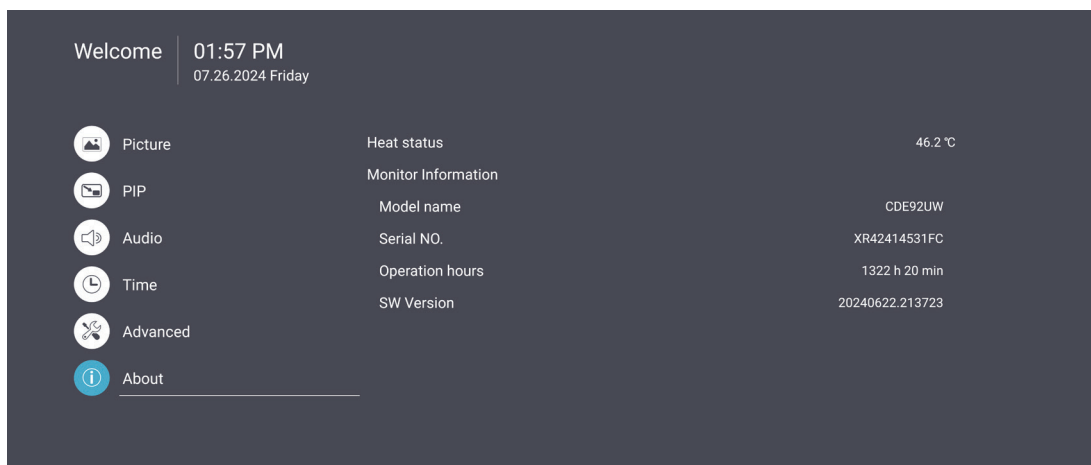


Punkt	Beskrivelse
<b>Panel saving (Pauseskærm)</b>	Reducerer risikoen for billedindbrænding, når der vises et statisk billede på skærmen.
<b>Power Save (Strømbesparelse)</b>	Sænker strømforbruget. <u>Mode 1 (Funktion 1)</u> TCP fra, WOL til. <u>Mode 2 (Funktion 2)</u> TCP fra, WOL til, opstart ved genoptagelse af videosignal. <u>Mode 3 (Funktion 3)</u> TCP til, WOL fra, opstart ved genoptagelse af videosignal. <u>Mode 4 (Funktion 4)</u> TCP til, WOL fra, ingen opstart ved genoptagelse af videosignal.
<b>Power LED light (LED for tænd/sluk)</b>	Slå strømindikatoren til/fra.
<b>Boot on source (Start på kilde)</b>	Vælg indgangskilden efter opstart.
<b>Boot on Logo (Startlogo)</b>	Vælg, om der skal vises et logo, når skærmen er tændt, eller ej. <u>Off (Fra)</u> Hverken ViewSonic- eller animationslogoet vises. <u>On (Til)</u> ViewSonic-logoet og animationen vises. <u>User (Bruger)</u> Hvis punktet for brugerdefineret logo sættes på <b>General Settings (Generelle indstillinger)</b> , vises det brugerdefinerede logo. Hvis der ikke vises noget brugerdefineret logo, vises der ikke noget logo. For yderligere oplysninger, bedes du se side 39.
<b>Auto signal detection (Automatisk signalregistrering)</b>	Skærmen registrerer og viser automatisk tilgængelige signalkilder.



Punkt	Beskrivelse
<b>No signal standby (Standby ved manglende signal)</b>	Vælg, hvor lang tid der skal gå, før skærmen automatisk går på standby, når den ikke modtager et signal.
<b>HDMI with One Wire (HDMI med ét kabel)</b>	Aktiver/deaktiver CEC (Consumer Electronics Control). Når skærmen tændes/slukkes, synkroniserer CEC dette via HDMI-forbindelsen. Det vil sige, at hvis en enhed, der også understøtter CEC, sluttes til skærmens HDMI-indgang, slukker den samtidig med at skærmen slukkes. Og når skærmen tændes, tænder den tilsluttede enhed også automatisk.
<b>USB Cloning (USB-kloning)</b>	Gem konfigurationen af skærmmenuen på en USB-lagerenhed.
<b>USB Auto Play (Afspil automatisk USB)</b>	Hvis dette punkt slås til, kopierer skærmen mediefilerne på den eksterne USB-lagerenhed til skærmens lagerenhed, hvorefter filerne afspilles automatisk.
<b>Switch on state (Tænd tilstand)</b>	Vælg skærmens tilstand, næste gang ledningen sluttes til en stikkontakt. <u>Power Off (Sluk)</u> Skærmen forbliver slukket, når ledningen sluttes til stikkontakten. <u>Forced On (Tving opstart)</u> Skærmen tændes, når ledningen sluttes til stikkontakten. <u>Last Status (Sidste status)</u> Skærmen går på den senest brugte tænd/sluk-tilstand.
<b>WOL</b>	Aktiver/deaktiver funktionen Wake on LAN (WOL).
<b>Monitor ID (Skærm-ID)</b>	Tildel et nummer for, at fjernbetjene skærmen med RS-232. <b>BEMÆRK:</b> Nummerområdet er: 1~98; 99 er reserveret til "Alle skærme".
<b>Language (Sprog)</b>	Vælg det ønskede sprog i skærmmenuen.
<b>Factory Reset (Nulstilling til fabriksindstillinger)</b>	Nulstil alle skærmmenuindstillingerne til standardindstillingerne.
<b>Advanced Reset (Avanceret nulstilling)</b>	Nulstil alle Avancerede menuindstillinger til standardindstillingerne.

## About (Om)

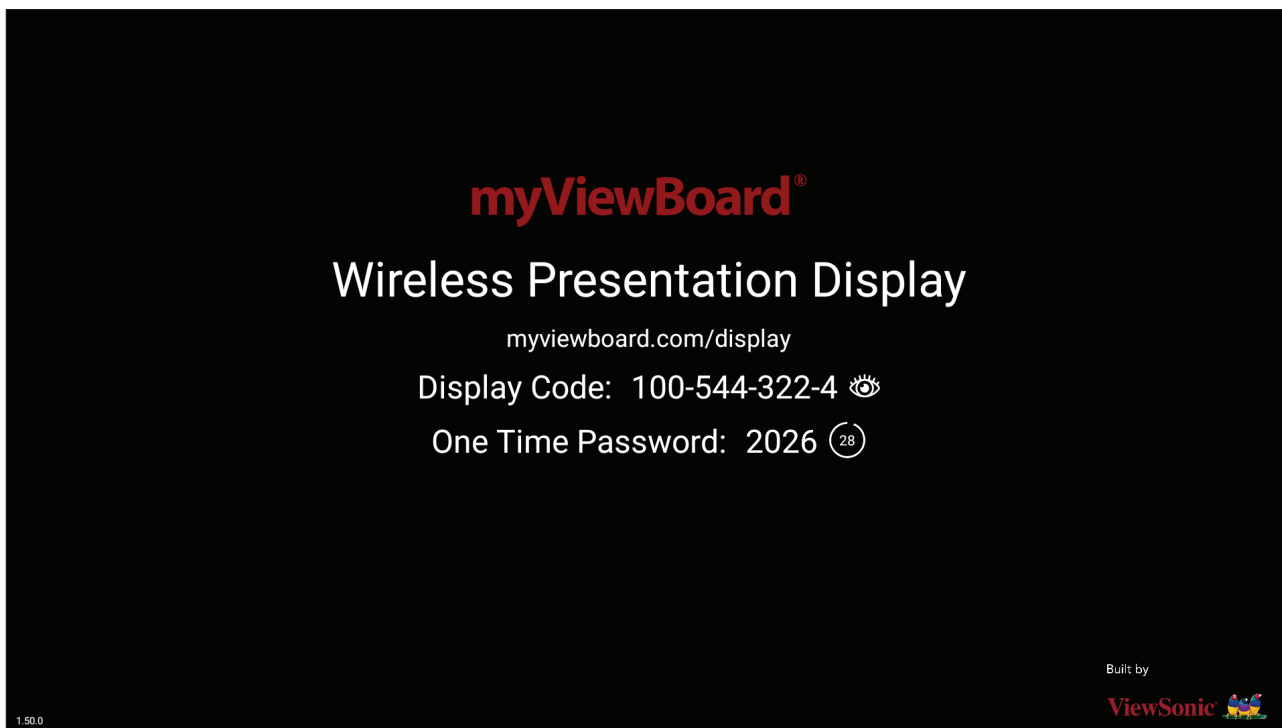


Punkt	Beskrivelse
<b>Heat status (Temperaturstatus)</b>	Se skærmens temperatur.
<b>Display Information (Vis oplysninger)</b>	Se oplysninger om skærmen: Modelnavn, serienummer, driftstimer og softwareversion.

# Indlejrede programmer og Indstillinger

## myViewBoard Display

Spejl skærme trådløst på en større skærm.



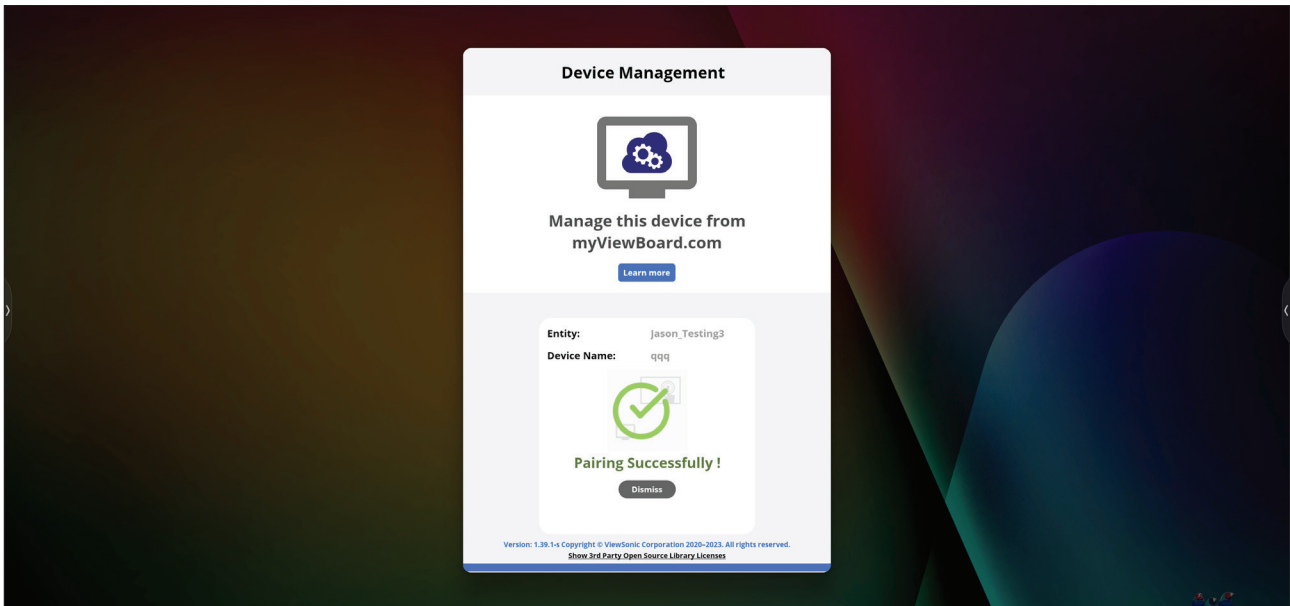
Sådan deler du en skærm på et ViewBoard med myViewBoard Display:

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 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:

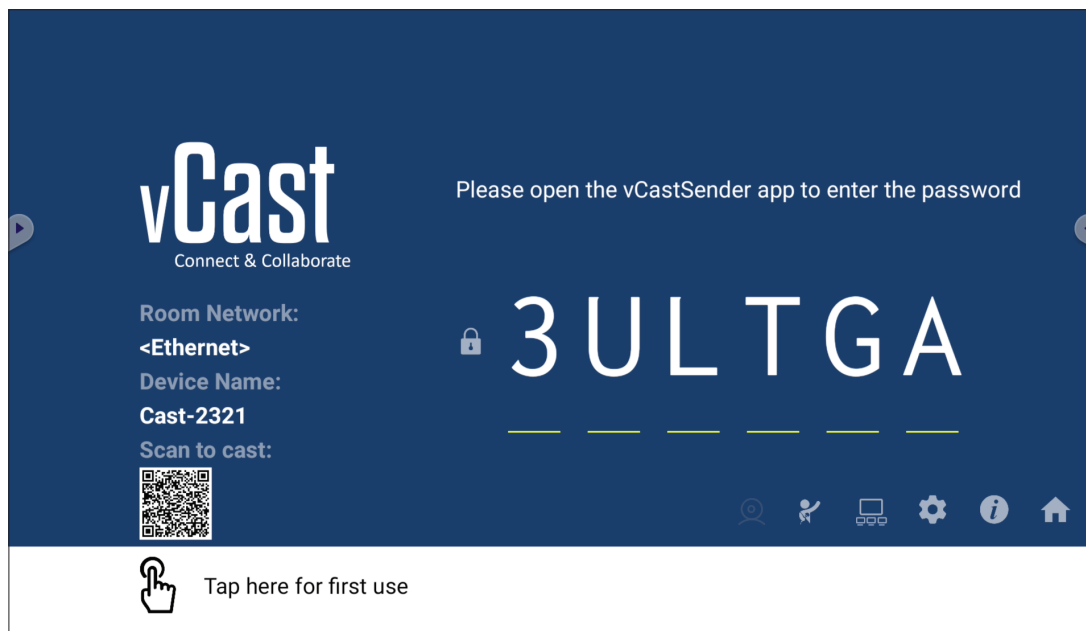
1. Download og installere myViewBoard Manager.
2. Åbn myViewBoard Manager og skriv den viste 6 cifrede pinkode ned.

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)**.

## vCast

Appen vCast virker med ViewBoard® Cast softwaren (vCast, vCast Pro og vCastSender), og den giver dit ViewBoard mulighed for at modtage skærmsignaler fra bærbare computere (Windows/Mac/Chrome) og mobilenheder (iOS/Android) og derved modtage brugerens skærme, billeder og videoer, der bruger appen vCastSender.

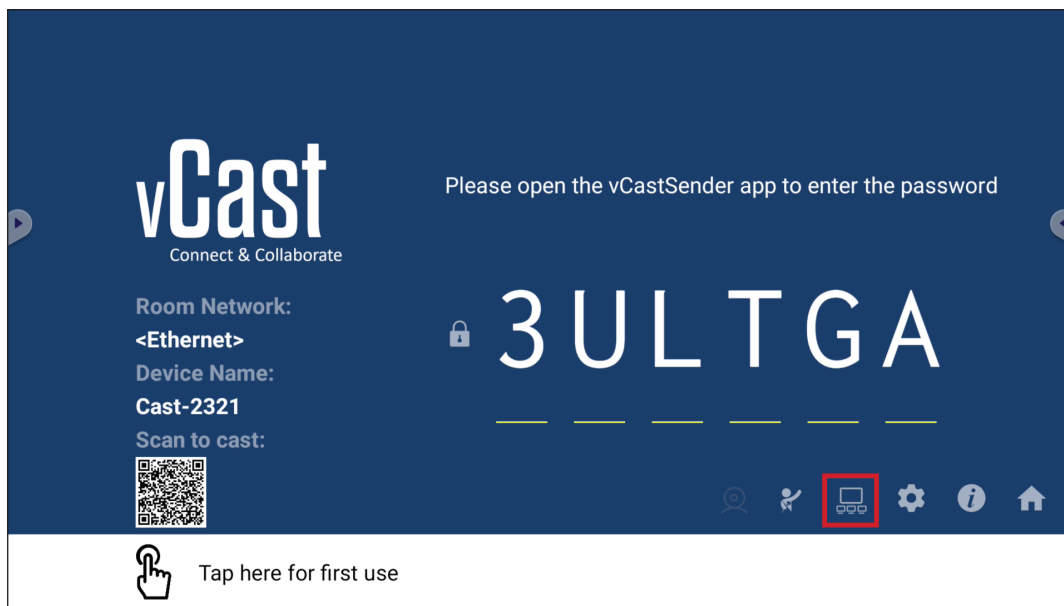


## Network Information (Netværksoplysninger)

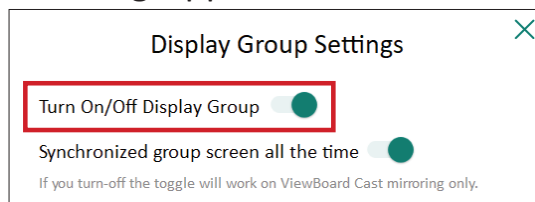
- ViewBoard® Cast software, bærbare computere og mobilenheder kan oprette forbindelse til både det samme undernet og på alle undernet-netværker ved at indtaste pinkoden på skærmen.
- Tilsluttede enheder vises på **Device List (Enhedsliste)** på den samme undernetforbindelse.
- Hvis enheden ikke vises på **Device List (Enhedsliste)**, skal brugerne indtaste pinkoden på skærmen.
- **Ports (Porte):**
  - » TCP 56789, 25123, 8121 & 8000 (styrer beskedport og lydoverførsler til klientenheden)
  - » TCP 8600 (BYOM)
  - » TCP 53000 (Anmod om at dele skærm)
  - » TCP 52020 (Omvendt styring)
  - » TCP 52025 (Omvendt styring til ViewBoard Cast-knappen)
  - » TCP 52030 (Statussynkronisering)
  - » TCP 52040 (Moderatorfunktion)
  - » UDP 48689, 25123 (Enhedsøgning og udsendelse & lydoverførsler til klientenheden)
  - » UDP 5353 (Multicast søgning enhed protokol)
- **Port and DNS for Activation (Port og DNS, der skal aktiveres):**
  - » Port: 443
  - » DNS: <https://vcastactivate.viewsonic.com>
- **OTA Service (OTA-tjeneste)**
  - » Serverport: TCP 443
  - » Serverens FQDN-navn: <https://vcastupdate.viewsonic.com>

## Display Group Settings (Vis gruppeindstillinger)

For at indstille skærmgruppeindstillingerne, skal du vælge skærmgruppe-ikonet (🖥️) foruden til højre på skærmen.

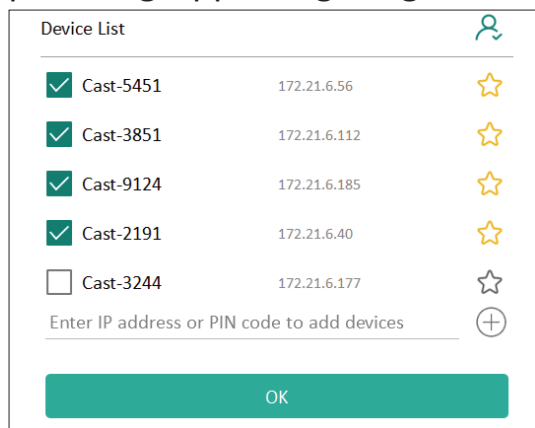


1. Slå punktet “Tænd/sluk skærmgruppe” til for at slå skærmgruppefunktionen til.



**BEMÆRK:** Andre forudinstallerede ViewBoard Cast-enheder, der er på samme netværk, vises på en liste.

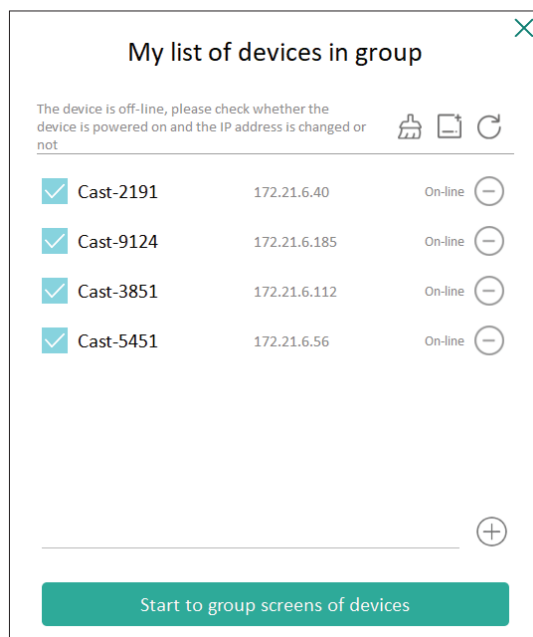
2. Vælg enheder, der skal puttes i gruppen, og vælg **OK** for at gemme indstillingerne.



**BEMÆRK:**

- Hvis enhederne, du vil putte i gruppen, ikke er på listen, kan du indtaste enhedernes Ip-adresse eller pinkode for at forbinde dem.
- Der kan højst puttes seks skærme i en gruppe.

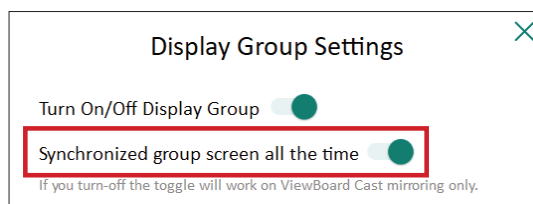
3. Hvis du ofte opretter forbindelse til den samme enhed, kan du vælge stjerneikonet (☆) ved siden af enheden for at føje den til din liste over ofte tilsluttede enheder, "My List of Devices in Group" (Min liste over enheder i gruppen), hvorefter det er nemmere at opsætte og styre skærmgruppen.





## Synchronized Group Screen All the Time (Uafbrudt synkronisering af skærmgruppen)

Hvis du slår punktet "Synchronized group screen all the time" (Uafbrudt synkronisering af skærmgruppen) til, vises en synkroniseret skærmgruppe uafbrudt. Hvis dette punkt slås fra, virker det kun i vCast spejling.



**BEMÆRK:** Vælg først enhederne, der skal puttes i en gruppe, og slå derefter punktet "Synchronized group screen all the time" (Uafbrudt synkronisering af skærmgruppen) til for at undgå afbrydelser.

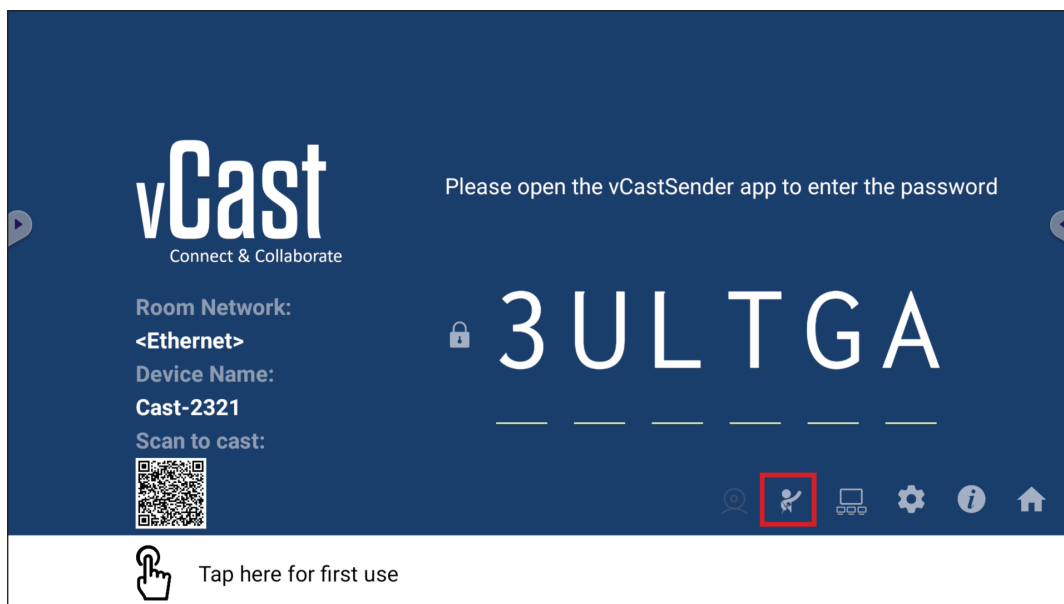
## Del en skærm med skærmgruppen (én til mange casting)

Når du har bekræftet ovenstående indstillinger, kan du dele din skærm med hovedskærmen, hvorefter klientenhederne i gruppen synkroniseres til din skærm.



## Moderator Mode (Moderatorfunktion)

Med moderatorfunktionen kan moderatoren styre de enheder, der er tilsluttet ViewBoard eller skærmen. For at åbne moderatorfunktionen, skal du vælge ikonet Moderatorfunktion (👤) forinden til højre på skærmen.

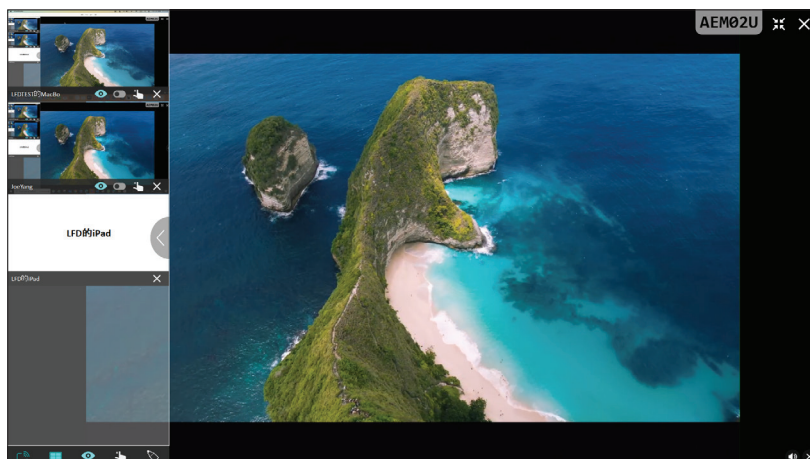


Når dette punkt slås til, kan moderatoren se en liste over alle tilsluttede skærme i det flydende vindue til venstre og moderatoren kan forhåndsvisne hver deltagers skærm og derefter vælge en af deltagerens skærm og caste den til ViewBoards eller hovedskærmen. Moderatoren kan også styre alle deltagerens skærme, skrive kommentar på ViewBoard'et og skærmen, og fjerne uønskede deltagere ved brug af luk-ikonet (X).



## Broadcast (Udsendelse)

Når dette punkt slås til, udsendes ViewBoard-skærmen til alle deltagerens forbundne skærme på samme tid. Deltagerne kan kun se fremvisningens indhold, indtil moderatoren slår udsendelsesfunktionen fra.



## Multiple Screen Sharing (Deling af flere skærme)

Som standard er vCast indstillet til deling af flere skærme, men den kan også indstilles til at dele en enkelt skærm. For at gøre dette skal moderatoren vælge ikonet Deling af flere skærme for at skifte til deling af en enkelt skærm.

## Preview Screen (Forhåndsvisning af skærm)

Som standard kan moderatoren se en forhåndsvisning af deltagerens skærmindhold før det deles med ViewBoard. Ved at vælge Forhåndsvisning af skærm-ikonet kan moderatoren skifte til kun at se deltagerens navn.

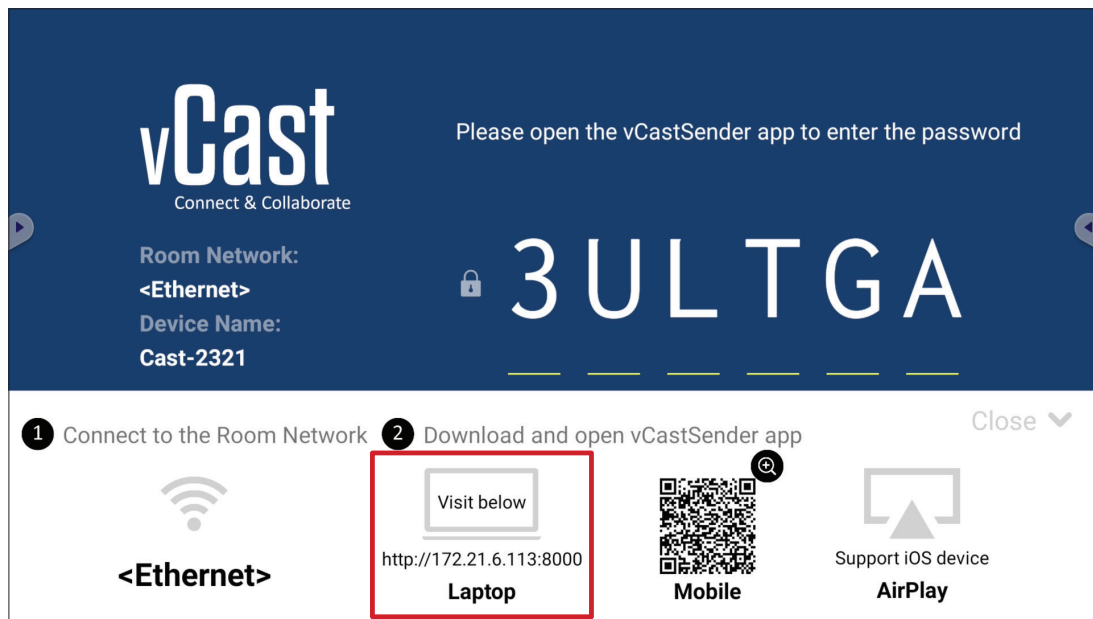
## Touch (trykstyring)

Som standard kan deltagere bruge trykstyring til at samarbejde, når deres enhed er forbundet. Moderatoren kan slå en deltagers trykstyring til/fra ved at vælge trykstyringsikonet i deltagerens vindue.

### **BEMÆRK:**

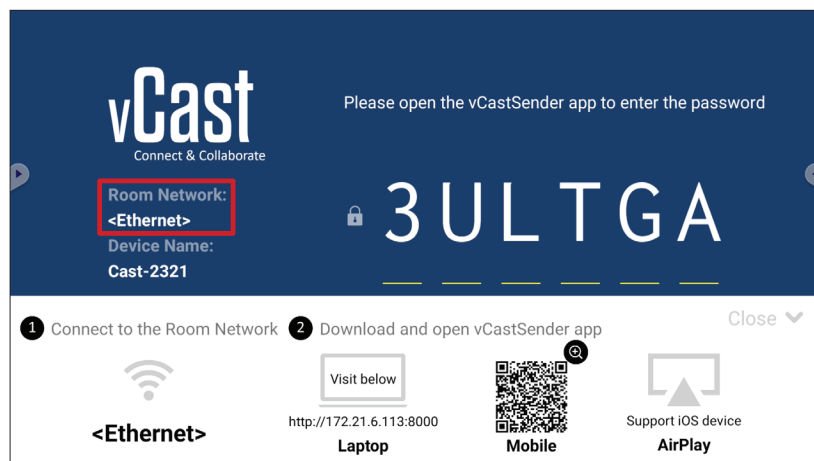
- Moderatorfunktionen understøttes på alle vCastSender- og AirPlay-enheder, men på mobilenheder er funktionen begrænset til en "forhåndsvisningsfunktion". Derudover kan mobile Android-enheder ikke caste lyd.
- Når du caster din Windows/Mac/Chrome-skærm til et ViewBoard eller en skærm, sendes den valgte fuldskræmsenhed ikke tilbage til din enhed, så skærmen ikke castes igen.
- Den aktive oplægsholder kan trykke på alle deltagerens skærme for at fjernstyre casting-enhederne.
- Antallet af oplægsholdere på flere skærmen afhænger af, hvor kraftig din Windows CPU-processor og router er.

## Casting fra Windows-, MacBook- og Chrome-enheder



1. Sørg for at din enhed (f.eks. en bærbar computer) er forbundet til det samme netværk som dit ViewBoard.

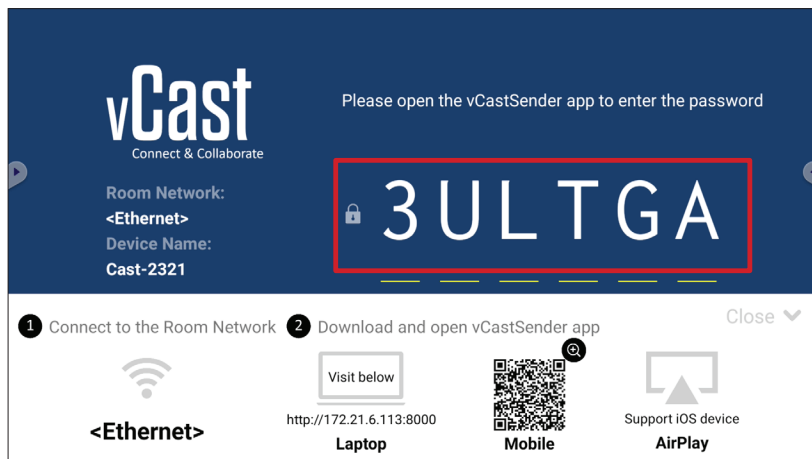
**BEMÆRK:** Netværksnavnet kan findes under **Room Network (Rumnetværk)**.



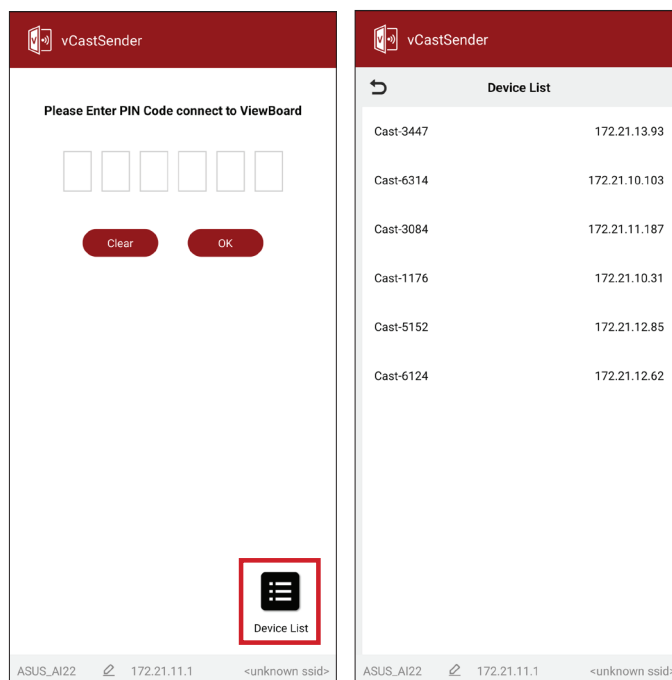
2. Åbn klientens enhed, og åbn adresselisten der vises på dit ViewBoard for at downloade og installere vCastSender.
3. Når du har installeret vCastSender, skal du åbne den.

4. For at oprette forbindelse til ViewBoard, skal du indtaste pinkoden og klikke på OK.

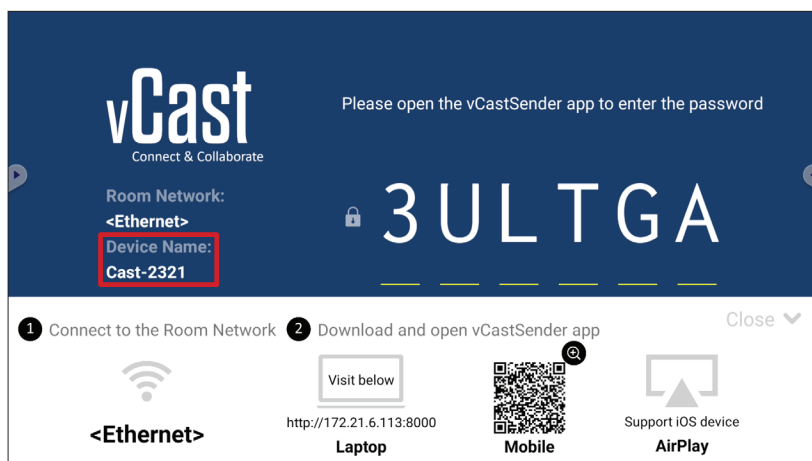
**BEMÆRK:** PIN code (Pinkoden) er fremhævet nedenfor:



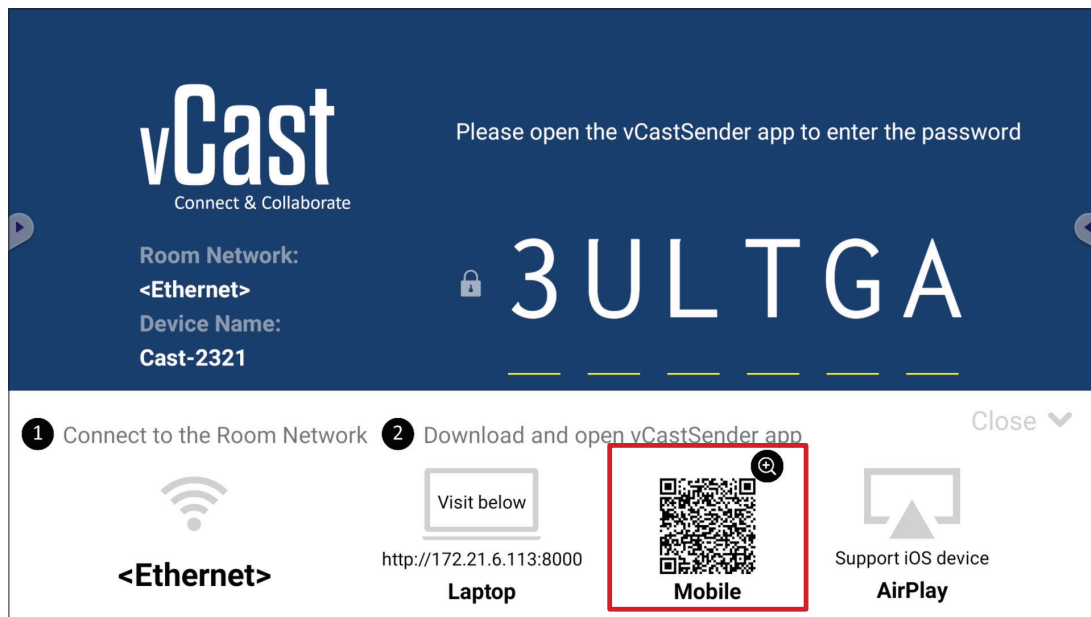
5. Derudover kan du oprette forbindelse til ViewBoard ved at klikke på **Device List (Enhedsliste)** og derefter på **Device Name (Enhedsnavn)** på listen.



**BEMÆRK:** Punktet **Device Name (Enhedsnavn)** er fremhævet nedenfor:

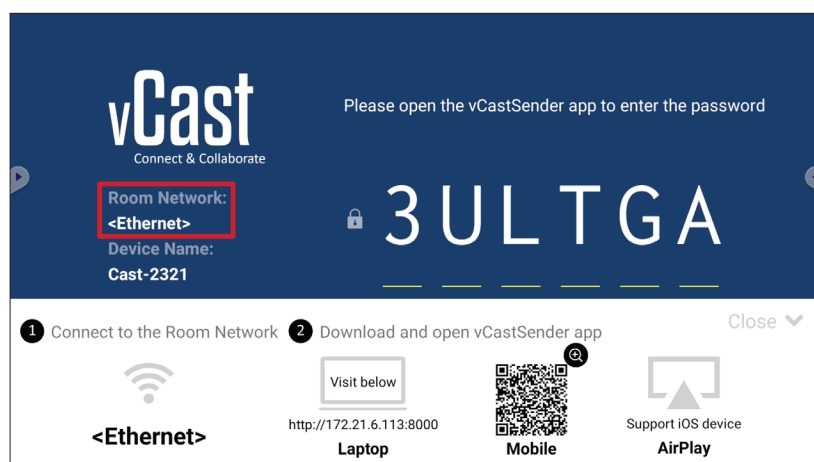


## Casting fra Android-enheder

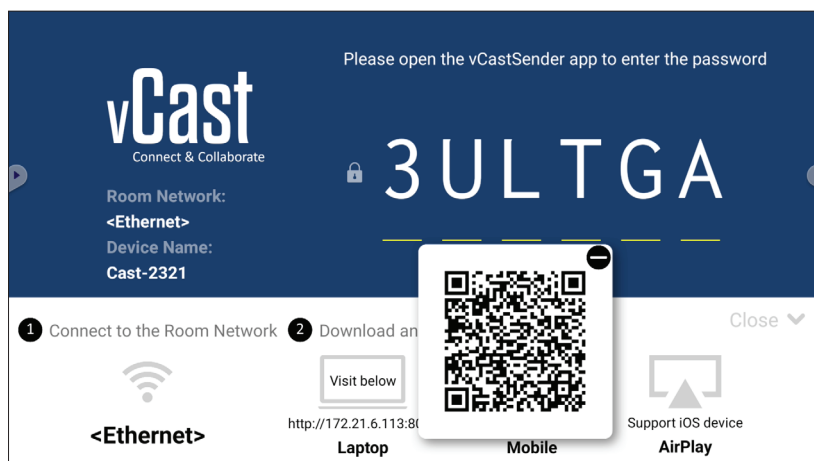


1. Sørg for, at klientenheden (f.eks. Android-telefon eller tablet) er forbundet til det samme netværk som dit ViewBoard.

**BEMÆRK:** Netværksnavnet kan findes under **Room Network (Rumnetværk)**.



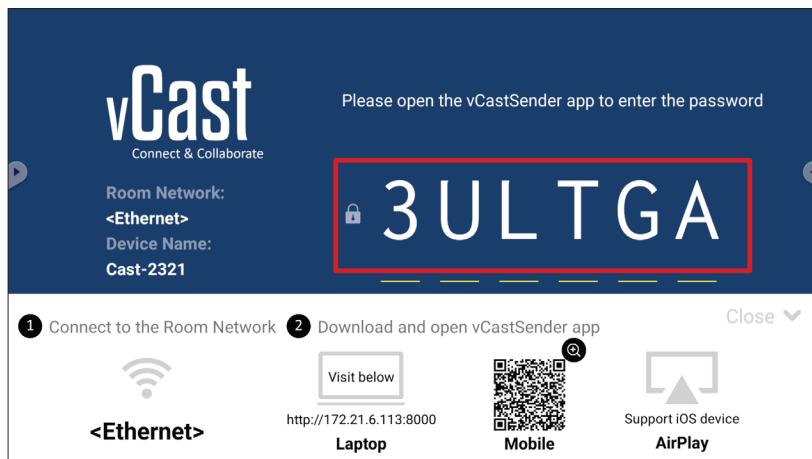
2. Scan QR-koden, er vises i dit ViewBoard, med Android-klientenheden for at downloade appen vCastSender. Du kan også downloade appen på Google Play Store.



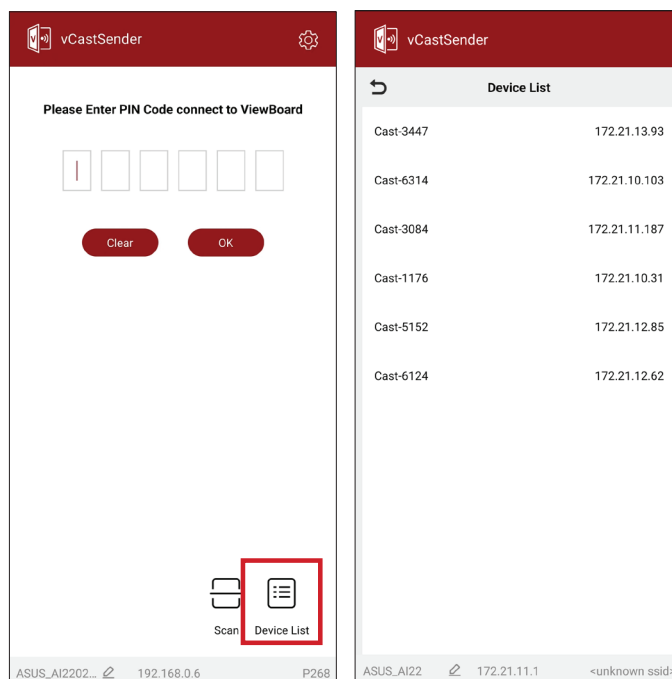
3. Når du har installeret vCastSender, skal du åbne den.

4. For at oprette forbindelse til ViewBoard, skal du indtaste pinkoden og vælg **OK**.

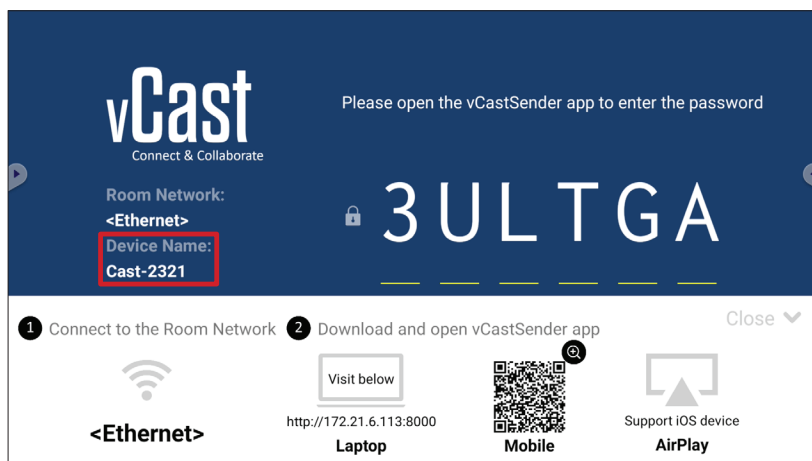
**BEMÆRK:** PIN code (Pinkoden) er fremhævet nedenfor:



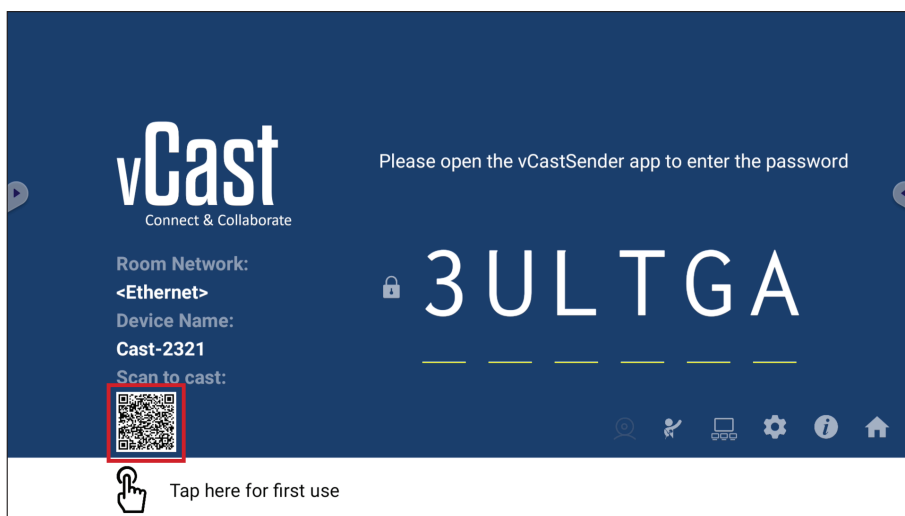
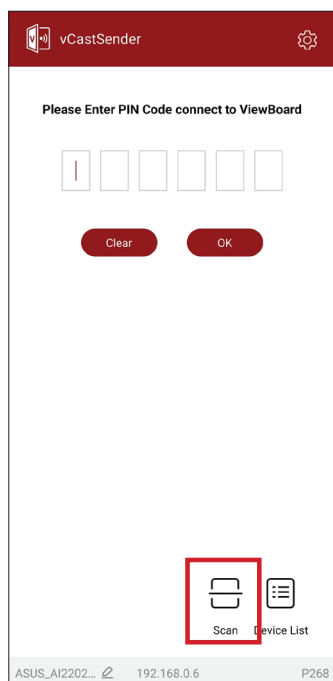
5. Du kan også oprette forbindelse til ViewBoard ved at vælge **Device List (Enhedsliste)** og derefter på **Device Name (Enhedsnavn)** på listen



**BEMÆRK:** Punktet **Device Name (Enhedsnavn)** er fremhævet nedenfor:



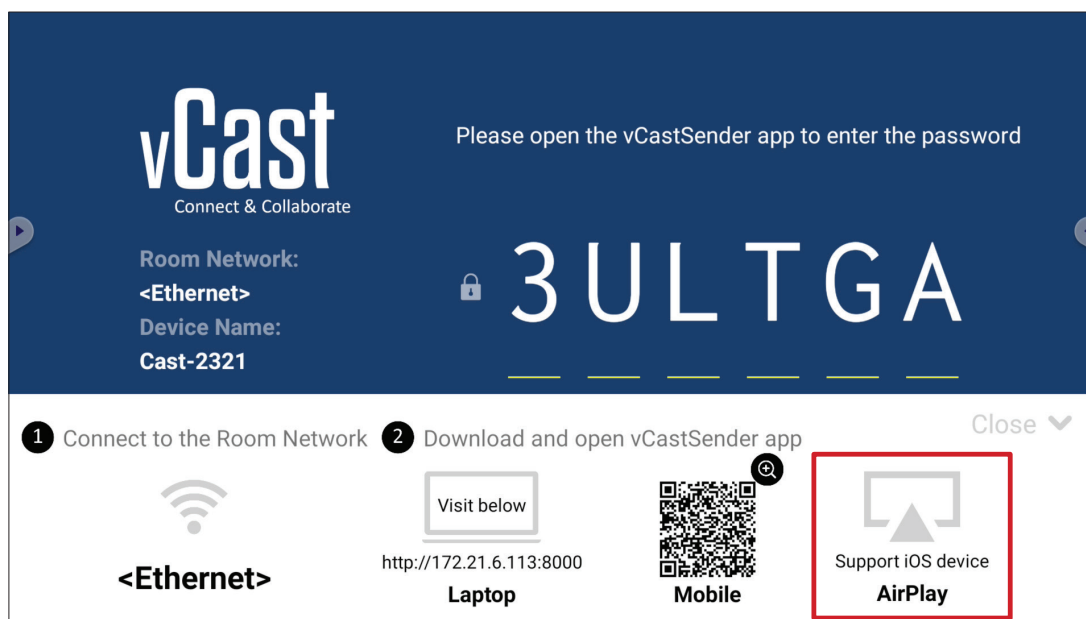
6. Du kan også oprette forbindelse til dit ViewBoard eller ved at vælge **Scan** og derefter holde QR-koden på skærmen inden for feltet for automatisk at oprette forbindelsen.





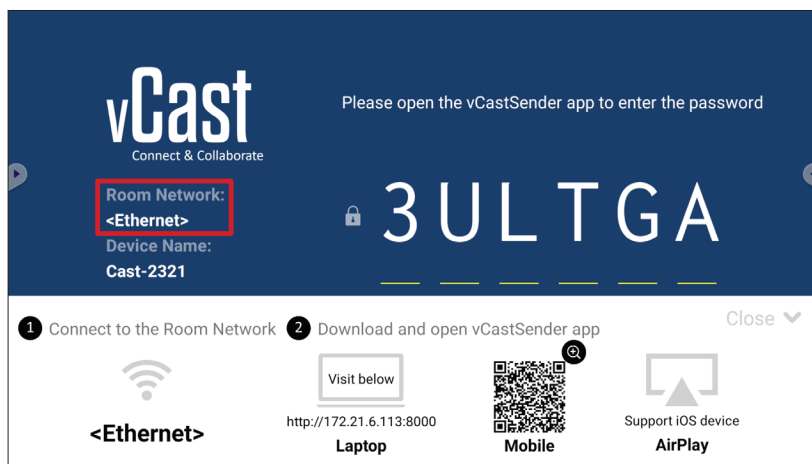
## Casting fra Apple iOS-enheder

Apple AirPlay® er kun kompatibel med vCast til skærmspejling og indholdsstreaming, når disse er på det samme undernet. En "AirPlay-adgangskode" vises på skærmen, når du skal oprette forbindelsen, når du bruger AirPlay til at caste til et ViewBoard.



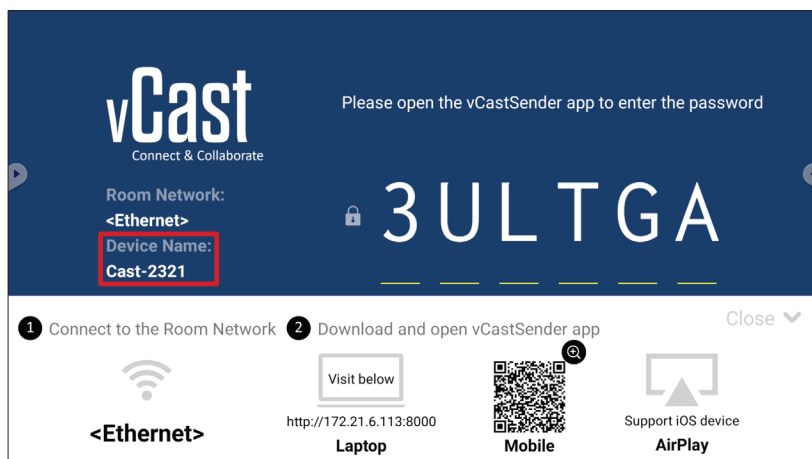
1. Sørg for at klientenheden (f.eks. en iPhone eller iPad) er forbundet til det samme netværk som dit ViewBoard.

**BEMÆRK:** Netværksnavnet kan findes under **Room Network (Rumnetværk)**.

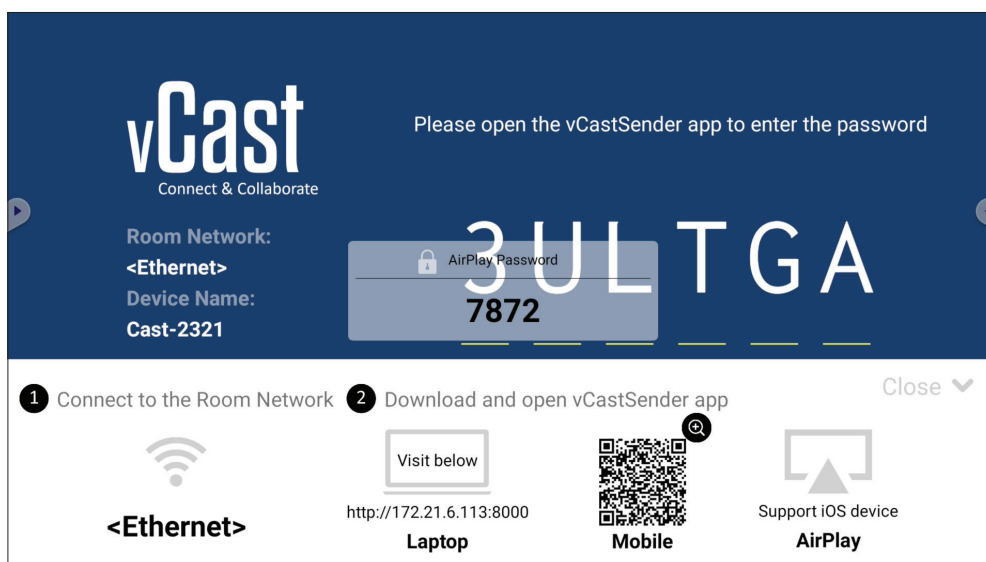


2. Åbn AirPlay på iOS-klientenheden og vælg **Device Name (Enhedsnavnet)** på det ViewBoard, der skal oprettes forbindelse til.

**BEMÆRK:** Punktet **Device Name (Enhedsnavn)** er fremhævet nedenfor:

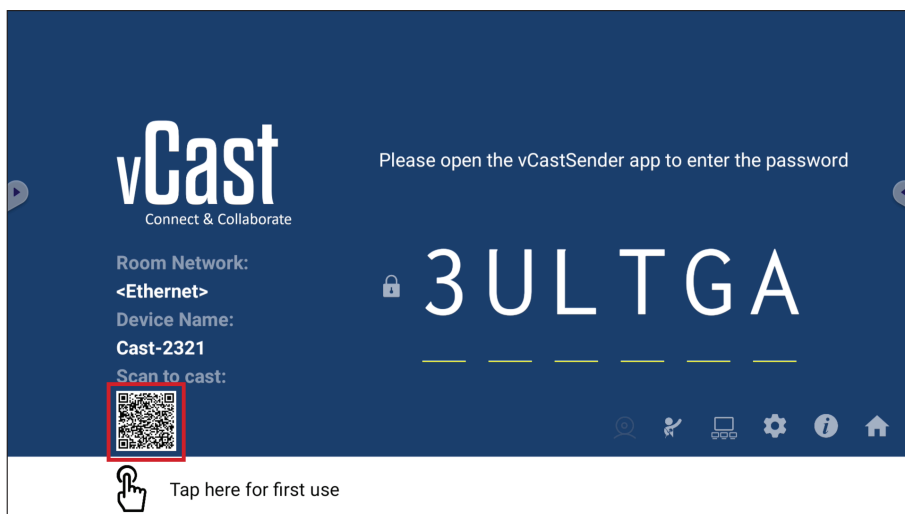
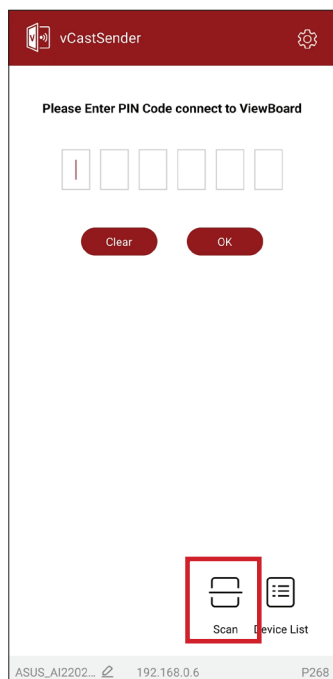


3. Indtast den genererede **AirPlay Password (AirPlay-adgangskode)** på klientenhedens skærm for at oprette forbindelsen.



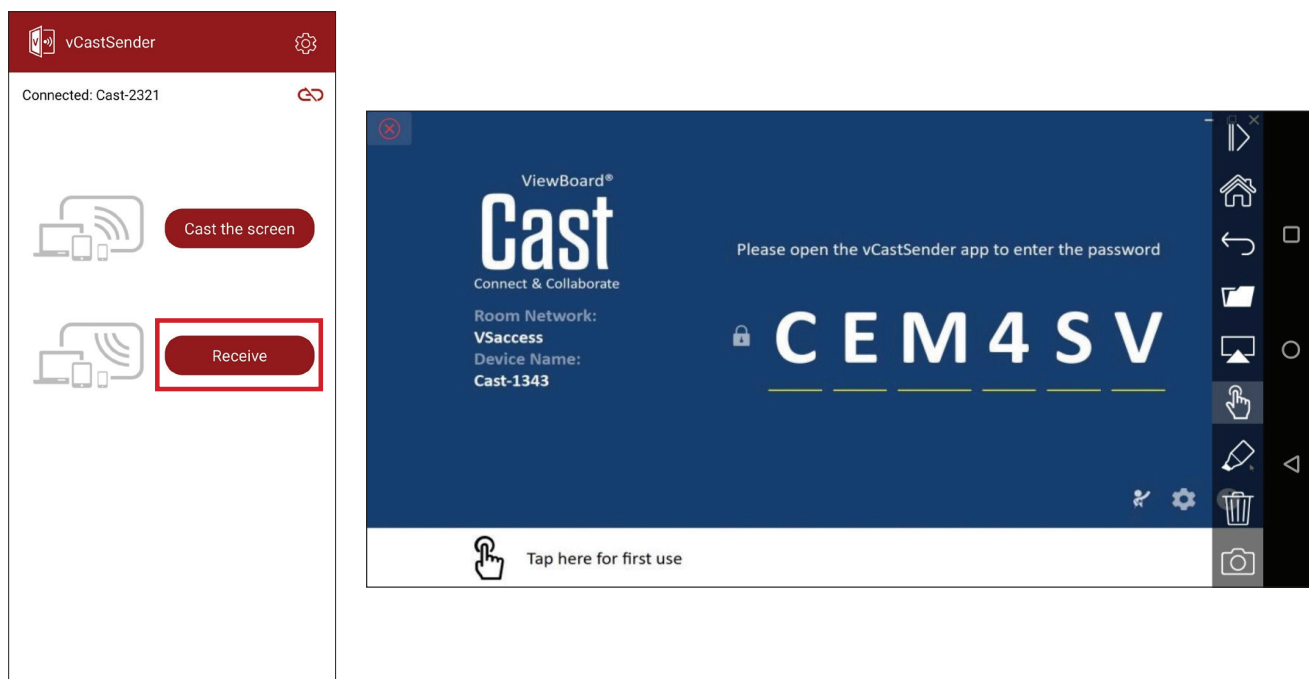
**BEMÆRK:** I et miljø på med flere undernet, skal du downloade og oprette forbindelse til vCastSender iOS-appen fra Apple App Store.










4. Du kan også oprette forbindelse til ViewBoard ved at vælge **Scan** og holde QR-koden på skærmen inden for feltet for automatisk at oprette forbindelsen.



## Tilslutning til et ViewBoard fra en mobilenhed

Når enheden er forbundet, skal du vælge **Receive (Modtag)**. ViewBoard vises på mobilenheden med en værktøjslinje på skærmen. Brugeren kan bruge ViewBoard med kommentar, fildeling og lignende.



	Punkt	Beskrivelse
	<b>Skifteknep</b>	Skjul eller vis værktøjslinjen.
	<b>Startside</b>	Gå tilbage til startgrænsefladen.
	<b>Tilbage</b>	Gå tilbage til forrige handling.
	<b>Mappe</b>	Se eller åbn mobilenhedens filer.
	<b>Del</b>	Cast mobilenhedens skærm på det forbundne ViewBoard eller skærm.
	<b>Trykstyring</b>	Fjernstyr det forbundne ViewBoard eller skærm.
	<b>Kommentar</b>	Skriv kommentar, og juster penfarven.
	<b>Ryd</b>	Ryd alt på skærmen.
	<b>Kamera</b>	Send kamerabilleder til det forbundne ViewBoard eller skærm.

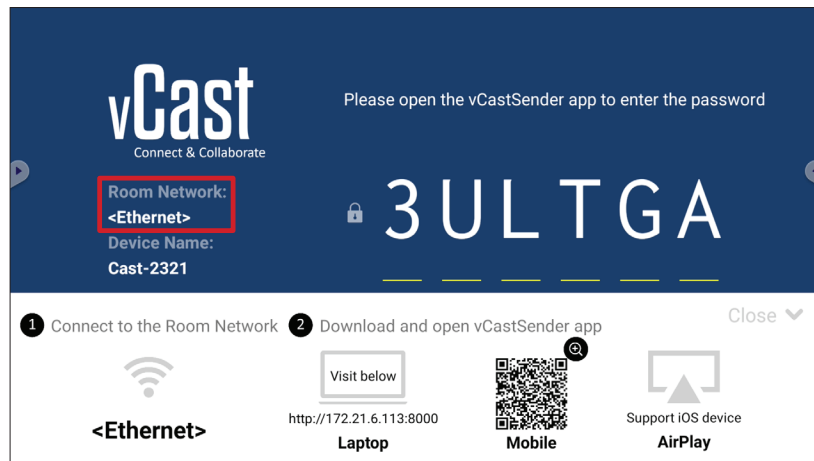
## Casting med Chromecast

vCast kan dele Chromecast-skærmen via en Chrome-browser, når Chromecast-funktionen slås til.

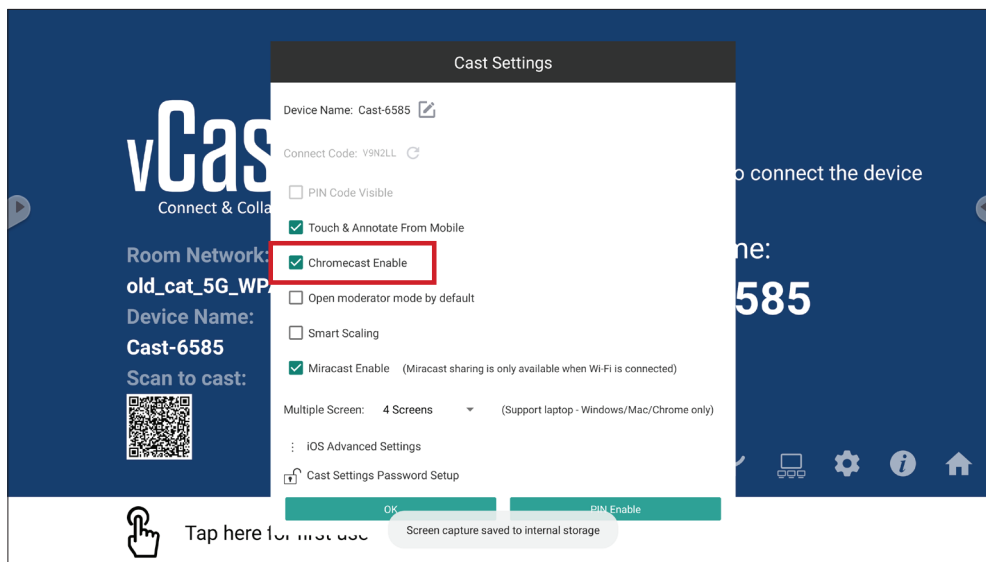
**BEMÆRK:** Chromecast kan ikke bruges med en adgangskode og den kan ikke caste på flere skærmen på samme tid.

1. Sørg for at din enhed (f.eks. en bærbar computer) er forbundet til det samme netværk som dit ViewBoard.

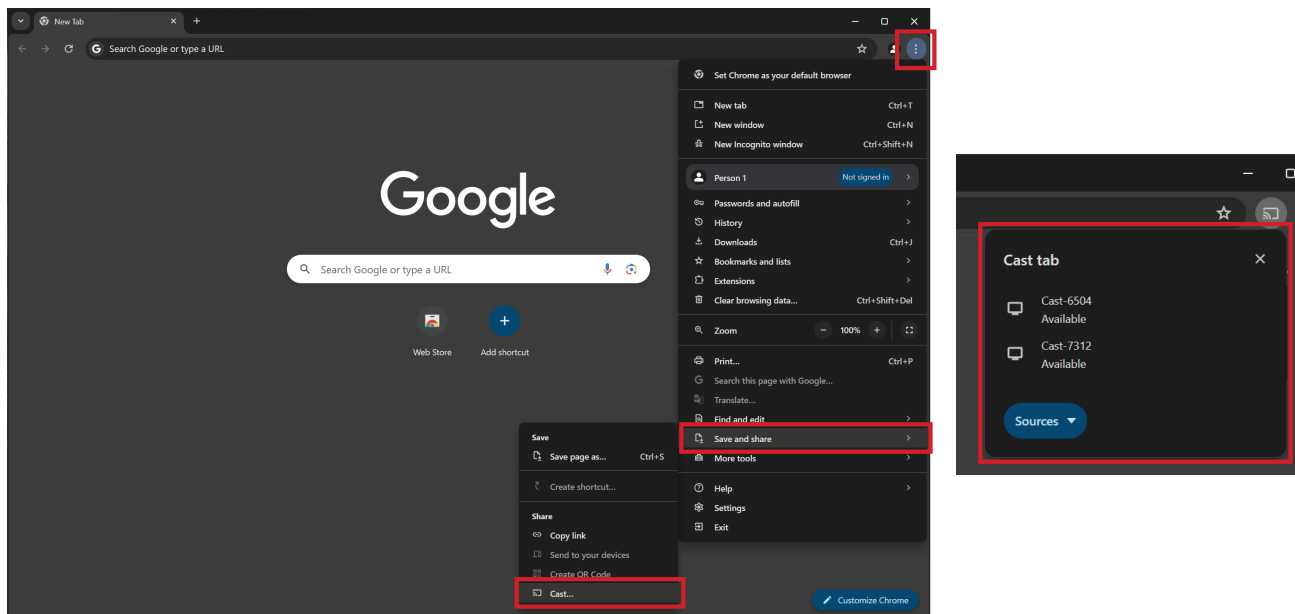
**BEMÆRK:** Netværksnavnet kan findes under **Room Network (Rumnetværk)**.



2. Sørg for at feltet **Chromecast Enable (Chromecast aktiveret)** er markeret i vCast-indstillingerne.



3. I Chrome-browseren skal du gå til: **Settings (Indstillinger) > Save and share (Gem og del) > Cast...** > og vælg derefter skærmen, der skal castes til.



## Casting med Miracast

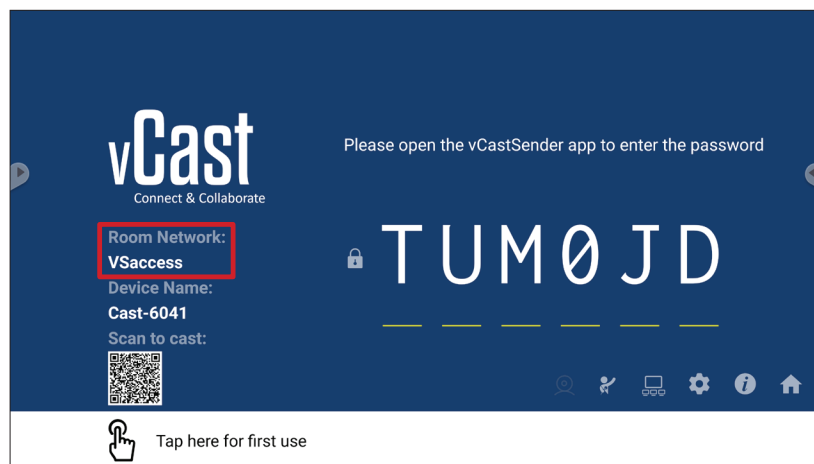
vCast kan bruge Miracast til at caste indhold fra Windows- og Android-enheder til et ViewBoard, når Miracast-funktionen slås til.

### BEMÆRK:

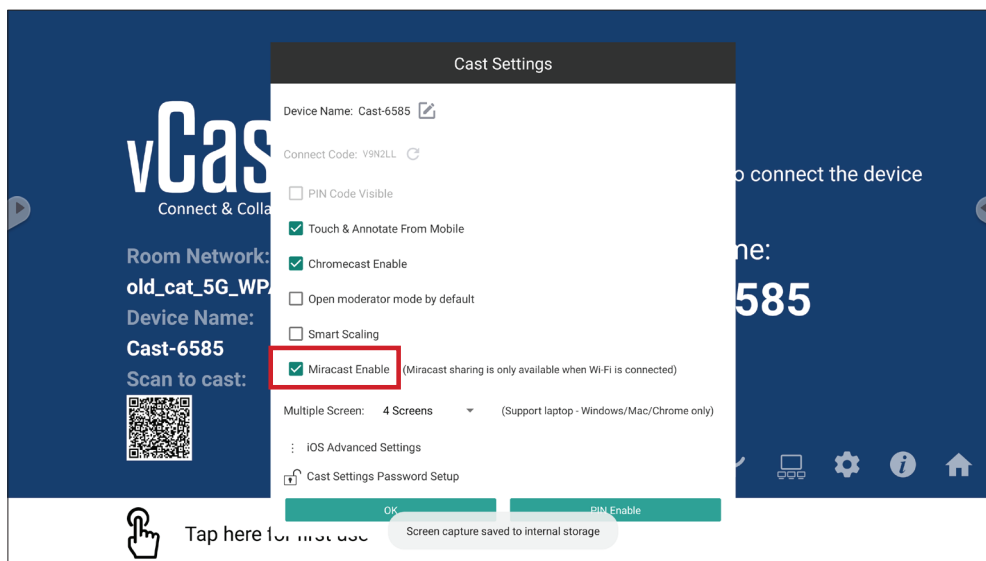
- Miracast kan ikke bruges med en adgangskode og den kan ikke caste på flere skærmen på samme tid.
- Det er kun muligt, at dele med Miracast via Wi-Fi.
- Miracast slukker automatisk, hvis den ikke bruges i en time.

1. Sørg for at din enhed (f.eks. en bærbar computer) er forbundet til det samme netværk som dit ViewBoard.

**BEMÆRK:** Netværksnavnet kan findes under **Room Network (Rumnetværk)**.



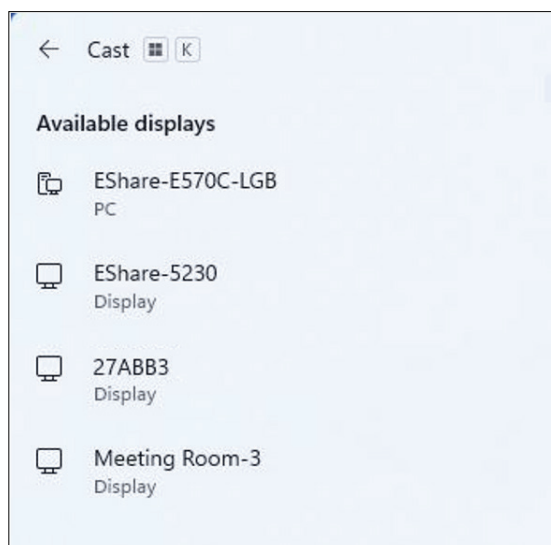
2. Sørg for at feltet **Miracast Enable (Miracast aktiveret)** er markeret i vCast-indstillingerne.



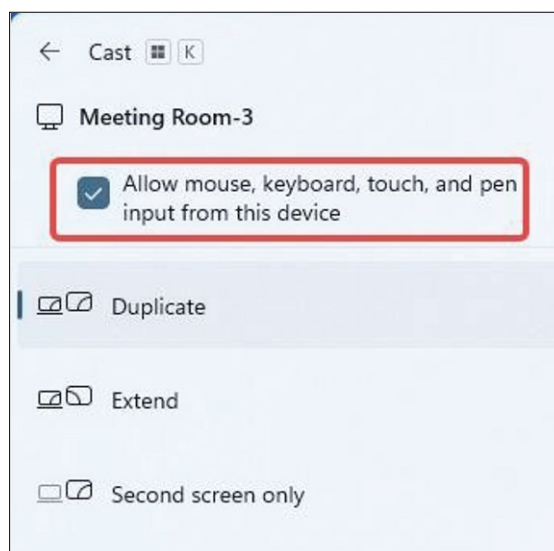
### 3. Følg venligst trinene nedenfor, for at caste:

#### Ved brug af Windows-enheder:

1. På Windows-enheden skal du trykke på tasterne Win + K og vælge skærmen, du vil caste til.



2. Marker afkrydsningsfeltet "Allow mouse, keyboard, touch, and pen input from the device" (Tillad indtastning med mus, tastatur, trykstyring og pen fra enheden) for at aktivere trykfunktionen.



#### Ved brug af Android-enheder:

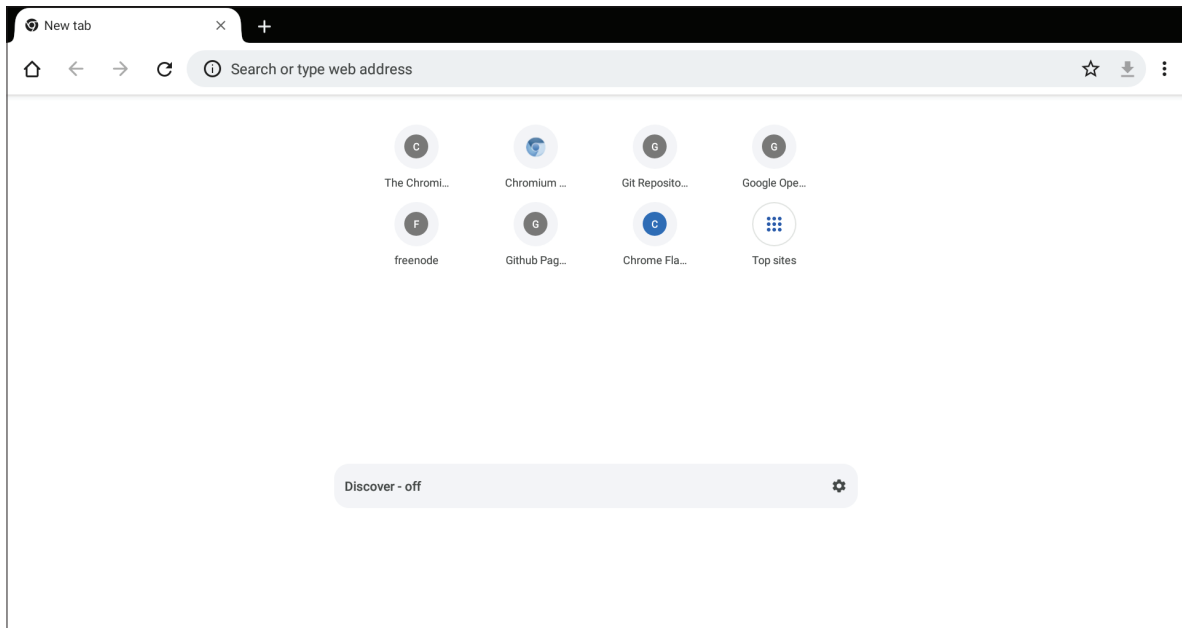
På Android-enheden skal du vælge Cast/Smart View/Wireless Projection og derefter vælge skærmen, du vil caste til.



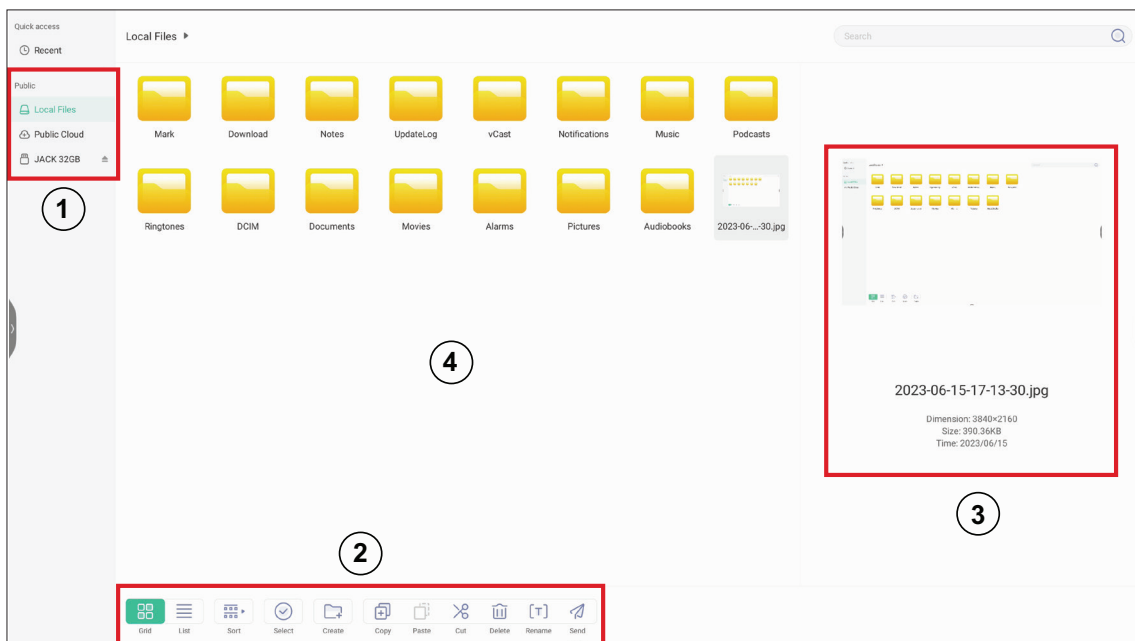
# Andre standardprogrammer

## Chromium

Webbrowser til surfing på Internettet.





# Mapper



## 1. Visning af lagerenheder

Vælg den relevante lagerenhed.

## 2. Icons

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

### **3. Filinformation**

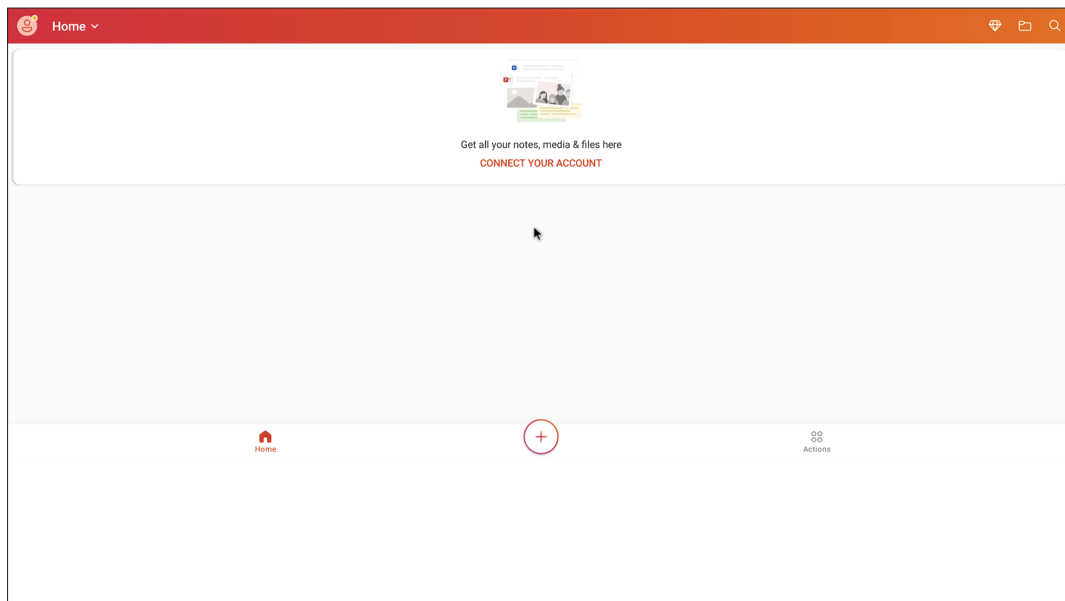
Se en forhåndsvisning af filen, vis filens navn, størrelse, opløsning og oprettelsesdato.

### **4. Visningsområde**

Vis filer af de pågældende typer

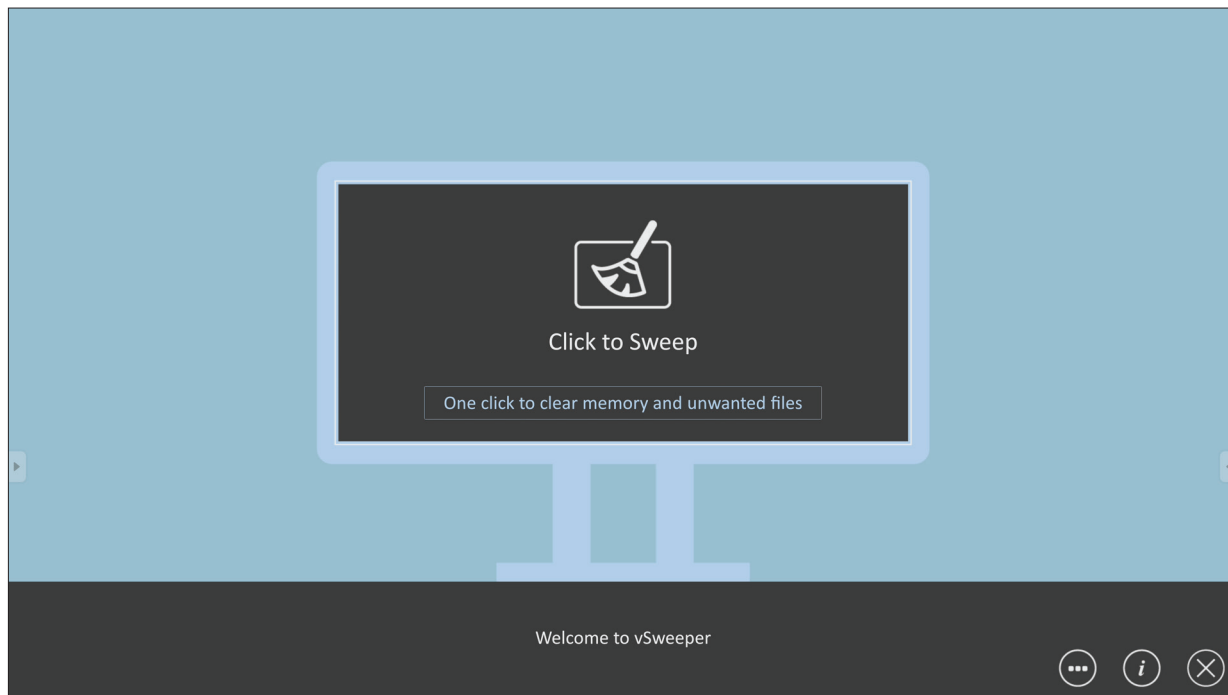
# OfficeMobile

Opret, rediger og se dokumenter, regneark, præsentationer og PDF-dokumenter.

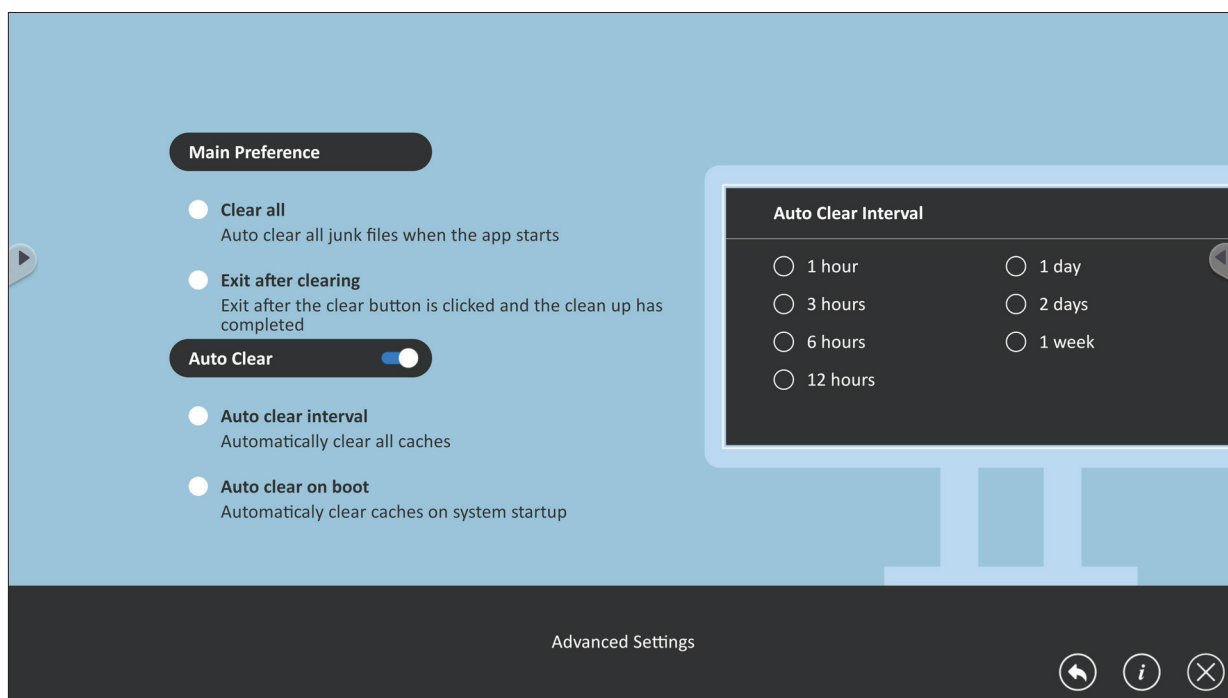


## vSweeper

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-hanstik med

9 stikben

1 2 3 4 5



6 7 8 9

DSUB-hanstik med

9 stikben

5 4 3 2 1



9 8 7 6

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



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	

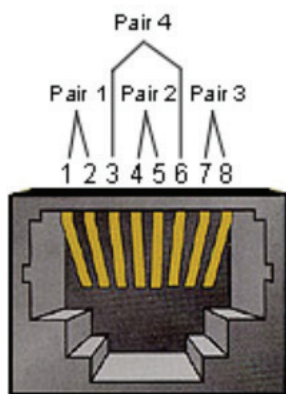
Punkt	Signal	Bemærkning
Tip	TXD	Udgang fra skærm
Ring	RXD	Indgang til skærm
Bøsning	GND	

## 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)
- WOL-port: 9 (fastsat) på UDP <sup>\*3.2.0</sup>
- 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	Kommandotype	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		Værdiområde	Kommentarer
			Type (ASCII)	Code (ASCII) Code (Hex)		
Power ON *3.2.1/ OFF (standby)	8		s	!	21 000: STBY 001: ON	1. The Power-on via LAN control may work only under specific modes. See display UG for details. *3.1.1 2. "WOL by MAC address" maybe available as an alternative.*3.2.1
Input Select	8		s	"	22 000: TV 001: AV 002: S-Video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Internal memory 009: DP1 *3.2.4 023: DP2 019: Type-C 1 *3.3.2 039: Type-C 2 00A: Embedded/Main (Android)	1. No need for USB 2. For the case of two or more same sources, the 2nd digital is used to indicate the extension. 3. The HEX of 00A is 30 30 41. 4. 00Z is reserved for cycle mode *3.3.1 5. Using 2nd digi to identify DP or Type C. 0 and even numbers stand for DP; odd numbers stand for Type C *3.3.2
Brightness	8		s	\$	24 000 ~ 100 900: Bright down (-1) 901: Bright up (+1) *3.1.1	
Backlight *3.2.0	8		A	B	42 000 ~ 100	1. For Android platform whose main mode is controlled by backlight and the other sources are controlled by brightness. 2. Derived from Color calibration. *3.2.0
Power lock	8		s	4	34 000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Volume	8		s	5	35 000 ~ 100 900: Volume down(-1) 901:Volume up(+1)	
Mute	8		s	6	36 000: OFF 001: ON (mute)	
Button lock	8		s	8	38 000: Unlock 001: Lock	*See note in details
Menu lock	8		s	>	3E 000: Unlock 001: Lock	*See note in details

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

## BEMÆRK:

### 1. Låsefunktionernes adfærd

Låsefunktion	Adfærd
Knaplås	<ol style="list-style-type: none"><li>Lås alle knapperne på forsiden og RCU'en, undtagen "Tænd/sluk"-knappen</li><li>Alle INDSTILLEDE funktioner skal være brugbare via RS-232, selv dem med genvejstast i RCU som Lyd fra og lignende.</li></ol>
MENU-lås	<ol style="list-style-type: none"><li>Lås "MENU"-knappen på forsiden og RCU'en</li><li>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.</li></ol>
Opstartslås	<ol style="list-style-type: none"><li>Knappen "Tænd/sluk" på forsiden og RCU'en.</li><li>SET_POWER (INDSTIL_TÆND/SLUK) til/fra skal kunne fungere via RS-232, men betyder ikke, at opstartslåsen frigøres i dette tilfælde.</li><li>Den kan ikke låses op ved, at nulstille indstillingerne i skærmmenuen</li><li>Aktiverer automatisk vekselstrøm på opstartslås</li><li>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.</li></ol>
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

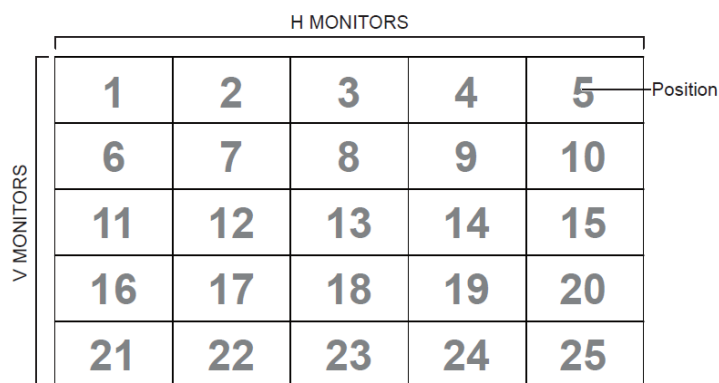
Set-funktion	Længde	ID	Kommando		Værdiområde (Three ASCII bytes)	Kommentarer
			Type (ASCII)	Code (ASCII) Code (Hex)		
Input Select: Cycle *3.3.1	8		s	" 22	00Z	Inputs in cycle loop depend on display itself
Contrast	8		s	# 23	000 ~ 100	
Sharpness	8		s	% 25	000 ~ 100	
Color	8		s	& 26	000 ~ 100	
Tint	8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

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

Set-funktion	Længde	ID	Kommando	Kommando	Værdiområde	Kommentarer
Function On_Off *3.3.2	8		s	=	3D	001: Backlight OFF 101: Backlight ON 002: Freeze OFF 102: Freeze ON 003: Touch OFF 103: Touch ON

## 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 "Værdibytten" altid er = 000.

### Beskrivelse af Hent-funktion:

<b>Længde:</b>	Samlet meddelelsesbyte ekskl. "CR".
<b>TV/DS ID</b>	Identifikation til hver TV/DS (01 ~ 98; standard er 01).
<b>Kommandotype</b>	Identificer kommandotype, "g" (0x67h) : Get-kommando "r" (0x72h) : Gyldig kommando Svar "- " (0x2Dh) : Ugyldig kommandosvar
<b>Kommando:</b>	Funktionskommandokode: Én-byte ASCII-kode.
<b>Værdi [1~3]:</b>	3-byte ASCII-kode, der definerer værdien.
<b>CR</b>	0x0D

### Hent-funktion-format

Send: (Kommandotype = "g")

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

Get-funktion	Længde	ID	Kommando	Kommando	Responsinterval	Kommentarer
Get-MAC address	8		g	5	35	000 (for the models with LAN) Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-IP address *3.2.0	8		g	6	36	000 (for the models with LAN) Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-Serial number *3.2.0	8		g	7	37	000 Reply in new 32-byte format *3.2.0
Get-FW version *3.2.0	8		g	8	38	000 Reply in new 32-byte format *3.2.0

## **BEMÆRK:**

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

## 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. Hent eksempel på Smart hub

Antaget Amb\_Temp er -5 grader C, Amb\_Humidity er 30%, Amb\_Light er 80, Amb\_PIR detektion er 1

Send: 0x 38 30 31 67 3A 30 30 30 0D (Hent alle oplysninger om Smart Hub)

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

Send: 0x 38 30 31 67 3A 30 30 41 0D (Få kun Amb\_Temp)

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

### **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
- Backlight (Baggrundsllys)
- Lydstyrke
- Lyd til/fra

## Gennemgangstilstand med fjernbetjening

Når pc'en sætter skærmen til 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
RECALL (LAST)	0C		V
INFO (DISPLAY)	0D		V
	0E		
ASPECT (ZOOM, SIZE)	0F		V
VOLUME UP (+)	10	V	
VOLUME DOWN (-)	11	V	
MUTE	12	V	
CHANNEL/PAGE UP (+)/ BRIGHTNESS+	13		V
CHANNEL/PAGE DOWN (-)/ BRIGHTNESS-	14		V
POWER	15	V	
SOURCES (INPUTS)	16	V	
	17		
	18		
SLEEP	19		V
MENU	1A	V	
UP	1B	V	
DOWN	1C	V	
LEFT (-)	1D	V	
RIGHT (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET)	1F	V	
EXIT	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		

Knap	Kode (HEX)	Grundlæggende *3.1.1	Valgfri *3.1.1
	29		
	2A		
	2B		
RED ■ (F1)	2C		V
GREEN ■ (F2)	2D		V
YELLOW ■ (F3)	2E		V
BLUE ■ (F4)	2F		V

### 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

## Understøttede USB-formater

### Foto

Billede	Foto	Opløsning
JPEG	Grundlinje	1920 x 1080
	Progressiv	1024 x 768
PNG	Ikke-sammenflettet	1920 x 1080
	Sammenflettet	1920 x 1080
BMP		15360 x 8640

### Video

Beholder	Codec	Opløsning	Bithastighed
MKV (.mkv) WebM (.webm)	VP9	4096 x 2176 @60 FPS	100Mbps
MP4 (.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) MPEG- transportstream (.ts / .trp / .tp) MKV (.mkv) WebM (.webm) FLV (.flv) AVI (lavi) H265 (.265)	HEVC/H.265	4096 x 2176 @60 FPS	100Mbps
MP4 (.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) MPEG- transportstream (.ts / .trp / .tp) MPEG- programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV (.mkv) WebM (.webm) AVI (lavi) ASF (.asf) WMV (.wmv) OGM (.ogm)	MPEG1/2	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps

Beholder	Codec	Opløsning	Bit hastighed
MP4 (.mp4, .mov) 3GPP (.3gpp, .3gp) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG-programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) MKV (.mkv) WebM (.webm) FLV (.flv) AVI (lavi) ASF (.asf) WMV (.wmv) OGM (.ogm)	MPEG4	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps
ASF (.asf) AVI (.avi) DivX (.divx) MKV (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) OGM (.ogm) WebM (.webm) WMV (.wmv)	DivX 3.11 Divx 4.12 DivX 5.x DivX 6, XviD	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps
AVI (.avi) FLV (.flv)	Sorenson H.263	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps
3GPP (.3gpp, .3gp) ASF (.asf) AVI (lavi) FLV (.flv) MP4 (.mp4, mov) WMV (.wmv)	H.263	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps

Beholder	Codec	Opløsning	Bithastighed
3GPP (.3gpp, .3gp) ASF (.asf) AVI (.avi) FLV (.flv) H.264 (.264) MKV (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG-programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM (.ogm) WebM (.webm) WMV (.wmv)	H.264	4096 x 2160 @60 FPS	135Mbps
AVS (.avs) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp)	AVS	1920 x 1080 @60 FPS	50Mbps
AVS (.avs) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp)	AVS+	1920 x 1080 @60 FPS	50Mbps
AVS (.avs2) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp)	AVS2	4096 x 2160 @60 FPS	100Mbps
3GPP (.3gpp, .3gp) ASF (.asf) AVI (.avi) MKV (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) OGM (.ogm) WebM (.webm) WMV (.wmv)	WMV3	1920 x 1080 @120 FPS	40Mbps

Beholder	Codec	Opløsning	Bit hastighed
3GPP (.3gpp, .3gp) ASF (.asf) AVI (.avi) MKV (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) MPEG-transportstream (.ts / .trp / .tp) WebM (.webm) WMV (.wmv) VC1 (.vc1)	VC1	2048 x 1024 @120 FPS	40Mbps
3GPP (.3gpp, 3gp) AVI (.avi) FLV (.flv) MKV (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) OGM (.gom) WebM (.webm)	Motion JPEG	1920 x 1080 @30 FPS	40Mbps
3GPP (.3gpp, .3gp) AVI (.avi) FLV (.flv) MKV (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) OGM (.gom) WebM (.webm)	VP8	1920 x 1080 @60 FPS	50Mbps
MKV (.mkv) RM (.rm, .rmvb) WebM (.webm)	RV30/RV40	1920 x 1080 @60 FPS	40Mbps
3GPP (.3gpp, .3gp) MKV (.mkv) MP4 (.mp4, .mov) WebM (.webm)	AV1	4096 x 2176 @60 FPS	100 Mbps

## Lyd

Beholder	Codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bithastighed
3GPP (.3gpp, .3gp) ASF (.asf) AVI (.avi) DivX (.divx) FLV (.flv)	MPEG1/2 Lag 1	16 KHz ~ 48 KHz	Op til 2	32 Kbps ~ 448 Kbps
MKV (.mkv, .mka) MP3 (.mp3) MP4 (.mp4) MPEG- transportstream (.ts / .trp / .tp)	MPEG1/2 Lag 2	16 KHz ~ 48 KHz	Op til 2	8 Kbps ~ 384 Kbps
MPEG- programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM (.ogm) WAV (.wav) WebM (.webm) WMV (.wmv)	MPEG1/2/2.5 Lag3	8KHz ~ 48 KHz	Op til 2	8 Kbps ~ 320 Kbps
3GPP (.3gpp, .3gp) ASF (.asf) AVI (.avi) AC3 (.ac3) DivX (.divx) MKV (.mkv, .mka) MP4 (.mp4) MPEG- transportstream (.ts / .trp / .tp) MPEG- programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM (.ogm) WebM (.webm) WMV (.wmv)	AC3(DD)	32KHz, 44,1KHz, 48 KHz	Op til 5,1	32 Kbps ~ 640 Kbps

Beholder	Codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bithastighed
3GPP (.3gpp, .3gp) ASF (.asf) AVI (.avi) DivX (.divx) EAC3 (.ec3) MKV (.mkv, .mka) MP4 (.mp4) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG-programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)	EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48 KHz	Op til 5,1	32 Kbps ~ 6 Mbps
OGM (.ogm) WebM (.webm) WMV (.wmv)	EAC3(DDP)	32KHz, 44,1KHz, 48 KHz	Op til 5,1	32 Kbps ~ 6 Mbps
3GPP (.3gpp, .3gp) AAC (.aac) ASF (.asf) AVI (.avi) DivX (.divx) FLV (.flv) MKV (.mkv, .mka) MP4 (.mp4) MPEG-transportstream (.ts / .trp /.tp) MPEG-programsteam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM (.ogm) RM (.rm, .rmvb, .ra) WAV (.wav) WebM (.webm) WMV (.wmv)	AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48 KHz	Op til 5,1	AAC-LC: 12 kbps ~576 kbps V1: 6 kbps ~ 288 kbps V2: 3 kbps ~ 144 kbps



Beholder	Codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bithastighed
3GPP (.3gpp, .3gp) ASF (.asf) AVI (.avi) MKV (.mkv, .mka) MP4 (.mp4, .mov) WebM (.webm) WMV (.wma, .wmv)	WMA	8KHz ~ 48 KHz	Op til 2	128 Kbps ~ 320 kbps
3GPP (.3gpp, .3gp) ASF (.asf) AVI (.avi) MP4 (.mp4, .mov) WMV (.wma, .wmv)	WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48 KHz	Op til 2	< 192 kbps
	WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48 KHz	Op til 5,1	< 384 kbps
	WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Op til 5,1	< 768 kbps
3GPP (.3gpp, .3gp) ASF (.asf) AVI (.avi) MKV (.mkv, .mka) MP4 (.mp4, .mov) Ogg (.ogg) WebM (.webm) WMV (.wma, .wmv)	VORBIS *Understøtter kun stereoafkodning	Op til 48 KHz	Op til 2	
3GPP (.3gpp, .3gp) AVI (.avi) DTS (.dts) MKV (.mkv, .mka) MP4 (.mp4, .mov) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG-programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM (.ogm) WAV (.wav) WebM (.webm)	DTS	Op til 48 KHz	Op til 5,1	< 1,5 Mbps (ren DTS-kerne)

Beholder	Codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bithastighed
3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov) MPEG-transportstream (.ts / .trp / .tp)	DTS LBR	12 KHz, 22 KHz, 24 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz	Op til 5,1	Op til 2 Mbps
3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS XLL	Op til 96KHz	Op til 6	Op til 6,123 Mbps
3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts)	DTS Master Lyd	Op til 48 KHz	Op til 6	Op til 24,537 Mbps
3GPP (.3gpp, .3gp) ASF (.asf) AVI (.avi) FLV (.flv) MKV (.mkv, .mka) MP4 (.mp4, .mov, .m4a) MEPG-transportstream (.ts, .trp, .tp) MPEG-programstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG) OGM (.ogm) WAV (.wav) WebM (.webm) WMV (.wmv)	LPCM	8 KHz ~ 48 KHz	Mono, Stereo 5,1	64 Kbps ~ 1,5 Mbps
AVI (.avi) MKV (.mkv, .mka) OGM (.ogm) WAV (.wav) WebM (.webm)	IMA-ADPCM MS)ADPCM	8KHz ~ 48 KHz	Op til 2	32 kbps ~ 384 kbps

Beholder	Codec	Samplingsfrekvens	Kanal	Bithastighed
AVI (.avi) FLV (.flv) MKV (.mkv, .mka) WAV (.wav) WebM (.webm)	G711 A /mu-law	8KHz	1	64 Kbps
RM (.rm, .rmvb, .ra)	LBR(cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Op til 5,1	6 Kbps ~ 128 Kbps
FLAC (.flac) MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	FLAC	8KHz ~ 96KHz	Op til 7,1	< 1,6 Mbps
MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	OPUS	8KHz ~ 48 KHz	Op til 6	6 Kbps ~ 510 Kbps
3GPP (.3gpp, 3gp) AC4 (.ac4) MP4 (.mp4, .mov, .m4a) MPEG-transportstream (.ts / .trp / .tp)	AC4	44,1 KHz, 48 KHz	Op til 5,1 (MS12 v1.x) Op til 7,1 (MS12 v2.x)	Op til 1521 kbps pr. præsentation
3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	Fraunhofer MPEG-H TV Lydsystem	32KHz, 44,1 KHz, 48 KHz	Op til 16 kernekanaler Udsendelse via op til 5,1 kanaler	~1,2 Mbps
3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	AMR-NB	8kHz	1	4,75 ~ 12,2 Kbps
3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85 Kbps

## Undertekster

### Indvendig

Filendelse	Beholder	Codec
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD undertekster
ts, trp, tp	TS	DVB undertekster
mp4	MP4	DVD undertekster UTF-8 almindelig tekst
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 almindelig tekst VobSub DVD undertekster
divx, avi	AVI(1.0, 2.0) DMF0, 1, 2	XSUB XSUB+

### Udvendig

Filendelse	Beholder	Codec
.srt	SubRip	
.ssa/.ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx(VobSub)	Kun SubViewer 1.0 og 2.0
.txt	TMPlayer	

# Tabel over timinger

## HDMI PC

Opløsning	Opdateringshastighed
640 x 480	60Hz
	72Hz
800 x 600	75Hz
	72Hz
	75Hz
1024 x 768	60Hz
	70Hz
	75Hz
1280 x 1024	60Hz
1360 x 768	60Hz
1920 x 1080	60Hz

## HDMI

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

## Type-C

Video	Opløsning	Opdateringshastighed
480p (4:3)	640 x 480	60Hz
	640 x 480	60Hz
	720 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
480p (16:9)	720 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
	1440 x 480	60Hz
576p (4:3)	720 x 576	50Hz
576p (16:9)	720 x 576	50Hz
	1440 x 576	50Hz
720p (16:9)	1280 x 720	50Hz
	1280 x 720	60Hz
	1280 x 720	60Hz
1080p (16:9)	1920 x 1080	24Hz
	1920 x 1080	24Hz
	1920 x 1080	25Hz
	1920 x 1080	30Hz
	1920 x 1080	30Hz
	1920 x 1080	50Hz
	1920 x 1080	60Hz
	1920 x 1080	60Hz
4K	3840 x 2160	24Hz
	3840 x 2160	25Hz
	3840 x 2160	30Hz
	3840 x 2160	50Hz
	3840 x 2160	60Hz

## Fejlfinding

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

Problem	Mulige løsninger
Fjernbetjening virker ikke	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Se, om der er noget, der spærrer for skærmens fjernbetjeningsmodtager.</li><li>2. Se, om batterierne vender rigtigt i fjernbetjeningen.</li><li>3. Se, om batterierne skal skiftes.</li></ol>
Enheden slukker uventet	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Se, om den står på dvale.</li><li>2. Se, om der er strømafbrydelse i dit område.</li><li>3. Tænd for skærmen, og se om problemet er med signal- og styresystemet.</li></ol>

## PC-funktion

Problem	Mulige løsninger
Intet PC-signal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontroller skærmindstillingerne.</li><li>2. Kontroller skærmopløsningen.</li><li>3. Juster indstillingerne Hs &amp; Vs (synkronisering) i skærmmenuen.</li><li>4. Tjek OPS-opløsningen. Sørg for, at OPS er indstillet til den korrekte opløsning.</li></ol>
Baggrundsstriber	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vælg automatisk justering.</li><li>2. Juster klok og fase.</li></ol>
Falske farver	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontrollerer forbindelsen.</li><li>2. Juster kroma, lysstyrken og kontrasten.</li></ol>
Formatet understøttes ikke	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vælg automatisk justering.</li><li>2. Juster ur- og faseindstillinger.</li></ol>



## Video virker ikke ordentligt

Problem	Mulige løsninger
Intet billede/Ingen lyd	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontroller strømmen.</li><li>2. Kontroller signalkablet.</li><li>3. Se, om den interne PC er ordentlig installeret.</li></ol>
Billedet er utydeligt eller det blinker	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontroller signalkablet.</li><li>2. Se, om anden elektronik afbryder signalet.</li></ol>
Dårligt billede	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Juster kroma, lysstyrken og kontrasten i menuen.</li><li>2. Kontroller signalkablet.</li></ol>

## Lyden virker ikke ordentligt

Problem	Mulige løsninger
Ingen lyd	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tryk på Lyd fra/til-knappen.</li><li>2. Juster lydstyrken.</li><li>3. Kontroller lyd-kablet.</li></ol>
Kun lyd i én højtaler	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Juster lydbalancen i menuen.</li><li>2. Kontroller lydindstillingerne på computeren.</li><li>3. Kontroller lyd-kablet.</li></ol>

# 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:

- Omdiriger 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 (B) / NMB (B)

### CE-overensstemmelse for europæiske lande



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 <sup>+</sup> )	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:

- Bly som legeringselement i aluminium indeholdende en vægtprocent på op til 0,4 %.
- 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.

## 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/environmental-social-governance/recycle>

### Taiwan:

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

## Brugere i EU bedes kontakte os vedrørende eventuelle sikkerheds- eller ulykkesproblemer med dette produkt:

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



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

## Oplysninger om ophavsret

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2025. 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
<b>Asien og Stillehavsområdet og Afrika</b>			
Australia	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	Bangladesh	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (China)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
Hong Kong (English)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	India	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
Indonesia	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	Israel	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (Japan)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	Korea	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
Malaysia	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	Middle East	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
Myanmar	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	Nepal	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
New Zealand	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	Pakistan	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
Philippines	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	Singapore	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (Taiwan)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Việt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	South Africa & Mauritius	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>Amerika</b>			
United States	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	Canada	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
Latin America	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>Europa</b>			
Europe	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	France	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
United Kingdom	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		



## 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®**