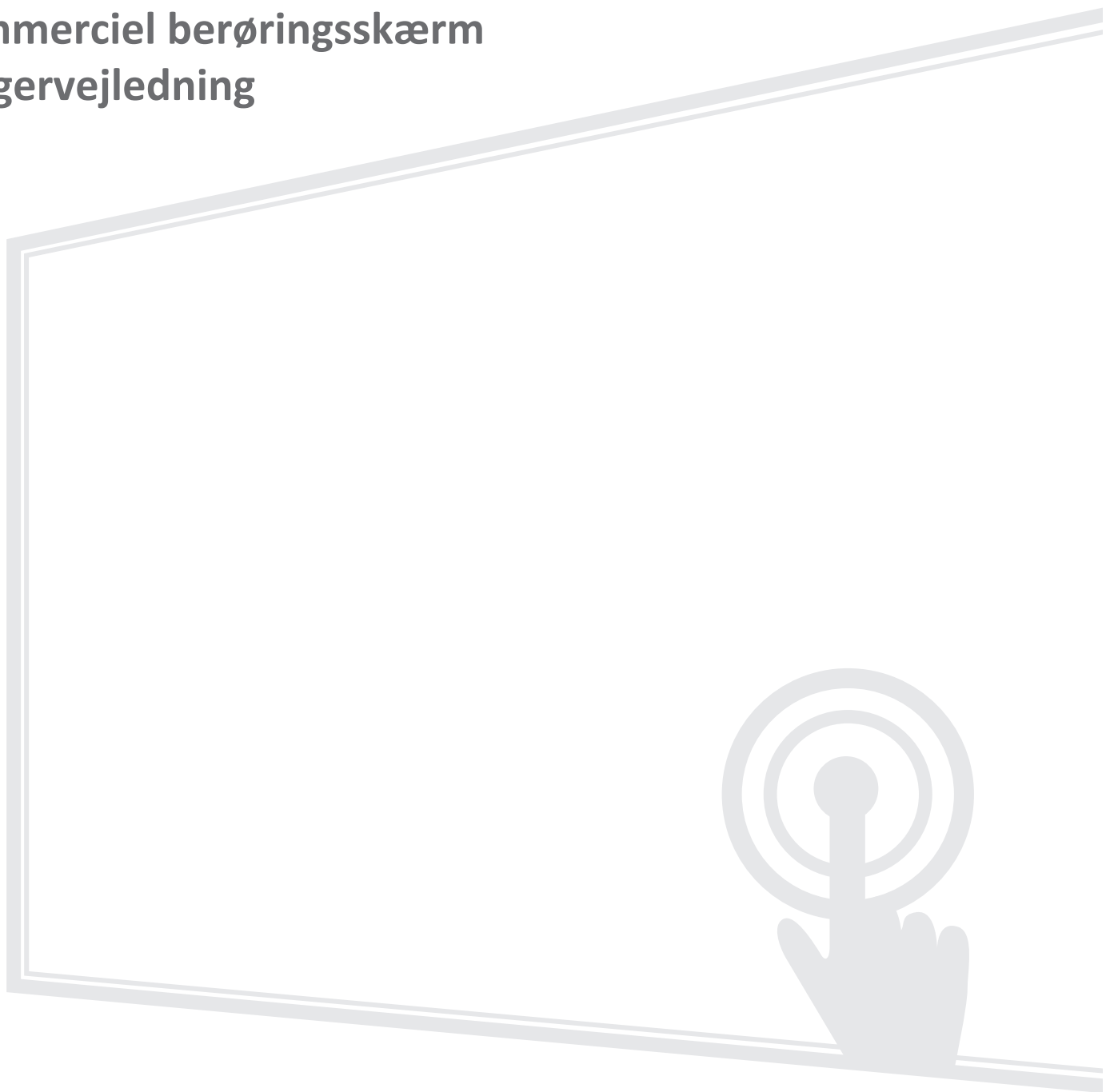


IFP105S

Kommerciel berørings-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.

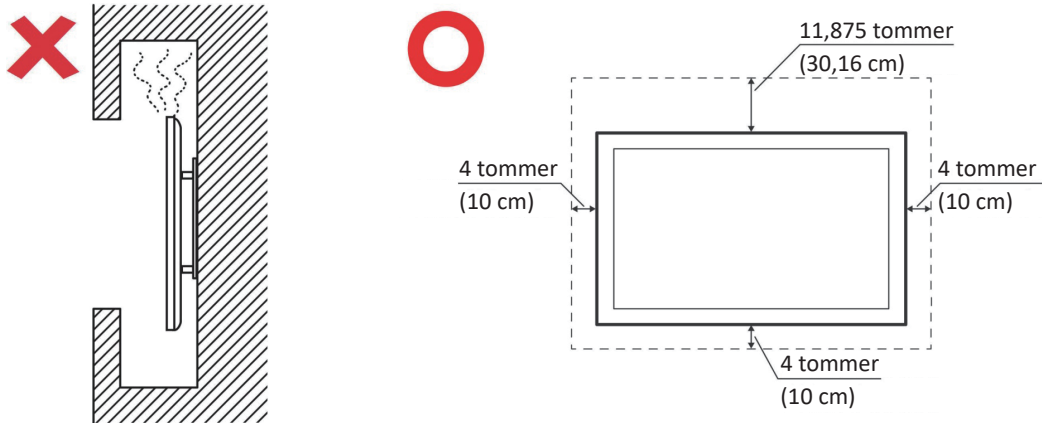
Endnu engang tak for dit valg af ViewSonic®!

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-baggrundslys, som er beregnet til almindeligt kontorbrug.
- Forsøg ikke at omgå sikkerhedsforskrifterne til pol-stikkene og til jordforbindelsen. En polariseret stik har to stikben, hvor det ene er bredere end det andet. Et stik med jordforbindelse har to stikben og et tredje jordforbundet stikben. Det brede stikben og det tredje stikben er til gavn for din sikkerhed. Hvis stikket ikke passer i stikkontakten, skal du købe en adapter. Forsøg aldrig at tvinge stikket ind i stikkontakten.
- Når stikket sluttes til en stikkontakt, må stikbenet til jordforbindelsen **ALDRIG** fjernes. Sørg for at stikbenet til jordforbindelsen **ALDRIG** **FJERNES**.
- Beskyt ledningen, så den ikke trædes på eller klemmes, især ved stikområdet og der, hvor ledningen kommer ud af enheden. Sørg for, at stikkontakten er i nærheden af udstyret, så den er let tilgængeligt.
- Brug kun tilbehør/udstyr, der er specificeret af producenten.

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



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

Indhold

Sikkerhedsforanstaltninger	3
Introduktion	9
Pakkens indhold.....	9
Specifikationer til vægophænget (VESA)	10
Produktoversigt	11
Betjeningspanel og forside I/O.....	12
I/O-panel	13
Fjernbetjening	15
Brug af berøringsbevægelser	19
Tilslutning af enheder til din skærm	21
Tilslutning af eksterne enheder og Touch-forbindelse	21
Med en Type C-forbindelse	21
DisplayPort-tilslutning	21
HDMI-tilslutning	21
RS-232-forbindelse	22
USB- og netværksforbindelser	23
Tilslutning af en medieafspiller	24
Lydtilslutning	25
Lydudgang	25
Lydudgang	25
SPDIF	26
Tilslutning af videoudgang	27

Sådan bruges dit ViewBoard.....	28
Sådan tændes/slukkes skærmen	28
Den første opsætning.....	29
Værktøjslinje	32
Betjeningslinje	37
Skærmmenuen (OSD) - Generelle indstillinger.....	40
Input Settings (Indgang indstillinger)	41
Display Settings (Visning indstillinger)	43
Audio Settings (Lydindstillinger).....	46
Low Blue Light Filter (Lavt blå lysfilter) og Eye Health (Øjensundhed)	48
Indstillinger - ViewBoard-indgangskilde	50
Wireless & Network (Trådløs og netværk).....	50
Personal (Personlig)	56
Input & Output (Indgang og udgang)	62
Application (Program)	66
System	67
Administrator	85
Om.....	94

Forudinstallerede apps og indstillinger 95

Optag	95
Bemærk	96
vCast	98
Display Group Settings (Vis gruppeindstillinger)	100
Synchronized Group Screen All the Time (Uafbrudt synkronisering af skærmgruppen)	102
Del en skærm med skærmgruppen (én til mange casting)	102
Moderator Mode (Moderatorfunktion)	103
Broadcast (Udsendelse)	104
Multiple Screen Sharing (Deling af flere skærme).....	104
Preview Screen (Forhåndsvisning af skærm)	104
Touch (trykstyring)	104
Casting fra Windows-, MacBook- og Chrome-enheder.....	105
Casting fra Android-enheder	107
Casting fra Apple iOS-enheder	110
Tilslutning til et ViewBoard fra en mobilenhed.....	113
Andre standardprogrammer	114
Gennemse	114
Finder	115
OfficeSuite.....	117
PIP (billede-i-billede)	118

RS-232-protokol 120

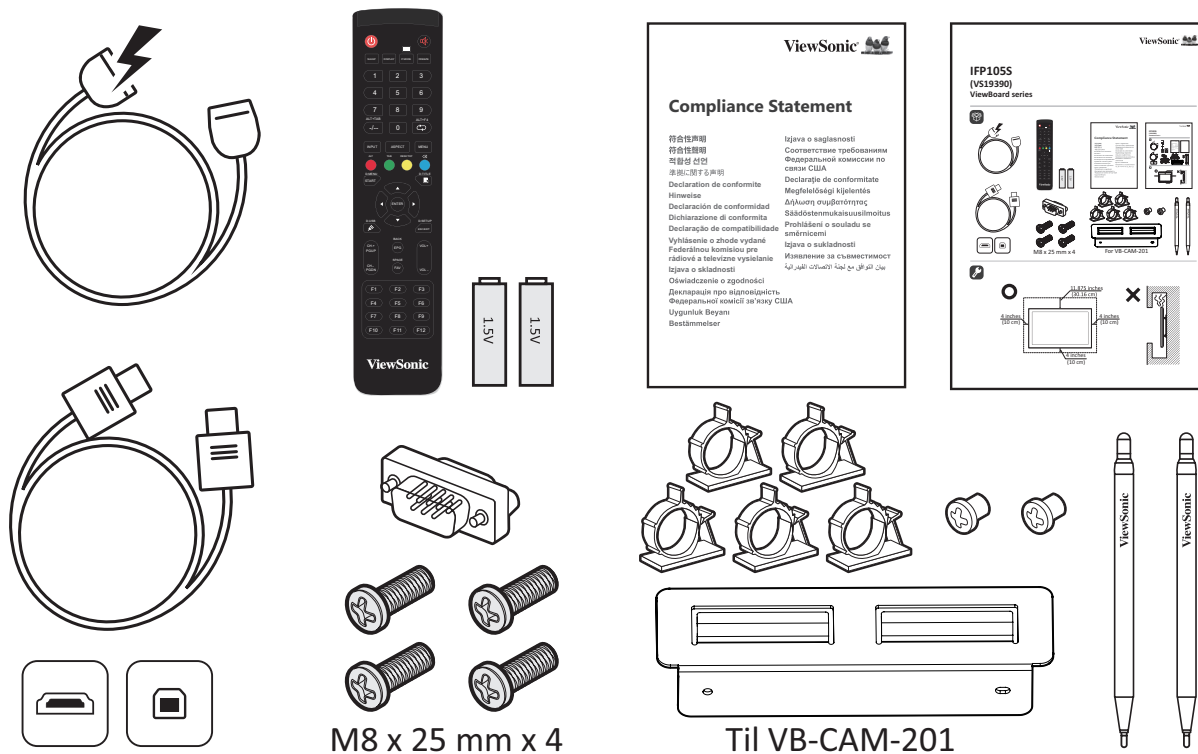
Beskrivelse.....	120
RS-232 hardwarespecifikation	120
LAN-hardwarespecifikation.....	121
RS232-kommunikationsindstilling.....	121
LAN-kommunikationsindstilling	121
Reference over kommandomeddelelser.....	121
Protokol	122
Liste over Set-funktion	122
Liste over Get-funktion	128
Gennemgangstilstand med fjernbetjening.....	136

Bilag	139
Visningsfunktioner	139
HDMI-funktion	139
Fejlfinding	140
Vedligeholdelse	142
Generelle forholdsregler	142
Rengøring af skærmen	142
Rengøring af kabinettet.....	142
Oplysninger om service og lovgivning	143
Overholdelsesoplysninger	143
Overensstemmelseserklæring fra FCC	143
Erklæring fra Industry Canada.....	143
CE-overensstemmelse for europæiske lande.....	143
RoHS2-overensstemmelseserklæring	144
Erklæring om ENERGY STAR	145
Begrænsning af farlige stoffer i Indien	145
Bortskaffelse af produktet, når det er brugt op	145
Oplysninger om ophavsret	146
Kundeservice	147
Begrænset garanti.....	148

Introduktion

Pakkens indhold

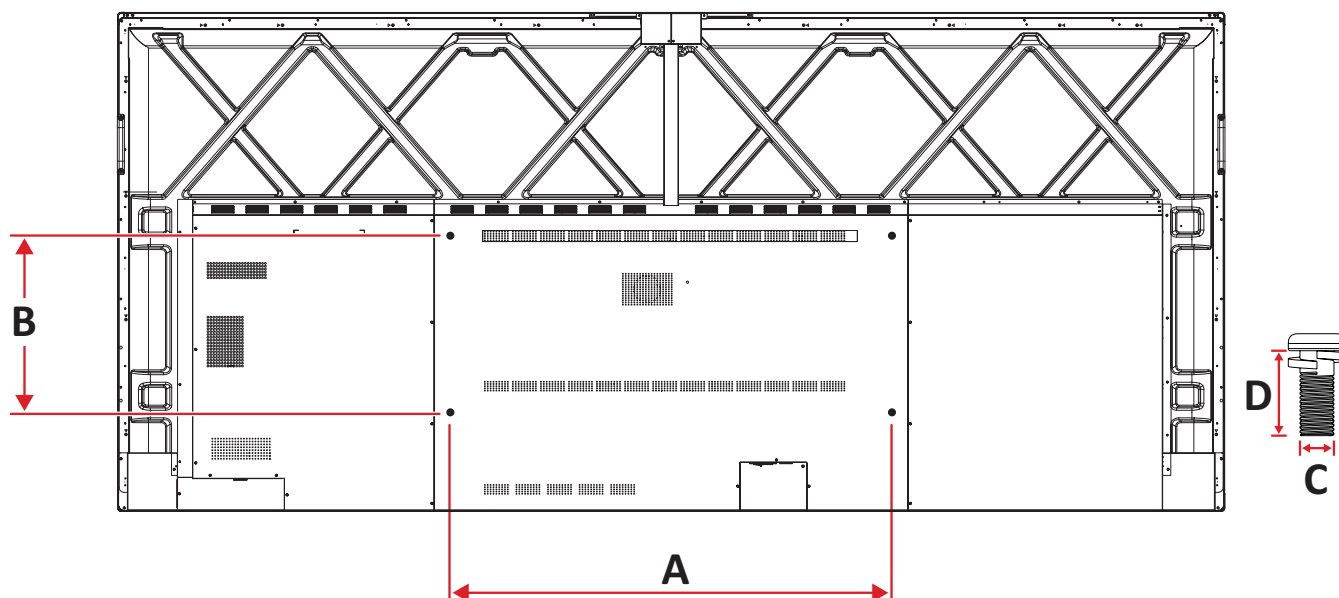
- HDMI-kabel (3 m) x 1
- Strømkabel (efter region)
- Fjernbetjening
- AAA-batterirum
- USB-touchkabel (3 m) x 1
- Touch-pen x 2
- RS-232-adapter
- Klemme x 5
- Kameraplade x 1
- Skrue x 6
- Startvejledning
- Overensstemmelseserklæring



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

Specifikationer til vægophænget (VESA)

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

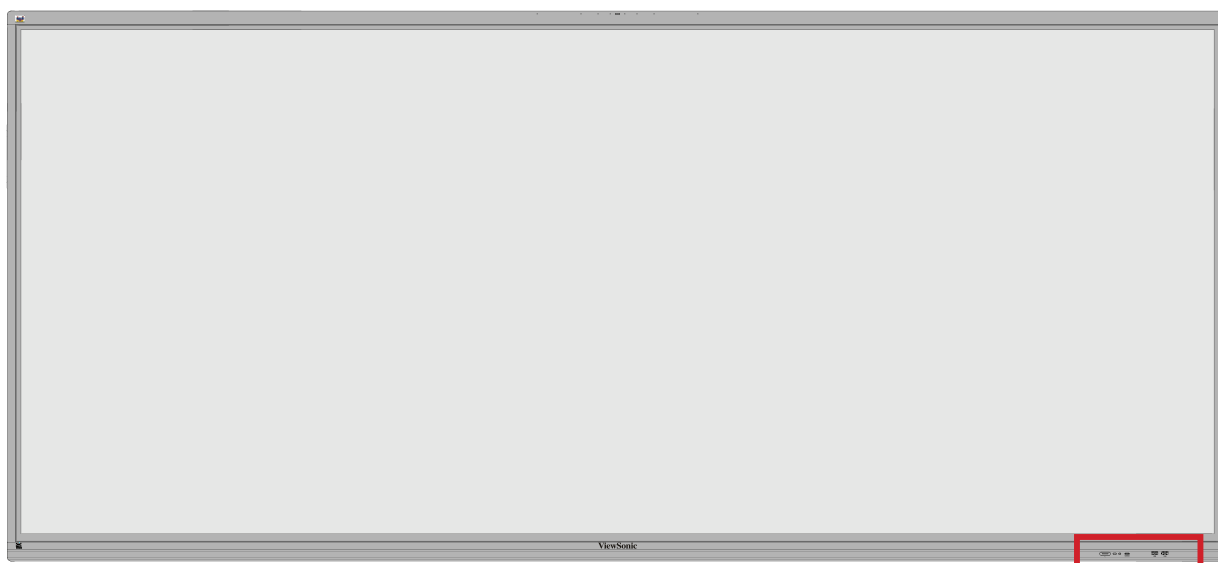


Model	VESA-specifikation (A x B)	Standardskrue (C x D)	Antal
IFP105S	1000 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

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

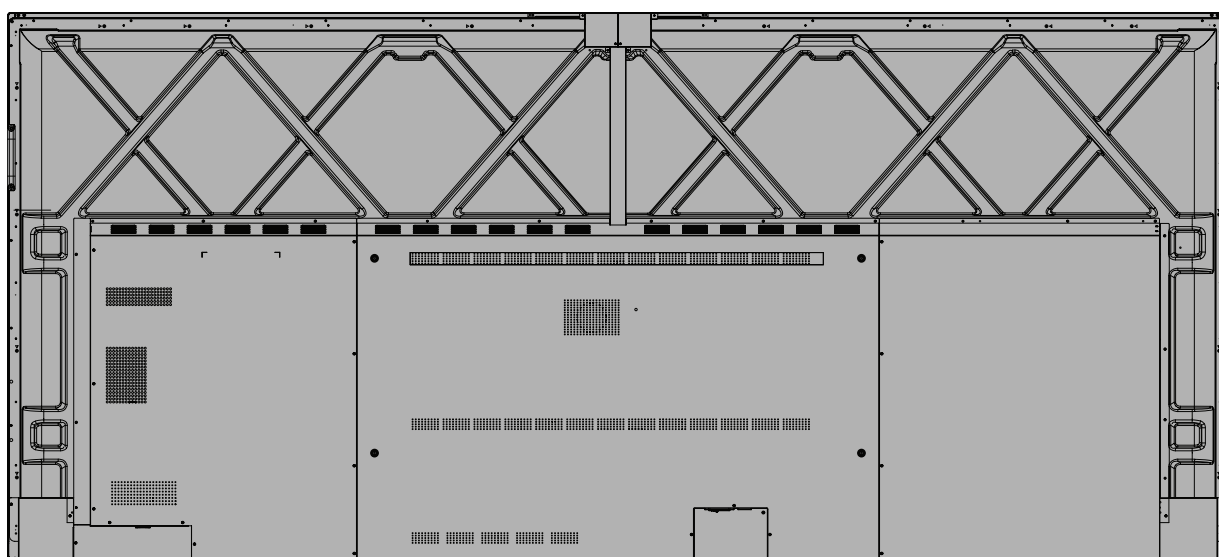
Produktoversigt

Frontpanel

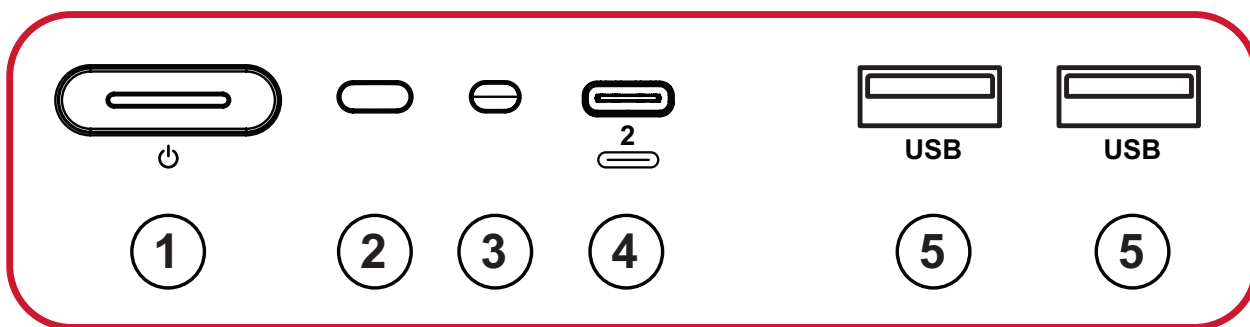


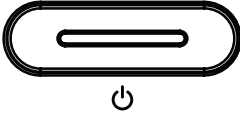




Betjeningspanel og forside I/O

Bagpanel

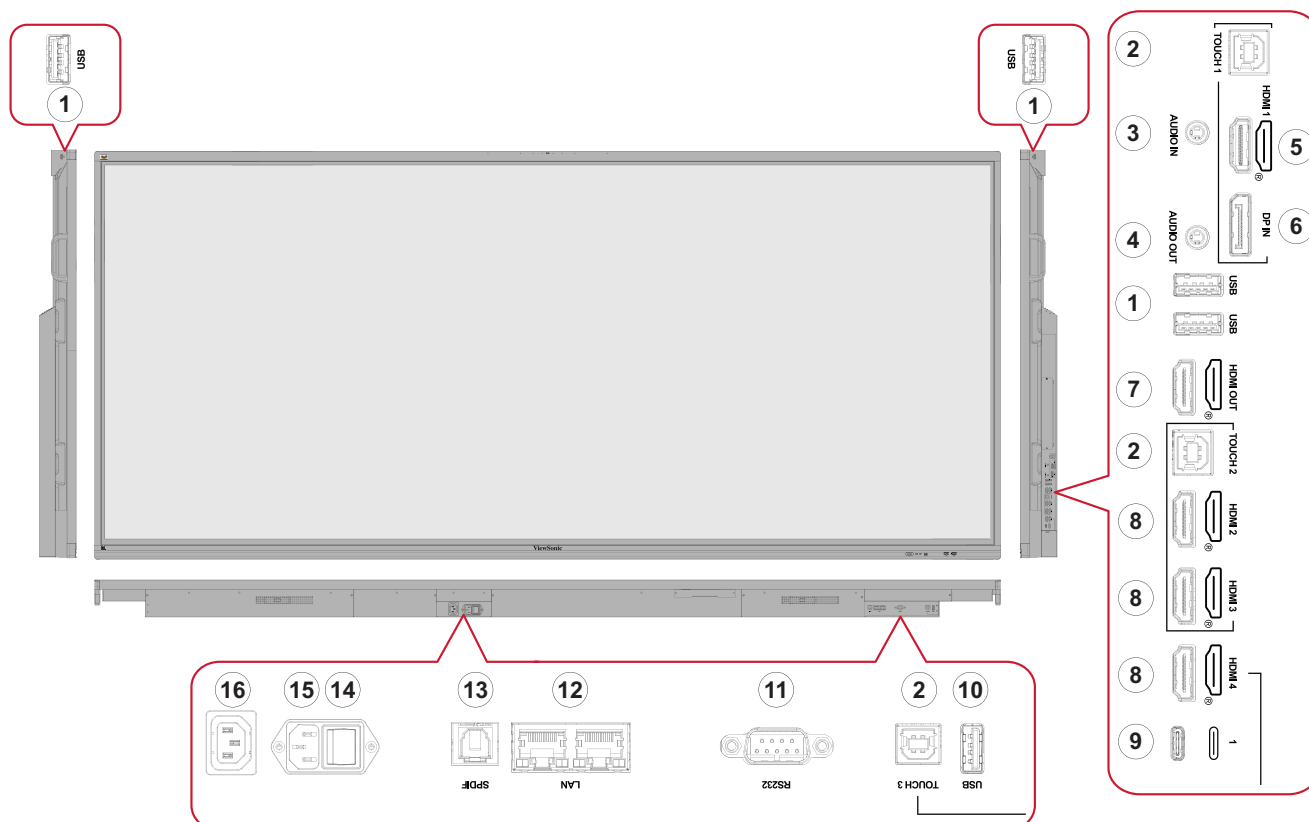


Betjeningspanel og forside I/O



Nummer	Punkt	Beskrivelse
1		<ul style="list-style-type: none"> • Strømindikator. • Tryk, for at tænde enheden. • Tryk, for at tænde/slukke skærmens baggrundslys. • Hold knappen nede, for at slukke enheden.
2		Modtageren til fjernbetjening.
3		Omgivende lyssensor til overvågning af det omgivende lys.
4		<ul style="list-style-type: none"> • USB Type C-strømforsyning (15W, 5,0V~3,0A) • Beregnet til tilslutning til en computer, der har en USB Type C-udgang.
5	 USB	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type A-indgang • Sluttes til USB-enheder såsom harddiske, tastatur, mus osv. • Skifter automatisk mellem computeren og den eksterne computer.

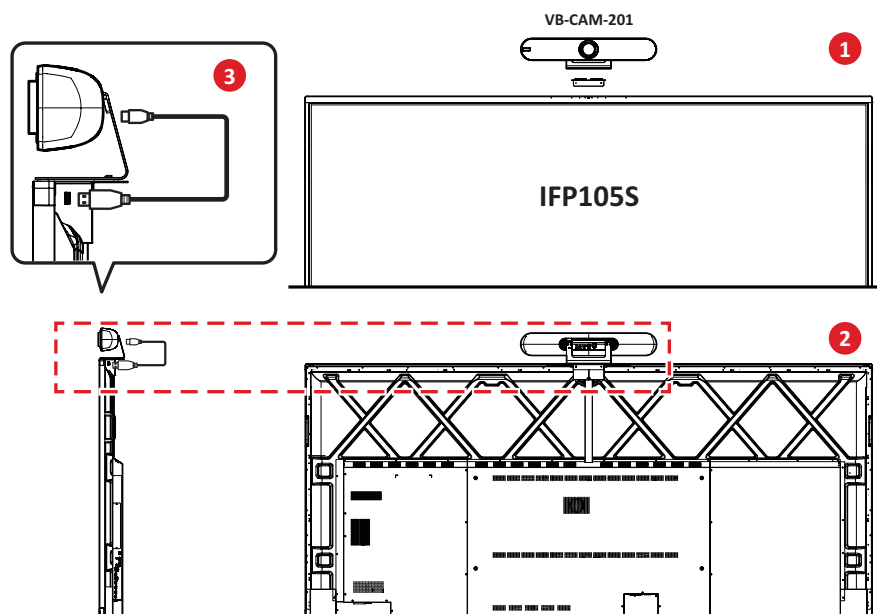
I/O-panel



Figur 1

Nummer	Punkt	Beskrivelse
1	USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type A-indgang • Sluttes til USB-enheder såsom harddiske, tastatur, mus osv. • Skifter automatisk mellem computeren og den eksterne computer.
2	TOUCH 1/2/3	Touch-signalet udsendes til ekstern pc. BEMÆRK: <ul style="list-style-type: none"> • TOUCH 1 understøtter HDMI 1 og DP-INDGANG. • TOUCH 2 understøtter HDMI 2 og HDMI 3. • TOUCH 3 understøtter HDMI 4.
3	Lydindgang	Lydindgang til en ekstern computer.
4	Lydudgang	Lydudgang til en ekstern højttaler.
5	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"> • 5K high-definition-indgang. • Beregnet til tilslutning til en computer, der har en HDMI-udgang, eller til en tv-boks eller anden videoenhed.
6	DP-indgang	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort-indgang • Tilslut en computer eller en anden videoenhed, der har en DisplayPort-udgang.
7	HDMI-udgang	Udvid indholdet til en anden skærmenhed

Nummer	Punkt	Beskrivelse
8	HDMI 2/3/4	<ul style="list-style-type: none"> • High-definition-indgang. • Beregnet til tilslutning til en computer, der har en HDMI-udgang, eller til en tv-boks eller anden videoenhed.
9	USB Type C	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type C-strømforsyning (65W, 20,0V~3,25A) • DP 1.2 med USB 3.0 retur • 10M/100M Ethernet
10	USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type A-indgang • Til firmwareopdatering.
11	RS-232	<ul style="list-style-type: none"> • Serie-grænseflade • Bruges til overførsel af data til og fra enheder.
12	LAN	<ul style="list-style-type: none"> • Standard RJ45-internet (10M/100M/1G) • Til brug med ViewBoard og computere.
13	SPDIF	SPDIF-udgang.
14	Tænd/sluk-knap	Tænd/sluk strømforsyningen.
15	Strømindgang (AC)	Vekselstrømindgang
16	Strømundgang (AC OUT)	Vekselstrømsudgang (AC):

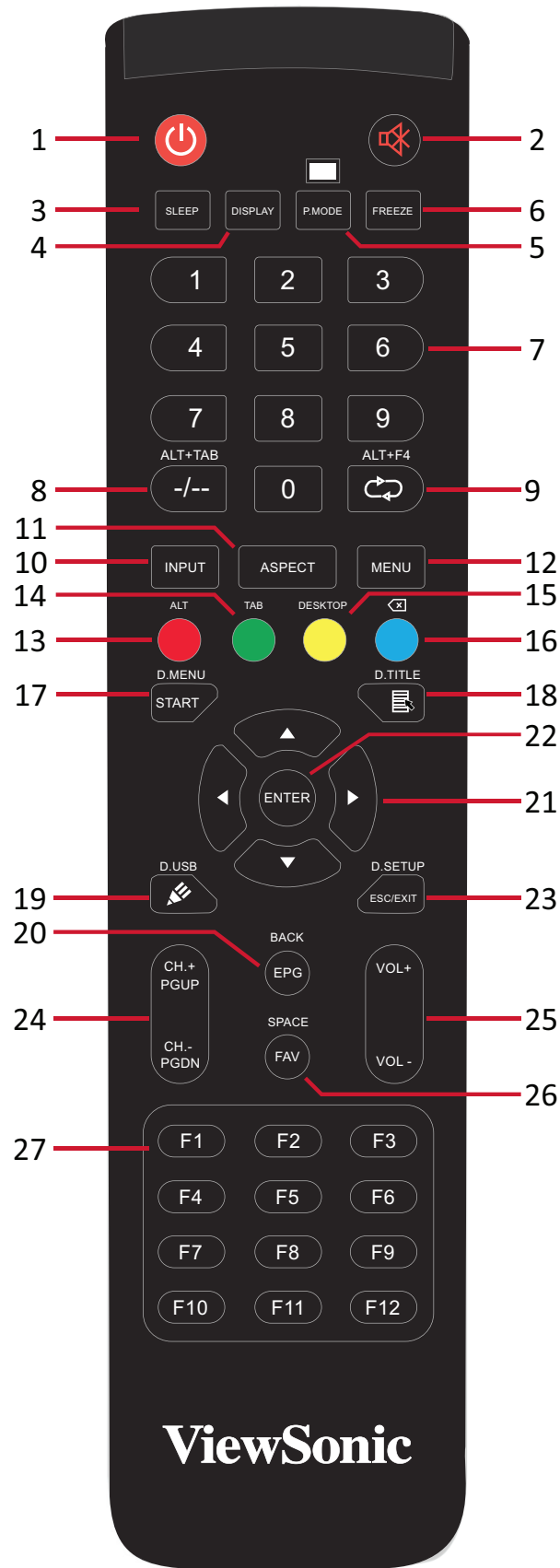












Figur 2

BEMÆRK:

- **Figur 1** - Der er to, en nummereret (1 2) og ikke nummereret (≡), versioner af ikonmærket af USB Type C-porten på betjeningspanelet og I/O i denne produktlinje. Begge versioner af disse USB Type C-porte virker på samme måde.
- **Figur 2** - For at få den bedste synsvinkel, anbefales det at sætte USB-kameraet oven på din IFP105S og tilslutte kameraet til USB-porten foroven.

Fjernbetjening



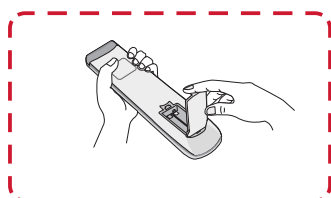
Nummer	Punkt	Beskrivelse
1		Tænd/sluk
2		Slå lyden til og fra
3	SLEEP	Dvalefunktion
4	DISPLAY	Til ikke-android kilder. Vis oplysninger om den aktuelle indgangskilde
5	P.MODE	Blank skærm
6	FREEZE	Frys skærm
7		Taltaster
8	ALT+TAB -/--	Tilsluttet computer mellemrumstast Alt + Tab
9	ALT+F4 	Tilsluttet computer,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

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

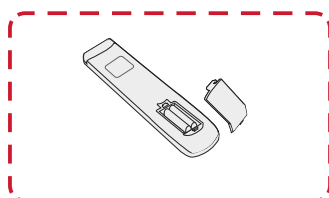
Sæt batterierne i fjernbetjeningen

Sådan sættes batterierne i fjernbetjeningen:

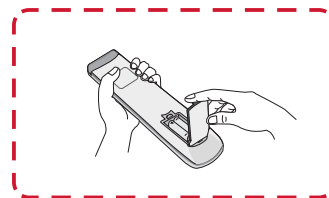
1. Tag dækslet af på bag på fjernbetjeningen.
2. Sæt to "AAA" batterier, og sørg for, at "+" symbolet på batteriet passer med "+" i batterirummet.
3. Sæt dækslet på igen ved, at sætte det mod åbningen på fjernbetjeningen og låse låsen.



(1)



(2)



(3)

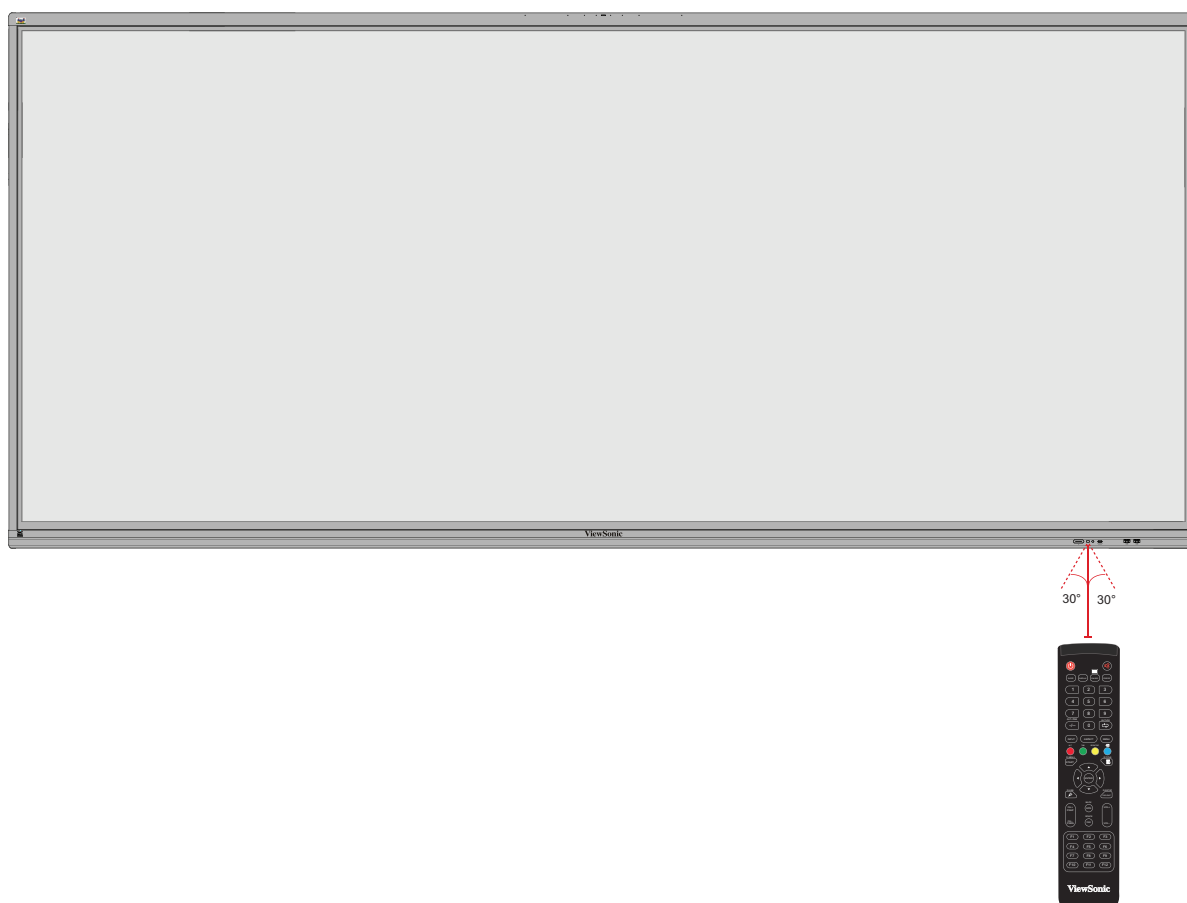
ADVARSEL: Hvis batterierne skiftes med forkerte batterier, kan de eksplodere.

BEMÆRK:

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

Fjernbetjeningens driftsrækkevidde

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

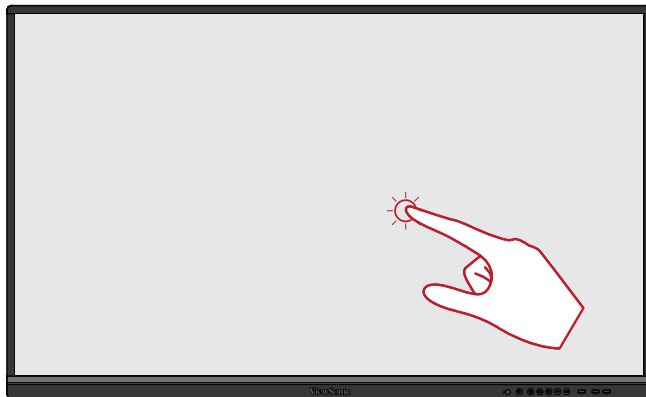


Brug af berøringsbevægelser

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

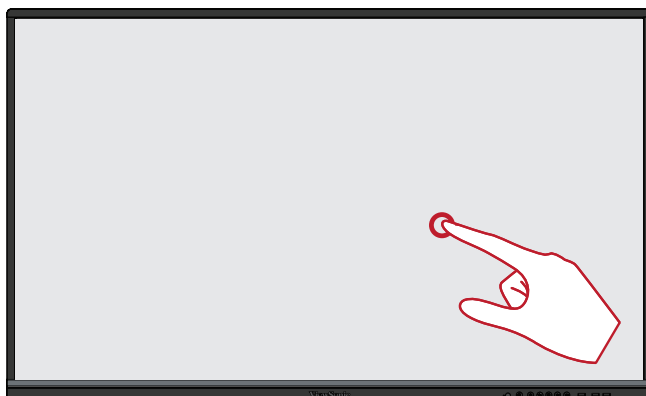
Vælg og fravælg en genstand (klik)

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



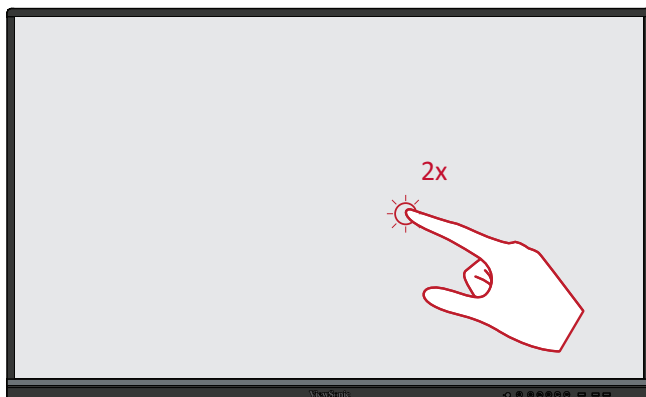
Visningsmenuindstillinger (højreklik)

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



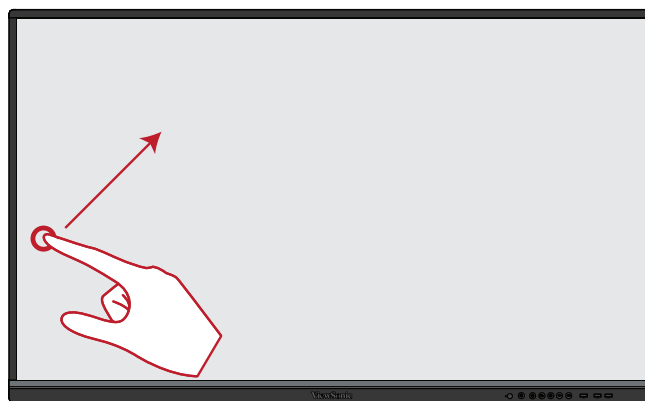
Dobbeltklik

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



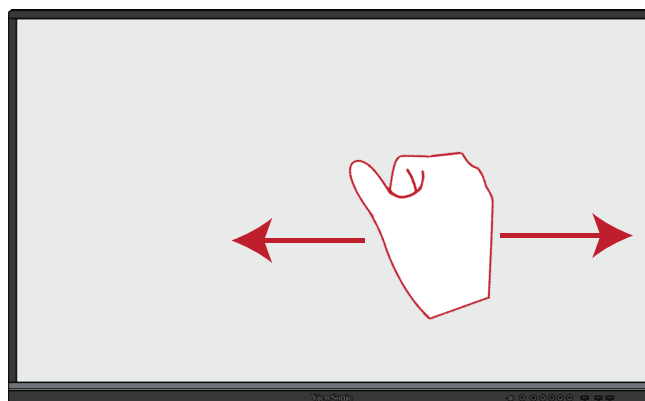
Flytning af en genstand

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



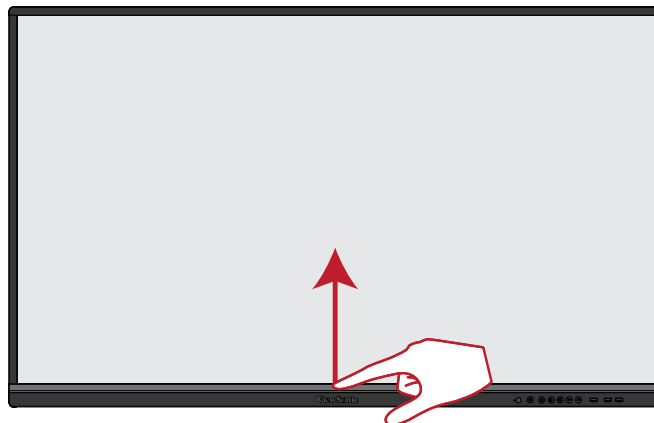
Sletning af digitalt blæk

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



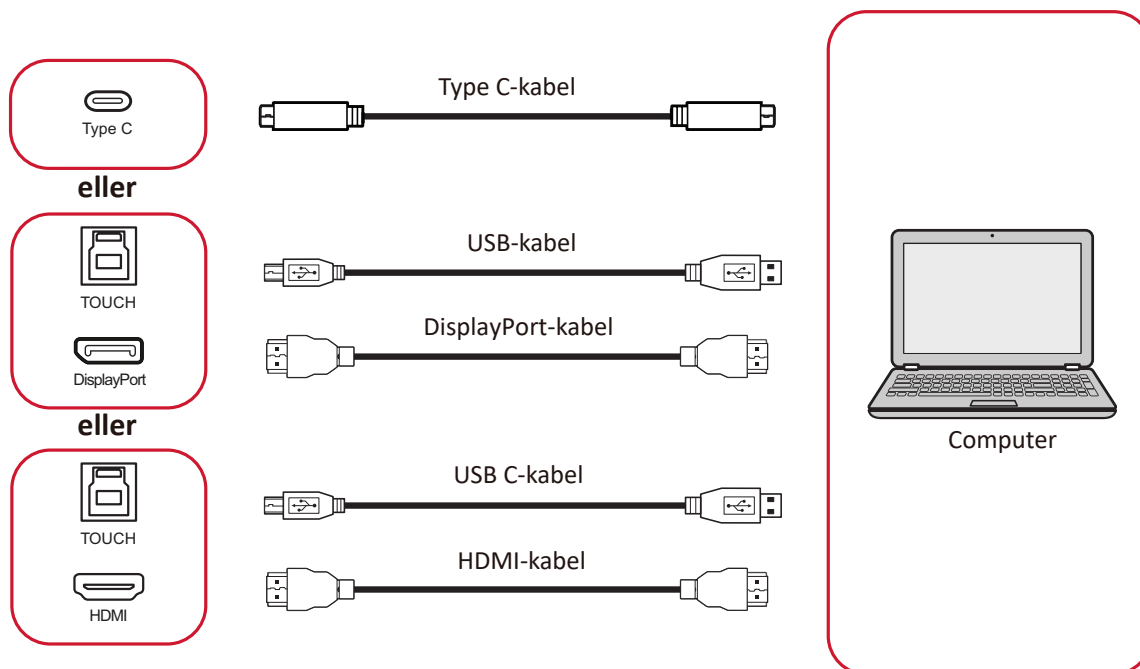
Stryg op for, at se generelle indstillinger

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



Tilslutning af enheder til din skærm

Tilslutning af eksterne enheder og Touch-forbindelse



Dine eksterne enheder kan tilsluttes på en af følgende måder:

Med en Type C-forbindelse

Sådan forbindes enhederne via Type C:

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

DisplayPort-tilslutning

Sådan oprette en forbindelse via DisplayPort:

1. Tilslut et DisplayPort-kabel fra din eksterne enhed til **DP IN**-porten på skærmen.
2. Tilslut et USB-kabel til den eksterne enhed fra **TOUCH 1**-porten på skærmen.

HDMI-tilslutning

Sådan oprettes en forbindelse via HDMI:

1. Tilslut et HDMI-kabel fra din eksterne enhed til **HDMI 1/2/3/4**-porten på skærmen.
2. Tilslut et USB-kabel til den eksterne enhed fra en passende **TOUCH**-port på skærmen.

BEMÆRK: **TOUCH 1** porten er beregnet til **HDMI 1** porten. **TOUCH 2** porten er beregnet til **HDMI 2** og **HDMI 3**-portene. **TOUCH 3** porten er beregnet til **HDMI 4** porten.

RS-232-forbindelse



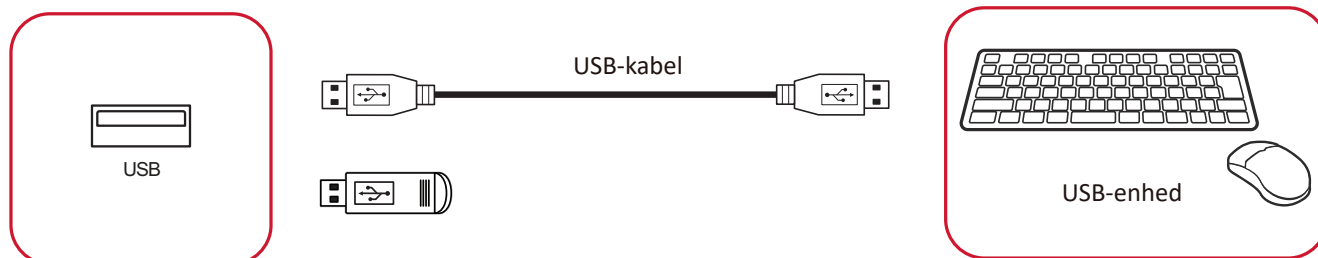
Når du bruger et RS-232 serielt port-kabel til at forbinde din skærm til en ekstern computer, kan nogle af funktionerne styres på computeren. Det er funktioner som tænd/sluk, lydstyrkejustering, valg af indgang, lysstyrke og mere.

USB- og netværksforbindelser

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

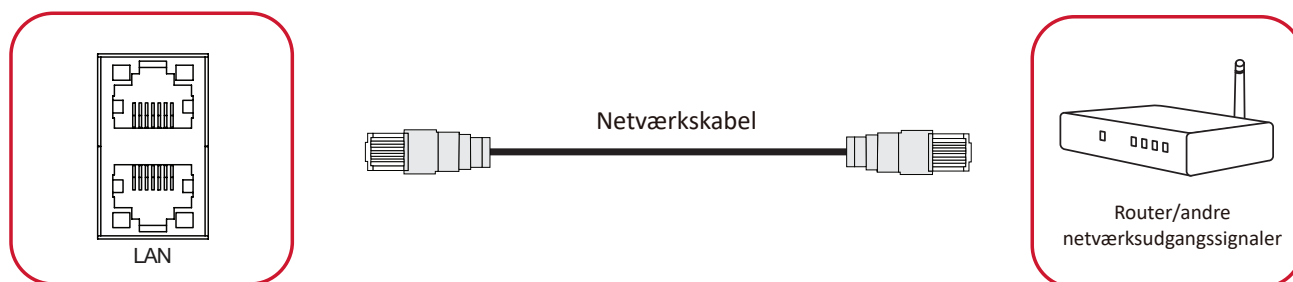
Eksterne USB-enheder

Sæt enhedens USB-kabel i en **USB**-port.

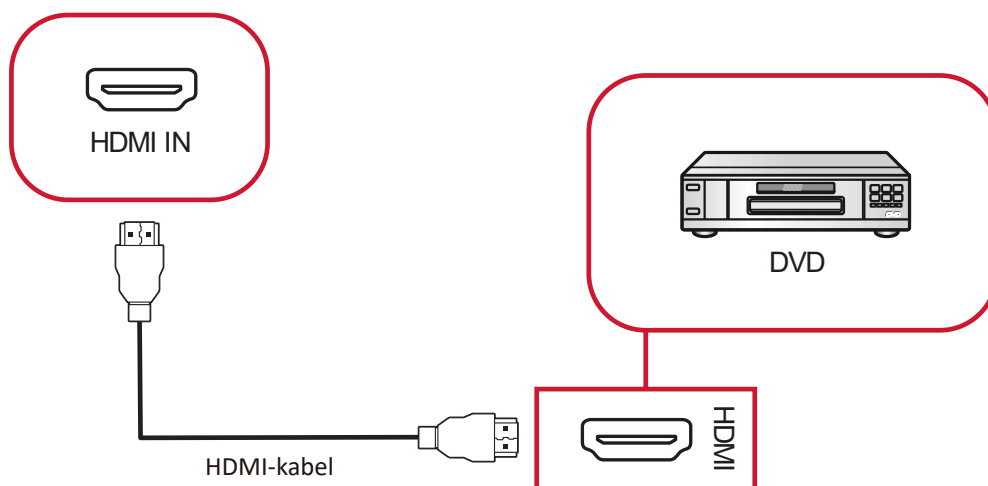


Netværks- og modemkabler

Sæt netværkskablet i en **LAN**-port.



Tilslutning af en medieafspiller

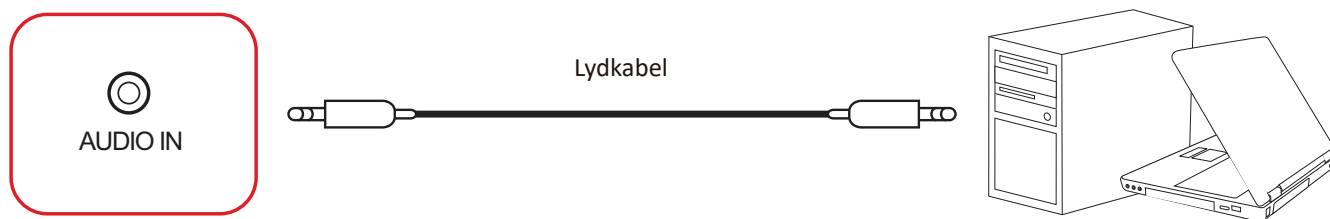


Sådan opretter du forbindelse til en medieafspiller:

1. Sæt HDMI-kablet til **HDMI IN**-porten på skærmen og den eksterne enhed.
2. Slut strømkablet til skærmen, og tænd tænd/sluk-knappen.
3. Tryk på **⏻ tænd/sluk**-knappen for, at tænde skærmen.
4. Tryk på knappen **INPUT (INDGANG)** på fjernbetjeningen, for at skifte til "HDMI" indgangskilden.

Lydtilslutning

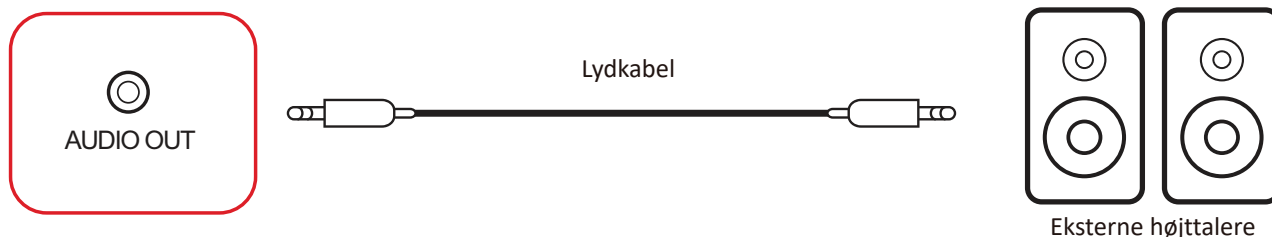
Lydudgang



For at tilslutte en ekstern enhed:

1. Slut et lydkablet fra **LYD IN**-porten på skærmen til din eksterne enhed.
2. Slut strømkablet til skærmen, og tænd tænd/sluk-knappen.
3. Tryk på **⏻ tænd/sluk**-knappen for, at tænde skærmen.

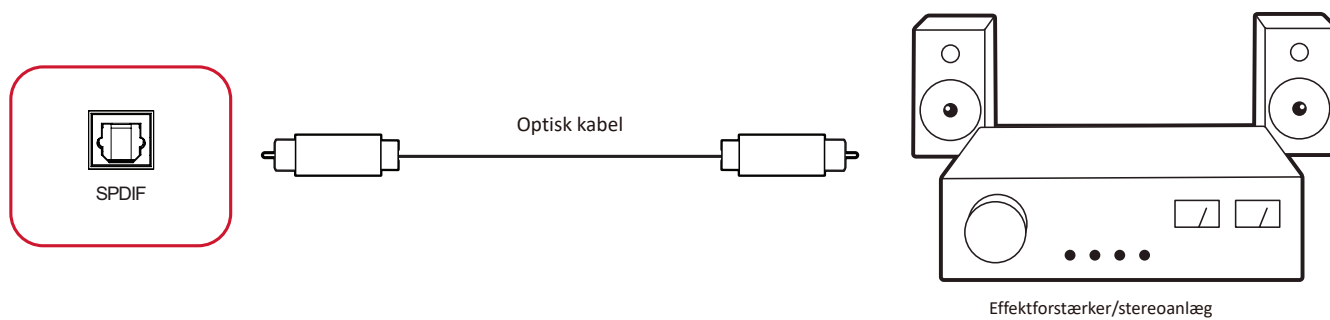
Lydudgang



For at tilslutte eksterne højttalere:

1. Slut et lydkablet fra **LYD OUT**-porten på skærmen til dine eksterne højttalere.
2. Slut strømkablet til skærmen, og tænd tænd/sluk-knappen.
3. Tryk på **⏻ tænd/sluk**-knappen for, at tænde skærmen.

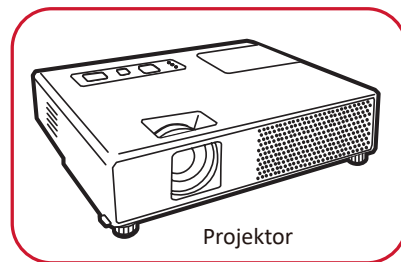
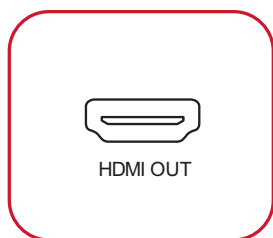
SPDIF



Sådan opretter du forbindelse til et eksternt lydsystem:

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

Tilslutning af videoudgang



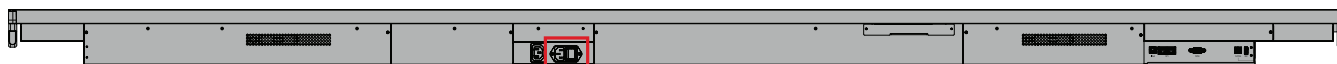
Sådan udsendes video via en skærmenhed:

1. Tilslut et HDMI-kabel til **HDMI IN**-porten på din skærmenhed og den anden ende til **HDMI OUT**-porten på skærmen.
2. Slut strømkablet til skærmen, og tænd tænd/sluk-knappen.
3. Tryk på **⏻ tænd/sluk**-knappen for, at tænde skærmen.

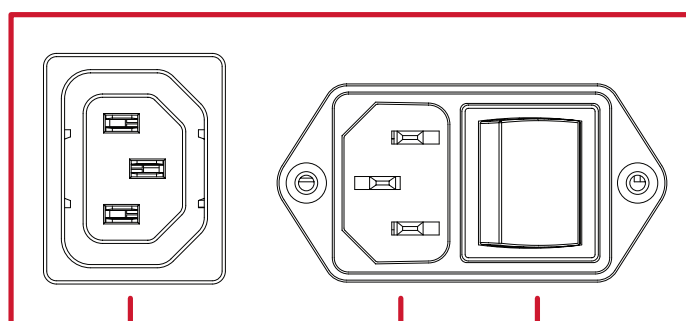
Sådan bruges dit ViewBoard

Sådan tændes/slukkes skærmen

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



Strømticket og tænd/sluk-knappen er på bunden af enheden.



Strørmudgang
(AC OUT)

Strømindgang
(AC IN)

Tænd/sluk-
knappen

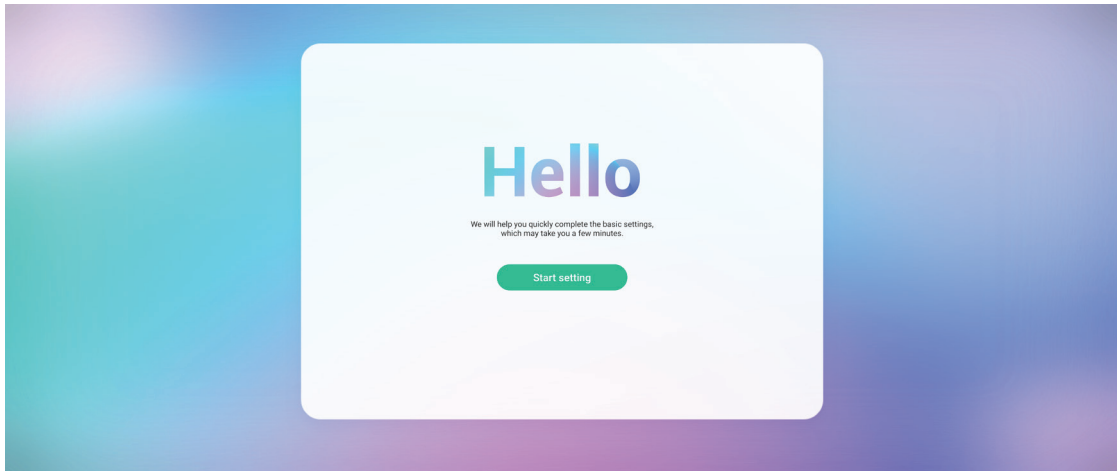
2. Tryk på **⏻ tænd/sluk**-knappen for at tænde skærmen.
3. For at slukke skærmen, skal du holde **⏻ Tænd/sluk**-knappen nede.

BEMÆRK: **Strørmudgangen (AC OUT)** bruges til tilslutning af en anden enhed. Udgangseffekten skal dog være < 250W.

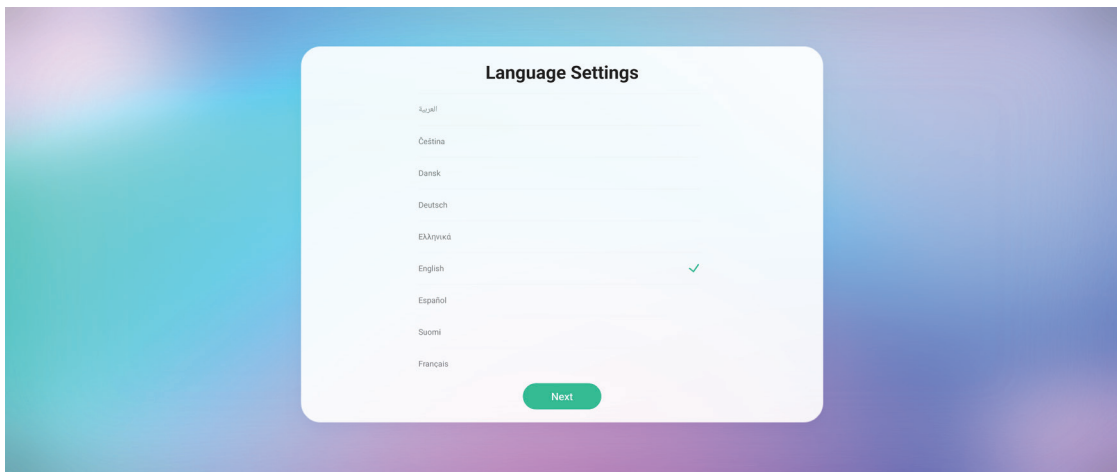
Den første opsætning

Når du først tænder skærmen, startes en indledende opsætningsvejledning.

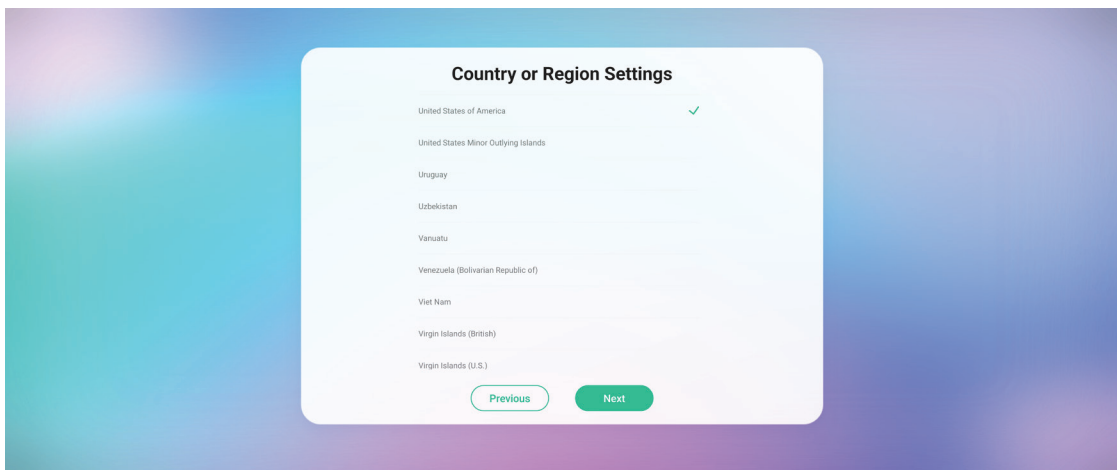
1. Vælg **Start Setting (Start indstilling)** for at starte opsætningsvejledningen.



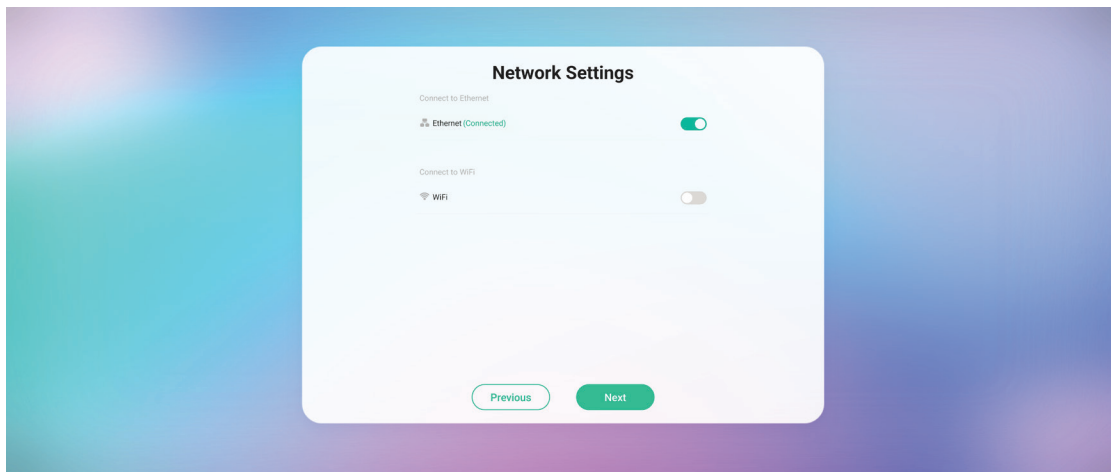
2. Vælg dit sprog.



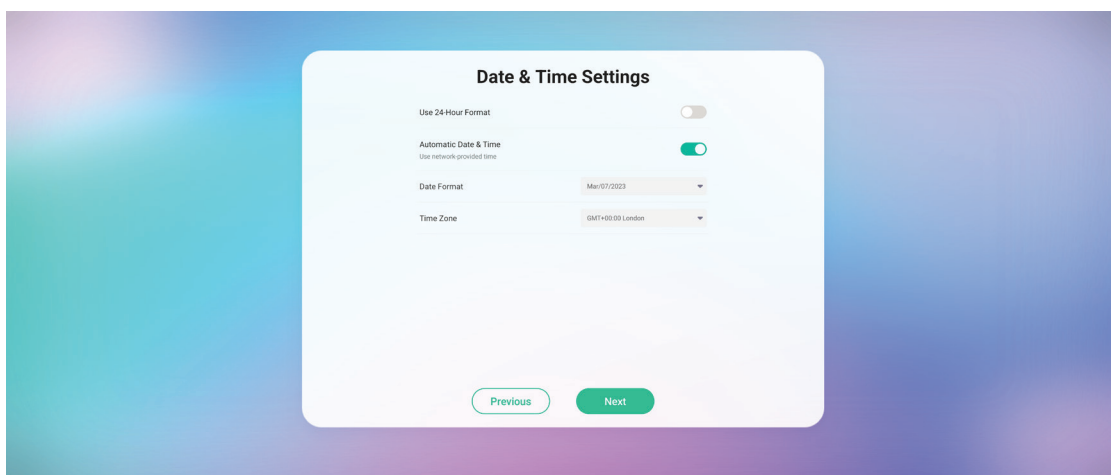
3. Vælg dit land eller din region.



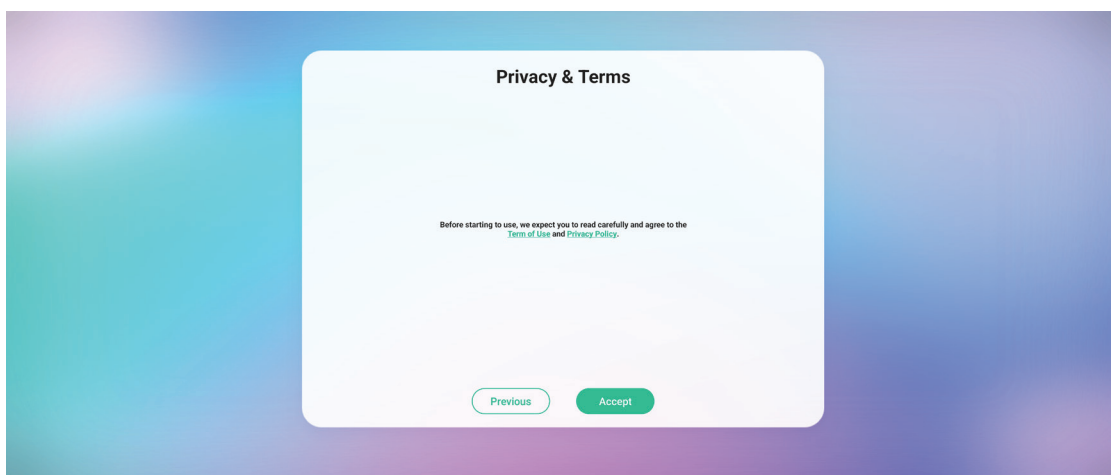
4. Opret og bekræft din LAN-forbindelse:



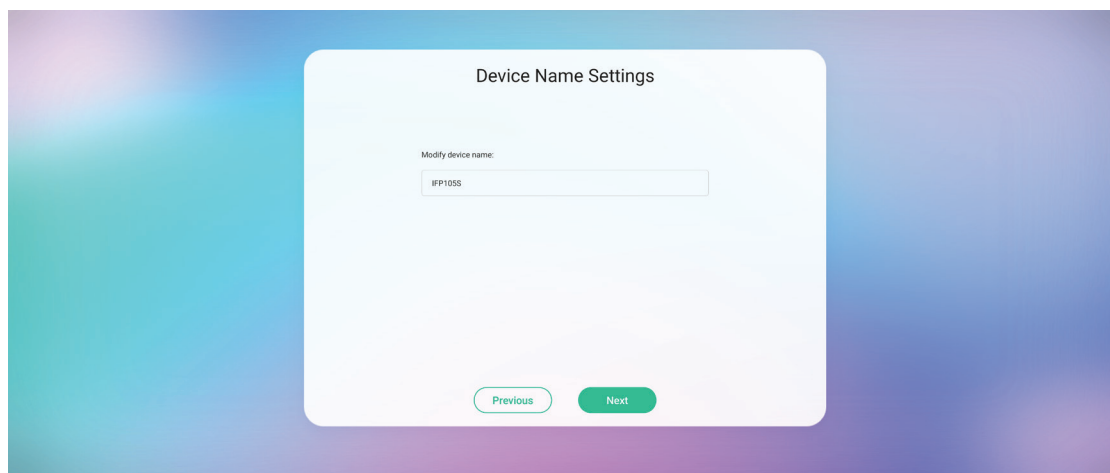
5. Vælg din tidszone for, at indstille dato og klokkeslæt:



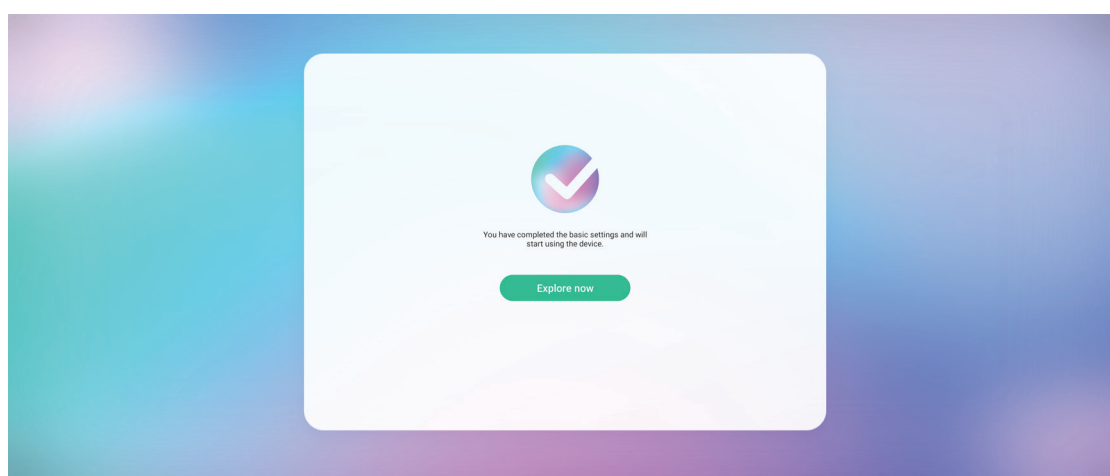
6. Accepter eller afvis vilkårene for beskyttelse af personlige oplysninger og ophavsret.



7. Indstil dit enhedsnavn.

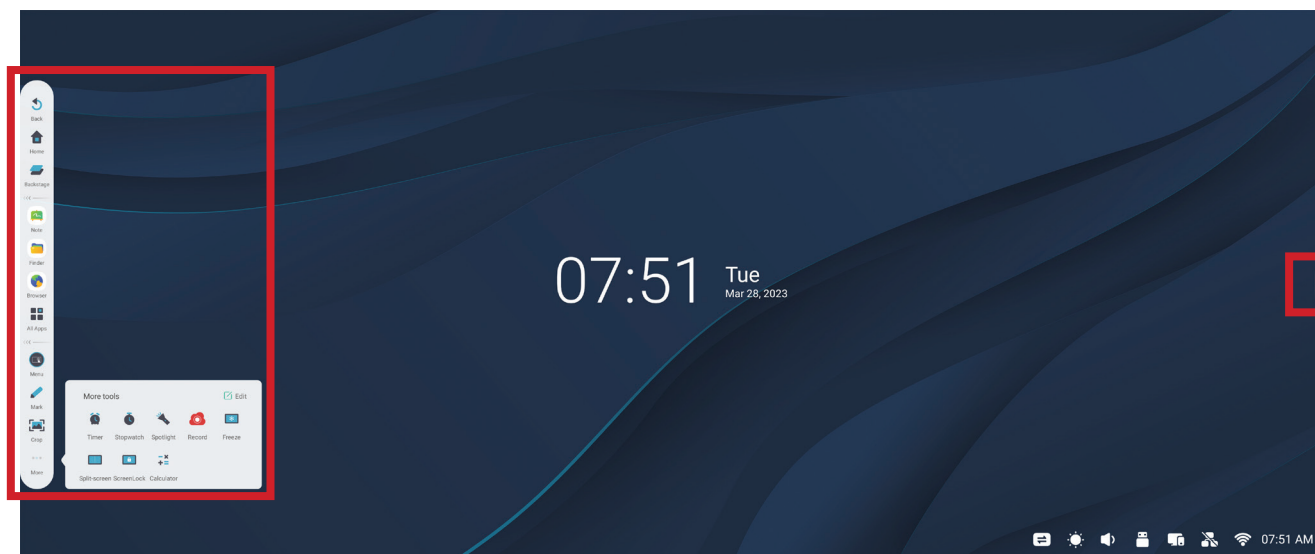


8. Vælg **Confirm Now (Bekræft nu)** for at afslutte den indledende opsætning.



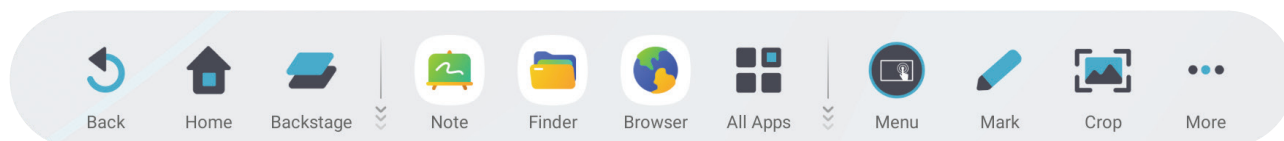
Værktøjslinjen




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


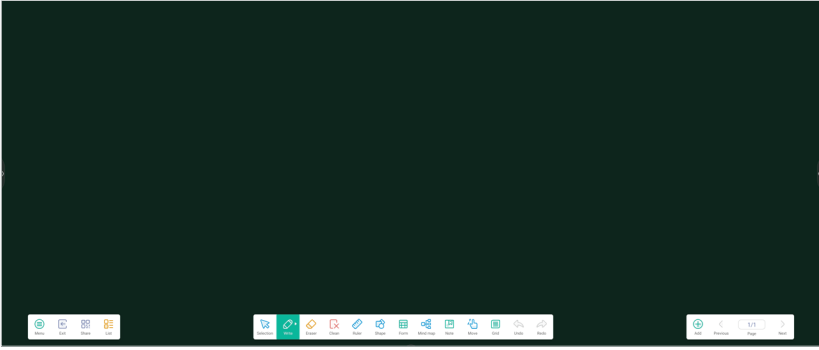














Sådan åbner du et program eller et værktøj:

1. Tryk på et ikon på værktøjslinjen.
2. Tryk på ikonet til det ønskede program eller værktøj.









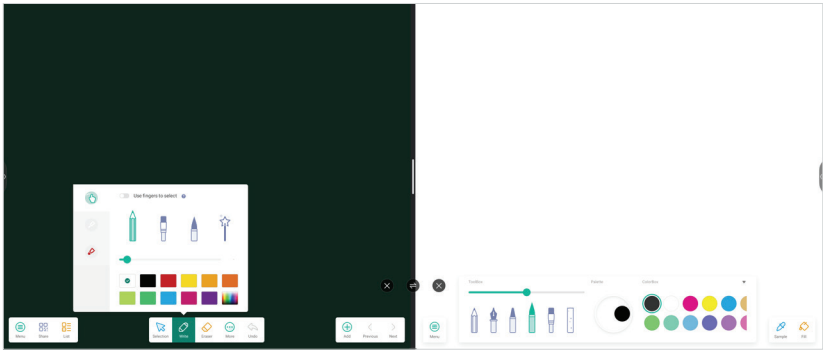


Ikon	Beskrivelse
 Tilbage	Går tilbage til forrige skærm. BEMÆRK: Kun beregnet til indgangskilden i ViewBoard.
 Startside	Gå tilbage til startskærmen i indgangskilden til ViewBoard.
 Backstage	Her vises alle de installerede programmer, der aktuelt bruges.

Ikone	Beskrivelse
 <p data-bbox="204 450 341 483">Bemærk</p>	<p data-bbox="395 203 799 237">Digital whiteboard-program.</p> 
 <p data-bbox="220 748 325 781">Finder</p>	<p data-bbox="395 685 796 719">Administrer filer og mapper.</p>
 <p data-bbox="188 927 357 960">Gennemse</p>	<p data-bbox="395 864 932 898">Webbrowser til surfing på Internettet.</p>

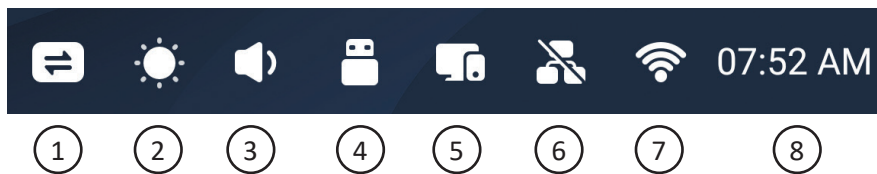
Ikon	Beskrivelse
 <p>Alle apps</p>	<p>Se alle installerede programmer.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div data-bbox="443 273 609 392">  Cloud-drive </div> <div data-bbox="730 273 833 392">  Keeper </div> <div data-bbox="960 273 1120 392">  OfficeSuite </div> <div data-bbox="1248 273 1337 392">  Palet </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="434 421 625 571">  PIP (Billede-i-billede) </div> <div data-bbox="699 421 865 555">  Indstillinger </div> <div data-bbox="1002 421 1072 555">  vCast </div> <div data-bbox="1225 421 1359 555">  Visualizer </div> </div>
	<p><u>Cloud-drive</u> Her kan du gemme og hente filer på din cloud-lagringstjeneste.</p>
	<p><u>Keeper</u> Ryd unødvendige data og uønskede filer.</p>
	<p><u>OfficeSuite</u> Opret, rediger og vis dokumenter, regneark, præsentationer og PDF-filer.</p>
	<p><u>Palet</u> Vælg en farve og juster farvemætningen.</p>
	<p><u>PIP (Billede-i-billede)</u> Billede-i-billede Opdel skærmen i to dele, et hovedvindue og et indsat vindue. Brugeren kan angive indgangskilden til hver vindue.</p>
	<p><u>Indstillinger</u> Åbn systemindstillingerne.</p>
	<p><u>vCast</u> Når du bruger ViewBoard Cast-softwaren kan du modtage skærbilleder fra bærbare med vCastSender (Windows/Mac/Chrome) og fra mobile brugere (iOS/Android), fotos, videoer, kommentarer og kameraer.</p>
	<p><u>Visualizer</u> Vis video fra et tilsluttet kamera.</p>
 <p>Menu</p>	<p>Adgang til de generelle indstillinger.</p>

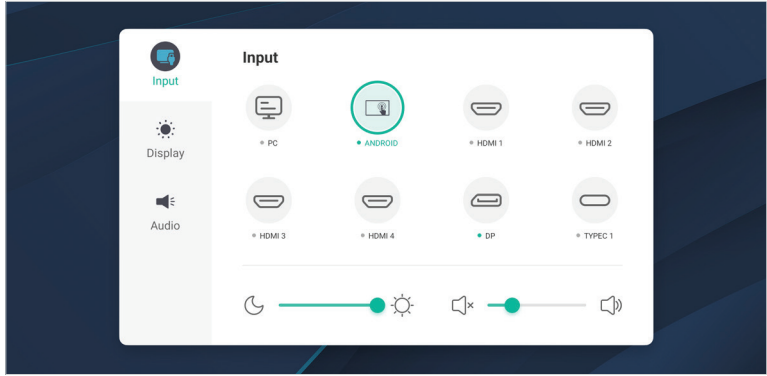
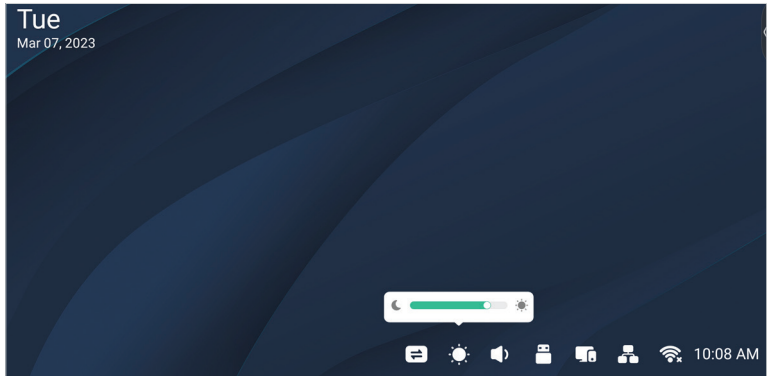
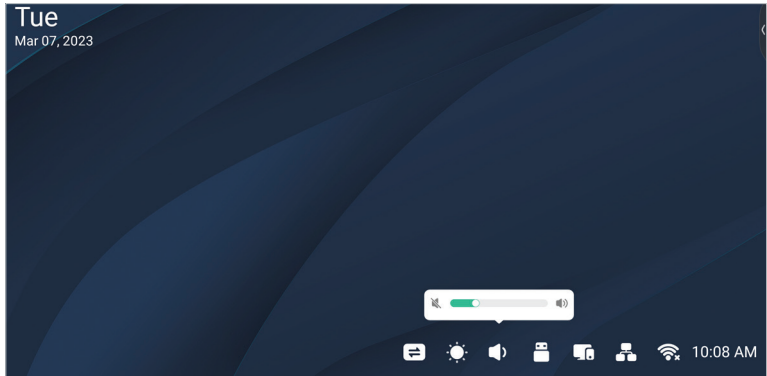
Ikon	Beskrivelse
 <p data-bbox="213 456 331 495">Marker</p>	<p data-bbox="395 199 1166 237">Anmærk på en indgangskilde med en pen eller pensel.</p> 
 <p data-bbox="213 772 331 810">Beskær</p>	<p data-bbox="395 712 1406 750">Tag et skærmbillede af den aktuelle skærm og juster billedets størrelse.</p>

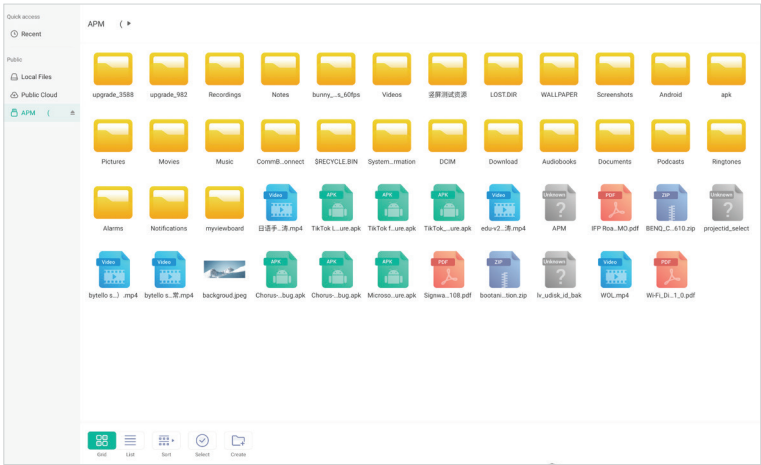
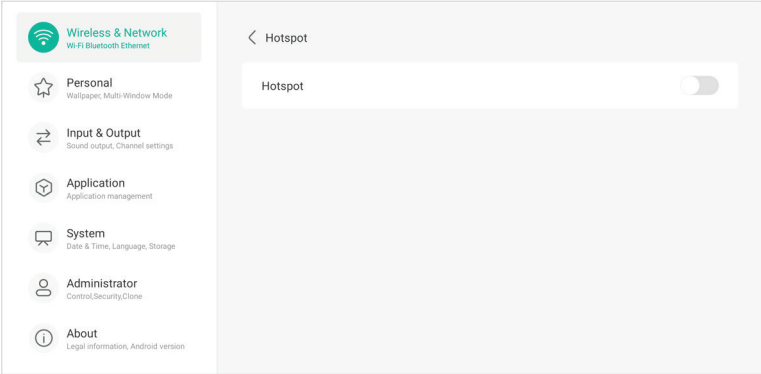
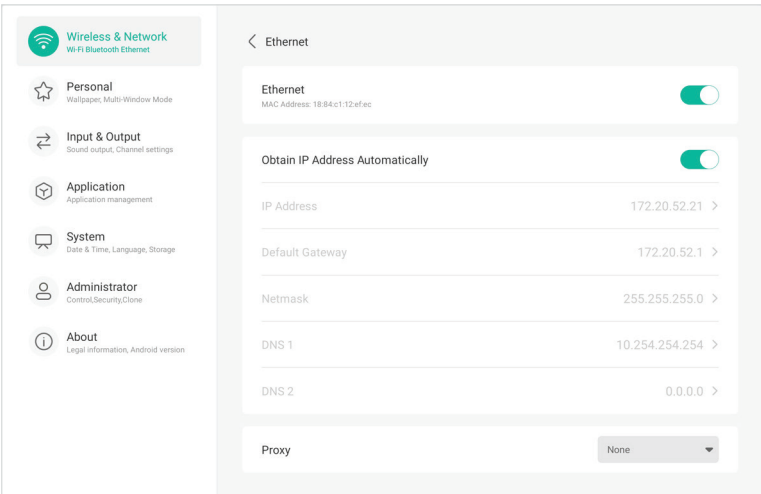
Ikon	Beskrivelse
	<p>Se flere programmer på værktøjslinjen.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Timer </div> <div style="text-align: center;">  Stopur </div> <div style="text-align: center;">  Spotlight </div> <div style="text-align: center;">  Optag </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  Frys </div> <div style="text-align: center;">  Opdelt skærm </div> <div style="text-align: center;">  Skærmlås </div> <div style="text-align: center;">  Lommeregner </div> </div>
	<p><u>Timer</u> Dette er en nedtællingstimeren med alarmindstilling. Tryk på og stryg for, at justere talværdierne, og klik derefter på Start. Du kan altid sætte nedtællingstimeren på pause, genstarte den og nulstille den.</p>
	<p><u>Stopur</u> Når du trykker på Start, starter stopuret. Stopuret kan altid sættes på pause, genstartes, deles og nulstilles.</p>
	<p><u>Spotlight</u> Fremhæv indholdet i det fokuserede område. Tryk på ikonet Indstilling for, at justere spotlightstørrelsen og alfablandingseffekten.</p>
<p style="text-align: center;">• • • Mere</p>	<p><u>Optag</u> Optag, se og gem skærmindeholdet.</p>
	<p><u>Frys</u> Konverter det aktuelt viste indhold til et stillbillede, som du kan zoome ind på, zoome ud af, gå tilbage til fuld skærm og afslutte.</p>
	<p><u>Opdelt skærm</u> Del skærmen og vis to forskellige programmer på skærmen.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
	<p><u>Skærmlås</u> Lås skærmen for ekstra sikkerhed.</p>
	<p><u>Lommeregner</u> Bruges til matematiske beregninger.</p>

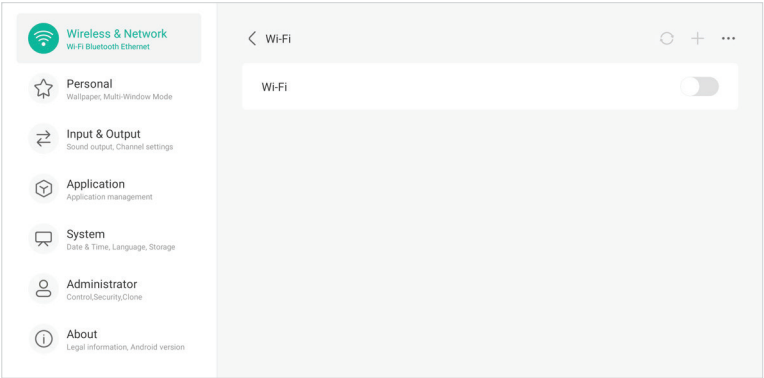
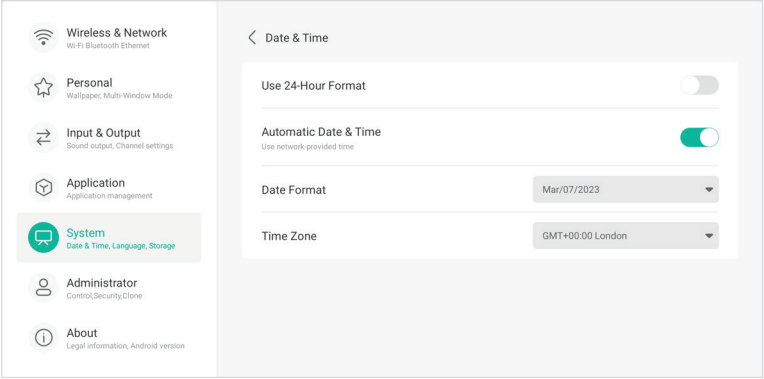
Betjeningslinje

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



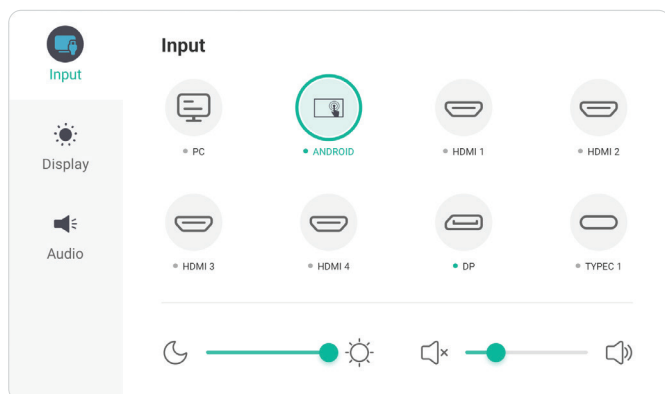
Punkt	Beskrivelse
1 Input Source (Indgangskilde)	Vælg indgangskilde. 
2 Brightness (Lysstyrke)	Juster skærmens lysstyrke. 
3 Sound (Lyd)	Justerer skærmens lydstyrke. 

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

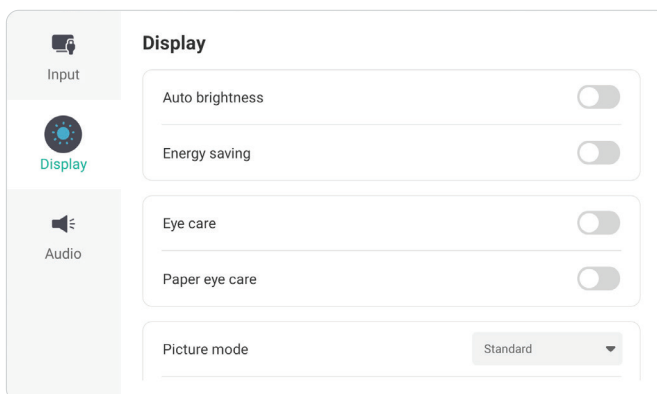
Punkt	Beskrivelse
<p style="text-align: center;">7</p> <p style="text-align: center;">Wireless (Trådløs)</p>	<p>Genvej til Wi-Fi-indstillingerne i Wireless & Network (Trådløst og netværk). Her kan du slå Wi-Fi til og fra, og opret forbindelse til et trådløst netværk.</p> 
<p style="text-align: center;">8</p> <p style="text-align: center;">Date & Time (Dato og tid)</p>	<p>Genvej til System-indstillinger. Her kan du indstille skærmens dato og klokkeslæt.</p> 

Skærmmenuen (OSD) - Generelle indstillinger

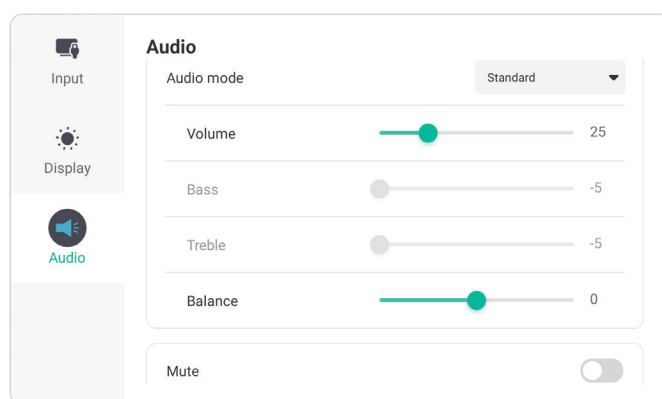
Her kan du åbne punkterne **Input (Indgang)**, **Display (Skærm)**, **Audio (Lyd)** og andre generelle indstillinger i skærmmenuen.





Menuen Input (Indgang)

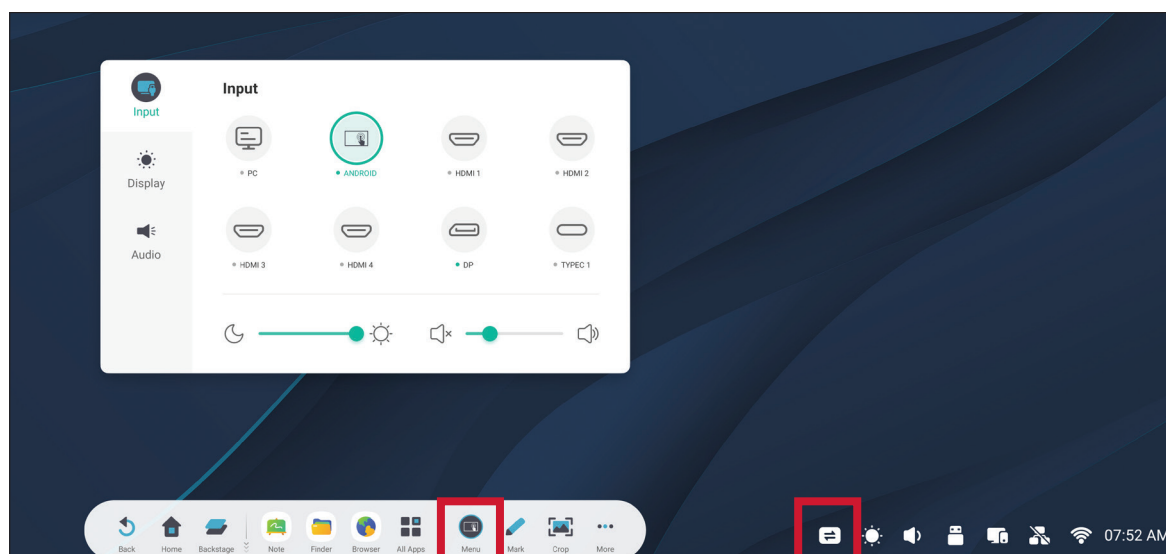


Menuen Display (Skærm)

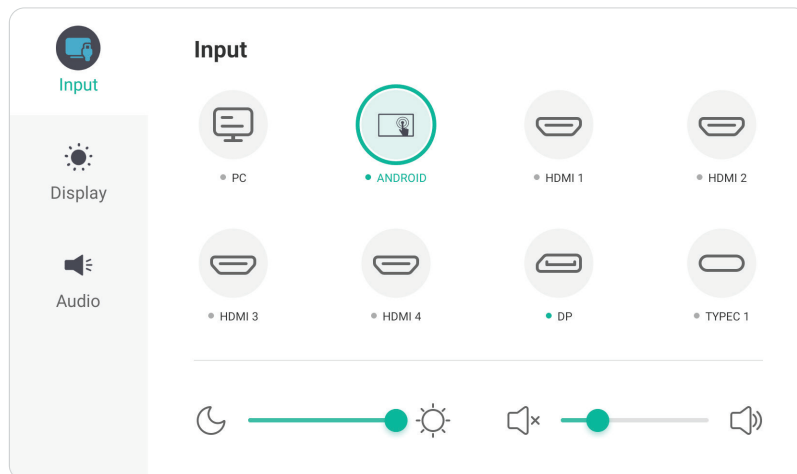


Menuen Audio (Lyd)



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



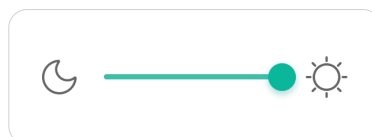
Input Settings (Indgang indstillinger)





Sådan vælges en indgangskilde:

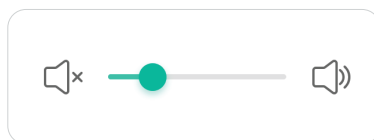
1. Tryk på **INPUT (INDGANG)** på fjernbetjeningen, eller tryk på ikonet **Menu** () på værktøjslinjen eller ikonet **Indgangskilde** () på betjeningslinjen for at åbne menuen **Input Settings (Indgangsindstillinger)**.
2. Brug **▼/▲/◀/▶** på fjernbetjeningen til at vælge den ønskede indgangskilde.
BEMÆRK: PC-kilden vises kun, når en computer er installeret.
3. Tryk på **ENTER** på fjernbetjeningen, eller tryk på indgangskilden.
4. Tryk på **BACK** på fjernbetjeningen, eller tryk et vilkårligt sted uden for menuen for at afslutte.




Sådan justeres lysstyrken:



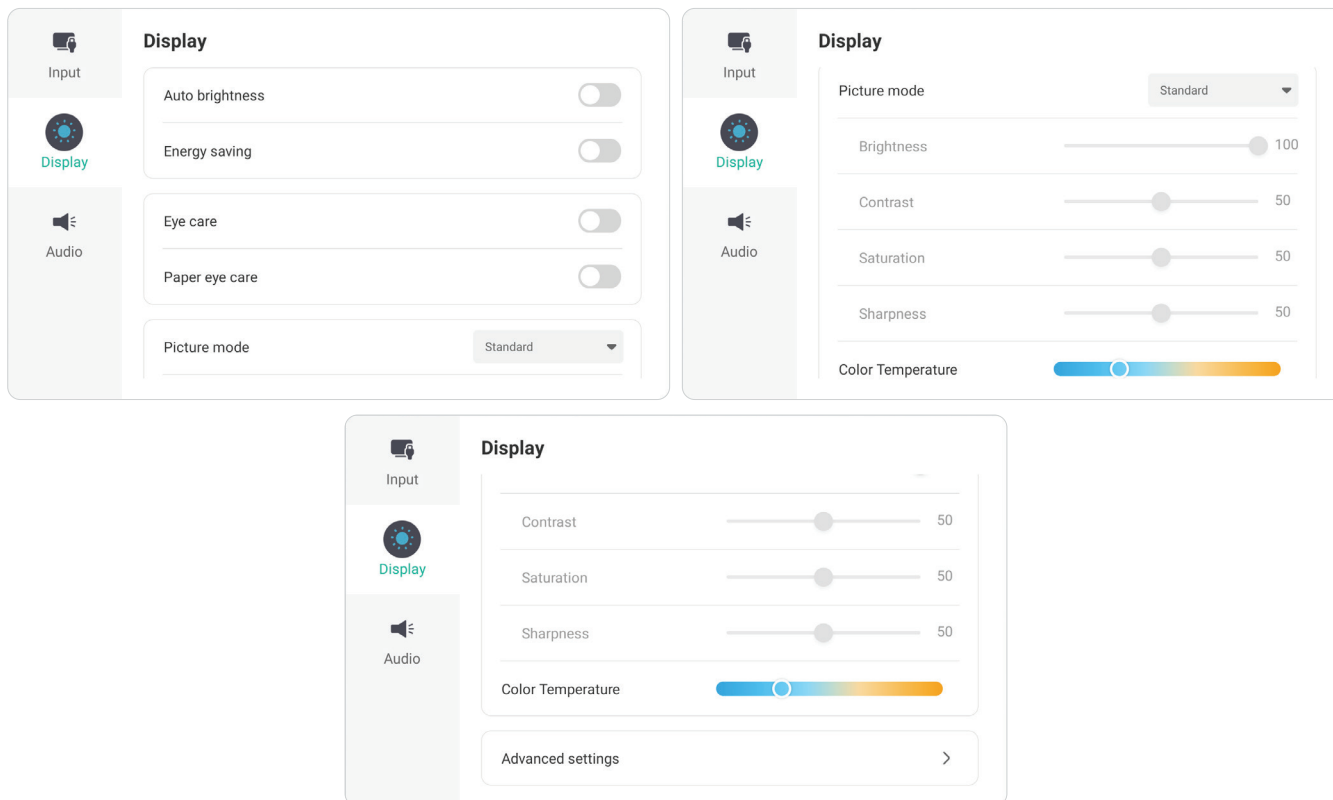
1. Tryk på **INPUT** på fjernbetjeningen, eller tryk på ikonet **Menu** () på værktøjslinjen eller ikonet **Indgangskilde** () på betjeningslinjen for at åbne menuen **Input Settings (Indgangsindstillinger)**.
2. Træk i lysstyrkeknappen for at justere baggrundslýset.
3. Tryk på **BACK** på fjernbetjeningen,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

Sådan justeres lydstyrken:





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

Display Settings (Visning indstillinger)



Sådan justeres skærmindstillingerne:

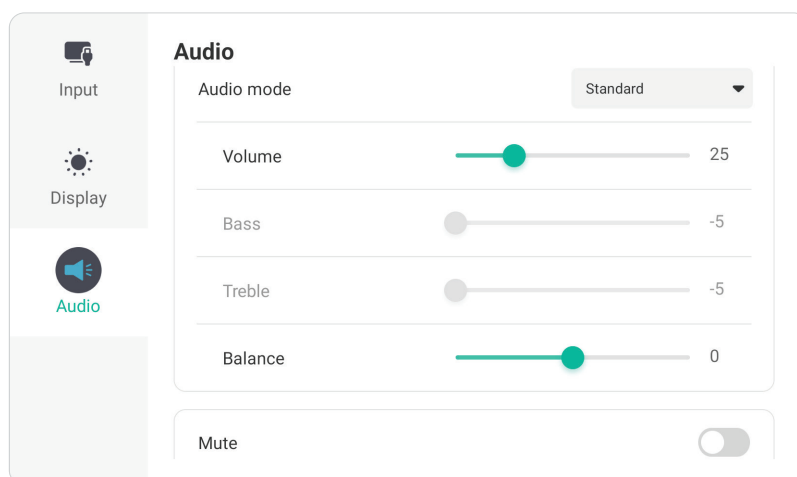
1. Tryk på **INPUT** på fjernbetjeningen, eller tryk på ikonet **Menu** () på værktøjslinjen eller ikonet **Indgangskilde** () på betjeningslinjen for at åbne menuen **Input Settings (Indgangsindstillinger)**. Vælg derefter fanen **Display (Skærm)**.
2. Brug **▼/▲/◀/▶** på fjernbetjeningen til at vælge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

Skærmindstillinger - Menupunkter



Punkt	Beskrivelse										
Auto Brightness (Automatisk lysstyrke)	Automatisk justering af lysstyrken. Her kan du justere den maksimale lysstyrke i henhold til de omgivende lysforhold.										
Energy Saving (Energibesparelse)	Slås til for, at sænke strømforbruget.										
Eye Care (Øjenpleje)	Justerer filtret, der blokerer højenergisk blåt lys, så billedet bliver mere behageligt at se på.										
Eye Care (Øjenpleje)	Når "Lavt blåt lys" slås til, kan gennemsigtigheden justeres så lysstyrken sænkes og farvetemperaturen bliver varmere.										
Picture Mode (Billedfunktion)	Vælg en foruddefineret billedindstilling. <table border="1" data-bbox="496 770 1417 1131"> <thead> <tr> <th>Funktion</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard</td> <td>Standard billedfunktion.</td> </tr> <tr> <td>Bright (Lys)</td> <td>Skrues helt op for skærmens lysstyrken. Denne funktion er velegnet til steder, hvor der kræves en meget høj lysstyrke (f.eks. i lokaler med meget lys).</td> </tr> <tr> <td>Soft (Blød)</td> <td>En høj lysstyrke med lavere kontrast.</td> </tr> <tr> <td>Custom (Tilpas)</td> <td>Tilpas billedindstillingerne.</td> </tr> </tbody> </table>	Funktion	Beskrivelse	Standard	Standard billedfunktion.	Bright (Lys)	Skrues helt op for skærmens lysstyrken. Denne funktion er velegnet til steder, hvor der kræves en meget høj lysstyrke (f.eks. i lokaler med meget lys).	Soft (Blød)	En høj lysstyrke med lavere kontrast.	Custom (Tilpas)	Tilpas billedindstillingerne.
Funktion	Beskrivelse										
Standard	Standard billedfunktion.										
Bright (Lys)	Skrues helt op for skærmens lysstyrken. Denne funktion er velegnet til steder, hvor der kræves en meget høj lysstyrke (f.eks. i lokaler med meget lys).										
Soft (Blød)	En høj lysstyrke med lavere kontrast.										
Custom (Tilpas)	Tilpas billedindstillingerne.										
Brightness (Lysstyrke)	Juster baggrundens sorte niveauer på skærbilledet. Jo højere værdien er, jo lysere bliver billedet. Jo lavere værdien er, jo mørkere bliver billede.										
Contrast (Kontrast)	Justerer forskellen mellem billedbaggrunden (sort niveau) og forgrunden (hvidt niveau). Dette punkt bruges til at indstille det maksimale hvide niveau, når du har justeret lysstyrken , så billedet passer til den valgte indgang og visningsmiljø.										
Saturation (Farvemætning)	Mængden af farver på billedet. Jo lavere værdien er, jo mindre mættede er farverne. Hvis punktet sættes på "0", er der ingen farver på billedet overhovedet. Hvis farvemætningen skrues for højt op, bliver farverne overvældende og urealistiske.										
Sharpness (Skarphed)	Jo højere værdien er, jo skarpere bliver billede. Jo lavere værdien, jo mindre skarp bliver billedet.										
Color Temperature (Farvetemperatur)	Juster farvetemperaturen.										

Punkt	Beskrivelse														
Advanced Settings (Avancerede indstillinger)	<p><u>Color Space (Farveområde)</u> Vælg farveområdet, der skal bruges til farverne.</p> <table border="1" data-bbox="496 288 1417 824"> <thead> <tr> <th data-bbox="496 288 708 342">Funktion</th> <th data-bbox="711 288 1417 342">Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="496 347 708 389">Standard</td> <td data-bbox="711 347 1417 389">Standard farveområde.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 394 708 477">sRGB</td> <td data-bbox="711 394 1417 477">Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til sRGB-standarden.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 481 708 564">AdobeRGB</td> <td data-bbox="711 481 1417 564">Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til Adobes RGB-standarden.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 568 708 651">Display-P3</td> <td data-bbox="711 568 1417 651">Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til Display-P3-standarden.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 656 708 739">DCI-P3</td> <td data-bbox="711 656 1417 739">Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til DCI-P3-standarden.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 743 708 824">BT2020</td> <td data-bbox="711 743 1417 824">Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til BT2020-standarden.</td> </tr> </tbody> </table>	Funktion	Beskrivelse	Standard	Standard farveområde.	sRGB	Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til sRGB-standarden.	AdobeRGB	Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til Adobes RGB-standarden.	Display-P3	Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til Display-P3-standarden.	DCI-P3	Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til DCI-P3-standarden.	BT2020	Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til BT2020-standarden.
	Funktion	Beskrivelse													
	Standard	Standard farveområde.													
	sRGB	Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til sRGB-standarden.													
	AdobeRGB	Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til Adobes RGB-standarden.													
	Display-P3	Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til Display-P3-standarden.													
	DCI-P3	Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til DCI-P3-standarden.													
	BT2020	Nøjagtig farveskala og gamma i henhold til BT2020-standarden.													
	<p><u>HDMI Range (HDMI-område)</u> Vælg et passende farveområde i henhold til farveområdeindstillingen på den tilsluttede udgangsenhed.</p> <table border="1" data-bbox="496 992 1417 1272"> <thead> <tr> <th data-bbox="496 992 708 1046">Funktion</th> <th data-bbox="711 992 1417 1046">Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="496 1050 708 1133">Auto</td> <td data-bbox="711 1050 1417 1133">Registrer automatisk rækkevidden på indgangssignalet.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1137 708 1180">Full (Fuld)</td> <td data-bbox="711 1137 1417 1180">Indstiller farveområdet fra 0~255</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1184 708 1272">Limited (Begrænset)</td> <td data-bbox="711 1184 1417 1272">Indstiller farveområdet fra 16~235</td> </tr> </tbody> </table>	Funktion	Beskrivelse	Auto	Registrer automatisk rækkevidden på indgangssignalet.	Full (Fuld)	Indstiller farveområdet fra 0~255	Limited (Begrænset)	Indstiller farveområdet fra 16~235						
	Funktion	Beskrivelse													
Auto	Registrer automatisk rækkevidden på indgangssignalet.														
Full (Fuld)	Indstiller farveområdet fra 0~255														
Limited (Begrænset)	Indstiller farveområdet fra 16~235														
<p><u>Pixel Shift (Pixelforskydning)</u> Reducerer chancen for indbrændinger. I dette punkt kan brugeren programmere tiden mellem billedets bevægelser i minutter.</p>															
<p><u>AI PQ</u> Indstiller automatisk den optimale skærmopløsning.</p>															
<p><u>Dynamic Backlight (DCR, Dynamisk baggrundsllys)</u> Registrerer automatisk billedsignalet og styrer lysstyrken og farverne, for at forbedre evnen til at gøre de sorte farver sortere i mørke scene og hvide farver hvidere i lyse miljøer.</p>															

Audio Settings (Lydindstillinger)



Sådan justeres skærmindstillingerne:

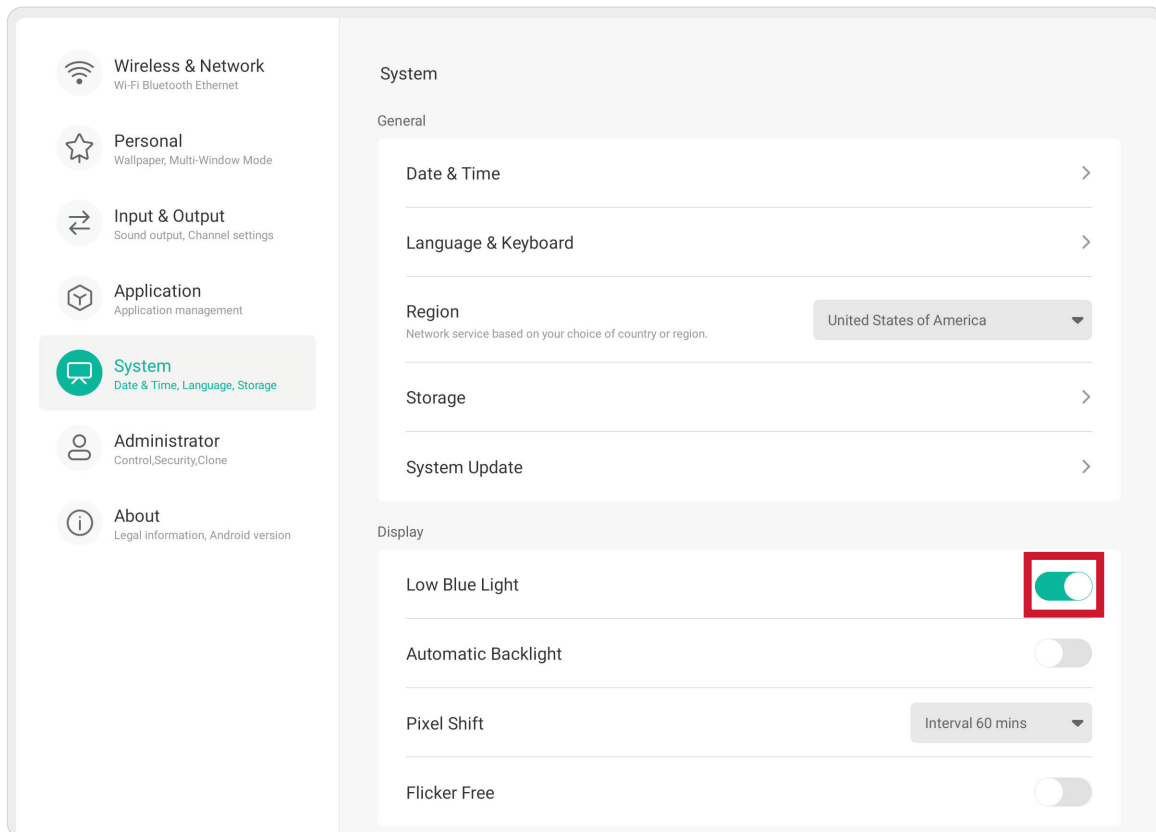
1. Tryk på **INPUT** på fjernbetjeningen, eller tryk på ikonet **Menu** () på værktøjslinjen eller ikonet **Indgangskilde** () på betjeningslinjen for at åbne menuen **Input Settings (Indgangsindstillinger)**. Vælg derefter fanen **Audio (Lyd)**.
2. Brug **▼/▲/◀/▶** på fjernbetjeningen til at vælge det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

Lydindstillinger - Menupunkter

Punkt	Beskrivelse										
Lydfunktion	Vælg en foruddefineret lydindstilling.										
	<table border="1"><thead><tr><th>Funktion</th><th>Beskrivelse</th></tr></thead><tbody><tr><td>Standard</td><td>Standard lydfunktion.</td></tr><tr><td>Meeting (Møde)</td><td>Ideal til møder. Højere bas, lavere diskant.</td></tr><tr><td>Class (Klasseværelse)</td><td>Ideal til klasseværelser. Lav bas og diskant.</td></tr><tr><td>Custom (Tilpas)</td><td>Tilpas lydindstillingerne.</td></tr></tbody></table>	Funktion	Beskrivelse	Standard	Standard lydfunktion.	Meeting (Møde)	Ideal til møder. Højere bas, lavere diskant.	Class (Klasseværelse)	Ideal til klasseværelser. Lav bas og diskant.	Custom (Tilpas)	Tilpas lydindstillingerne.
	Funktion	Beskrivelse									
	Standard	Standard lydfunktion.									
	Meeting (Møde)	Ideal til møder. Højere bas, lavere diskant.									
Class (Klasseværelse)	Ideal til klasseværelser. Lav bas og diskant.										
Custom (Tilpas)	Tilpas lydindstillingerne.										
Volume (Lydstyrke)	Skru op/ned for skærmens lydstyrke.										
Bass (Bas)	Skru op/ned for bassen (lyde i lavere toner).										
Treble (Diskant)	Skru op/ned for diskanten (lyde i højere toner).										
Balance	Juster balancen mellem venstre/højre højttalere.										
Mute (Lydløs)	Slå lyden til og fra.										

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

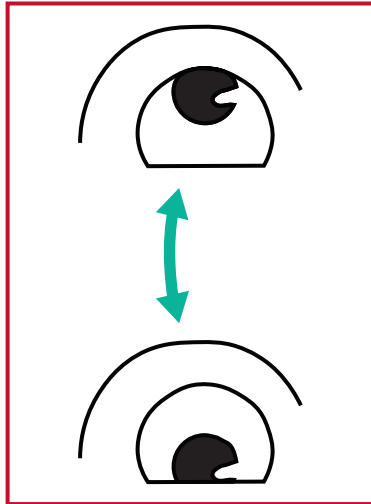
Når du tager pauser, kan du yderligere reducere belastning og tørhed i øjnene ved at fokusere på genstande, der er længere væk i 10-15 sekunder, og kik derefter på noget tæt på i 10-15 sekunder. Gentag dette op til 10 gange. Denne øvelse reducerer risikoen for dine øjnes evne til, at fokusere "låses"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

Øjen- og nakkeøvelser

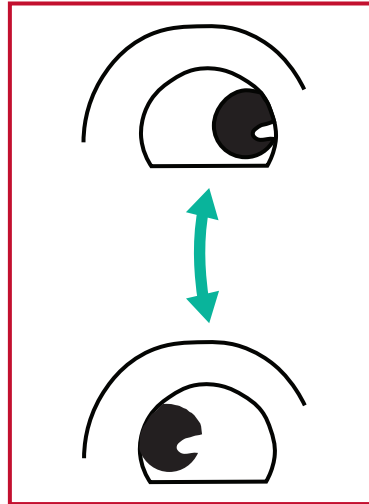
Øjenøvelser

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

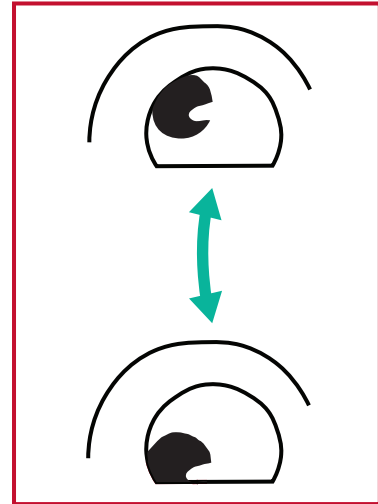
Øjenøvelser



(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.

Nakkeøvelser

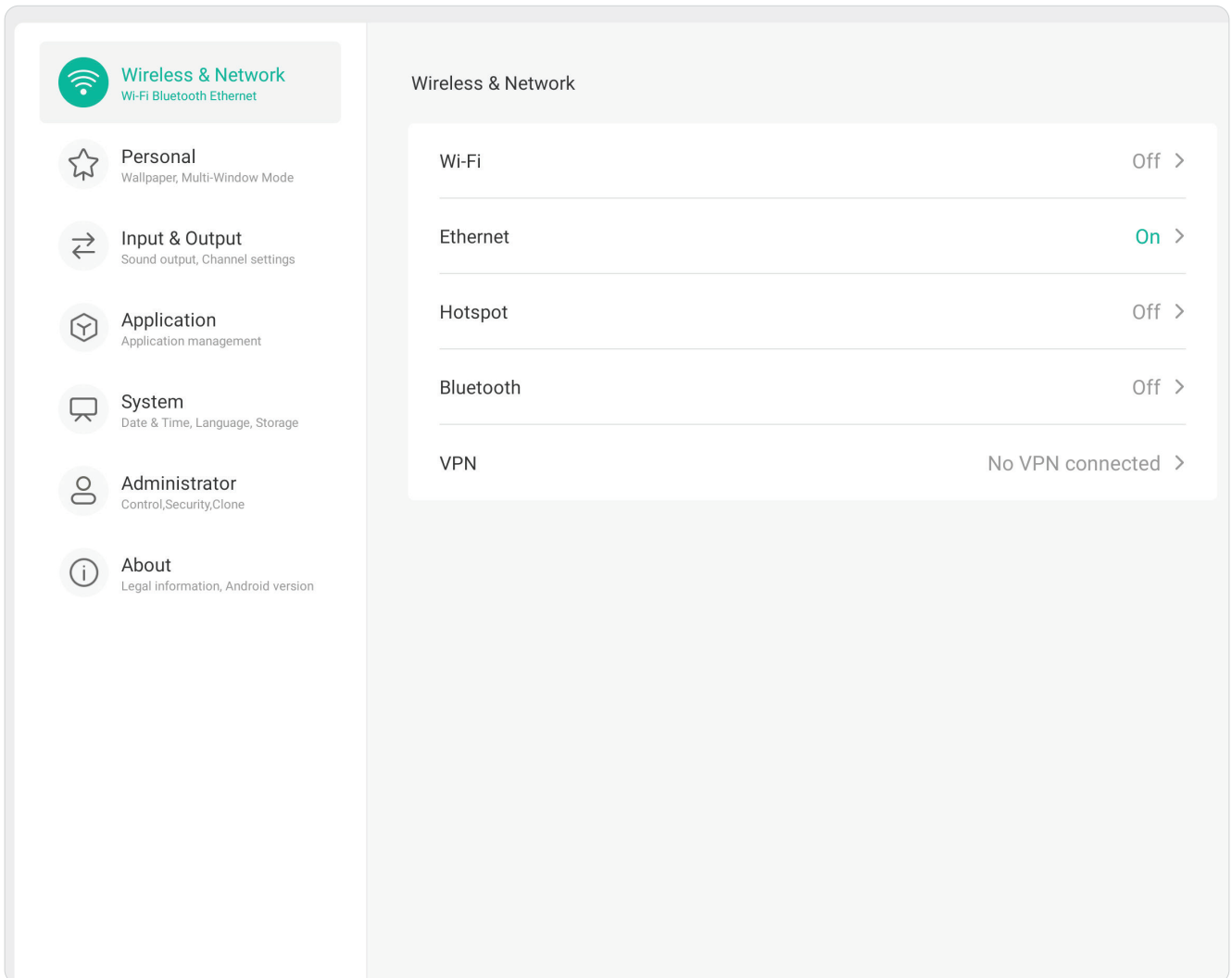
Nakkeøvelser kan også hjælpe med at minimere øjenbelastningen. Slap af dine arme, og lad dem hænge ved siden. Læn dig lidt fremad, så du strækker nakken, og drej dit hoved til højre og venstre. Gentag så mange gange som nødvendigt.

Indstillinger - ViewBoard-indgangskilde

Når skærmen står på ViewBoard-indgangskilden, skal du trykke på **MENU** på fjernbetjeningen eller tryk på ikonet **Indstillinger** () på værktøjslinjen for at åbne menuen **Indstillinger**.

Wireless & Network (Trådløs og netværk)

Kontroller den aktuelle netværksforbindelse, opret og administrer **Wi-Fi**, **Ethernet**, **Hotspot**, **Bluetooth** og **VPN**.



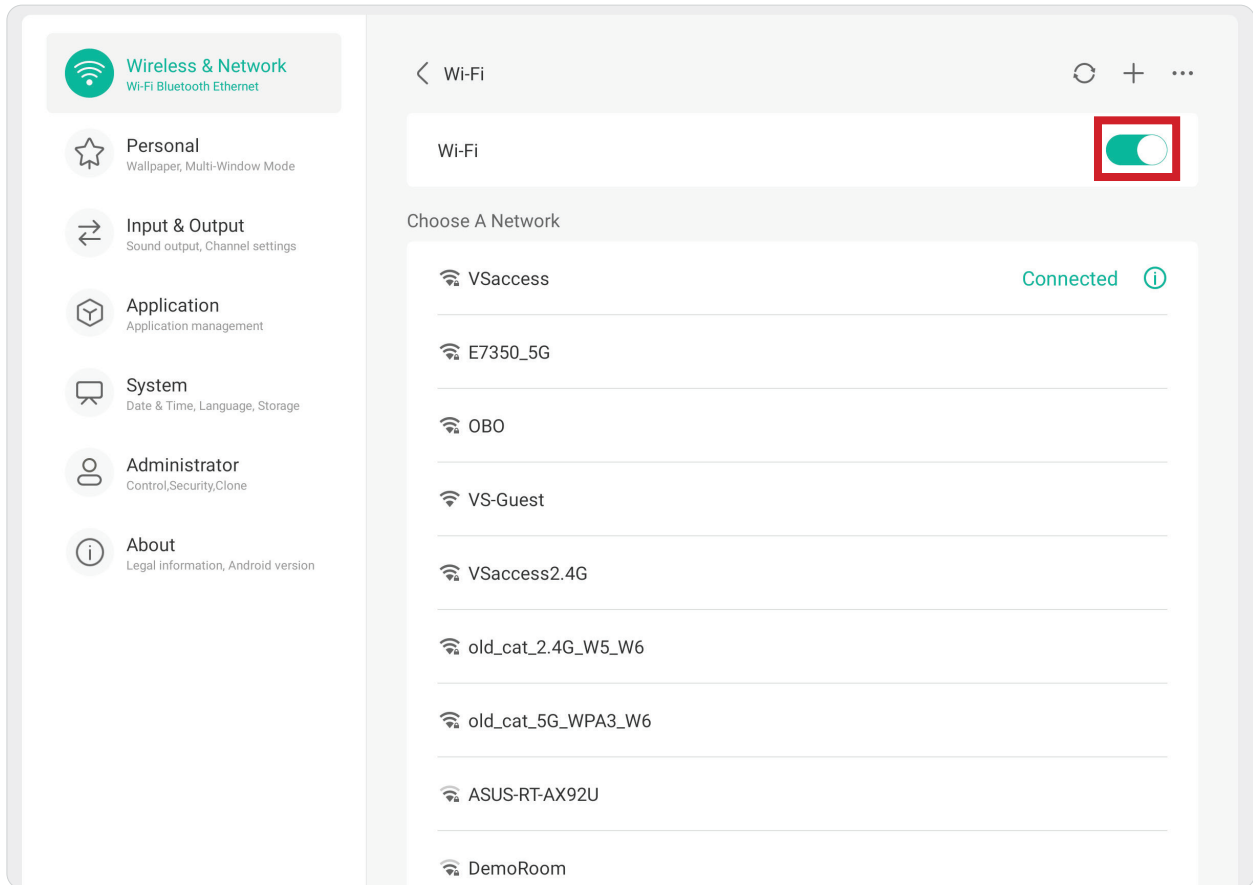
BEMÆRK:

- Ethernet deaktiveres automatisk, når Wi-Fi er aktiveret. Wi-Fi deaktiveres automatisk, når Ethernet er aktiveret. Wi-Fi deaktiveres, når trådløst hotspot er aktiveret.
- Enheden kan ikke oprette forbindelse til internettet, når et trådløst hotspot er aktiveret.

Wi-Fi

Oprettelse og styring af trådløse adgangspunkter.

- Tryk på knappen for, at slå **Wi-Fi** til og fra.

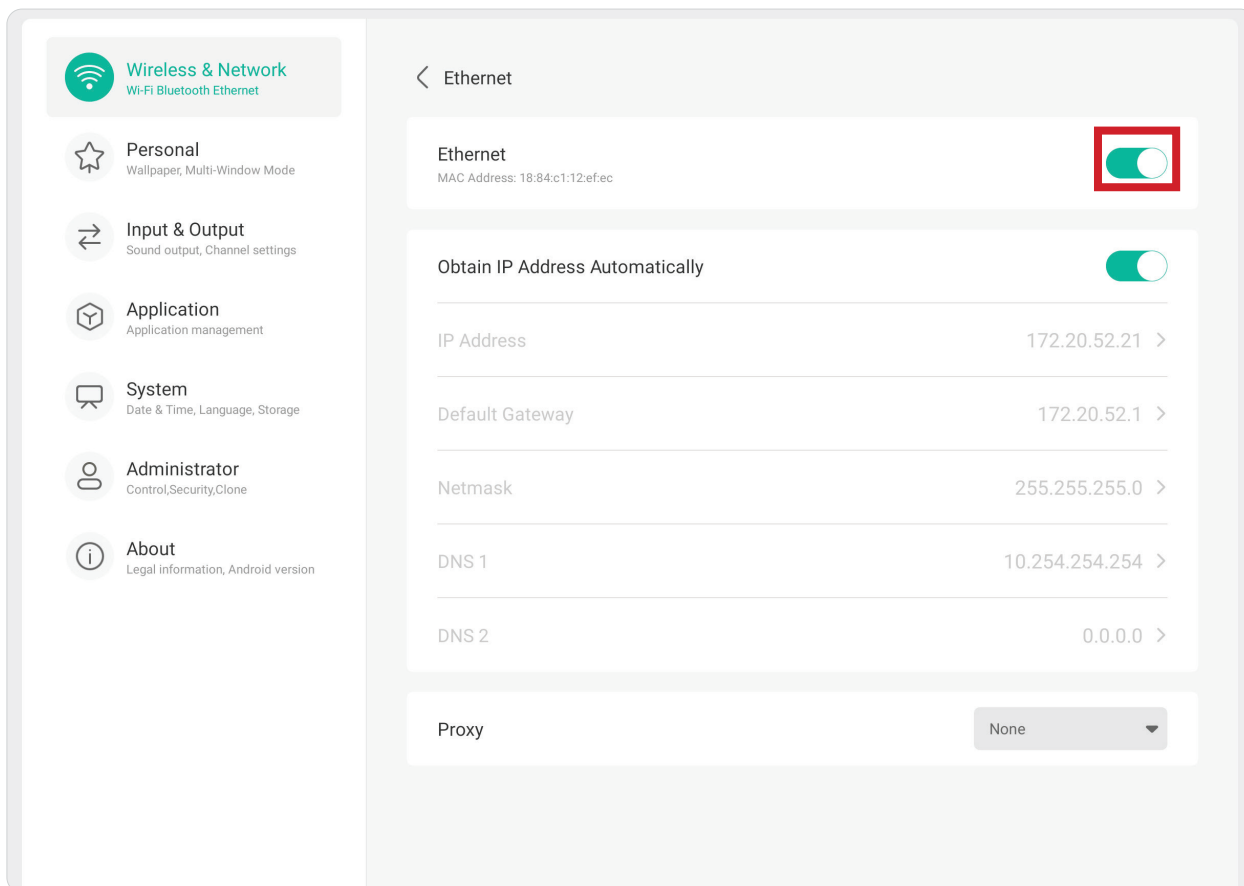


- Når dette punkt slås **til**, kan du: **Add a Network (Tilføje et netværk)**, se **Saved Networks (Gemte netværker)**, **Refresh (Opdatere)** netværkslisten og se de **Advanced (Avancerede)** indstillinger.

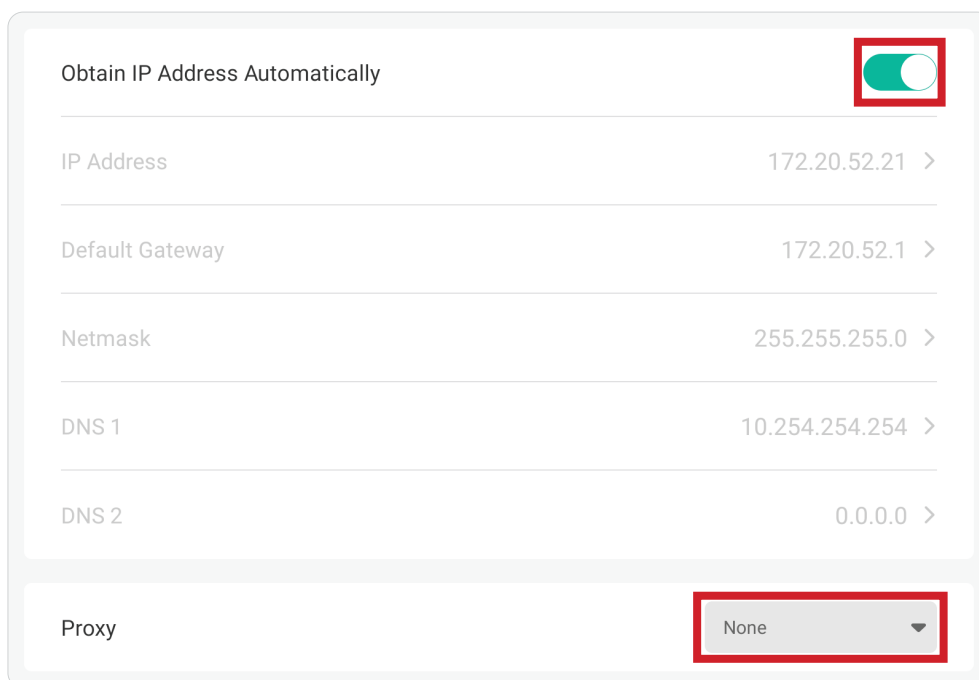
Ethernet

Indstil det lokale netværk og proxy.

- Tryk på kontakten for at slå **Ethernet** til og fra.



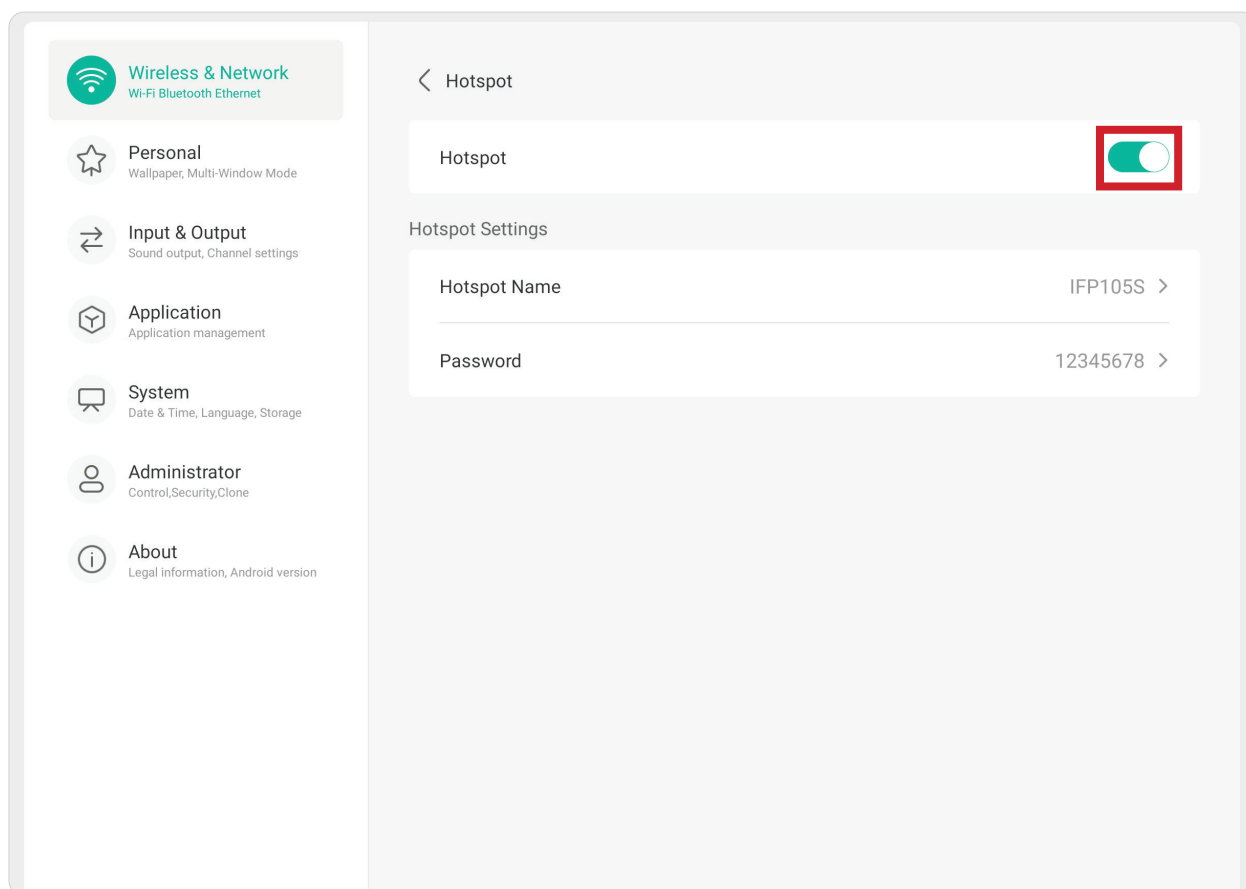
- Du kan vælge at **Obtain (Hente) en IP Address Automatically (IP-adresse automatisk)** og juster indstillingerne i **Proxy** automatisk.



Hotspot

Indstil og del din internetforbindelse med andre enheder.

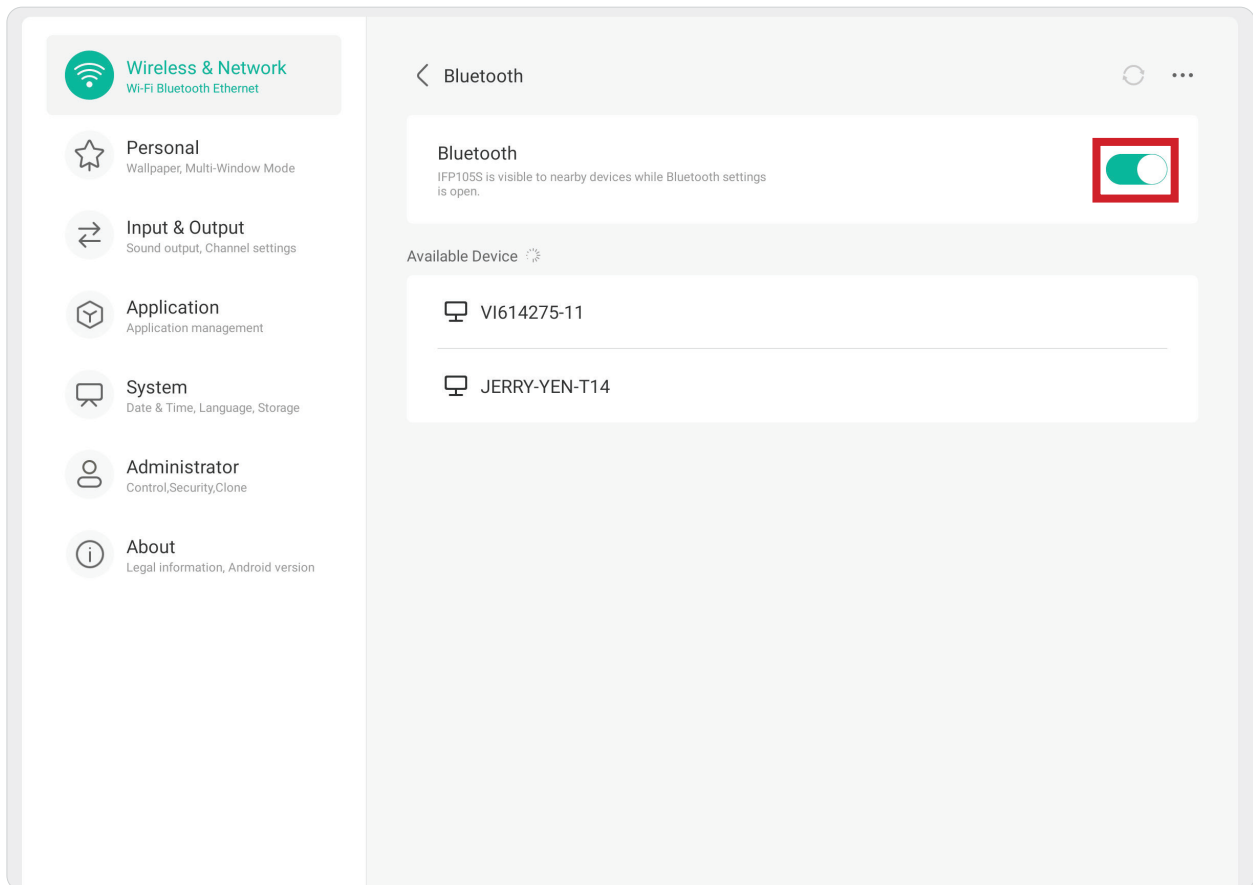
- Tryk på knappen for at slå **Hotspot** til og fra.



Bluetooth

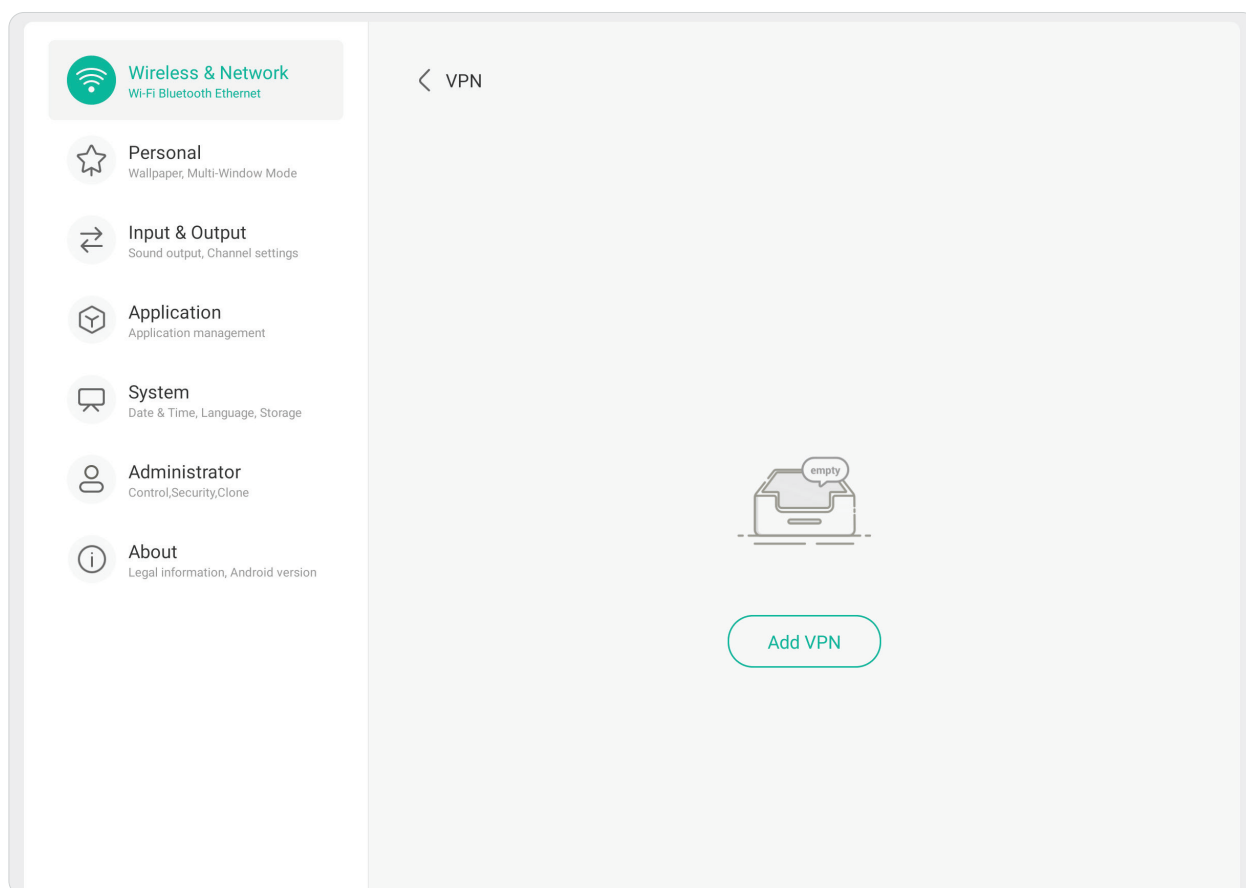
Administrer Bluetooth-forbindelserne, indstil enhedsnavnet og vælg om den kan ses eller ej.

- Tryk på knappen for at slå **Bluetooth** til og fra. Når Bluetooth slås til, kan brugere vælge enheden på listen, der skal parres med og oprettes forbindelse til. Enheden kan også omdøbes og fjernes, og filer kan modtages.



VPN

Oprettelse og styring af VPN-netværker.

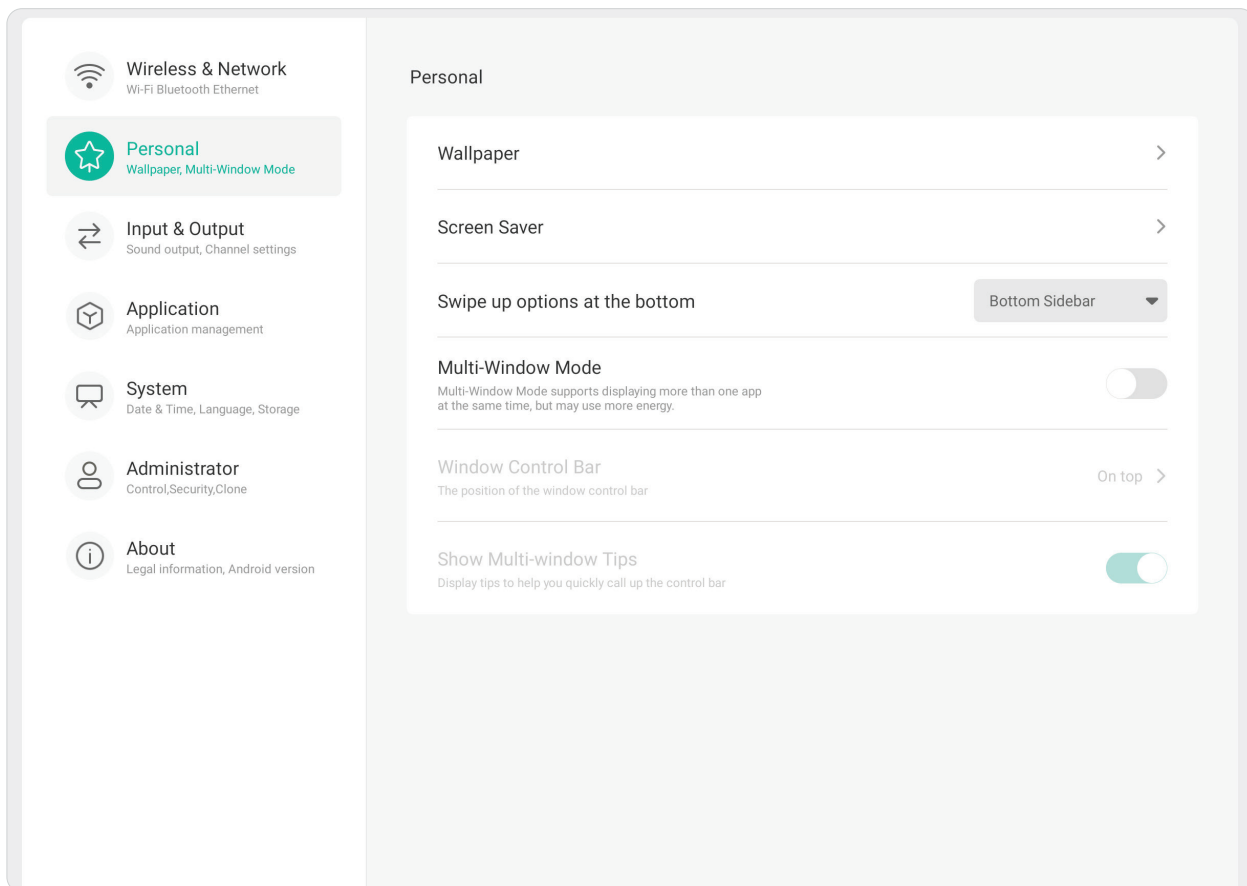


Sådan oprettes en VPN-profil:

1. Gå til: **Settings (Indstillinger) > Wireless & Network (Trådløst netværk) > VPN** og vælg **Add VPN (Tilføj VPN)**.
2. Indtast **Name (Navn)**.
3. Vælg **VPN Type**.
4. Vælg at slå **PPP encryption (MPPE) (PPP-kryptering) (MPPE)** til/fra og/eller vis **Advanced options (Avancerede indstillinger)**.

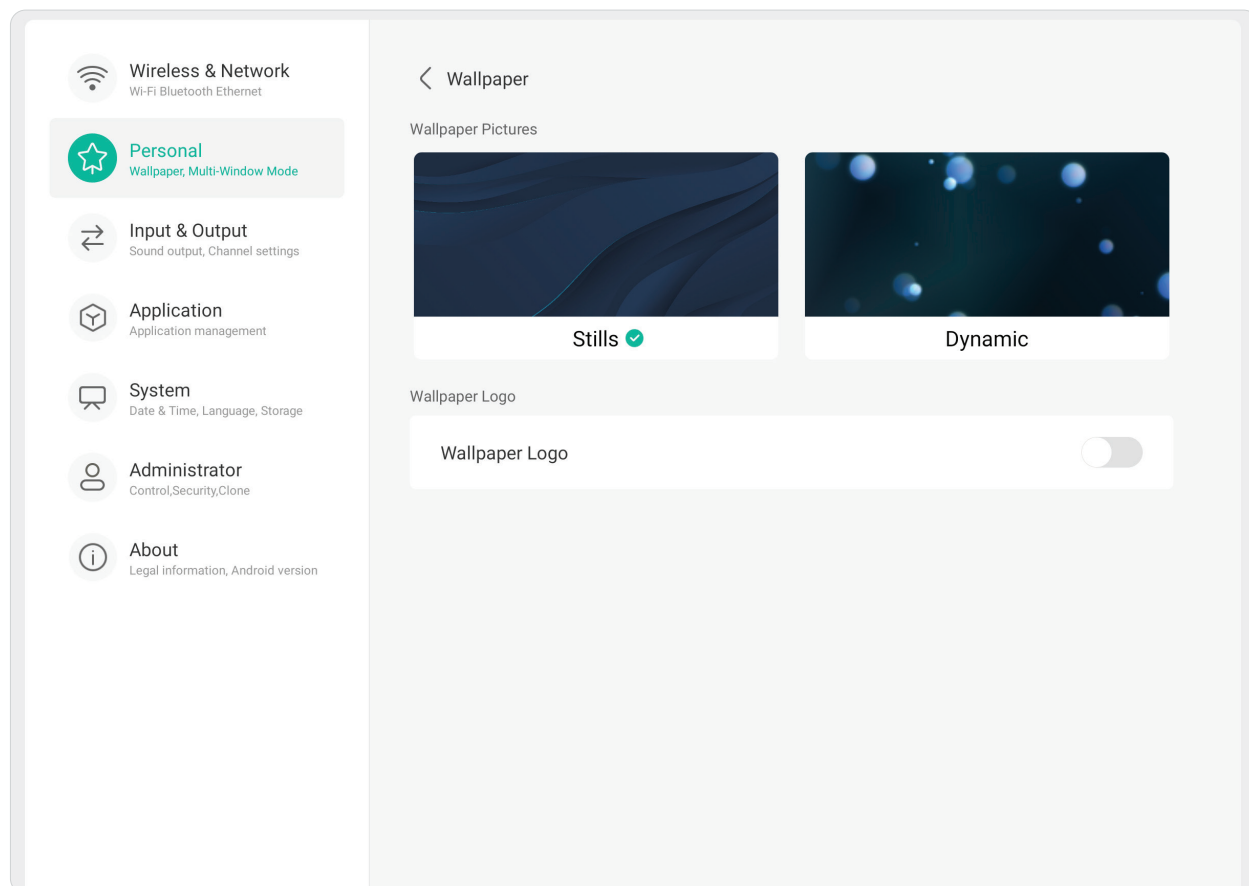
Personal (Personlig)

Juster punkterne **Wallpaper (Baggrundsbillede)**, **Screen Saver (Pauseskærm)**, **Swipe (Stryg)**, **Multi-Window (Multi-vindue)** og **Window Control Bar (Vindues betjeningslinje)**.



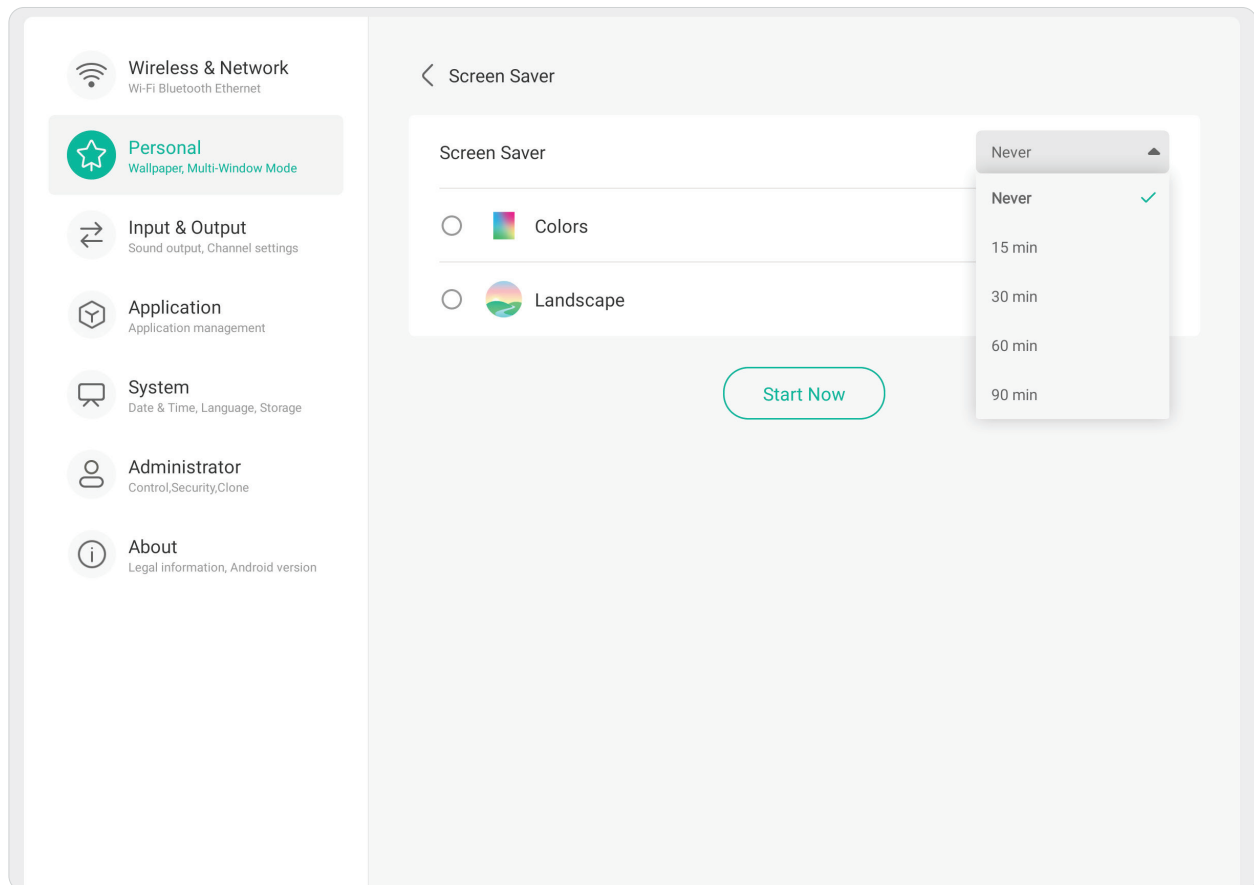
Wallpaper (Baggrundsbillede)

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



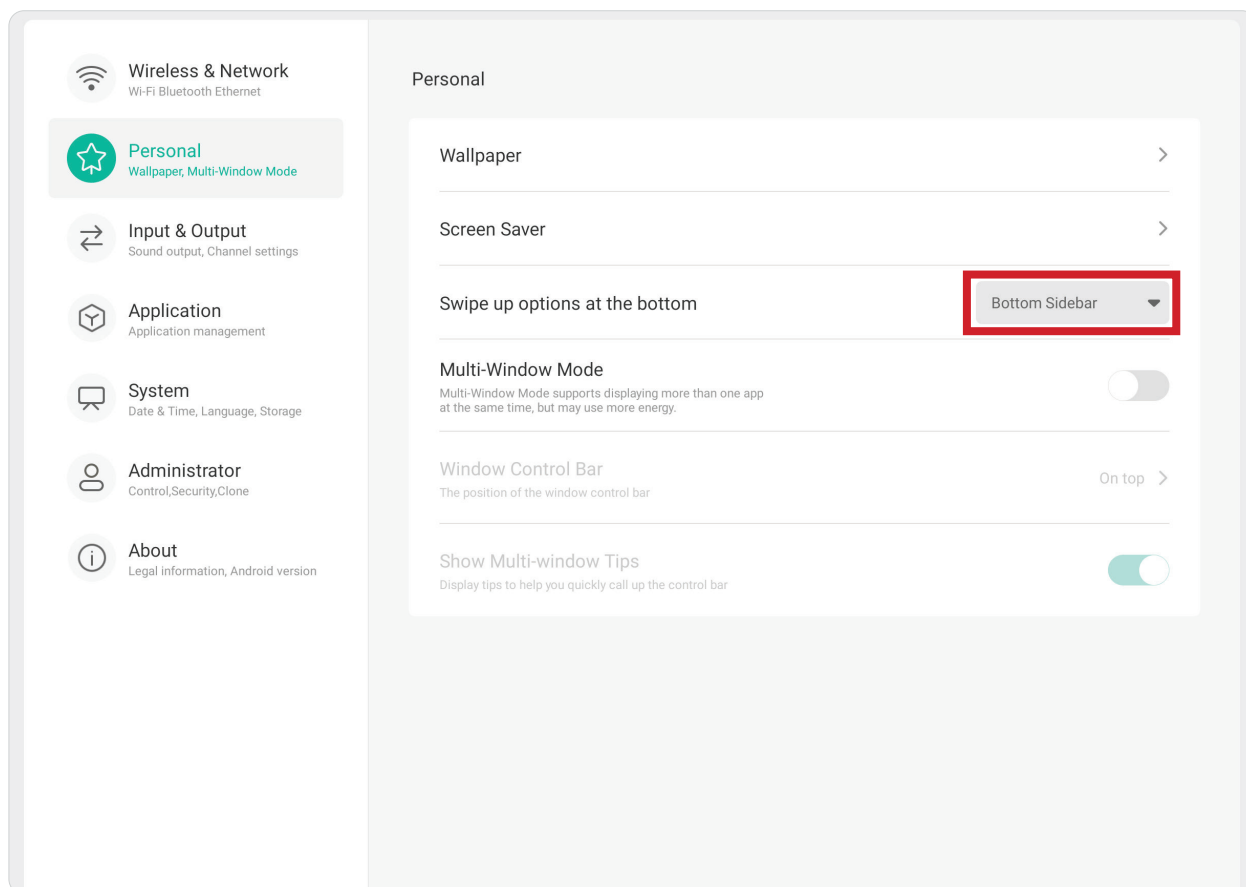
Screen Saver (Pauseskærm)

Her kan du indstille og justere pauseskærmsindstillingerne.



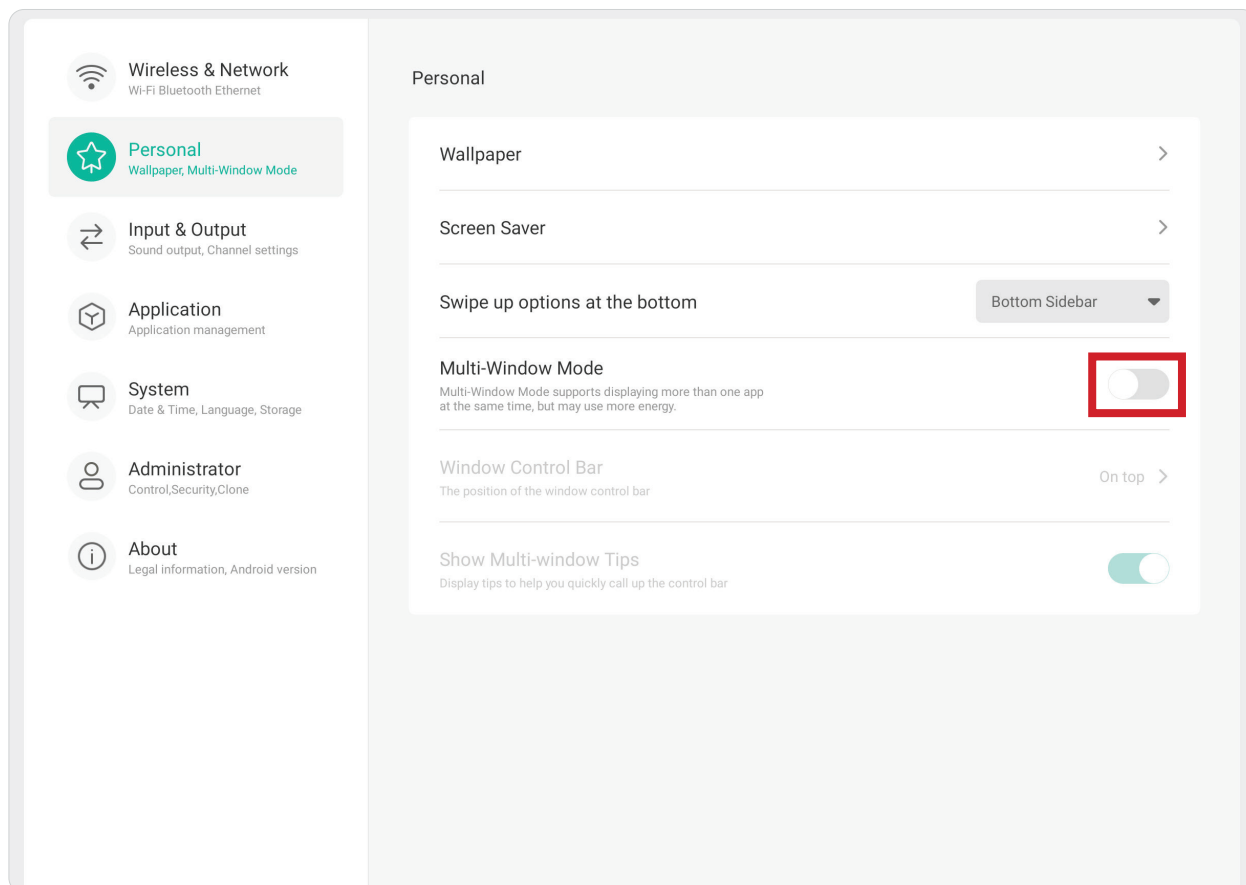
Swipe Up Options at the Bottom (Indstillinger for strykning opad fra nedre kant)

Her kan du vælge mellem **Bottom Sidebar (Sidelinje forned)** og **Source Menu (Kildemenu)**.



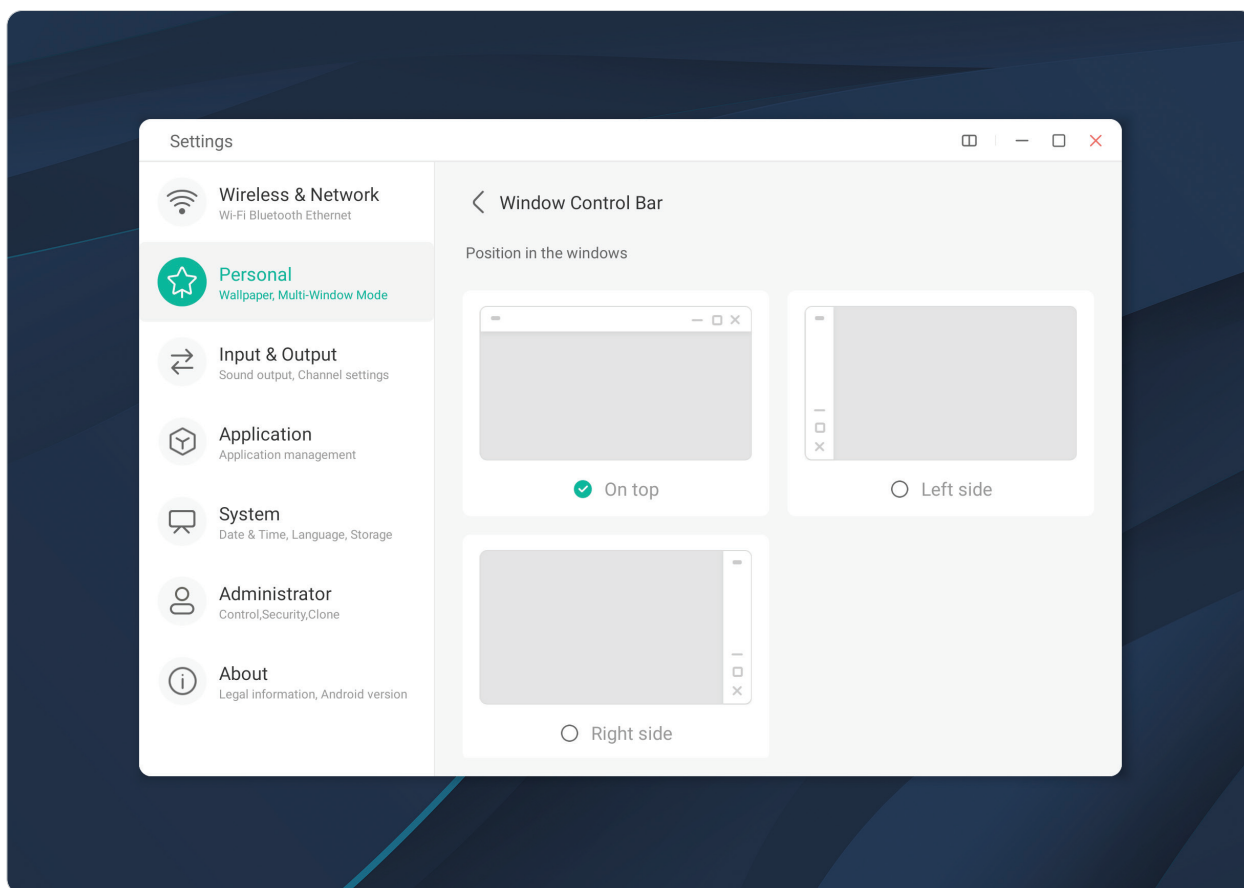
Multi-Window Mode (Multi-vindue)

Vis mere end ét program på skærmen på samme tid, når den er tændt.



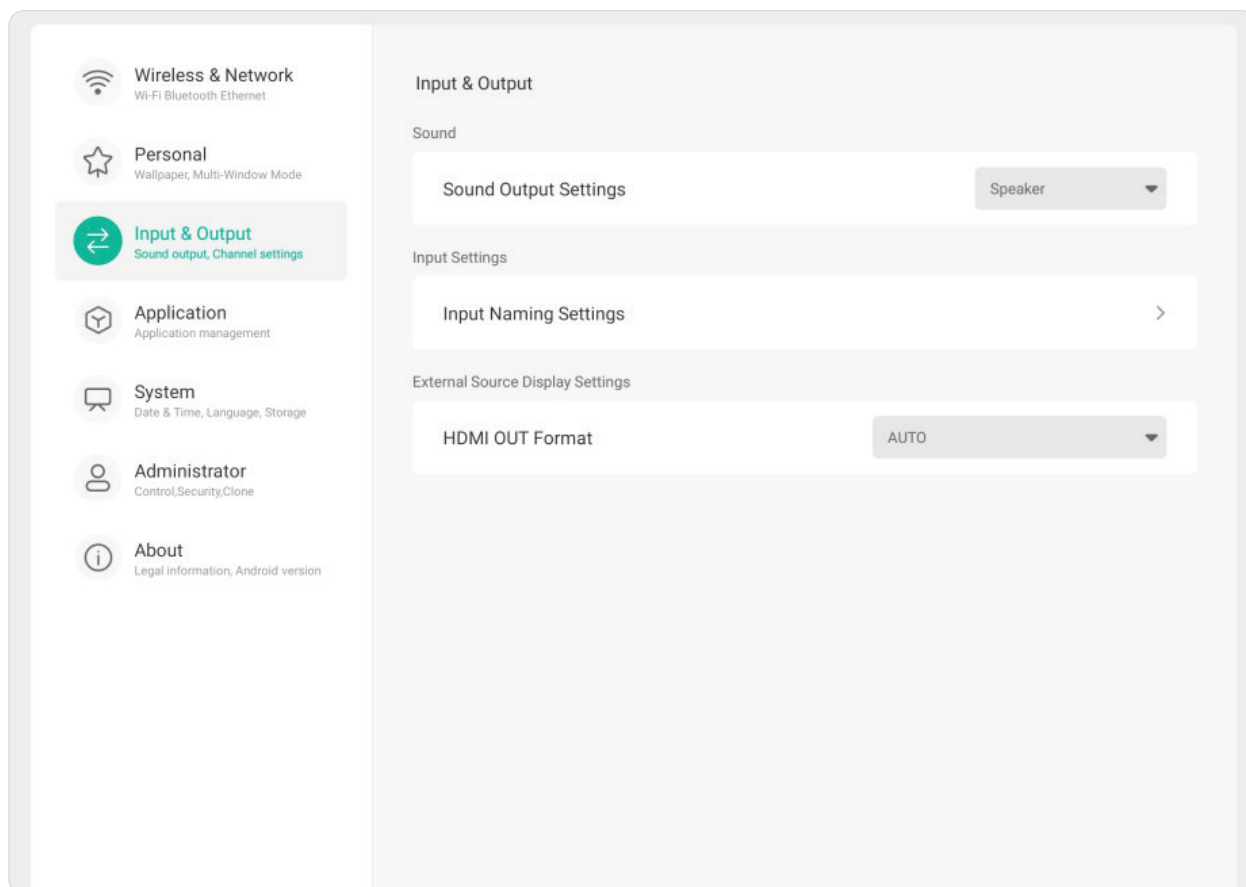
Window Control Bar (Vindue betjeningslinje)

Her kan du vælge mellem **On Top (Ovenpå)**, **Left Side (Venstre side)** og **Right Side (Højre side)**.



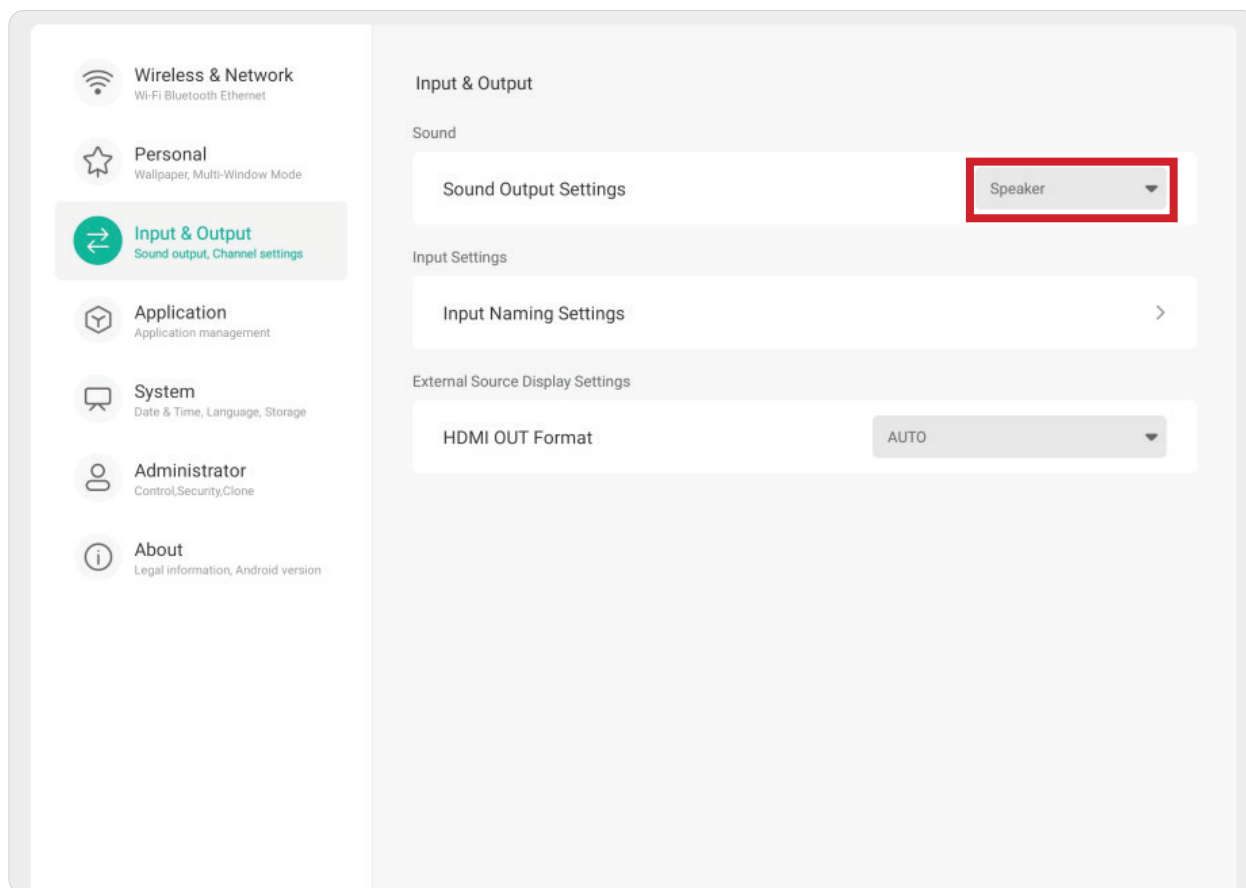
Input & Output (Indgang og udgang)

Her kan du justere punkterne **Sound (Lyd)**, **Input (Indgang)** og **External Source Display (Ekstern kildevisning)**.



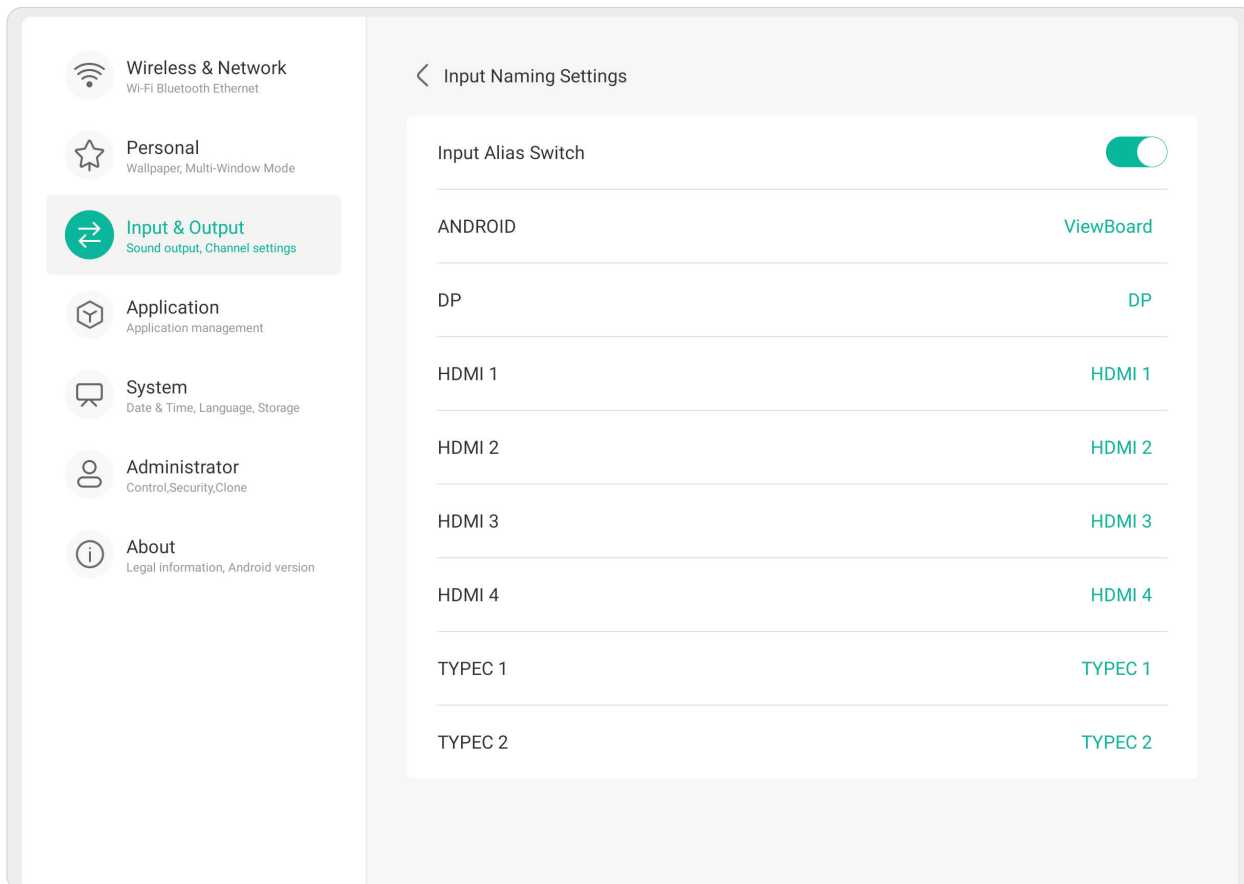
Sound (Lyd)

Her kan du justere punkterne **Touch Sound (Tryklyd)** og **Sound Output Settings (Indstillinger for lydudgang)**.



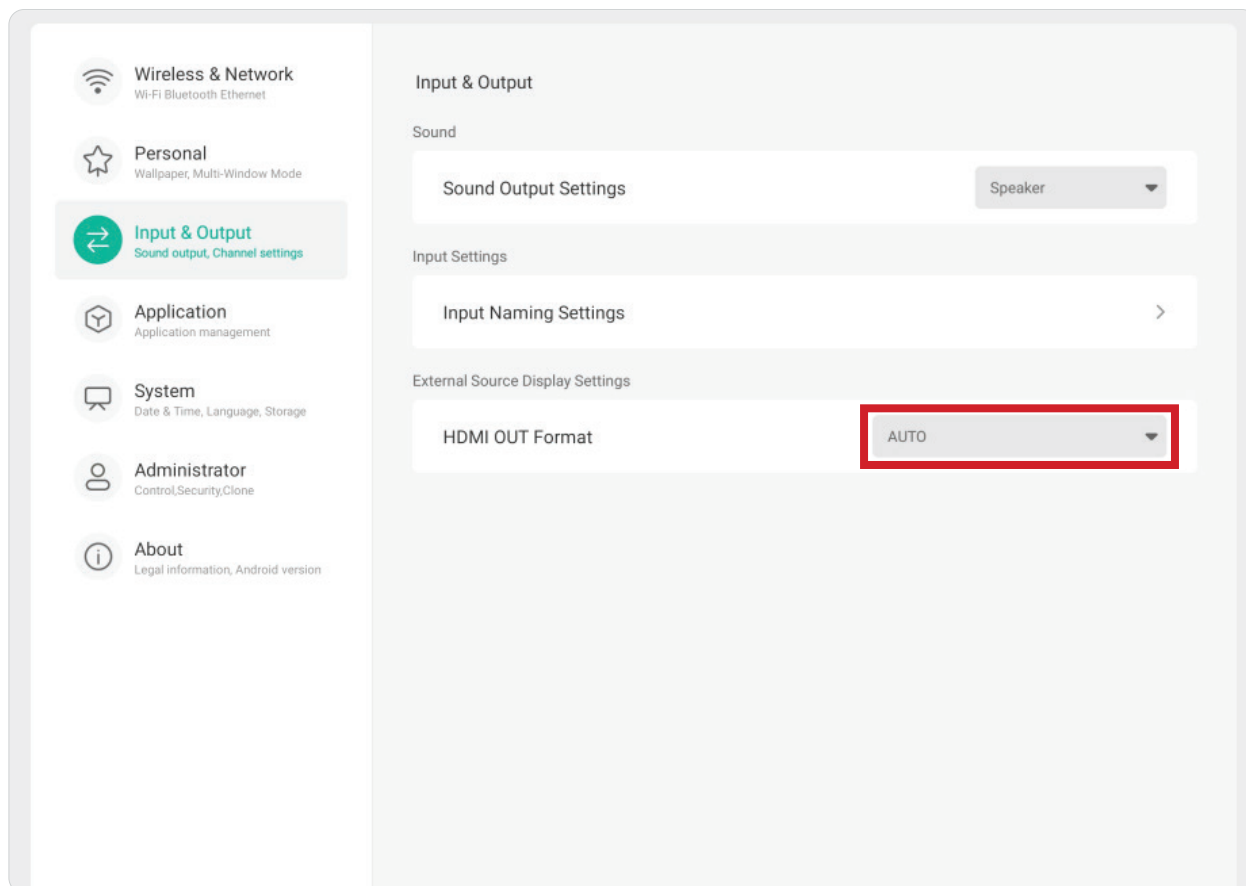
Input Settings (Indgangsindstillinger)

Opret et mærkat til hver indgangskilde, så de lettere kan genkendes, når de vises. Dette gøres ved at justere punktet **Input Naming Settings (Navngivning af indgange)**.



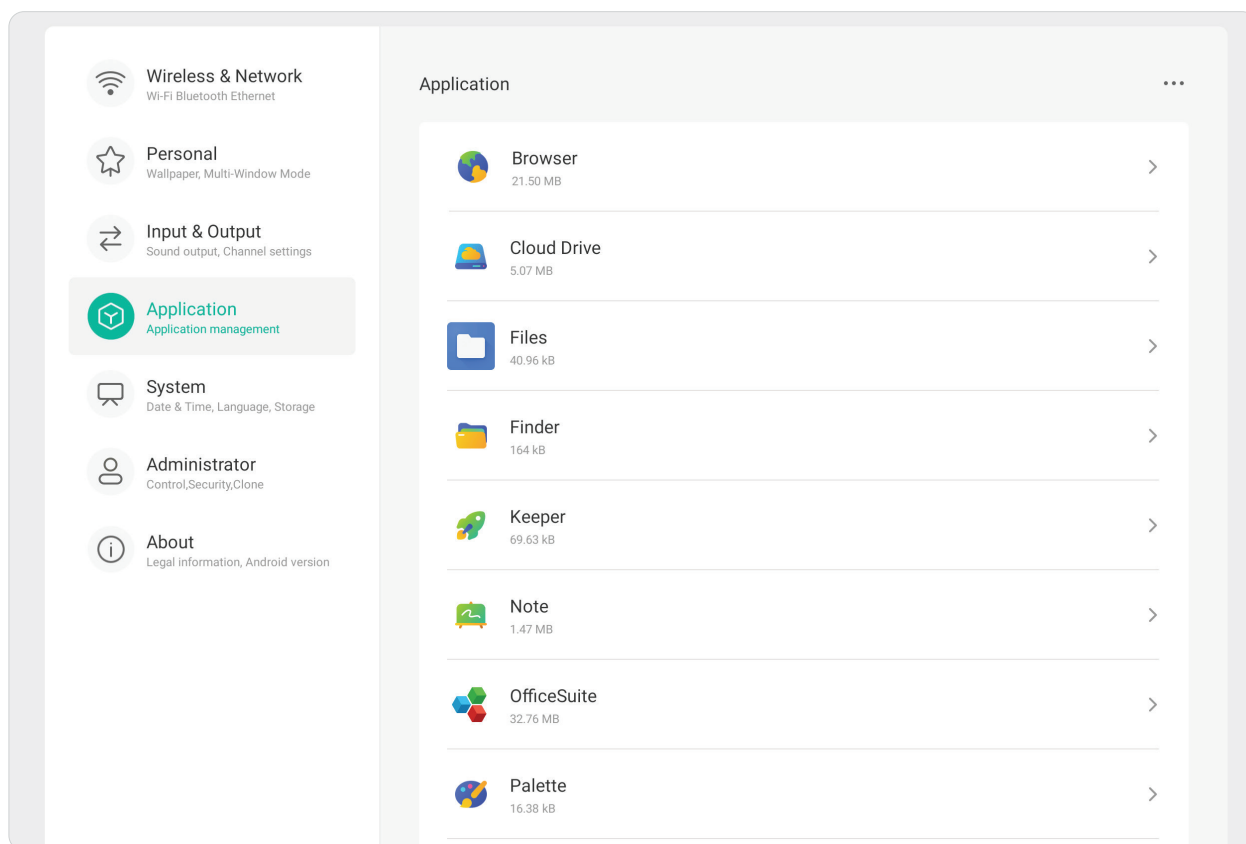
External Source Display Settings (Indstillinger for ekstern kildevisning)

Her kan du sætte opløsningen og timingen i punktet **HDMI OUT Format (Format på HDMI-udgang)**. Du kan vælge mellem: 3840 x 2160 på 60Hz eller 1920 x 1080 på 60Hz.



Application (Program)

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



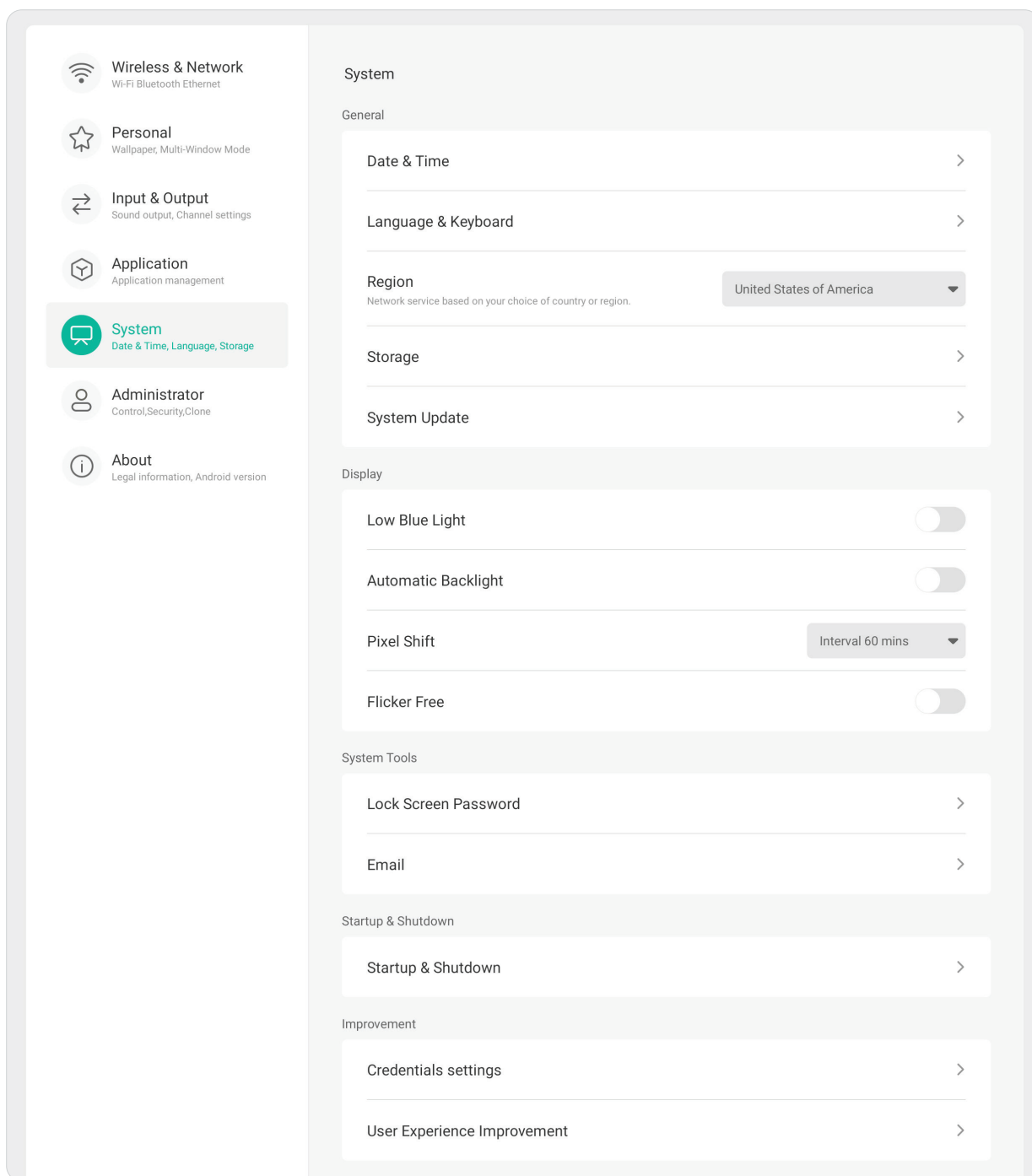
BEMÆRK:

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

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

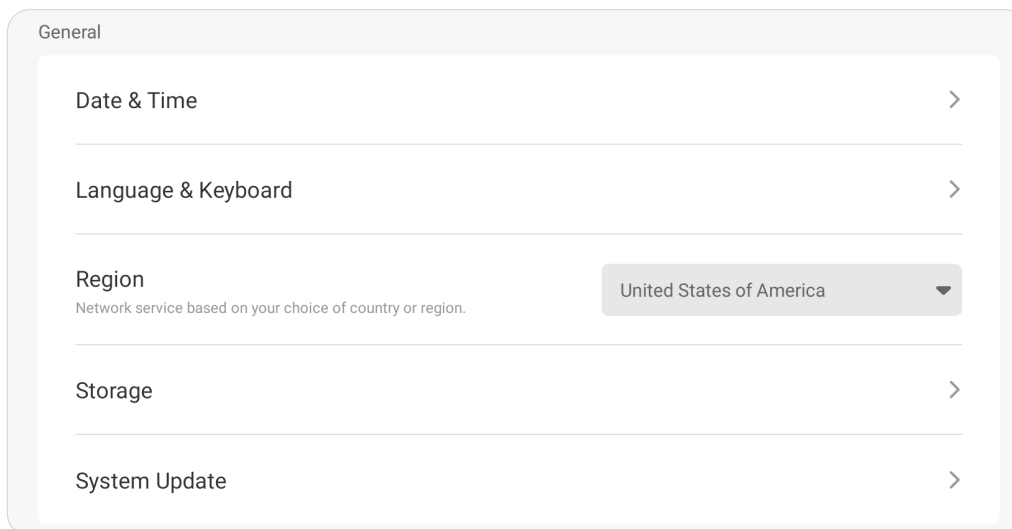
System

Her kan du se og justere punkterne **General (Generelt)**, **Display (Skærm)**, **Systemværktøjer (Systemværktøjer)**, **Startup & Shutdown (Opstart og nedlukning)** og **Improvement (Forbedring)**.



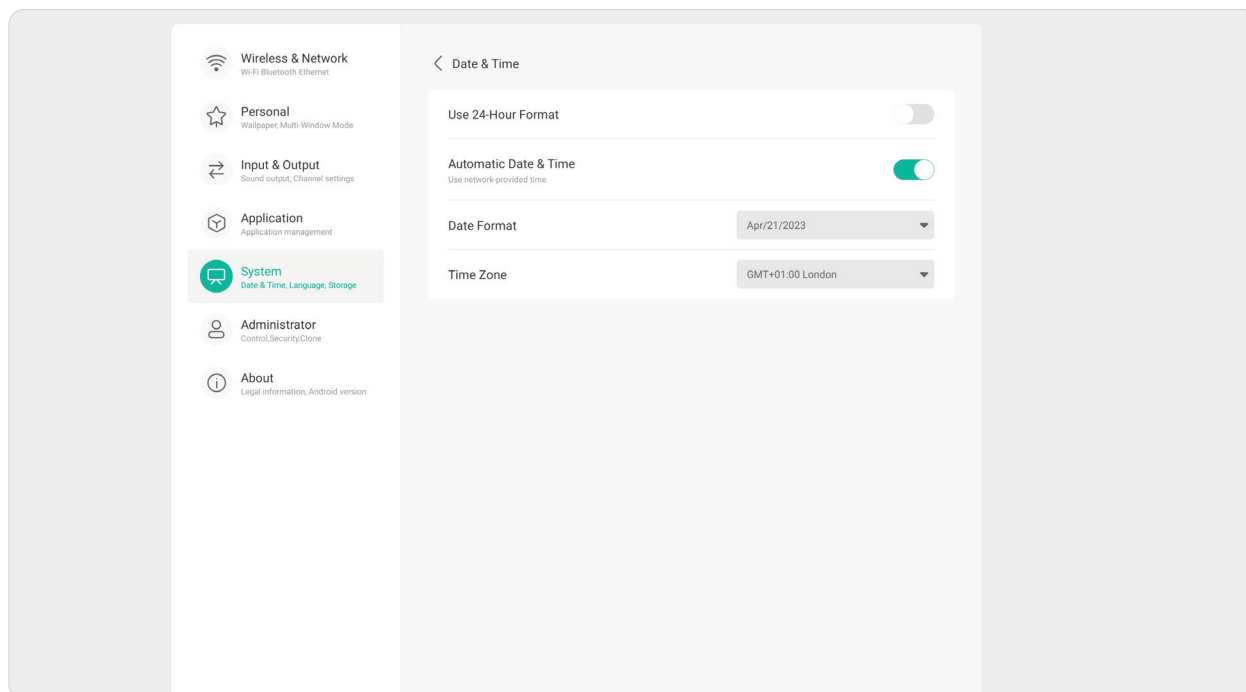
General (Generelt)

Her kan du se og justere punkterne **Date & Time (Dato og tid)**, **Language & Keyboard (Sprog og tastatur)**, **Region**, **Storage (Opbevaring)** og **System Update (Systemopdatering)**.



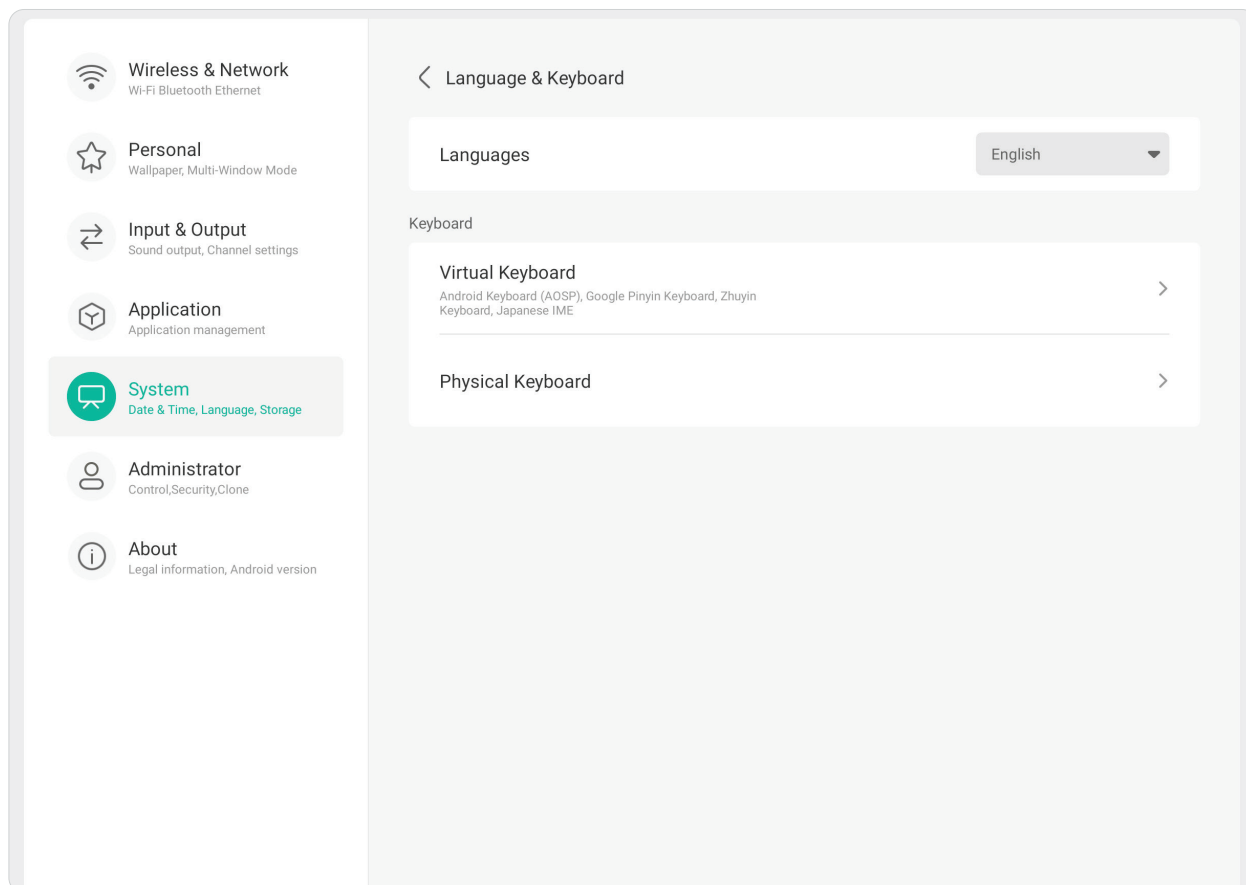
Date & Time (Dato og tid)

Indstil systemets tid og format.



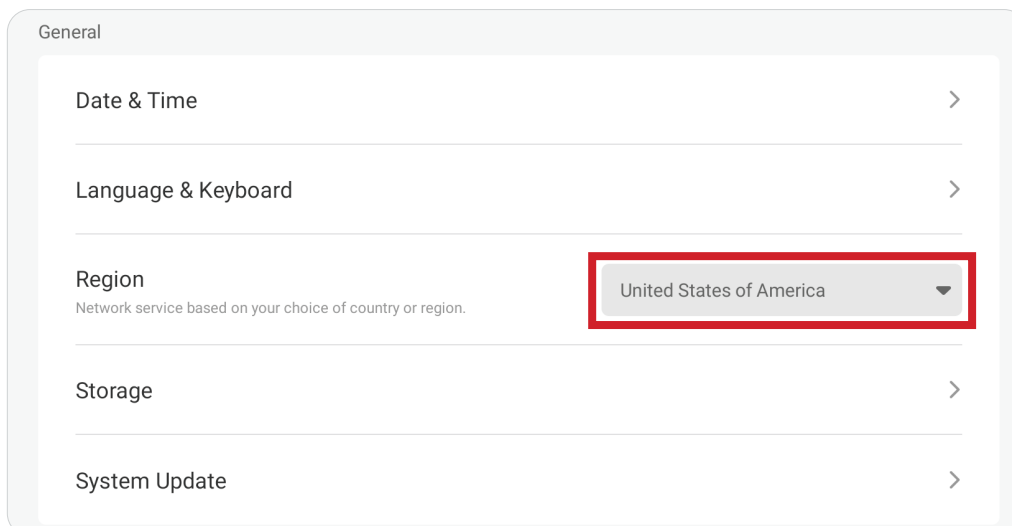
Language & Keyboard (Sprog og tastatur)

Vælg det foretrukne sprog, og slå det visuelle tastatur til og fra



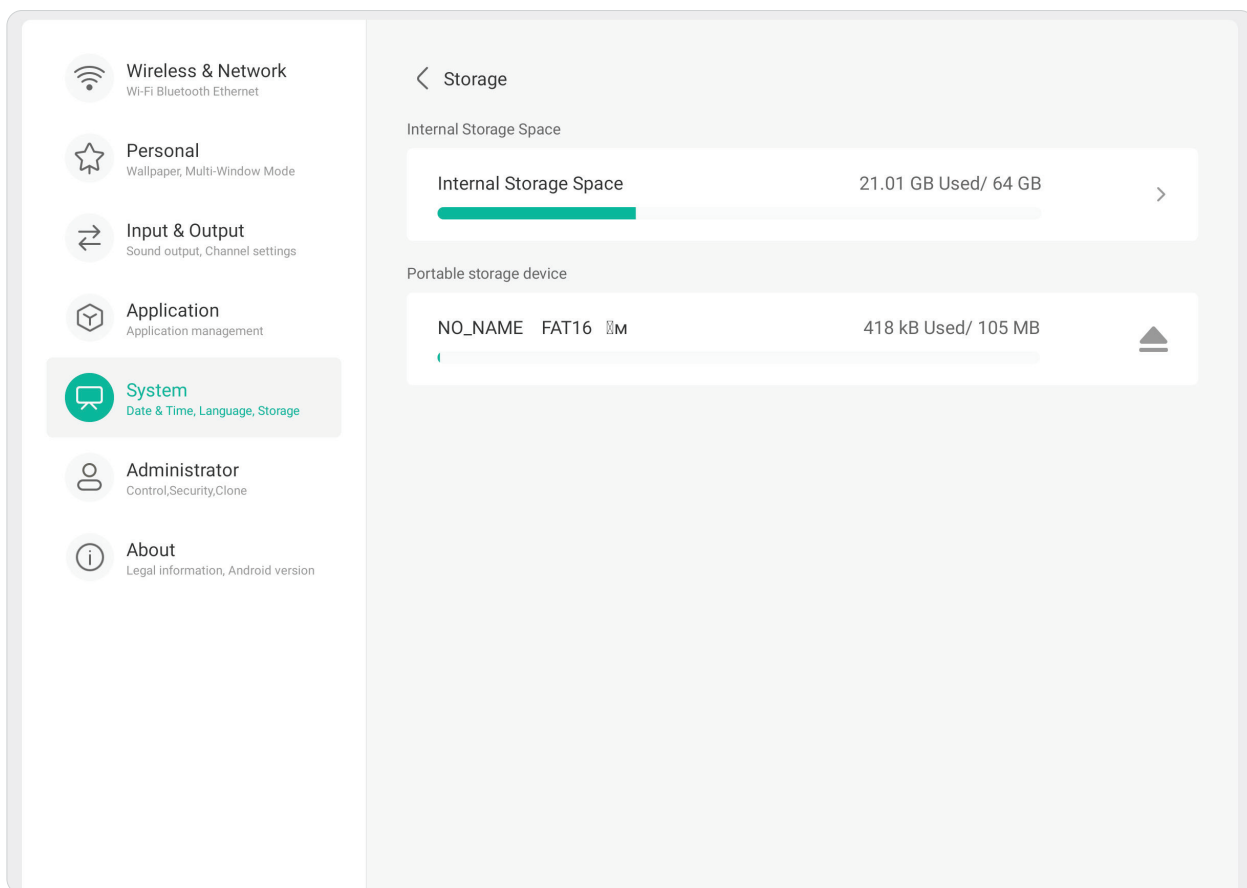
Region

Her kan du vælge regionen til din netværkstjeneste på rullelisten.



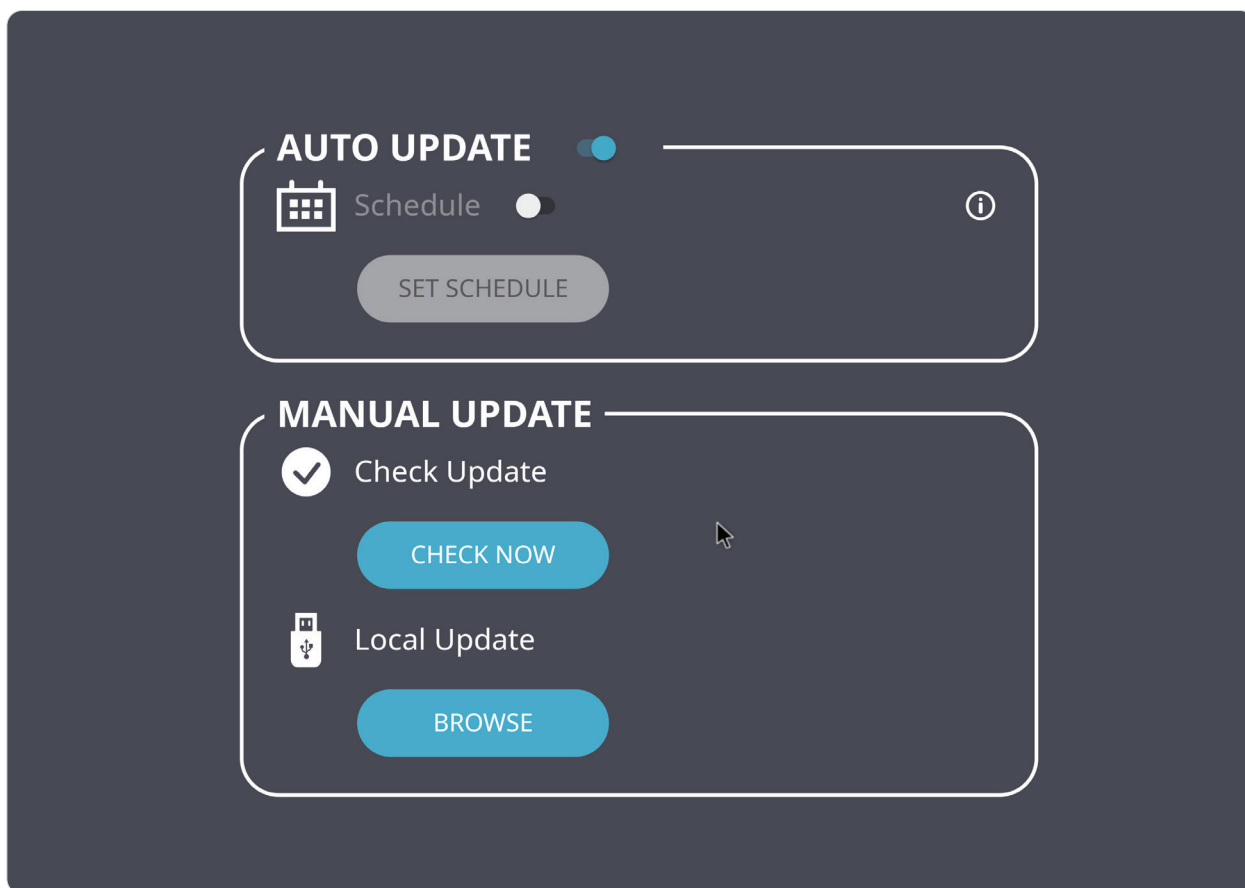
Storage (Lagering)

Her kan du se, hvor meget ledig plads, der er tilbage på skærmen (internt) og på eventuelle tilsluttede eksterne lagerenheder.



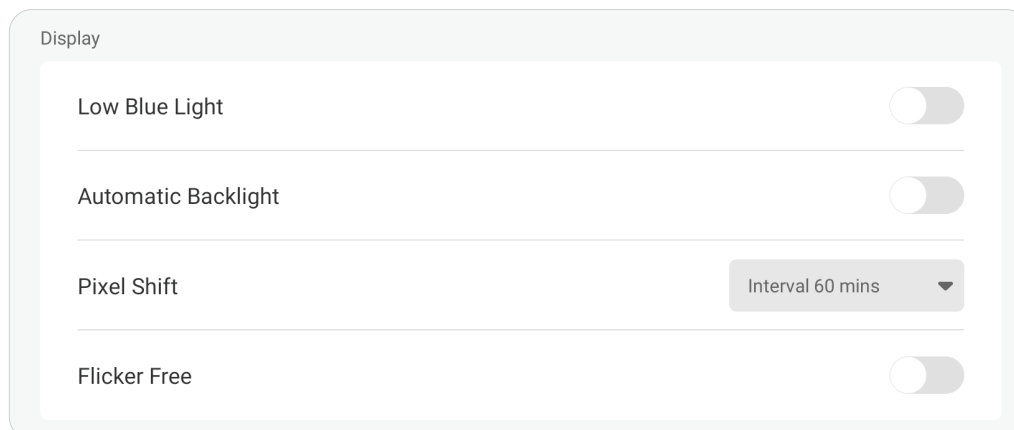
System Update (Systemopdatering)

Skærmen søger automatisk efter softwareopdateringer, når den er forbundet til internettet (OTA). Med kun et klik kan brugerne opdatere deres softwareversion.



Display (Skærm)

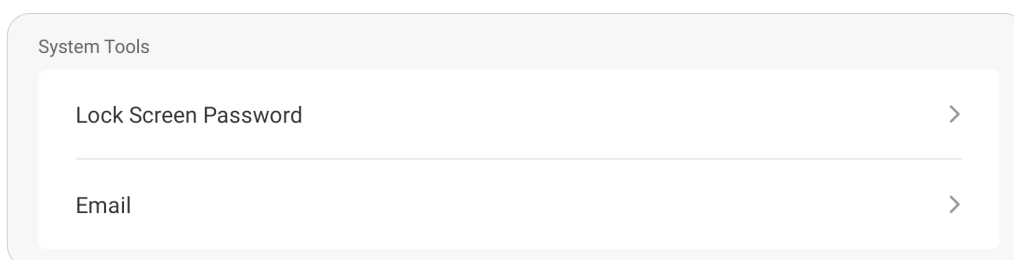
Her kan du justere punkterne **Low Blue Light (Lavt blått lys)**, **Automatic Backlight (Automatisk baggrundsls)**, **Pixel Shift (Pixelforskydning)** og **Flicker Free (Flimmerfri)**.



Punkt	Beskrivelse
Low Blue Light (Lavt blått lys)	Justerer filtret, der blokerer højenergetisk blått lys, så billedet bliver mere behageligt at se på.
Automatic Backlight (Automatisk baggrundsls)	Automatisk justering af lysstyrken. Her kan du justere den maksimale lysstyrke i henhold til de omgivende lysforhold.
Pixel Shift (Pixelforskydning)	Reducerer chancen for indbrændinger. I dette punkt kan brugeren programmere tiden mellem billedets bevægelser i minutter.
Flicker Free (Flimmerfri)	Her kan du reducere eller fjerne skærmflimmer, så dine øjne belastes mindre.

System Tools (Systemværktøjer)

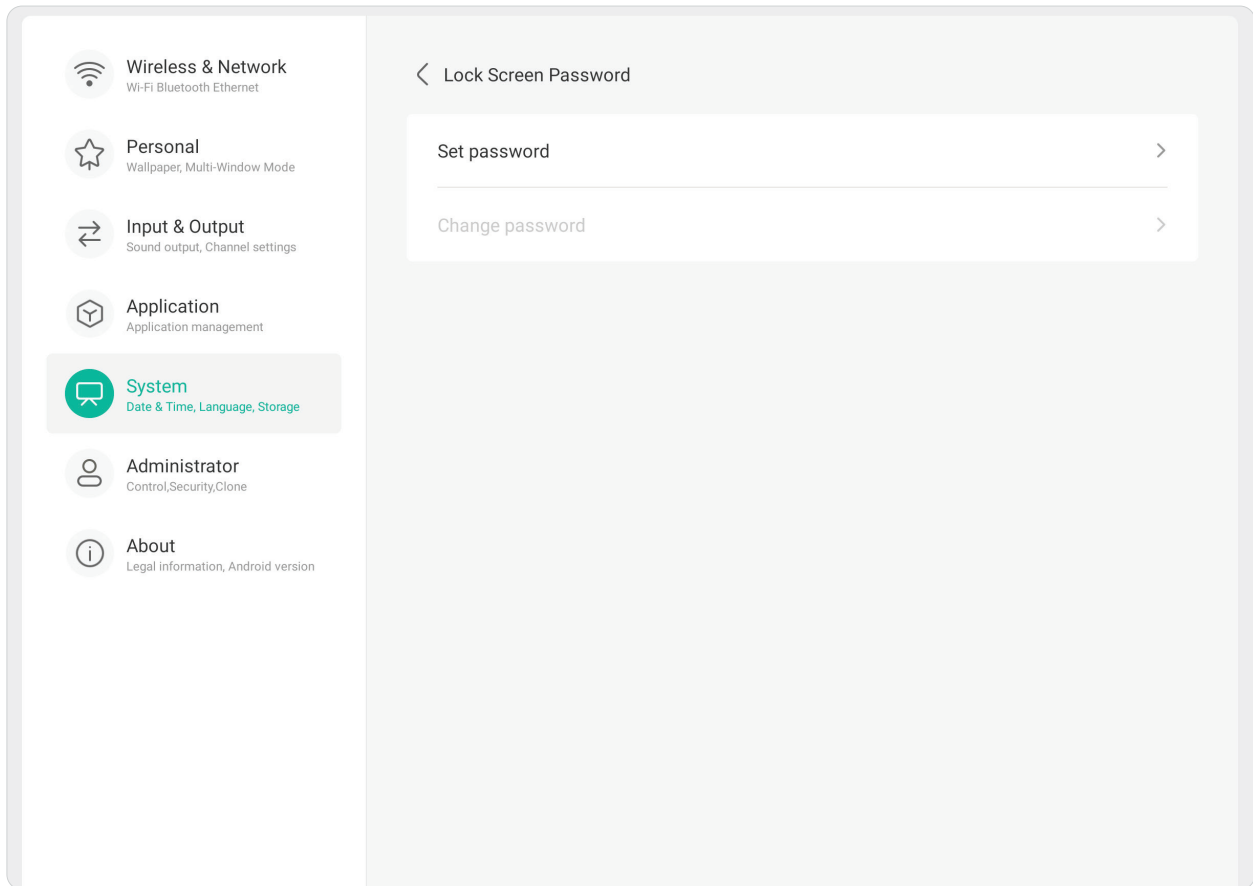
Her kan du indstille punktet **Lock Screen Password (Adgangskode til låseskærm)** og oprette en konto med din **E-mail**.





Lock Screen Password (Adgangskode til låseskærm)

Opret en adgangskode til skærmlåsen, og aktiver skærmlåsen.

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

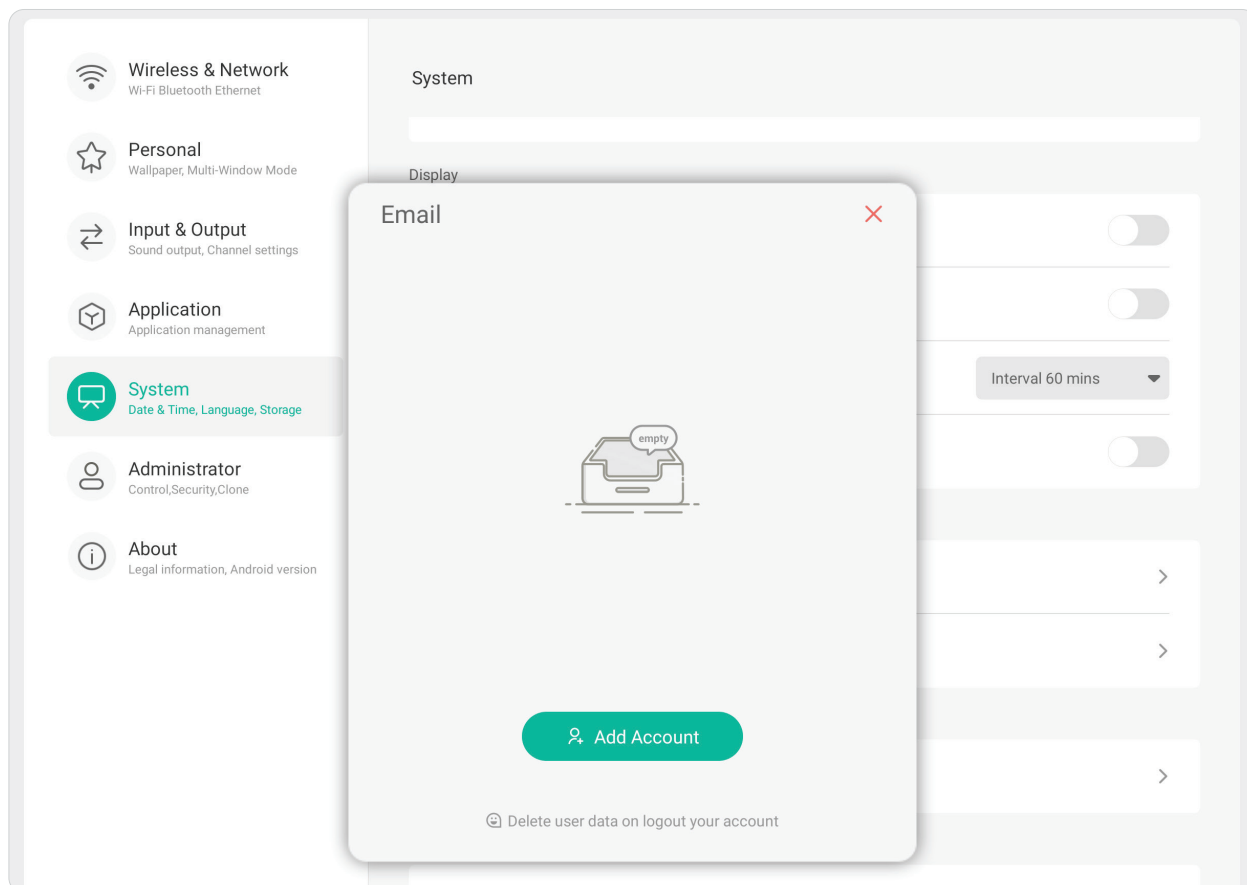


Sådan oprettes en adgangskode til skærmlåsen:

1. Gå til: **Settings (Indstillinger) > System > System Tools (Systemværktøjer) > Lock Screen Password (Adgangskode til låseskærm)** for at se indstillingerne for skærmlåsen. Du kan også trykke på ikonet **Screen lock (Skærmlås)** () på listen Alle programmer.
2. Vælg **Set Password (Opret adgangskode)**, og indtast en ny firecifret (4) cifret adgangskode. Vælg derefter **OK**. Når du nu vælger ikonet **Screen Lock (Skærmlås)** (), låses skærmen.

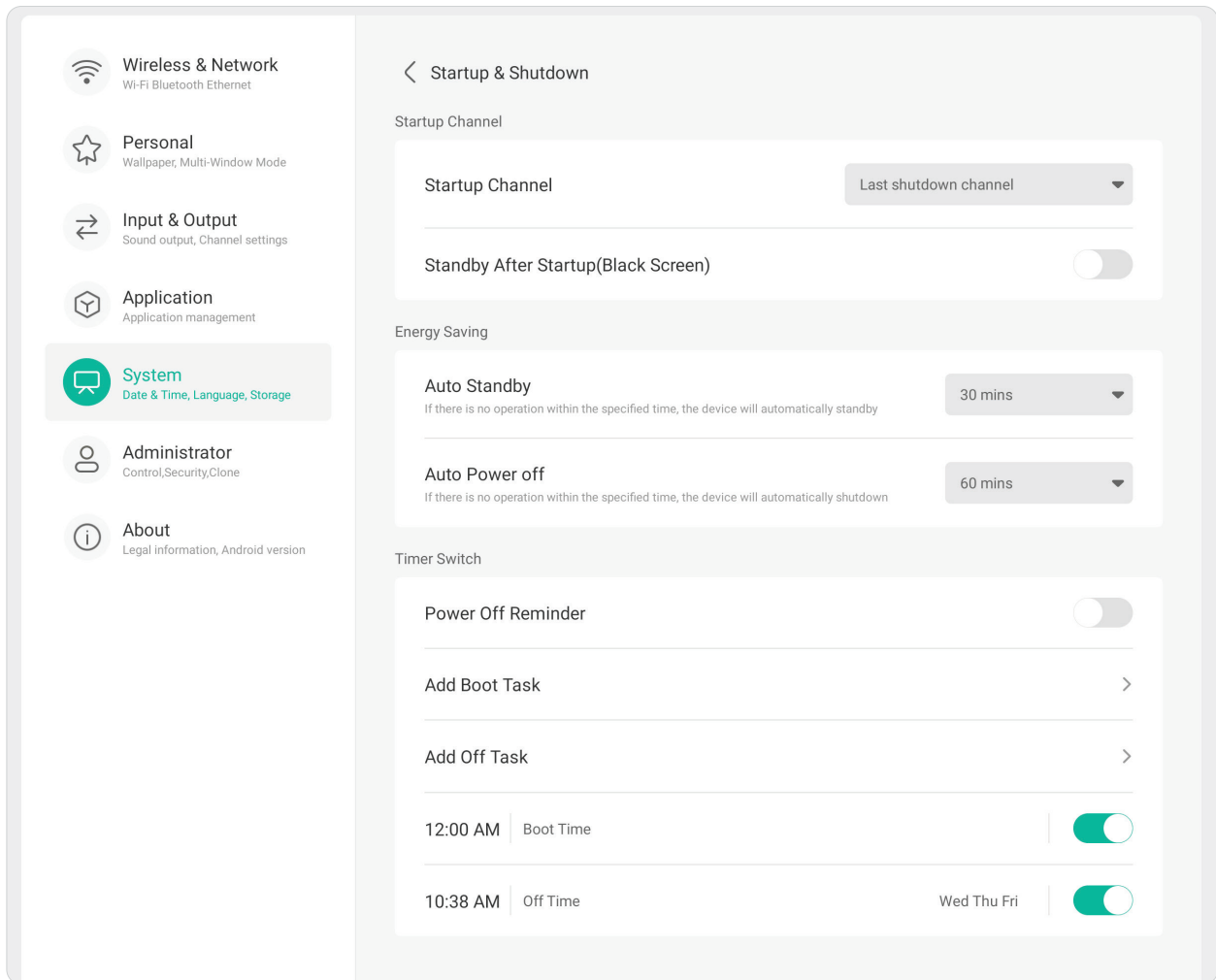
E-mail

Her kan du føje en e-mail-konto til skærmen.



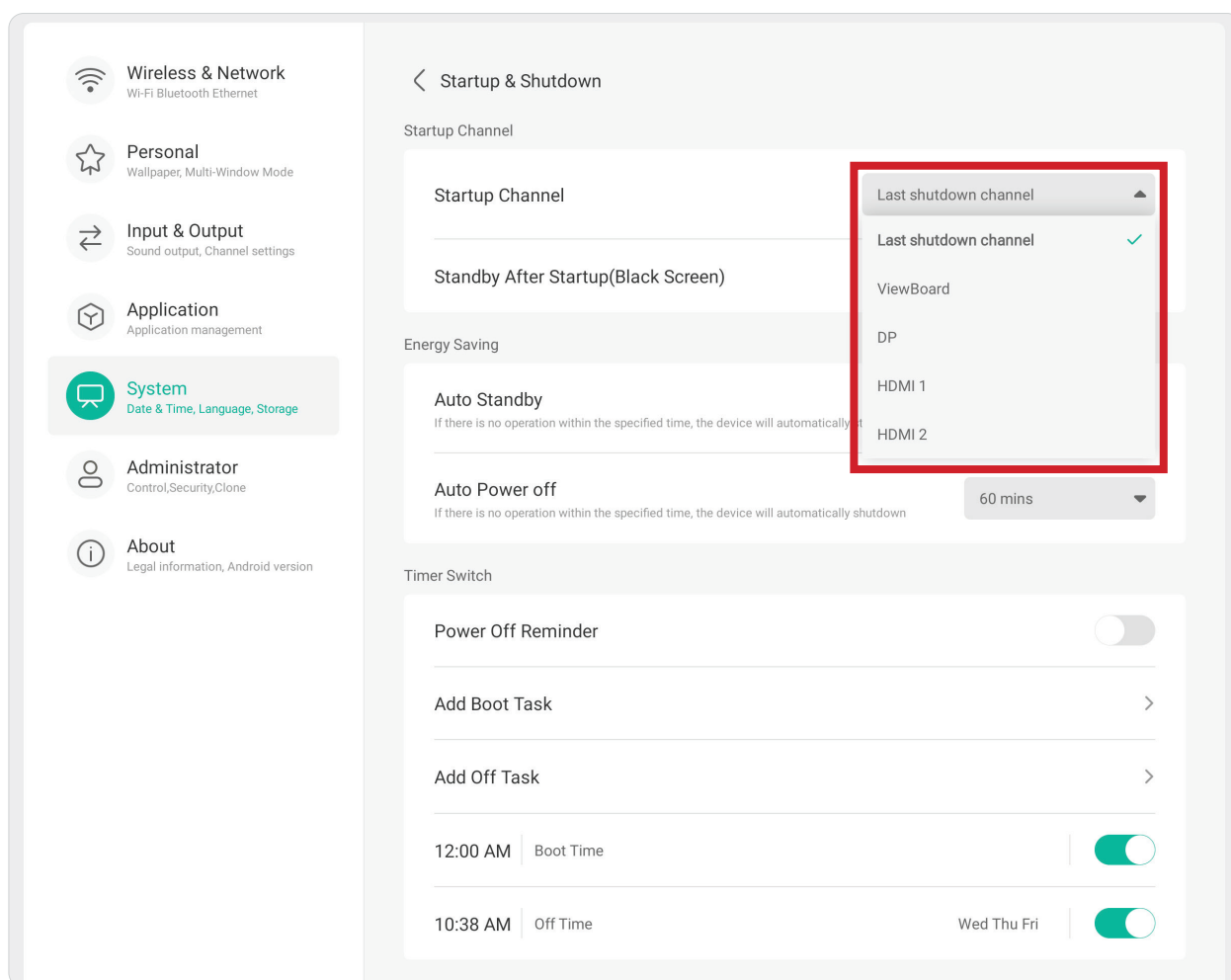
Startup & Shutdown (Opstart og nedlukning)

Her kan du justere punkterne **Startup Channel (Opstartskanal)**, **Energy Saving (Energibesparelse)** og **Timer Switch (Timerknap)**.



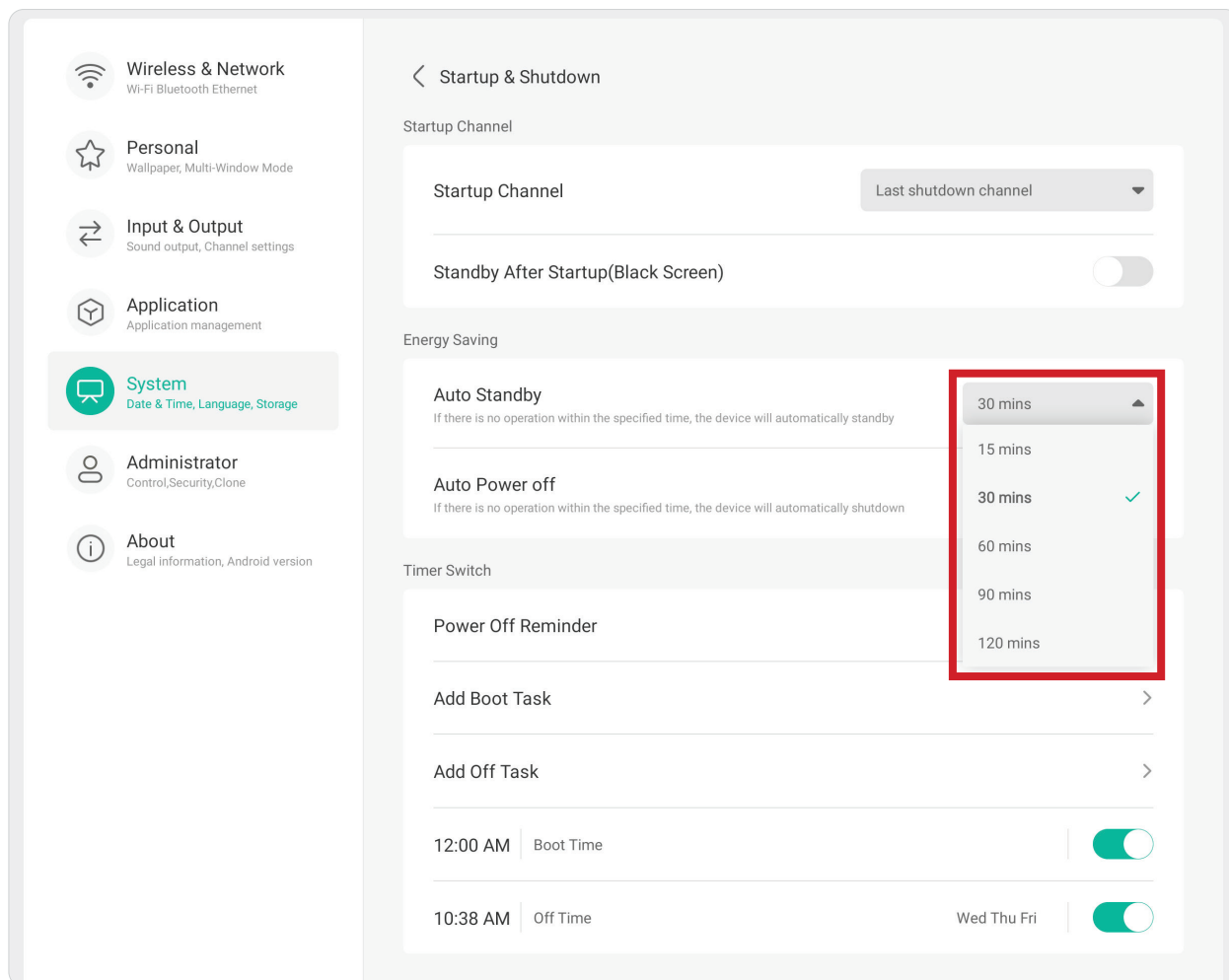
Startup Channel (Opstartskanal)

Her kan du vælge den ønskede indgangskilde, når skærmen startes, og indstille opstartsløget og videopræferencerne.



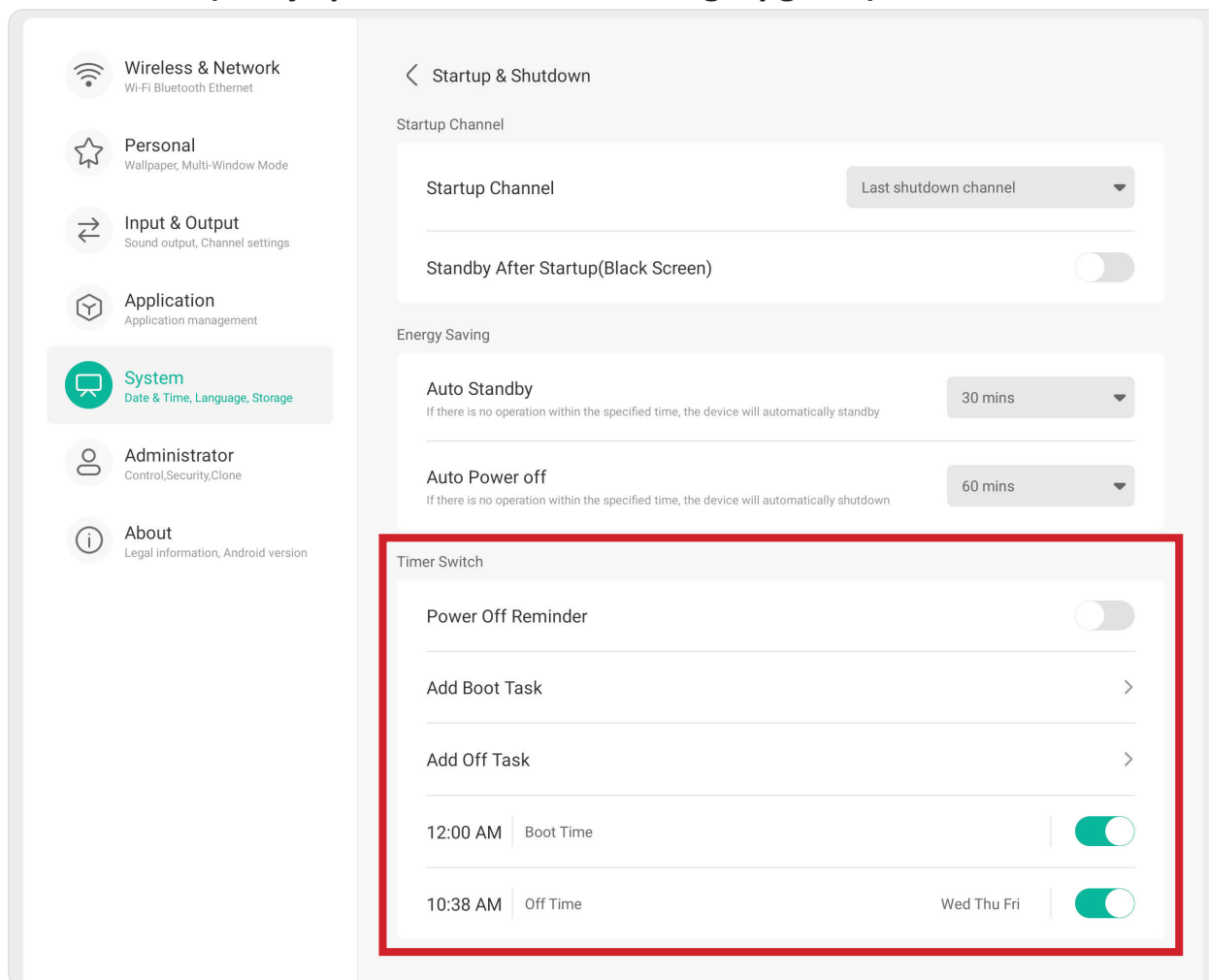
Energy Saving (Energibesparelse)

Her kan du sætte en tid i punkterne **Auto Standby (Automatisk standby)** og **Auto Power Off (Automatisk nedlukning)** for at spare på strømmen, når skærmen ikke er i brug.



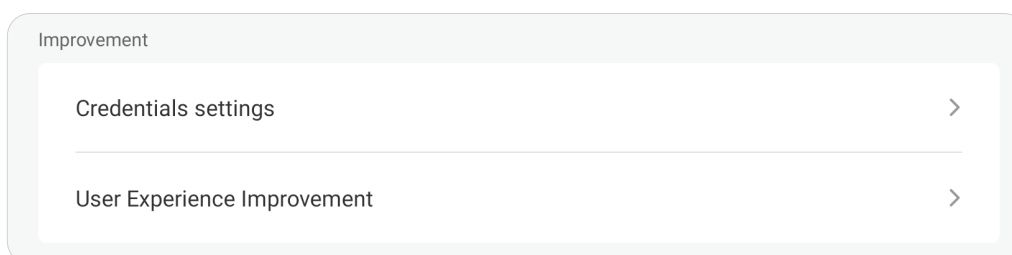
Timer Switch (Timerknap)

Her kan du oprette en **Power Off Reminder (Nedlukningspåmindelse)** og/eller **Add Boot/Off Tasks (Tilføj opstarts- eller nedlukningsopgaver)**.



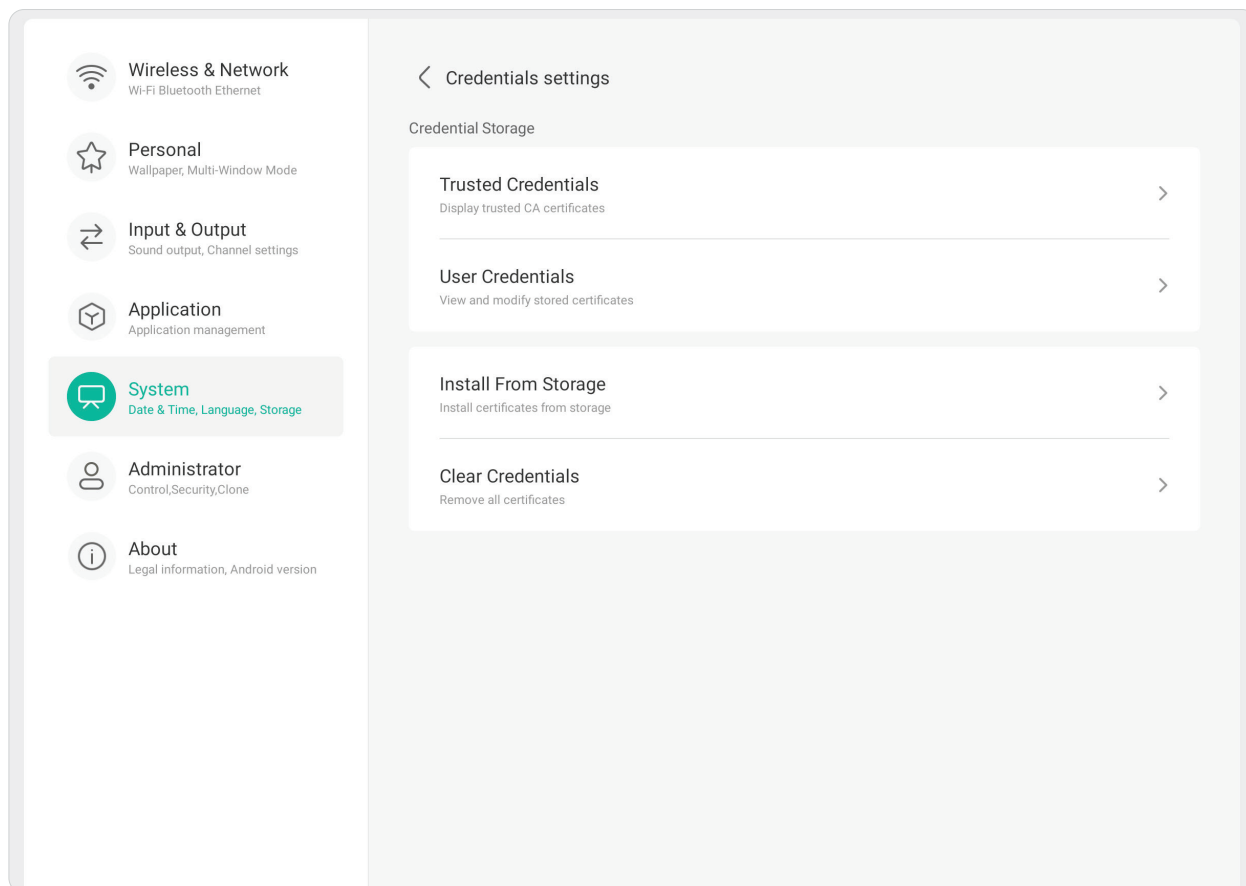
Improvement (Forbedring)

Her kan du se skærmens **Credentials (Legitimationsoplysninger)** og indstillingerne i punktet **User Experience Improvement (Forbedring af brugeroplevelse)**.



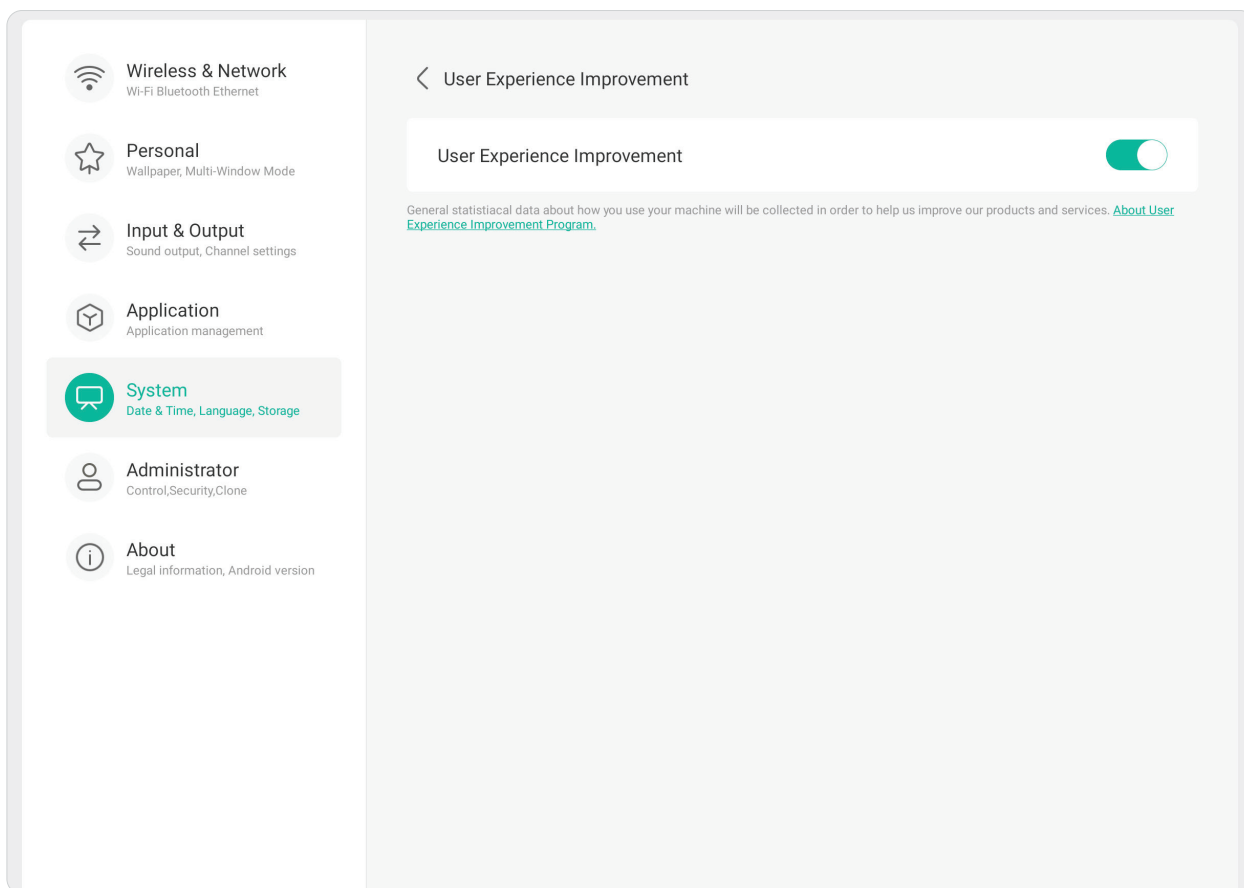
Credential Settings (Indstillinger for legitimationsoplysninger)

Her kan du se indstillingerne i punkterne **Trusted (Betroet)** og **User Credentials (Brugerlegitimationsoplysninger)**, **Install from Storage (Installer fra lager)** og **Clear Credentials (Ryd legitimationsoplysninger)**.



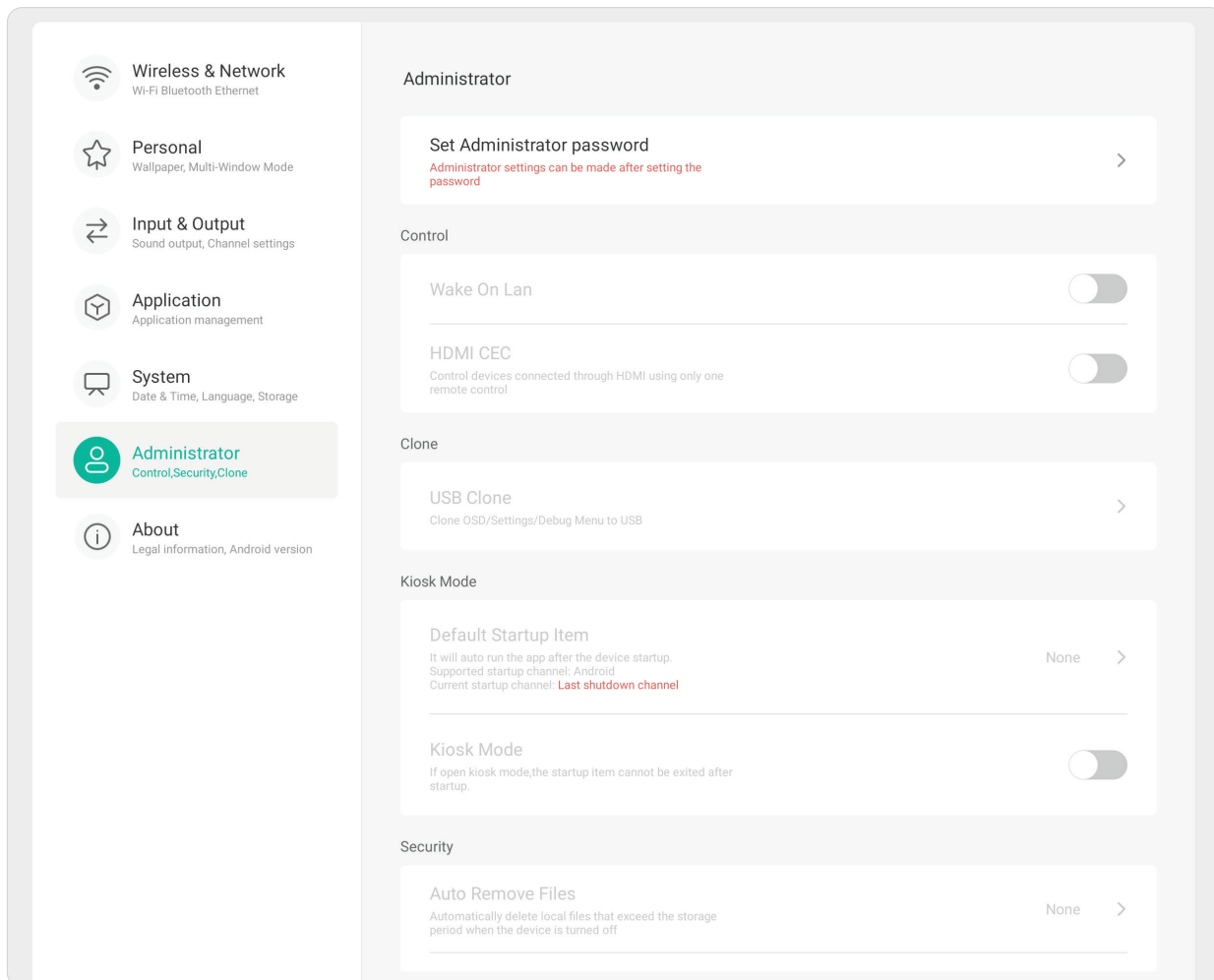
User Experience Improvement (Forbedring af brugeroplevelse)

Her kan du vælge, om du vil acceptere at generelle statistiske data om, hvordan skærmen bruges, indsamles, så vi kan forbedrer vores tjenester.



Administrator

Her kan du se og justere punkterne **Administrator**, **Control (Styring)**, **Clone (Klon)**, **Kiosk Mode (Kiosk-funktion)** og **Security (Sikkerhed)**.



Administrator

Her kan du oprette en administratoradgangskode for at opsætte administratorindstillingerne.

Administrator

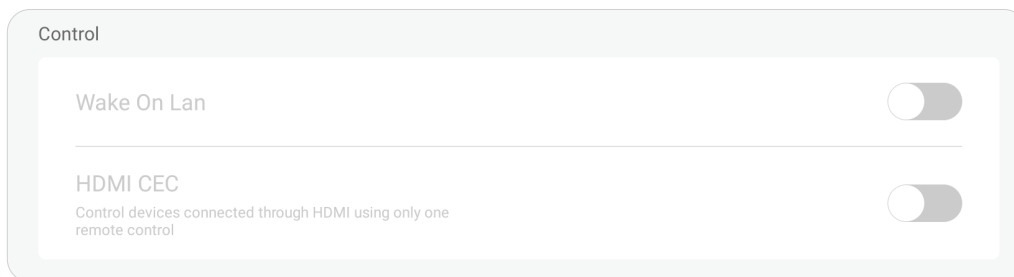
Set Administrator password

Administrator settings can be made after setting the password

>

Control (Styring)

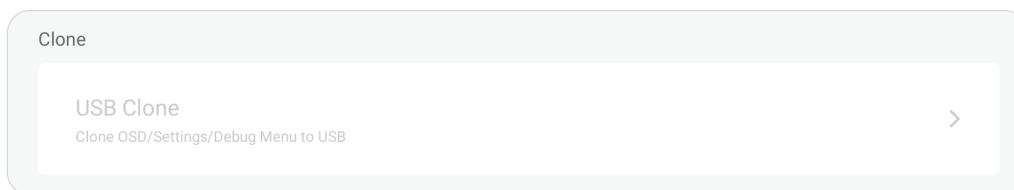
Her kan du slå punkterne **Wake On LAN** og **HDMI CEC** til og fra.



Punkt	Beskrivelse
Wake On LAN	Skærmen tændes automatisk, hvis der tilsluttes et LAN-kabel, når skærmen slukkes.
HDMI CEC	Her kan du slå HDMI CEC til og fra, hvilket betyder at når enheden slukkes/tændes, synkroniseres dette via HDMI-forbindelsen.

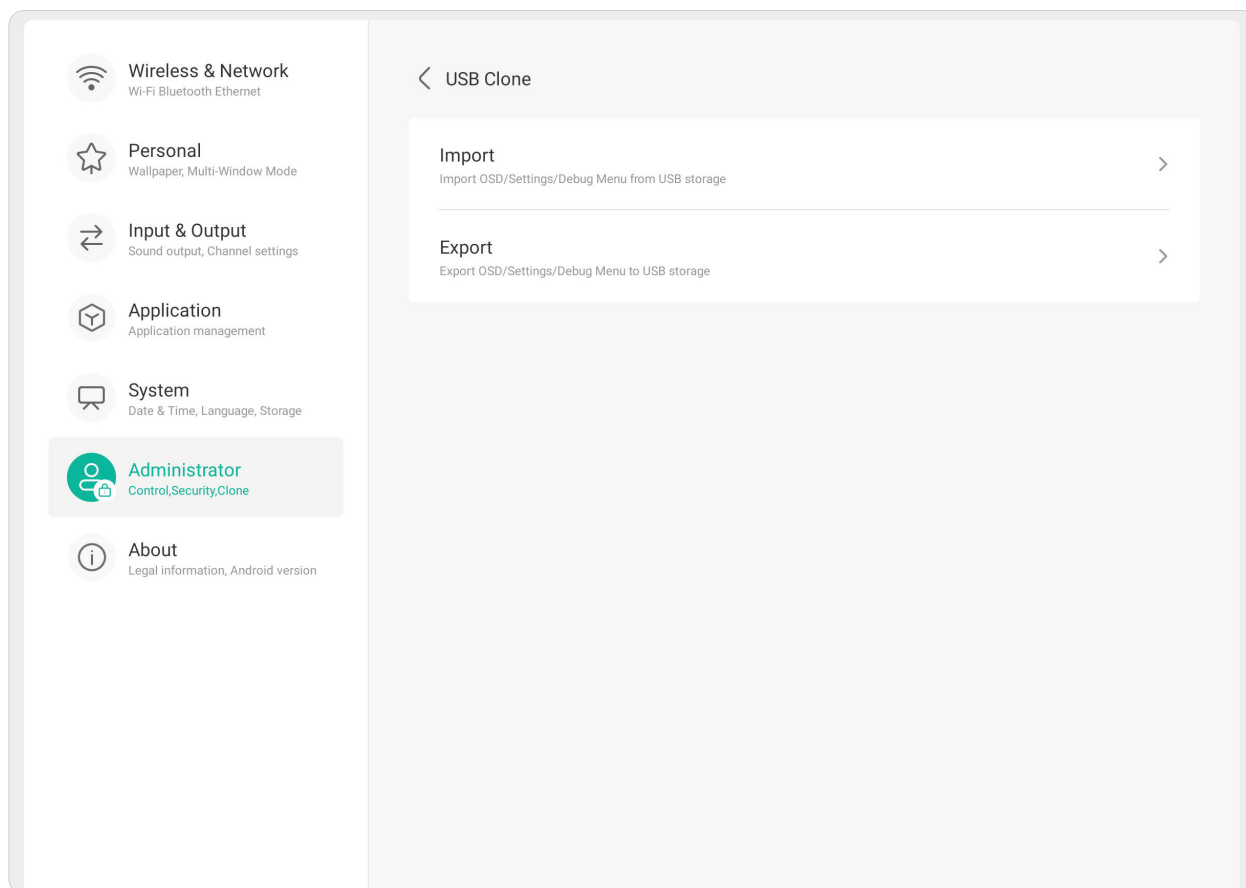
Clone (Klon)

Her kan du kopiere skærmmenuen, indstillingerne og fejlfindingsmenu til en USB-lagerenhed.



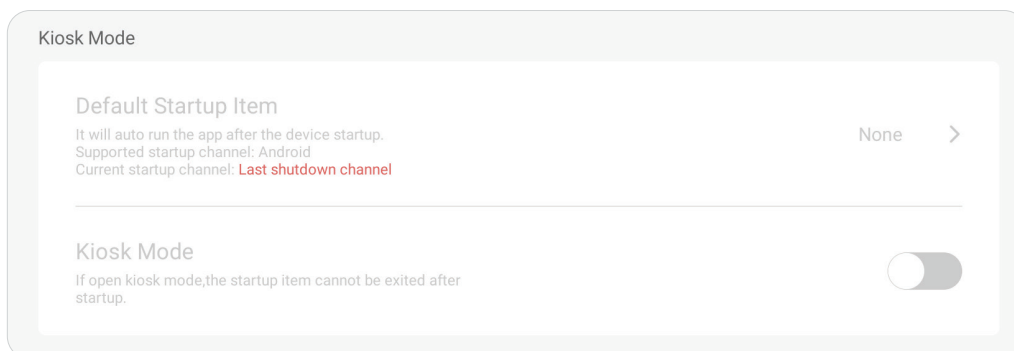
USB Clone (USB-kloning)

Her kan du kopiere skærmmenuen, indstillingerne og fejlfindingsmenu til en USB-lagerenhed.



Kiosk Mode (Kiosk-funktion)

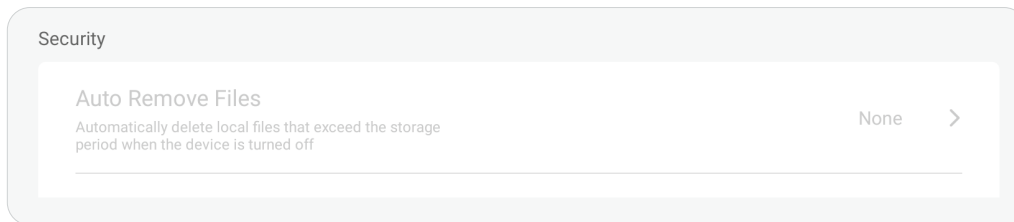
Her kan du kopiere skærmmenuen, indstillingerne og fejlfindingsmenu til en USB-lagerenhed.



Punkt	Beskrivelse
Default Startup Item (Standard opstartselement)	Vælg et program, der skal køre automatisk, når skærmen tændes.
Kiosk Mode (Kiosk-funktion)	Når dette punkt slås til, kan det valgte element i punktet Default Startup Item (Standard opstartselement) ikke lukkes eller afsluttes.

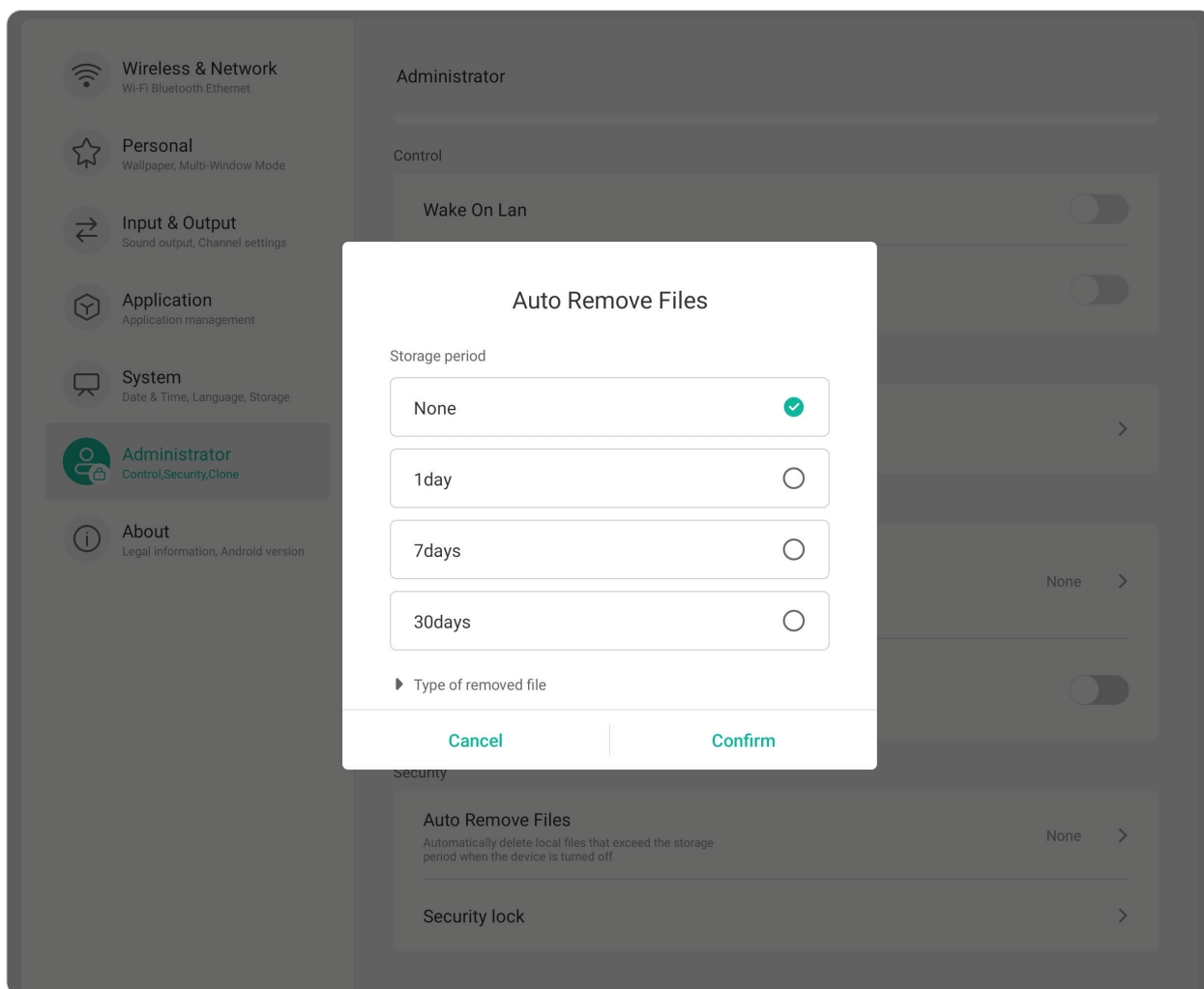
Security (Sikkerhed)

Her kan du indstille en bestemt tidsperiode, hvor filerne automatisk skal fjernes og oprette en lås til indstillingerne i punkterne Settings (Indstillinger), Network (Netværk), USB og Unknow Sources (Ukendte kilder).



Auto Remove Files (Fjern automatisk filer)

Slet automatisk lokale filer, når den indstillede lagringsperiode er gået og enheden slukkes.

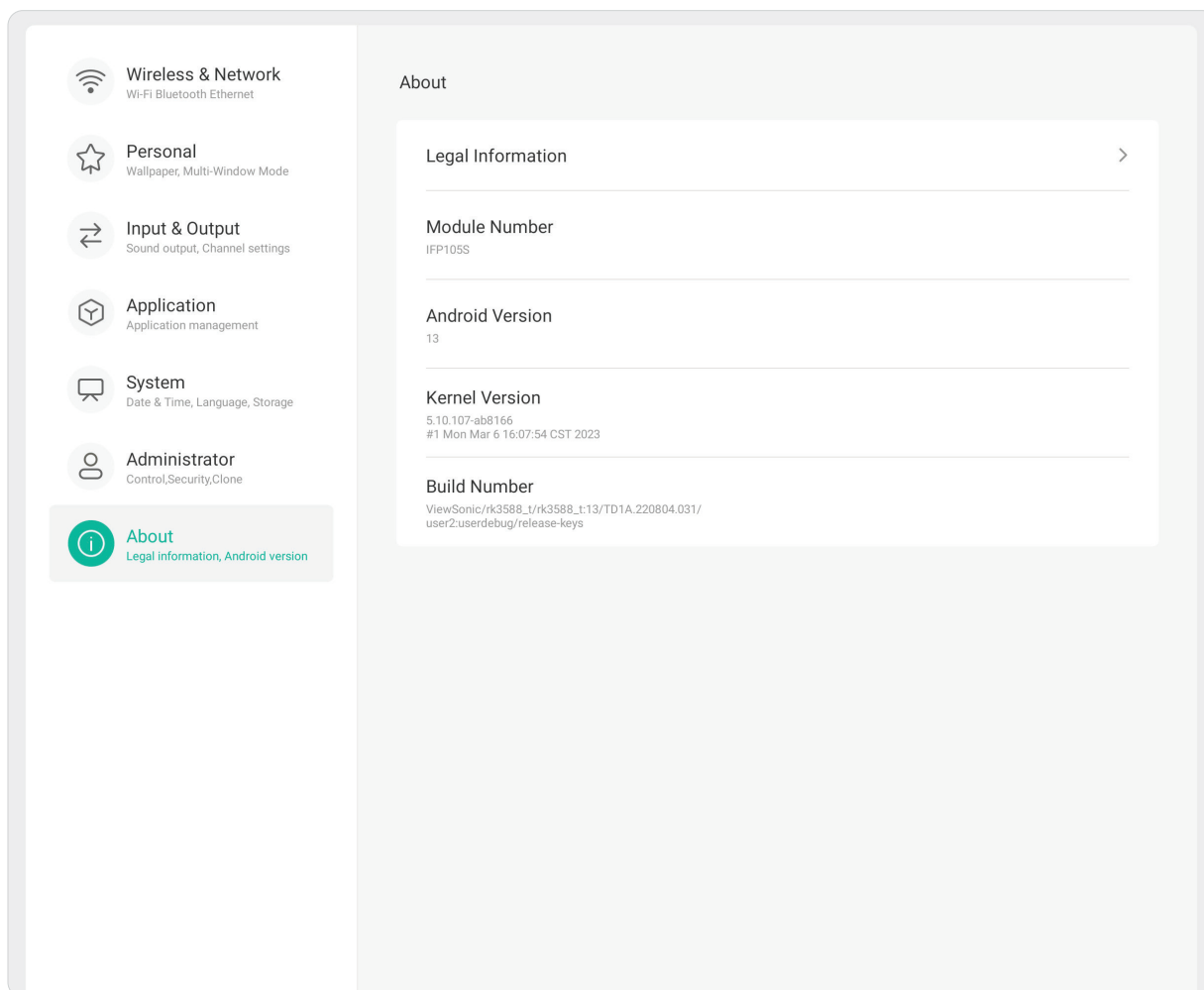


Security Lock (Sikkerhedslås)

Her kan du oprette en adgangskodelås til indstillingerne i punkterne Settings (Indstillinger), Network (Netværk), USB og Unknown Sources (Ukendte kilder).

Om

Se punkterne **Legal Information (Juridiske oplysninger)**, **Module Number (Modulnummer)**, **Android Version**, **Kernel version** og **Build Number**.




Forudinstallerede apps og indstillinger

BEMÆRK: Installerede programmer kan ændres (installeres, afinstalleres, opdateres) uden varsel, når systemet opdateres. Kontakt din lokale kundeservice, hvis du har spørgsmål.

Optag

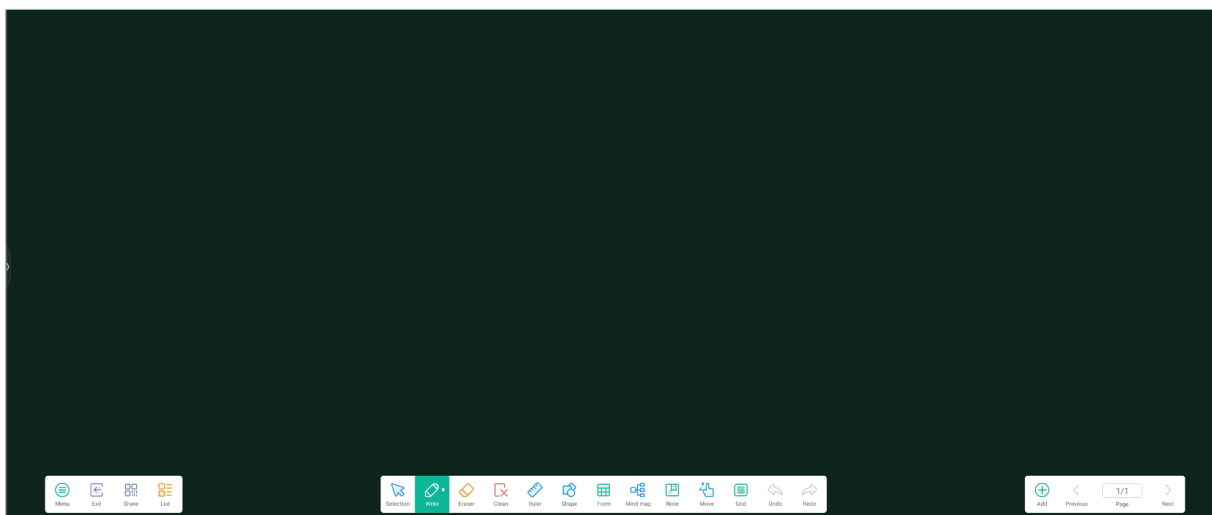
Optag alt, hvad der vises på skærmen i et videoformat.

Sådan starter du skærmoptagelsesprogrammet:

1. Vælg ikonet **Record (Optag)** () under punktet **More (Mere)**.
2. Vælg de ønskede optagelseskonfigurationer:
3. Trykstyring på fluebenet, hvorefter en nedtælling på tre (3) sekunder starter. Skærmoptagelsen starter straks efter nedtællingen.
4. Når du har stoppet optagelsen, kan du se videoen, gemme den eller slette den.











Bemærk

Dette er et digitalt whiteboard-program.



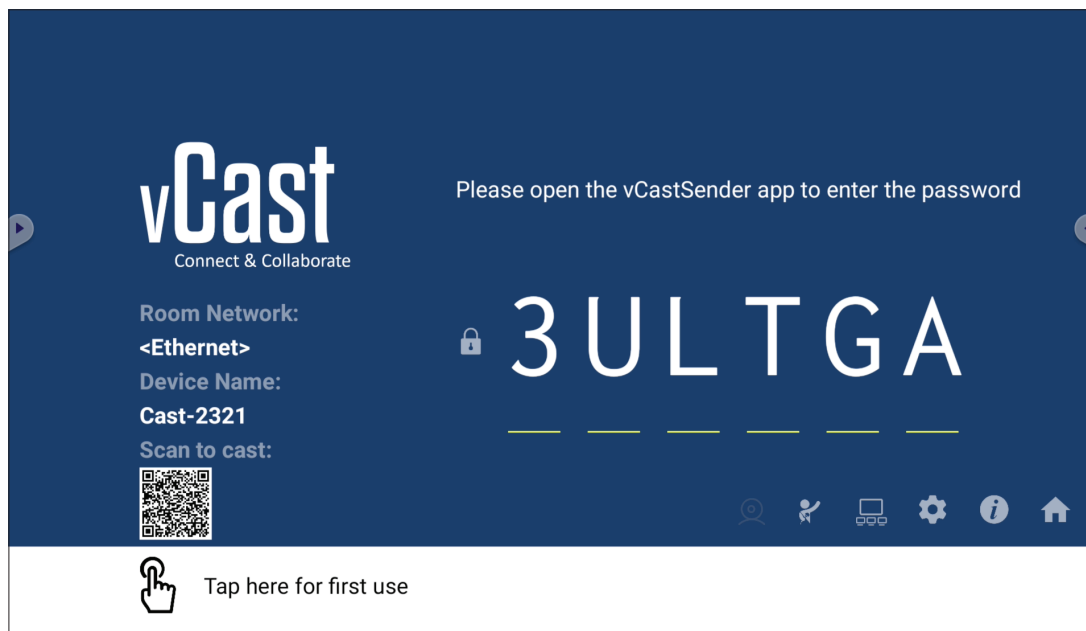
Værktøjslinjen

	Punkt	Beskrivelse
	Menu	Åbn, gem, importer og eksporter filer og opret nye filer. Opret dit skylager, temaer og juster andre indstillinger.
	Exit (Afslut)	Luk Note-programmet.
	Share (Del)	Del lærredet via QR-kode.
	List (Liste)	Åbn en liste over lokale filer.
	Selection (Valg)	Vælg genstande, tekst og andre punkter på lærredet.
	Write (Skriv)	Skriveværktøjer og tilpasningsindstillinger.
	Eraser (Viskelæder)	Slet genstande.
	Clean (Ryd)	Ryd lærredet.
	Ruler (Lineal)	Vælg mellem forskellige linealtyper.
	Shape (Form)	Opret 2D- og 3D-former.
	Form (Formular)	Opret en formular og angiv antallet af kolonner og rækker.

Punkt		Beskrivelse
	Mind Map (Tankekort)	Opret et tankekort
	Note (Notat)	Opret et notat.
	Move (Flyt)	Flyt lærredet.
	Grid (Feltvisning)	Opret et feltmønster
	Undo (Fortryd)	Fortryd din sidste handling.
	Redo (Annuller fortrydelse)	Gendan din sidste handling.
	Add (Tilføj)	Tilføj et nyt lærred.
	Previous (Forrige)	Gå til den forrige side (hvis lærredet har flere sider).
	Page (Side)	Viser sidenummeret.
	Next (Næste)	Gå til næste side (hvis lærredet har flere sider).

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.

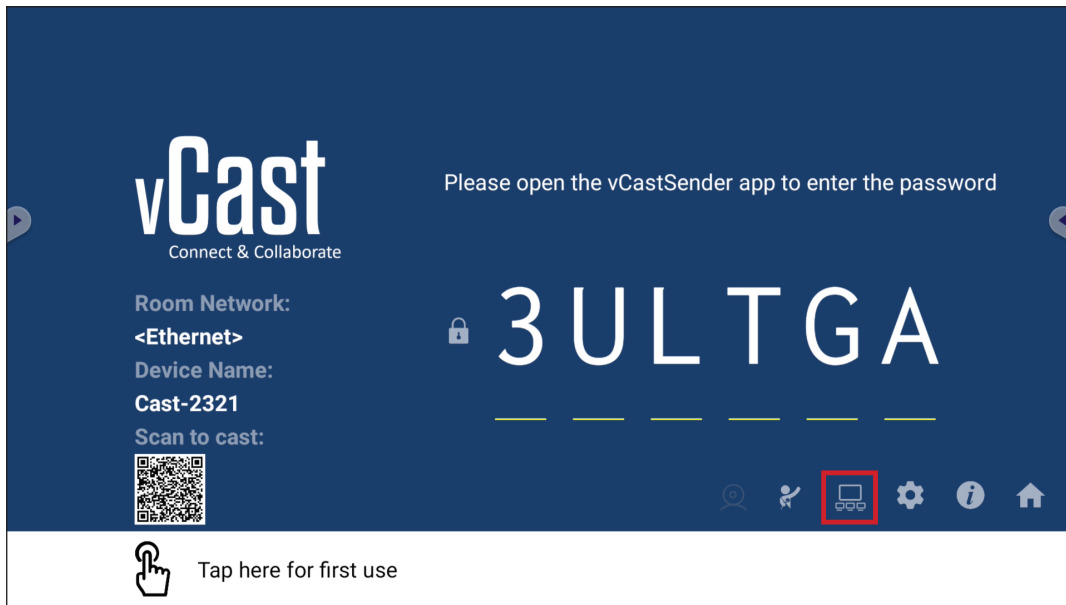


Netværksoplysninger

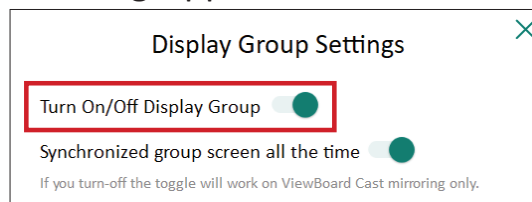
- ViewBoard® Cast software, bærbare computere og mobilenheder kan oprette forbindelse til både det samme undernet og på alle undernet-netværker ved at indtaste pinkoden på skærmen.
- Tilsluttede enheder vises på **Device List (Enhedsliste)** på den samme undernetforbindelse.
- Hvis enheden ikke vises på **Device List (Enhedsliste)**, skal brugerne indtaste pinkoden på skærmen.
- **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)
 - » UDP 48689, 25123 (Enhedssøgning 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 () fornedet til højre på skærmen.

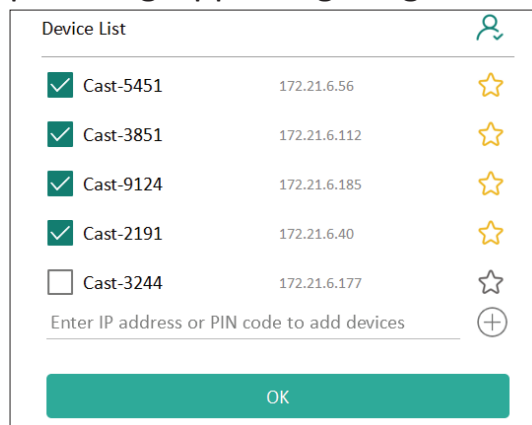


1. Slå punktet "Tænd/sluk skærmgruppe" til for at slå skærmgruppefunktionen til.



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

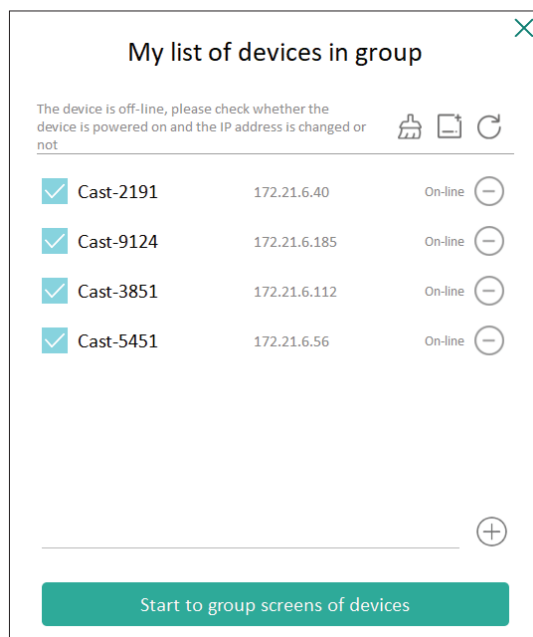
2. Vælg enheder, der skal puttes i gruppen, og vælg **OK** for at gemme indstillingerne.



BEMÆRK:

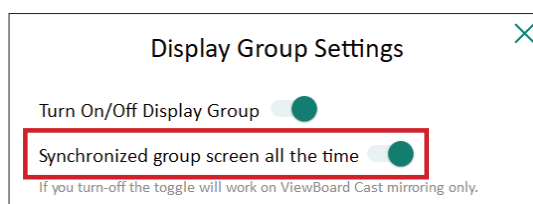
- Hvis enhederne, du vil putte i gruppen, ikke er på listen, kan du indtaste enhedernes Ip-adresse eller pinkode for at forbinde dem.
- Der kan højst puttes seks skærme i en gruppe.

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.

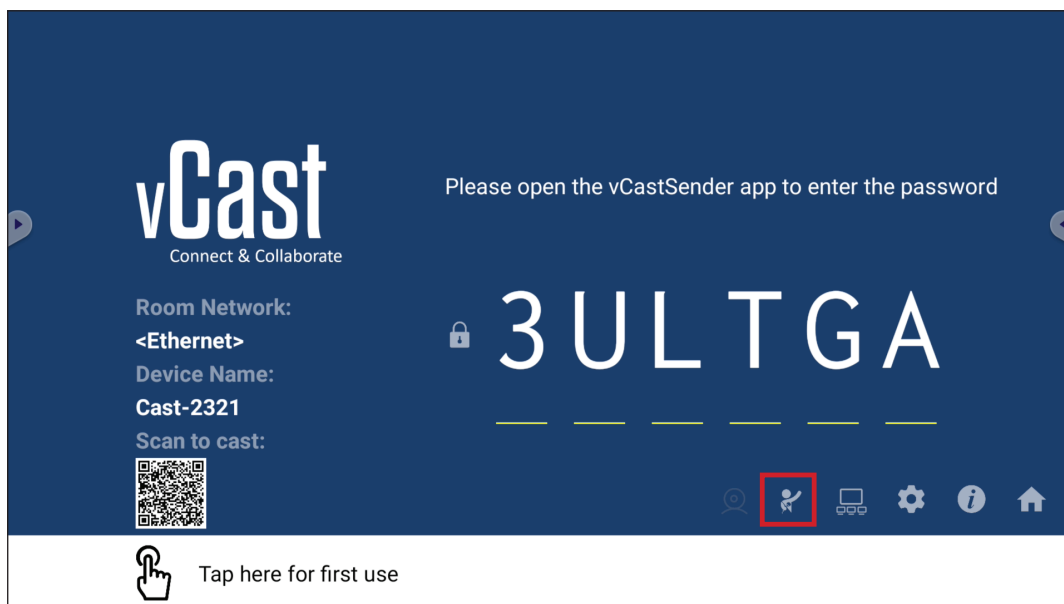
Del en skærm med skærmgruppen (én til mange casting)

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.

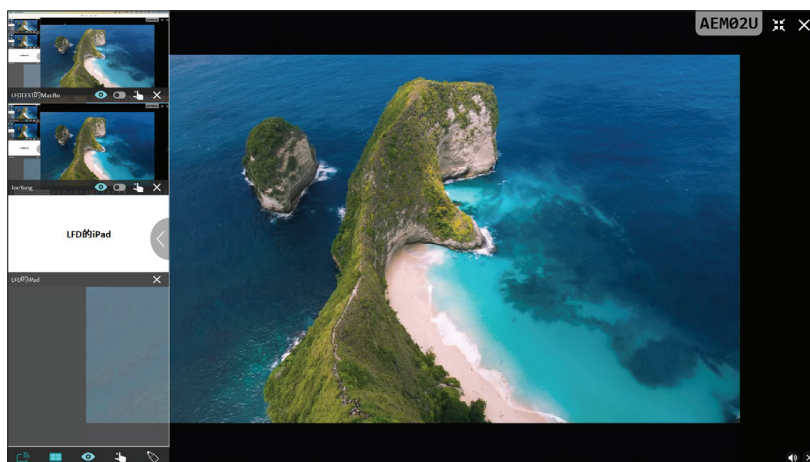


Når dette punkt slås til, kan moderatoren se en liste over alle tilsluttede skærme i det flydende vindue til venstre og moderatoren kan forhåndsvisne hver deltagers skærm og derefter vælge en af deltagerens skærm og caste den til ViewBoards eller hovedskærmen. Moderatoren kan også styre alle deltagerens 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.

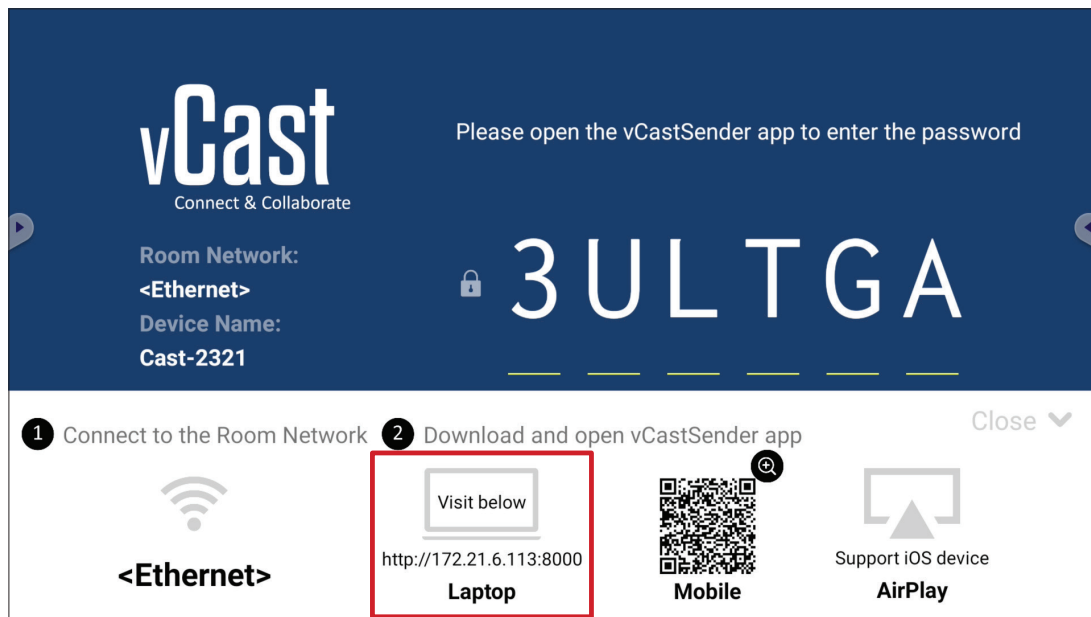
Touch (trykstyring)

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:

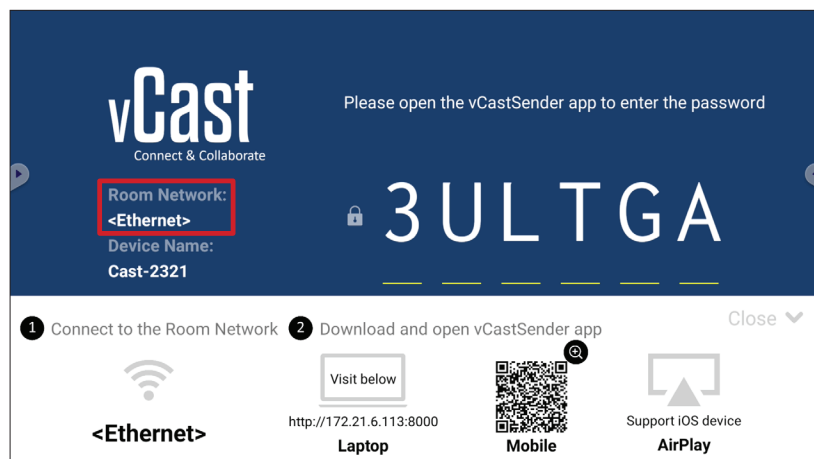
- Moderatorfunktionen understøttes på alle vCastSender- og AirPlay-enheder, men på mobilenheder er funktionen begrænset til en "forhåndsvisningsfunktion". Derudover kan mobile Android-enheder ikke caste lyd.
- Når du caster din Windows/Mac/Chrome-skærm til et ViewBoard eller en skærm, sendes den valgte 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.

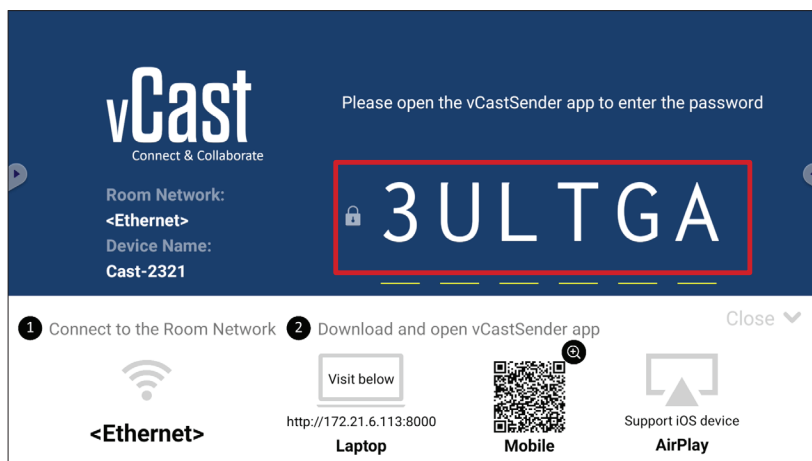
BEMÆRK: Netværksnavnet kan findes under **Room Network (Rumnetværk)**.



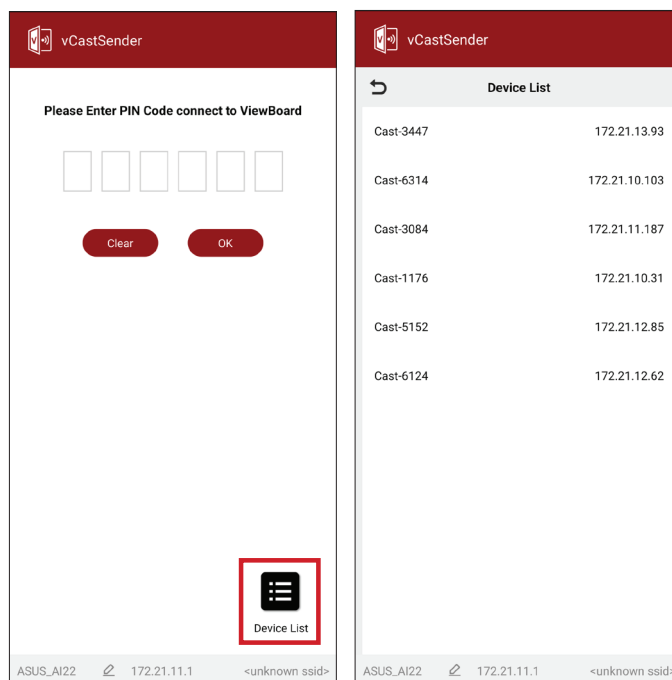
2. Åbn klientens enhed, og åbn adresselisten der vises på dit ViewBoard for at downloade og installere vCastSender.
3. Når du har installeret vCastSender, skal du åbne den.

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

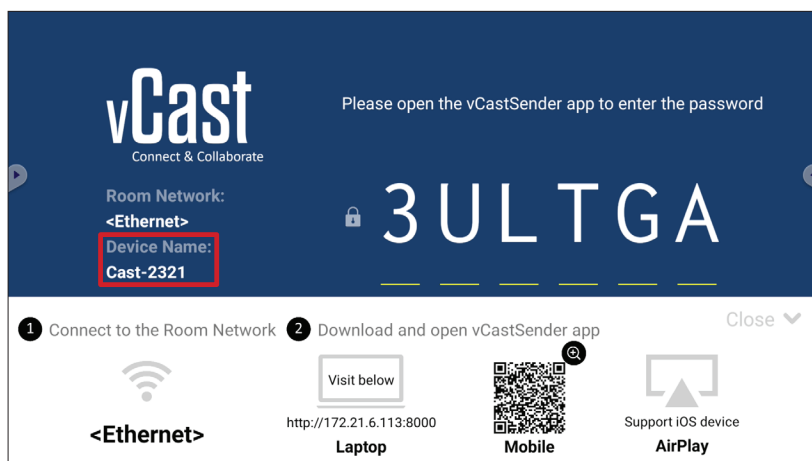
BEMÆRK: Pinkoden er fremhævet nedenfor:



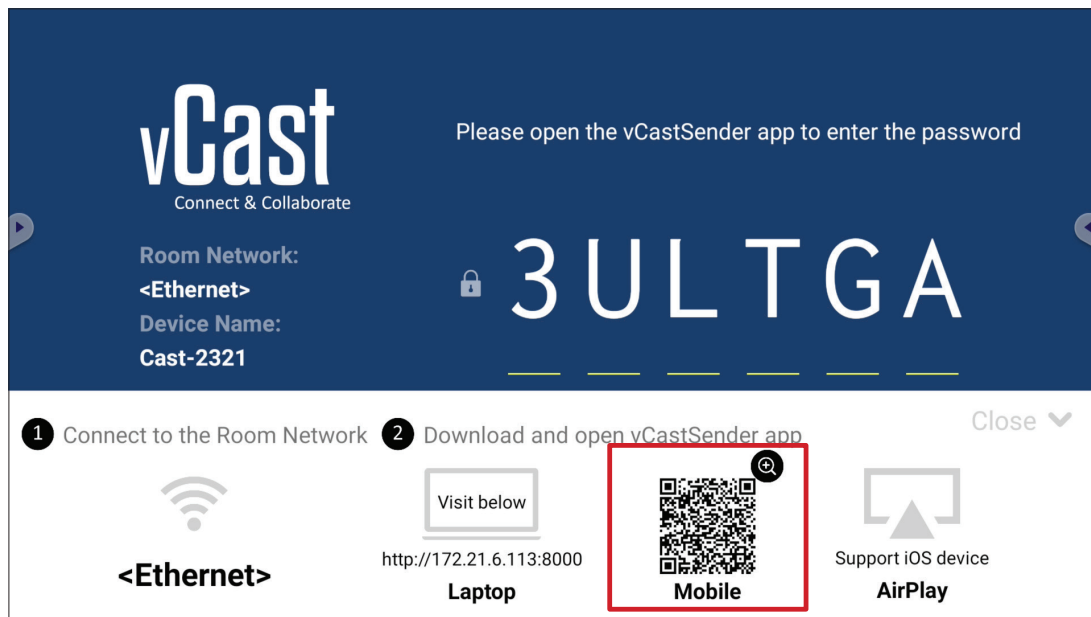
5. Derudover kan du oprette forbindelse til ViewBoard ved at klikke på **Device List (Enhedsliste)** og derefter på **Device Name (Enhedsnavn)** på listen.



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

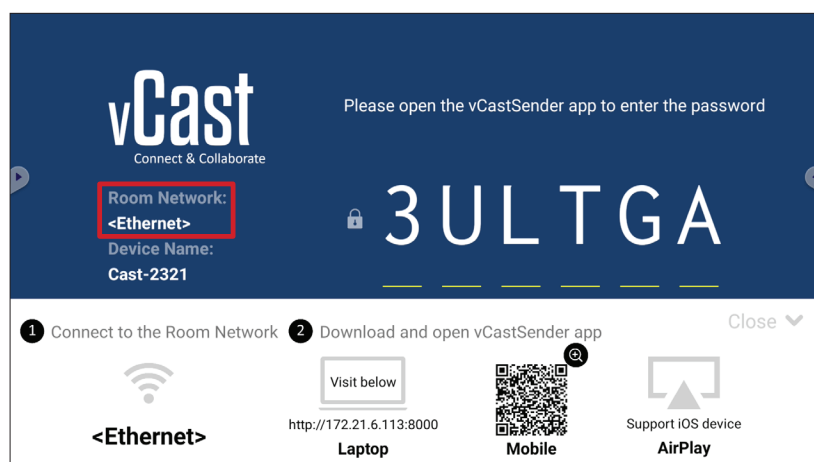


Casting fra Android-enheder

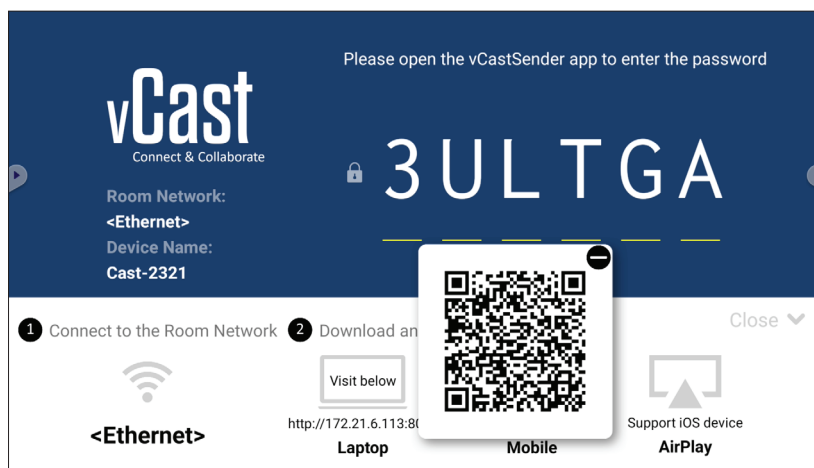


1. Sørg for, at klientenheden (f.eks. Android-telefon eller tablet) er forbundet til det samme netværk som dit ViewBoard.

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



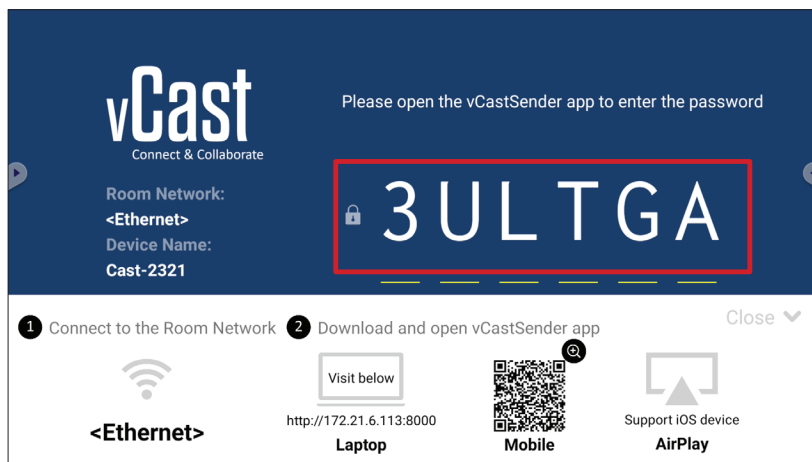
2. Scan Qr-koden, er vises i dit ViewBoard, med Android-klientenheden for at downloade appen vCastSender. Du kan også downloade appen på Google Play Store.



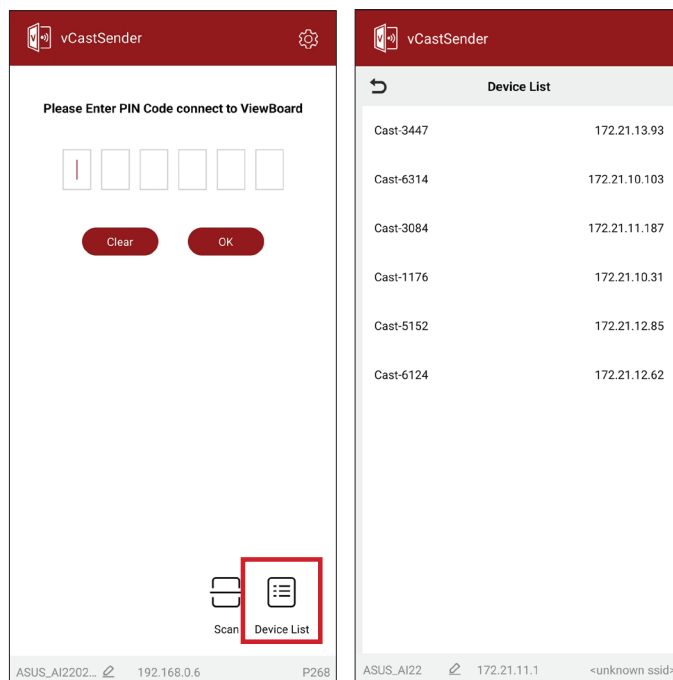
3. Når du har installeret vCastSender, skal du åbne den.

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

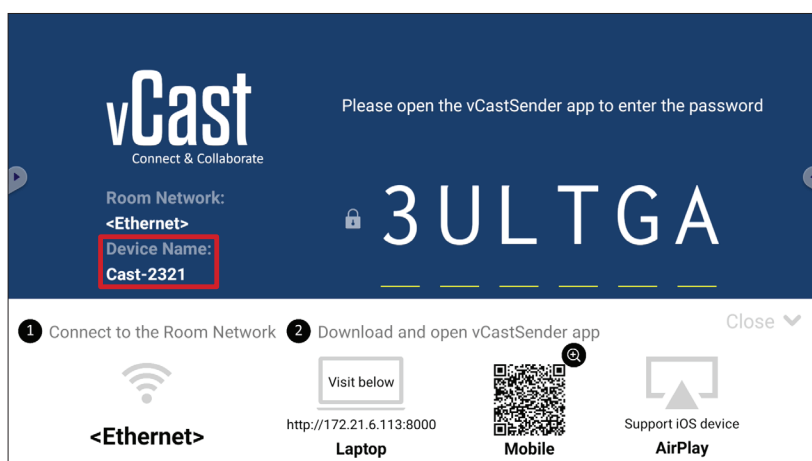
BEMÆRK: Pinkoden er fremhævet nedenfor:



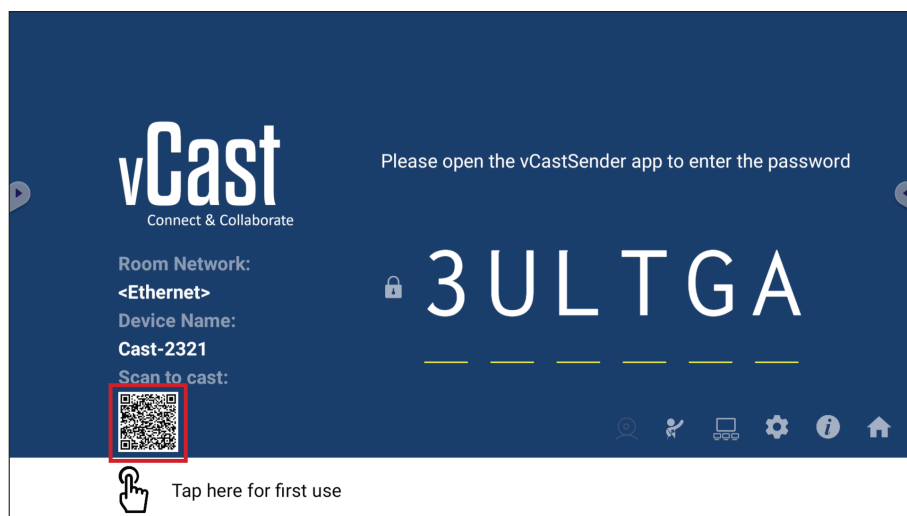
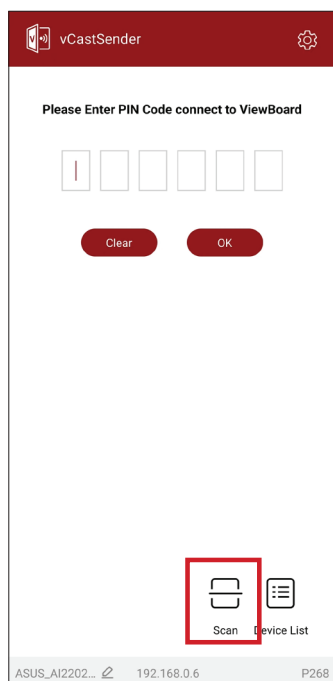
5. Du kan også oprette forbindelse til ViewBoard ved at vælge **Device List** (Enhedsliste) og derefter på **Device Name** (Enhedsnavn) på listen



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

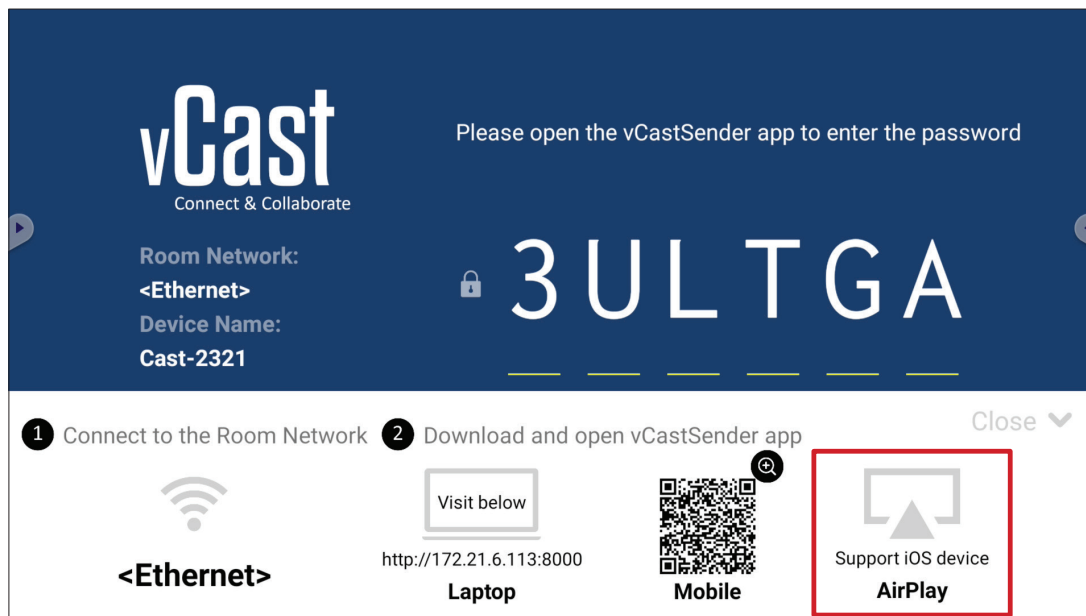


6. Du kan også oprette forbindelse til dit ViewBoard eller ved at vælge **Scan** og derefter holde QR-koden på skærmen inden for feltet for automatisk at oprette forbindelsen.



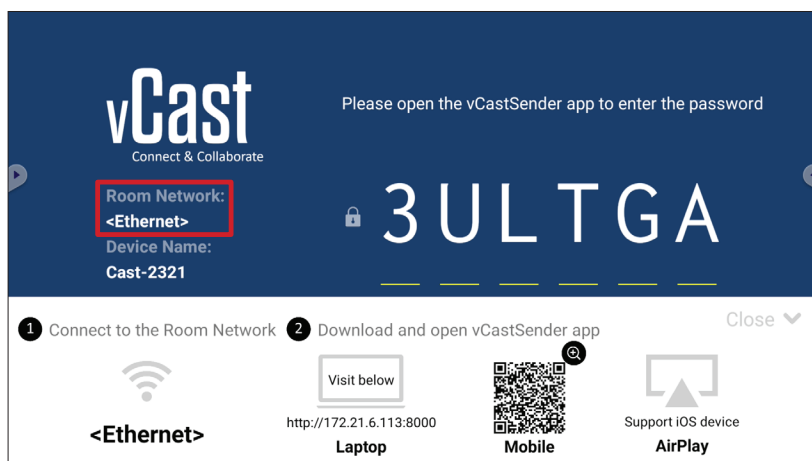
Casting fra Apple iOS-enheder

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.



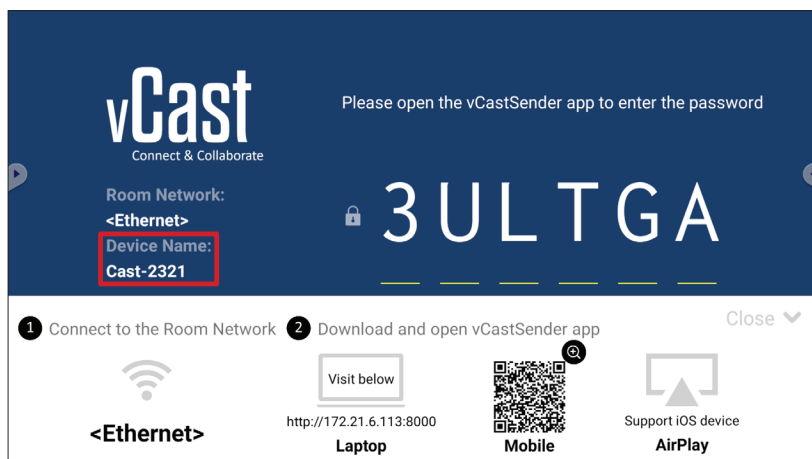
1. Sørg for at klientenheden (f.eks. en iPhone eller iPad) er forbundet til det samme netværk som dit ViewBoard.

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

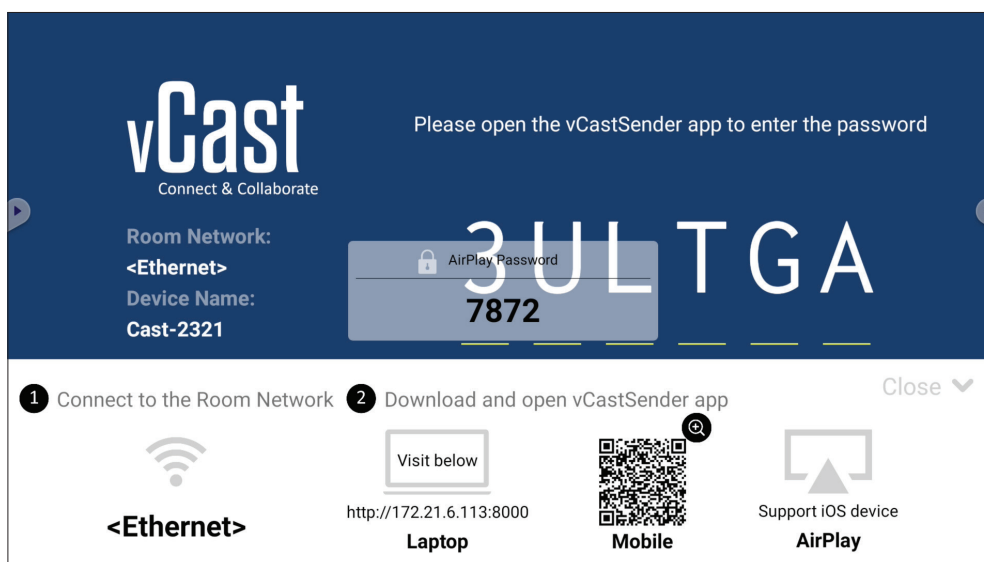


2. Åbn AirPlay på iOS-klientenheden og vælg **enhedsnavnet** på det ViewBoard, der skal oprettes forbindelse til.

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

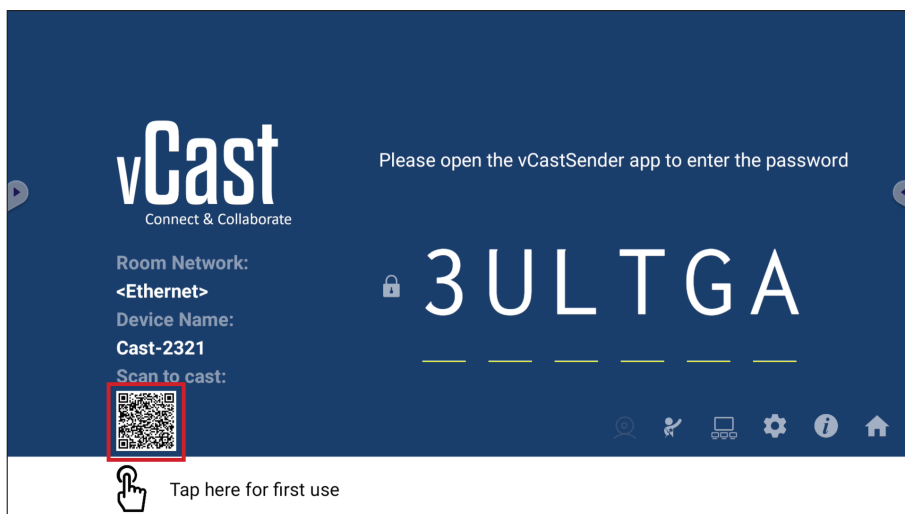
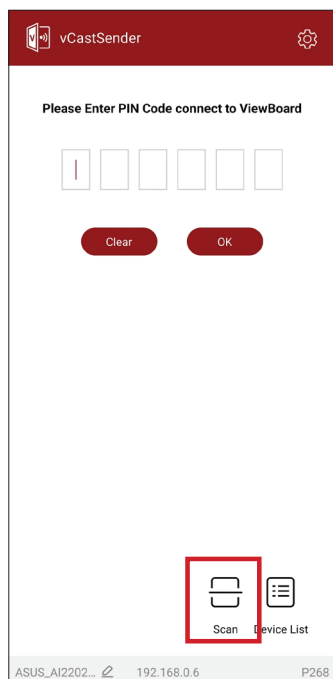


3. Indtast den genererede **AirPlay-adgangskode** på klientenhedens skærm for at oprette forbindelsen.



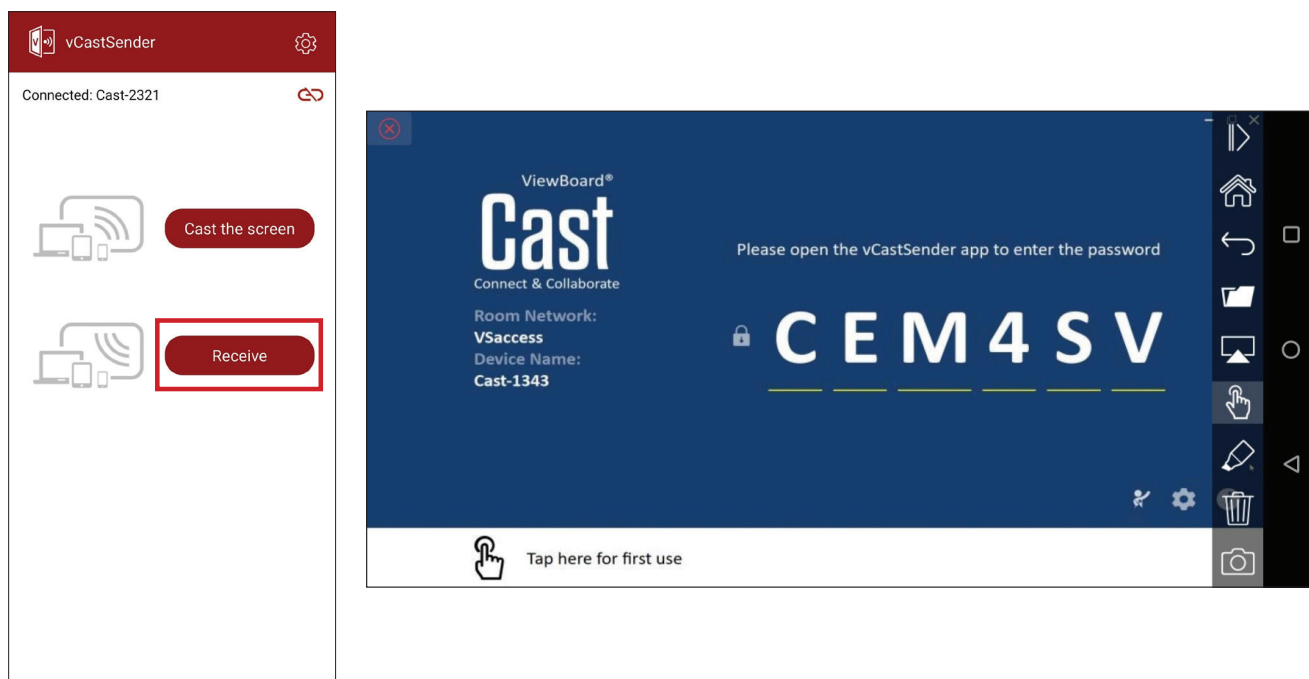
BEMÆRK: I et miljø på med flere undernet, skal du downloade og oprette forbindelse til vCastSender iOS-appen fra Apple App Store.










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.

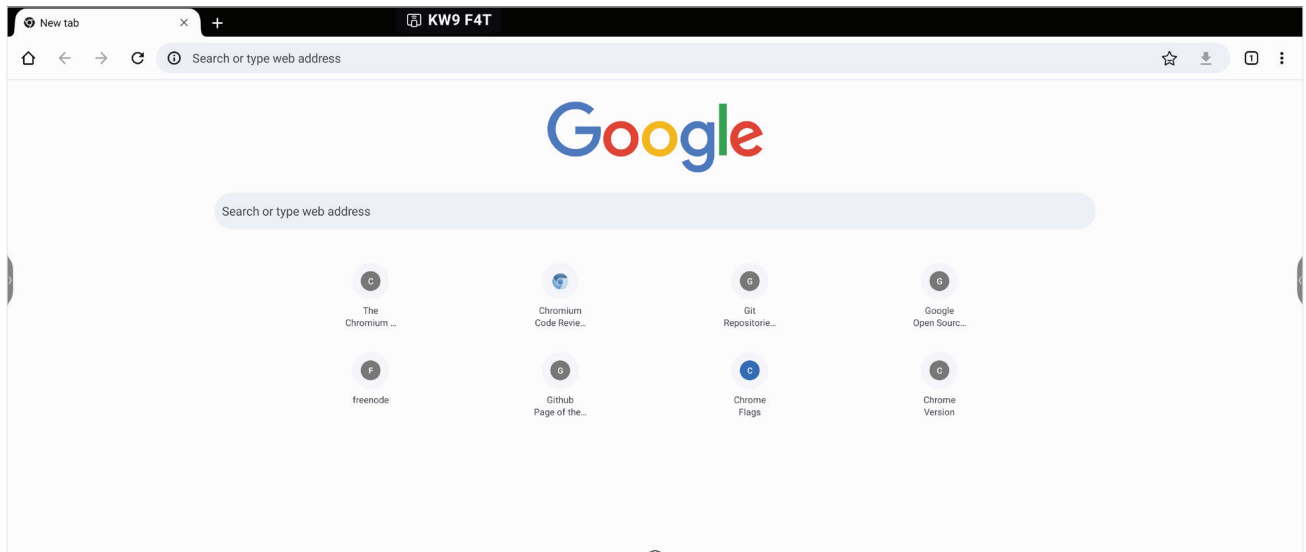


	Punkt	Beskrivelse
	Skifteknop	Skjul eller vis værktøjslinjen.
	Startside	Gå tilbage til startgrænsefladen.
	Tilbage	Gå tilbage til forrige handling.
	Mappe	Se eller åbn mobilenhedens filer.
	Del	Cast mobilenhedens skærm på det forbundne ViewBoard eller skærm.
	Touch	Fjernstyr det forbundne ViewBoard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

Andre standardprogrammer

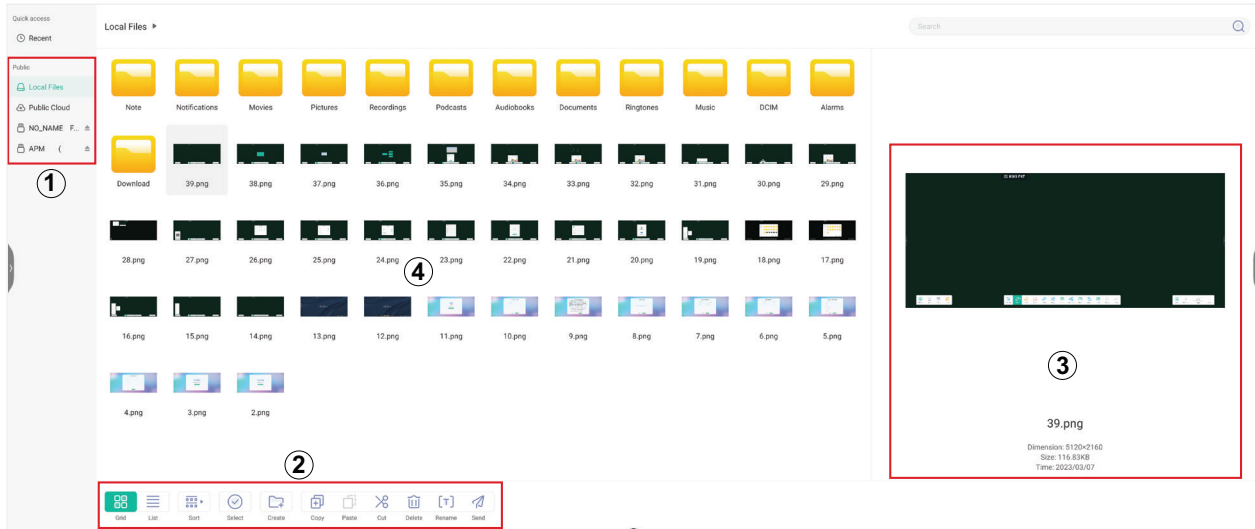
Gennemse

Webbrowser til surfing på Internettet.



Finder

Administrer filer og mapper.



1. Visning af lagerenheder

Vælg den relevante lagerenhed.

2. Icons

	Punkt	Beskrivelse
	Grid (Feltvisning)	Vis filerne i et feltmønster
	List (Liste)	Vis filerne på en liste
	Sort (Sorter)	Sorter dine filer
	Select (Vælg)	Vælg en fil
	Create (Opret)	Opret en ny mappe
	Copy (Kopier)	Kopier en fil
	Paste (Sæt ind)	Indsæt en kopieret eller klippet fil
	Cut (Klip)	Klip en fil
	Delete (Slet)	Slet en fil
	Rename (Omdøb)	Omdøb en fil
	Send	Del en fil

3. File Information (Filinformation)


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

4. Main Display Area (Visningsområde)

Filer vises her.

OfficeSuite

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



OfficeSuite..

Home

Document Spreadsheet Presentation PDF

Sample files

- Overview.docx
May 31, 2022, 09:33 · 114.6 KB
- Budget_Overview.xlsx
May 31, 2022, 09:33 · 30.3 KB
- OfficeSuite_Key_Features.ppsx
May 31, 2022, 09:33 · 81.5 KB
- Getting_Started.pdf
May 31, 2022, 09:33 · 477.2 KB

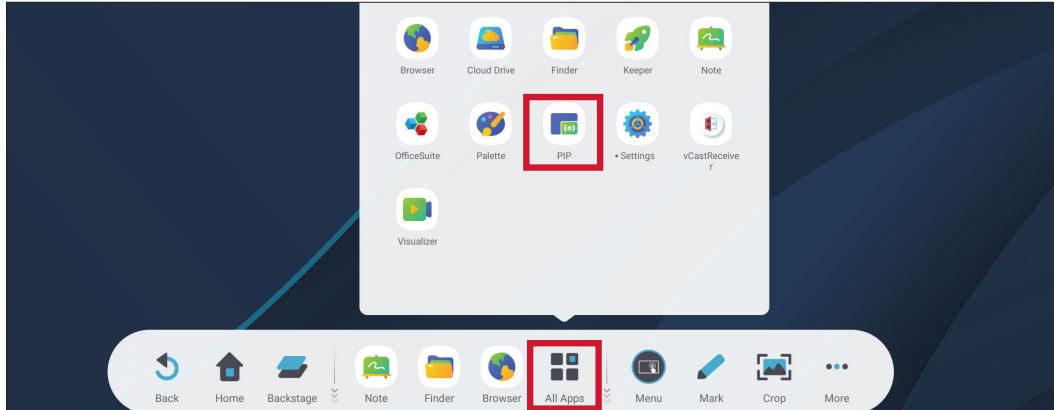
BROWSE

PIP (billede-i-billede)

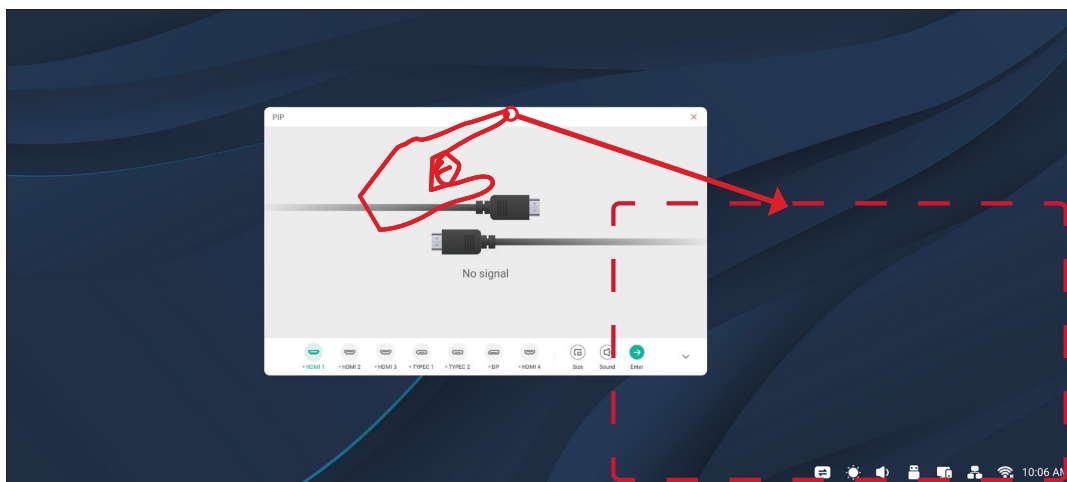
Opdel skærmen i to dele, et hovedvindue og et indsat vindue.

BEMÆRK: PIP virker kun mellem et Android-program (browser, medieafspiller, vCast) og en ekstern kilde.

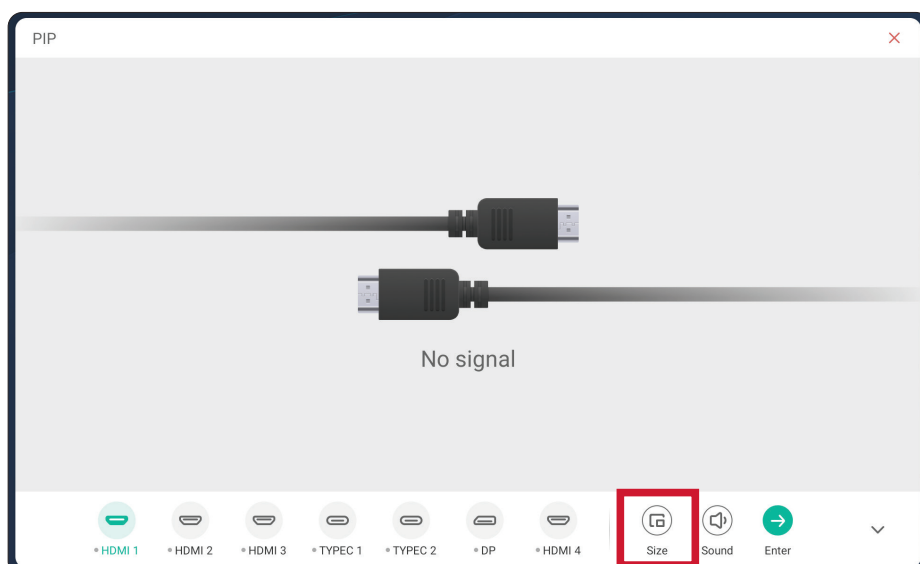
- For at åbne PIP, skal du vælge: **All Apps (Alle programmer) > PIP.**



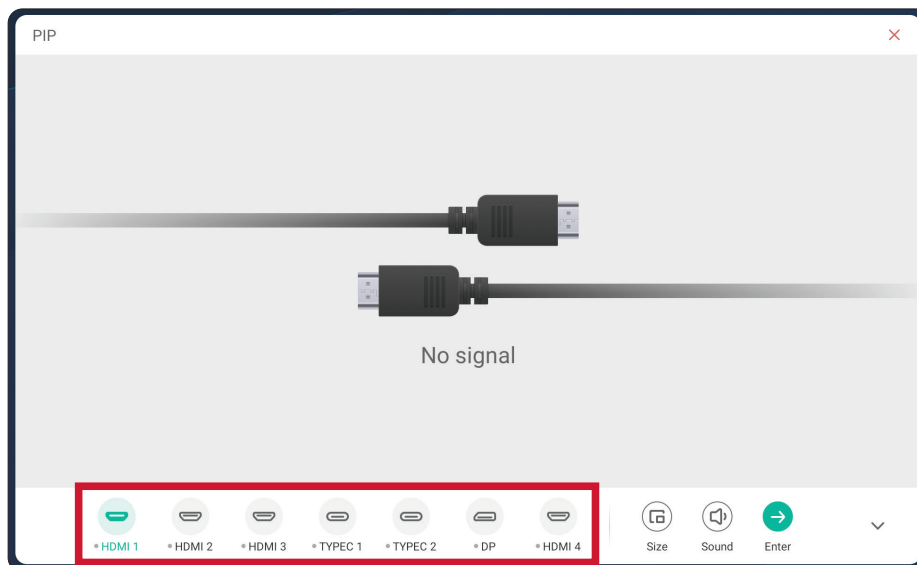
- For at ændre placeringen af det indsatte vindue, skal du fingeren på vinduet og trække det til den ønskede placering.



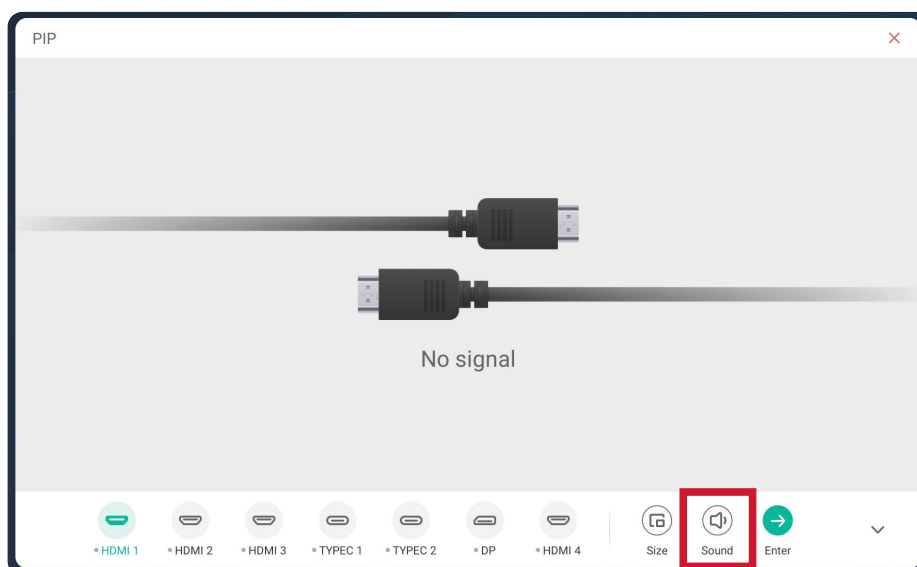
- For at justere størrelsen på det indsatte vindue, skal du vælge punktet **Size (Størrelse).**



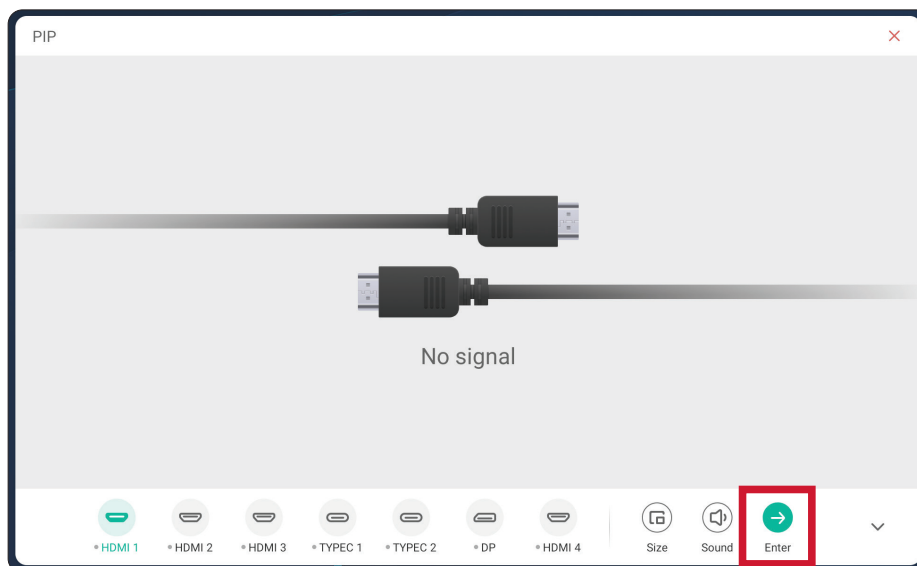
- For at ændre PIP-indgangskilden, skal du vælge **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4, Type C 1, Type C 2** eller **DP**.



- For at styre den tilsluttede eksterne enheds lydstyrke, skal du vælge punktet **Sound (Lyd)**.



- Vælg punktet **Enter** for at skifte til PIP-indgangskilden.



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.

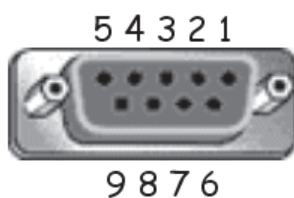
Beskrivelse

RS-232 hardwarespecifikation

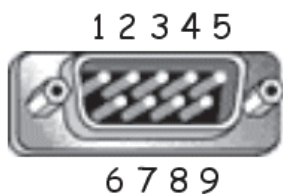
ViewSonic LFD-kommunikationsport på bagsiden:

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



DSUB-hanstik med 9 stikben



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	

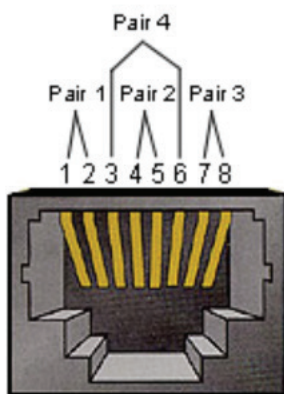
Punkt	Signal	Bemærkning
Tip	TXD	Udgang fra skærm
Ring	RXD	Indgang til skærm
Bøsning	GND	

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)
- Kryds undernet: Nej
- Logonplysninger: Nej

Reference over kommandomeddelelser

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

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

Protokol

Liste over Set-funktion

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

Beskrivelse af Indstil-funktion:

Længde:	Samlet byte i beskeden uden "CR"
LFD ID	Identifikation til hver skærm (01 ~ 98; standard er 01) ID "99" betyder at den indstillede kommando skal bruges på alle tilsluttede skærme. Under sådanne omstændigheder er det kun ID#1-skærm, der skal svare. LFD ID'et kan indstilles i skærmmenuen på hver skærm.
Kommandotype	Identificer kommandotype, "s" (0x73h): Set-kommando "+" (0x2Bh): Gyldig kommando Svar "- " (0x2Dh): Ugyldig kommandosvar
Kommando:	Funktionskommandokode: Én-byte ASCII-kode.
Værdi [1~3]:	3-byte ASCII-kode, der definerer værdien.
CR	0x0D

Indstil-funktion-format

Send: (Kommandotype="s")

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

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

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

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

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

er gyldig

Send (Hex-format)

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

Svar (Hex-format)

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

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

Send (Hex-format)

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

Svar (Hex-format)

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

Indstil-funktion-tabel

A. Grundlæggende funktion

Set-funktion	Længde	ID	Kommando		Værdiområde	Kommentarer
			Type (ASCII)	Kode (ASCII) Kode (Hex)		
Tænd/sluk-knap (standby)	8		s	! 21	000: STBY 001: TIL	1. Tænd via LAN-styringen fungerer muligvis kun i en bestemt tilstand. For at se skærm UG for detaljer. *3.1.1 2. "WOL med MAC address" er muligvis tilgængelige som alternativ.*3.2.1
Valg af indgang	8		s	" 22	000: TV 001: AV 002: S-video 003: YPbPr 004: HDMI1 014: HDMI2 024: HDMI3 034: HDMI4 005: DVI 006: VGA1 016: VGA2 026: VGA3 007: Slot-in PC (OPS/SDM)/HDBT 008: Intern hukommelse 009: DP 00A: Indbygget/Hoved (Android)	1. USB ikke nødvendig 2. Hvis to kilder er ens, bruges den 2. Digitale kilde til at indikere udvidelsen. 3. HEX på 00A er 30 30 41.
Lysstyrke	8		s	\$ 24	000 ~ 100 900: Lysstyrke ned (-1) 901: Hæv lysstyrke (+1) *3.1.1	
Baggrundslys*3.2.0	8		A	B 42	000 ~ 100	1. Til Android-plattform, hvis hovedtilstand styres af baggrundsbelysning, og de andre kilder styres af lysstyrke. 2. Afledt af farvekaliibrering. *3.2.0
Opstartslås	8		s	4 34	000: Lås op 001: Lås	*Se bemærkning under detaljer
Lydstyrke	8		s	5 35	000 ~ 100 900: Lydstyrke ned (-1) 901: Lydstyrke op (+1)	
Lydløs	8		s	6 36	000: FRA 001: TIL (lydløs)	

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

BEMÆRK:

1. Låsefunktionernes adfærd

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

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

(Længde = 126 byte)

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

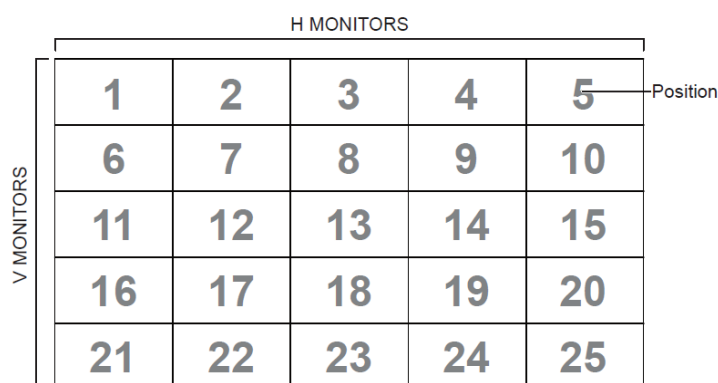
B. Valgfri funktion

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

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

BEMÆRK:

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



2. Eksempel på indstillet dato

Dato: 2017-3/15

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

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

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

3. Eksempel på indstillet klokkeslæt

Tid: 16:27:59

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

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

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

Liste over Get-funktion

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

Beskrivelse af Hent-funktion:

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

Hent-funktion-format

Send: (Kommandotype = "g")

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

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

Hvis kommandoen er gyldig, er kommandotypen = "r"

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

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

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

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

Send (Hex-format)

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

Svar (Hex-format)

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

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

Send (Hex-format)

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

Svar (Hex-format)

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

Hent-funktion-tabel

A. Grundlæggende funktion

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

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

BEMÆRK:

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

BEMÆRK:

1. Eksempel på indhentning af dato

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

Dato: 2017-3/15

Send: 0x 38 30 31 67 32 59 30 30 0D (Hent dato:år)

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

Send: 0x 38 30 31 67 32 4D 30 30 0D (Hent dato:måned)

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

Send: 0x 38 30 31 67 32 44 30 30 0D (Hent dato:dag)

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

2. Eksempel på indhentning af klokkeslæt

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

Tid: 16:27:59

Send: 0x 38 30 31 67 33 48 30 30 0D (Hent klokkeslæt:time)

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

Send: 0x 38 30 31 67 33 4D 30 30 0D (Hent klokkeslæt:min)

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

Send: 0x 38 30 31 67 33 53 30 30 0D (Hent klokkeslæt:sek)

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

3. Eksempel på indhentning af RS232-version

Det antages, at versionen er 3.0.1

Send: 0x 38 30 31 67 36 30 30 30 0D (Hent RS232-version)

Svar: 0x 38 30 31 72 36 33 30 31 0D ("301")

C. Autosvar *3.2.1

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

- Tænd/sluk
- Valg af indgang
- Lysstyrke
- 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
GENKALD (SIDST)	0C		V
INFO (SKÆRM)	0D		V
	0E		
BILLEDFORMAT (ZOOM, STØRRELSE)	0F		V

LYDSTYRKE OP (+)	10	V	
LYDSTYRKE NED (-)	11	V	
LYDLØS	12	V	
KANAL/SIDE OP (+)/ LYSSTYRKE+	13		V
KANAL/SIDE NED (-)/ LYSSTYRKE-	14		V
TÆND/SLUK	15	V	
KILDER (INDGANGE)	16	V	
	17		
	18		
DVALE	19		V
MENU	1A	V	
OP	1B	V	
NED	1C	V	
VENSTRE (-)	1D	V	
HØJRE (+)	1E	V	
OK (ENTER, SET)	1F	V	
AFSLUT	20	V	
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	2A		
	2B		
RØD ■ (F1)	2C		
GRØN ■ (F2)	2D		
GUL ■ (F3)	2E		
BLÅ ■ (F4)	2F		

BEMÆRK:

1. Denne IR-gennemgangskode er ikke den samme som RCU-nøglekoden.
2. Særlig styringssekvens til tænd/sluk-knappen på IR-gennemgangsfunktionen.
 - 2-1. Når skærmen er slukket og modtager IR tænd/sluk-koden: Skærmen tænder sig selv og videregiver derefter tænd/sluk-koden til værten via RS-232.
 - 2-2. Når skærmen er tændt og modtager IR tænd/sluk-koden: Skærmen videregiver tænd/sluk-koden til værten via RS-232 og slukker derefter sig selv.

- 2-3. Når SET-POWER LOCK (INDSTIL-TÆND/SLUK-LÅS) er aktiveret, reagerer skærmen ikke, når der trykkes på tænd/sluk-knappen.
3. LYDSTYRKE OP- og LYDSTYRKE NED-koden udsendes gentagne gange, når du trykker på tasterne.

Bilag

Visningsfunktioner

HDMI-funktion

Opløsning	Opdateringshastighed (@)
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 720	50Hz, 60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1366 x 768	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1440 x 900	60Hz
1600 x 900	60Hz
1680 x 1200	60Hz
1920 x 1080	30Hz, 50Hz, 60Hz
1920 x 1200	60Hz
2560 x 1440	60Hz
2560 x 1600	60Hz
3440 x 1440	60Hz
3840 x 2160	30Hz, 60Hz
4096 x 2160	30Hz, 50Hz, 60Hz
5120 x 2160	30Hz

Fejlfinding

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

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

PC-funktion

Problem	Mulige løsninger
Intet PC-signal	<ol style="list-style-type: none">1. Kontroller skærmindstillingerne.2. Kontroller skærmopløsningen.3. Juster indstillingerne Hs & Vs (synkronisering) i skærmmenuen.
Baggrundsstriber	<ol style="list-style-type: none">1. Vælg automatisk justering.2. Juster klok og fase.
Formatet understøttes ikke	<ol style="list-style-type: none">1. Vælg automatisk justering.2. Juster ur- og faseindstillinger.

Touch-funktion

Problem	Mulige løsninger
Berøringsfunktionen virker ikke	<ol style="list-style-type: none">1. Se, om driverne er installeret korrekt.2. Geninstaller driverne.3. Kontroller opsætningen, og juster den.4. Kontroller, om berøringsspennen virker ordentligt.

Video virker ikke ordentligt

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

Lyden virker ikke ordentligt

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

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-003(B) / NMB-003(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 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromerede biphenyler (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromerede diphenylethere (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-ethylhexyl) phthalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Butylbenzylphthalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylphthalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylphthalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

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

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

Erklæring om ENERGY STAR

ENERGY STAR® er et frivilligt miljøbeskyttelsesprogram fra USA, der hjælper virksomheder og enkeltpersoner med at spare penge og beskytte vores klima gennem bedre energieffektivitet. Produkter, der mærkes med ENERGY STAR®, forhindrer drivhusgasemissioner ved at overholde strenge energieffektivitetskriterier eller krav, der er stillet af den amerikanske miljøstyrelse. Som ENERGY STAR-partner er ViewSonic fast besluttet på at overholde Energy Star-retningslinjerne og markere alle certificerede modeller med ENERGY STAR-logoet. Følgende logo vises på alle ENERGY STAR-godkendte modeller:



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

Begrænsning af farlige stoffer i Indien

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

Bortskaffelse af produktet, når det er brugt op

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

USA og Canada:

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

Europa:

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

Taiwan:

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

Oplysninger om ophavsret

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. 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®, logoet med de tre fugle er registrerede varemærker tilhørende ViewSonic® Corporation.

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

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

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

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

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

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

Kundeservice

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

BEMÆRK: Du skal bruge produktets serienummer.

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

Begrænset garanti

ViewSonic® Smart whiteboard

Garantien dækker følgende:

ViewSonic® garanterer, at produkterne er fri for fejl i materialer og udførelse inden for garantiperioden. Hvis et produkt viser sig at være defekt i materialerne eller i udførelse i løbet af garantiperioden, vil ViewSonic®, som de eneste og efter eget valg, enten reparere eller udskifte produktet med et ensartet produkt. Erstatningsprodukter eller dele kan omfatte genfremstillede eller renoverede dele eller komponenter. Reparationen eller erstatningsenheden, eller delene eller komponenterne, dækkes i resten af kundens oprindelige begrænsede garanti, og garantiperioden forlænges ikke. ViewSonic® tilbyder ikke nogen garanti for nogen tredjepartssoftware, uanset om denne følger med produktet eller installeres af kunden, eller om der installeres uautoriserede hardwaredele eller komponenter (fx en projektorlampe). (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 antydte 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"](http://www.viewsonic.com/eu/under%20Support/Warranty%20Information).



ViewSonic®