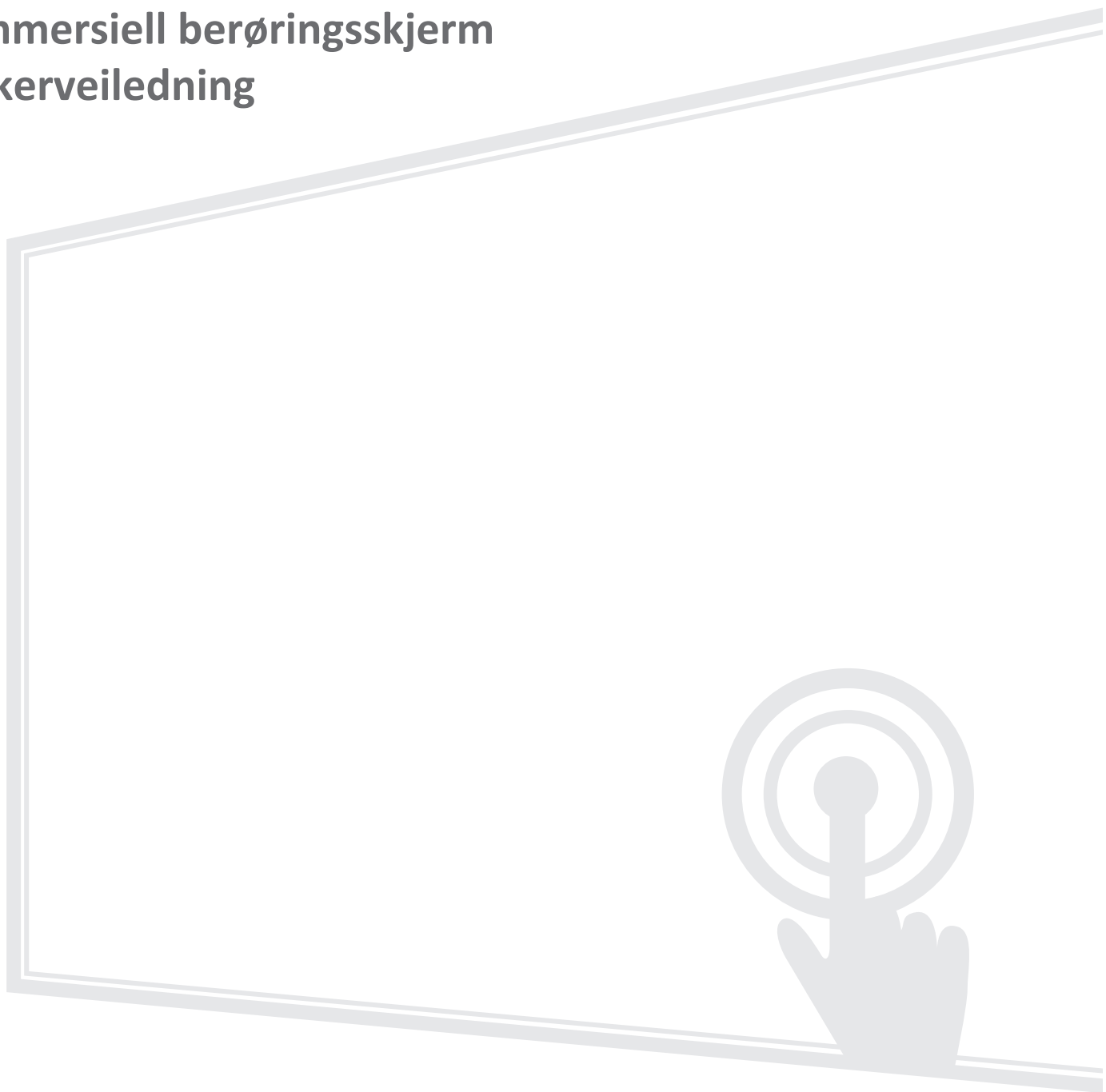


# IFPG1-serien

Kommersiell berørings skjerm

Brukerveiledning



## **Takk for at du valgte ViewSonic®**

Som en verdensledende leverandør av visuelle løsninger er ViewSonic® dedikert til å overgå verdens forventninger til teknologisk evolusjon, innovasjon og enkelhet. Hos ViewSonic® tror vi på at våre produkter har potensial til å skape en positiv innvirkning på verden, og vi er sikre på at ViewSonic®-produktet du har valgt, vil tjene deg godt.

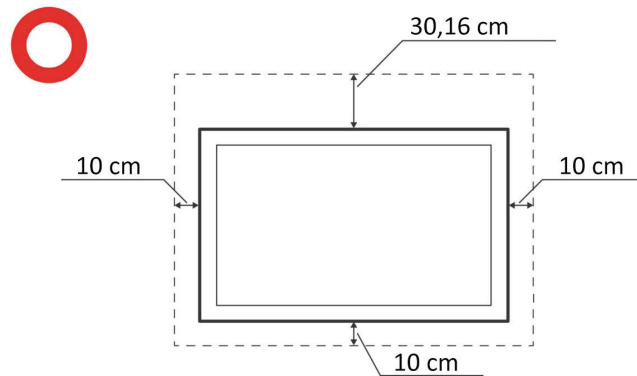
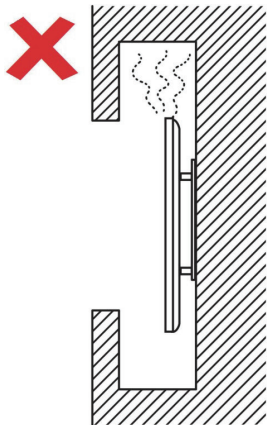
Takk igjen for at du valgte ViewSonic®!

# Sikkerhetsforholdsregler

Les følgende **Sikkerhetsforholdsregler** før du begynner å bruke enheten.

- Behold denne brukerveiledningen på et trygt sted for fremtidig referanse.
- Les alle advarsler, og følg alle instruksjoner.
- Ikke bruk enheten i nærheten av vann. For å redusere faren for brann eller elektrisk støt skal enheten ikke utsettes for fukt.
- Fjern aldri bakdekselet. Denne skjermen inneholder høyspenningsdeler. Du kan bli alvorlig skadet hvis du berører dem.
- Ikke utsett enheten for direkte sollys eller andre vedvarende varmekilder.
- Ikke monter i nærheten av varmekilder som for eksempel radiatorer, varmeventiler, varmeovner eller andre enheter (inkludert forsterkere) som kan øke temperaturen til enheten til farlige nivå.
- Bruk en myk, tørr klut til å rengjøre det eksterne kabinettet. Du finner mer informasjon i delen «Vedlikehold».
- Når du flytter enheten, må du være forsiktig så du ikke mister eller dunker enheten mot noe.
- Ikke enheten skriveren på en ubalansert eller ustabil overflate. Enheten kan falle over og få skade eller funksjonsfeil.
- Ikke legg tunge gjenstander på enheten eller tilkoblingskablene.
- Hvis det kommer røyk, en unormal støy eller en merkelig lukt, må du umiddelbart slå av enheten og ringe forhandleren eller ViewSonic®. Det er farlig å fortsette å bruke enheten.
- Enheten er en skjerm med LED-baklys beregnet på generelt kontorbruk.
- Ikke forsøk å omgå sikkerhetsfunksjonen til et polarisert eller jordet støpsel. Enkelte land bruker polariserte støpsler der stiftene har forskjellig bredde. Et jordet støpsel har to pinner og i tillegg jordingskontakt. Den brede pinnen eller jordingskontakten er der for din sikkerhet. Hvis støpselet ikke passer inn i stikkontakten, må du skaffe en adapter og ikke forsøke å tvinge støpselet inn i stikkontakten.
- Når du kobler til et stikkontakt, må du IKKE omgå jordingen. Sørg for at jordingstenger ALDRI FJERNES.
- Pass på at strømledningen ikke kan bli tråkket på eller komme i klemme, særlig ved støpselet og der ledningen kommer ut av utstyret. Sørg for at stikkontakten er i nærheten av utstyret slik at den er lett tilgjengelig.
- Bruk kun ekstrautstyr/tilbehør som er spesifisert av produsenten.
- Ved bruk av en vogn må det utvises varsomhet når apparatet og vognen flyttes for å unngå velt og personskade.

- Ta støpselet ut av stikkontakten dersom enheten ikke skal brukes over en lengre periode.
- Plasser enheten på et godt ventilert område. Ikke plasser noe på enheten som hindrer varmeavledning.



- Overlat alt reparasjonsarbeid til kvalifisert servicepersonell. Det er nødvendig med service når enheten har skadet på en eller annen måte:
  - » hvis strømforsyningsledningen eller støpslet er skadet
  - » hvis væske søles på eller gjenstander faller inn i enheten
  - » hvis enheten utsettes for fuktighet
  - » hvis enheten ikke fungerer normalt eller har blitt sluppet

# Innhold

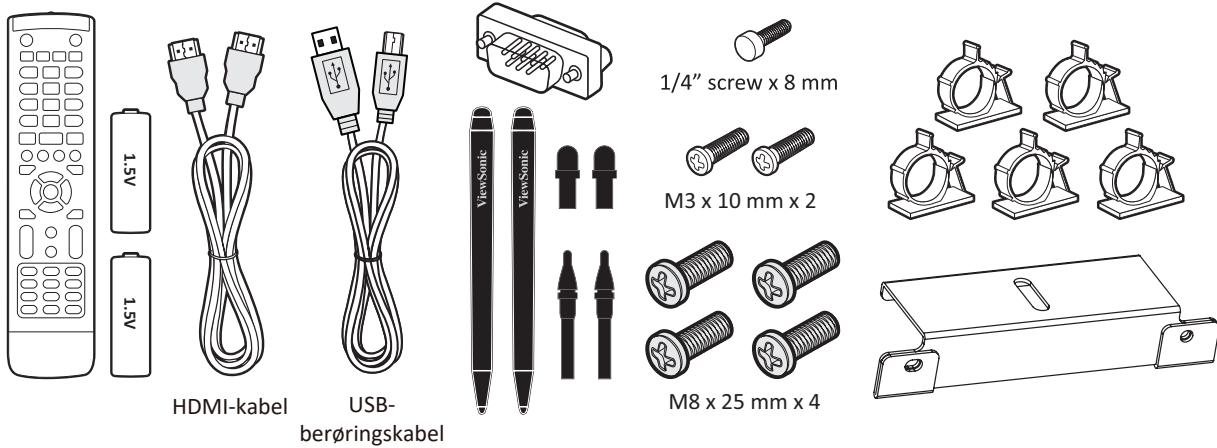
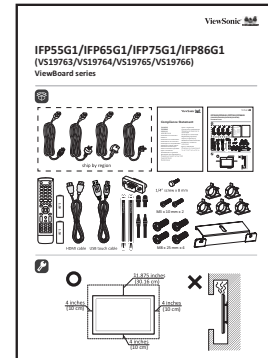
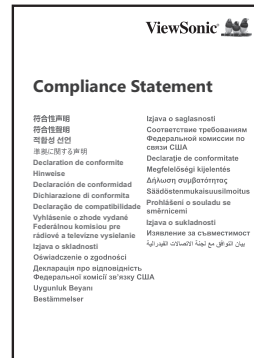
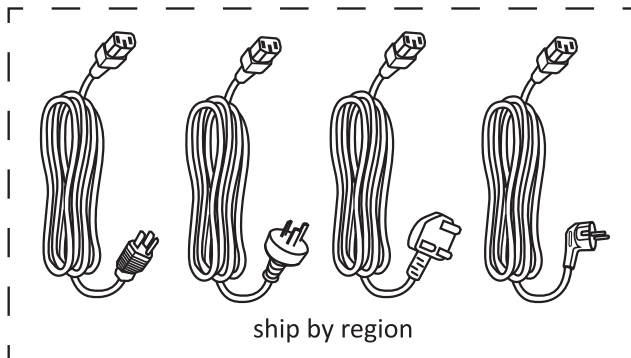
<b>Sikkerhetsforholdsregler .....</b>	<b>3</b>
<b>Innledning .....</b>	<b>8</b>
Innholdet i pakken .....	8
Spesifikasjoner for veggmonteringssett (VESA) .....	9
IFP55G1 .....	9
IFP65G1 .....	10
IFP75G1 .....	11
IFP86G1 .....	12
Produktoversikt .....	13
IFP55G1 .....	13
IFP65G1 .....	14
IFP75G1 .....	15
IFP86G1 .....	16
Kontrollpanel.....	17
I/O-paneler .....	18
Front I/O .....	19
Bakre I/O .....	20
Side-I/O .....	21
Fjernkontroll.....	23
Bruke bevegelser.....	27

<b>Koble til.....</b>	<b>29</b>
Koblet til strøm .....	29
Koble til eksterne enheter og berøringsforbindelse .....	30
Type-C-tilkobling. ....	31
HDMI-tilkobling .....	31
VGA-kontakt .....	31
RS-232-kontakt .....	32
USB- og nettverkstilkobling .....	33
USB-utstyr .....	33
Nettverks- og modemkabler .....	33
Koble til mediespiller .....	34
Koble til lyd .....	35
Lyd inn .....	35
Lyd ut.....	35
Valgfrie tilkoblinger .....	36
Installere en innsatt PC (OPS-spor) .....	36
<b>Bruke ViewBoard .....</b>	<b>37</b>
Slå PÅ/AV ViewBoard .....	37
Skjermmenytre .....	38
Bruke skjermmenyen.....	44
VGA .....	45
Input Source (Inngangskilde).....	46
WriteAway.....	47
Picture (Bilde).....	48
Audio (Lyd) .....	50
Time (Klokkeslett).....	51
About (Om).....	52
Advanced Options (Avanserte valg) .....	53
Other Settings (Andre innstillinger) .....	55
Leave OSD Menu (Forlat skjermmeny).....	56
Lavt blålysfilter og øyehelse .....	57

<b>RS-232-protokoll .....</b>	<b>59</b>
Beskrivelse .....	59
RS-232 Maskinvarespesifikasjon .....	59
LAN-maskinvarespesifikasjon .....	60
RS-232-kommunikasjonsinnstilling .....	60
LAN-kommunikasjonsinnstilling .....	60
Kommandomelding-referanse .....	60
<b>Vedlegg .....</b>	<b>61</b>
Spesifikasjoner.....	61
Timingmoduser på skjermen .....	63
HDMI .....	63
USB Type-C .....	63
VGA .....	64
Feilsøking.....	65
Vedlikehold.....	67
Generelle forholdsregler .....	67
Rengjøre skjermen .....	67
Rengjøre kabinettet .....	67
<b>Regulatorisk og serviceinformasjon .....</b>	<b>68</b>
Samsvarsinformasjon .....	68
FCC-samsvarserklæring .....	68
Industry Canada-erklæring.....	68
CE-samsvar for europeiske land .....	68
Deklarasjon av RoHS2-samsvar .....	69
ENERGY STAR-erklæring.....	70
Begrensning av farlige stoffer i India.....	71
Avhending av produktet ved slutten av produktlivet.....	71
Informasjon om opphavsrett.....	72
Kundeservice .....	73
Begrenset garanti .....	74

# Innledning

## Innholdet i pakken



- AAA-batteri
- Kameraplate
- Klemme x 5
- Samsvarserklæring
- HDMI-kabel (3 m)
- Strømledning (3 m)
- Erstatningspennspiss x 4
- Hurtigstartveiledning
- Fjernkontroll
- RS-232-adapter
- Skruer x 7
- Berøringspenn x 2
- USB-berøringskabel (3 m)

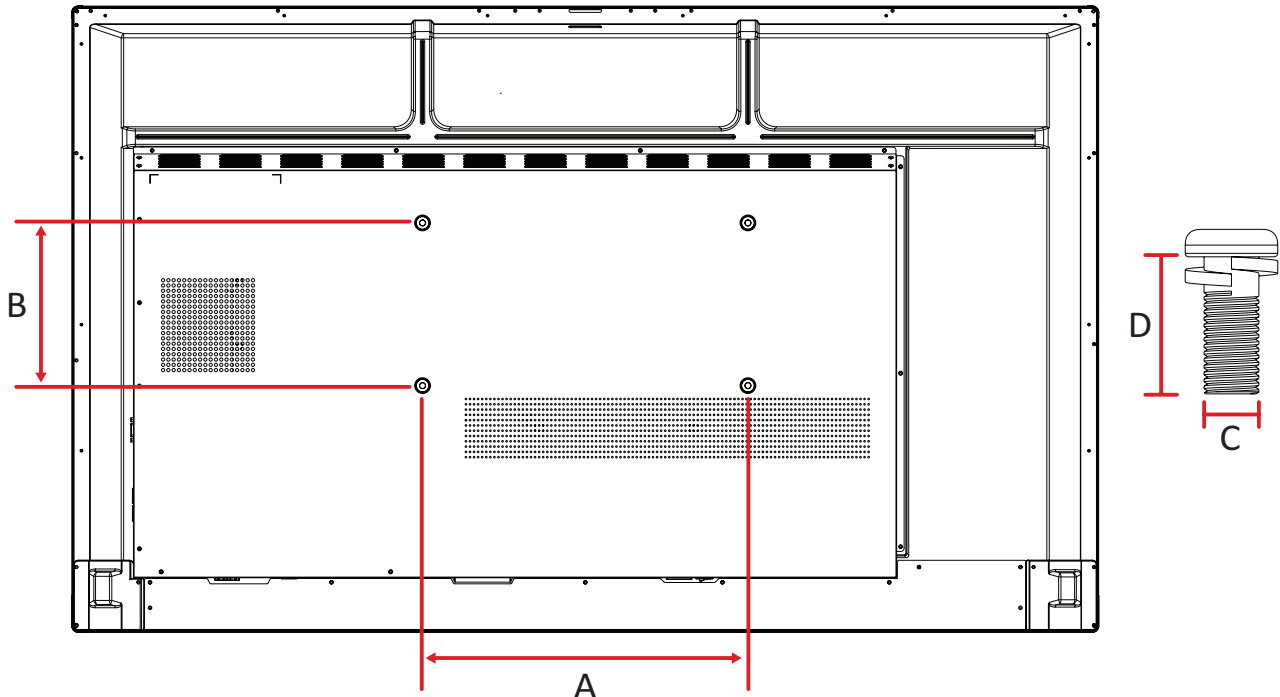
**MERKNAD:** Strømledningen og videokablene som følger med i pakken kan variere avhengig av landet du er i. Ta kontakt med din lokale forhandler for mer informasjon.



## Spesifikasjoner for veggmonteringssett (VESA)

**MERKNAD:** Følg instruksjonene i installasjonsveiledningen til veggmonteringen for å installere veggmonteringen eller den mobile monteringsbraketten. Kontakt nærmeste forhandler ved festing til andre bygningsmaterialer.

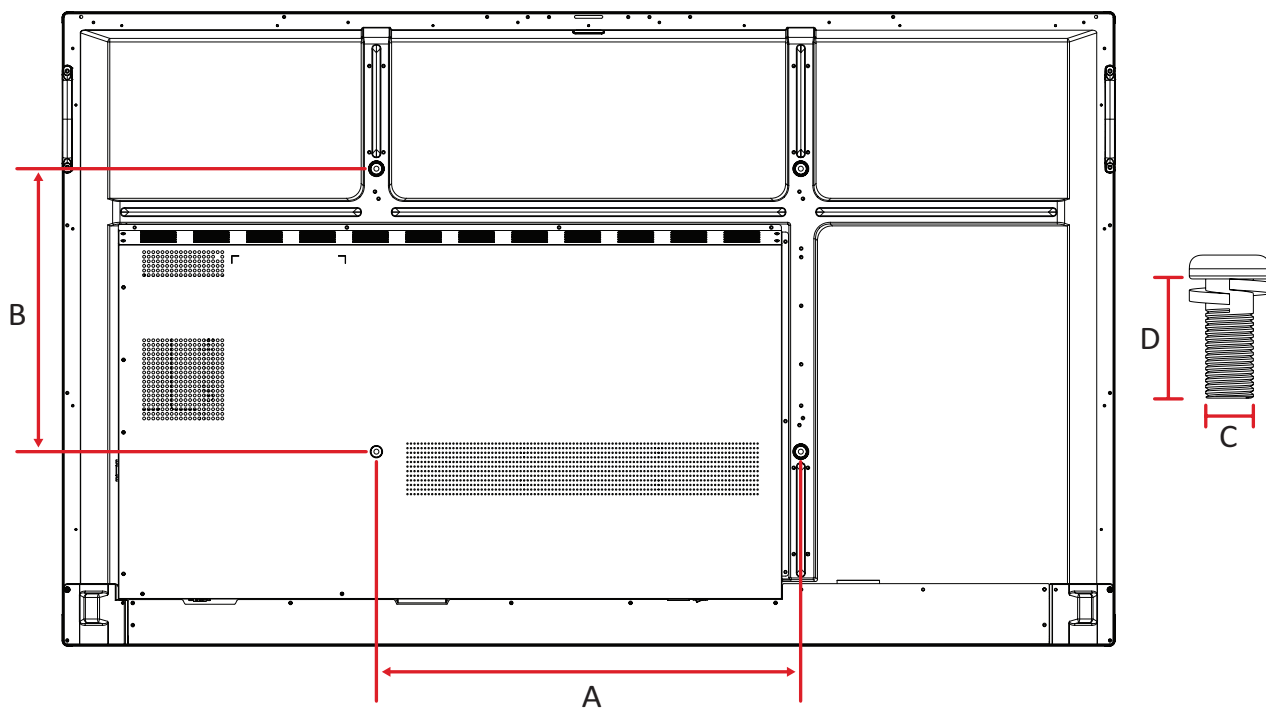
### IFP55G1



Modell	VESA-spes. (A x B)	Standardskrue (C x D)	Antall
IFP55G1	400 x 200 mm	M8 x 25 mm	4

**MERKNAD:** Ikke bruk skruer som er lengre enn standardmålet, da de kan skade innsiden av skjermen.

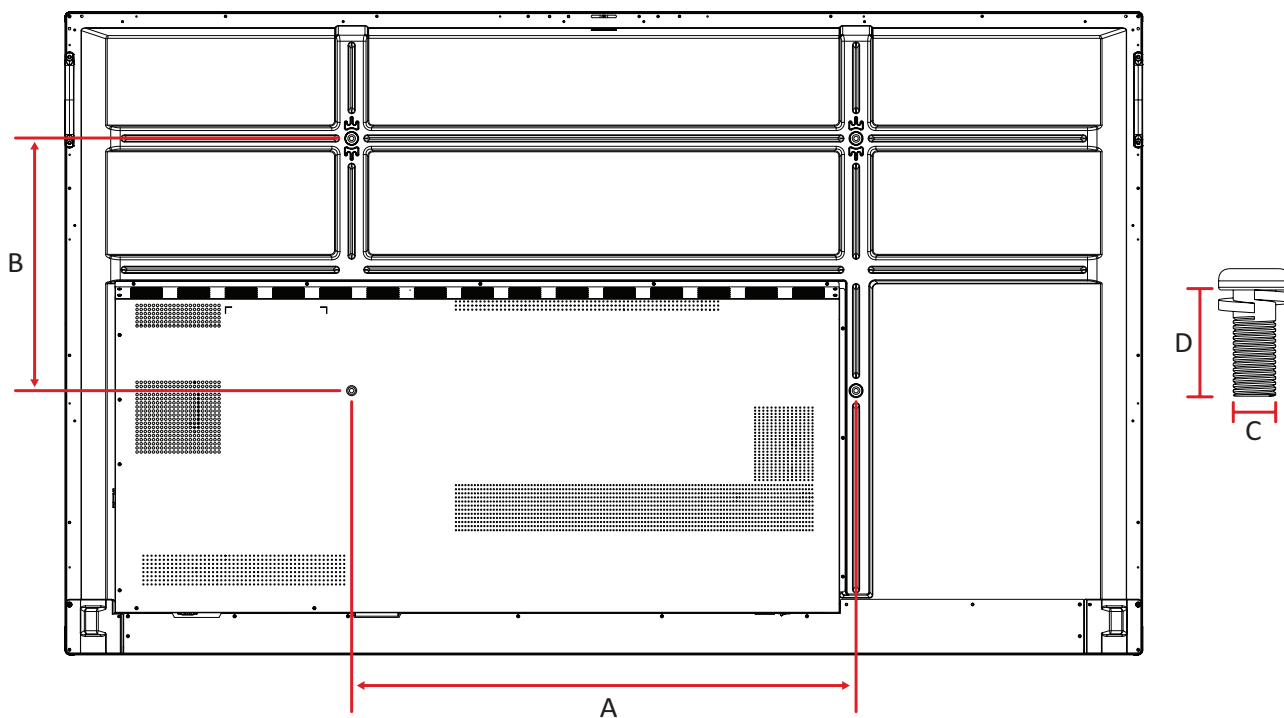
# IFP65G1



Modell	VESA-spes. (A x B)	Standardskrue (C x D)	Antall
IFP65G1	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

**MERKNAD:** Ikke bruk skruer som er lengre enn standardmålet, da de kan skade innsiden av skjermen.

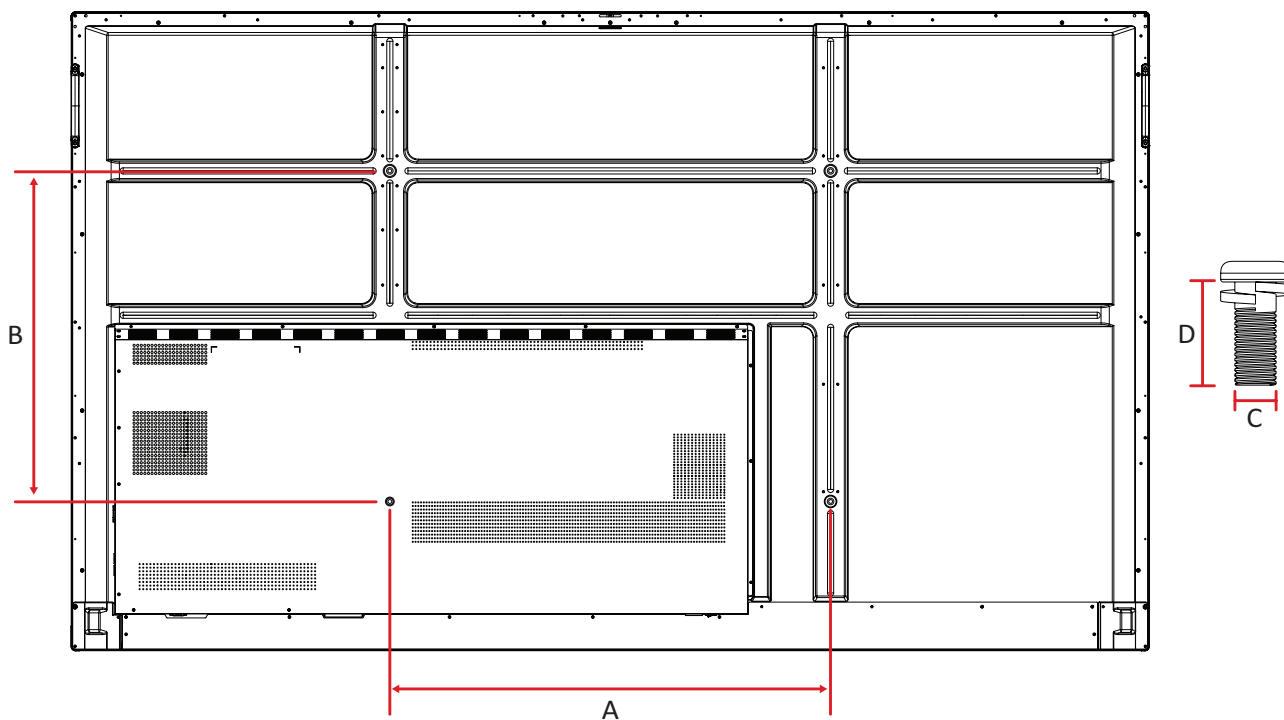
# IFP75G1



Modell	VESA-spes. (A x B)	Standardskrue (C x D)	Antall
IFP75G1	800 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

**MERKNAD:** Ikke bruk skruer som er lengre enn standardmålet, da de kan skade innsiden av skjermen.

# IFP86G1



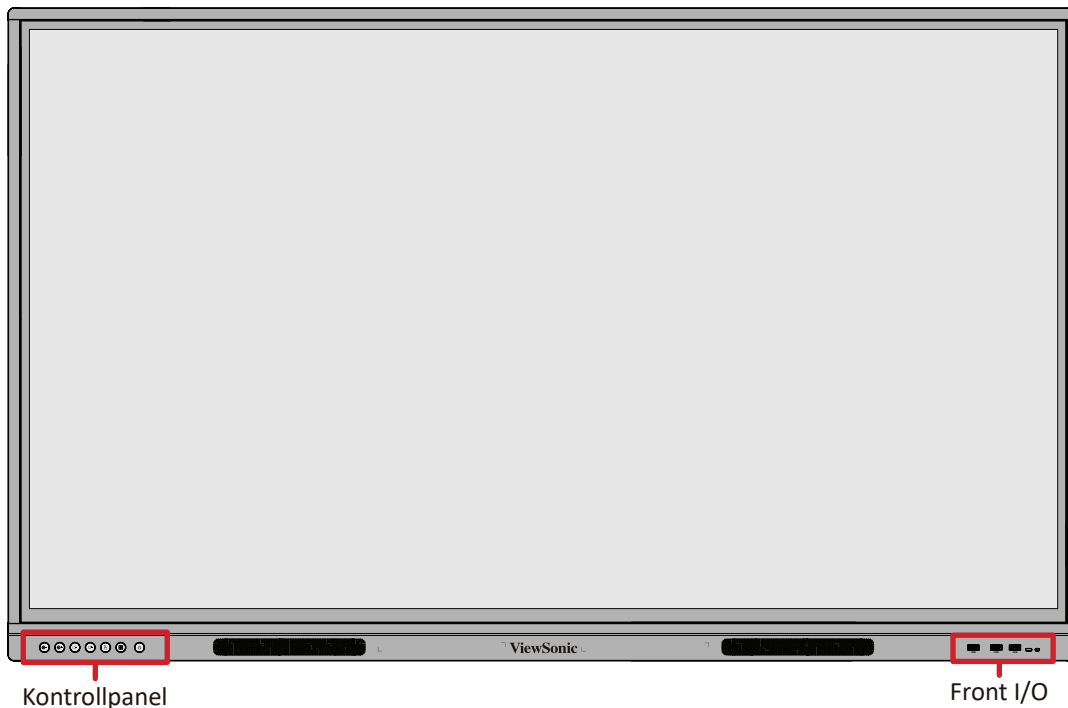
Modell	VESA-spes. (A x B)	Standardskrue (C x D)	Antall
IFP86G1	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

**MERKNAD:** Ikke bruk skruer som er lengre enn standardmålet, da de kan skade innsiden av skjermen.

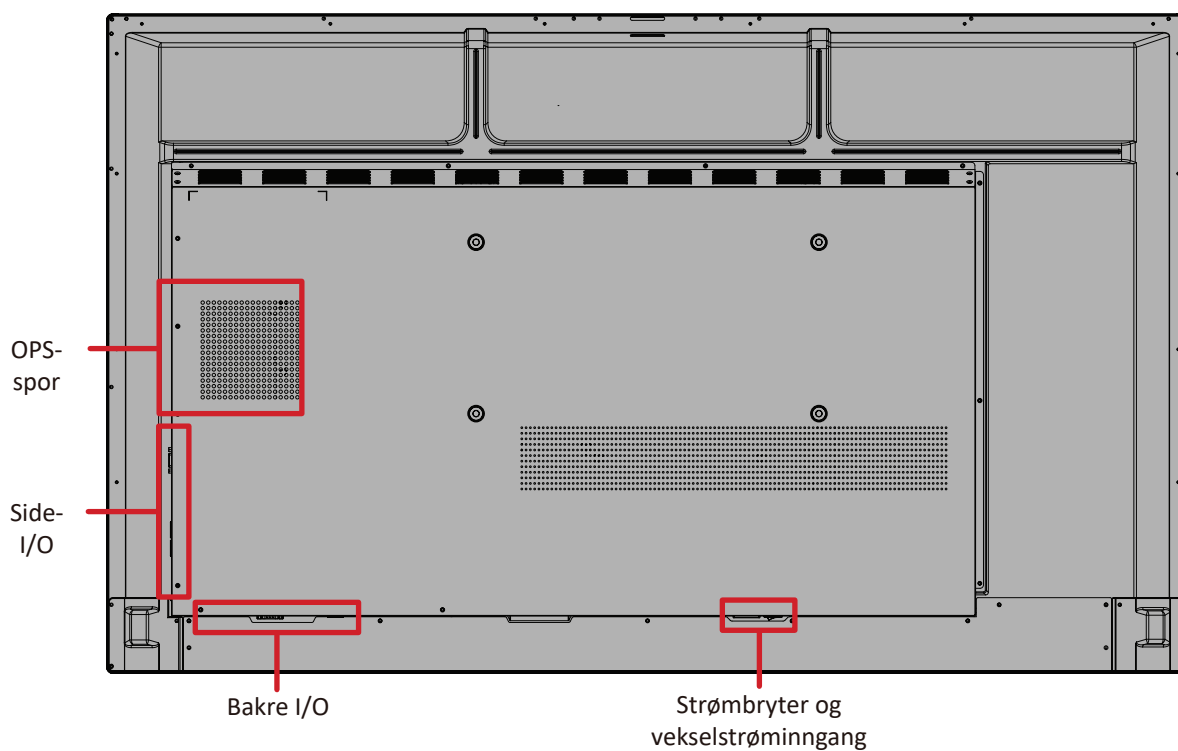
# Produktoversikt

## IFP55G1

### Frontpanel

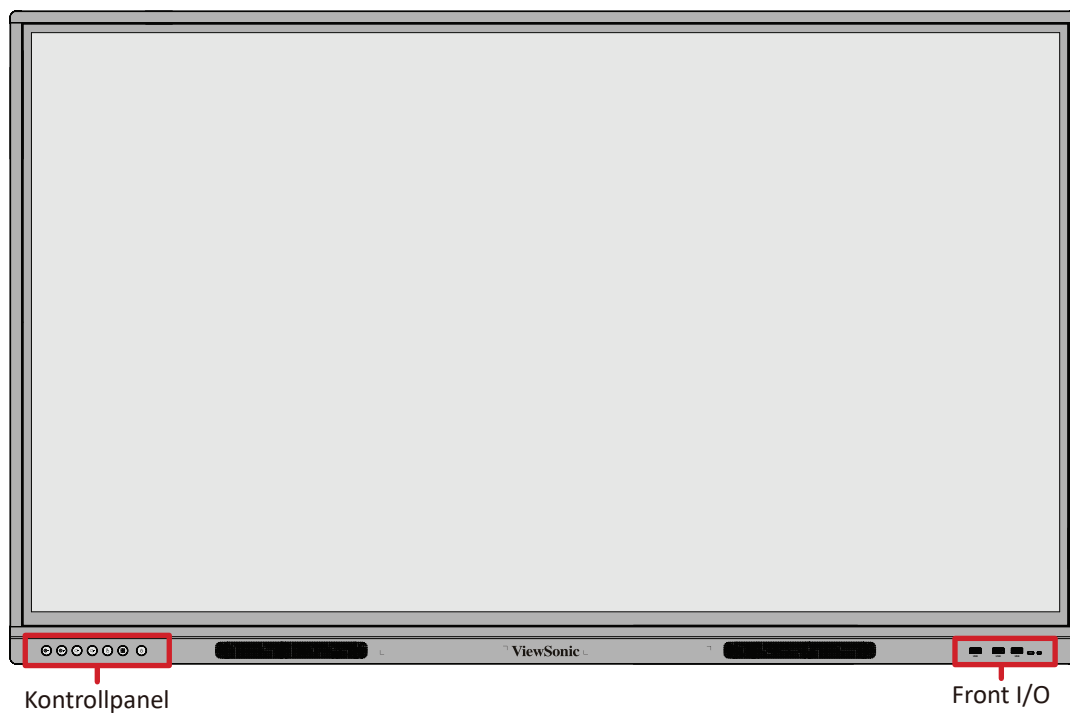


### Bakpanel

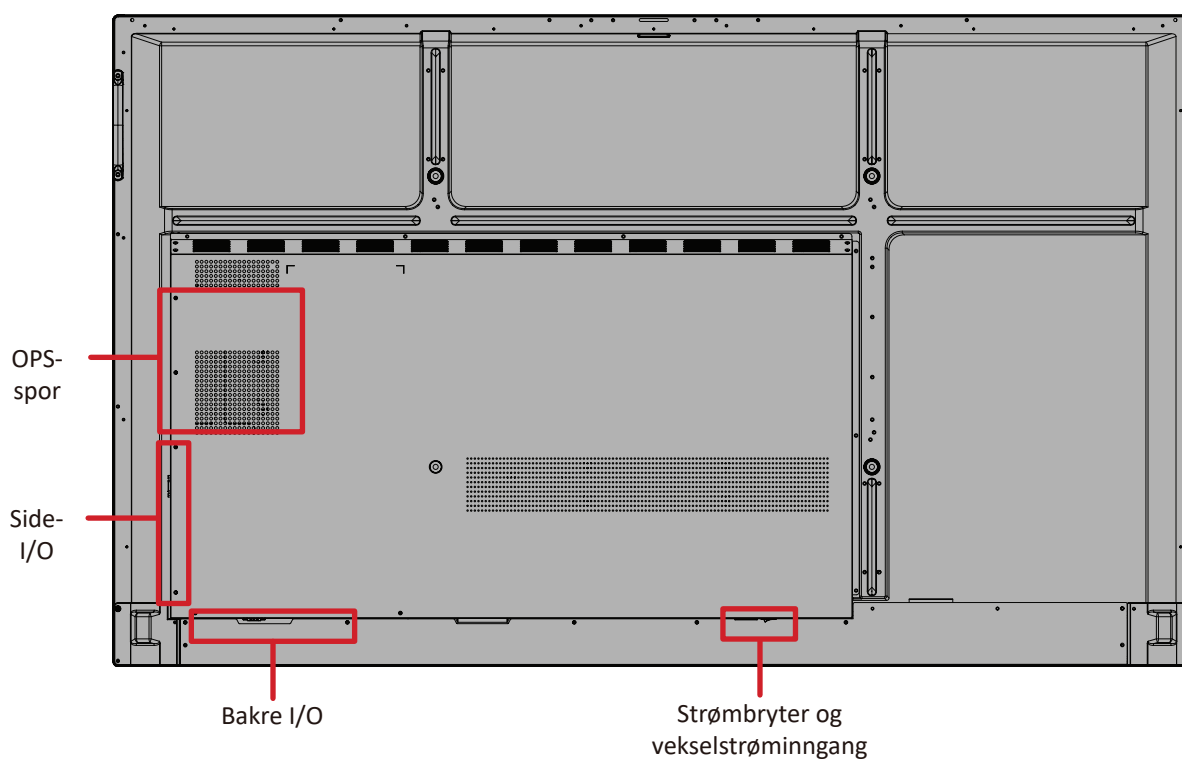


# IFP65G1

## Frontpanel

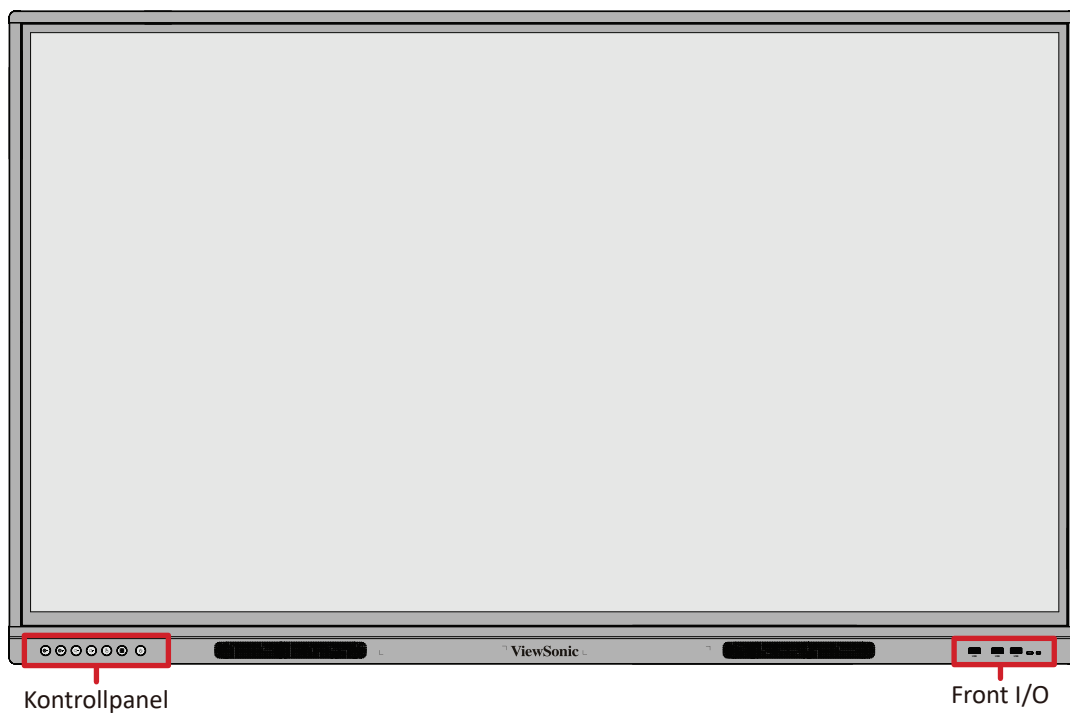


## Bakpanel



# IFP75G1

## Frontpanel

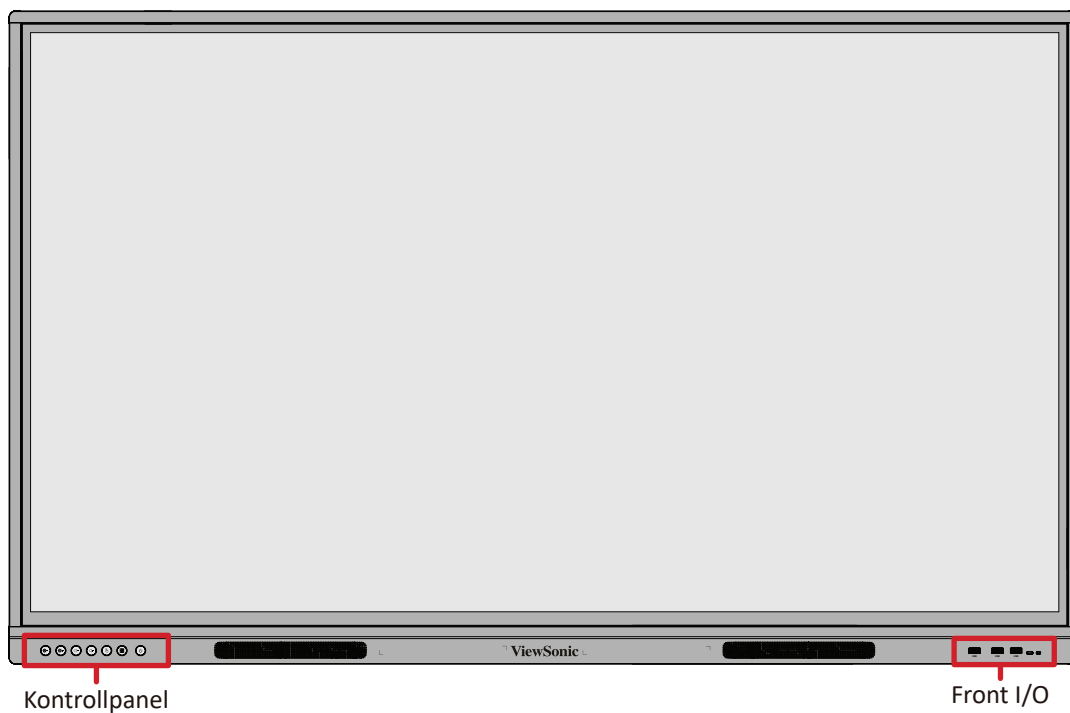


## Bakpanel

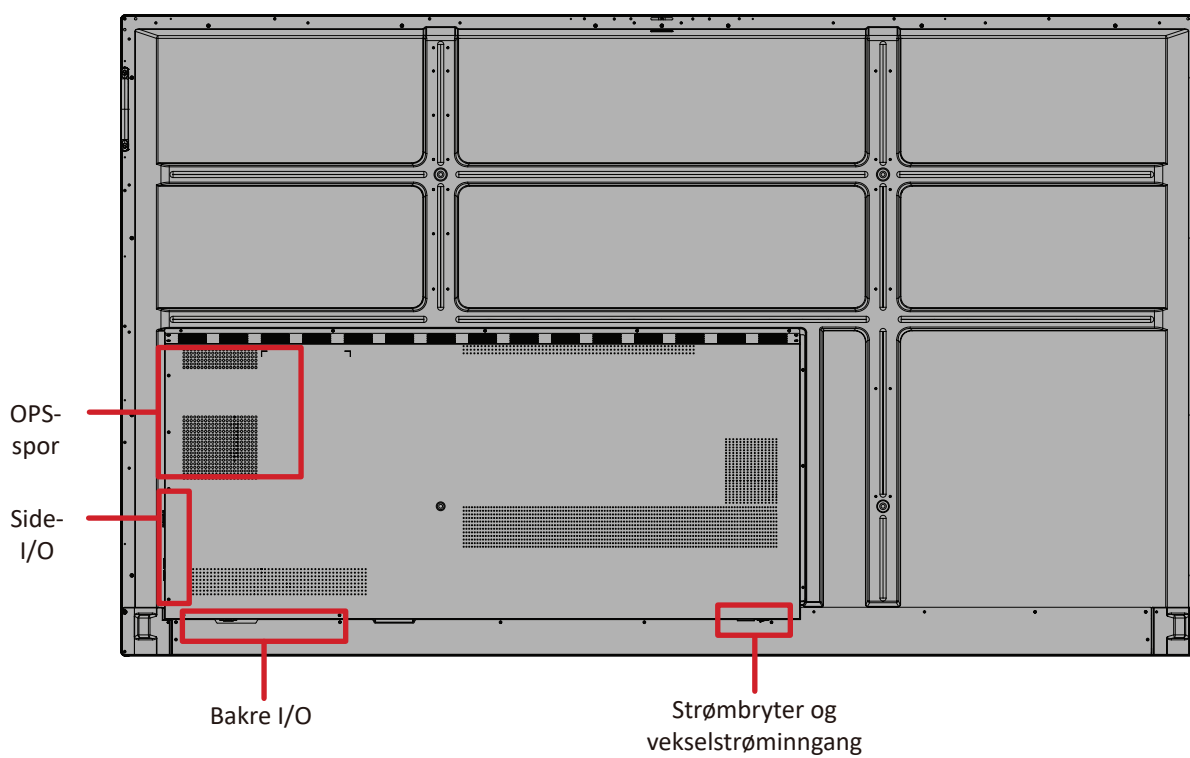


# IFP86G1

## Frontpanel

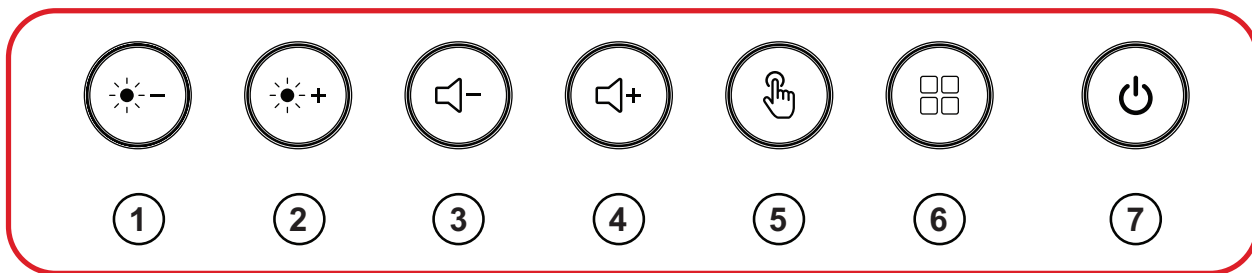




## Bakpanel



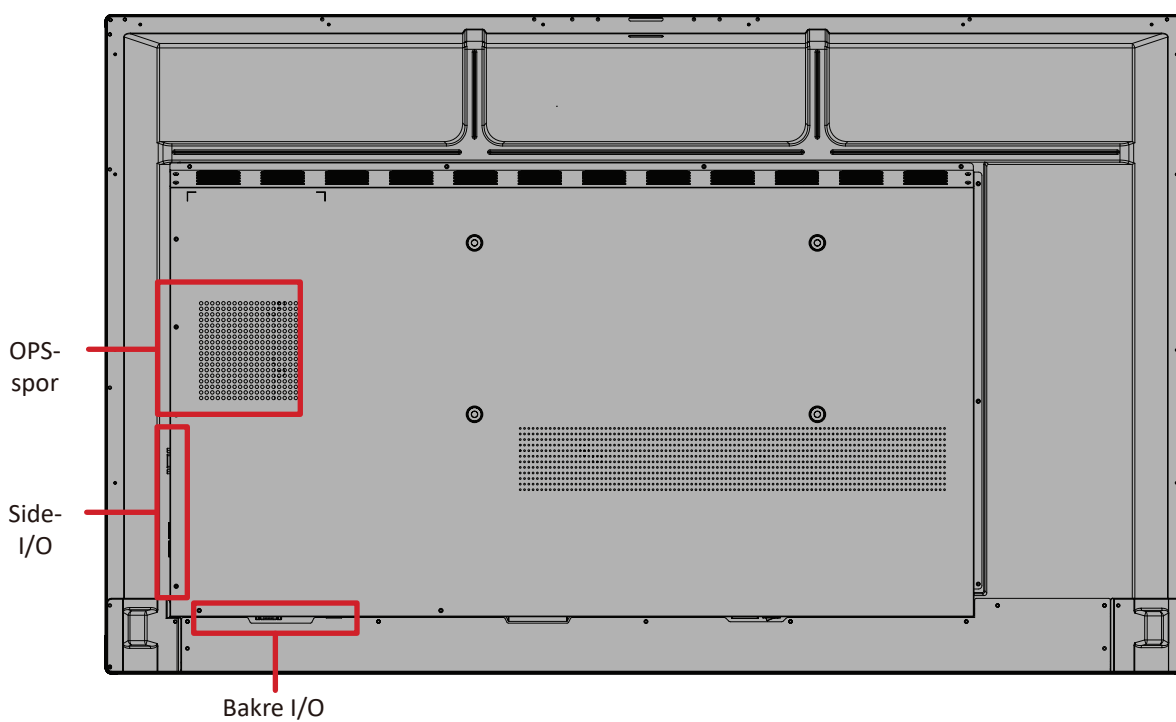
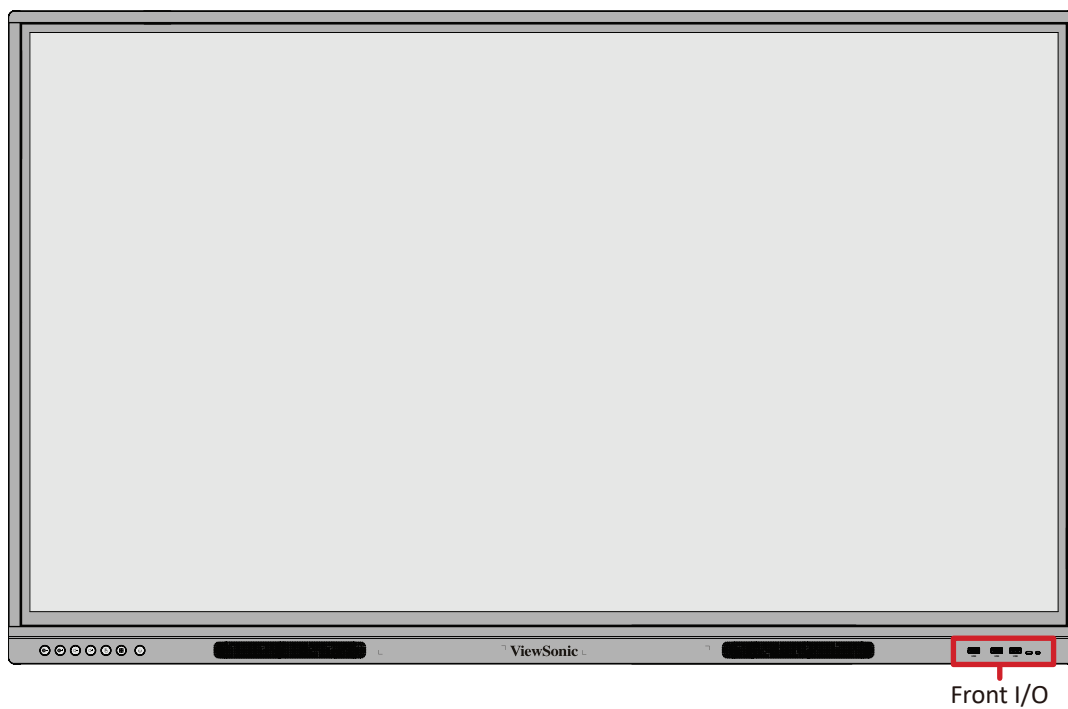


## Kontrollpanel

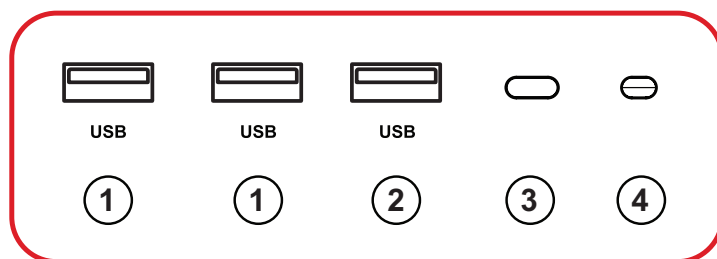




Nummer	Element	Beskrivelse
1		Reduser skjermens lysstyrke
2		Øk skjermens lysstyrke
3		Reduser lydstyrken
4		Øk lydstyrken
5		Deaktiver/aktiver berøringsskjermen
6		Start menysystemet
7		<ul style="list-style-type: none"><li>• Strømindikatorlampe</li><li>• Trykk for å slå PÅ enheten</li><li>• Trykk for å bare slå AV/PÅ baklyset på skjermen</li><li>• Trykk og hold inne for å slå AV enheten</li></ul>

# I/O-paneler

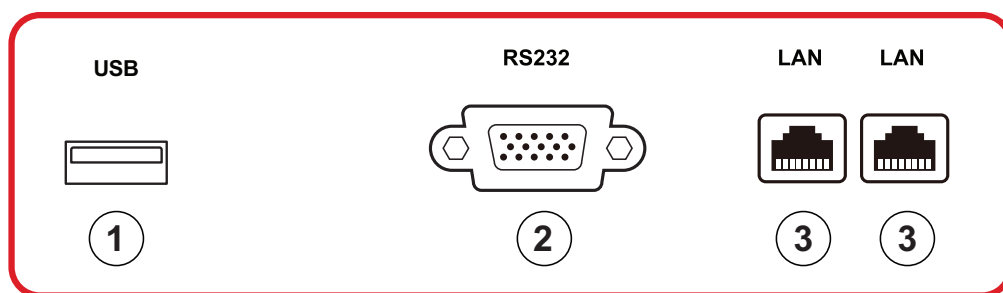


## Front I/O



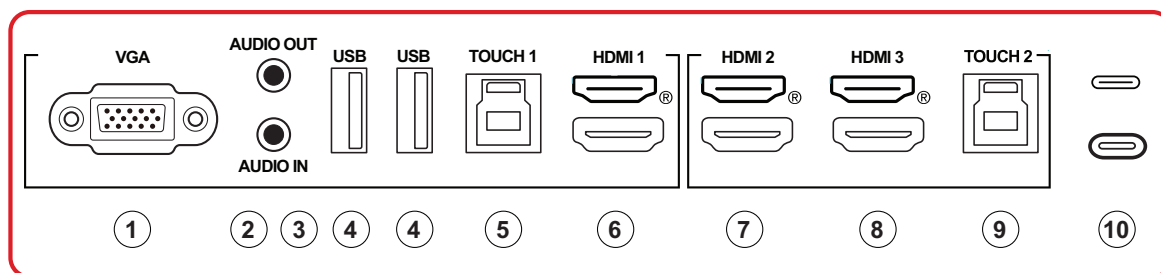
Nummer	Element	Beskrivelse
1	USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB Type A-inngang</li><li>• USB 3.0-standard</li><li>• Koble til USB-enheter som harddisker, tastatur, mus osv.</li><li>• Bytter automatisk mellom den eksterne datamaskinen og ViewBoard</li></ul>
2	USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB Type A-inngang</li><li>• USB 2.0-standard</li></ul>
3		Fjernkontrollmottaker
4		Omgivelseslyssensor

## Bakre I/O

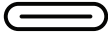


Nummer	Element	Beskrivelse
1	USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB Type A-inngang</li><li>• USB 2.0-standard</li></ul>
2	RS232	Seriellgrensesnitt; brukes til gjensidig overføring av data mellom enheter.
3	LAN	Standard RJ45 (10M/100M/1000M) Internett-tilkoblingsgrensesnitt. Har hub-støtte for nettverksdeling.

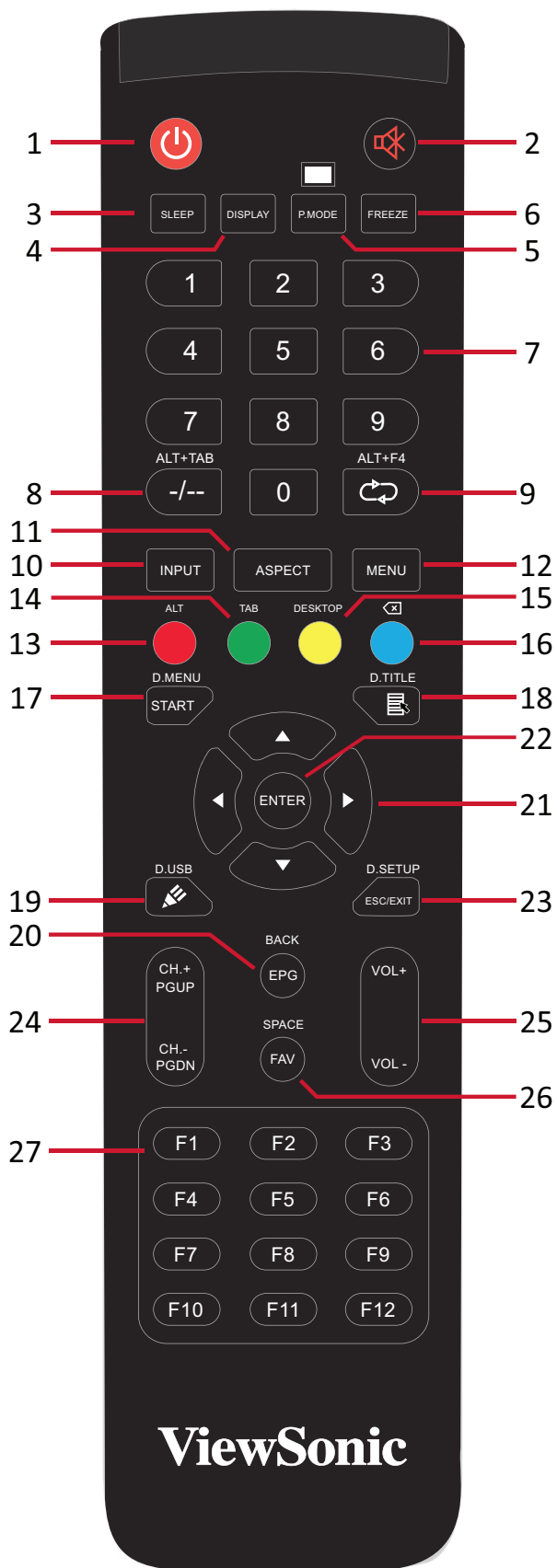
## Side-I/O













Nummer	Element	Beskrivelse
1	VGA	Videoinngang for ekstern datamaskin
2	AUDIO OUT	Lydutgang til ekstern høyttaler/hodesett
3	AUDIO IN	Lydingang for ekstern datamaskin
4	USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type A-inngang</li> <li>• USB 3.0-standard</li> <li>• Koble til USB-enheter som harddisker, tastatur, mus osv.</li> </ul>
5	TOUCH 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type B</li> <li>• Berøringssignalutgang til ekstern datamaskin</li> <li>• Etter tilkobling (med en ekstern datamaskin) kan enheten som er koblet til <b>USB</b>-porten, brukes direkte av en ekstern datamaskin.</li> </ul> <p><b>MERKNAD:</b> Pares med <b>HDMI 1</b>-porten.</p>
6	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-inngang</li> <li>• Koble til en datamaskin med HDMI-utgang, dekodeboks eller annen videoenhet</li> <li>• Støtter 4K-skjerm; HDMI v. 2.0; CEC; ARC</li> </ul>
7	HDMI 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-inngang</li> <li>• Koble til en datamaskin med HDMI-utgang, dekodeboks eller annen videoenhet</li> <li>• Støtter 4K-skjerm; HDMI v. 2.0; CEC; ARC</li> </ul>
8	HDMI 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI-inngang</li> <li>• Koble til en datamaskin med HDMI-utgang, dekodeboks eller annen videoenhet</li> <li>• Støtter 4K-skjerm; HDMI v. 2.0; CEC; ARC</li> </ul>
9	TOUCH 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Type B</li> <li>• Berøringssignalutgang til ekstern datamaskin</li> <li>• Etter tilkobling (med en ekstern datamaskin) kan enheten som er koblet til <b>USB</b>-porten, brukes direkte av en ekstern datamaskin.</li> </ul> <p><b>MERKNAD:</b> Pares med <b>HDMI 2</b>- og <b>HDMI 3</b>-portene.</p>

Nummer	Element	Beskrivelse
10		<ul style="list-style-type: none"><li>• Type-C-inngangsport</li><li>• USB 3.0-standard</li><li>• Støtter DP v. 1.2 med lyd, video og berøring</li><li>• Støtter strømlading opp til 65 W. Støttet strømlading: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A</li></ul>

# Fjernkontroll



Nummer	Element	Beskrivelse
1		Strøm på/av
2		Demp / Slå av demping
3	SLEEP	Søvnmodus
4	DISPLAY	For kilder som ikke er fra Android: Vis informasjon om gjeldende inngang
5	P.MODE	Tøm skjerm
6	FREEZE	Frys skjerm
7		Talltastatur
8	ALT+TAB -/--	Mellomromstast for innsatt PC Alt+Tab
9	ALT+F4 	Innsatt PC, lukk programvindu
10	INPUT	Valg av inngangskilde
11	ASPECT	Tilbake til hovedgrensesnittet til innsatt PC
12	MENY	Tilgangsinnstillinger
13	Rød / ALT	Skjermopptak
14	Grønn / TAB	PC <sup>1</sup> [tabulator]-knapp
15	Gul / DESKTOP	Bytt til skrivebord på innsatt PC
16	BLÅ/ 	PC <sup>1</sup> [Backspace]-knapp
17	START / D.MENU	PC <sup>1</sup> [Windows]-knapp
18	 / D.TITLE	PC <sup>1</sup> [Meny]-knapp
19	 / D.USB	Skriveprogramvareoppsett
20	EPG/BACK	Tilbake-knapp
21	 /  /  / 	Rull opp, ned, venstre og høyre
22	ENTER	Bekreft valg/tilstand
23	ESC / EXIT / D.SETUP	Snarveisknapp for å avslutte dialogbokser
24	CH.+ / PGUP / CH.- / PGDN	CH+: Forrige side på PC CH-: Neste side på PC
25	VOL+ / VOL-	Øk/senk lydstyrke
26	FAV / SPACE	PC <sup>1</sup> [mellomrom]-knapp
27	F1-F12	Funksjonsknapp F1–F12 for innebygd datamaskin

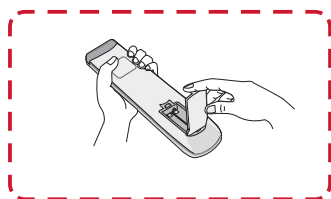
<sup>1</sup> Datarelaterte funksjonstaster er ikke tilgjengelig uten en innsatt PC.



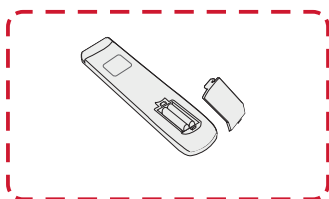
## Sette batterier i fjernkontrollen

Slik setter du batterier i fjernkontrollen:

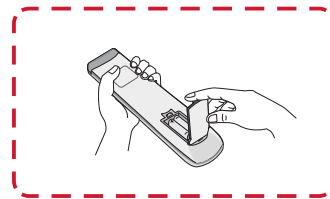
1. Ta av dekselet på baksiden av fjernkontrollen.
2. Sett inn to «AAA»-batterier, og sørg for at «+»-symbolet på batteriet samsvarer med «+» på batteriplassen.
3. Sett på dekselet igjen ved å sette det på linje med sporet på fjernkontrollen og smette låsen igjen.



(1)



(2)



(3)

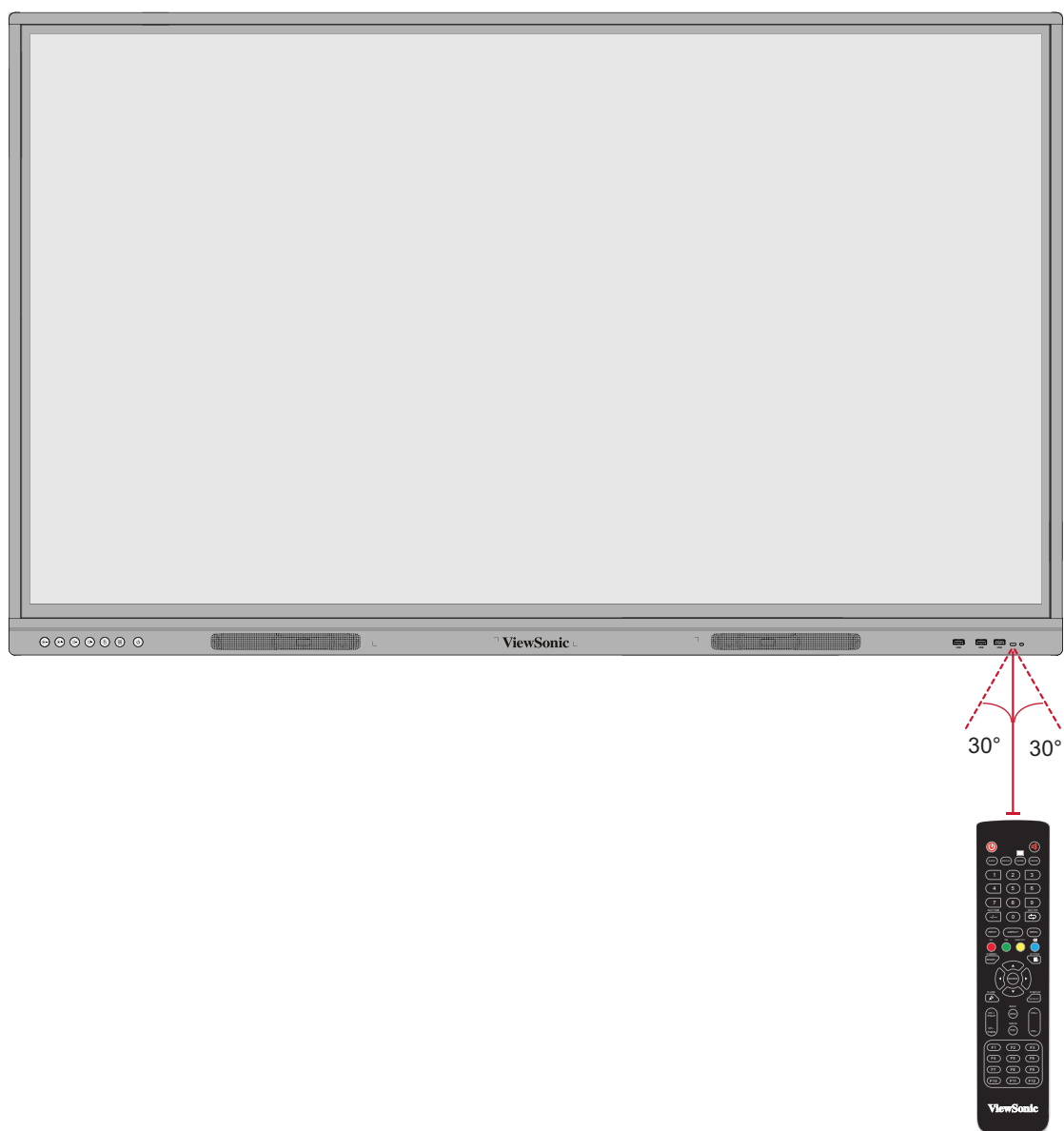
**ADVARSEL:** Det er fare for eksplosjon hvis batteriene erstattes med feil type.

### MERKNAD:

- Du bør ikke blande batterityper.
- Kast alltid gamle batterier på en miljøvennlig måte. Kontakt din lokale myndighet for opplysninger om hvordan du kaster batterier på en sikker måte.

## Fjernkontrollens rekkevidde

Fjernkontrollens bruksrekkevidde vises her. Den har en effektiv rekkevidde på 8 meter, 30° grader til venstre og høyre. Sørg for at ingenting hindrer signalet fra fjernkontrollen til mottakeren.

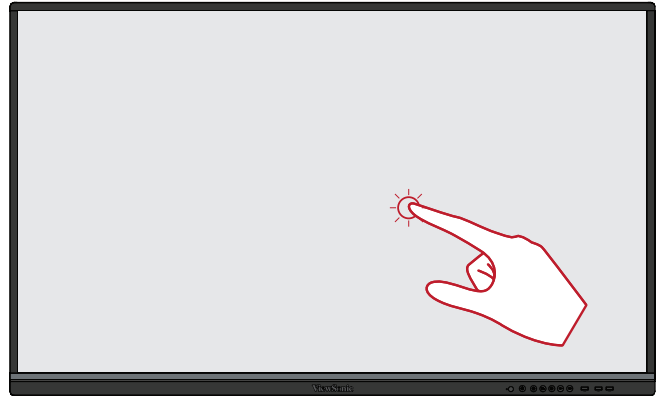


## Bruke bevegelser

Berøringsbevegelser lar brukeren bruke forhåndsbestemte kommandoer uten tastatur eller mus. Brukeren kan med bevegelser på ViewBoard velge/fjerne merking av objekter, endre plasseringen til et objekt, få tilgang til innstillinger, slette digitalt blekk og mye mer.

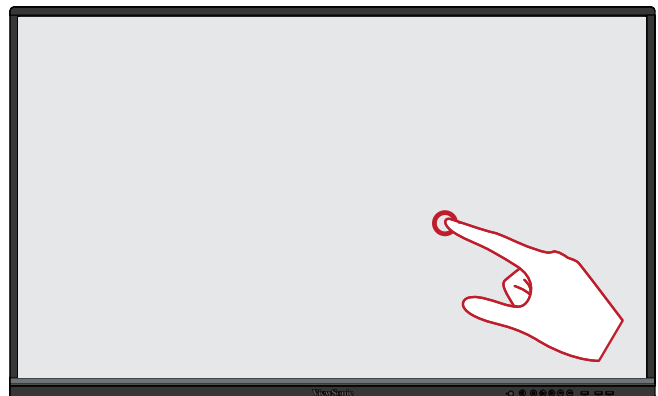
### Velge og fjerne valg av et objekt (klikke)

Trykk og slipp ViewBoard for å velge / fjerne valg av alternativer eller objekter. Dette er som et enkelt, standard venstreklikk med mus.



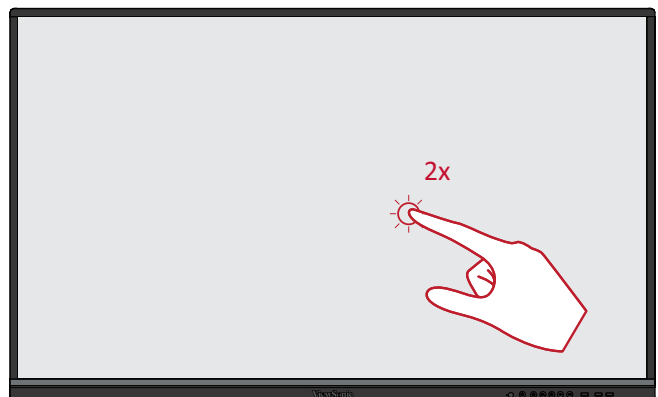
### Vis menyalternativer (høyreklikk)

Trykk og hold ViewBoard med fingeren. Dette er som et enkelt, standard høyreklikk med mus.



### Dobbelklikk

Trykk og slipp raskt to ganger på samme sted på ViewBoard. Dette er som et dobbelt venstreklikk med mus.



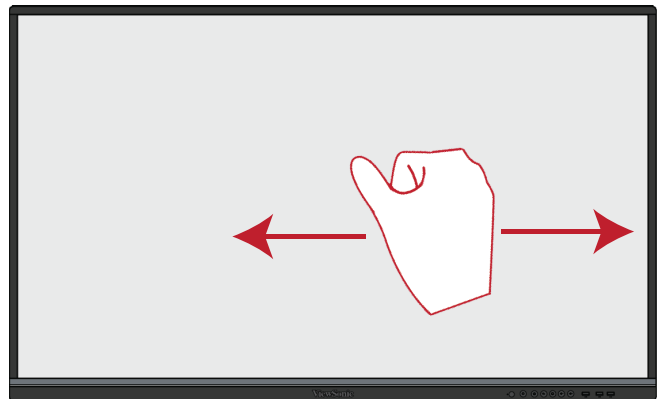
## Flytte et objekt

Trykk og hold objektet på ViewBoard, og dra det sakte med fingeren til ønsket sted.



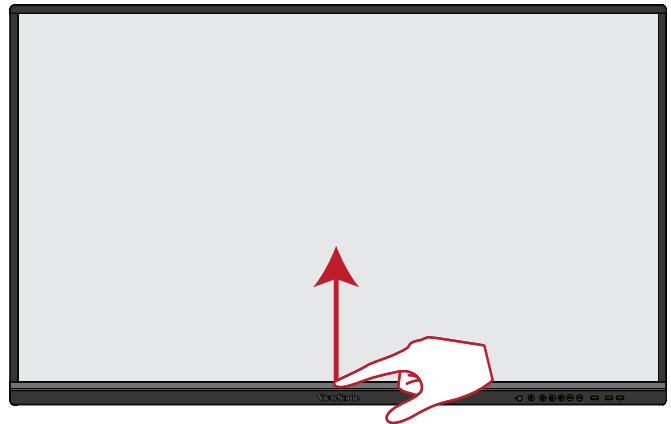
## Slette digitalt blekk

Bruk håndflaten eller knyttneven på ViewBoard, og flytt hånden over området du vil slette.



## Sveip opp for generelle innstillinger

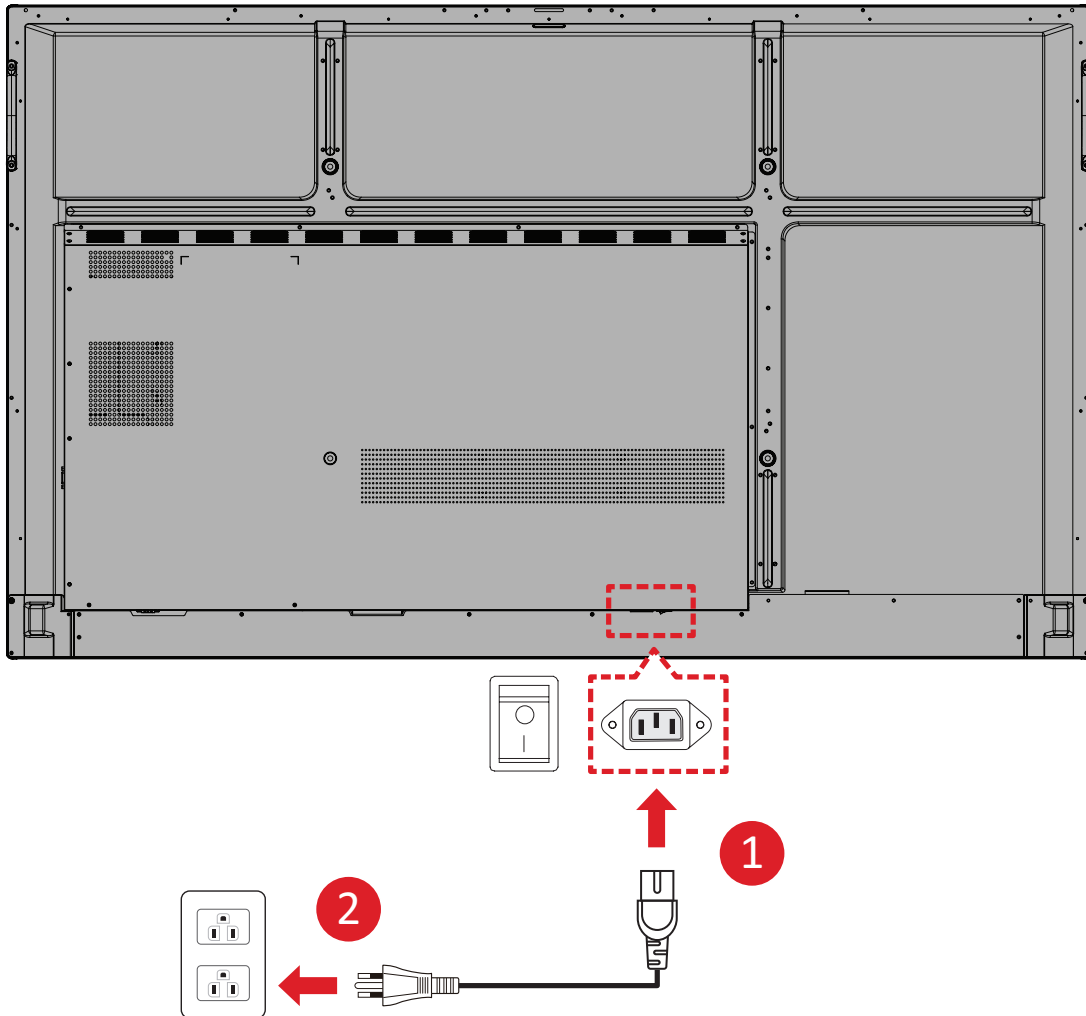
Sveip opp fra bunnen av ViewBoard for å starte Generelle innstillinger.



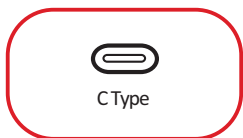
# Koble til

## Koblet til strøm

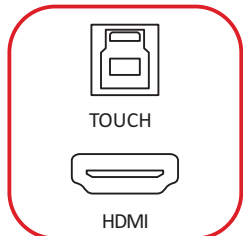
1. Koble strømledningen til AC IN-kontakten på baksiden av enheten.
2. Sett støpselet på strømledningen i en stikkontakt.



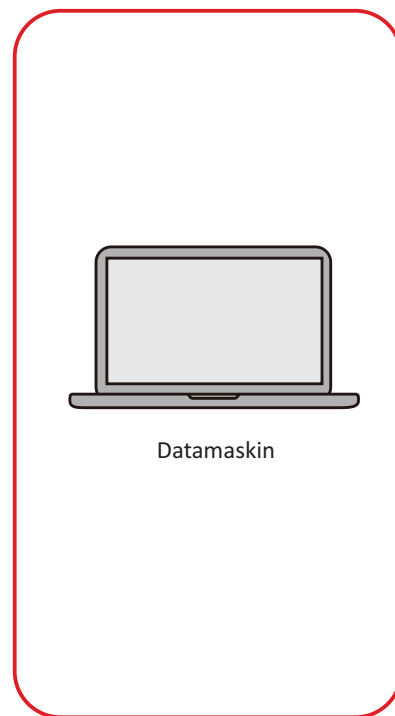
# Koble til eksterne enheter og berøringsforbindelse



eller



eller



Du kan koble til eksterne enheter i en av følgende konfigurasjoner:

### **Type-C-tilkobling.**

For å koble til via Type-C:

Koble en Type-C-kabel fra den eksterne enheten til en **Type-C**-port på ViewBoard.

### **HDMI-tilkobling**

For å koble til via HDMI:

1. Koble en HDMI-kabel fra den eksterne enheten til **HDMI 1/2/3**-porten på ViewBoard.
2. Koble en USB Type B til A-kabel til den eksterne enheten fra en **TOUCH**-port på ViewBoard.

**MERKNAD:** **TOUCH 1**-porten er for **HDMI 1**- og **VGA**-portene. **TOUCH 2**-porten er for **HDMI 2**- **HDMI 3**-portene.

### **VGA-kontakt**

Koble til via VGA:

1. Koble en VGA-kabel fra den eksterne enheten til **VGA**-porten på ViewBoard.
2. Koble en USB Type B til A-kabel til den eksterne enheten fra **TOUCH 2**-porten på ViewBoard.

**MERKNAD:** **TOUCH 1**-porten er for **HDMI 1**- og **VGA**-portene. **TOUCH 2**-porten er for **HDMI 2**- **HDMI 3**-portene.

## RS-232-kontakt



Når du bruker en RS232-seriellportkabel for å koble skjermen til en ekstern datamaskin, kan noen funksjoner styres av datamaskin-en, inkludert strøm PÅ/AV, volumjustering, inngangvalg, lysstyrke og mer.

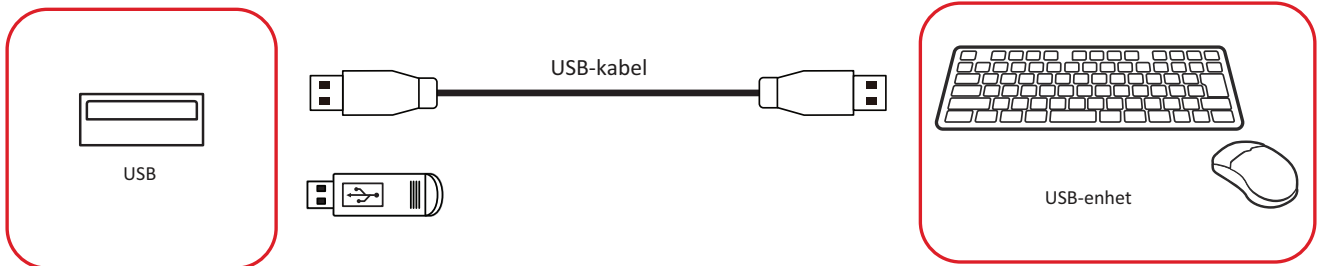


## USB- og nettverkstilkobling

Akkurat som med en PC er det enkelt å koble forskjellige USB-enheter og annet ekstrautstyr til ViewBoard.

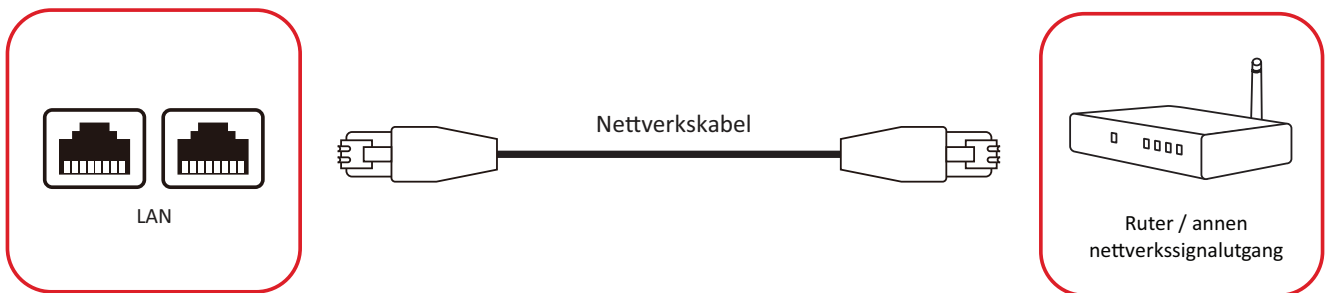
### USB-utstyr

Sett USB-enheten inn i en **USB**-port.

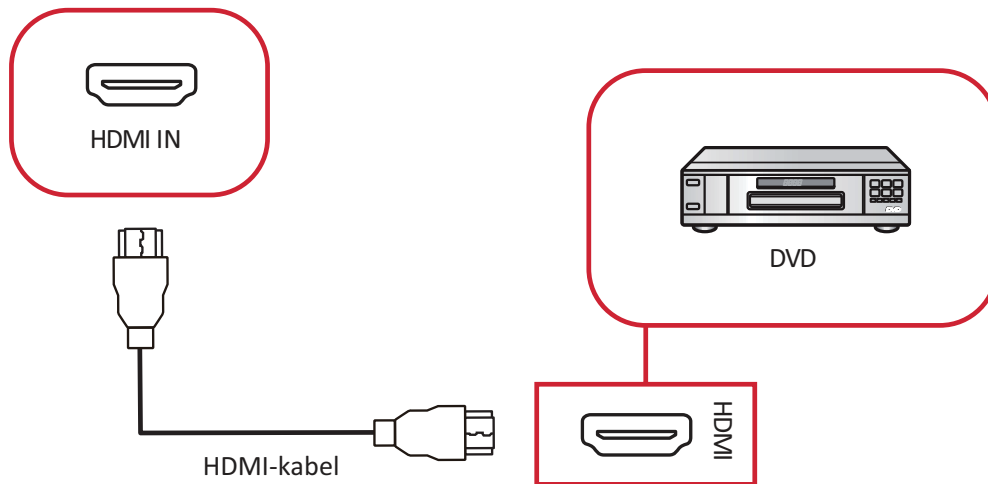


### Nettverks- og modemkabler

Sett nettverkskabelen inn en **LAN**-port.



## Koble til mediespiller



Koble til en mediespiller:

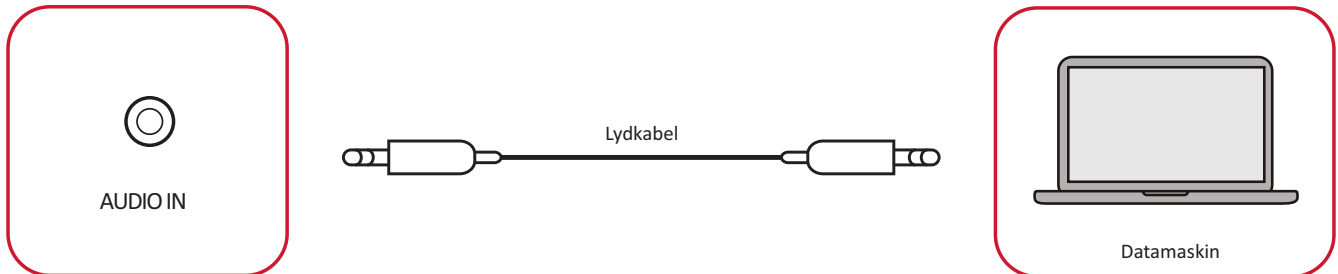
1. Koble HDMI-kabelen til en **HDMI**-port på ViewBoard og utstyrsenheten.
2. Sett inn strømledningen til ViewBoard, og slå på bryterne.
3. Trykk **⏻ strømknappen** på ViewBoard for å slå på skjermen.
4. Trykk **inngangsknappen** på fjernkontrollen og bytt til «HDMI»-inngangskilden.

## Koble til lyd

ViewBoard støtter **Lyd inn**, **Lyd ut** og **SPDIF**.

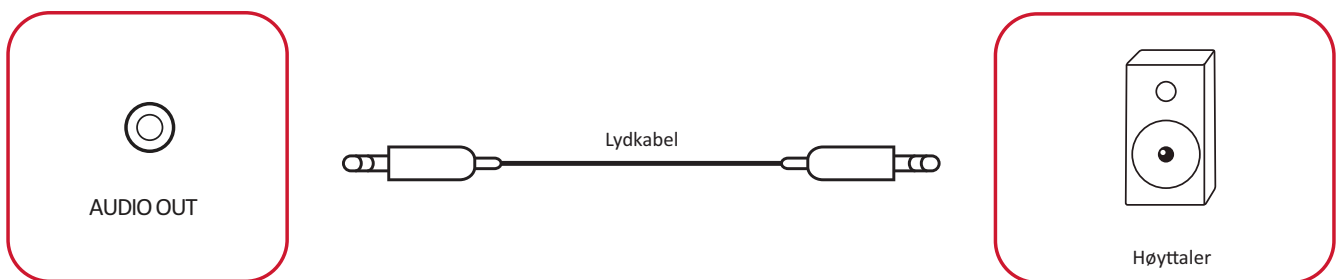
### Lyd inn

For å spille av lyd fra din eksterne enhet gjennom ViewBoards høyttalere kobler du den ene enden av en lydkabel til den eksterne enheten og den andre enden til **AUDIO IN**-porten på ViewBoard.



### Lyd ut

For å spille av lyd fra ViewBoard gjennom en ekstern høyttaler kobler du den ene enden av en lydkabel til den eksterne høyttaleren og den andre enden til **AUDIO OUT**-porten på ViewBoard.

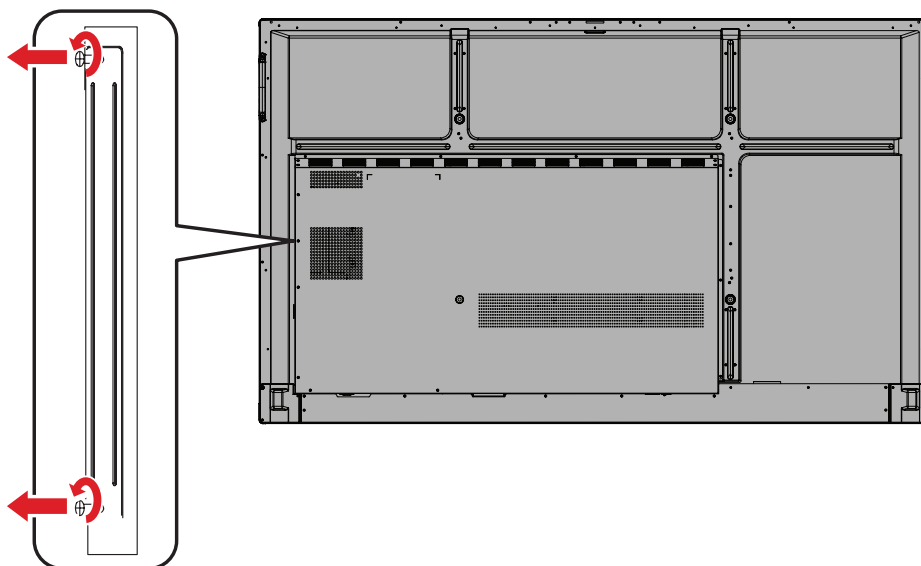


## Valgfrie tilkoblinger

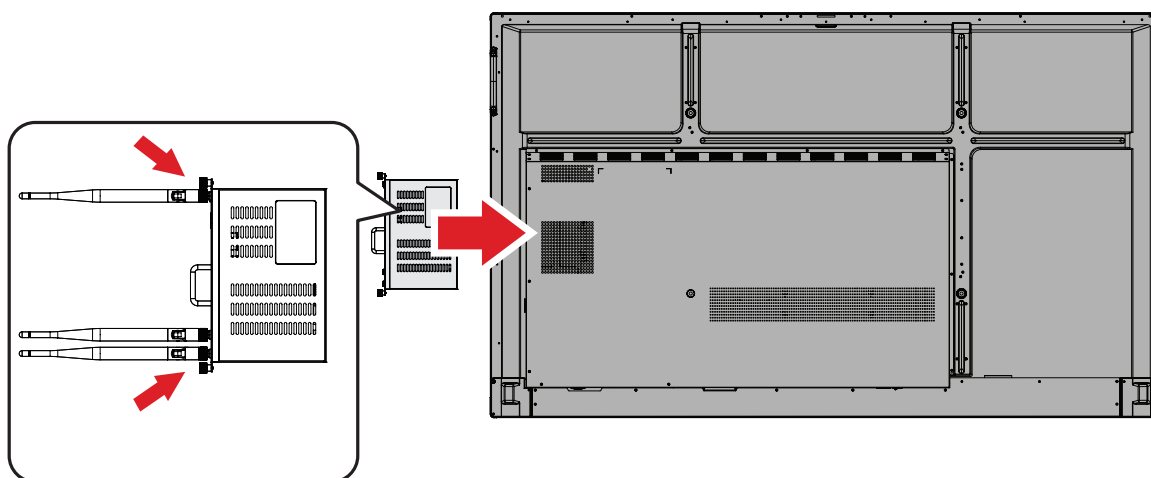
ViewBoard har et **OPS-spor** for et valgfritt tillegg, som en innsatt PC (f.eks. VPC-25-O).

### Installere en innsatt PC (OPS-spor)

1. Fjern dekslet til **OPS-sporet** fra skjermen.



2. Sett den innsatte PC-en forsiktig inn i **OPS-sporet** på skjermen.

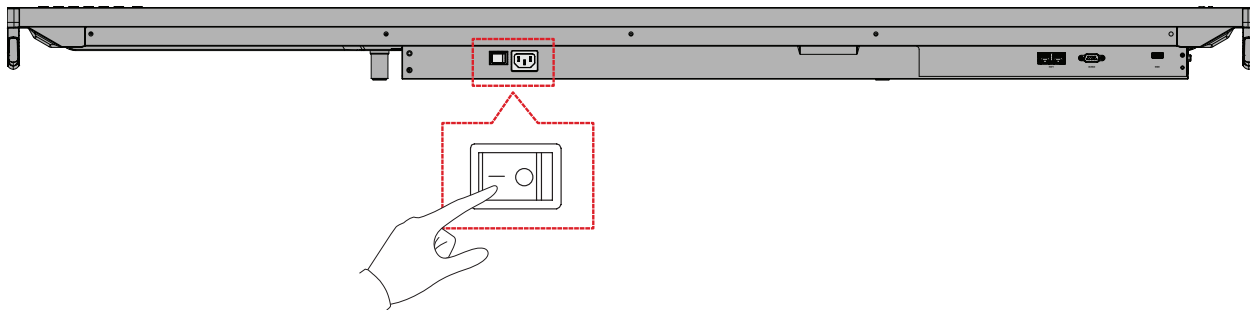


3. Fest innsatte PC-en til skjermen.

# Bruke ViewBoard

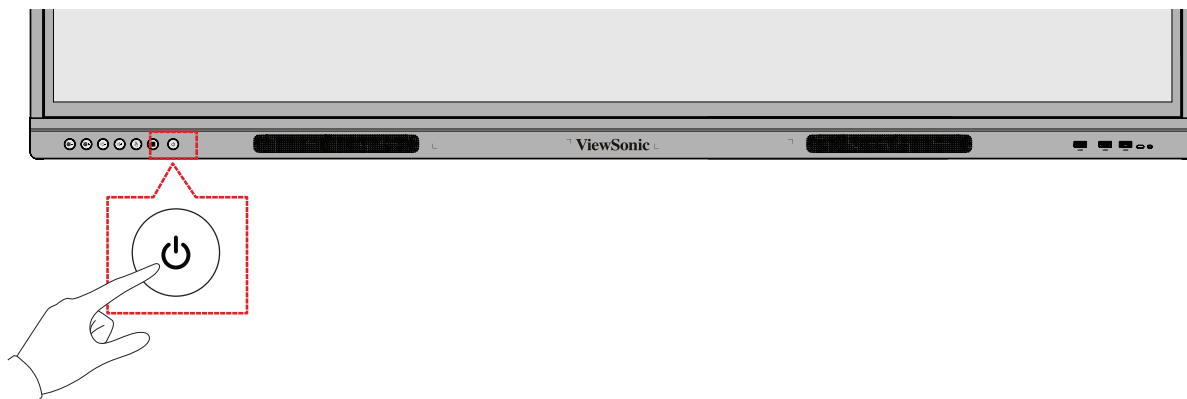
## Slå PÅ/AV ViewBoard

1. Sørg for at strømledningen er koblet til, er satt i stikkontakt, og at **strømbryteren** er slått PÅ.



**MERKNAD:** Strøminngangen og **strømbryteren** er plassert nederst på enheten.

2. Trykk **⏻ strømknappen** for å slå PÅ ViewBoard.



3. Trykk og hold **⏻ strømknappen** for å slå AV ViewBoard.

## Skjermmenytre

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg
<b>VGA</b>	H Position (H. posisjon)	(-/+ , 0-100)
	V Position (V. posisjon)	(-/+ , 0-100)
	Clock (Klokke)	(-/+ , 0-100)
	Clock Phase (Klokkefase)	(-/+ , 0-100)
	Zoom Mode (Zoom-modus)	Full
		Normal (4:3)
		Real (Faktisk) (1:1)
		Dynamic (Dynamisk) (16:9)
		21:9
	Auto Adjust (Automatisk justering)	OK
Screen Reset (Nullstill skjerm)	Cancel (Avbryt)	
	Reset (Tilbakestill)	
<b>Input Source (Inngangskilde)</b>	VGA	
	HDMI 1	
	HDMI 2	
	HDMI 3	
	PC	
	Type-C	
<b>WriteAway</b>	Off (Av)	
	Except PC (OPS) (Unntatt PC (OPS))	
	No Signal Input Only (Kun ingen signalinngang)	
	Black Board Mode (Auto Signal Detection: Off) (Tavlemodus (Automatisk signaldeteksjon: av))	

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg
Picture (Bilde)	Picture Mode (Bildemodus)	Normal
		Dynamic (Dynamisk)
		Soft (Myk)
		User (Bruker)
	Contrast (Kontrast)	(-/+ , 0-100)
	Brightness (Lysstyrke)	(-/+ , 0-100)
	Color (Farge)	(-/+ , 0-100)
	Tint (Fargetone)	(-/+ , 0-100)
	Sharpness (Skarphet)	(-/+ , 0-100)
	Color Temperature (Fargetemperatur)	Warm (Varm) (7500K)
		Normal (9300K)
		Cool (Kult) (10000K)
		User (Bruker)
	Noise Reduction (Reduser støy)	Off (Av)
		Low (Lav)
		Medium (Middels)
		High (Høy)
	Overscan (Overskann)	Off (Av)
		On (På)
	RGB Range (RGB-område)	Full Range (Helt område)
		Limited Range (Begrenset område)
		Auto
	Flicker Free (Flimmerfri)	Off (Av)
		On (På)
	Blue Light Filter (Blålysfilter)	(-/+ , 0-100)
	Gamma Set (Still inn gamma)	Native (Original)
2,2		
2,4		
Backlight (Baklys)	(-/+ , 0-100)	
Picture Reset (Tilbakestill bilde)	Cancel (Avbryt)	
	Reset (Tilbakestill)	

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg
<b>Audio (Lyd)</b>	Volume Control (Lydstyrkekontroll)	Speaker (Høytaler)
		Audio Out (Lyd ut)
		Sync (Synkroniser)
	Treble (Diskant)	(-/+ , 0-100)
	Bass	(-/+ , 0-100)
	Balance (Balanse)	(-/+ , 0-100)
	Volume (Lydstyrke)	(-/+ , 0-100)
	Maximum Volume (Maksimal lydstyrke)	(-/+ , 0-100)
	Minimum Volume (Minimal lydstyrke)	(-/+ , 0-100)
	Mute (Demp)	Off (Av)
		On (På)
	Audio Out Sync (Lyd ut-synkronisering)	Enable (Aktiver)
		Disable (Deaktiver)
	Utgangslýdstyrke (linje ut)	(-/+ , 0-100)
	Audio Reset (Tilbakestill lyd)	Cancel (Avbryt)
Reset (Tilbakestill)		



Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		
Time (Klokkeslett)	Off time (Avslåingstid)	Off (Av)		
		1 hour (1 time) ~ 24 hours (24 timer)		
	Date and Time (Dato og klokkeslett)	Set Date (Angi dato)		
		Set Time (Angi klokkeslett)		
		Choose Time Zone (Velg tidssone)		
		Use 24-hour Format (Bruk 24-timersformat)		
	Schedule (Tidsplan)	Schedule List (Planliste)		
		Enable (Aktiver)		
		Start Time (Starttid)		
		End Time (Sluttid)		
		Input (Inngang)	HDMI 1	
			HDMI 2	
			HDMI 3	
			PC	
	Type C			
	VGA			
	Day of the Week (Ukedag)			
		Every Week (Hver uke)		
	OSD Turn Off (Slå av skjermmeny)	Off (Av)		
		5/15/30/60 seconds (5/15/30/60 sekunder)		
	Input Information (Inngangsinformasjon)	Off (Av)		
		5/10/20/30/60 seconds (5/10/20/30/ 60 sekunder)		
	Automatic Date & Time (Automatisk dato og klokkeslett)	Off (Av)		
On (På)				
Time Reset (Tilbakestill tid)	Cancel (Avbryt)			
	Reset (Tilbakestill)			
About (Om)	Display Information (Informasjon om skjerm)	Model Name (Modellnavn)		
		Serial No. (Serienr.)		
		Operation Hours (Driftstimer)		
		SW Version (Programvareversjon)		


Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		
<b>Advanced Options (Avanserte valg)</b>	Saving (Lagre)	Panel Saving (Skjermsparer)	Brightness (Lysstyrke)	Off (Av) On (På)
		Power Save (Strømsparing)	Mode 1 (Modus 1)	
			Mode 2 (Modus 2)	
			Mode 3 (Modus 3)	
			Mode 4 (Modus 4)	
		Power LED Light (Strøm-LED-lys)	Off (Av) On (På)	
	Boot (Oppstart)	Boot On Source (Oppstartskilde)	HDMI 1	
			HDMI 2	
			HDMI 3	
			PC	
			Type C	
		VGA		
	Boot On Logo (Oppstartslogo)	Off (Av) On (På)		
	Signal	Auto Signal Detection (Automatisk signalregistrering)	Off (Av)	
			On (På)	
		No Signal Standby (Ventemodus uten signal)	Off (Av)	
			0 mins (0 min.)	
			5 mins (5 min.)	
			15 mins (15 min.)	
	30 mins (30 min.)			
	Port	HDMI with One Wire (HDMI med en ledning)	Off (default) (Av (standard))	
			On (På)	
		USB Cloning (USB-kloning)	Import (Importer)	
			Export (Eksporter)	
		USB Auto Play (Automatisk USB-avspilling)	Off (Av)	
			On (På)	

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	
<b>Advanced Options (Avanserte valg)</b>	Others (Andre)	Switch On State (Påslått tilstand)	Power Off (Strøm av)
			Forced On (Tvunget på)
			Last Status (Siste tilstand)
		WOL	Off (Av)
			On (På)
		Monitor ID (Skjerm-ID)	Monitor ID (Skjerm-ID): 1-98
		OSD Language (Skjermmenyspråk)	
		Factory Reset (Fabrikktilbakestilling)	Cancel (Avbryt)
			Reset (Tilbakestill)
		Advanced Option Reset (Tilbakestill avanserte alternativer)	Cancel (Avbryt)
Reset (Tilbakestill)			
<b>Other Settings (Andre innstillinger)</b>	Energy Star	Off (Av)	
		On (På)	
	Light Sensor (Lyssensor)	Off (Av)	
		On (På)	
	IP		
Port			
<b>Leave OSD Menu (Forlat skjermmeny)</b>	Leave OSD Menu (Forlat skjermmeny)		

## Bruke skjermmenyen

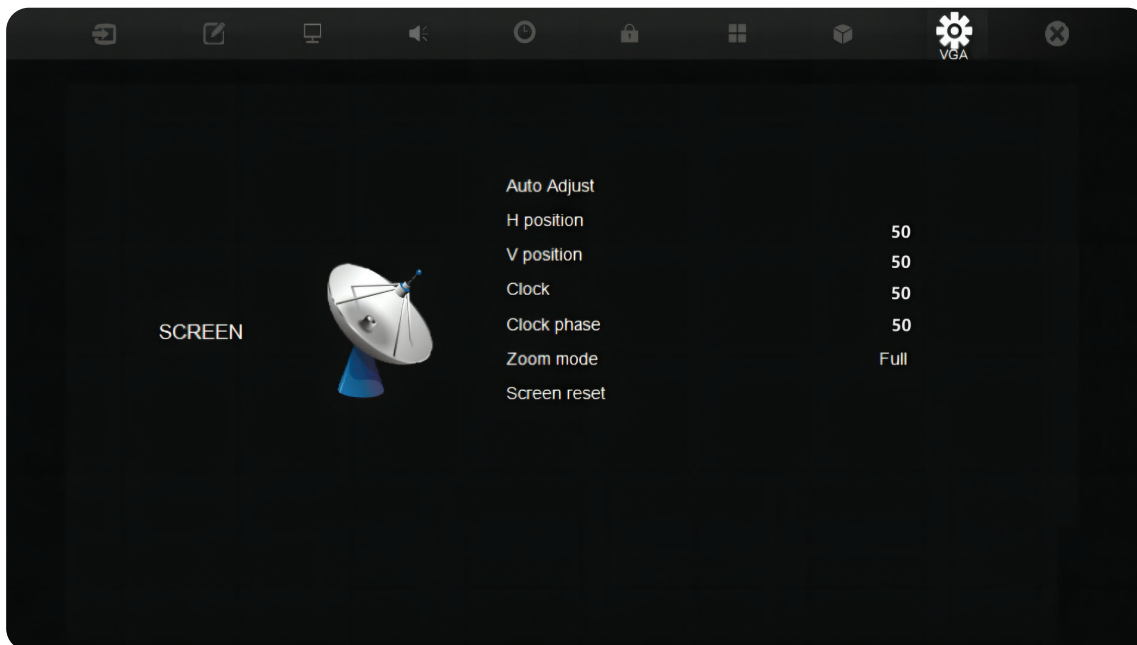
Få tilgang til **VGA**, **Input Source** ( ), **WriteAway** ( ), **Picture (Bilde)**, **Audio (Lyd)**, **Time (Tid)**, **About (Om)**, **Advanced options (Avanserte alternativer)** og **Other Settings (Andre innstillinger)** via skjermmenyen.



Åpne skjermmenyen ved å trykke **MENY** på fjernkontrollen eller **Meny**-knappen (  ) på kontrollpanelet foran.

## VGA

**MERKNAD:** Kun for VGA-inngangskilde.



Element	Beskrivelse
<b>H Position (H. posisjon)</b>	Juster skjermbildet horisontalt.
<b>V Position (V. posisjon)</b>	Juster skjermbildeposisjonen vertikalt.
<b>Clock (Klokke)</b>	Juster frekvensen til pikselklokkesignalet. Dette vil påvirke oppløsningen og oppdateringsfrekvensen.
<b>Clock Phase (Klokkefase)</b>	Juster klokkefasen for å forbedre skjermens klarhet og unngå flimring.
<b>Zoom Mode (Zoom-modus)</b>	Velg sideforholdet til skjermen.
<b>Auto Adjust (Automatisk justering)</b>	Juster automatisk posisjonen til skjermbildet.
<b>Screen Reset (Nullstill skjerm)</b>	Tilbakestill skjerminnstillingene til standardinnstillingene.

## Input Source (Inngangskilde)

Velg en av de tilgjengelige inngangskildene.

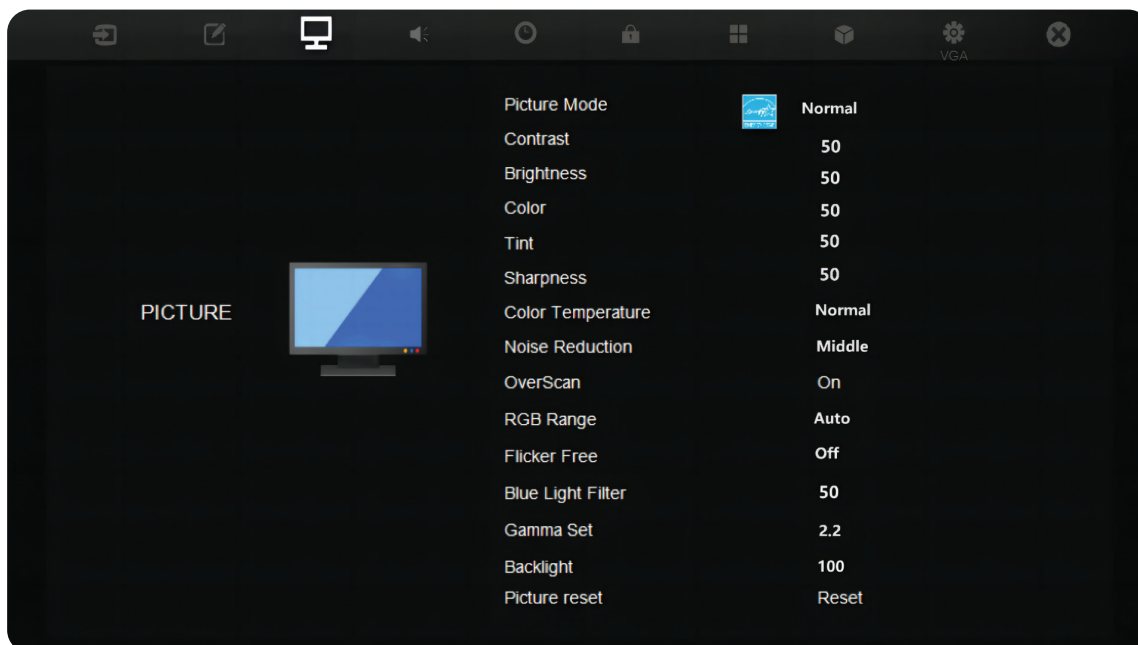


## WriteAway



Element	Beskrivelse
<b>Off (Av)</b>	Slå av WriteAway-funksjonen.
<b>Except PC (OPS) (Unntatt PC (OPS))</b>	Kan brukes for alle kanaler, unntatt OPS.
<b>No Signal Input Only (Kun ingen signalinngang)</b>	Kan brukes når det ikke er noen signalinngang.
<b>Black Board Mode (Auto Signal Detection: Off) (Tavlemodus (Automatisk signaldeteksjon: av))</b>	Kan brukes når det ikke er noen signalinngang; automatisk gjenkjenning vil bli deaktivert.

## Picture (Bilde)

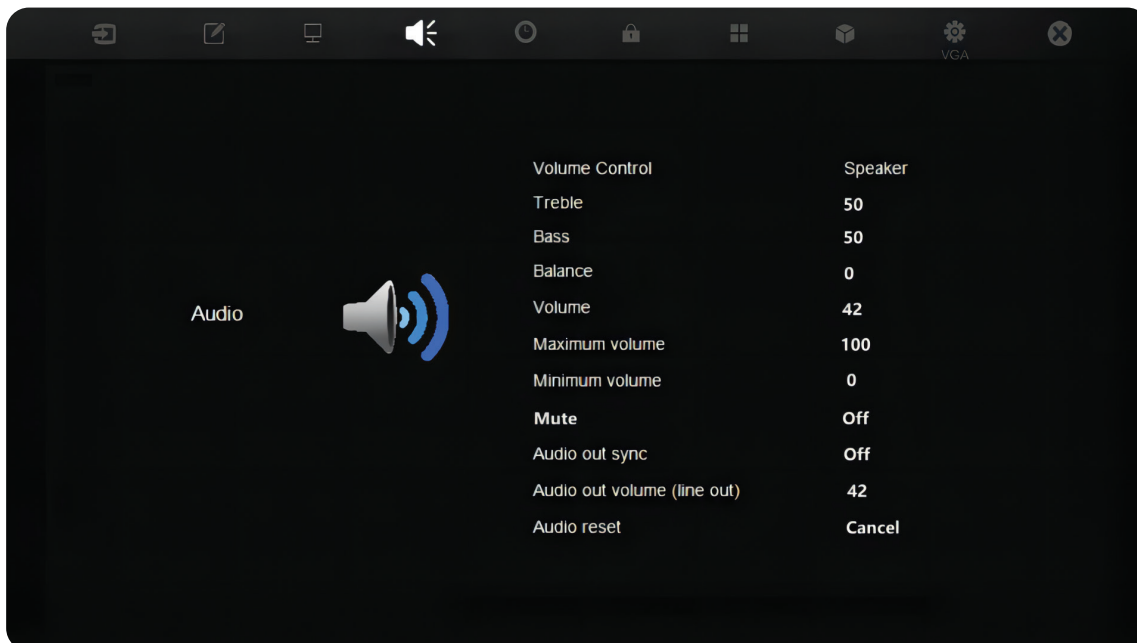


Element	Beskrivelse										
<b>Picture Mode (Bildemodus)</b>	Velg en forhåndsdefinert bildeinnstilling.										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #e91e63; color: white;">Modus</th> <th style="background-color: #e91e63; color: white;">Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Normal</b></td> <td>Standard bildemodus.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Dynamic (Dynamisk)</b></td> <td>Bildet vil justeres i henhold til innholdet på skjermen.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Soft (Myk)</b></td> <td>Et høyt lysstyrkenivå med lavere kontrastnivå.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>User (Bruker)</b></td> <td>Brukerens egendefinerte innstillinger.</td> </tr> </tbody> </table>	Modus	Beskrivelse	<b>Normal</b>	Standard bildemodus.	<b>Dynamic (Dynamisk)</b>	Bildet vil justeres i henhold til innholdet på skjermen.	<b>Soft (Myk)</b>	Et høyt lysstyrkenivå med lavere kontrastnivå.	<b>User (Bruker)</b>	Brukerens egendefinerte innstillinger.
	Modus	Beskrivelse									
	<b>Normal</b>	Standard bildemodus.									
	<b>Dynamic (Dynamisk)</b>	Bildet vil justeres i henhold til innholdet på skjermen.									
<b>Soft (Myk)</b>	Et høyt lysstyrkenivå med lavere kontrastnivå.										
<b>User (Bruker)</b>	Brukerens egendefinerte innstillinger.										
<b>Contrast (Kontrast)</b>	Justerer forskjellen mellom bildebakgrunnen (svart nivå) og forgrunnen (hvitt nivå). Bruk denne til å angi topp hvitt nivå etter at du tidligere har justert <b>Brightness (Lysstyrke)</b> -innstillingen for de valgte inndataene og for visningsmiljøet.										
<b>Brightness (Lysstyrke)</b>	Justerer bakgrunnssvartnivåer på skjermbildet. Jo høyere verdien er, jo lysere blir bildet. Lavere verdier gir et mørkere bilde.										
<b>Color (Farge)</b>	Juster et bilde fra svart-hvitt til helt mettede farger.										
<b>Tint (Fargetone)</b>	Jo høyere verdi, desto mer grønnaktig blir bildet. Jo lavere verdi, desto mer rødaktig blir bildet.										
<b>Sharpness (Skarphet)</b>	En høy verdi gir et skarpere bilde, mens en lav verdi gjør bildet mykere.										



Element	Beskrivelse										
<b>Color Temperature (Fargetemperatur)</b>	Juster verdien til fargetemperatur.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modus</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Warm (Varm)</b></td> <td>Still fargetemperaturen til 7500K.</td> </tr> <tr> <td><b>Normal</b></td> <td>Still fargetemperaturen til 9300K.</td> </tr> <tr> <td><b>Cool (Kjølig)</b></td> <td>Still fargetemperaturen til 10000K.</td> </tr> <tr> <td><b>User (Bruker)</b></td> <td>Brukerens egendefinerte innstillinger.</td> </tr> </tbody> </table>	Modus	Beskrivelse	<b>Warm (Varm)</b>	Still fargetemperaturen til 7500K.	<b>Normal</b>	Still fargetemperaturen til 9300K.	<b>Cool (Kjølig)</b>	Still fargetemperaturen til 10000K.	<b>User (Bruker)</b>	Brukerens egendefinerte innstillinger.
	Modus	Beskrivelse									
	<b>Warm (Varm)</b>	Still fargetemperaturen til 7500K.									
	<b>Normal</b>	Still fargetemperaturen til 9300K.									
<b>Cool (Kjølig)</b>	Still fargetemperaturen til 10000K.										
<b>User (Bruker)</b>	Brukerens egendefinerte innstillinger.										
<b>Noise Reduction (Reduser støy)</b>	Reduser bildestøy og forvrengning.										
<b>Overscan (Overskann)</b>	Forstørre originalbildet horisontalt og vertikalt automatisk til et likt sideforhold som fyller skjermen.										
<b>RGB Range (RGB-område)</b>	Endre alternativene for fargeområde manuelt for å passe det riktige fargeformatområdet hvis fargene ikke vises riktig.										
<b>Flicker Free (Flimmerfri)</b>	Reduser eller eliminer skjermflimring.										
<b>Blue Light Filter (Blålysfilter)</b>	Justerer filteret som blokkerer blått lys med høy energi slik at det blir behagelig å se.										
<b>Gamma Set (Still inn gamma)</b>	Gjenspeiler forholdet mellom inngangskildens og bildets lysstyrke.										
<b>Backlight (Baklys)</b>	Juster baklysverdien.										
<b>Picture Reset (Tilbakestill bilde)</b>	Tilbakestill bildeinnstillingene til standardinnstillingene.										

## Audio (Lyd)



Element	Beskrivelse								
<b>Volume Control (Lydstyrkekontroll)</b>	Velg hvilken komponent som har lyd og kontroller lydstyrken.								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modus</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Speaker (Høytaler)</b></td> <td>Bare høyttalerne på skjermen har lyd, og fjernkontrollen kontrollerer lydstyrken.</td> </tr> <tr> <td><b>Audio Out (Lyd ut)</b></td> <td>Bare lydutgangen har lyd, og fjernkontrollen kontrollerer lydstyrken for lydutgangen.</td> </tr> <tr> <td><b>Sync (Synkroniser)</b></td> <td>Både høyttaleren og lydutgangen vil ha lyd.</td> </tr> </tbody> </table>	Modus	Beskrivelse	<b>Speaker (Høytaler)</b>	Bare høyttalerne på skjermen har lyd, og fjernkontrollen kontrollerer lydstyrken.	<b>Audio Out (Lyd ut)</b>	Bare lydutgangen har lyd, og fjernkontrollen kontrollerer lydstyrken for lydutgangen.	<b>Sync (Synkroniser)</b>	Både høyttaleren og lydutgangen vil ha lyd.
	Modus	Beskrivelse							
	<b>Speaker (Høytaler)</b>	Bare høyttalerne på skjermen har lyd, og fjernkontrollen kontrollerer lydstyrken.							
<b>Audio Out (Lyd ut)</b>	Bare lydutgangen har lyd, og fjernkontrollen kontrollerer lydstyrken for lydutgangen.								
<b>Sync (Synkroniser)</b>	Både høyttaleren og lydutgangen vil ha lyd.								
<b>Treble (Diskant)</b>	Øker eller reduserer diskantnivået (lyder med høyere tone).								
<b>Bass</b>	Øker eller reduserer bassnivået (lyder med lavere tone).								
<b>Balance (Balanse)</b>	Juster balansen for venstre/høyre høyttaler.								
<b>Volume (Lydstyrke)</b>	Øker eller reduserer skjermens lydstyrke.								
<b>Maximum Volume (Maksimal lydstyrke)</b>	Still inn skjermens maksimale lydstyrke.								
<b>Minimum Volume (Minimal lydstyrke)</b>	Still inn skjermens minimale lydstyrke.								
<b>Mute (Demp)</b>	Slår av eller på lyden.								
<b>Audio Out Sync (Lyd ut-synkronisering)</b>	Synkroniser lydstyrken til lydutgangen (linje ut) med skjermens høyttalere.								

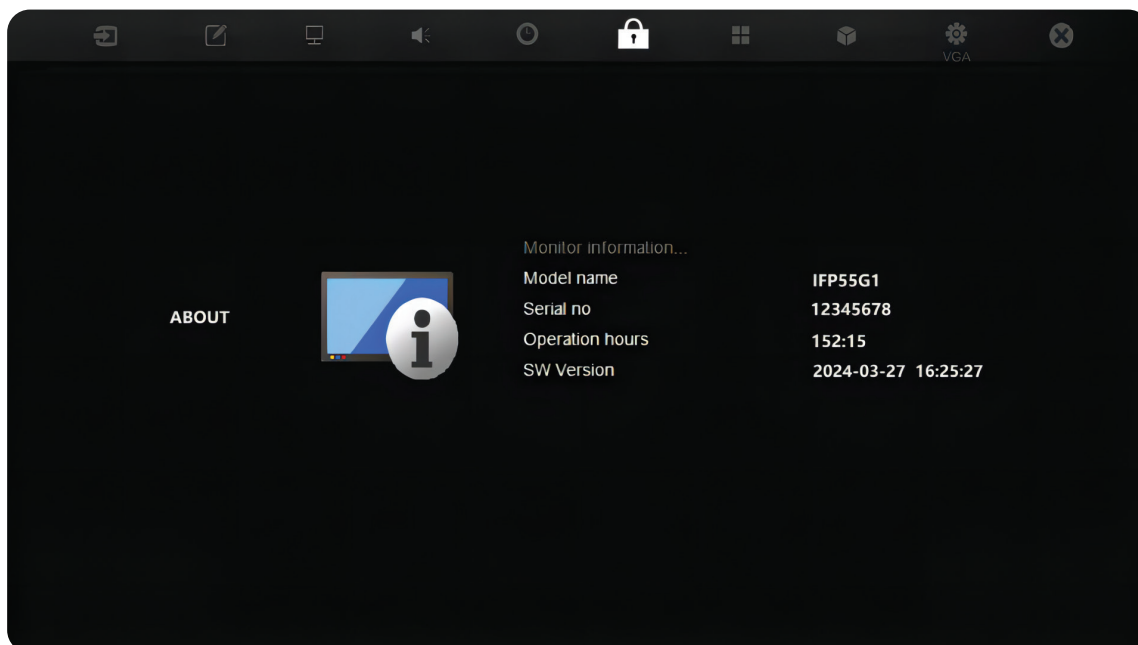
Element	Beskrivelse
<b>Audio Out Volume (Line Out) (Utgangslydstyrke (linje ut))</b>	Øk eller reduser lydstyrken for lydutgangen.
<b>Audio Reset (Tilbakestill lyd)</b>	Tilbakestill lydinnstillingene til standardinnstillingene.

## Time (Klokkeslett)



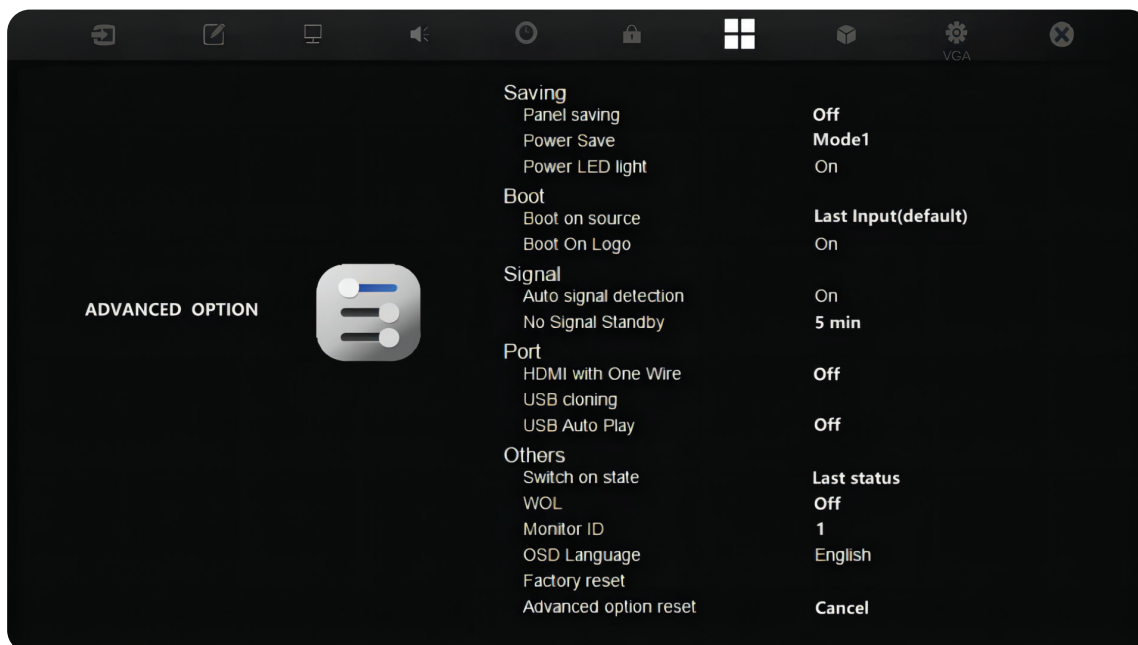
Element	Beskrivelse
<b>Off Timer (Avslåingstid)</b>	Angi en tid når ViewBoard skal slå seg av automatisk.
<b>Date and Time (Dato og klokkeslett)</b>	Still inn systemtid og format for ViewBoard.
<b>Schedule (Tidsplan)</b>	Sett opp til syv forskjellige tidsintervaller skjermen skal være aktiv.
<b>OSD Turn Off (Slå av skjermmeny)</b>	Still inn hvor lenge skjermmenyen forblir på skjermen.
<b>Input Information (Inngangsinformasjon)</b>	Still inn hvor lenge inndatainformasjonen skal vises på skjermen.
<b>Automatic Date &amp; Time (Automatisk dato og klokkeslett)</b>	Still inn dato og klokkeslett automatisk.
<b>Time Reset (Tilbakestill tid)</b>	Tilbakestill tidsinnstillingene til standardinnstillingene.

## About (Om)



Element	Beskrivelse
<b>Display Information (Informasjon om skjerm)</b>	Se informasjon om skjermen: Modellnavn, serienummer, driftstimer og programvareversjon.

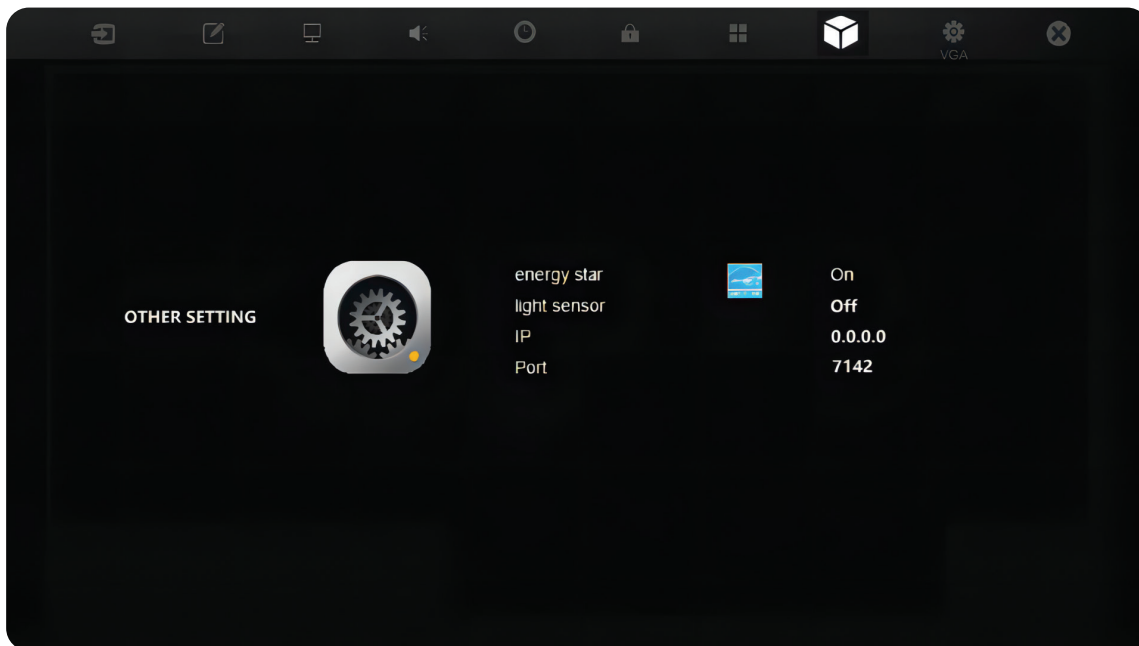
## Advanced Options (Avanserte valg)



Element	Beskrivelse										
Saving (Lagre)	<p><u>Panel Saving (Skjermsparer)</u> Når den er aktivert, vil lysstyrken på ViewBoard-skjermen være begrenset til 40 % av det maksimale lysstyrkenivået.</p> <p><u>Power Save (Strømsparing)</u> Velg en av strømsparingsmodusene for å aktivere strømsparing.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modus</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Mode 1 (Modus 1)</b></td> <td>TCP av, WOL på.</td> </tr> <tr> <td><b>Mode 2 (Modus 2)</b></td> <td>TCP av, WOL på, våkne ved gjenopptatt videosignal.</td> </tr> <tr> <td><b>Mode 3 (Modus 3)</b></td> <td>TCP på, WOL av, våkne ved gjenopptatt videosignal.</td> </tr> <tr> <td><b>Mode 4 (Modus 4)</b></td> <td>TCP på, WOL av, ikke våkne ved gjenopptatt videosignal.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Power LED Light (Strøm-LED-lys)</u> Slå på/av strømindikatorlampen på ViewBoard.</p>	Modus	Beskrivelse	<b>Mode 1 (Modus 1)</b>	TCP av, WOL på.	<b>Mode 2 (Modus 2)</b>	TCP av, WOL på, våkne ved gjenopptatt videosignal.	<b>Mode 3 (Modus 3)</b>	TCP på, WOL av, våkne ved gjenopptatt videosignal.	<b>Mode 4 (Modus 4)</b>	TCP på, WOL av, ikke våkne ved gjenopptatt videosignal.
	Modus	Beskrivelse									
<b>Mode 1 (Modus 1)</b>	TCP av, WOL på.										
<b>Mode 2 (Modus 2)</b>	TCP av, WOL på, våkne ved gjenopptatt videosignal.										
<b>Mode 3 (Modus 3)</b>	TCP på, WOL av, våkne ved gjenopptatt videosignal.										
<b>Mode 4 (Modus 4)</b>	TCP på, WOL av, ikke våkne ved gjenopptatt videosignal.										
Boot (Oppstart)	<p><u>Boot On Source (Oppstartskilde)</u> Velg hvilken inngangskilde som skal brukes når Viewboard slås på.</p> <p><u>Boot On Logo (Oppstartslogo)</u> Velg en oppstartslogo som skal vises når ViewBoard starter.</p>										
	<p><u>Auto Signal Detection (Automatisk signalregistrering)</u> Aktiver for å automatisk oppdage og vise inngangskilder.</p> <p><u>No Signal Standby (Ventemodus uten signal)</u> Aktiver for å gå til ventemodus når det ikke er oppdaget en inngangskilde.</p>										

Element	Beskrivelse								
<p><b>Port</b></p>	<p><u>HDMI with One Wire (HDMI med en ledning)</u> Når dette er PÅ, vil HDMI CEC være aktivert. HDMI CEC synkroniserer på-/avslåing av skjermen via HDMI-tilkobling.</p> <p><u>USB Cloning (USB-kloning)</u> Importer/eksporter skjermmenyinnstillinger til en USB-lagringsenhet.</p> <p><u>USB Auto Play (Automatisk USB-avspilling)</u> Når dette er slått på, vil ViewBoard kopiere mediefiler fra en ekstern lagringsenhet (f.eks. USB-minnepinne) til intern lagring og så spille av mediefilene automatisk.</p>								
<p><b>Others (Andre)</b></p>	<p><u>Switch On State (Påslått tilstand)</u> Velg status for skjermen neste gang strømledningen kobles til stikkontakt.</p> <table border="1" data-bbox="421 714 1455 1037"> <thead> <tr> <th data-bbox="421 714 756 766">Modus</th> <th data-bbox="756 714 1455 766">Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="421 766 756 860"><b>Power Off (Strøm av)</b></td> <td data-bbox="756 766 1455 860">ViewBoard forblir AV når strømledningen kobles til.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="421 860 756 954"><b>Forced On (Tvinget på)</b></td> <td data-bbox="756 860 1455 954">ViewBoard slås PÅ når strømledningen kobles til.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="421 954 756 1037"><b>Last Status (Siste tilstand)</b></td> <td data-bbox="756 954 1455 1037">Skjermen går tilbake til forrige strømtilstand.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>WOL (Wake-on-LAN)</u> ViewBoard slås PÅ automatisk når det kobles til en LAN-kabel når skjermen er av.</p> <p><u>Monitor ID (Skjerm-ID)</u> Tilordne et nummer for å fjerne styre skjermen via RS-232. <b>MERKNAD:</b> Tallområdet er: 1–98; 99 er reservert for «alle skjermer».</p> <p><u>OSD Language (Skjermmenyspråk)</u> Angi foretrukket språk for ViewBoard.</p> <p><u>Factory Reset (Fabrikktilbakestilling)</u> Tilbakestill alle skjermmenyene til standardinnstillingene.</p> <p><u>Advanced Options Reset (Tilbakestill avanserte alternativer)</u> Tilbakestill innstillingene for avanserte alternativer til standardinnstillingene.</p>	Modus	Beskrivelse	<b>Power Off (Strøm av)</b>	ViewBoard forblir AV når strømledningen kobles til.	<b>Forced On (Tvinget på)</b>	ViewBoard slås PÅ når strømledningen kobles til.	<b>Last Status (Siste tilstand)</b>	Skjermen går tilbake til forrige strømtilstand.
Modus	Beskrivelse								
<b>Power Off (Strøm av)</b>	ViewBoard forblir AV når strømledningen kobles til.								
<b>Forced On (Tvinget på)</b>	ViewBoard slås PÅ når strømledningen kobles til.								
<b>Last Status (Siste tilstand)</b>	Skjermen går tilbake til forrige strømtilstand.								

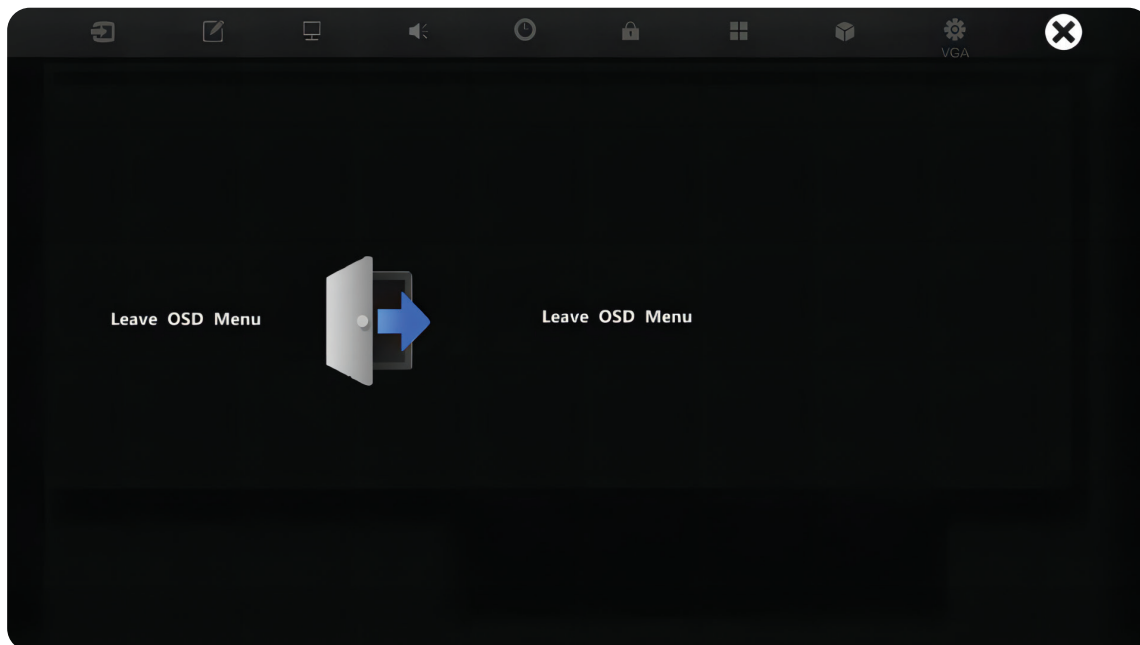
## Other Settings (Andre innstillinger)



Element	Beskrivelse
Energy Star	Slå Energy Star på eller av.
Light Sensor (Lyssensor)	Slå lyssensoren på eller av.
IP	Se gjeldende IP-adresse.
Port	Se gjeldende portnummer.

## Leave OSD Menu (Forlat skjermmeny)

Avslutt skjermmenyen. T





## **Lavt blålysfilter og øyehelse**

Blålysfilteret blokkerer blått lys med høy energi slik at det blir behagelig å se.

## **Beregne pauser**

Når du ser på skjermer over lengre perioder, bør du ta pauser regelmessig. Det anbefales korte pauser på minst 10 minutter etter en (1) times kontinuerlig bruk.

Kortere, hyppigere pauser er generelt bedre enn lange, sjeldne pauser.

## **Fokustrøtthet (20-20-20-regelen)**

For å redusere risikoen for at øynene blir trøtte gjennom å se på skjermen hele tiden må du se bort fra den minst hvert 20. minutt og se på et fjernt objekt (minst 20 fot, 6 meter, unna) i minst 20 sekunder.

## **Se på fjerne gjenstander**

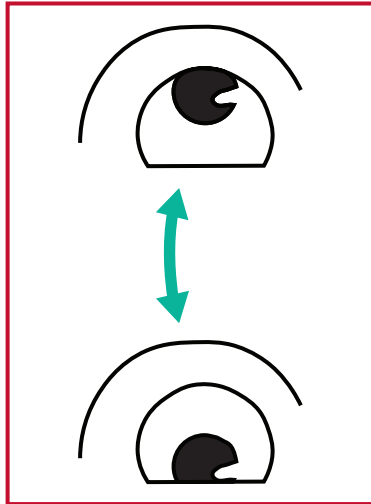
Mens man tar pauser, kan man redusere belastningen og tørrheten i øynene videre ved å fokusere på gjenstander som er lengre vekk i 10–15 sekunder og så se på noe nært i 10–15 sekunder. Gjenta dette opptil 10 ganger. Denne øvelsen reduserer risikoen for at fokusevnen til øynene «låses opp» etter å jobbe lenge med datamaskin.

## Øye- og nakkeøvelser

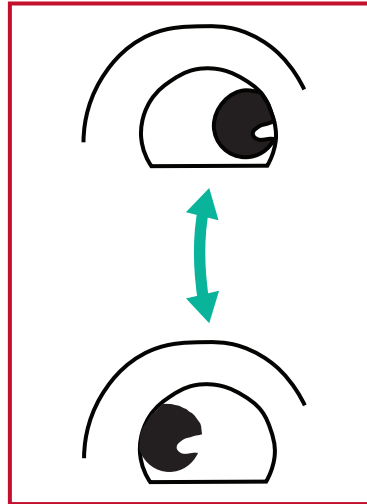
### Øyeøvelser

Øyeøvelser kan bidra til å minimere belastningen på øynene. Rull øynene sakte til venstre, høyre, opp og ned. Gjenta så mange ganger som nødvendig.

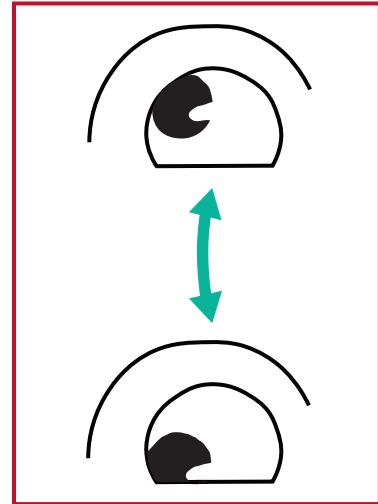
#### Øvelser for øynene



(1) Hold kroppen og hodet oppreist. Flytt øynene opp for å se på taket, og snu dem ned for å se på gulvet.



(2) Flytt øynene sakte til venstre og høyre for å se på gjenstander på de to sidene.



(3) Flytt øynene for å se på gjenstander i høyre øvre retning og deretter til høyre nedre retning. Gjenta for venstre øvre og venstre nedre retning.

### Nakkeøvelser

Nakkeøvelser kan også bidra til å minimere belastningen på øynene. Slapp av armene og la dem henge på sidene, bøy deg litt fremover for å strekke nakken, og vri hodet til høyre og til venstre. Gjenta så mange ganger som nødvendig.

# RS-232-protokoll

Dette dokumentet beskriver maskinvaregrensesnittspesifikasjonene og programvareprotokollene til RS-232-grensesnittkommunikasjon mellom ViewSonic LFD og PC eller andre kontrollenheter med RS-232-protokollen.

Protokollen inneholder tre kommandoseksjoner:

- Sett-funksjon
- Hent-funksjon
- Fjernkontroll-gjennomgangsmodus

**MERKNAD:** Nedenfor står «PC» for alle kontrollenhetene som kan sende eller motta RS-232-protokollkommandoer.

## Beskrivelse

### RS-232 Maskinvarespesifikasjon

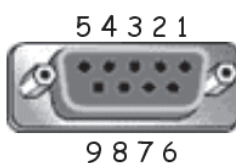
ViewSonic LFD-kommunikasjonsport på baksiden:

1. Tilkoblingstype: DSUB 9-pinnere hann (hunn eller 3,5 mm trommelkontakt)
2. Bruk av kryssoverkabel (null-modem) for tilkobling
3. Pinnetilordning:

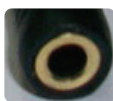
Hann DSUB 9-pinnere  
(foretrukket)



Hunn DSUB 9-pinnere



3,5 mm trommelkontakt  
(alternativ for begrenset  
plass)



Pinne #	Signal	Merknad
1	NC	
2	RXD	Inngang til skjerm
3	TXD	Utgang fra skjerm
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
ramme	JORD	

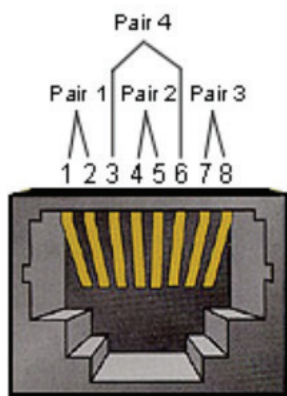
Element	Signal	Merknad
Tips	TXD	Utgang fra skjerm
Ring	RXD	Inngang til skjerm
Hylse	JORD	

## LAN-maskinvarespesifikasjon

ViewSonic LFD-kommunikasjonsport på baksiden:

1. Tilkoblingstype: 8P8C RJ45

2. Pinnetilordning:



Pinne #	Signal	Merknad
1	TX+	Utgang fra skjerm
2	TX-	Utgang fra skjerm
3	RX+	Inngang til skjerm
4	BI_D3+	For 1G-kabinett
5	BI_D3-	For 1G-kabinett
6	RX-	Inngang til skjerm
7	BI_D4+	For 1G-kabinett
8	BI_D4-	For 1G-kabinett
ramme	JORD	

## RS-232-kommunikasjonsinnstilling

- Baud-tallvalg: 9600 bps (fast)
- Data-biter: 8 biter (fast)
- Paritet: Ingen (fast)
- Stopp-biter: 1 (fast)

## LAN-kommunikasjonsinnstilling

Type:	Ethernet
Protokoll:	TCP/IP
Port:	7142
WOL-port:	9 (fast) for UDP
Kryss-delnett:	Nei
Påloggingslegitimasjon:	Nei

## Kommandomelding-referanse

PC sender til LFD-kommandopakke etterfulgt av «CR». Hver gang PC-en sender en kontrollkommando til skjermen, skal skjermen svare slik:

1. Hvis meldingen mottas riktig, vil den sende «+» (02Bh) etterfulgt av «CR» (00Dh)
2. Hvis meldingen mottas feil, vil den sende «-» (02Dh) etterfulgt av «CR» (00Dh)

# Vedlegg

## Spesifikasjoner

Element	Kategori	Spesifikasjoner			
Modell	Delenummer	IFP55G1	IFP65G1	IFP75G1	IFP86G1
	Nr.	VS19763	VS19764	VS19765	VS19766
Skjerm	Størrelse	55"	65"	75"	86"
	Visningsområde (mm)	1209,6 (H) x 680,4 (V)	1428,48 (H) x 803,52 (V)	1649,66 (H) x 927,94 (V)	1895,04 (H) x 1065,96 (V)
	Overflatebehandling	Antirefleks (dis 25%), hardt belegg (3H)			
	Lysstyrke	350 nits (typisk)	400 nits (typisk)	400 nits (typisk)	400 nits (typisk)
	Original oppløsning	3840 x 2160 (UHD)			
	Berøringspunkt	Windows: 40 punkter; Android: 20 punkter			
Inngangssignal		3 x HDMI (HDCP 1.4/2.2; CEC; ARC)			
		1 x VGA			
		1 x Lyd inn (3,5 mm)			
		1 x RS-232			
		1 x USB Type-C (DP v. 1.2; PD 65 W; berøring; data; USB 2.0)			
		2 x USB Type A (2.0)			
		4 x USB Type A (3.0)			
		2 x USB Type B (3.0)			
Utgangssignal		1 x Lyd ut (3,5 mm)			
		1 x RJ45 (LAN-ut)			
Nettverk	LAN	10M/100M/1000M (for ViewBoard)			10M/100M (for USB Type-C)
PC-spor		10M/100M/1000M (for innsatt PC)			
PC-spor		1 x 80-pinner OPS			
Høytalereffekt		2 x 10 W høyttaler			
RS-232		RS-232-kommunikasjon			
Strøm	Spenning	100–240 V vekselstrøm 50/60 Hz			
Driftsforhold	Temperatur	0 til 40 °C (32 til 104 °F)			
	Luftfuktighet	20–80 % ikke-kondenserende			
	Høyde	≤ 5 000 m			
Lagringsforhold	Temperatur	14 til 140 °F (-10–60 °C)			
	Luftfuktighet	10–80 % ikke-kondenserende			
	Høyde	≤ 5 000 m			

Element	Kategori	Spesifikasjoner			
Mål	Fysiske (mm)	1262,5 x 770 x 85,7	1488 x 896,5 x 85,5	1708 x 1020 x 85,7	1957 x 1160 x 85,7
	Fysisk (inn)	49,7" x 30,3" x 3,37"	58,6" x 35,3" x 3,4"	67,2" x 40,2" x 3,4"	77,0" x 45,7" x 3,4"
Vekt	Fysisk (kg)	26,90 kg	36,95 kg	49,60 kg	62,35 kg
	Fysisk (lb)	59,30 lb	81,46 lb	109,35 lb	137,46 lb
Strømforbruk	På (Energy Star)	90,23 W	103,8 W	110,82 W	154,89 W
	Av	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W

**MERKNAD:** Produktspesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

# Timingmoduser på skjermen

## HDMI

Oppløsning	Oppdateringsfrekvens (@)
640 x 480	60 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	56, 60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
3840 x 2160	24, 25, 30, 50, 60 Hz

## USB Type-C

Oppløsning	Oppdateringsfrekvens (@)
640 x 480	60 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	56, 60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
3840 x 2160	24, 25, 30, 50, 60 Hz

## VGA

Oppløsning	Oppdateringsfrekvens (@)
640 x 480	60 Hz
800 x 600	56, 60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz



## Feilsøking

Denne delen beskriver noen vanlige problemer du kan oppleve når du bruker ViewBoard.

Problem	Mulige løsninger
Fjernkontrollen virker ikke	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sjekk om noe hindrer fjernkontrollmottakeren til skjermen.</li><li>2. Sjekk om batteriene i fjernkontrollen er riktig installert.</li><li>3. Sjekk om batteriene må skiftes.</li></ol>
Enheten slås av uventet	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sjekk om hvilemodus er aktivert.</li><li>2. Sjekk om det er strømbrudd der du er.</li><li>3. Slå på skjermen og se om problemet er med signal- og kontrollsysteet.</li></ol>

## PC-modus

Problem	Mulige løsninger
Ikke PC-signal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sjekk skjerminnstillingene.</li><li>2. Sjekk skjermopløsningen.</li><li>3. Juster innstillingene for Hs &amp; Vs (synkronisering) ved hjelp av skjermmenyen.</li></ol>
Bakgrunnen gir striper	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Velg auto-justering.</li><li>2. Juster klokke og fase.</li></ol>
Format støttes ikke	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Velg auto-justering.</li><li>2. Juster innstillinger for klokke og fase.</li></ol>

## Berøringsfunksjon

Problem	Mulige løsninger
Berøringsfunksjonen fungerer ikke	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sjekk at driverne er riktig installert.</li><li>2. Installer driveren(e) på nytt.</li><li>3. Kontroller oppsettet og sett det på linje.</li><li>4. Sjekk om berøringspennen fungerer som den skal.</li></ol>

## Video fungerer ikke som det skal

Problem	Mulige løsninger
Ikke bilde / ikke lyd	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sjekk strømstatus.</li><li>2. Sjekk signalkabelen.</li><li>3. Sjekk at den interne PC-en er riktig installert.</li></ol>
Bildet er uklart eller kutter inn og ut	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sjekk signalkabelen.</li><li>2. Sjekk om annen elektronikk forstyrrer signalet.</li></ol>
Dårlig bilde	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Juster innstillingene for kroma, lysstyrke og kontrast i menyen.</li><li>2. Sjekk signalkabelen.</li></ol>

## Lyd fungerer ikke som det skal

Problem	Mulige løsninger
Ingen lyd	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk Demp / Slå av demping-knappen.</li><li>2. Juster lydstyrken.</li><li>3. Sjekk lydkabelen.</li></ol>
Bare én høyttaler	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Juster lydbalansen i menyen.</li><li>2. Kontroller lydkontrollpanelinnstillingene på datamaskinen.</li><li>3. Sjekk lydkabelen.</li></ol>

# Vedlikehold

## Generelle forholdsregler

- Kontroller at enheten er slått av og at strømkabelen er tatt ut av stikkontakten.
- Du må aldri sprøyte eller helle væske rett på skjermen eller kabinettet.
- Håndter enheten med omhu, da en mørkere farget enhet, hvis den blir slutt, kan vise merker tydeligere enn en lysere farget enhet.
- Ikke bruk systemet kontinuerlig over en lengre periode.

## Rengjøre skjermen

- Tørk av skjermen med en ren, myk, lofri klut. Dette fjerner støv og andre partikler.
- Hvis skjermen fortsatt ikke er ren, bruker du en liten mengde ikke-ammoniakk, ikke-alkoholbasert glassrens på en ren, myk, lofri klut, så tørker du deretter av skjermen.

## Rengjøre kabinettet

- Bruk en ren, tørr klut.
- Hvis kabinettet fortsatt ikke er rent, påfører du en liten mengde ikke-ammoniakk, ikke-alkoholbasert, mild ikke-slipende vaskemiddel på en ren, myk, lofri klut, så tørker du deretter av overflaten.

## Ansvarsfraskrivelse

- ViewSonic® anbefaler ikke bruk av ammoniakk eller alkoholbaserte rengjøringsmidler på skjermen eller kabinettet. Noen kjemiske rengjøringsmidler har blitt rapportert å skade skjermen og/eller kabinettet til enheten.
- ViewSonic® er ikke ansvarlig for skade som følge av bruk av ammoniakk eller alkoholbaserte rengjøringsmidler.

**MERKNAD:** Hvis det oppstår kondens mellom glasset og panelet, må du holde skjermen påslått til fuktigheten forsvinner.

# Regulatorisk og serviceinformasjon

## Samsvarsinformasjon

Denne delen omhandler alle tilknyttede krav og uttalelser om forskrifter. Bekreftede tilsvarende søknader skal referere til merkeskilteetiketter og relevant merking på enheten.

### FCC-samsvarserklæring

Denne enheten samsvarer med del 15 i FCC-reglene. Bruk er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten skal ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta all mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift. Dette apparatet er testet og er funnet å overholde grensene for et digitalt apparat av klasse B, i overensstemmelse med del 15 av FCC-regelverket.

Grenseverdiene er utformet for å gi en rimelig grad av beskyttelse mot uønsket interferens i bomiljøer. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi. Hvis det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens med radiokommunikasjonsutstyr. Det finnes imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens med radio- eller TV-mottak, som kan avgjøres ved å slå av og på enheten, oppfordres brukeren til å forsøke å korrigere interferensen ved å gjennomføre et eller flere av de følgende tiltakene:

- Juster eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Sett utstyret inn i en stikkontakt på en annen kurs enn den mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for å få hjelp.

**Advarsel:** Du advares om at endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av Seiko Epson Corporation kan ugyldiggjøre din rett til å bruke utstyret.

### Industry Canada-erklæring

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

### CE-samsvar for europeiske land



Enheten samsvarer med EMC-direktivet 2014/30/EU og Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU.

## Følgende informasjon er kun for EU-medlemsland:

Merket som vises til høyre samsvarer med direktivet om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr 2012/19/EU (WEEE). Merket indikerer et krav om at utstyret IKKE skal kastes som usortert kommunalt avfall men at retur- og innsamlingsystemer skal brukes i henhold til lokal lovgivning.



## Deklarasjon av RoHS2-samsvar

Dette produktet er utformet og produsert i samsvar med Europaparlamentets og -rådets direktiv 2011/65/EU om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS2-direktivet) og anses å være i samsvar med de maksimale konsentrasjonsverdiene utstedt av European Technical Adaptation Committee (TAC) som vist nedenfor:

Stoff	Foreslått maksimal konsentrasjon	Faktisk konsentrasjon
Bly (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kvikksølv (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Heksavalent krom (Cr6 <sup>+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Polybromerede bifenyler (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromerte difenyletere (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-etylheksyl)-ftalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Butylbenzylftalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylftalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylftalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

**Visse komponenter av produkter som nevnt ovenfor er fritatt i henhold til vedlegg III i RoHS2-direktiver som nevnt nedenfor.**

- Kobberlegering som inneholder opptil 4 vektprosent bly.
- Bly i loddetinn med høy smeltetemperatur (dvs. blybaserte legeringer som inneholder 85 eller høyere vektprosent bly).
- Elektriske og elektroniske komponenter som inneholder bly i glass eller keramikk annet enn dielektrisk keramikk i kondensatorer, f.eks. piezoelektriske enheter, eller i en glass- eller keramikkmatriseforbindelse.
- Bly i dielektrisk keramikk i kondensatorer for en nominell spenning på 125 V vekselstrøm eller 250 V likestrøm eller høyere.

## ENERGY STAR-erklæring

ENERGY STAR er et frivillig program fra USAs Environmental Protection Agency som hjelper bedrifter og enkeltpersoner med å spare penger og beskytte klimaet gjennom overlegen energieffektivitet. Produkter som gjør seg fortjent ENERGY STAR, forhindrer klimagassutslipp ved å oppfylle strenge energieffektivitetskriterier eller -krav satt av USAs Environmental Protection Agency.

Som ENERGY STAR-partner er ViewSonic forpliktet på å oppfylle ENERGY STAR-retningslinjene og merke alle sertifiserte modeller med ENERGY STAR-logoen.

Følgende logo vises på alle ENERGY STAR-sertifiserte modeller:



**MERKNAD:** Strømstyringsfunksjonene reduserer energiforbruket betydelig når produktet ikke er i bruk. Med strømstyring kan enheten gå inn i en «hvilemodus» med lav effekt automatisk etter en definert periode med inaktivitet. Strømstyringsfunksjonene går også i hvilemodus eller avslått modus innen 5 minutter etter at de kobles fra en vertsdatabasemaskin. Vær obs på at hvis energiinnstillingene endres, økes energiforbruket.

## Begrensning av farlige stoffer i India

Erklæring om begrensning av farlige stoffer uttalelse (India) Dette produktet er i samsvar med Indias «Regel om elektronisk avfall 2011», som forbyr bruk av bly, kvikksølv, seksverdig krom, polybromerte bifenyler eller polybromerte difenyletere i konsentrasjoner som overstiger 0,1 av vekt % og 0,01 av vekt % for kadmium, bortsett fra unntakene angitt i vedlegg 2 av Regelen.

## Avhending av produktet ved slutten av produktlivet

ViewSonic® respekterer miljøet og er forpliktet til å jobbe og leve grønt. Takk for at du er en del av smartere, grønnere databehandling Besøk ViewSonic®-nettstedet for å lære mer.

### 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.moenv.gov.tw/>

**Brukere i EU bes kontakte oss for sikkerhets-/ulykkesrelaterte problemer relatert til dette produktet:**

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655



[EPREL@viewsoniceurope.com](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)



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

## Informasjon om opphavsrett

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Med enerett.

Macintosh og Power Macintosh er registrerte varemerker for Apple Inc.

Microsoft, Windows og Windows-logoen er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og andre land.

ViewSonic® og logoen med tre fugler er registrerte varemerker for ViewSonic® Corporation.

VESA er et registrert varemerke for Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort og DDC er varemerker for VESA.

ENERGY STAR® er et registrert varemerke for US Environmental Protection Agency (EPA).

Som ENERGY STAR®-partner har ViewSonic® Corporation konstatert at dette produktet imøtekommer ENERGY STAR® sine retningslinjer for energieffektivitet.

**Ansvarsfraskrivelse:** ViewSonic® Corporation skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser som er inkludert i dette dokumentet eller for tilfeldige skader eller følgeskader som skyldes forsyning av dette materialet eller ytelsen eller bruken av dette produktet.

Av hensyn til produktforbedringer forbeholder ViewSonic® Corporation seg retten til å endre produktspesifikasjoner uten varsel. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.

Ingen del av dette dokumentet kan kopieres, reproduseres eller overføres på noen måte, til noe formål, uten skriftlig tillatelse fra ViewSonic® Corporation.



## Kundeservice

For teknisk støtte eller produkttjeneste kan du se tabellen nedenfor eller kontakte din forhandler.

**MERKNAD:** Du trenger produktets serienummer.

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

## Begrenset garanti

### ViewSonic® Smart White Board

#### Hva garantien dekker:

ViewSonic® garanterer at produktene sine skal være fri for mangler i materiale og utførelse under garantiperioden. Hvis et produkt viser seg å ha mangler i materiale eller utførelse i garantiperioden, vil ViewSonic®, etter eget skjønn og som ditt eneste rettsmiddel, reparere eller erstatte produktet med et lignende produkt. Erstatningsprodukt eller deler kan omfatte tilbakeførte eller oppussede deler eller komponenter. Reparasjons- eller utskiftningsenheten eller deler eller komponenter vil bli dekket av resten av den gjenværende tiden til kundens originale begrensede garanti, og garantiperioden vil ikke bli forlenget. ViewSonic® gir ingen garanti for tredjeparts programvare, enten den er inkludert i produktet eller installert av kunden eller installasjon av uautoriserte maskinvaredeler eller komponenter (f.eks. projektorlamper). (Se delen «Hva garantien utelukker og ikke dekker»).

#### Hvem garantien beskytter:

Denne garantien gjelder bare for den første forbrukeren som kjøper.

#### Hva garantien utelukker og ikke dekker:

- et produkt der serienummeret er skadet, endret eller fjernet.
- skade, forringelse eller feil som følge av:
  - » ulykke, misbruk, forsømmelse, brann, vann, lyn eller andre naturforhold, uautorisert endring av produktet eller at instruksjonene som følger med produktet ikke følges.
  - » reparasjon eller forsøk på reparasjon av noen som ikke er autorisert av ViewSonic®.
  - » skader på eller tap av programmer, data eller flyttbare lagringsmedier.
  - » normal slitasje.
  - » fjerning eller installasjon av produktet.
- programvare- eller datatap som oppstår under reparasjon eller utskifting.
- eventuelle skader på produktet på grunn av forsendelse.
- årsaker utenfor produktet, for eksempel strømfluktuasjon eller -svikt.
- bruk av forsyninger eller deler som ikke oppfyller ViewSonics spesifikasjoner.
- eierens manglende utførelse av periodisk produktvedlikehold som angitt i brukerveiledningen.
- andre årsaker som ikke gjelder material- eller fabrikkasjonsfeil.

- skader forårsaket av statiske (ikke-bevegelige) bilder som vises over lengre tidsperioder (også kalt bildeinnbrenning).
- programvare – eventuell tredjepartsprogramvare som følger med produktet eller er installert av kunden.
- maskinvare/tilbehør/deler/komponenter – installasjon av uautorisert maskinvare, tilbehør, forbruksvarer eller komponenter (f.eks. projektorlamper).
- skader på eller mishandling av belegget på overflaten til skjermen ved uegnet rengjøring som beskrevet i produktets brukerveiledning.
- utgifter til fjerning, installasjon og oppsett, inkludert veggmontering av produktet.

### **Slik får du service:**

- For informasjon om hvordan du får service under garantien kan du kontakte kundestøtten til ViewSonic®. (Se siden «Kundeservice».) Du må oppgi produktets serienummer.
- For å få garantiservice blir du nødt til å oppgi: (a) original kvittering med dato, (b) navnet ditt, (c) adressen din, (d) en beskrivelse av problemet og (e) serienummeret til produktet.
- Ta eller send produktet, med frakten forhåndsbetalt, i originalemballasjen til et autorisert ViewSonic®-servicesenter eller ViewSonic®.
- For ytterligere informasjon eller navnet på nærmeste ViewSonic®-servicesenter kan du kontakte ViewSonic®.

### **Begrensning av underforståtte garantier:**

Det er ingen garantier, uttrykte eller underforståtte, som går utover beskrivelsen i dette dokumentet, inkludert den underforståtte garantien om salgbarhet og egnethet til et bestemt formål.

### **Eksklusjon av skader:**

ViewSonics ansvar er begrenset til kostnadene ved reparasjon eller utskifting av produktet. ViewSonic® skal ikke holdes ansvarlig for:

- skade på annen eiendom forårsaket av eventuelle mangler ved produktet, skader grunnet ulempe, tap av bruken av produktet, tap av tid, tap av fortjeneste, tap av forretningsmulighet, tap av goodwill, forstyrrelse av forretningsforhold eller annet kommersielt tap, selv om det informeres om muligheten for slike skader.
- eventuelle andre skader, enten tilfeldige, følgeskader eller annet.
- eventuelle krav mot kunden av en annen part.
- reparasjon eller forsøk på reparasjon av noen som ikke er autorisert av ViewSonic®.

### **Effekt av statlig lovgivning:**

Denne garantien gir deg bestemte lovmessige rettigheter, og du kan også ha andre rettigheter som varierer fra stat til stat. Enkelte stater tillater ikke begrensninger på underforståtte garantier og/eller tillater ikke utelukkelse av tilfeldige eller følgeskader, så de ovennevnte begrensningene og ekskluderingene gjelder kanskje ikke for deg.

### **Salg utenfor USA og Canada:**

For garantiinformasjon og service på ViewSonic®-produkter som selges utenfor USA og Canada kan du kontakte ViewSonic® eller din lokale ViewSonic®-forhandler.

Garantiperioden til dette produktet i fastlands-Kina (utenfor Hong Kong, Macao og Taiwan) er underlagt vilkårene i vedlikeholdsgarantikortet.

Brukere i Europa og Russland finner fullstendig informasjon om garantien på: <http://www.viewsonic.com/eu/> under «Support – Warranties».



**ViewSonic®**