

IFPG1-serien

Kommersiell pekskärm

Användarguide



Tack för att du väljer ViewSonic®

ViewSonic® är en världsledande leverantör av visuella lösningar som strävar efter att överträffa världens förväntningar på teknisk utveckling, innovation och enkelhet. På ViewSonic® tror vi att våra produkter har potential att få en positiv inverkan i världen, och vi är övertygade om att ViewSonic®-produkten du har valt kommer att tjäna dig väl.

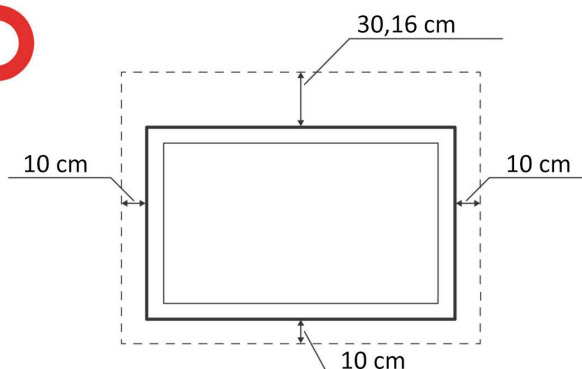
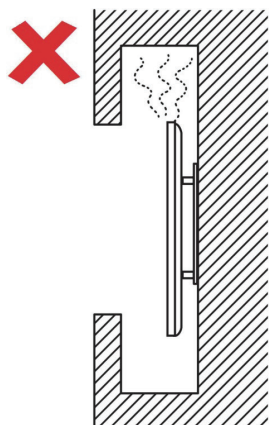
Återigen, tack för att du väljer ViewSonic®!

Säkerhetsåtgärder

Läs följande **Säkerhetsåtgärder** innan du börjar använda enheten.

- Förvara denna användarguide på ett säkert ställe för framtida referens.
- Läs alla varningar och följ alla instruktioner.
- Använd inte enheten i närheten av vatten. För att minska risken för brand eller elstöt, utsätt inte enheten för fukt.
- Ta aldrig bort bakre höljet. Denna bildskärm innehåller högspänningskomponenter. Du kan få svåra skador om du vidrör dem.
- Undvik att utsätta enheten för direkt solljus eller andra värmekällor.
- Installera inte i närheten av värmekällor som element, värmekontakter, spisar eller andra enheter (inklusive förstärkare) som kan öka enhetens temperatur till farliga nivåer.
- Använd en mjuk, torr trasa för att rengöra ytterhöljet. För mer information kan du läsa avsnittet "Underhåll".
- Var försiktig så att du inte tappar eller stöter till enheten.
- Placera inte enheten på en ojämn eller instabil yta. Enheten kan falla och orsaka personskada eller fel.
- Placera inga tunga föremål på enheten eller anslutningskabeln.
- Om rök, ett onormalt ljud eller en märklig lukt uppstår, stäng genast av enheten och ring din återförsäljare eller ViewSonic®. Det är farligt att fortsätta använda enheten.
- Enheten är en skärm med LED-bakgrundsbelysning avsedd för allmänt kontorsbruk.
- Försök inte kringgå säkerhetsbestämmelserna i polariserad kontakt eller jordningskontakt. En polariserad kontakt har två blad där det ena är bredare än det andra. En jordningskontakt har två blad och en tredje jordningsspets. Det breda bladet och den tredje spetsen är för din säkerhet. Om kontakten inte passar in i uttaget, använd en adapter och försök inte tvinga in kontakten i uttaget.
- Vid anslutning till ett eluttag, ta INTE ut jordningsspetsen. Se till att jordningsspetsar ALDRIG TAS BORT.
- Skydda elsladden så att den inte blir trampad på eller klämd, särskilt vid kontakten och vid den punkt där den kommer ut från utrustningen. Se till att eluttaget finns nära utrustningen så att den är lättillgänglig.
- Använd endast tillbehör som anges av tillverkaren.
- När en vagn används, var försiktig när du flyttar vagnen/utrustningen för att undvika personskador från omkullvältning.

- Koppla ur strömkontakten från vägguttaget om enheten inte används under en längre tid.
- Placera enheten i ett välventilerat område. Placera inte något på enheten som förhindrar värmeavledning.



- Överlåt all service till kvalificerad servicepersonal. Service behövs när enheten skadas på något sätt, till exempel:
 - » om nätkabeln eller kontakten är skadad
 - » om vätska spills på eller om föremål faller in i enheten
 - » om enheten utsätts för fukt
 - » om enheten inte fungerar normalt eller har blivit tappad

Innehåll

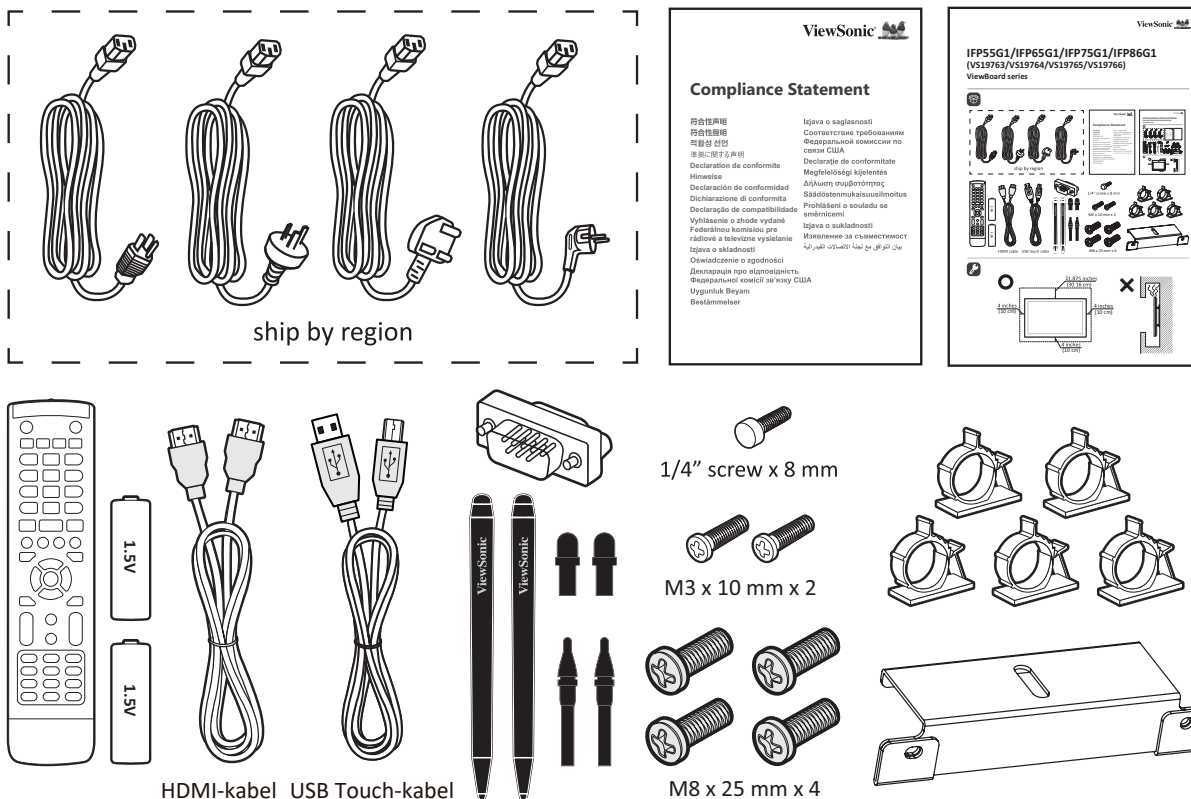
Säkerhetsåtgärder	3
Introduktion	8
Paketets innehåll	8
Specifikationer för väggmonteringsats (VESA).....	9
IFP55G1	9
IFP65G1	10
IFP75G1	11
IFP86G1	12
Produktöversikt	13
IFP55G1	13
IFP65G1	14
IFP75G1	15
IFP86G1	16
Kontrollpanel.....	17
I/O-paneler.....	18
Framre I/O	19
Bakre I/O	20
Sido I/O.....	21
Fjärrkontroll	23
Använda gester	27

Göra anslutningar.....	29
Anslutning till ström	29
Ansluta externa enheter och pekanslutning	30
Typ-C-anslutning	31
HDMI-anslutning	31
VGA-anslutning	31
RS-232-anslutning.....	32
USB- och nätverksanslutningar.....	33
USB-kringutrustning	33
Nätverks- och modemkablar	33
Anslutning till mediaspelare	34
Ljudanslutning	35
Ljudingång	35
Ljudutgång.....	35
Valfria anslutningar	36
Installation av slot-in PC (OPS-kortplats).....	36
Använda ViewBoard.....	37
Slå på/av din ViewBoard.....	37
Menyträd för skärmmenyn (OSD)	38
Använda skärmmenyn (OSD).....	44
VGA	45
Input Source (Ingångskälla)	46
WriteAway.....	47
Picture (Bild).....	48
Audio (Ljud).....	50
Time (Tid)	51
About (Om).....	52
Advanced Options (Avancerade alternativ)	53
Other Settings (Övriga inställningar)	55
Leave OSD Menu (Lämna OSD-menyn).....	56
Filter för lågt blått ljus och ögonhälsa.....	57

RS-232 Protocol	59
Beskrivning	59
RS-232 hårdvaruspecifikation	59
LAN-hårdvaruspecifikation.....	60
RS-232-kommunikationsinställning.....	60
LAN-kommunikationsinställning	60
Kommandomeddelanden.....	60
Bilaga	61
Specifikationer.....	61
Timing-lägen för skärmen.....	63
HDMI	63
USB typ-C.....	63
VGA	64
Felsökning.....	65
Underhåll	67
Allmänna försiktighetsåtgärder.....	67
Rengöra skärmen	67
Rengöra höljet.....	67
Information om regler och service	68
Information om överensstämmelse	68
Uttalande gällande FCC-efterlevnad	68
Uttalande från Industry Canada	68
CE-överensstämmelse för europeiska länder	68
Uttalande om överensstämmelse med RoHS2.....	69
ENERGY STAR-uttalande.....	70
Indisk begränsning av farliga ämnen.....	71
Avfallshantering vid slutet av produktens livscykel.....	71
Information om upphovsrätt.....	72
Kundservice	73
Begränsad garanti	74

Introduktion

Paketets innehåll



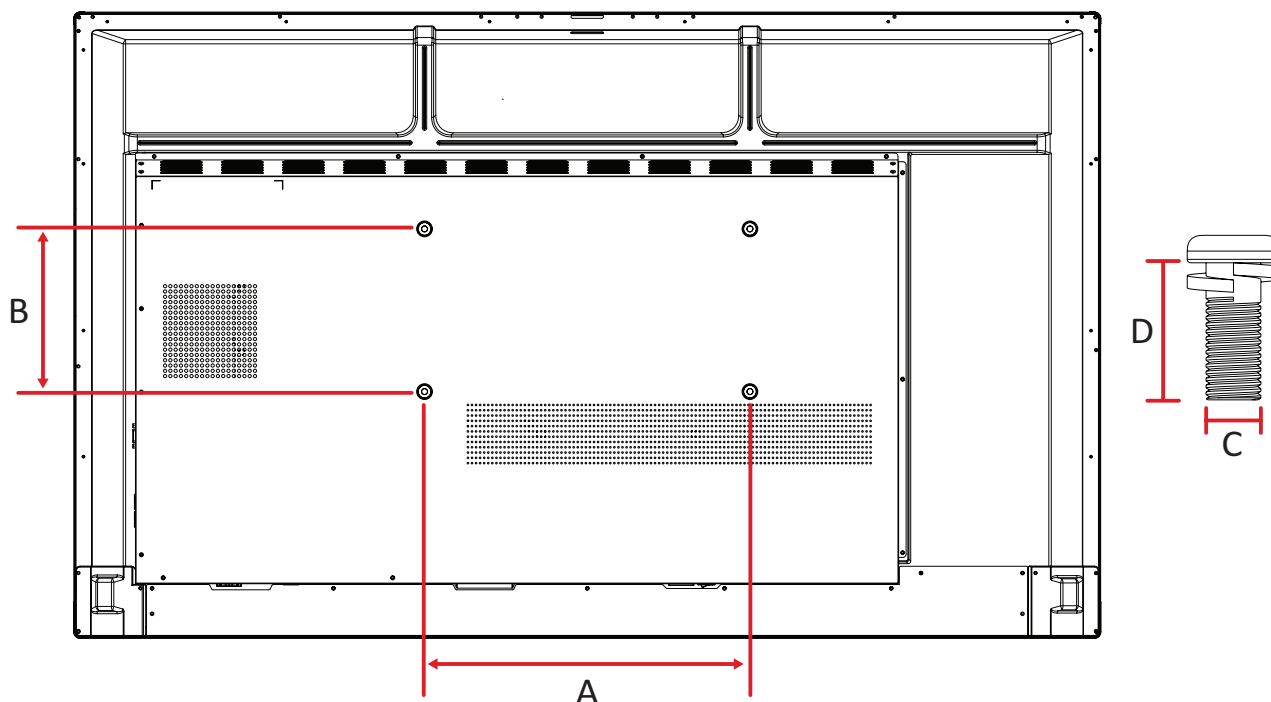
- AAA-batteri
- Kameraplatta
- Klämma x 5
- Meddelande om överensstämmelse
- HDMI-kabel (3 m)
- Nätkabel (3 m)
- Ersättningspennspets x 4
- Snabbstartsguide
- Fjärrkontroll
- RS-232 nätadapter
- Skruv x 7
- Pekpenna x 2
- USB Touch-kabel (3 m)

OBS! Nätsladden och videokabeln som ingår i paketet kan variera beroende på ditt land. Kontakta din lokala återförsäljare för mer information.

Specifikationer för väggmonteringsatts (VESA)

OBS! Följ instruktionerna i installationsguiden för väggmontering för att installera väggfästet eller mobilfästet. Kontakta din närmaste återförsäljare om du fäster på andra byggmaterial.

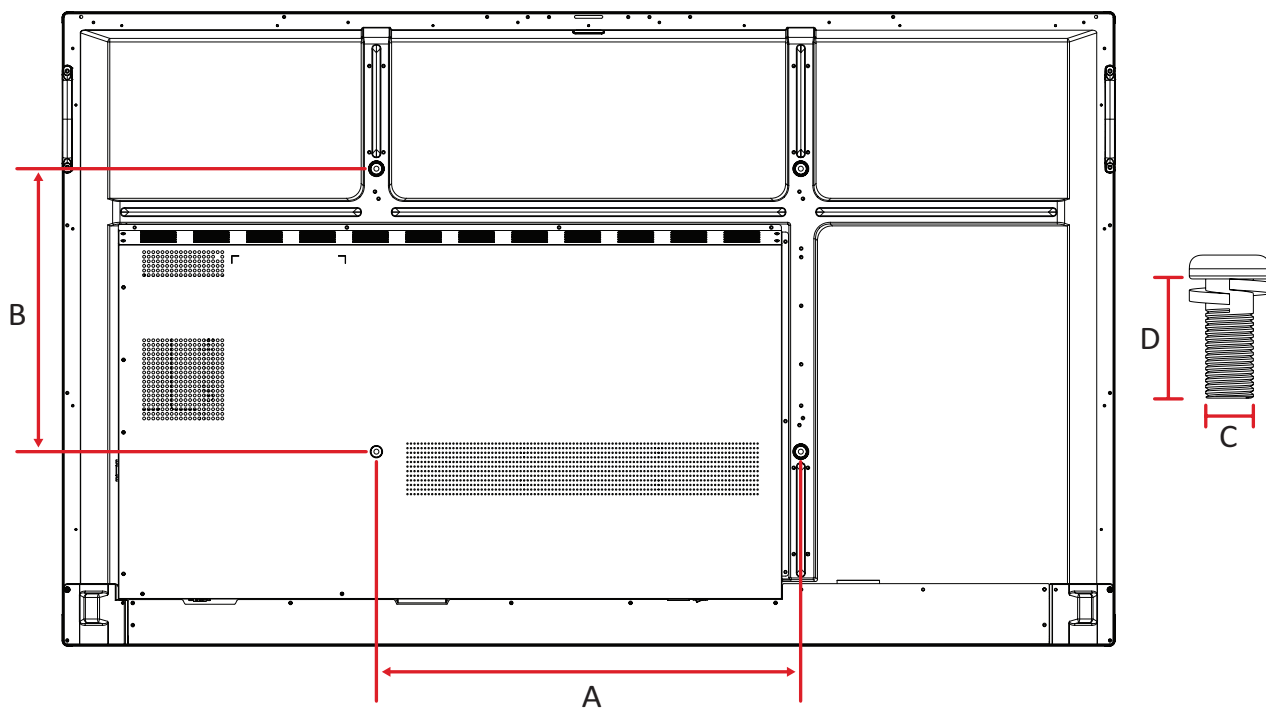
IFP55G1



Modell	VESA specifikationer (A x B)	Standardskruv (C x D)	Antal
IFP55G1	400 x 200 mm	M8 x 25 mm	4

OBS! Använd inte skruvar som är längre än standardskruven eftersom de kan skada skärmens insida.

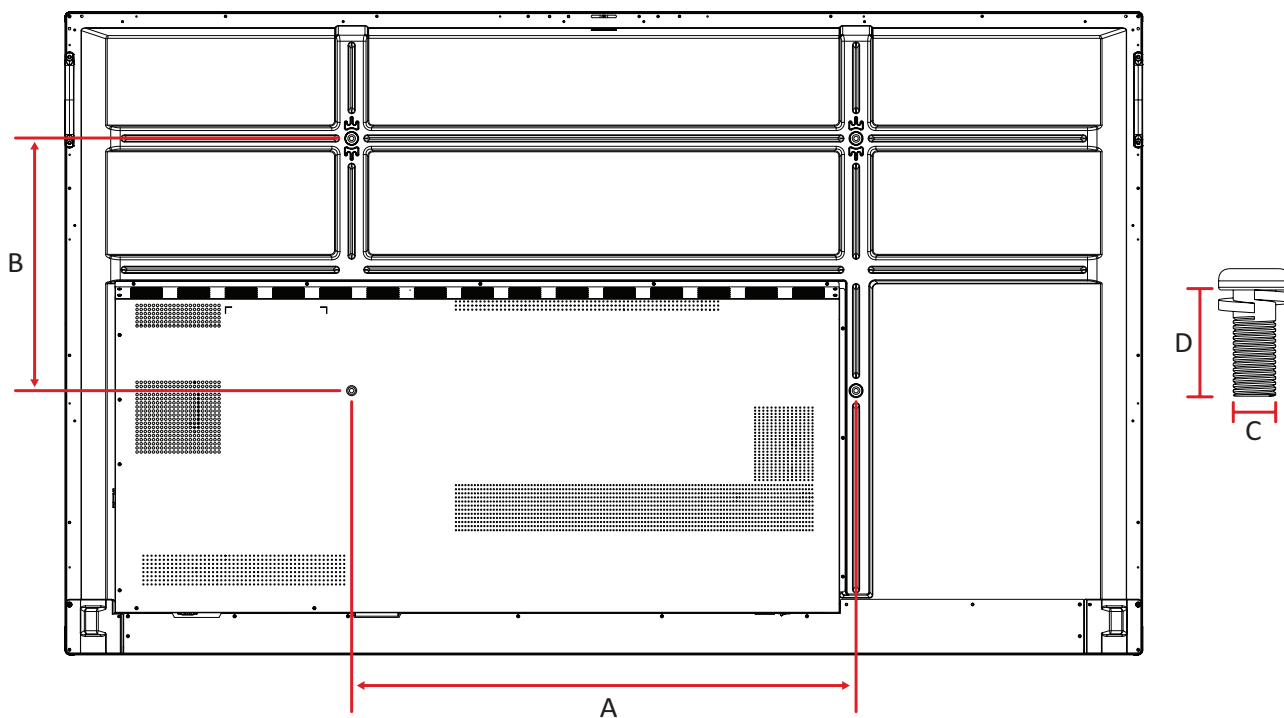
IFP65G1



Modell	VESA specifikationer (A x B)	Standardskruv (C x D)	Antal
IFP65G1	600 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

OBS! Använd inte skruvar som är längre än standardskruven eftersom de kan skada skärmens insida.

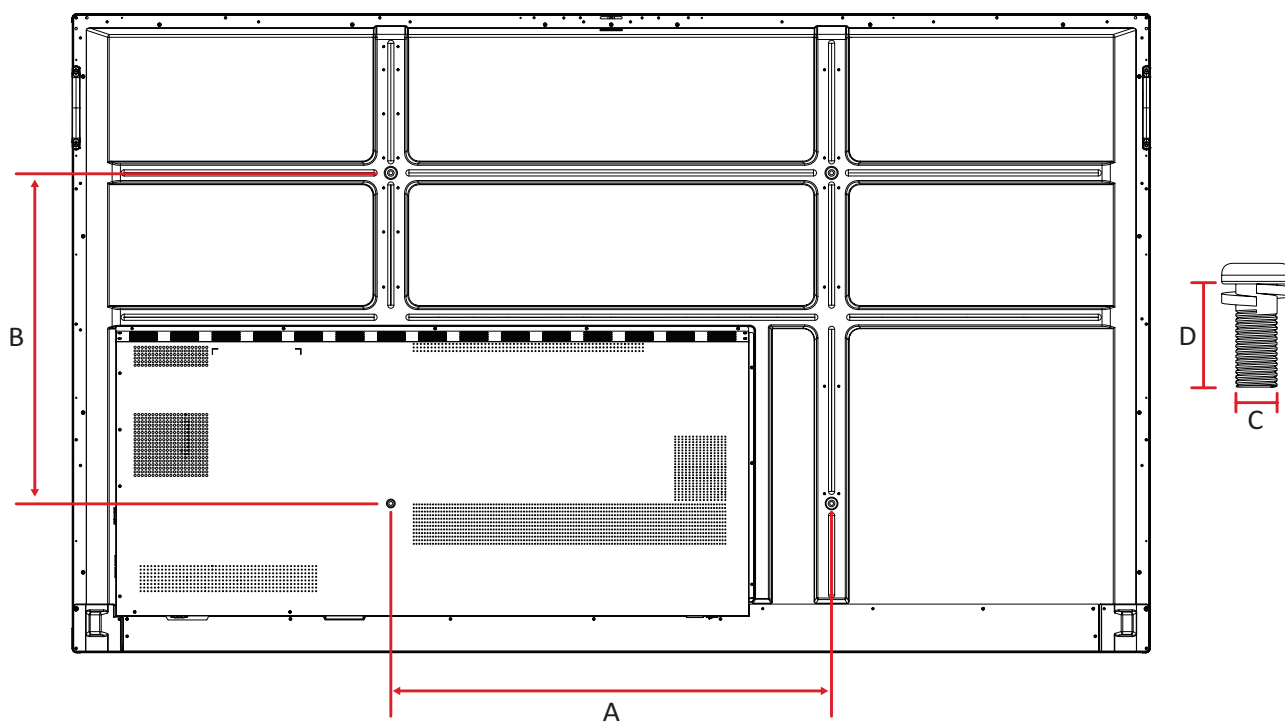
IFP75G1



Modell	VESA specifikationer (A x B)	Standardskruv (C x D)	Antal
IFP75G1	800 x 400 mm	M8 x 25 mm	4

OBS! Använd inte skruvar som är längre än standardskruven eftersom de kan skada skärmens insida.

IFP86G1



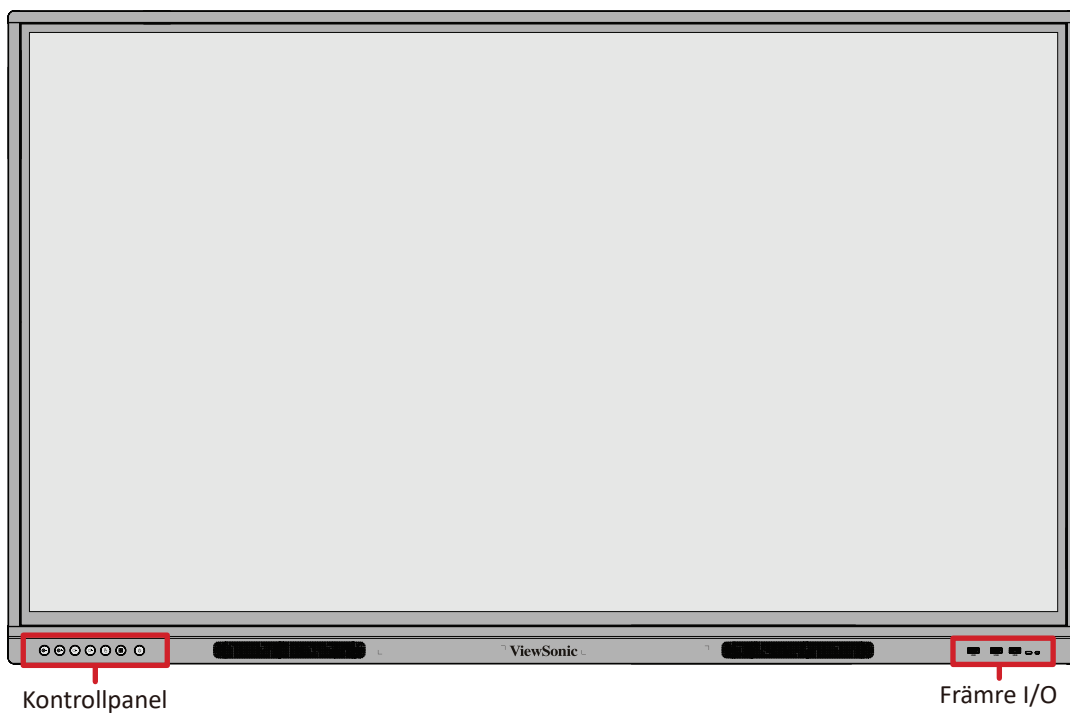
Modell	VESA specifikationer (A x B)	Standardskruv (C x D)	Antal
IFP86G1	800 x 600 mm	M8 x 25 mm	4

OBS! Använd inte skruvar som är längre än standardskruven eftersom de kan skada skärmens insida.

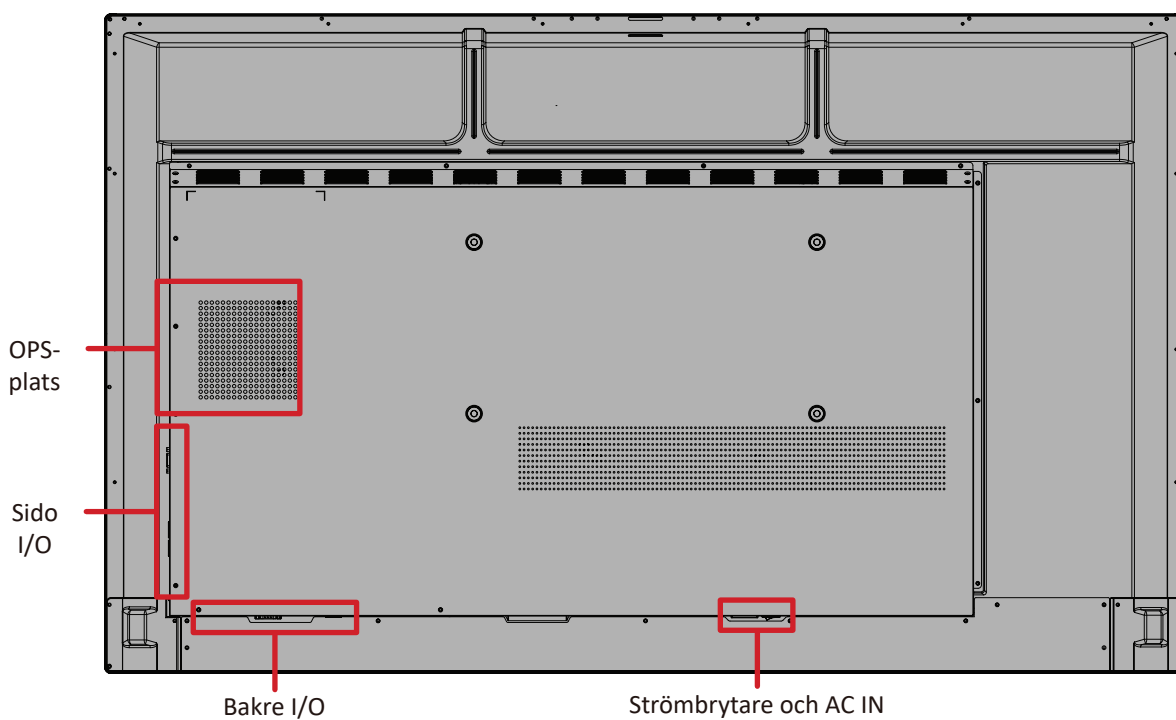
Produktöversikt

IFP55G1

Främre panel

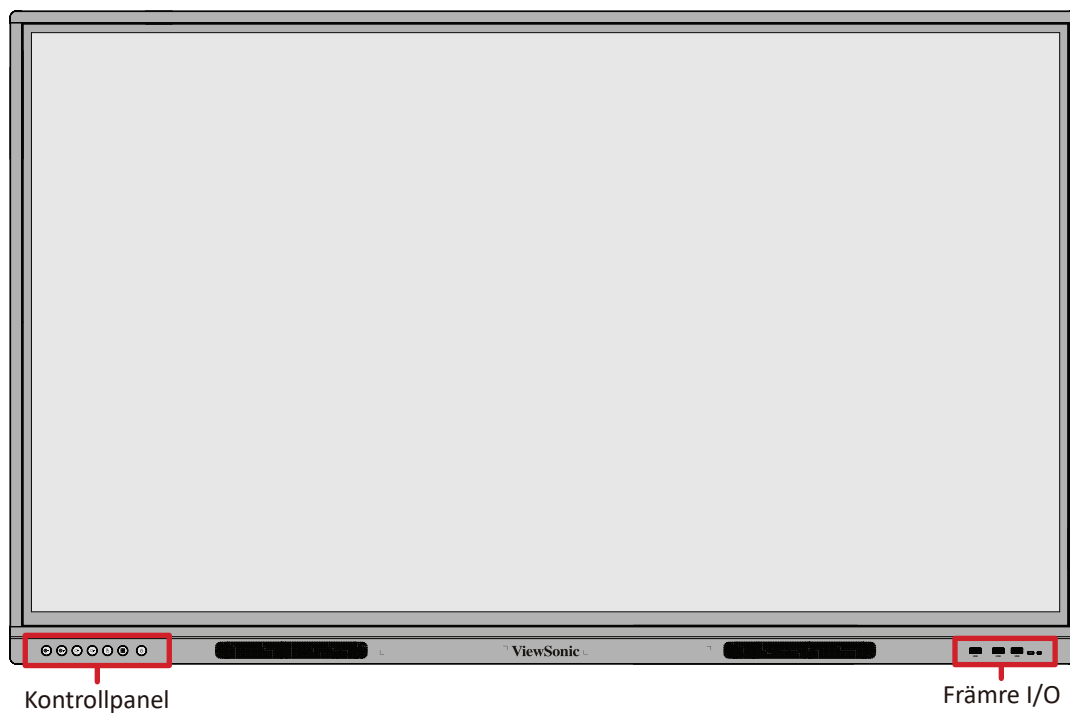


Bakre panel

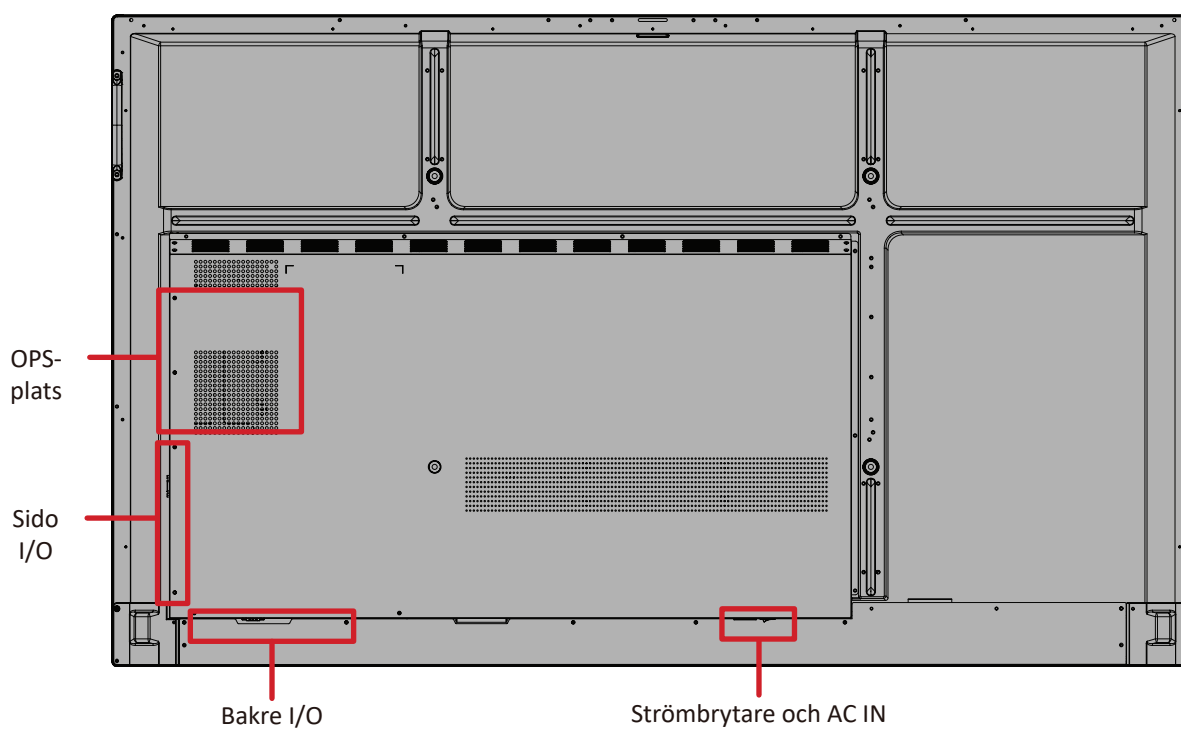


IFP65G1

Främre panel

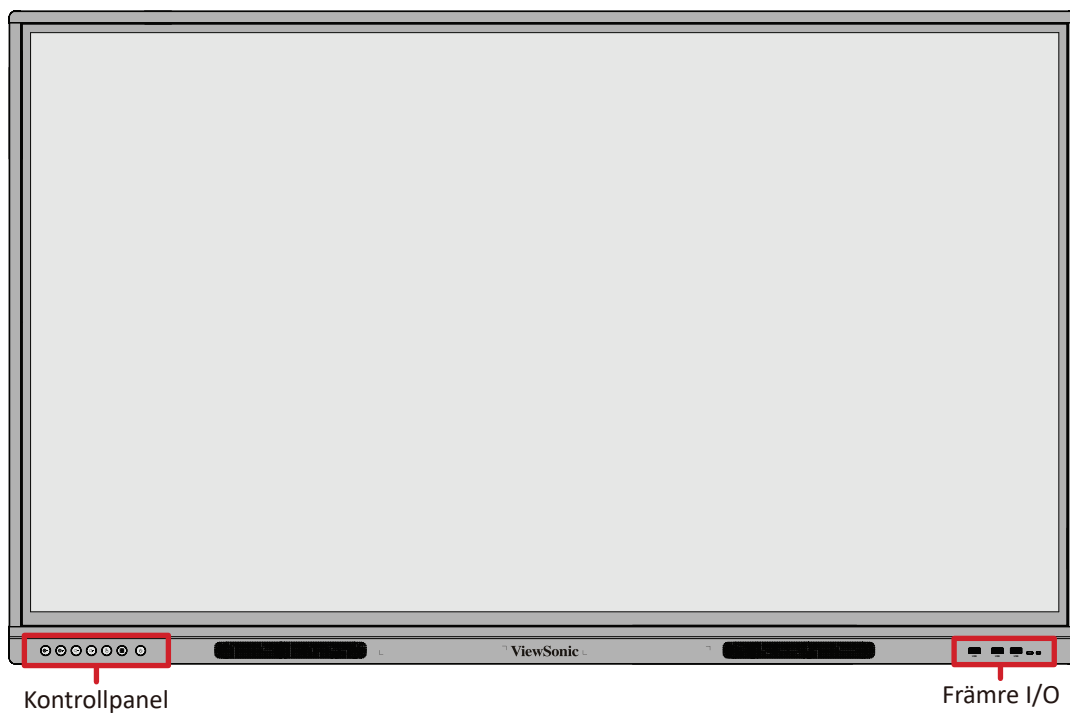


Bakre panel

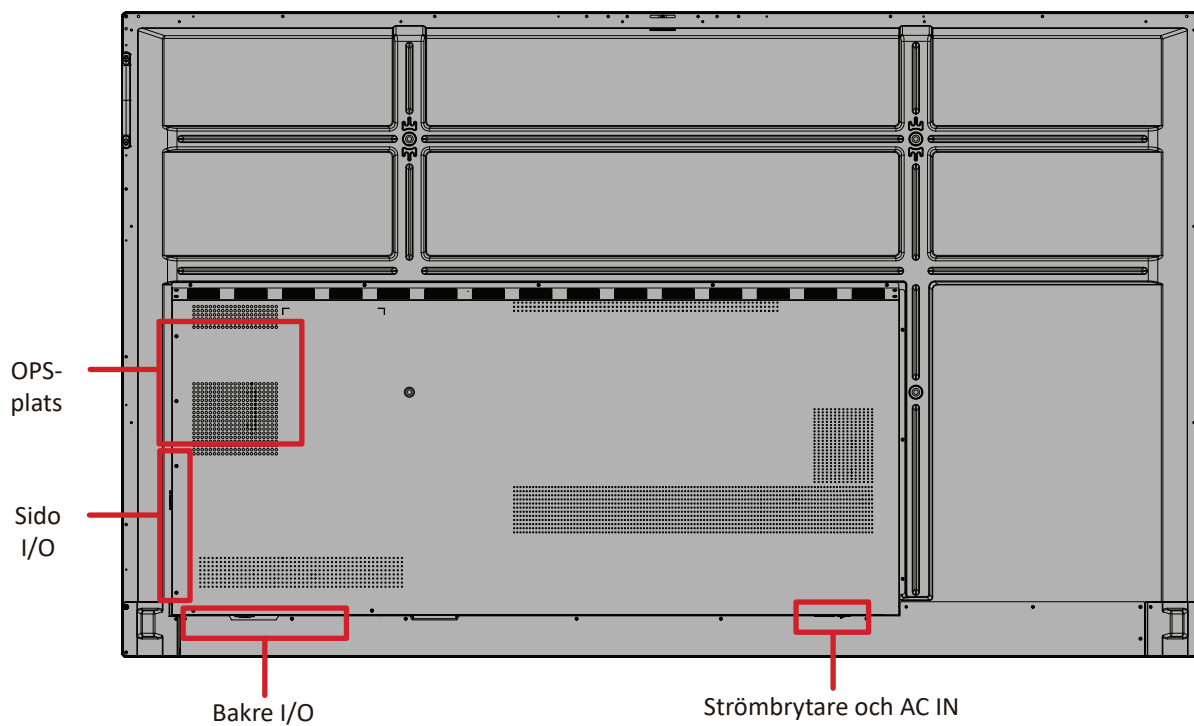


IFP75G1

Främre panel

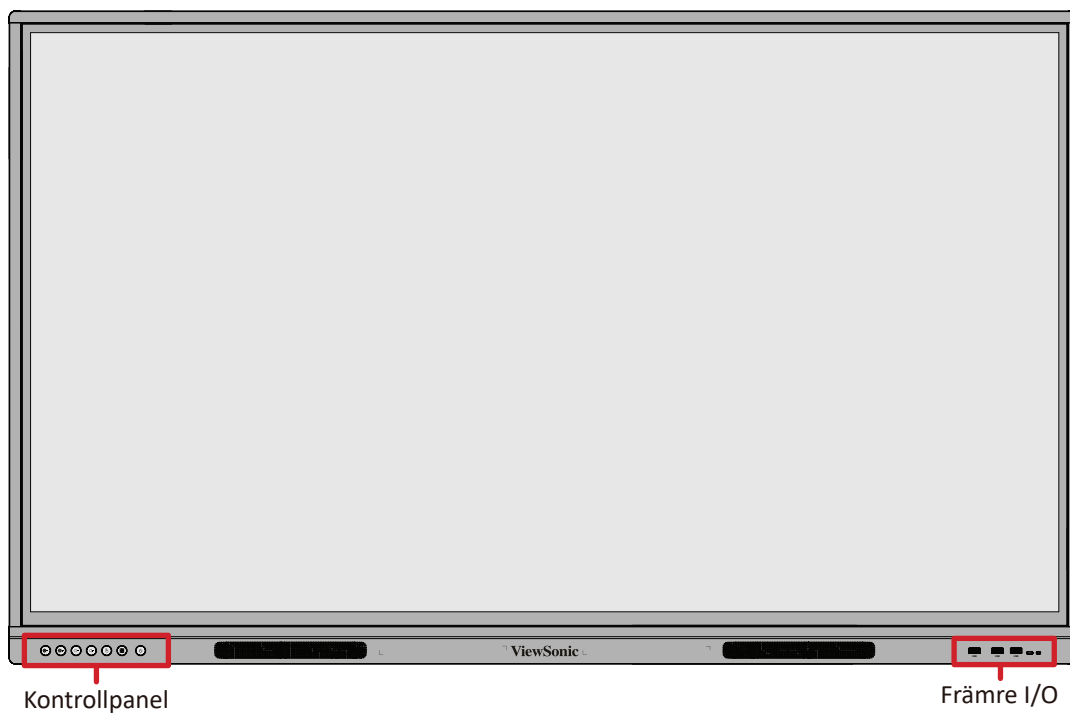


Bakre panel

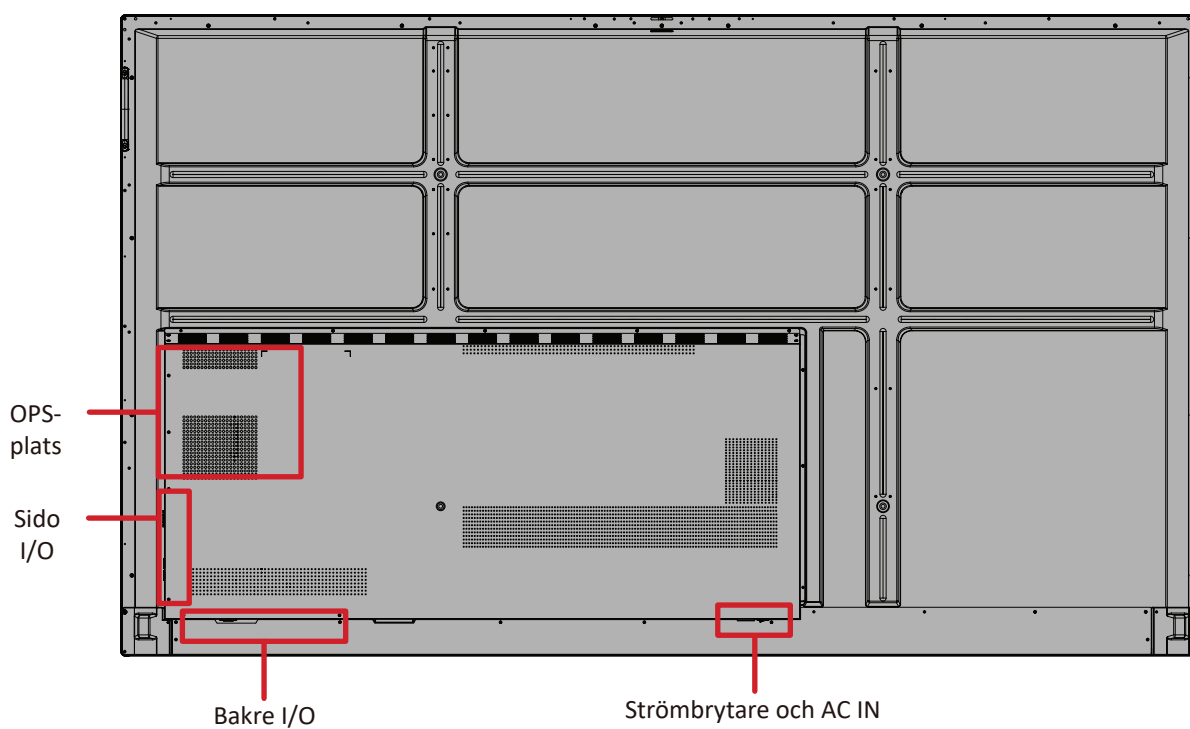


IFP86G1

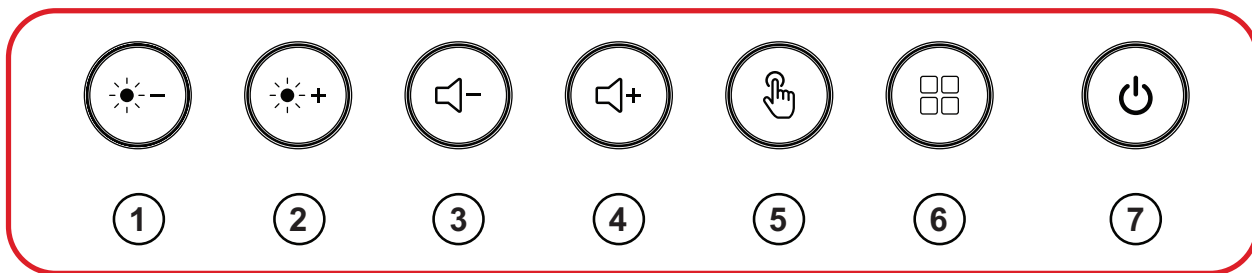
Främre panel



Bakre panel

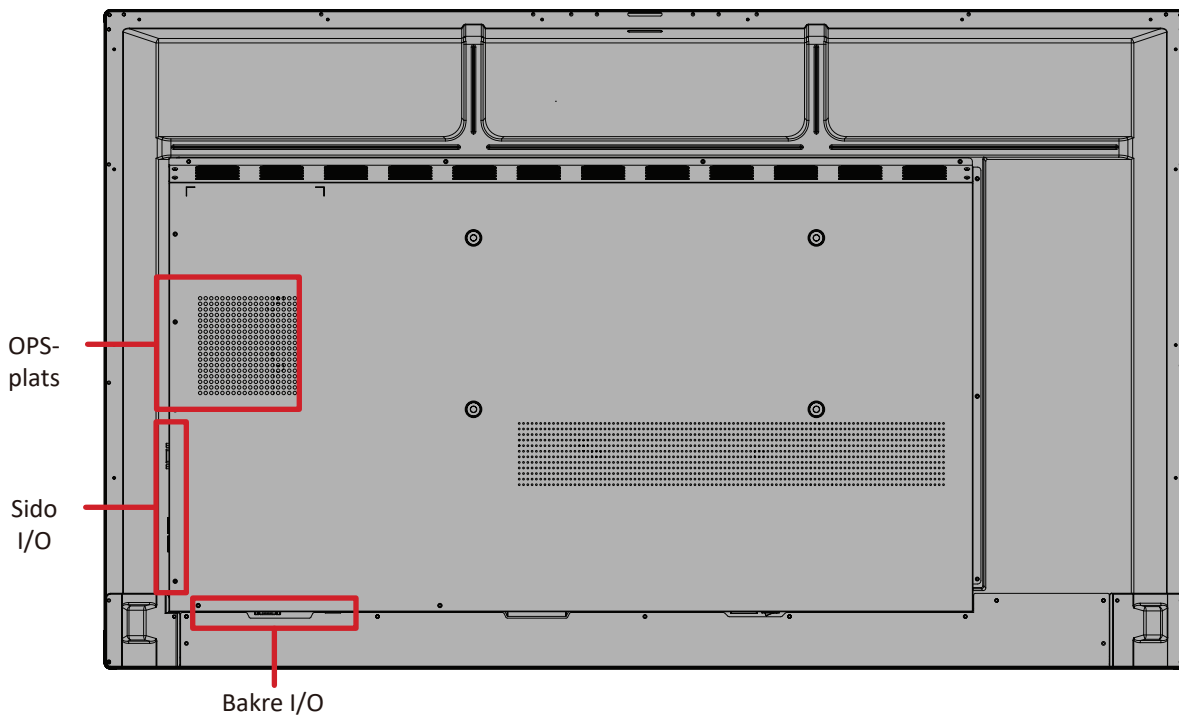
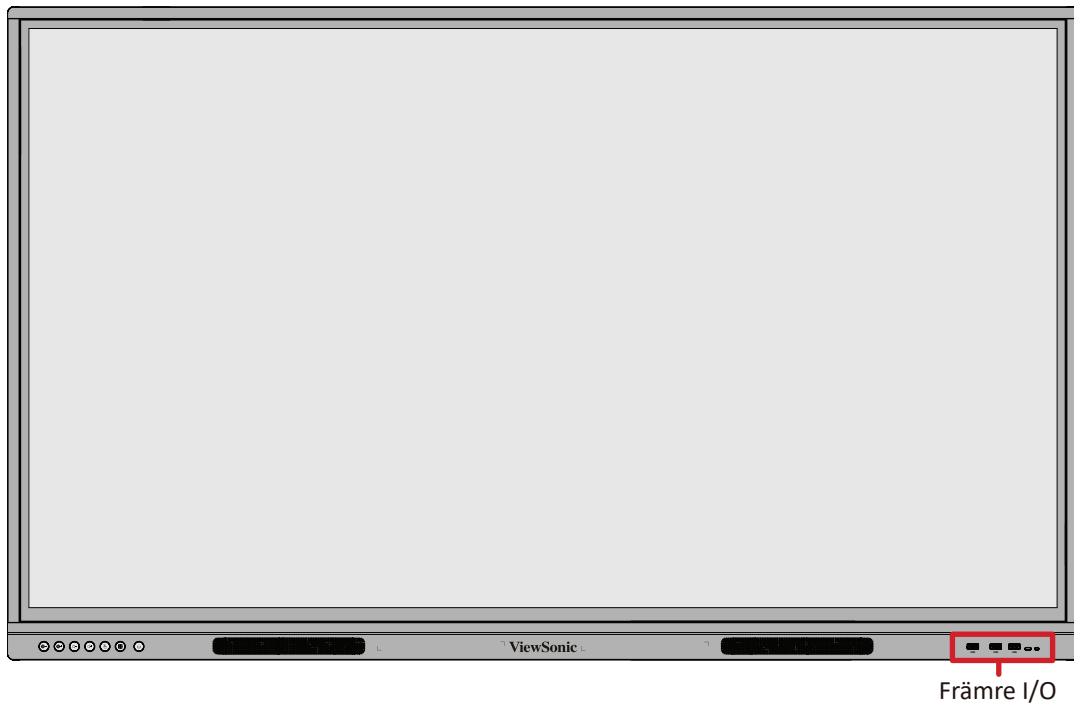


Kontrollpanel

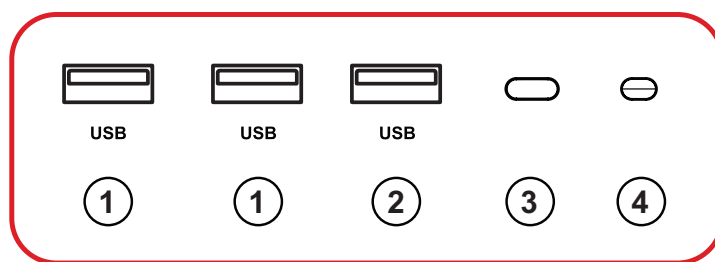




Nummer	Objekt	Beskrivning
1		Minska skärmens ljusstyrka
2		Öka skärmens ljusstyrka
3		Minska volymen
4		Öka volymen
5		Inaktivera/aktivera pekskärmen
6		Starta menysystemet
7		<ul style="list-style-type: none">• Strömindikatorlampa• Tryck för att slå på enheten• Tryck för att endast stänga av/på skärmens bakgrundsbelysning• Håll nedtryckt för att stänga av enheten

I/O-paneler

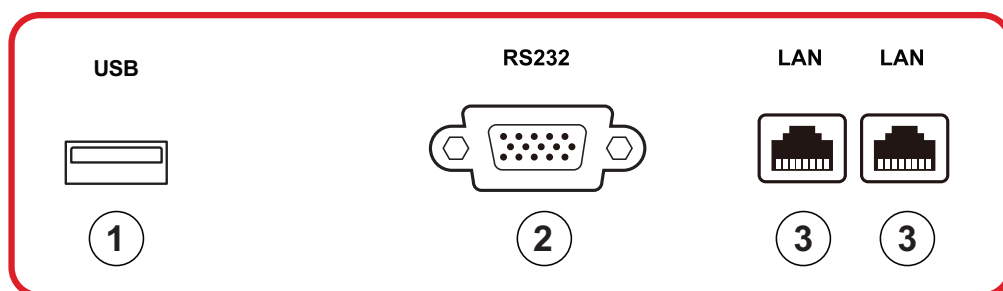


Främre I/O



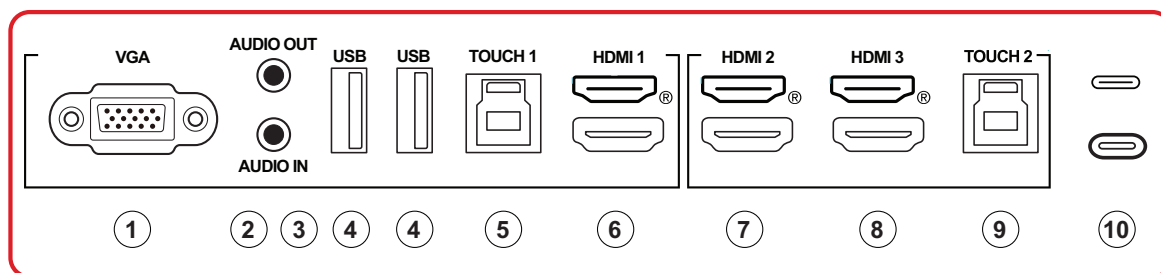
Nummer	Objekt	Beskrivning
1	USB	<ul style="list-style-type: none">• USB Type A-ingång• USB 3.0-standard• Anslut USB-enheter som hårddiskar, tangentbord, mus, etc.• Växlar automatiskt mellan den externa datorn och ViewBoard
2	USB	<ul style="list-style-type: none">• USB Type A-ingång• USB 2.0-standard
3		Fjärrkontrollmottagare
4		Ambient Ljussensor

Bakre I/O




Nummer	Objekt	Beskrivning
1	USB	<ul style="list-style-type: none">• USB Type A-ingång• USB 2.0-standard
2	RS232	Seriellt gränssnitt; används för ömsesidig överföring av data mellan
3	LAN	Standard RJ45 (10M/100M/1000M) gränssnitt för internetanslutning. Har hubbstöd för nätverksdelning.

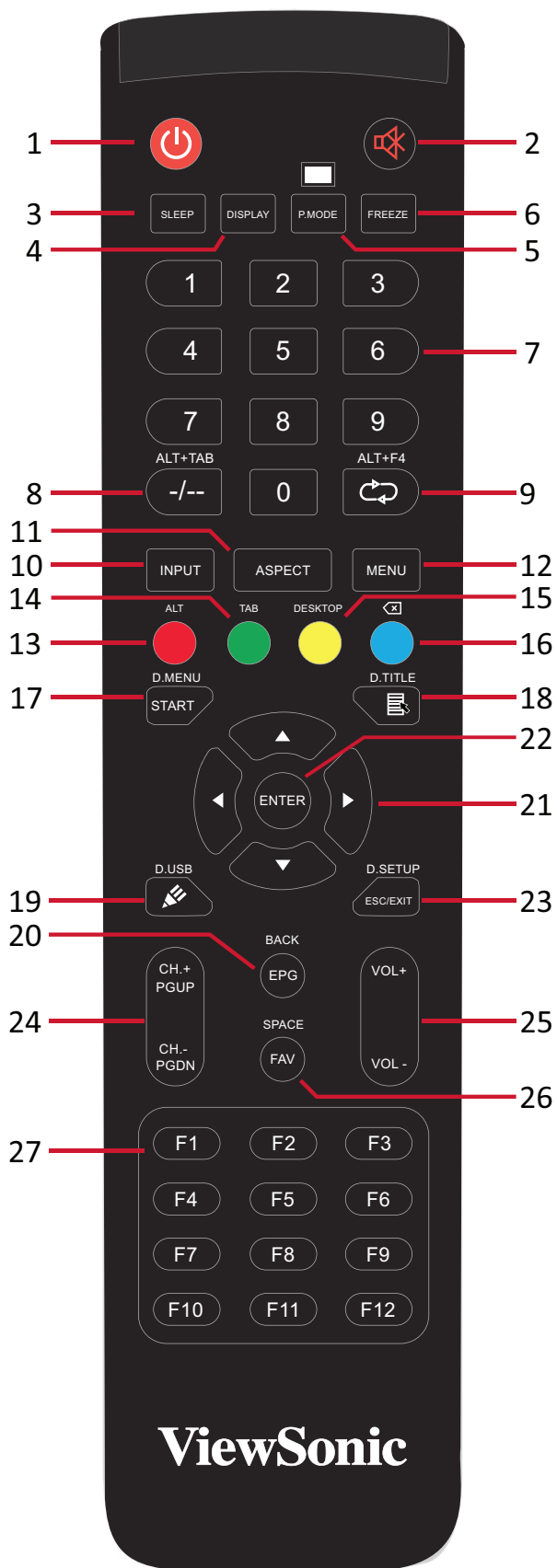
Sido I/O













Nummer	Objekt	Beskrivning
1	VGA	Extern datorvideoingång
2	AUDIO OUT	Ljudutgång till en extern högtalare/headset
3	AUDIO IN	Extern datorljudingång
4	USB	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type A-ingång • USB 3.0-standard • Anslut USB-enheter som hårddiskar, tangentbord, mus, etc.
5	TOUCH 1	<ul style="list-style-type: none"> • USB typ B • Utmatning av touchsignal till extern dator • Efter anslutning (med en extern dator) kan den enhet som är ansluten till USB-porten användas direkt av den externa datorn <p>OBS! Går att kombinera med HDMI 1-porten.</p>
6	HDMI 1	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI-ingång • Anslut till en dator med HDMI-utgång, set-top-box eller annan videoenhet • Stöd för 4K-skärm; HDMI v. 2.0; CEC; ARC
7	HDMI 2	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI-ingång • Anslut till en dator med HDMI-utgång, set-top-box eller annan videoenhet • Stöd för 4K-skärm; HDMI v. 2.0; CEC; ARC
8	HDMI 3	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI-ingång • Anslut till en dator med HDMI-utgång, set-top-box eller annan videoenhet • Stöd för 4K-skärm; HDMI v. 2.0; CEC; ARC

Nummer	Objekt	Beskrivning
9	TOUCH 2	<ul style="list-style-type: none"> • USB typ B • Utmatning av touchsignal till extern dator • Efter anslutning (med en extern dator) kan den enhet som är ansluten till USB-porten användas direkt av den externa datorn <p style="margin-left: 40px;">OBS! Går att kombinera med HDMI 2- och HDMI 3-portarna.</p>
10		<ul style="list-style-type: none"> • Typ-C-ingångsport • USB 3.0-standard • Stöd för DP v. 1.2 med ljud, video och touch • Stöder strömladdning upp till 65W. Stöd för strömladdning: 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A

Fjärrkontroll



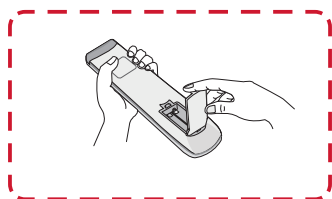
Nummer	Objekt	Beskrivning
1		Ström på/av
2		Stäng av volymen/slå på volymen
3	SLEEP	Viloläge
4	DISPLAY	För källor som inte är Android; visa aktuell information om ingångskälla
5	P.MODE	Tom skärm
6	FREEZE	Skärmfrysning
7		Numeriska inmatningsknappar
8	ALT+TAB -/--	Slot-in datorns mellanslagstangent Alt + Tab
9	ALT+F4 	Slot-in dator, stäng programfönstret
10	INPUT	Val av ingångskälla
11	ASPECT	Tillbaka till systemets huvudgränssnitt
12	MENU	Öppna inställningar
13	Röd / ALT	Skärmbild
14	Grön / TAB	PC ¹ [Tab]-knappen
15	Gul / DESKTOP	Byt till slot-in-datorns skrivbord
16	BLÅ/ 	PC ¹ [Backsteg]-knappen
17	START / D.MENU	PC ¹ [Windows]-knappen
18	 / D.TITLE	PC ¹ [Meny]-knappen
19	 / D.USB	Inställning av skrivprogramvara
20	EPG/BACK	Retur-knapp
21	 /  /  / 	Bläddra uppåt, nedåt, vänster och höger
22	ENTER	Bekräfta val / tillstånd
23	ESC / EXIT / D.SETUP	Genvägsknapp för att avsluta dialogrutor
24	CH.+ / PGUP / CH.- / PGDN	CH+: PC föregående sida CH-: PC nästa sida
25	VOL+ / VOL-	Öka / minska volymen
26	FAV / SPACE	PC ¹ [Mellanslag]-knappen
27	F1-F12	Inbyggd funktionsknapp F1 - F12 på datorn

¹ Alla datorrelaterade funktionstangenter är inte tillgängliga utan en slot-in-dator.

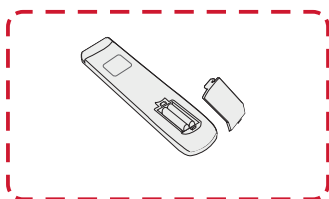
Sätta i fjärrkontrollens batterier

Så här sätter du i batterier i fjärrkontrollen:

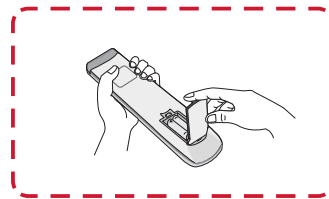
1. Ta bort luckan på fjärrkontrollens baksida.
2. Sätt i två "AAA"-batterier och se till att symbolen "+" på batteriet matchar "+" på batteripolen.
3. Sätt tillbaka luckan genom att rikta in den med spåret på fjärrkontrollen och stänga spärren.



(1)



(2)



(3)

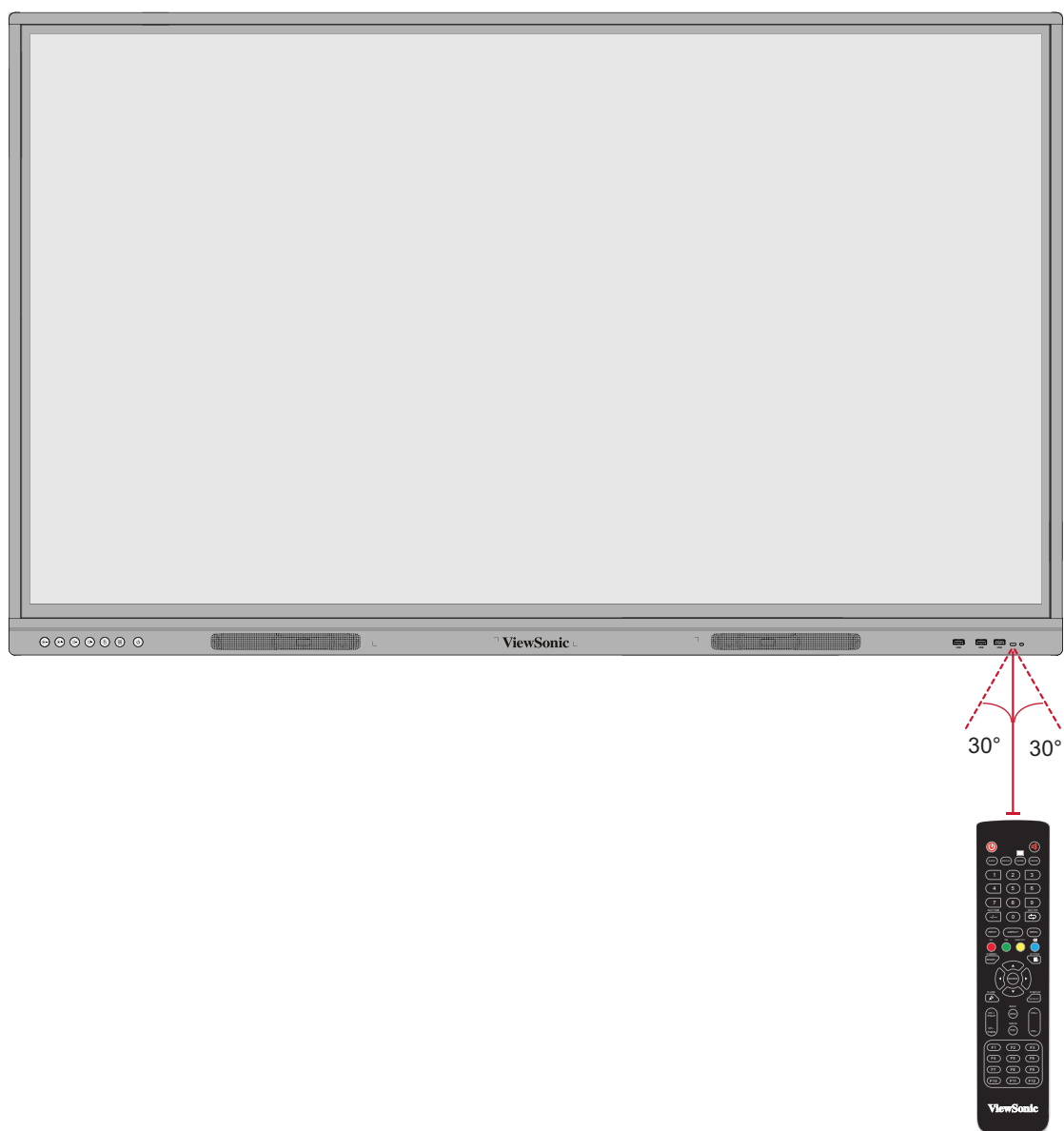
WARNING! Om fel typ av batterier används uppstår en explosionsrisk.

OBS!

- Vi rekommenderar att du inte blandar olika typer av batterier.
- Kassera alltid använda batterier på ett miljövänligt sätt. Kontakta din lokala myndighet för mer information om hur du kasserar batterier på ett säkert sätt.

Fjärrkontroll - Mottagarområde

Fjärrkontrollens mottagarområde visas här. Den har en effektiv räckvidd på 8 meter, 30° grader till vänster och höger. Se till att ingenting blockerar fjärrkontrollens signal till mottagaren.

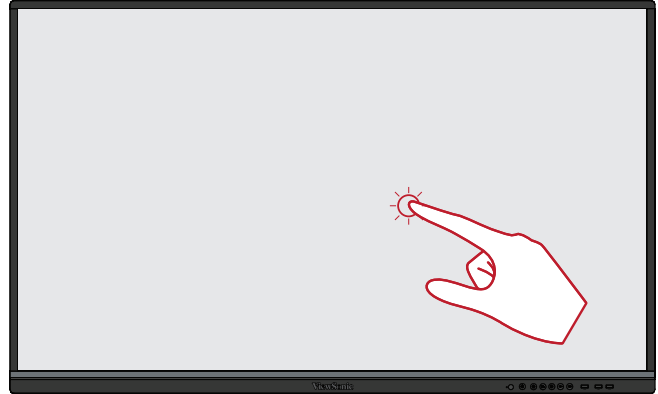


Använda gester

Pekgester gör att användaren kan använda förutbestämda kommandon utan att använda tangentbord eller mus. Genom att använda gester på ViewBoard kan användaren markera/avmarkera objekt, ändra plats för ett objekt, komma åt inställningar, radera digitalt bläck och mycket mer.

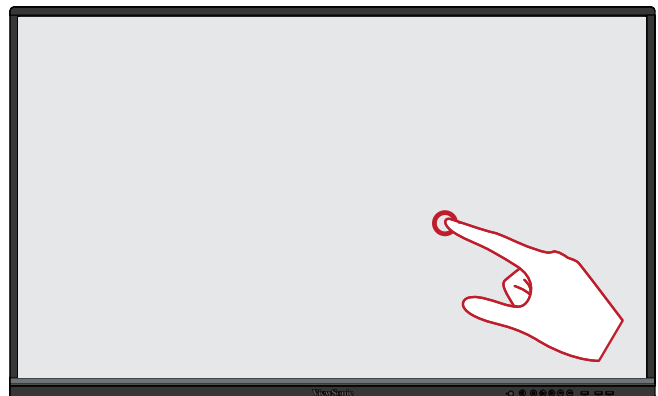
Markera och avmarkera ett objekt (klicka)

Tryck och släpp ViewBoard för att markera/avmarkera alternativ eller objekt. Det här är som en enskild, standard vänster musklick.



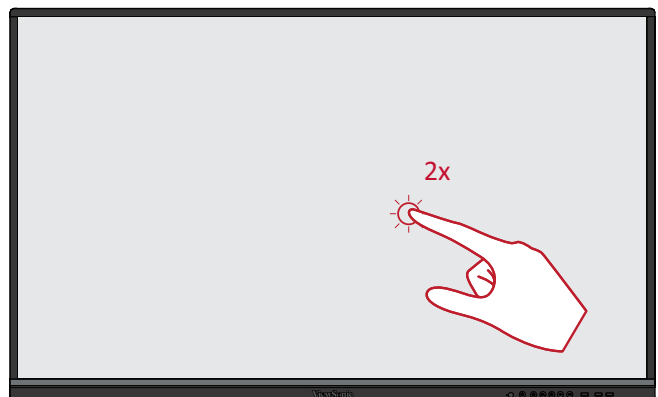
Visa menyalternativ (högerklicka)

Håll ViewBoard intryckt med fingret. Det här är som en enskild, standard höger musklick.



Dubbelklicka

Tryck och släpp snabbt två gånger på samma plats på ViewBoard. Det här är som en dubbel, standard vänster musklick.



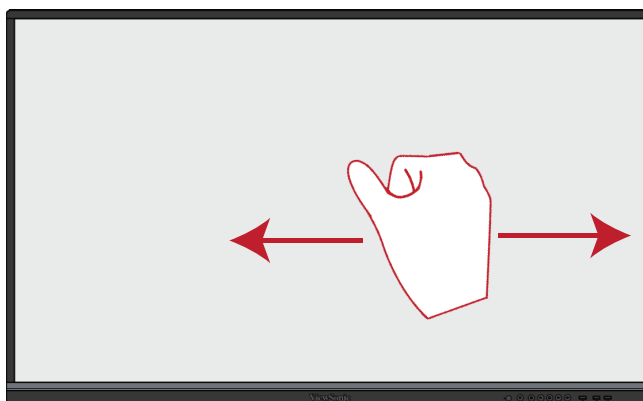
Flytta ett objekt

Håll objektet intryckt på ViewBoard och dra det långsamt med fingret till önskad plats.



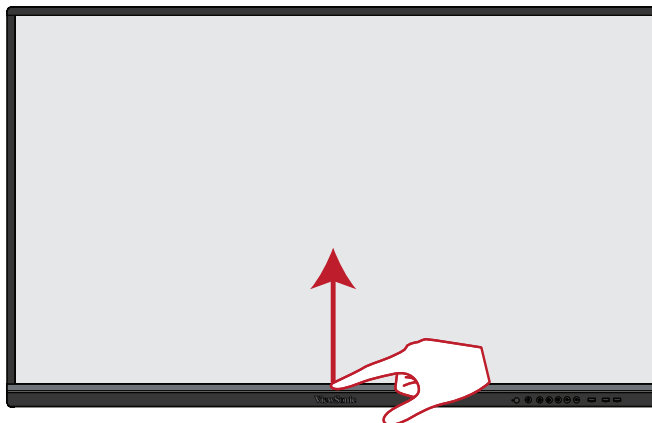
Radera digitalt bläck

Använd en platt hand, handflata eller knytnäve på ViewBoard och flytta handen över det område som du vill radera.



Svep uppåt för allmänna inställningar

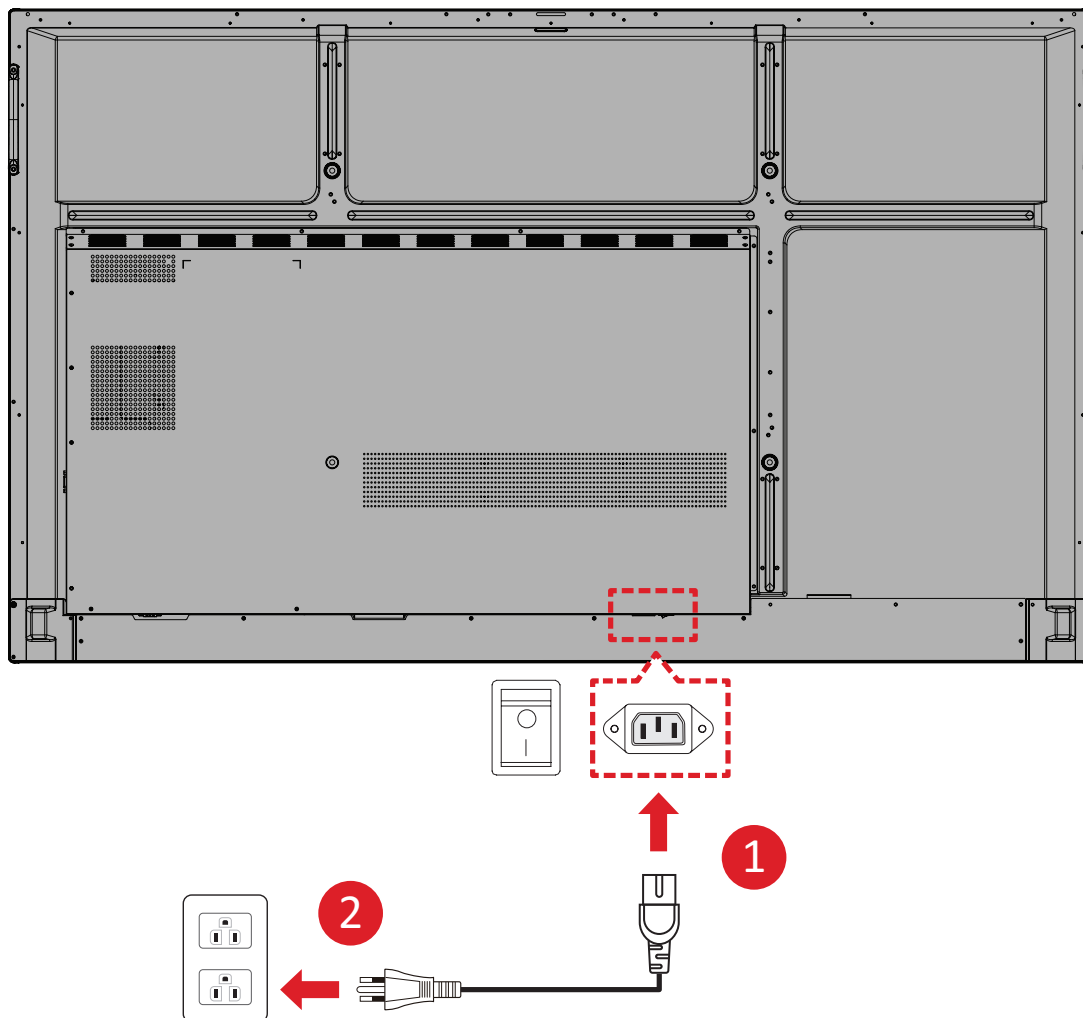
Svep uppåt från ViewBoard för att starta Allmänna inställningar.



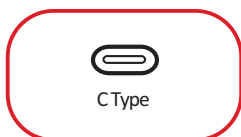
Göra anslutningar

Anslutning till ström

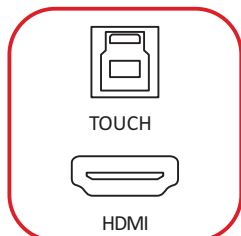
1. Anslut nätkabeln till AC IN-uttaget på baksidan av enheten.
2. Anslut nätkabelns kontakt till ett eluttag.



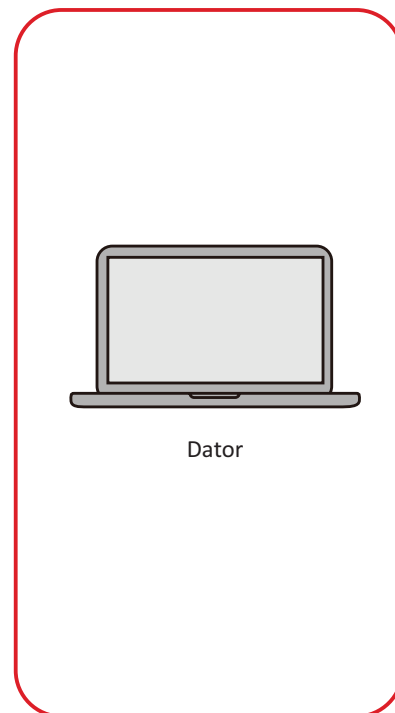
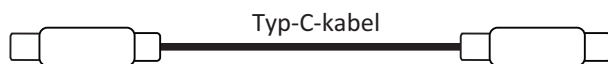
Ansluta externa enheter och pekanslutning



eller



eller



Dina externa enheter kan anslutas i en av följande konfigurationer:

Typ-C-anslutning

För att ansluta via typ-C:

Anslut en typ-C-kabel från din externa enhet till en **typ-C**-port på ViewBoard.

HDMI-anslutning

Ansluta via HDMI:

1. Anslut en HDMI-kabel från din externa enhet till **HDMI 1/2/3**-porten på ViewBoard.
2. Anslut en USB typ B till A till den externa enheten från lämplig **TOUCH**-port på ViewBoard.

OBS! **TOUCH 1**-porten är avsedd för **HDMI 1**- och **VGA**-portarna.

TOUCH 2-porten är avsedd för **HDMI 2**- och **HDMI 3**-portarna.

VGA-anslutning

Ansluta via VGA:

1. Anslut en VGA-kabel från din externa enhet till **VGA**-porten på ViewBoard.
2. Anslut en USB typ B till A till den externa enheten från **TOUCH 2**-porten på ViewBoard.

OBS! **TOUCH 1**-porten är avsedd för **HDMI 1**- och **VGA**-portarna.

TOUCH 2-porten är avsedd för **HDMI 2**- och **HDMI 3**-portarna.

RS-232-anslutning



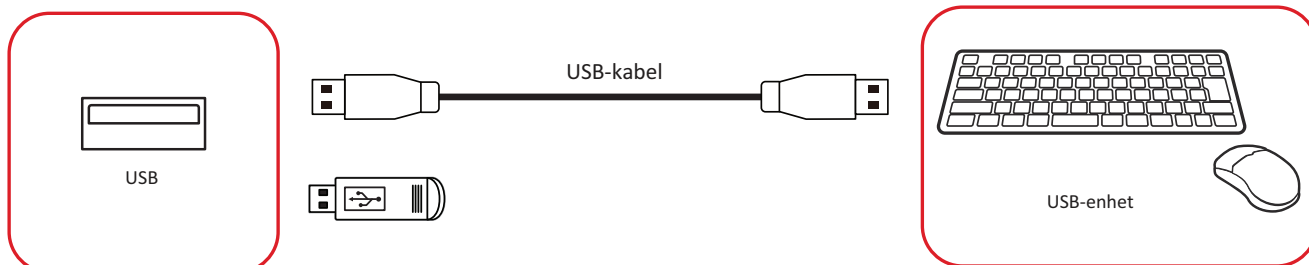
När du använder en RS-232-seriell portkabel för att ansluta din skärm till en extern dator kan vissa funktioner fjärrstyras av datorn, inklusive ström på/av, volymjustering, ingångsval, ljusstyrka och mer.

USB- och nätverksanslutningar

Precis som vilken dator som helst är det enkelt att ansluta olika USB-enheter och annan kringutrustning till din ViewBoard.

USB-kringutrustning

Anslut USB-enheten till en **USB**-port.

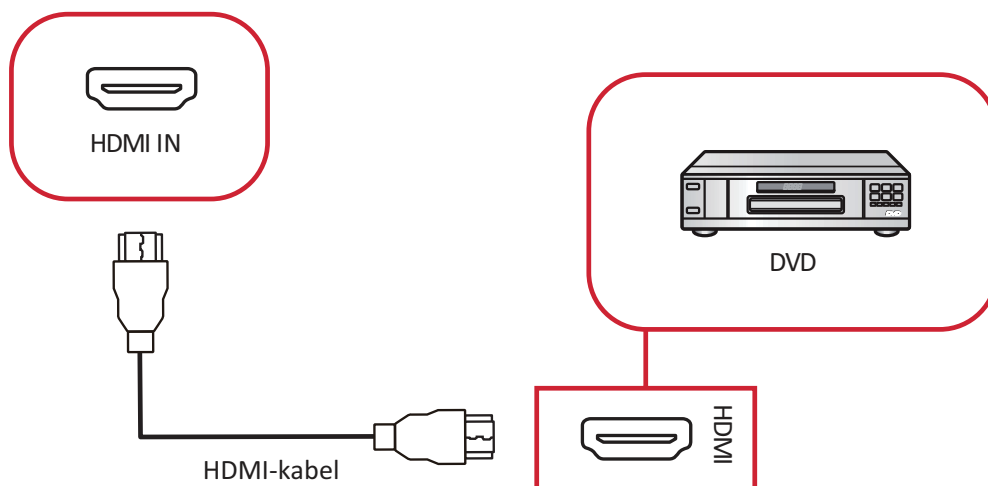


Nätverks- och modemkablar

Anslut nätverkskabeln till en **LAN**-port.



Anslutning till mediaspelare



Så här ansluter du till en mediaspelare:

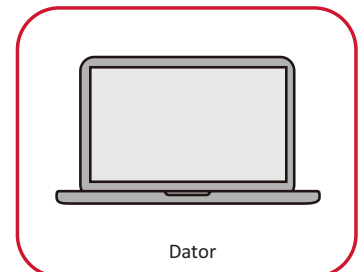
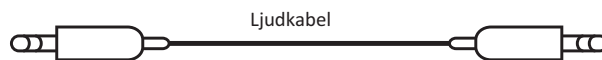
1. Anslut HDMI-kabeln en **HDMI**-port på din ViewBoard och kringutrustning.
2. Anslut strömkabeln på ViewBoard och slå på strömbrytaren.
3. Tryck på **Strömbrytaren** på ViewBoard för att slå på skärmen.
4. Tryck på **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen och växla till "HDMI"-ingångskälla.

Ljudanslutning

ViewBoard har stöd för **Ljud in**, **Ljud ut** och **SPDIF**.

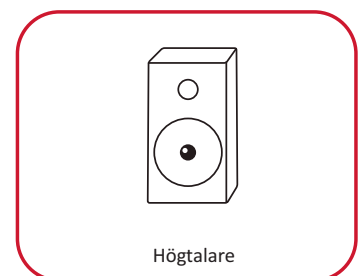
Ljudingång

För att spela upp ljud från din externa enhet via ViewBoards högtalare, anslut ena änden av en ljudkabel till din externa enhet och den andra änden till ViewBoards **AUDIO IN**-port.



Ljudutgång

För att spela upp ljud från ViewBoard via en extern högtalare, anslut ena änden av en ljudkabel till den externa högtalaren och den andra änden till ViewBoards **AUDIO OUT**-port.

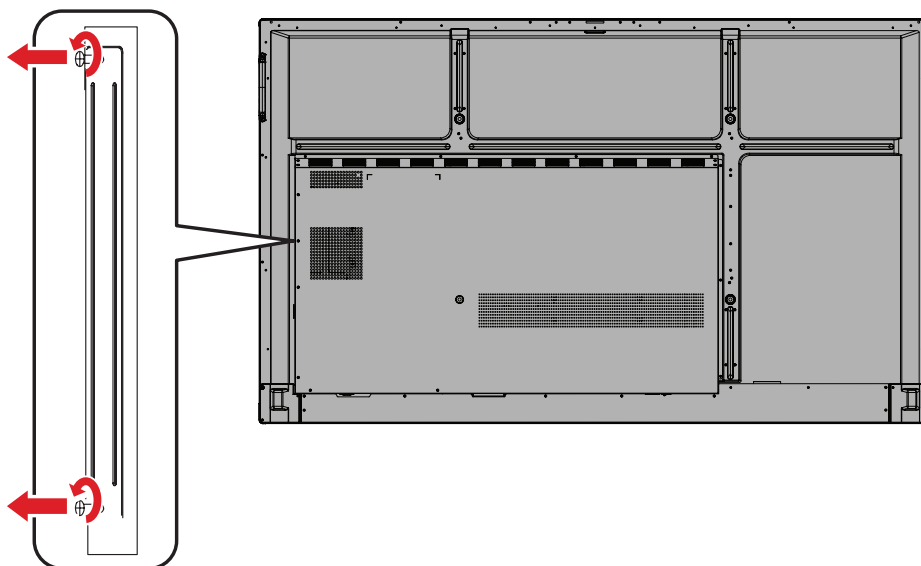


Valfria anslutningar

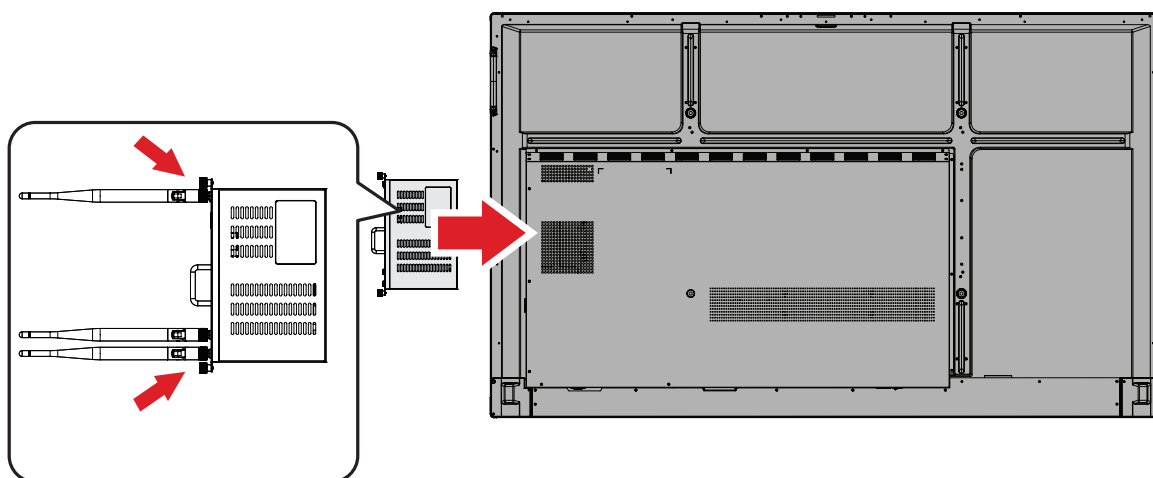
ViewBoard levereras med en **OPS-kortplats** för valfritt tilläggsutrustning, t.ex. en insticksdator (t.ex. VPC-25-O).

Installation av slot-in PC (OPS-kortplats)

1. Avlägsna skyddet för **OPS-kortplatsen** på bildskärmen.



2. För försiktigt in slot-in PC:n i skärmens **OPS-kortplats**.

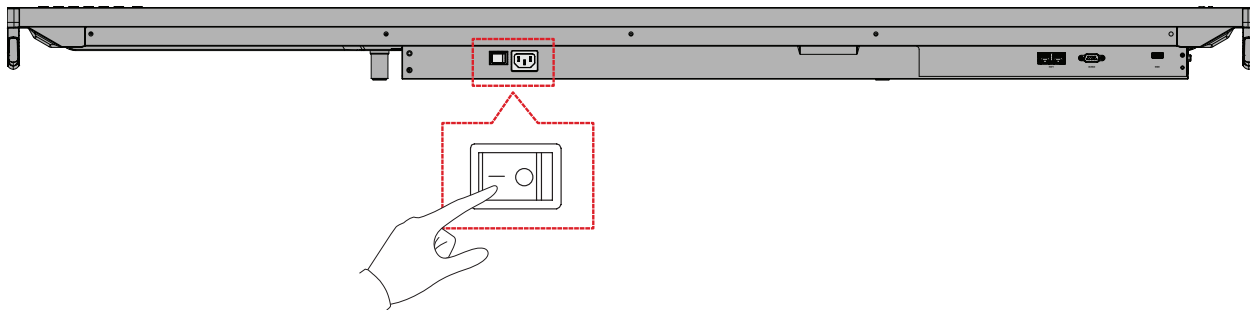


3. Fäst slot-in PC:n i skärmen.

Använda ViewBoard

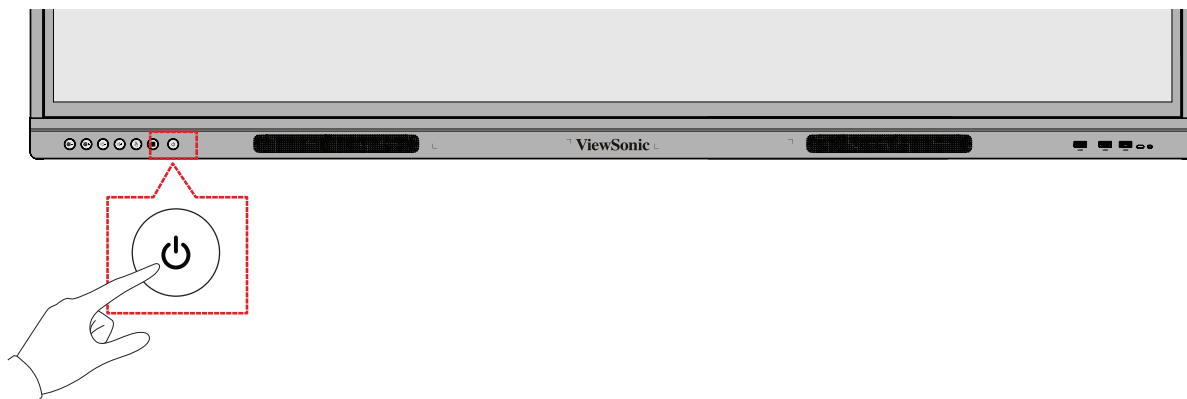
Slå på/av din ViewBoard

1. Se till att nätsladden är ansluten, inkopplad till ett eluttag och **Strömbrytaren** är i läget "PÅ".



OBS! Nätströmsingången och **Strömbrytaren** finns längst ned på skärmen.

2. Tryck på **⏻ Strömbrytaren** för att slå på ViewBoard.



3. För att stänga av ViewBoard, håll **⏻ Strömbrytaren** intryckt.

Menyträd för skärmmenyn (OSD)

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ
VGA	H Position	(-/+ , 0-100)
	V Position	(-/+ , 0-100)
	Clock (Klocka)	(-/+ , 0-100)
	Clock Phase (Klockfas)	(-/+ , 0-100)
	Zoom Mode (Zoom-läge)	Full (Fullt)
		Normal (4:3)
		Real (Verklig) (1:1)
		Dynamic (Dynamisk) (16:9)
		21:9
	Auto Adjust (Automatisk justering)	OK
Screen Reset (Skärmåterställning)	Cancel (Avbryt)	
	Reset (Återställ)	
Input Source (Källingång)	VGA	
	HDMI 1	
	HDMI 2	
	HDMI 3	
	PC	
	Type C (Typ C)	
WriteAway	Off (Av)	
	Except PC (OPS) (Förutom PC (OPS))	
	No Signal Input Only (Endast ingen signalingång)	
	Black Board Mode (Auto Signal Detection: Off) (Blackboardläge (Automatisk signaldetektering: Av))	

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ
Picture (Bild)	Picture Mode (Bildläge)	Normal
		Dynamic (Dynamisk)
		Soft (Mjuk)
		User (Användare)
	Contrast (Kontrast)	(-/+ , 0-100)
	Brightness (Ljusstyrka)	(-/+ , 0-100)
	Color (Färg)	(-/+ , 0-100)
	Tint (Färgton)	(-/+ , 0-100)
	Sharpness (Skärpa)	(-/+ , 0-100)
	Color Temperature (Färgtemperatur)	Warm (Varm) (7500K)
		Normal (9300K)
		Cool (Kall) (10000K)
		User (Användare)
	Noise Reduction (Brusreduktion)	Off (Av)
		Low (Låg)
		Medium (Mellan)
		High (Hög)
	Overscan (Överskanning)	Off (Av)
		On (På)
	RGB Range (RGB-intervall)	Full Range (Komplett utbud)
		Limited Range (Begränsat utbud)
		Auto
	Flicker Free (Flimmerfri)	Off (Av)
		On (På)
	Blue Light Filter (Blåljusfilter)	(-/+ , 0-100)
	Gamma	Native (Ursprunglig)
		2,2
2,4		
Backlight (Bakgrundsbelysning)	(-/+ , 0-100)	
Picture Reset (Bildåterställning)	Cancel (Avbryt)	
	Reset (Återställ)	

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ
Audio (Ljud)	Volume Control (Volymkontroll)	Speaker (Högtalare)
		Audio Out (Ljudutgång)
		Sync (Synkronisering)
	Treble (Diskant)	(-/+ , 0-100)
	Bass (Bas)	(-/+ , 0-100)
	Balance (Balans)	(-/+ , 0-100)
	Volume (Volym)	(-/+ , 0-100)
	Maximum Volume (Maximal volym)	(-/+ , 0-100)
	Minimum Volume (Minsta volym)	(-/+ , 0-100)
	Mute (Ljud av)	Off (Av)
		On (På)
	Audio Out Sync (Synkronisering av ljudutgång)	Enable (Aktivera)
		Disable (Avaktivera)
	Audio Out Volume (Line Out) (Audio Out Volume (Volym för ljudutgång) (linjeutgång)	(-/+ , 0-100)
	Audio Reset (Ljudåterställning)	Cancel (Avbryt)
		Reset (Återställ)

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ		
Time (Tid)	Off Time (Avstängningstid)	Off (Av)		
		1 hour (1 timme) ~ 24 hours (24 timmar)		
	Date and Time (Datum och tid)	Set Date (Ange datum)		
		Set Time (Ange tid)		
		Choose Time Zone (Välj tidszon)		
		Use 24-hour Format (Använd 24-timmarsformat)		
	Schedule (Schema)	Schedule List (Schemalista)		
		Enable (Aktivera)		
		Start Time (Starttid)		
		End Time (Sluttid)		
		Input (Ingång)	HDMI 1	
			HDMI 2	
			HDMI 3	
			PC	
	Type C (Typ C)			
	VGA			
	Day of the Week (Veckodag)			
	Every Week (Varje vecka)			
	OSD Turn Off (OSD stängs av)	Off (Av)		
		5/15/30/60 seconds (5/15/30/60 sekunder)		
	Input Information (Inmatningsinformation)	Off (Av)		
		5/10/20/30/60 seconds (5/10/20/30/ 60 sekunder)		
	Automatic Date & Time (Automatisk datum och tid)	Off (Av)		
On (På)				
Time Reset (Tidsåterställning)	Cancel (Avbryt)			
	Reset (Återställ)			
About (Om)	Display Information (Skärminformation)	Model Name (Modellnamn)		
		Serial No. (Serienummer)		
		Operation Hours (Drifftimmar)		
		SW Version (SW-version)		


Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ			
Advanced Options (Avancerade alternativ)	Saving (Spara)	Panel Saving (Skärmbesparing)	Brightness (Ljusstyrka)	Off (Av) On (På)	
		Power Save (Energispar)	Mode 1 (Läge 1)		
			Mode 2 (Läge 2)		
			Mode 3 (Läge 3)		
			Mode 4 (Läge 4)		
		Power LED Light (Strömindikator)	Off (Av)		
			On (På)		
		Boot (Uppstart)	Boot On Source (Starta vid källa)	HDMI 1	
				HDMI 2	
	HDMI 3				
	PC				
	Type C (Typ C)				
	VGA				
	Boot On Logo (Starta med logotyp)		Off (Av)		
		On (På)			
	Signal	Auto Signal Detection (Automatisk signalavkänning)	Off (Av)		
			On (På)		
		No Signal Standby (Ingen signal vänteläge)	Off (Av)		
			0 mins (0 minuter)		
			5 mins (5 minuter)		
			15 mins (15 minuter)		
			30 mins (30 minuter)		
		Port	HDMI with One Wire (HDMI med 1-Wire)	Off (default) (Av (standard))	
	On (På)				
	USB Cloning (USB-kloning)		Import (Importera)		
			Export (Exportera)		
	USB Auto Play		Off (Av)		
On (På)					

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ	
Advanced Options (Avancerade alternativ)	Others (Övrigt)	Switch On State (Påslaget tillstånd)	Power Off (Stäng av)
			Forced On (Tvingad påslagning)
			Last Status (Senaste status)
		WOL	Off (Av)
			On (På)
		Monitor ID (Skärm-ID)	Monitor ID (Skärm-ID): 1-98
		OSD Language (OSD-språk)	
		Factory Reset (Fabriksåterställning)	Cancel (Avbryt)
			Reset (Återställ)
		Advanced Option Reset (Återställning av avancerade alternativ)	Cancel (Avbryt)
Reset (Återställ)			
Other Settings (Övriga inställningar)	Energy Star	Off (Av)	
		On (På)	
	Light Sensor (Ljussensor)	Off (Av)	
		On (På)	
	IP		
Port			
Leave OSD Menu (Lämna OSD-menyn)	Leave OSD Menu (Lämna OSD-menyn)		

Använda skärmmenyn (OSD)

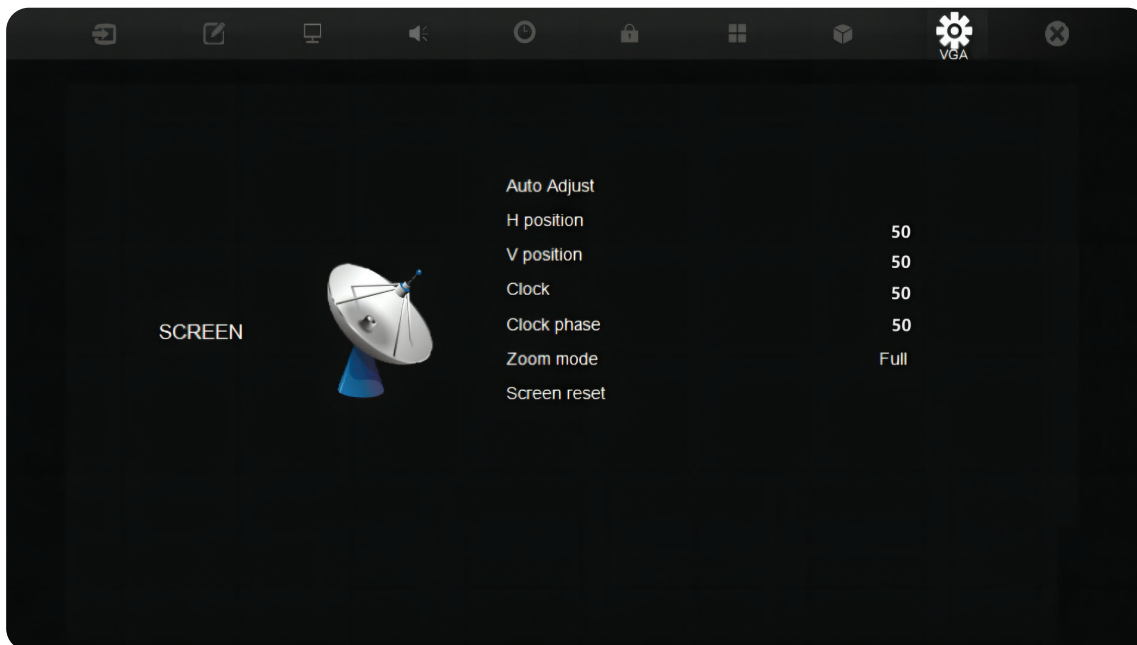
Få tillgång till inställningarna **VGA**, **Input Source** (), **WriteAway** (), **Picture (Bild)**, **Audio (Ljud)**, **Time (Tid)**, **About (Om)**, **Advanced Options (Avancerade alternativ)** och **Other Settings (Övriga inställningar)** via OSD-menyn.



Öppna OSD-menyn genom att trycka på **MENU** på fjärrkontrollen eller på **menyknappen** () på den främre kontrollpanelen.

VGA

OBS! Endast för VGA-ingångskälla.



Objekt	Beskrivning
H Position	Justera skärmbildens position horisontellt.
V Position	Justera skärmbildens position vertikalt.
Clock (Klocka)	Justera frekvensen för pixelklocksignalen. Detta påverkar upplösningen och uppdateringsfrekvensen.
Clock Phase (Klockfas)	Justera klockfasen för att förbättra skärmens tydlighet och undvika flimmar.
Zoom Mode (Zoom-läge)	Välj bildförhållande för skärmen.
Auto Adjust (Automatisk justering)	Justera automatiskt skärmbildens position.
Screen Reset (Skärmåterställning)	Återställ skärminställningarna till standardinställningarna.

Input Source (Ingångskälla)

Välj en av de tillgängliga ingångskällorna.

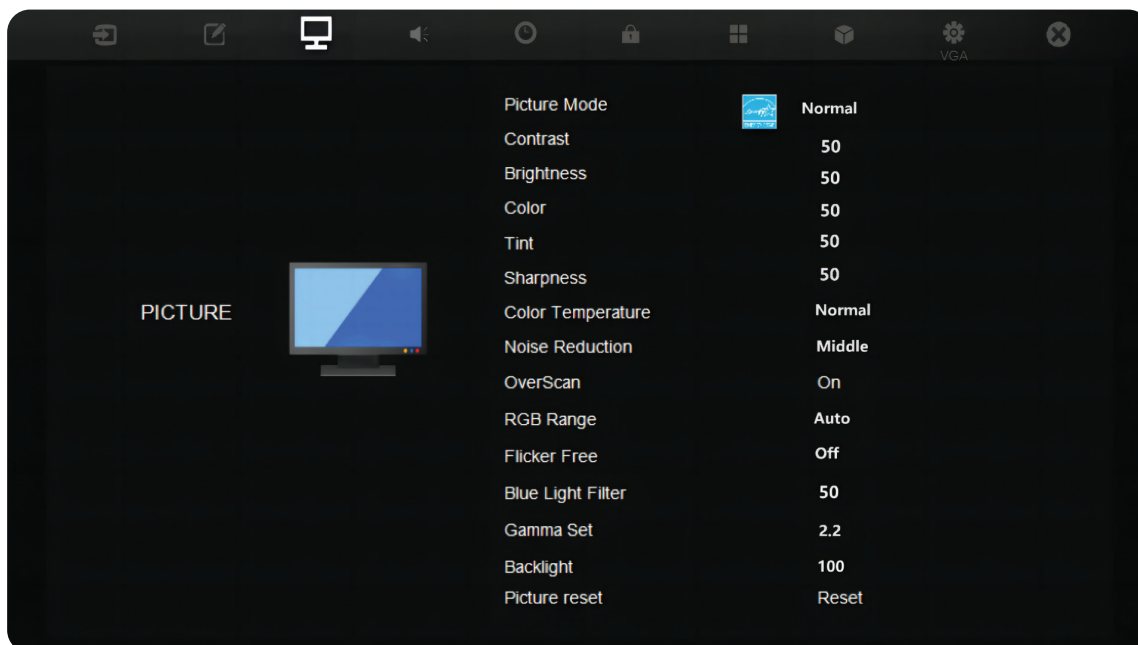


WriteAway



Objekt	Beskrivning
Off (Av)	Stäng av WriteAway-funktionen.
Except PC (OPS) (Förutom PC (OPS))	Kan användas för alla kanaler utom OPS.
No Signal Input Only (Endast ingen signalingång)	Kan användas när det inte finns någon ingångssignal.
Black Board Mode (Auto Signal Detection: Off) (Blackboardläge (Automatisk signaldetektering: Av))	Kan användas när det inte finns någon ingångssignal, automatisk detektering kommer att inaktiveras.

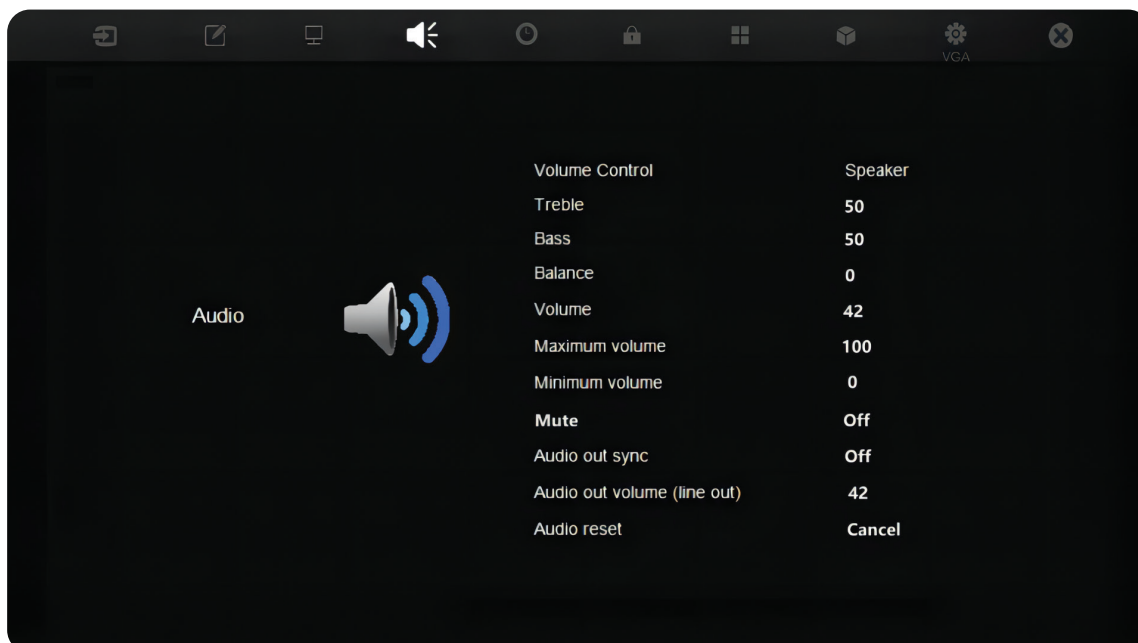
Picture (Bild)



Objekt	Beskrivning										
Picture Mode (Bildläge)	Välj en fördefinierad bildinställning.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Läge</th> <th>Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Normal</td> <td>Standard bildläge.</td> </tr> <tr> <td>Dynamic (Dynamisk)</td> <td>Bilden justeras efter innehållet på skärmen.</td> </tr> <tr> <td>Soft (Mjuk)</td> <td>En hög ljusstyrka med lägre kontrastnivå.</td> </tr> <tr> <td>User (Användare)</td> <td>Användarens egna inställningar.</td> </tr> </tbody> </table>	Läge	Beskrivning	Normal	Standard bildläge.	Dynamic (Dynamisk)	Bilden justeras efter innehållet på skärmen.	Soft (Mjuk)	En hög ljusstyrka med lägre kontrastnivå.	User (Användare)	Användarens egna inställningar.
	Läge	Beskrivning									
	Normal	Standard bildläge.									
	Dynamic (Dynamisk)	Bilden justeras efter innehållet på skärmen.									
Soft (Mjuk)	En hög ljusstyrka med lägre kontrastnivå.										
User (Användare)	Användarens egna inställningar.										
Contrast (Kontrast)	Justerar skillnaden mellan bildens bakgrund (svart nivå) och förgrunden (vit nivå). Använd detta för att ställa in toppnivån efter att du tidigare har justerat inställningen Brightness (Ljusstyrka) för att passa din valda ingångs- och visningsmiljö.										
Brightness (Ljusstyrka)	Justerar bakgrundens svarta nivåer på skärmbilden. Ju högre värdet är, desto ljusare blir bilden. Lägre värden leder till en mörkare bild.										
Color (Färg)	Justera en bild från svartvitt till fullt mättad färg.										
Tint (Färgton)	Ju högre värde, desto grönare blir bilden. Ju lägre värde, desto rödare blir bilden.										
Sharpness (Skärpa)	Ett högt värde ger en skarpare bild, ett lågt värde ger en mjukare bild.										

Objekt	Beskrivning										
Color Temperature (Färgtemperatur)	Justera värdet för färgtemperatur. <table border="1" data-bbox="451 244 1452 495"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 244 762 297">Läge</th> <th data-bbox="762 244 1452 297">Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 297 762 344">Warm (Varm)</td> <td data-bbox="762 297 1452 344">Ställ in färgtemperaturen till 7500K.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 344 762 392">Normal</td> <td data-bbox="762 344 1452 392">Ställ in färgtemperaturen till 9300K.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 392 762 439">Cool (Sval)</td> <td data-bbox="762 392 1452 439">Ställ in färgtemperaturen till 10000K.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 439 762 495">User (Användare)</td> <td data-bbox="762 439 1452 495">Användarens egna inställningar.</td> </tr> </tbody> </table>	Läge	Beskrivning	Warm (Varm)	Ställ in färgtemperaturen till 7500K.	Normal	Ställ in färgtemperaturen till 9300K.	Cool (Sval)	Ställ in färgtemperaturen till 10000K.	User (Användare)	Användarens egna inställningar.
Läge	Beskrivning										
Warm (Varm)	Ställ in färgtemperaturen till 7500K.										
Normal	Ställ in färgtemperaturen till 9300K.										
Cool (Sval)	Ställ in färgtemperaturen till 10000K.										
User (Användare)	Användarens egna inställningar.										
Noise Reduction (Brusreduktion)	Minska bildbrus och distorsion.										
Overscan (Överskanning)	Förstora automatiskt originalbilden horisontellt och vertikalt till ett lika stort bildförhållande som fyller skärmen.										
RGB Range (RGB-intervall)	Ändra färgformatalternativen manuellt så att de passar det korrekta färgformatområdet om färgerna inte visas korrekt.										
Flicker Free (Flimmerfri)	Minska eller eliminera skärmflimmer.										
Blue Light Filter (Blåljusfilter)	Justerar filtret som blockerar högenergi blått ljus för en mer bekväm tittarupplevelse.										
Gamma	Avspeglar förhållandet mellan ingångskällan och bildens ljusstyrka.										
Backlight (Bakgrundsbelysning)	Justera värdet för bakgrundsbelysningen.										
Picture Reset (Bildåterställning)	Återställ bildinställningarna till standardinställningarna.										

Audio (Ljud)



Objekt	Beskrivning								
Volume Control (Volymkontroll)	Välj vilken komponent som har ljud och styr volymen.								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Läge</th> <th>Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Speaker (Högtalare)</td> <td>Endast skärmens högtalare har ljud och fjärrkontrollen styr högtalarnas volym.</td> </tr> <tr> <td>Audio Out (Ljudutgång)</td> <td>Endast Ljud ut kommer att ha ljud och fjärrkontrollen kommer att styra Ljud ut-volymen.</td> </tr> <tr> <td>Sync (Synkronisering)</td> <td>Både högtalaren och ljudutgången har ljud.</td> </tr> </tbody> </table>	Läge	Beskrivning	Speaker (Högtalare)	Endast skärmens högtalare har ljud och fjärrkontrollen styr högtalarnas volym.	Audio Out (Ljudutgång)	Endast Ljud ut kommer att ha ljud och fjärrkontrollen kommer att styra Ljud ut-volymen.	Sync (Synkronisering)	Både högtalaren och ljudutgången har ljud.
	Läge	Beskrivning							
	Speaker (Högtalare)	Endast skärmens högtalare har ljud och fjärrkontrollen styr högtalarnas volym.							
Audio Out (Ljudutgång)	Endast Ljud ut kommer att ha ljud och fjärrkontrollen kommer att styra Ljud ut-volymen.								
Sync (Synkronisering)	Både högtalaren och ljudutgången har ljud.								
Treble (Diskant)	Öka/minskar diskantnivån (höga toner).								
Bass (Bas)	Ökar/minskar basnivån (låga toner).								
Balance (Balans)	Justera balansen mellan vänster och höger högtalare.								
Volume (Volym)	Öka eller minska skärmens volymnivå.								
Maximum Volume (Maximal volym)	Ställ in skärmens maximala volymnivå.								
Minimum Volume (Minsta volym)	Ställ in skärmens lägsta volymnivå.								
Mute (Ljud av)	Slå på eller av ljudet.								
Audio Out Sync (Synkronisering av ljudutgång)	Synkronisera ljudutgångens volym (linjeutgång) med bildskärmens högtalare.								

Objekt	Beskrivning
Audio Out Volume (Line Out) (Volym för ljudutgång) (linjeutgång)	Öka eller minska ljudutgångens volymnivå.
Audio Reset (Ljudåterställning)	Återställ ljudinställningarna till standardinställningarna.

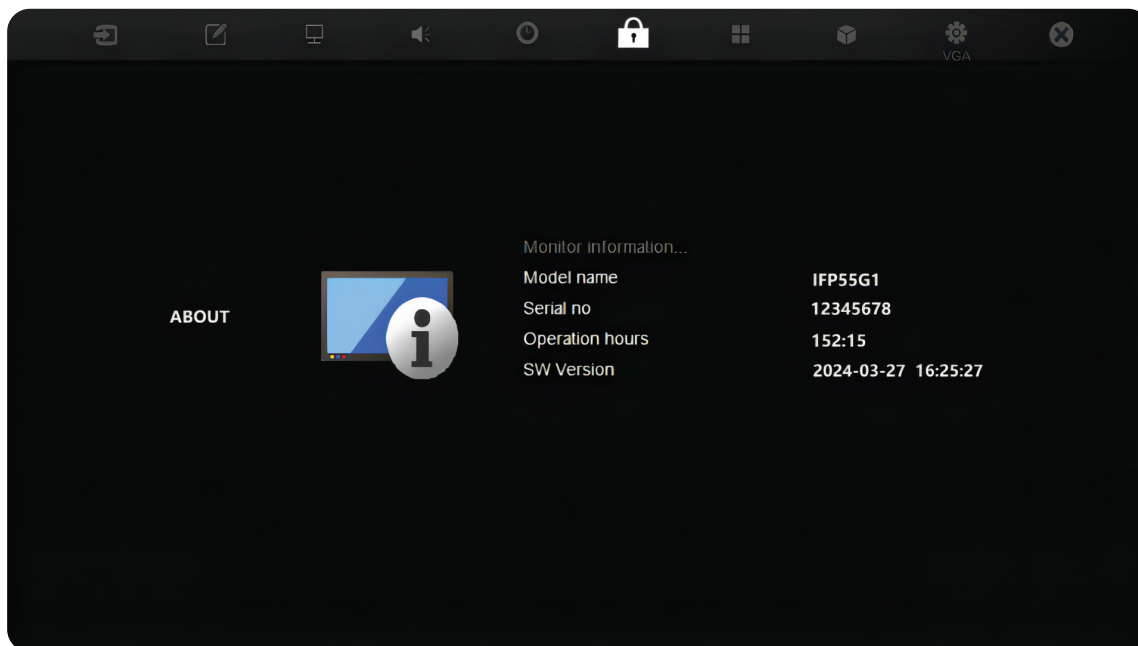
Time (Tid)



Objekt	Beskrivning
Off Timer (Avstängningstimer)	Ställ in en tid då ViewBoard automatiskt ska stängas av.
Date and Time (Datum och tid)	Ställ in ViewBoards systemtid och format.
Schedule (Schema)	Ställ in upp till sju olika tidsintervall för när skärmen ska vara aktiv.
OSD Turn Off (OSD stängs av)	Ställ in hur länge OSD-menyn ska vara kvar på skärmen.
Input Information (Inmatningsinformation)	Ställ in hur länge inmatningsinformationen ska visas på skärmen.

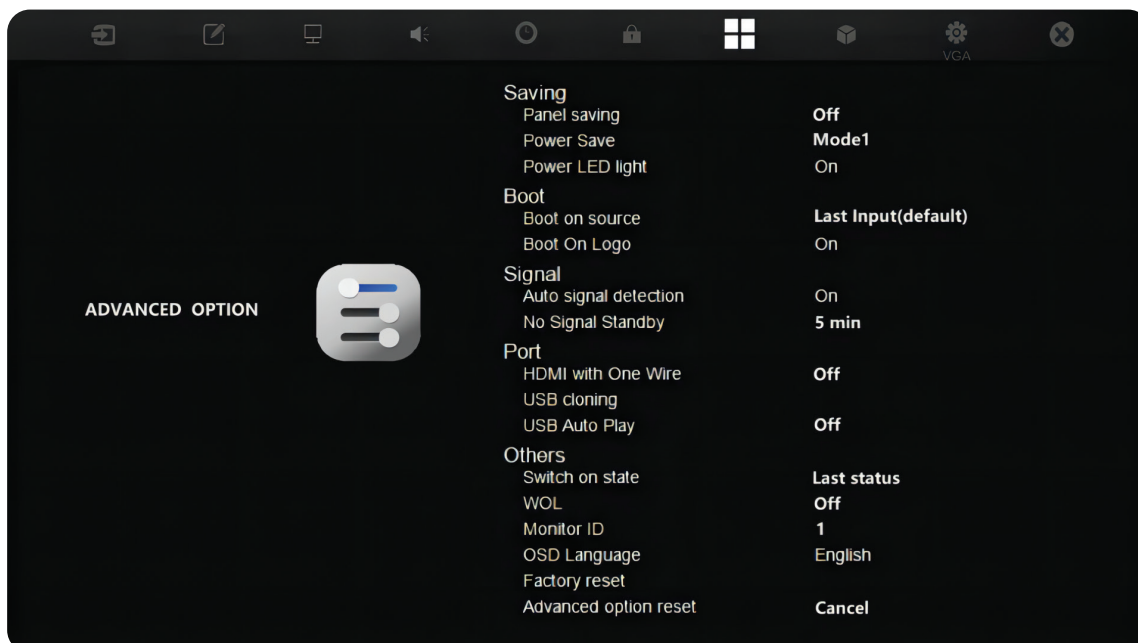
Objekt	Beskrivning
Automatic Date & Time (Automatisk datum och tid)	Ställ automatiskt in datum och tid.
Time Reset (Tidsåterställning)	Återställ tidsinställningarna till standardinställningarna.

About (Om)



Objekt	Beskrivning
Display Information (Skärminformation)	Se information om skärmen: Modellnamn, serienummer, drifttimmar och programvaruversion.

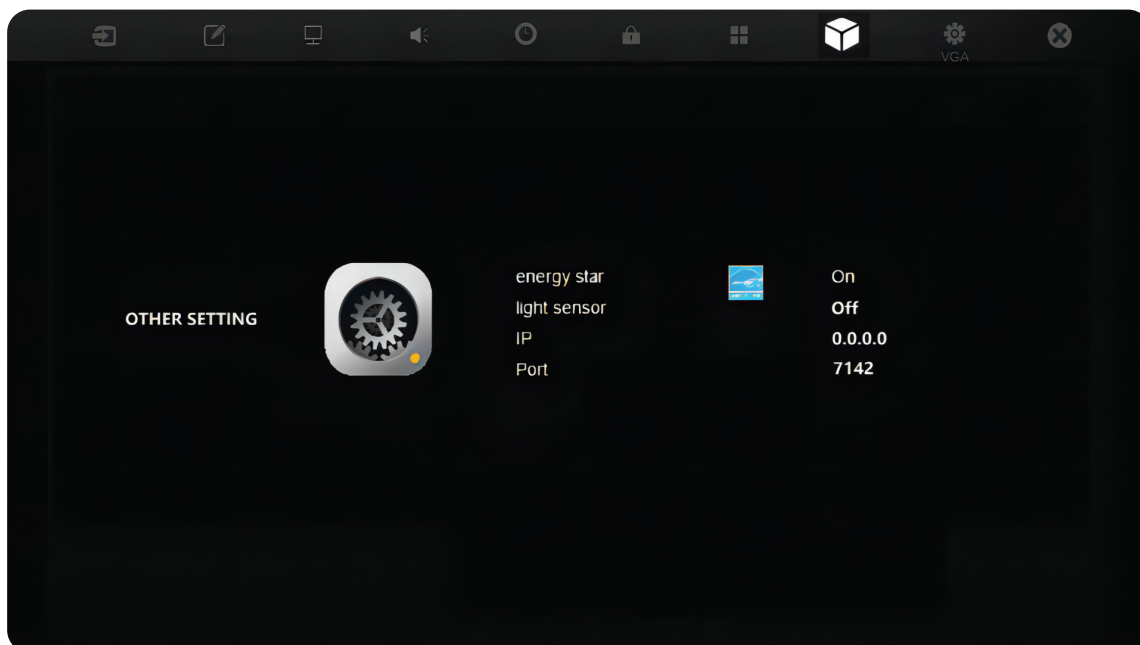
Advanced Options (Avancerade alternativ)



Objekt	Beskrivning										
Saving (Spara)	<u>Panel Saving (Skärmbesparing)</u> När detta är aktiverat begränsas ViewBoard-skärmens ljusstyrka till 40% av dess maximala ljusstyrka.										
	<u>Power Save (Energispar)</u> Välj ett av energisparlägena för att aktivera energisparfunktionen.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Läge</th> <th>Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mode 1 (Läge 1)</td> <td>TCP av, WOL på.</td> </tr> <tr> <td>Mode 2 (Läge 2)</td> <td>TCP av, WOL på, väckning av videosignalen.</td> </tr> <tr> <td>Mode 3 (Läge 3)</td> <td>TCP på, WOL av, väckning av videosignalen.</td> </tr> <tr> <td>Mode 4 (Läge 4)</td> <td>TCP på, WOL av, inget stöd för att väckas av videosignalen.</td> </tr> </tbody> </table>	Läge	Beskrivning	Mode 1 (Läge 1)	TCP av, WOL på.	Mode 2 (Läge 2)	TCP av, WOL på, väckning av videosignalen.	Mode 3 (Läge 3)	TCP på, WOL av, väckning av videosignalen.	Mode 4 (Läge 4)	TCP på, WOL av, inget stöd för att väckas av videosignalen.
	Läge	Beskrivning									
	Mode 1 (Läge 1)	TCP av, WOL på.									
Mode 2 (Läge 2)	TCP av, WOL på, väckning av videosignalen.										
Mode 3 (Läge 3)	TCP på, WOL av, väckning av videosignalen.										
Mode 4 (Läge 4)	TCP på, WOL av, inget stöd för att väckas av videosignalen.										
<u>Power LED Light (Strömindikator)</u> Tänd/släck ViewBoardens strömindikatorlampa.											
Boot (Uppstart)	<u>Boot On Source (Starta vid källa)</u> Välj vilken ingångskälla som ska användas när Viewboard är påslagen.										
	<u>Boot On Logo (Starta med logotyp)</u> Välj en startlogotyp som ska visas när ViewBoard startas.										
Signal	<u>Auto Signal Detection (Automatisk signalavkänning)</u> Aktivera automatisk identifiering av ingångskällor och visning av dem.										
	<u>No Signal Standby (Ingen signal vänteläge)</u> Aktivera för att gå till standby-läge när ingen ingångskälla detekteras.										

Objekt	Beskrivning								
<p>Port</p>	<p><u>HDMI with One Wire (HDMI med 1-Wire)</u> I läget ON (PÅ) kommer HDMI CEC att vara aktiverat. HDMI CEC synkroniserar enhetens på/av-funktion via HDMI-anslutning.</p> <p><u>USB Cloning (USB-kloning)</u> Importerar/exporterar OSD-inställningar till en USB-lagringsenhet.</p> <p><u>USB Auto Play</u> När påslaget kopierar ViewBoard-mediefiler från en extern lagringsenhet (t.ex. USB-enhet) till det interna lagringsutrymmet och spelar sedan upp mediefilerna automatiskt.</p>								
<p>Others (Övrigt)</p>	<p><u>Switch On State (Påslaget tillstånd)</u> Välj skärmstatus för nästa gång nätsladden ansluts till ett eluttag.</p> <table border="1" data-bbox="421 707 1455 1032"> <thead> <tr> <th data-bbox="421 707 756 763">Läge</th> <th data-bbox="756 707 1455 763">Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="421 763 756 853">Power Off (Stäng av)</td> <td data-bbox="756 763 1455 853">ViewBoard förblir AV när nätsladden är ansluten.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="421 853 756 943">Forced On (Tvingad påslagning)</td> <td data-bbox="756 853 1455 943">ViewBoard slås på när nätsladden är ansluten.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="421 943 756 1032">Last Status (Senaste status)</td> <td data-bbox="756 943 1455 1032">Skärmen återgår till den tidigare strömstatusen.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>WOL (Wake On LAN)</u> När påslaget slås ViewBoard automatiskt på när du ansluter en LAN-kabel och skärmen är avstängd.</p> <p><u>Monitor ID (Skärm-ID)</u> Tilldela ett nummer för att fjärrstyra skärmen via RS-232. OBS! Nummerintervallet är: 1~98; 99 är reserverat för "Alla skärmar".</p> <p><u>OSD Language (OSD-språk)</u> Ställ in önskat språk för din ViewBoard.</p> <p><u>Factory Reset (Fabriksåterställning)</u> Återställ alla OSD-menyens inställningar till standardinställningarna.</p> <p><u>Advanced Options Reset (Återställning av avancerade alternativ)</u> Återställ inställningarna för avancerade alternativ till standardinställningarna.</p>	Läge	Beskrivning	Power Off (Stäng av)	ViewBoard förblir AV när nätsladden är ansluten.	Forced On (Tvingad påslagning)	ViewBoard slås på när nätsladden är ansluten.	Last Status (Senaste status)	Skärmen återgår till den tidigare strömstatusen.
Läge	Beskrivning								
Power Off (Stäng av)	ViewBoard förblir AV när nätsladden är ansluten.								
Forced On (Tvingad påslagning)	ViewBoard slås på när nätsladden är ansluten.								
Last Status (Senaste status)	Skärmen återgår till den tidigare strömstatusen.								

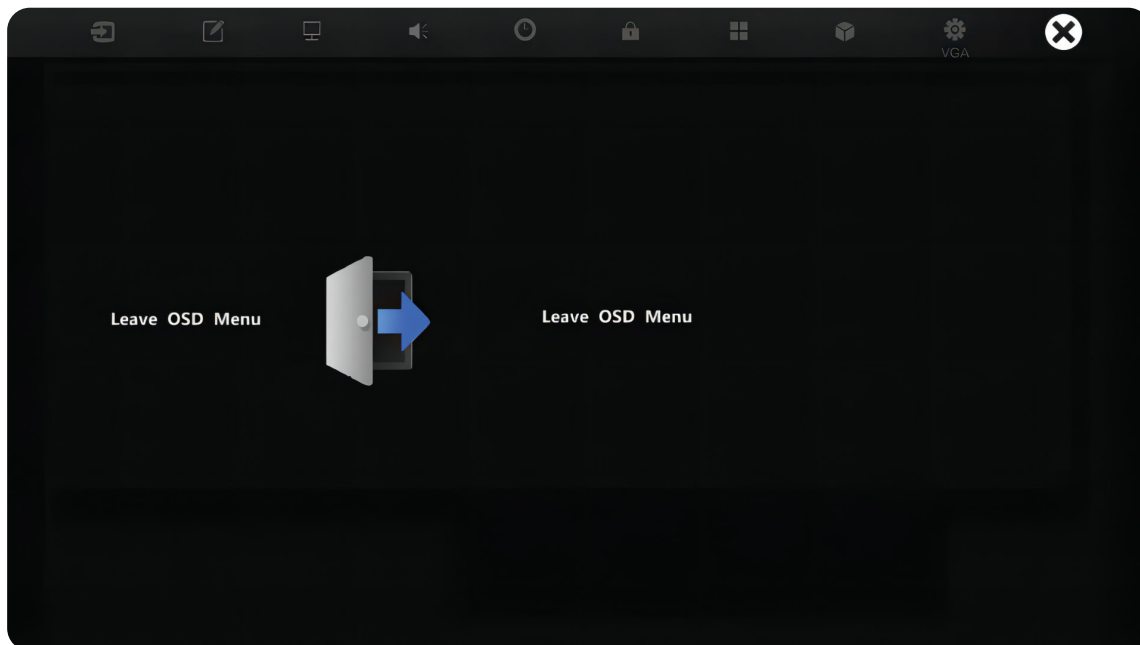
Other Settings (Övriga inställningar)



Objekt	Beskrivning
Energy Star	Aktivera eller inaktivera Energy Star.
Light Sensor (Ljussensor)	Slå på eller av ljussensorn.
IP	Visa den aktuella IP-adressen.
Port	Visa aktuellt portnummer.

Leave OSD Menu (Lämna OSD-menyn)

Avsluta OSD-menyn.



Filter för lågt blått ljus och ögonhälsa

Filtret för lågt blått ljus blockerar blått ljus med hög energi för en bekvämare tittarupplevelse.

Beräkna pauser

När du tittar på skärmen under längre tidsperioder rekommenderas det att du tar regelbundna pauser från tittandet. Korta pauser på minst 10 minuter rekommenderas efter en (1) timmes kontinuerligt tittande.

Att ta kortare, mer frekventa pauser är i allmänhet bättre än längre, mindre frekventa pauser.

Fokuströtthet (20-20-20-regeln)

För att minska risken för trötta ögon genom att ständigt titta på skärmen, titta bort från skärmen minst var 20:e minut och titta på ett avlägset föremål (minst 6 meter bort) i minst 20 sekunder.

Titta på avlägsna objekt

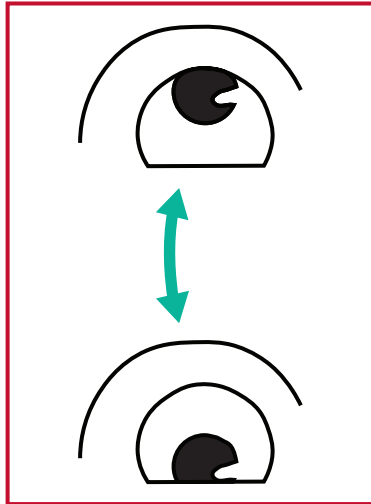
Medan de tar pauser kan användare ytterligare minska belastningen och torrheten i ögonen genom att fokusera på föremål som finns längre bort i 10-15 sekunder och sedan titta på något på nära håll i 10-15 sekunder. Upprepa detta upp till 10 gånger. Denna övning minskar risken för att ögonen "låser" sin fokus efter långvarigt datorarbete.

Ögon- och nackövningar

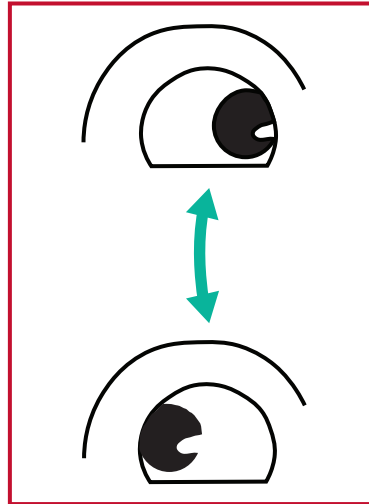
Ögonövningar

Ögonövningar kan hjälpa till att minimera belastningen på ögonen. Rulla långsamt ögonen åt vänster, höger, upp och ner. Upprepa så många gånger som det behövs.

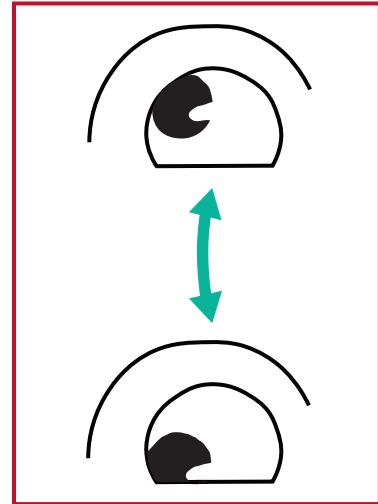
Övningar för ögonen



(1) Håll kroppen och huvudet upprätt. Flytta ögonen uppåt för att titta på taket och vänd sedan ner för att titta på golvet.



(2) Flytta ögonen långsamt till vänster och höger för att titta på föremål på båda sidorna.



(3) Flytta ögonen för att titta på föremål upp till höger och sedan ner till höger.
Upprepa för de övre och nedre riktningarna.

Nackövningar

Nackövningar kan också hjälpa till att minimera belastningen på ögonen. Slappna av armarna och låt dem hänga vid dina sidor, böj dig lätt framåt för att sträcka på nacken, vrid huvudet åt höger och till vänster. Upprepa så många gånger som det behövs.

RS-232 Protocol

Det här dokumentet beskriver specifikationer för hårdvarugränssnitt och programvaruprotokoll för RS-232-gränssnittskommunikation mellan ViewSonic LFD och PC eller andra styrenheter med RS-232-protokoll.

Protokollet innehåller tre kommandosektioner:

- Set-Function
- Get-Function
- Fjärrkontrollens genomgångsläge

OBS! Nedan representerar "PC" alla styrenheter som kan skicka eller ta emot RS-232-protokollkommandot.

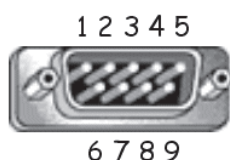
Beskrivning

RS-232 hårdvaruspecifikation

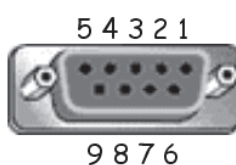
Viewsonic LFD-kommunikationsport på baksidan:

1. Anslutningstyp: DSUB 9-stifts hankontakt (honkontakt eller 3,5 mm centrumstift)
2. Användning av crossover-kabel (null-modem) för anslutning
3. Stiftuppgift:

Hankontakt DSUB 9 stift
(föredras)



Honkontakt DSUB 9 stift



3,5 mm centrumstift
(alternativ för begränsat utrymme)



Stift nr	Signal	Anmärkning
1	NC	
2	RXD	Ingång till bildskärm
3	TXD	Utgång från bildskärm
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
bildram	GND	

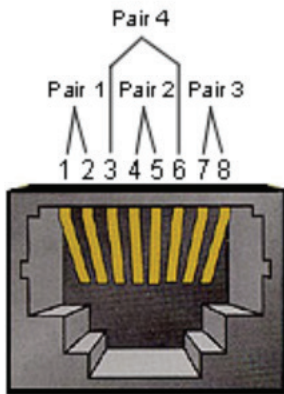
Objekt	Signal	Anmärkning
Spets	TXD	Utgång från bildskärm
Ring	RXD	Ingång till bildskärm
Hylsa	GND	

LAN-hårdvaruspecifikation

Viewsonic LFD-kommunikationsport på baksidan:

1. Anslutningstyp: 8P8C RJ45

2. Stiftuppgift:



Stift nr	Signal	Anmärkning
1	TX+	Utgång från bildskärm
2	TX-	Utgång från bildskärm
3	RX+	Ingång till bildskärm
4	BI_D3+	För 1G-fodral
5	BI_D3-	För 1G-fodral
6	RX-	Ingång till bildskärm
7	BI_D4+	För 1G-fodral
8	BI_D4-	För 1G-fodral
bildram	GND	

RS-232-kommunikationsinställning

- Vald överföringshastighet: 9600bps (fast)
- Databitar: 8 bitar (fast)
- Paritet: Ingen (fast)
- Stoppbitar: 1 (fast)

LAN-kommunikationsinställning

Typ:	Ethernet
Protokoll	TCP/IP
Port:	7142
WOL-port:	9 (fast) för UDP
Cross subnet:	No (Nej)
Inloggningsuppgifter:	No (Nej)

Kommandomeddelanden

PC skickar till LFD kommandopaketer följt av "CR". Varje gång PC skickar kontrollkommando till skärmen ska skärmen svara på följande sätt:

1. Om meddelandet tas emot korrekt skickar det "+" (02Bh) följt av "CR" (00Dh)
2. Om meddelandet tas emot felaktigt skickar det "-" (02Dh) följt av "CR" (00Dh)

Bilaga

Specifikationer

Objekt	Kategori	Specifikationer			
Modell	P/N	IFP55G1	IFP65G1	IFP75G1	IFP86G1
	Nr	VS19763	VS19764	VS19765	VS19766
Skärm	Storlek	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)
	Ytbehandling	Antireflex (Haze 25%), Hard Coating (3H)			
	Ljusstyrka	350 nits (normalt)	400 nits (normalt)	400 nits (normalt)	400 nits (normalt)
	Inbyggd upplösning	3840 x 2160 (UHD)			
	Pekpunkt	Windows OS: 40 punkter, Android: 20 punkter			
Ingångssignal		3 x HDMI (HDCP 1.4/2.2; CEC; ARC)			
		1 x VGA			
		1 x Audio-In (3,5 mm)			
		1 x RS-232			
		1 x USB typ-C (DP v. 1.2; PD 65W; Touch; Data; USB 2.0)			
		2 x USB typ A (2.0)			
		4 x USB typ A (3.0)			
		2 x USB typ B (3.0)			
		1 x RJ45 (LAN-ingång)			
Utgångssignal		1 x Ljudutgång (3,5 mm)			
		1 x RJ45 (LAN-utgång)			
Nätverk	LAN	10M/100M/1000M (för ViewBoard) 10M/100M (för USB typ-C) 10M/100M/1000M (Slot-in PC)			
PC-plats		1 x 80-pin OPS			
Högtalarutgång		2 x 10W högtalare			
RS-232		RS-232-kommunikation			
Ström	Spänning	100V-240V AC 50/60Hz			
Driftförhållanden	Temperatur	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)			
	Fuktighet	20%~80% icke-kondenserande			
	Höjd över havet	≤ 5 000 m			

Objekt	Kategori	Specifikationer			
Förvaringsförhållanden	Temperatur	-10 °C till 60 °C (14 °F till 140 °F)			
	Fuktighet	10%~80% icke-kondenserande			
	Höjd över havet	≤ 5 000 m			
Mått	Fysisk (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 (tum)	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"
Vikt	Fysisk (kg)	26,90 kg	36,95 kg	49,60 kg	62,35 kg
	Fysisk (lbs)	59,30 lbs.	81,46 lbs.	109,35 lbs.	137,46 lbs.
Energiförbrukning	På (Energy Star)	90,23W	103,8W	110,82W	154,89W
	Av	< 0,5W	< 0,5W	< 0,5W	< 0,5W

OBS! Produktspecifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Timing-lägen för skärmen

HDMI

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

USB typ-C

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

VGA

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

Felsökning

Det här avsnittet beskriver några vanliga problem som du kan uppleva när du använder ViewBoard.

Problem	Möjliga lösningar
Fjärrkontrollen fungerar inte	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrollera om något blockerar skärmens fjärrkontrollmottagare.2. Kontrollera om batterierna i fjärrkontrollen är korrekt installerade.3. Kontrollera om batterierna behöver bytas ut.
Enheten stängs av oväntat	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrollera om viloläge är aktiverat.2. Kontrollera om det finns ett strömavbrott i ditt område.3. Slå på skärmen och se om det finns problem med signal- och styrsystemet.

PC-läge

Problem	Möjliga lösningar
Ingen PC-signal	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrollera skärminställningarna.2. Kontrollera skärmupplösningen.3. Justera Horisontella och Vertikala inställningar (synkronisering) med hjälp av OSD-menyn.
Bakgrundsstrimmor	<ol style="list-style-type: none">1. Välj automatisk justering.2. Justera klocka och fas.
Format som inte stöds	<ol style="list-style-type: none">1. Välj automatisk justering.2. Justera inställningarna klocka och fas.

Pekfunktion

Problem	Möjliga lösningar
Pekfunktionen fungerar inte	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrollera att drivrutinerna är korrekt installerade.2. Installera om drivrutinerna.3. Kontrollera installationen och justera den.4. Kontrollera om pekpenan fungerar som den ska.

Video fungerar inte

Problem	Möjliga lösningar
Ingen bild/inget ljud	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrollera strömstatusen.2. Kontrollera signalkabeln.3. Kontrollera att den interna datorn är korrekt installerad.
Bilden är otydlig eller flimrar	<ol style="list-style-type: none">1. Kontrollera signalkabeln.2. Kontrollera om annan elektronik avbryter signalen.
Dålig bild	<ol style="list-style-type: none">1. Justera inställningarna för krominans, ljusstyrka och kontrast i menyn.2. Kontrollera signalkabeln.

Ljudet fungerar inte

Problem	Möjliga lösningar
Inget ljud	<ol style="list-style-type: none">1. Tryck på Ljud av/ljud på-knappen.2. Justera volymen.3. Kontrollera ljudkabeln.
Endast en högtalare	<ol style="list-style-type: none">1. Justera ljudbalansen i menyn.2. Kontrollera datorns ljudpanelinställningar.3. Kontrollera ljudkabeln.

Underhåll

Allmänna försiktighetsåtgärder

- Se till att enheten är avstängd och att strömkabeln är urkopplad från vägguttaget.
- Spruta aldrig eller håll någon vätska direkt på skärmen eller höljet.
- Hantera enheten försiktigt eftersom en mörkare enhet, om den repas, kan reporna synas tydligare än med en ljusare enhet.
- Använd inte systemet kontinuerligt under långa perioder.

Rengöra skärmen

- Torka av skärmen med en ren, mjuk, luddfri trasa. Detta tar bort damm och andra partiklar.
- Om skärmen fortfarande inte är ren, applicera en liten mängd glasrengöringsmedel utan ammoniak eller alkohol på en ren, mjuk, luddfri trasa. Torka sedan av skärmen.

Rengöra höljet

- Använd en mjuk, torr trasa.
- Om höljet fortfarande inte är rent, applicera en liten mängd mild icke-slipande rengöringsmedel utan ammoniak eller alkohol på en ren, mjuk, luddfri trasa. Torka sedan av ytan.

Ansvarsfriskrivning

- ViewSonic® rekommenderar inte användning av ammoniak- eller alkoholbaserade rengöringsmedel på skärmen eller höljet. Vissa kemiska rengöringsmedel skadar skärmen och/eller enhetens hölje.
- ViewSonic® ansvarar inte för skador som uppstår vid användning av ammoniak- eller alkoholbaserade rengöringsmedel.

OBS! Om det uppstår kondens mellan glaset och panelen, håll skärmen påslagen tills fukten försvinner.

Information om regler och service

Information om överensstämmelse

Detta avsnitt behandlar alla gällande krav och uttalanden om regler. Bekräftade motsvarande ansökningar ska hänvisa till märkskyltar och relevanta märkningar på enheten.

Uttalande gällande FCC-efterlevnad

Denna enhet överensstämmer med avsnitt 15 i FCC-reglerna. Användningen är underställd följande två villkor: (1) Enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) Denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion. Denna utrustning har testats och funnits uppfylla begränsningarna för en Klass B digital enhet enligt avsnitt 15 i FCC-reglerna.

Dessa begränsningar är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i hemmet. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om inte installerad och använd enligt instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte inträffar i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen slås av och på, uppmuntras användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Vrid eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

Varning! Du varnas om att ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den som ansvarar för överensstämmelse kan ogiltigförklara din behörighet att använda utrustningen.

Uttalande från Industry Canada

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

CE-överensstämmelse för europeiska länder



Enheten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2014/30/EU och lågvoltsdirektivet 2014/35/EU.

Följande information gäller endast för EU-medlemsstater:

Det märke som visas till höger är i enlighet med avfall från elektrisk och elektronisk utrustning Direktiv 2012/19/EU (WEEE). Märket anger skyldigheten att INTE kassera utrustningen som osorterat kommunalt avfall, utan istället använda de system för återlämnande och insamling enligt lokal lag.



Uttalande om överensstämmelse med RoHS2

Denna produkt har konstruerats och tillverkats i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS2-direktivet) och anses vara förenligt med den maximala koncentrationen av värden som utfärdats av European Technical Adaptation Committee (TAC) enligt nedan:

Ämne	Föreslagen maximal koncentration	Faktisk koncentration
Bly (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kvicksilver (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Hexavalent krom (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromerade bifenyler (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromerade difenyletrar (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-etylhexyl) ftalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Butylbensylftalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylftalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Disobutylftalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Vissa komponenter av produkter som angivits ovan är undantagna enligt bilaga III i RoHS2-direktiven enligt nedan:

- Kopparlegering innehållande upp till 4 viktprocent bly.
- Bly i lödmetaller med hög smältemperatur (dvs blybaserade legeringar innehållande 85 viktprocent eller mer bly).
- Elektriska och elektroniska komponenter som innehåller bly i ett glas eller keramik annat än dielektrisk keramik i kondensatorer, t.ex. piezoelektroniska anordningar, eller i en glas- eller keramisk matrisförening.
- Bly i dielektrisk keramik i kondensatorer för en märkspänning på 125 V AC eller 250 V DC eller högre.

ENERGY STAR-uttalande

ENERGY STAR® är ett frivilligt program från U.S. Environmental Protection Agency som hjälper företag och privatpersoner att spara pengar och skydda klimatet genom överlägsen energieffektivitet. Produkter som får ENERGY STAR® förhindrar utsläpp av växthusgaser genom att uppfylla strikta kriterier eller krav på energieffektivitet som ställs av U.S. Environmental Protection Agency.

ViewSonic är en ENERGY STAR-partner och åtar sig att efterleva ENERGY STAR-riktlinjerna och märka alla certifierade modeller med ENERGY STAR-logotypen.

Följande logotyp visas på alla ENERGY STAR-certifierade modeller:



OBS! Energihanteringsfunktionerna minskar energiförbrukningen avsevärt när produkten inte används. Energihantering gör att enheten automatiskt går in i ett "energispärläge" efter en viss period av inaktivitet. Och energihanteringsfunktionerna går också in i viloläge eller av-läge inom fem minuter efter att de har kopplats bort från en värddator. Observera att eventuella ändringar i energinställningarna ökar energiförbrukningen.

Indisk begränsning av farliga ämnen

Begränsning av farliga ämnen (Indien). Denna produkt överensstämmer med "Indiska regler 2011 för e-avfall" och förbjuder användning av bly, kvicksilver, hexavalent krom, polybromerade bifenyler eller polybromerade difenyletrar i koncentrationer över 0,1 viktprocent och 0,01 viktprocent för kadmium, med undantag för undantagen i schema 2 i regeln.

Avfallshantering vid slutet av produktens livscykel

ViewSonic® respekterar miljön och är engagerad i att arbeta och leva grönt. Tack för att du medverkar i en smartare, grönare datoranvändning. Besök ViewSonic® webbplats för att läsa mer.

USA och Kanada:

<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/>

För användare inom EU, kontakta oss om du har problem med säkerhet eller olyckor med denna produkt:

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



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

Information om upphovsrätt

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Alla rättigheter förbehållna.

Macintosh och Power Macintosh är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc.

Microsoft, Windows och Windows-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

ViewSonic® och tre fåglar-logotypen är registrerade varumärken som tillhör ViewSonic Corporation.

VESA är ett registrerat varumärke som tillhör Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort och DDC är varumärken som tillhör VESA.

ENERGY STAR® är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Som ENERGY STAR®-partner har ViewSonic® Corporation beslutat att denna produkt uppfyller ENERGY STAR® riktlinjer för energieffektivitet.

Ansvarsfriskrivning: ViewSonic® Corporation ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument, eller för oavsiktliga skador eller följdskador på grund av utrustande av detta material eller prestanda eller användning av denna produkt.

I intresse av fortsatt produktförbättring förbehåller sig ViewSonic® Corporation rätten att ändra produktens specifikationer utan föregående meddelande. Informationen i detta dokument kan ändras utan vidare meddelanden.

Ingen del av detta dokument får kopieras, reproduceras eller överföras på något sätt, i något syfte utan föregående skriftligt tillstånd från ViewSonic® Corporation.

Kundservice

För teknisk support eller produktservice, se tabellen nedan eller kontakta din återförsäljare.

OBS! Du behöver produktens serienummer.

Land/region	Webbplats	Land/region	Webbplats
Asien och Stillahavsområdet samt 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/		

Begränsad garanti

ViewSonic® smart whiteboard

Vad garantin omfattar:

ViewSonic® garanterar att produkterna är fria från brister i material och utförande under garantiperioden. Om en produkt visar sig vara defekt i material eller utförande under garantiperioden, kommer ViewSonic® till sitt eget alternativ och som enda åtgärd att reparera eller ersätta produkten med en liknande produkt. Ersättningsprodukt eller delar kan innehålla omarbetade eller renoverade delar eller komponenter. Reparations- eller ersättningsenhet eller delar eller komponenter kommer att omfattas av den tid som kvarstår för kundens ursprungliga begränsade garanti och garantiperioden förlängs inte. ViewSonic® ger ingen garanti för program från tredje part, oavsett om den ingår i produkten eller installeras av kunden, installation av obehöriga hårdvarudelar eller komponenter (t.ex. projektorlampor). (Se avsnittet "Vad garantin utesluter och inte omfattar").

Vem garantin skyddar:

Denna garanti gäller endast för första konsumentköpare.

Vad garantin utesluter och inte omfattar:

- Alla produkter där serienumret har skadats, ändrats eller tagits bort.
- Skada, försämring eller funktionsstörning som härrör från:
 - » Olycka, missbruk, försummelse, brand, vatten, blixtnedslag eller andra naturliga händelser, obehörig produktändring eller underlåtenhet att följa anvisningar som medföljer produkten.
 - » Reparation eller försök till reparation av någon som inte är godkänd av ViewSonic®.
 - » Skador på eller förlust av program, data eller flyttbara lagringsmedia.
 - » Normalt slitage.
 - » Avlägsnande eller installation av produkten.
- Förlust av programvara eller data som uppstår vid reparation eller utbyte.
- Eventuella skador på produkten under leverans.
- Externa orsaker på produkten, till exempel fluktuationer i elströmmen eller fel.
- Användning av tillbehör eller delar som inte uppfyller ViewSonics specifikationer.
- Ägarens underlåtenhet att utföra regelbunden produktunderhåll enligt användarhandboken.
- Annan orsak som inte är relaterad till en produktfel.

- Skador som orsakas av statiska (icke-rörliga) bilder som visas under långa tidsperioder (även kallad inbränd bild).
- Programvara - Alla program från tredje part som ingår i produkten eller installeras av kunden.
- Hårdvara/Tillbehör/Delar/Komponenter - Installation av obehörig hårdvara, tillbehör, förbrukningsdelar eller komponenter (t.ex. projektorlampor).
- Skador på eller missbruk av beläggningen på skärmens yta genom olämplig rengöring enligt beskrivningen i produktens användarhandbok.
- Borttagning, installation och fasta serviceavgifter, inklusive väggmontering av produkten.

Hur man får service:

- För information om hur du får service enligt garantin, kontakta ViewSonic® kundservice (se sidan "Kundservice"). Du behöver uppge produktens serienummer.
- För att få garantiservice måste du tillhandahålla: (a) den ursprungliga daterade försäljningsstämpeln, (b) ditt namn, (c) din adress, (d) en beskrivning av problemet, och (e) produktens serienummer.
- Ta eller skicka produkten, förbetald frakt, i originalpaketet till ett auktoriserat ViewSonic® servicecenter eller ViewSonic®.
- Kontakta ViewSonic® för ytterligare information eller för att få namnet på närmaste ViewSonic® servicecenter.

Begränsning av underförstådda garantier:

Det finns inga garantier, uttryckliga eller underförstådda, som sträcker sig bortom beskrivningen i detta dokument inklusive den underförstådda garantin för säljbarhet och lämplighet för ett visst ändamål.

Uteslutning av skadestånd:

ViewSonics ansvar är begränsat till kostnaden för reparation eller utbyte av produkten. ViewSonic® är inte ansvarigt för:

- Skada på annan egendom som orsakats av eventuella brister i produkten, skador på grund av olägenheter, förlust av användningen av produkten, förlust av tid, förlust av vinst, förlust av affärsmöjligheter, förlust av goodwill, störning av affärsrelationer eller annan kommersiell förlust, även om meddelats om möjligheten för sådana skador.
- Alla andra skador, oavsett om de är oavsiktliga, följdskador eller annat.
- Eventuella skadeståndskrav mot kunden av någon annan part.
- Reparation eller försök till reparation av någon som inte är godkänd av ViewSonic®.

Effekt av statlig lagstiftning:

Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, och du kan också ha andra rättigheter som varierar från stat till stat. Vissa stater tillåter inte begränsningar av underförstådda garantier och/eller tillåter inte uteslutning av oavsiktliga skador eller följdskador, så ovanstående begränsningar och uteslutningar kanske inte gäller dig.

Försäljning utanför USA och Kanada:

För garantiinformation och service på ViewSonic®-produkter som säljs utanför USA och Kanada, kontakta ViewSonic® eller din lokala ViewSonic®-återförsäljare.

Garantiperioden för denna produkt i fastlandet Kina (Hongkong, Macao och Taiwan ingår inte) omfattas av villkoren för underhållsgarantikortet.

För användare i Europa och Ryssland finns fullständig information om garantin på följande adress: <http://www.viewsonic.com/eu/> under "Support/Warranty Information".



ViewSonic®