

Dell Pro 75 Plus 4K pekskärm

P7525QT

Användarhandbok

Anmärkningar, försiktighetsåtgärder och varningar

 **OBS!** OBS! innebär viktig information som hjälper dig att använda produkten på bästa sätt.

 **FÖRSIKTIGHET:** FÖRSIKTIGHET anger antingen risk för skada på hårdvara eller förlust av data och talar om hur problemet kan undvikas.

 **WARNING:** WARNING indikerar en potentiell risk för skada på egendom, personskador eller dödsfall.

Säkerhetsinstruktioner	5
Om bildskärmen	6
Förpackningens innehåll	6
Produktegenskaper	8
Identifiera delar och kontroller	9
Vy framifrån	9
Vy bakifrån	10
Vy från sidan	11
Vy underifrån	12
Bildskärmsspecifikationer	13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) för Windows	14
Touch	14
Operativsystem som stöds	14
Inmatningsnoggrannhet för beröringssensor	14
Upplösningsspecifikationer	15
Videolägen som stöds	15
Förinställt visningsläge	15
Elektriska specifikationer	16
Fysiska egenskaper	17
Miljöegenskaper	17
Poltilldelning	18
Plug-and-play-kapacitet	24
LCD-skärmkvalitet och pixelpolicy	24
Riktlinjer för underhåll	24
Rengöra skärmen	24
Installera bildskärmen	25
Ansluta din bildskärm	25
OptiPlex (tillval)	25
Anslutning för extern persondator	27
Ansluta OptiPlex (tillval)	29
Synkronisering av flera bildskärmar (MMS)	30
Ställa in synkronisering av flera bildskärmar (MMS)	31
Väggmontering	32
Fjärrkontroll	33
Sätta i batterierna i fjärrkontrollen	34
Hantera fjärrkontrollen	34
Fjärrkontrollens räckvidd	34
Område för magnet för fjärrkontroll	35
Varningstext för magneter	35
Använda pennan	35
Manövrering av skärmen	37
Slå på bildskärmen	37
Tryck på OSD-startare	37
Använda Touch Control Launcher	37
Använda OSD-låsfunktionen	39
Använda huvudmenyn	41

OSD-varningsmeddelanden	49
Ställa in den maximala upplösningen	51
Dell webbhantering för bildskärmar	52
Felsökning	58
Självtest	58
Inbyggd diagnostik	59
Vanliga problem	60
Produktspecifika problem	61
Specifika problem med Universal Serial Bus (USB)	62
Problem med Ethernet	62
Regleringsinformation	63
FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter	63
EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad	63
Kontakta Dell	64

Säkerhetsinstruktioner

Använd följande försiktighetsåtgärder för att skydda bildskärmen från potentiell skada och för att garantera din personliga säkerhet. Om inget annat anges, utgår varje procedur i detta dokument från att du har läst säkerhetsinformationen som medföljde bildskärmen.

ⓘ OBS! Läs säkerhetsinformationen som medföljer bildskärmen och som är märkt på produkten innan du använder den. Spara dokumentationen på en säker plats för framtida referens.

⚠ VARNING: Användning av andra kontroller, justeringar eller förfaranden än de som anges i denna dokumentation kan leda till elektrisk stöt, elektriska risker och/eller mekaniska risker.

⚠ FÖRSIKTIGHET: Den möjliga långtidseffekten av att lyssna på ljud med hög volym genom hörlurarna (på skärmar med stöd för detta) kan orsaka skador på din hörselförmåga.

- Placera bildskärmen på ett stabilt underlag och hantera försiktigt.
- Skärmen är ömtålig och kan skadas om den faller eller får ett slag från ett hårt föremål.
- Kontrollera att bildskärmen är elektrisk dimensionerad för att fungera med den växelström som finns tillgänglig på din plats.
- Förvara bildskärmen i rumstemperatur. Väldigt kalla eller varma förhållanden kan ha en menlig inverkan på bildskärmens flytande kristaller.
- Anslut elkabeln från bildskärmen till ett lättåtkomligt vägguttag i närheten. Se [Ansluta din bildskärm](#).
- Placera och använd inte bildskärmen på en våt yta eller i närheten av vatten.
- Utsätt inte bildskärmen för kraftiga vibrationer eller förhållanden med kraftig påverkan. Placera t.ex. inte bildskärmen inuti bagageutrymmet på en bil.
- Koppla ur bildskärmen när den inte ska användas under en längre tid.
- Gör inga försök att ta bort något skal eller rör insidan på bildskärmen, för att inte få elektriska stötar.
- Läs noga igenom dessa instruktioner. Spara detta dokument för senare tillfällen. Följ alla varningar och anvisningar som finns på produkten.
- Vissa bildskärmar kan monteras på väggen med hjälp av VESA-fästen som säljs separat. Se till att använda de korrekta VESA-specifikationerna som nämns i avsnittet om väggmontering i Användarhandboken.
- För att minska risken för brand eller elektriska stötar ska du se till att du endast ansluter strömkabeln till ett ordentligt jordat eluttag.

Information om säkerhetsinstruktioner finns i dokumentet *Information om säkerhet, miljö och lagstiftning* som medföljer bildskärmen.

Om bildskärmen

Förpackningens innehåll

I följande tabell finns en lista över de komponenter som levereras med skärmen. Om någon del saknas, kontakta Dell. För mer information, se [Kontakta Dell](#).

❗ **OBS!** Vissa saker kan vara tillval och levereras inte med bildskärmen. Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.

Tabell 1. Skärmens komponenter och beskrivningar.

Komponentbild	komponentbeskrivning
	Display (Skärm)
	OptiPlex-hållare
	Fjärrkontroll och batterier (AAA x 2)
	Stylus (2)
	Stylusspets (2)
	Strömkabel (varierar beroende på land eller region)
	Strömkabel för anslutning av OptiPlex-systemet till skärmen. Mer information om hur du ansluter finns i OptiPlex (tillval) .
	USB 3.2 uppströmskabel (aktiverar USB-portarna på skärmen)
	DisplayPort 1.4-kabel (3,0 m) (DisplayPort till DisplayPort)

Komponentbild	komponentbeskrivning
	USB-C till C 5Gbps 100 W-kabel (1,8 m)
	HDMI-kabel (3,0 m)
	• QR-kort • Information om säkerhet, miljö och regelverk.

Produktegenskaper

Dell P7525QT-skärmen har en aktiv matris, tunnfilmstransistor (TFT), LCD-skärm (Liquid Crystal Display), antistatisk och LED-bakgrundsbelysning. Bildskärmen har följande funktioner:

- 189,27 cm (74,5 tum) visningsyta (mätt diagonalt) 3840 x 2160 (16:9 bildförhållande) upplösning, med fullskärmsstöd för lägre upplösningar.
- VESA (Video Electronics Standards Association) 400 x 400 mm monteringshål.
- Inbyggda högtalare (2 x 20 W).
- Plug and play-kapacitet om det stöds av datorn.
- OSD-justeringar (On-Screen Display) för enkel installation och optimering av skärmen.
- Låsning av ström- och OSD-knapp.
- Spår för säkerhetslås.
- Stödjer kapacitet för tillgångsförvaltning.
- Arsenikfritt glas och kvicksilverfritt endast för panel.
- Watt 0,5 standby-effekt i viloläge (enligt definitionerna i EU 2019/2021 och EU 2019/2013).
- Skärmen gör det möjligt för flera skärmar som är seriekopplade via DisplayPort att synkronisera en fördefinierad grupp OSD-inställningar i bakgrunden med Multi-Monitor Sync (MMS).
- Enkel installation med Dell OptiPlex Micro persondator (Micro Form Factor).
- Optimera ögonkomforten med en flimmerfri skärm och funktionen för lågt blått ljus som minimerar farliga utsläpp av blått ljus.
- Crestron Certified 2.0. **CRESTRON**
CONNECTED

 **WARNING:** De möjliga långtidseffekterna av blått ljus från bildskärmen kan orsaka skador på ögonen, vilket inkluderar men inte är begränsat till trötthet i ögonen och digital ögonstress. ComfortView Plus-funktionen är utformad för att minska mängden blått ljus från bildskärmen för att optimera ögonkomforten.

Identifiera delar och kontroller

Vy framifrån

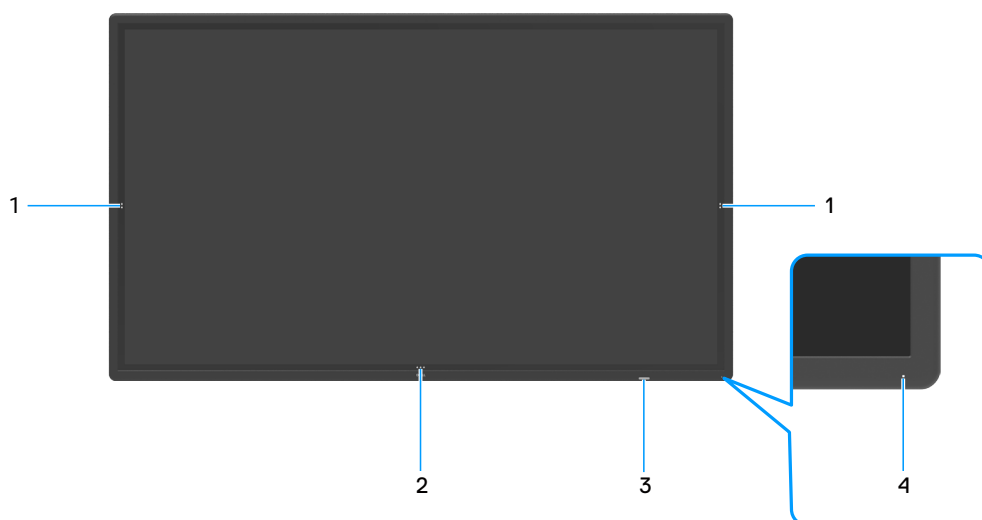


Bild 1. Skärmens framsida

Tabell 2. Komponenter och beskrivningar.

Märkning	Beskrivning	Funktion
1	Touchknapp för rullgardinsmeny på skärmen	Skärmen rullar ner.
2	Tryckknapp för OSD-start	OSD-startprogram. Mer information finns i avsnittet Manövrering av skärmen .
3	IR-objektiv	För att ta emot fjärrkontrollsignal.
4	Ström LED-indikator	Fast vitt ljus indikerar att bildskärmen är på och fungerar normalt. Ett vitt ljus som andas indikerar att skärmen är i standbyläge.

Vy bakifrån

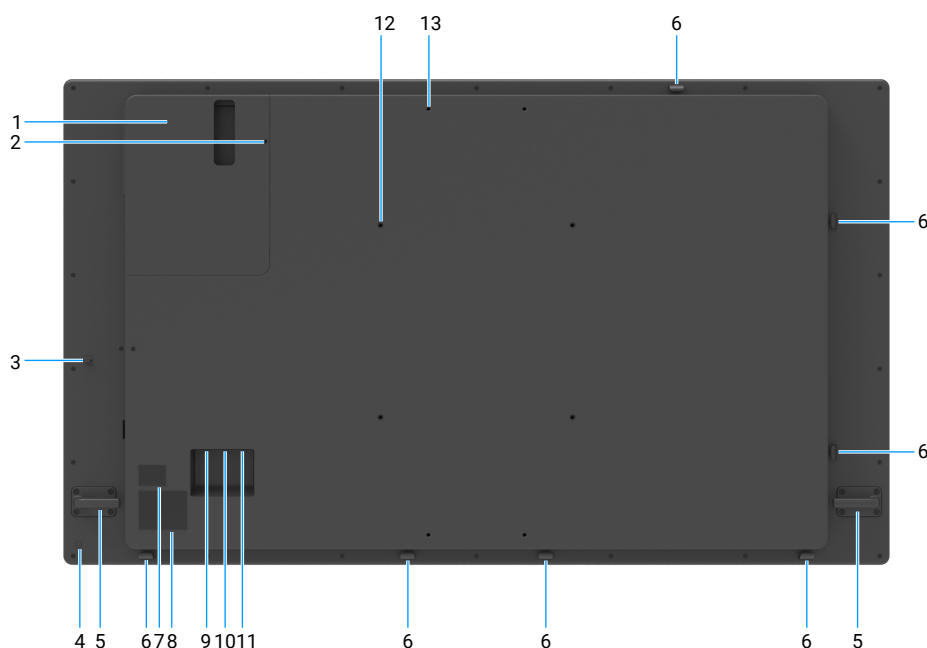


Bild 2. Bakre vy av skärmen

Tabell 3. Komponenter och beskrivningar.

Märkning	Beskrivning	Funktion
1	OptiPlex-hållare	Används för att hålla en OptiPlex persondator med mikroformfaktor.
2	Spår för säkerhetslås	Säkrar OptiPlex med säkerhetskabellås (säljs separat).
3	Klämma för USB-C-kabel	Används för att dra USB-C-kabeln.
4	Power Button (Strömknapp)	Tryck på strömknappen för att starta och stänga av bildskärmen.
5	Handtag (2)	Använd för att flytta displayen.
6	Klämma för kabelhållare (7)	Kabelklämmor på dessa positioner för att organisera kablarna.
7	Strekkod, serienummer och serviceetikett	Se denna etikett om du behöver kontakta Dell för teknisk support.
8	Kontrollmärkning	Lista över godkända regulatoriska etiketter.
9	AC-strömkontakt	För att ansluta strömkabeln till skärmen.
10	Strömförsörjningsport för Dell Micro OptiPlex persondator	Nätadapter för Micro OptiPlex persondator (effektklassning: 100-240 V, ~50/60 Hz, 2,4 A).
11	VB Power-port	Den här porten är reserverad för framtida Dell-produkter (effektklassning: 100-240 V, ~50/60 Hz, 2,4 A). Ansvarsfriskrivning endast för Dell-erbjudanden.
12	VESA-monteringshål (400 x 400 mm)	För att montera skärmen.
13	VB vesa monteringshål	Denna montering är reserverad för framtida Dell-erbjudanden (skruvgångor med storlek och djup M6 x 16).

Vy från sidan

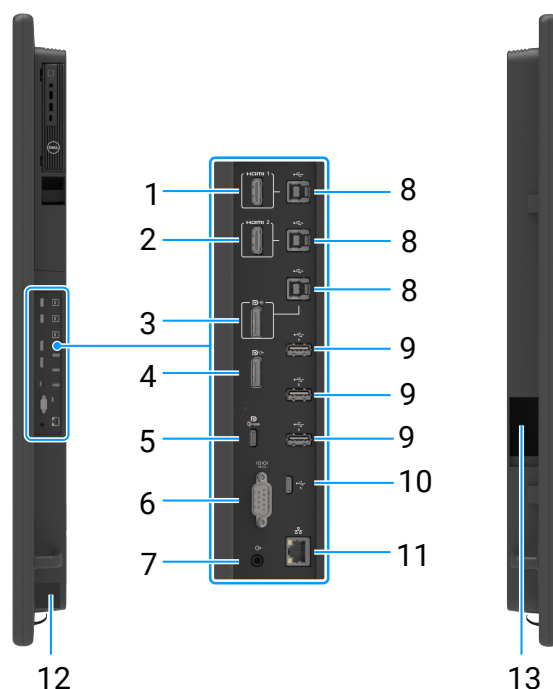


Bild 3. Sidovy av bildskärmen

Tabell 4. Komponenter och beskrivningar.

Märkning	Beskrivning	Funktion
1	HDMI 1-port	Anslut till din dator eller externa enhet med en HDMI-kabel.
2	HDMI 2-port	
3	DisplayPort (in)	Anslut din dator med DisplayPort-kabeln.
4	DisplayPort (ut) 	DP-utgång för MST (Multi-Stream Transport)-kompatibel skärm. För att aktivera MST, se instruktionerna som finns i avsnittet Ansluta skärmen för DP MST-funktionen . i OBS! Ta bort gummipropen när du använder DisplayPort-utgången.
5	USB-C/DisplayPort	Anslut till din dator med hjälp av USB-C-kabeln. USB-C-porten erbjuder den snabbaste överföringshastigheten USB 3.2 och det alternativa läget med DP 1.4 stöder maximal upplösning på 3840 x 2160 vid 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. i OBS! USB-C stöds inte av Windows-versioner som är äldre än Windows 10.
6	RS232-kontakt	Fjärrstyrning och kontroll av skärmen via RS232.
7	Ljudutgång	Anslut till extern ljudutrustning. Stöder endast 2-kanaligt ljud. i OBS! Ljudutgången stöder inte hörlurar.
8	USB-B 5Gbps uppströmsportar (3)	Anslut den USB-kabel som medföljer skärmen till datorn. När denna kabel är ansluten kan du använda USB-kontakterna nedströms på displayen och pekskärmfunktionen på displayen.
9	USB-A 5Gbps nedströmsportar (3)	Anslut din USB-enhet. Du kan bara använda den här kontakten när du har anslutit USB-kabeln till datorn och USB-uppströmsporten på skärmen.
10	USB-C 5 Gbps nedströmsport (15 W) 	USB-C-porten har stöd för 5 V/3 A. Anslut din USB-enhet. Om du vill använda den här porten måste du ansluta USB-C-kabeln (medföljer bildskärmen) till USB-C uppströmsporten på bildskärmen och till datorn.
11	RJ45-kontakt	Fjärrstyrd nätverkshantering och styrning av skärmen via RJ45.

Märkning	Beskrivning	Funktion
12	Serienummer, servicetaggetikett och webbplats	Se denna etikett om du behöver kontakta Dell för teknisk support.
13	Sidofack för förvaring av VB nätadapter	Detta hålrum är reserverat för framtida Dell-erbjudanden.

Ingångskällor och USB-parkoppling

ⓘ OBS! Se till att ansluta både ingångskabeln och USB-kabeln enligt parkopplingen nedan för att aktivera pekfunktionen.
Till exempel: Om du ansluter HDMI 1 + USB 2 finns det inget stöd för pekfunktionen.

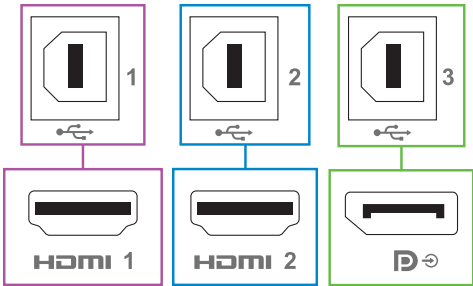


Bild 4. Ingångskällor och USB-parkoppling

Tabell 5. Ingångskällor och USB-parkoppling.

Ingångskällor	USB uppströms	Touch-funktion ok eller inte
HDMI 1	USB 1	V
HDMI 2	USB 2	V
DP (in)	USB 3	V

Vy underifrån

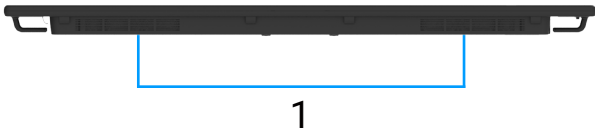


Bild 5. Bildskärmens nedre del

Tabell 6. Komponenter och beskrivningar.

Märkning	Beskrivning	Funktion
1	Inbyggda högtalare (2)	Ger ljudutmatng.

Bildskärmsspecifikationer

Tabell 7. Skärmspecifikationer

Beskrivning	Värde
Skärmtyp	Aktiv matris-TFT LCD
Panelteknik	IPS-teknik (In-Plane Switching)
Aspect Ratio (Bildförhållande)	16:9
Mått på den synliga bilden	
Diagonal	1892,7 mm (74,5 in.)
Aktivt område	
Horisontell	1649,66 mm (64,95 in.)
Vertikal	927,94 mm (36,53 in.)
Område	1530782,60 mm ² (2372,70 in. ²)
Pixeltäthet	
Horisontell	0,4296 mm
Vertikal	0,4296 mm
Pixel per tum (PPI)	59
Visningsvinkel	
Horisontell	178° (normalt)
Vertikal	178° (normalt)
Brightness (Ljusstyrka)	400 cd/m ² (normalt)
Kontrastförhållande	1200:1 (normalt)
Skärmbeläggning	Antireflexbehandlad med hård beläggning 3H
Bakgrundsbelysning	LED kantljussystem
Response Time (Svarstid)	8 ms normalt (G till G) 11 ms maximalt (G till G)
Färgdjup	1.07 miljarder färger
Färggamut	NTSC min. 72%
Anslutning	• 1 x DisplayPort 1.4-port (stödjer 2 x Display 4k @ 60 Hz med DSC) • 1 x DisplayPort 1.4-port ut (stöder MST) • 1 x USB-C uppströmsport (alternativt läge med DisplayPort 1.4, Power Delivery PD upp till 90 W) • 1 x USB-C 5 Gbps nedströmsport (15 W) • 2 x HDMI 2.0-portar • 3 x USB-A 5Gbps nedströmsportar • 3 x USB-B 5Gbps uppströmsportar • 1 x Analog 2.0 audio line out-port (3,5 mm kontakt) • 1 x RJ45-port • 1 x RS232-port
Kantbredd (skärmens kant till det aktiva området)	
Ovankant	48,11 mm (1,89 in.)
Vänster/Höger	48,11 mm (1,89 in.)
Nederkant	51,11 mm (2,01 in.)
Kompatibilitet med Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Easy Arrange och andra viktiga funktioner
Inbyggda högtalare	2 x 20 W

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) för Windows

DDPM är ett program som hjälper dig att ställa in och konfigurera Dell-skärmar och kringutrustning. Några av dess funktioner inkluderar:

1. Justera skärmens OSD-inställningar (On-Screen Display), t.ex. ljusstyrka, kontrast och upplösning.
2. Ordna flera program på skärmen genom att placera dem i en valfri mall med hjälp av **Easy Arrange**.
3. Tilldela program eller filer till partitionerna i **Easy Arrange**, spara layouten som en profil och återställ profilen automatiskt med **Easy Arrange Memory** när det behövs.
4. Anslut Dell-skärm till flera ingångskällor och hantera dessa videoingångar med hjälp av funktionen **Input Source (Ingångskälla)**.
5. Anpassa varje applikation med sitt eget distinkta färgläge med hjälp av funktionen **Color Preset (Färginställning)**.
6. Replikera programinställningar från en bildskärm till en annan identisk bildskärm med hjälp av funktionen **Import/Export (Importer/Export)**.
7. Ta emot meddelanden och uppdatera den fasta programvaran och programvaran.
8. En macOS-version av DDPM-programvaran finns också tillgänglig för din bildskärm. För en lista över skärmar som stöder DDPM macOS-versionen, se artikeln i kunskapsbasen 000201067 på <https://www.dell.com/support>.

i OBS! Vissa funktioner i DDPM som nämns ovan är endast tillgängliga på utvalda skärmmodeller. För mer information om DDPM och den rekommenderade datorkonfigurationen för att installera, gå till <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Touch

Tabell 8. Touch-specifikationer.

Beskrivning	Värde
Typ	InGlass Touch-teknik
Metod för inmatning	Bara finger och pekpena
Gränssnitt	USB HID-kompatibel
Touch-punkt	Upp till 20 punkters touch Upp till fyra pennor

i OBS! Touch-penna och Radergummi differentiering redo (funktionalitet beroende på applikation).

Operativsystem som stöds

Tabell 9. Operativsystem som stöds.

Operativsystem	Version	Touch	Penna	Radergummi
Windows	7 Pro och Ultimate	20	4	1
	8, 8.1	20	4	1
	10	20	4	1
ChromeOS	Linux-kärnan version 3.15 (3.10) eller senare ¹	20	4	1
Android	4.4 (KitKat) med Linux-kärna 3.15 (3.10) eller senare ¹	20	4	1
Andra Linux-baserade operativsystem	Linux kernel 3.15 eller senare	20	4	1
macOS	10.10, 10.11	1 (mus ²)		Nej

¹ Linuxkärnans funktionalitet har verifierats på Ubuntu 14.04 och Debian 8. Funktionaliteten hos ChromeOS och Android med Linux kernel 3.15 behöver bekräftas.

² Emulering av mus i liggande läge. Fullständig multi-touch kräver ytterligare drivrutiner på värdsystemet.

Inmatningsnoggrannhet för beröringssensor

Tabell 10. Inmatningsnoggrannhet för beröringssensor.

		Normalt ¹	Maximalt ²	Enhet
Inmatningsnoggrannhet för beröringssensor	Mittområde ³	1.0	1.5	mm
	Kantområde ⁴	1.2	2.0	mm

¹ Genomsnittlig noggrannhet vid det angivna inmatningsområdet.

² 95-percentil noggrannhet för specificerat inmatningsområde.

³ >20 mm från den aktiva pekytans kant

⁴ >20 mm från den aktiva pekytans kant

i OBS! Inmatningsnoggrannheten för beröringssensorn definieras i förhållande till det aktiva beröringsområdet enligt referensritningen. Den övergripande datornoggrannheten för pekkoordinater i förhållande till displaykoordinater påverkas direkt av toleranserna i integrationsenheten.

Upplösningsspecifikationer

Tabell 11. Upplösningsspecifikationer.

Beskrivning	Värde
Horisontell frekvens	30 kHz - 140 kHz (DP/HDMI)
Vertikal uppdateringsfrekvens	24 Hz - 75 Hz (DP/HDMI)
Maximal förinställd upplösning	3840 x 2160 vid 60 Hz

Videolägen som stöds

Tabell 12. Videolägen som stöds.

Beskrivning	Värde
Videovisningsmöjligheter (DP och HDMI-uppspelning)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p

Förinställt visningsläge

Tabell 13. Förinställt visningsläge.

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkroniseringspolaritet (horisontell/vertikal)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	-/+
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5	+/+
2048 x 1152	71,6	60,0	197,0	+/-
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
UHD 3840 x 2160 (DP)	133,313	60,0	533,25	+/-
UHD 3840 x 2160 (HDMI)	135,0	60,0	594,0	+/+

Elektriska specifikationer

Tabell 14. Elektriska specifikationer.

Beskrivning	Värde
Videoingångssignaler	- Digital videosignal för varje differential linje per differential linje vid 100 ohm impedans - Stöd för DP/HDMI/USB-C-signalinmatning
Ingångsspänning/frekvens/ström	100- 240 VAC / 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 9,5 A (max.)
Utgång (PC) spänning/frekvens/ström	100- 240 VAC / 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,4 A (max.)
Utgång (VB) spänning/frekvens/ström	100- 240 VAC / 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,4 A (max.)
Ingångsström	120 V: 42 A (max) vid 0°C(kallstart) 240 V: 80 A (max) vid 0°C(kallstart)
Energiförbrukning	0,3 W (avstängt läge) ¹ 0,5 W (standbyläge) ¹ 1,9 W (nätverksanslutet standby-läge) ¹ 128,0 W (På-läge) ¹ 410 W (max) ² 85,55 W (P _{on}) ³ Ej tillämpligt (TEC) ³

¹ Enligt specifikation i EU 2019/2021 och EU 2019/2013.

² Maximal inställning av ljusstyrka och kontrast med maximal effektbelastning på alla USB-portar.

³ P_{on}: Effektförbrukning i på-läge enligt definitionen i Energy Star 8.0-versionen.

TEC: Total energiförbrukning i kWh enligt definitionen i Energy Star 8.0-versionen.

Detta dokument är enbart informativt och avspeglar laboratorieprestanda. Din produkt kan uppträda annorlunda, beroende på programmet, delarna och kringutrustningen du har beställt och du är inte skyldig att uppdatera sådan information. Kunden bör därför inte förlita sig på denna information för att fatta beslut om elektriska toleranser eller annat. Ingen uttrycklig eller underförstådd garanti för att vara fullständig och exakt.

 **OBS!** Denna bildskärm är ENERGY STAR-certifierad.



Fysiska egenskaper

Tabell 15. Fysiska egenskaper.

Beskrivning	Värde
Mått och dimensioner	
Höjd	1027,16 mm (40,44 in.)
Bredd	1745,89 mm (68,74 in.)
Djup	87,80 mm (3,46 in.)
Vikt	
Vikt med förpackning	82,43 kg (181,73 lb)
Vikt utan emballage, med kablar och tillbehör	60,12 kg (132,54 lb)
Vikt utan emballage	59,09 kg (130,27 lb)

Miljöegenskaper

Tabell 16. Miljöegenskaper.

Beskrivning	Värde
Överensstämmande standarder	
- ENERGY STAR-certifierad bildskärm - EPEAT-registrerad i förekommande fall. EPEAT-registreringen varierar beroende på land eller region. Se EPEAT för registreringsstatus per land eller region. - RoHS-kompatibel. - BFR-/PVC-fri bildskärm (exklusive externa kablar). - Arsenikfritt glas och kvicksilverfritt för panelen enbart.	
Temperatur	
Drift	0°C till 40°C (32°F till 104°F)
Avstängd	-20°C till 60°C (-4°F till 140°F)
Fuktighet	
Drift	10 % till 80 % (icke-kondenserande)
Avstängd	5 % till 90 % (icke-kondenserande)
Höjd	
Drift	5 000 m (16 404 ft) (max)
Avstängd	12 192 m (40 000 ft) (max)
Värmeavgivning	1398,98 BTU/timme (maximalt)
	436,75 BTU/timme (på-läge)

Poltilldelning

DisplayPort

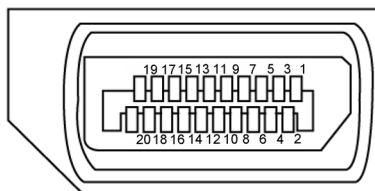


Bild 6. DisplayPort

Tabell 17. DisplayPort.

Polnummer	20-polsidan på den anslutna signalkabeln
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (u)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	CONFIG1 / (GND)
14	CONFIG2 / (GND)
15	AUX CH (p)
16	DP_Kabeldetektering
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug-Detektering
19	GND
20	+3,3 V DP_PWR

USB-C-port

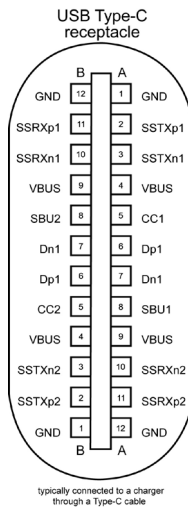


Bild 7. USB-C-port

Tabell 18. USB-C-port.

Stift	Signal	Stift	Signal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

HDMI-kontakt

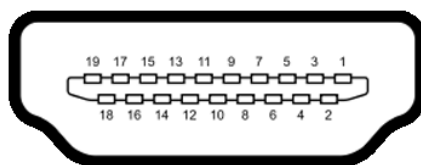


Bild 8. HDMI-kontakt

Tabell 19. HDMI-anslutning.

Polnummer	19-polsidan på den anslutna signalkabeln
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reserverad (N.C. på enhet)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Jord
18	+5 V STRÖM
19	HOT PLUG-DETEKTERING

RS232-kontakt

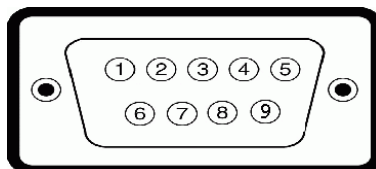


Bild 9. RS232-kontakt

Tabell 20. RS232-kontakt.

Polnummer	9-polsidan på den anslutna signalkabeln
1	Ej använd
2	RX
3	TX
4	Ej använd
5	GND
6	Ej använd
7	Ej använd
8	Ej använd
9	Ej använd

RJ45-kontakt

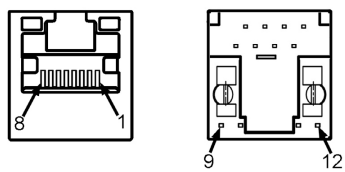


Bild 10. RJ45-kontakt

Tabell 21. RJ45-kontakt.

Polnummer	12-polsidan på den anslutna signalkabeln
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	GND
8	GND
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED2_G+
12	LED2_G-

Universell seriell buss (USB)

I det här avsnittet hittar du information om de USB-portar som finns på din skärm.
Din dator har följande USB-portar:

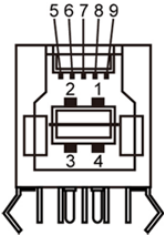
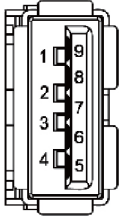
- Tre USB 3.2 uppströms
- Tre USB 3.2 nedströms
- En USB-C uppströms
- En USB-C nedströms

i OBS! Skärmens USB-portar fungerar endast när skärmen är påslagen eller i standby-läge. Om du stänger av skärmen och sedan slår på den kan det ta några sekunder innan den anslutna kringutrustningen fungerar normalt igen.

Tabell 22. Enhetens hastighet

Överföringshastighet	Datahastighet	Energiförbrukning
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (max, varje port)
Hög hastighet	480 Mbps	4,5 W (max, varje port)
Full speed	12 Mbps	4,5 W (max, varje port)

Tabell 23. Universell seriell buss (USB).

																																													
Bild 11. USB 3.2-uppströmsport	Bild 12. USB 3.2-nedströmsport																																												
<table><tr><th>Polnummer</th><th>Signalnamn</th></tr><tr><td>1</td><td>VBUS</td></tr><tr><td>2</td><td>D-</td></tr><tr><td>3</td><td>D+</td></tr><tr><td>4</td><td>GND</td></tr><tr><td>5</td><td>StdB_SSTX-</td></tr><tr><td>6</td><td>StdB_SSTX+</td></tr><tr><td>7</td><td>GND_DRAIN</td></tr><tr><td>8</td><td>StdB_SSRX-</td></tr><tr><td>9</td><td>StdB_SSRX+</td></tr><tr><td>Shell</td><td>Shield</td></tr></table>	Polnummer	Signalnamn	1	VBUS	2	D-	3	D+	4	GND	5	StdB_SSTX-	6	StdB_SSTX+	7	GND_DRAIN	8	StdB_SSRX-	9	StdB_SSRX+	Shell	Shield	<table><tr><th>Polnummer</th><th>Signalnamn</th></tr><tr><td>1</td><td>VBUS</td></tr><tr><td>2</td><td>D-</td></tr><tr><td>3</td><td>D+</td></tr><tr><td>4</td><td>GND</td></tr><tr><td>5</td><td>StdA_SSRX-</td></tr><tr><td>6</td><td>StdA_SSRX+</td></tr><tr><td>7</td><td>GND_DRAIN</td></tr><tr><td>8</td><td>StdA_SSTX-</td></tr><tr><td>9</td><td>StdA_SSTX+</td></tr><tr><td>Shell</td><td>Shield</td></tr></table>	Polnummer	Signalnamn	1	VBUS	2	D-	3	D+	4	GND	5	StdA_SSRX-	6	StdA_SSRX+	7	GND_DRAIN	8	StdA_SSTX-	9	StdA_SSTX+	Shell	Shield
Polnummer	Signalnamn																																												
1	VBUS																																												
2	D-																																												
3	D+																																												
4	GND																																												
5	StdB_SSTX-																																												
6	StdB_SSTX+																																												
7	GND_DRAIN																																												
8	StdB_SSRX-																																												
9	StdB_SSRX+																																												
Shell	Shield																																												
Polnummer	Signalnamn																																												
1	VBUS																																												
2	D-																																												
3	D+																																												
4	GND																																												
5	StdA_SSRX-																																												
6	StdA_SSRX+																																												
7	GND_DRAIN																																												
8	StdA_SSTX-																																												
9	StdA_SSTX+																																												
Shell	Shield																																												

Plug-and-play-kapacitet

Du kan installera skärmen i vilken Plug-and-Play-kompatibel dator som helst. Skärmen förser automatiskt datorn med EDID-data (Extended Display Identification Data) med hjälp av DDC-protokoll (Display Data Channel) så att datorn kan konfigurera sig själv och optimera skärminställningarna. De flesta skärminstallationer är automatiska, men du kan välja olika inställningar om du vill. För mer information om hur du ändrar skärminställningarna, se [Manövrering av skärmen](#).

LCD-skärmkvalitet och pixelpolicy

Under tillverkningen av LCD-bildskärmen är det inte ovanligt att en eller flera pixlar fastnar i ett låst läge som är svåra att se och det påverkar inte visningskvalitet eller användbarhet. För mer information om LCD-skärmens pixelpolicy, se [Dells riktlinjer för bildskärmspixlar](#) på [Dells supportwebbplats](#).

Riktlinjer för underhåll

Rengöra skärmen

 **FÖRSIKTIGHET:** Läs och följ [Säkerhetsinstruktioner](#) innan du rengör skärmen.

 **VARNING:** Dra ut elkabeln ur eluttaget innan du rengör bildskärmen.

Följ instruktionerna i listan nedan när du packar upp, rengör eller hanterar skärmen:

- Använd en ren trasa som är lätt fuktad med vatten för att rengöra Dell-skärmens stativ, skärm och chassi. Om du har tillgång till det, använd en rengöringsduk eller en lösning som lämpar sig för rengöring av Dell-skärmar.
- När du har rengjort bordets yta ska du se till att den är helt torr och fri från fukt och rengöringsmedel innan du placerar Dell-skärmen på den.

 **FÖRSIKTIGHET:** Använd inte rengöringsmedel eller andra kemikalier som bensen, thinner, ammoniak, slipmedel, alkohol eller tryckluft.

 **FÖRSIKTIGHET:** Användning av kemikalier för rengöring kan leda till förändringar i skärmens utseende, t.ex. färgblekning, mjölkaktig film på skärmen, deformation, ojämna mörka skuggor och avskalning av skärmen.

 **VARNING:** Spraya inte rengöringslösningen eller ens vatten direkt på skärmens yta. Om du gör det kan vätskor samlas i underdelen av skärmen och korrodera elektroniken, vilket kan leda till permanenta skador. Applicera istället rengöringslösningen eller vattnet på en mjuk trasa och rengör sedan skärmen.

 **OBS!** Skador på skärmen på grund av felaktiga rengöringsmetoder och användning av bensen, thinner, ammoniak, slipmedel, alkohol, tryckluft, rengöringsmedel av något slag leder till en kundrelaterad skada. CID omfattas inte av Dells standardgaranti.

- Om du märker av vita pulverrester när du packar upp skärmen, torka bort dem med en trasa.
- Hantera din bildskärm varsamt eftersom en bildskärm med mörkare färg kan repas och visa vita skrapmärken mer än en bildskärm med ljusare färg.
- Använd en dynamiskt föränderlig skärmsläckare och stäng av bildskärmen när du inte använder den, för att bibehålla bästa bildkvalitet på bildskärmen.

Installera bildskärmen

Ansluta din bildskärm

⚠ VARNING: Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt ska du följa [Säkerhetsinstruktionerna](#).

i OBS! Dells bildskärmar är utformade för att fungera optimalt med de kablar som Dell tillhandahåller i förpackningen. Dell garanterar inte videokvalitet och prestanda om kablar från andra tillverkare än Dell används.

i OBS! Anslut inte alla kablar till datorn samtidigt.

i OBS! Bilderna är endast avsedda som illustration. Datorns utseende kan variera.

Ansluta bildskärmen till datorn:

1. Stäng av datorn och koppla ifrån elkabeln.
2. Anslut HDMI/DP/USB-C/USB-kabeln från din bildskärm till datorn.
3. Anslut strömkabeln till bildskärmen och vägguttaget.
4. Slå på din bildskärm.
5. Välj rätt ingångskälla från OSD-menyn på bildskärmen och slå sedan på datorn.

OptiPlex (tillval)

Montera OptiPlex

1. Ta ut OptiPlex-hållaren.

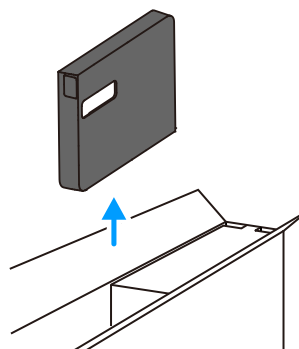


Bild 13. Ta ut OptiPlex-hållaren

2. Ta bort OptiPlex-hållarens frontlucka.

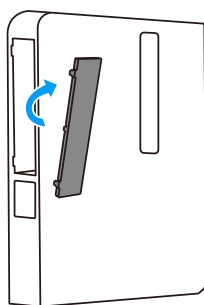


Bild 14. Ta bort OptiPlex-hållarens frontlucka

3. Sätt in OptiPlex persondator i respektive fack.

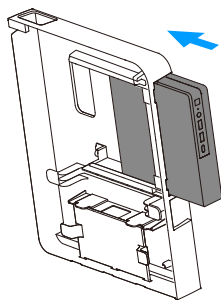


Bild 15. Sätt i OptiPlex persondator

4. Anslut nätadaptern och dra kablarna med hjälp av kabelhanteringsfästena som finns i OptiPlex-boxens hållare.

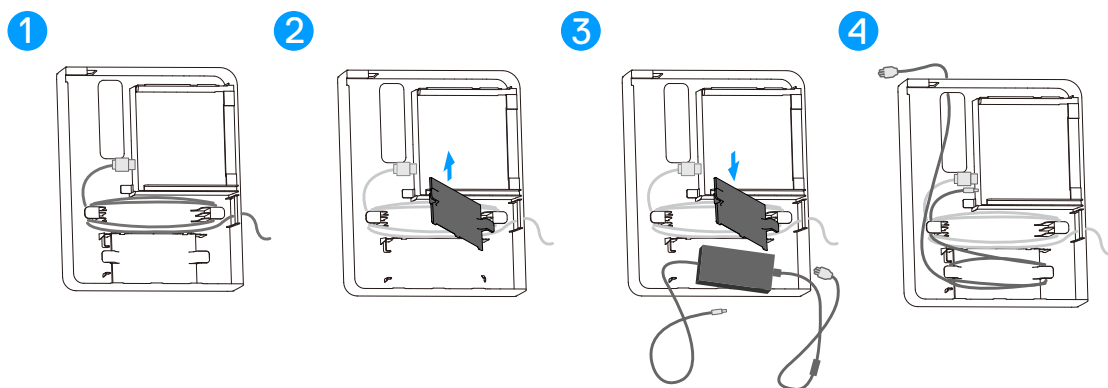


Bild 16. Koppla in nätadaptern och dra kablarna

5. Skjut tillbaka OptiPlex-hållaren i skärmen.

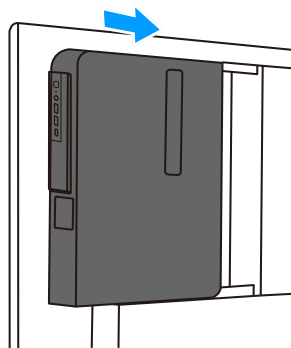


Bild 17. Skjut tillbaka OptiPlex-hållaren i skärmen

Anslutning för extern persondator

Ansluta USB-kabeln

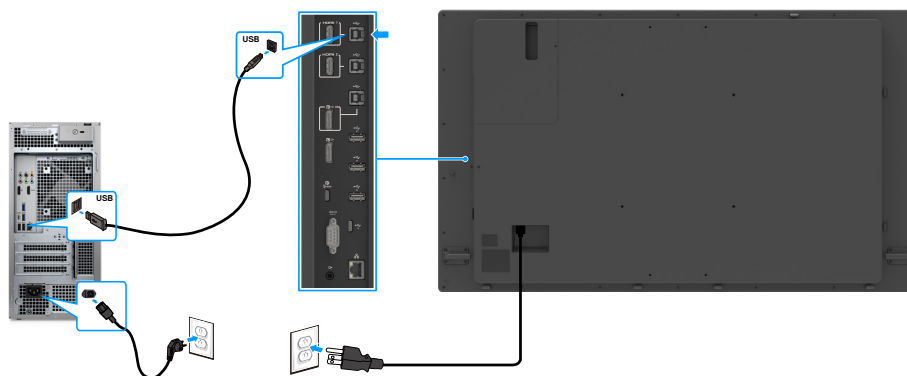


Bild 18. Ansluta USB-kabeln

Ansluta HDMI-kabeln

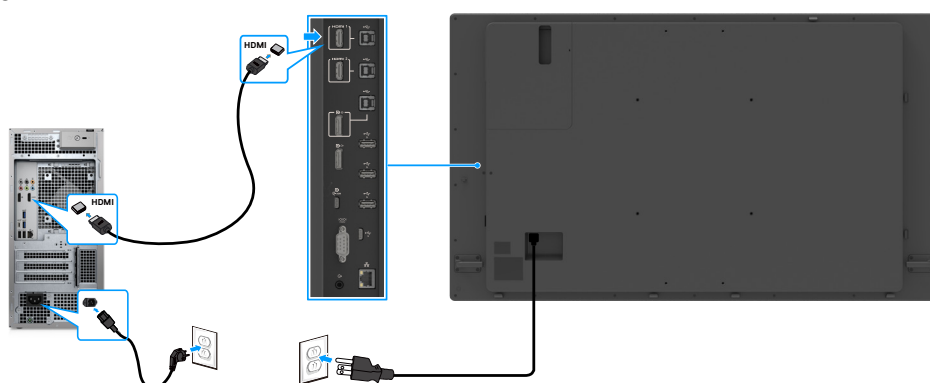


Bild 19. Ansluta HDMI-kabeln

Ansluta DisplayPort-kabeln

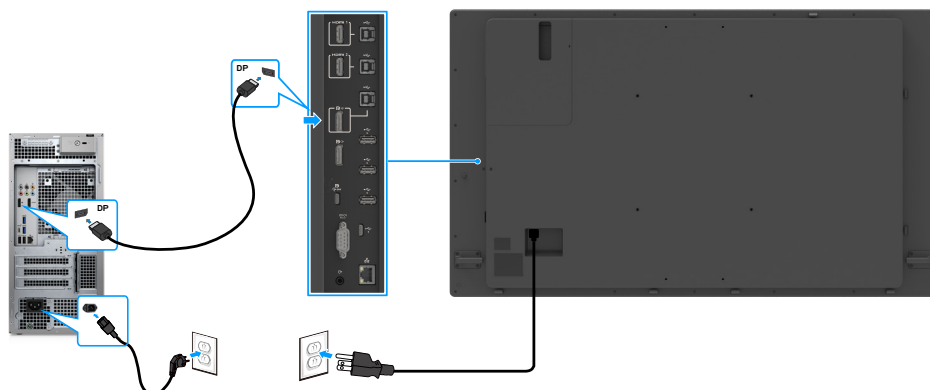


Bild 20. Ansluta DisplayPort-kabeln

Ansluta USB-C-kabeln

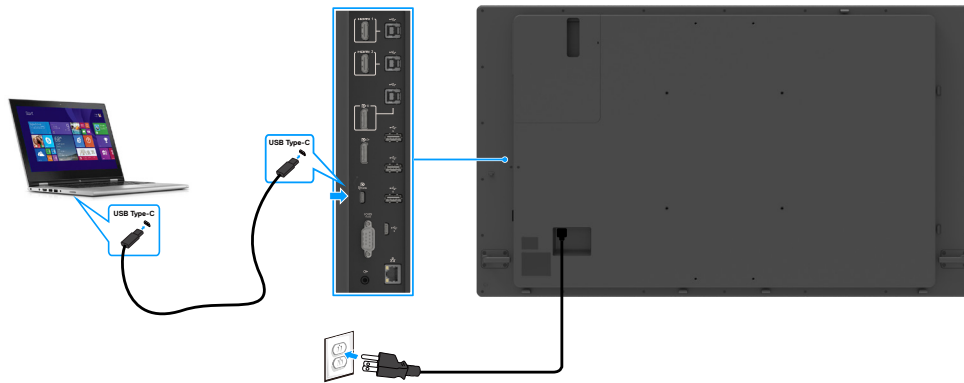


Bild 21. Ansluta USB-C-kabeln

Anslutning av skärmen för DisplayPort Multi-Stream Transport (MST)-funktion

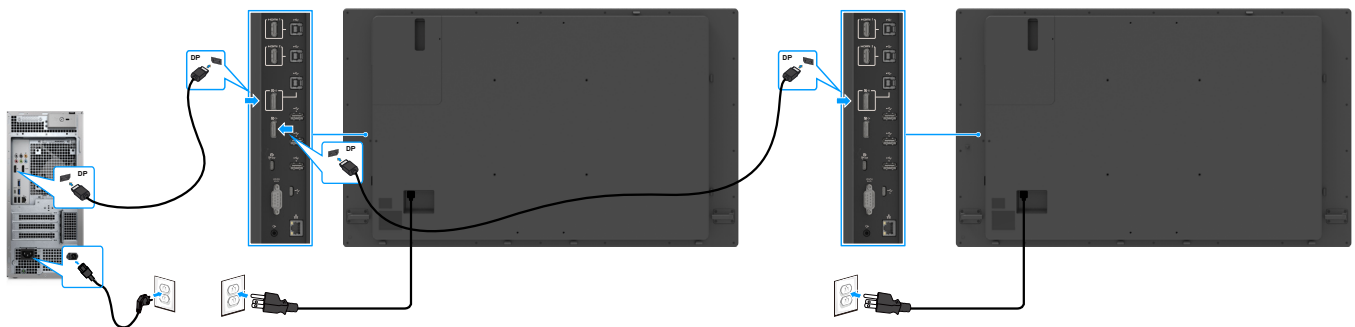


Bild 22. Ansluta bildskärmen för DisplayPort Multi-Stream Transport (MST)-funktion

- i OBS!** Stödjer DisplayPort MST-funktion. För att kunna använda den här funktionen måste datorns grafikkort vara certifierat för minst DisplayPort 1.2 med MST-alternativ.
- i OBS!** Ta bort gummiproppen när du använder DisplayPort-utgången.

Ansluta bildskärmen för USB-C Multi-Stream Transport (MST)-funktion

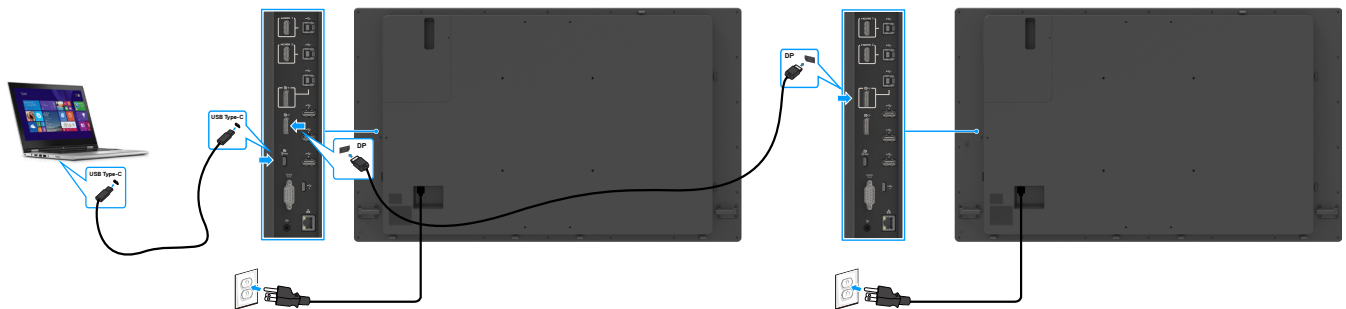


Bild 23. Ansluta bildskärmen för USB-C Multi-Stream Transport (MST)-funktion

- i OBS!** Det maximala antalet bildskärmar som stöds via MST är beroende av USB-C-källans bandbredd.
- i OBS!** Ta bort gummiproppen när du använder DisplayPort-utgången.

Ansluta OptiPlex (tillval)

Ansluta USB-kabeln

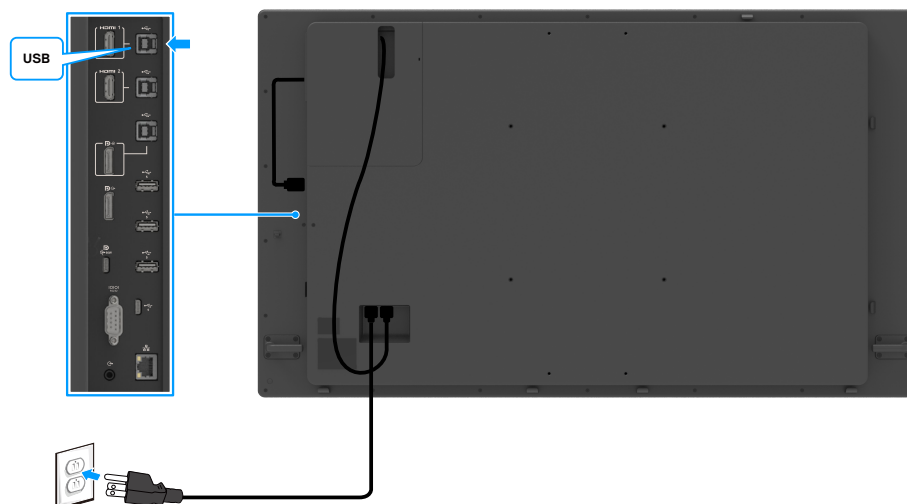


Bild 24. Ansluta USB-kabeln

Ansluta HDMI-kabeln

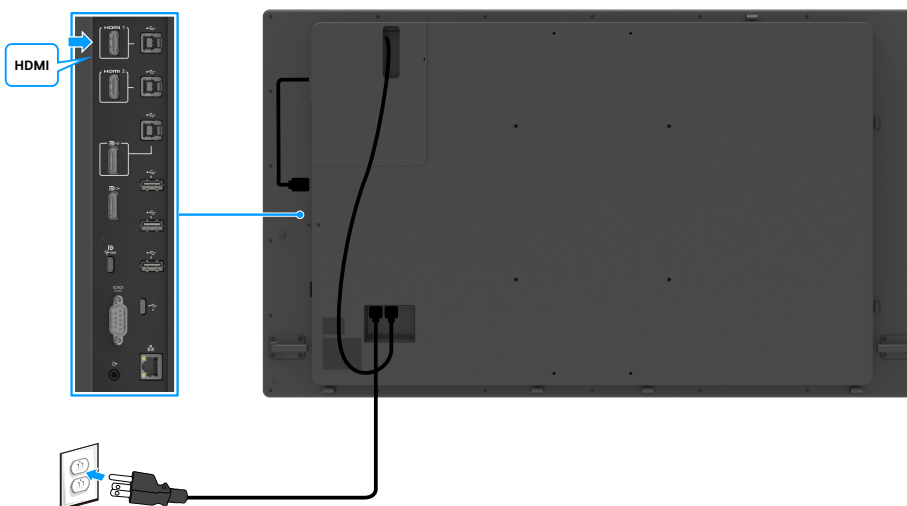


Bild 25. Ansluta HDMI-kabeln

Ansluta DisplayPort-kabeln

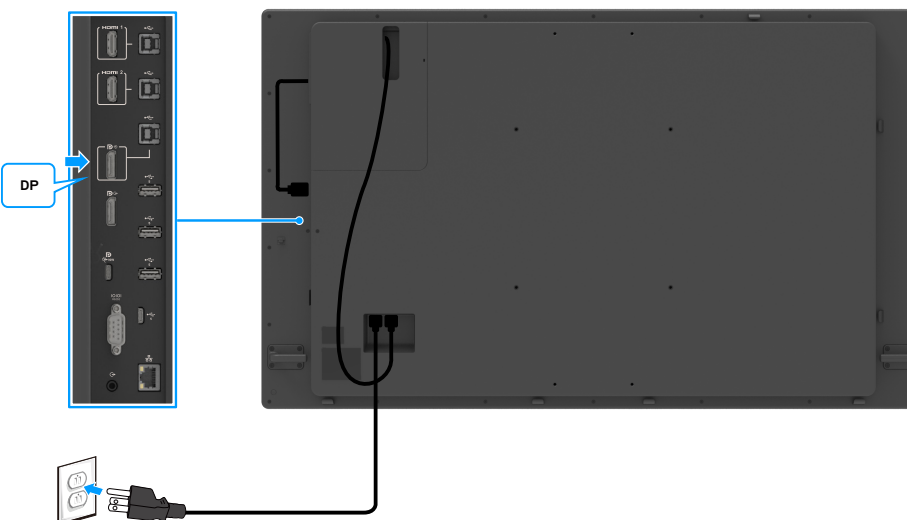


Bild 26. Ansluta DisplayPort-kabeln

Synkronisering av flera bildskärmar (MMS)

Multi-Monitor Sync gör att flera skärmar som är seriekopplade via DisplayPort kan synkronisera en fördefinierad grupp OSD-inställningar i bakgrunden.

Ett OSD-alternativ, "**Multi-Monitor Sync (Synkronisering av flera bildskärmar)**" är tillgängligt i **Display (Skärm)-menyn** för att användaren ska kunna aktivera eller inaktivera synkronisering.

 **OBS!** MMS stöds inte via HDMI-gränssnittet.

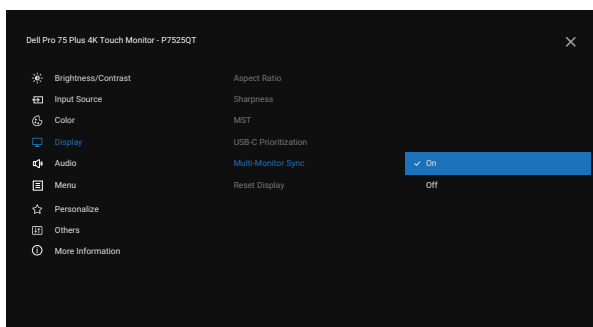


Bild 27. Synkronisering av flera bildskärmar På

Om bildskärm 2 stöder Multi-Monitor Sync, kommer dess MMS-alternativ automatiskt att ställas in på **On (På)** även för synkronisering.

Om synkronisering av OSD-inställningar mellan skärmar inte är önskvärd kan denna funktion avaktiveras genom att ställa in MMS-alternativet för någon av skärmarna till **Off (Av)**.

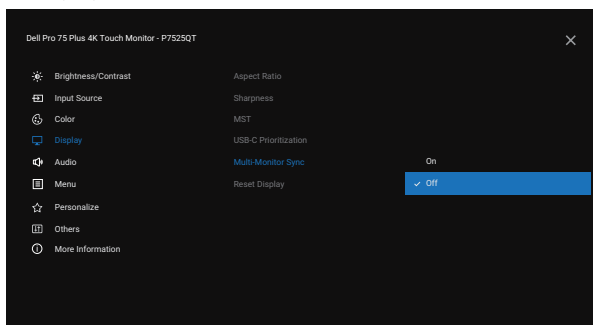


Bild 28. Synkronisering av flera bildskärmar Av

OSD-inställningar som ska synkroniseras

- Brightness (Ljusstyrka)
- Contrast (Kontrast)
- Preset Modes (Förinställda lägen)
- Color temp. (Färgtemp.)
- Custom Color (Anpassad färg)
- Sharpness (Skärpa)

Ställa in synkronisering av flera bildskärmar (MMS)

Vid första påslagning eller anslutning av en A ny skärm startar synkroniseringen av användarinställningar endast om MMS är **aktiverat**. Alla bildskärmar ska synkronisera inställningarna från bildskärm 1.

Efter den första synkroniseringen styrs efterföljande synkroniseringar av ändringar i den fördefinierade gruppen av OSD-inställningar från valfri nod i kedjan. Varje nod kan initiera förändringar nedströms och uppströms.

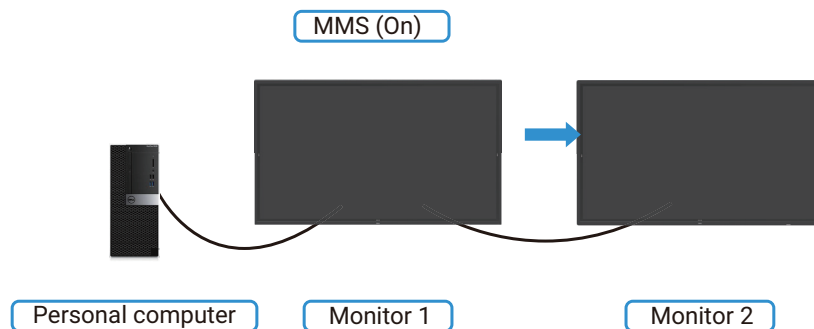


Bild 29. Ställa in synkronisering av flera bildskärmar

Väggmontering

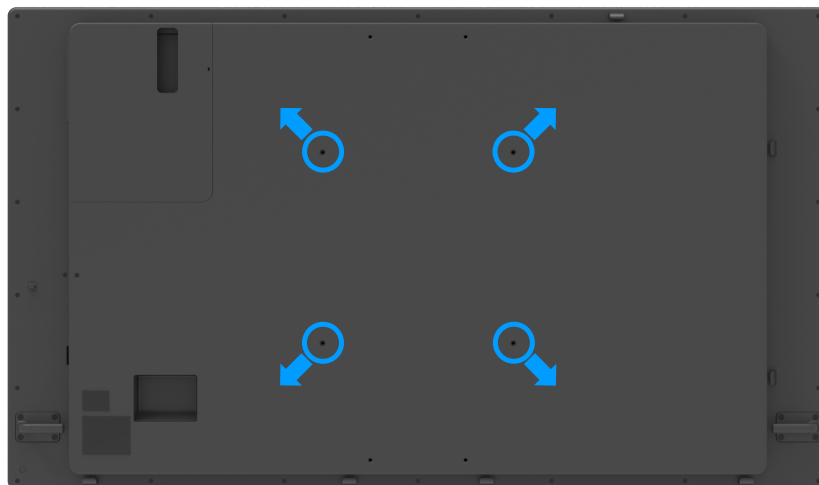


Bild 30. Väggmontering

(Skruvmått: M8 x 35 mm).

Se installationsanvisningen som medföljer ett väggfäste från tredje part. Vesa-kompatibel monteringssats för bas (400 x 400 mm).

1. Montera väggplattan på väggen.
2. Placera bildskärmen på en mjuk trasa eller kudde på ett stabilt, plant bord.
3. Fäst monteringsfästena från väggmonteringssatsen på skärmen.
4. Montera skärmen på väggplattan.
5. Se till att skärmen monteras vertikalt utan att luta framåt eller bakåt och att en nivelleringsanvänds för att hjälpa till att montera skärmen.

i OBS! Försök inte att montera skärmen på väggen själv. Den ska installeras av kvalificerade installatörer. Ett rekommenderat väggfäste för denna bildskärm finns i [Dell supportwebbplats](#).

i OBS! Får endast användas med UL-, CSA- eller GS-listade väggfästen med minsta vikt/lastkapacitet för produkten.

Fjärrkontroll

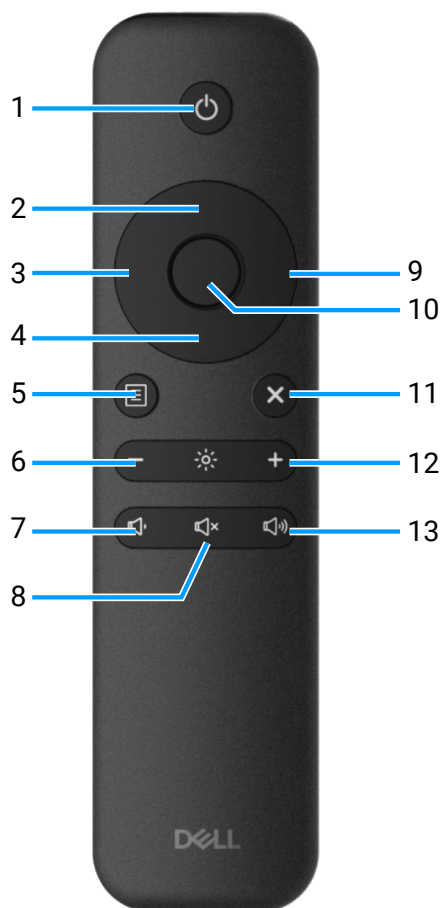


Bild 31. Fjärrkontroll

Tabell 24. Komponenter och beskrivningar.

Märkning	Beskrivning	Funktion
1	Ström på/av	Slå på eller av denna skärm.
2	Upp	Tryck för att flytta valet uppåt i OSD-menyn.
3	Vänster	Tryck för att flytta markeringen till vänster i OSD-menyn.
4	Ned	Tryck för att flytta valet nedåt i OSD-menyn.
5	Menu (Meny)	Tryck för att slå på OSD-menyn.
6	Ljusstyrka	Tryck för att minska ljusstyrkan.
7	Volym -	Tryck för att sänka volymen.
8	MUTE	Tryck för att slå på/av mute-funktionen.
9	Höger	Tryck för att flytta markeringen åt höger i OSD-menyn.
10	OK	Bekräfta en inmatning eller ett val.
11	Avsluta	Tryck på för att lämna menyn.
12	Ljusstyrka +	Tryck för att öka ljusstyrkan.
13	Volym +	Tryck för att öka volymen.

Sätta i batterierna i fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen drivs med två 1,5 V AAA-batterier.

För att installera eller byta batterier:

1. Tryck på och skjut sedan luckan för att öppna den.
2. Rikta in batterierna enligt indikationerna (+) och (-) i batterifacket.
3. Skjut på locket för att stänga det.

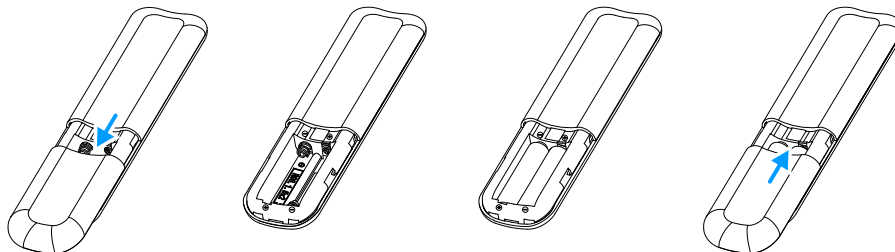


Bild 32. Sätta i batterierna i fjärrkontrollen

⚠ FÖRSIKTIGHET: Felaktig användning av batterier kan leda till läckage eller bristning. Var noga med att följa dessa instruktioner:

- Sätt i AAA-batterier och matcha (+) och (-) på varje batteri med (+) och (-) i batterifacket.
- Blanda inte batterityper.
- Nya batterier får inte kombineras med gamla. Det leder till kortare livslängd eller läckage av batterier.
- Ta omedelbart ur de förbrukade batterierna för att förhindra att vätska läcker ut i batterifacket. Rör inte vid exponerad batterisyra, eftersom den kan skada huden.

i OBS! Ta ur batterierna om du inte tänker använda fjärrkontrollen under en längre tid.

Hantera fjärrkontrollen

- Får inte utsättas för kraftiga stötar.
- Låt inte vatten eller andra vätskor stänka på fjärrkontrollen. Om fjärrkontrollen blir våt, torka genast av den.
- Undvik att utsättas för värme och ånga.
- Öppna inte fjärrkontrollen annat än för att sätta i batterierna.

Fjärrkontrollens räckvidd

Rikta fjärrkontrollens ovansida mot LCD-skärmens fjärrsensor när du använder knapparna.

Använd fjärrkontrollen inom ett avstånd av ca 7 m från fjärrkontrollens sensor eller i en horisontell och vertikal vinkel på högst 30° inom ett avstånd av ca 7 m.

i OBS! Fjärrkontrollen kanske inte fungerar som den ska när fjärrkontrollsensorn på skärmen är utsatt för direkt solljus eller stark belysning, eller när det finns ett hinder i vägen för signalöverföringen.

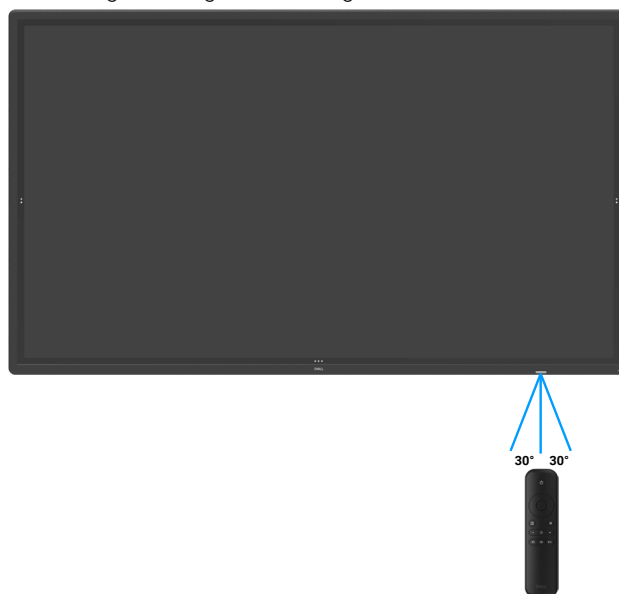


Bild 33. Fjärrkontrollens räckvidd

Område för magnet för fjärrkontroll

När fjärrkontrollen inte används ska den placeras på skärmramens sidoyta.

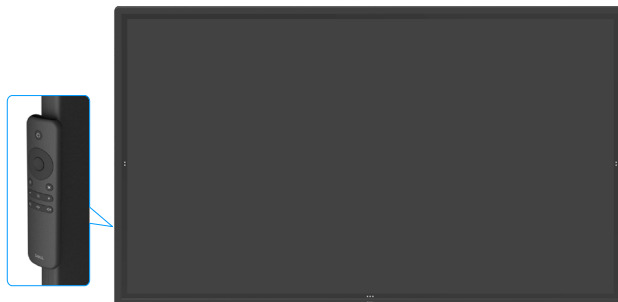


Bild 34. Position för fastsättning av fjärrkontroll

Varningstext för magneter

Undvik interferens med pacemakers. Håll ett avstånd på minst 15 cm (6 tum) mellan produkten och pacemakers för att undvika potentiella störningar, enligt rekommendationer från tillverkare och den oberoende forskargruppen. Om du har någon anledning att misstänka att din produkt påverkar en pacemaker eller annan medicinsk utrustning ska du omedelbart ta bort fjärrkontrollen och kontakta tillverkaren av pacemakern eller den medicinska utrustningen för vägledning.

Använda pennan

Område för magnet

När du inte använder pennan ska du placera den (med den platta sidan) på antingen vänster eller höger sida av displayramen.



Bild 35. Område för magnet

Penna-skrivspets och raderingsspets

Spetsen med mindre diameter är avsedd för att skriva på skärmen. Håll i pennan på samma sätt som man håller i en whiteboardpenna.

- Avstånd mellan penna och handflata: Avståndet mellan pennspetsen och den närmaste delen av handflatan är 30 mm. Detta för att ge användaren en mer naturlig skrivupplevelse.



Bild 36. Avstånd mellan penna och handflata

Spetsen med större diameter fungerar som en raderingsfunktion, på samma sätt som en blyertspenna med radergummi.

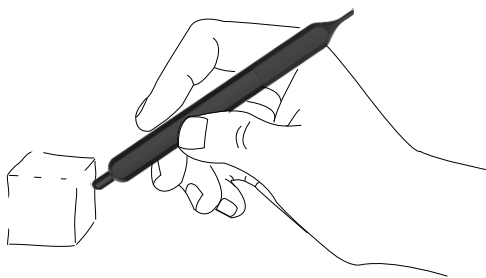


Bild 37. En raderingsfunktion

Byta ut pennspetsen

När spetsen med mindre diameter visar tecken på slitage kan den bytas ut genom att skruva loss den främre spetsen.

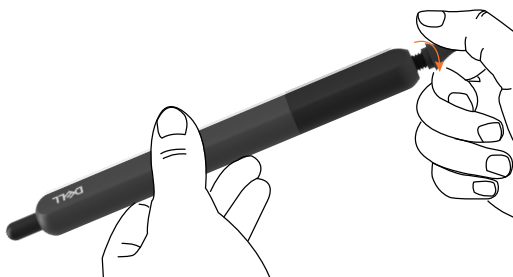


Bild 38. Byta ut pennspetsen

Manövrering av skärmen

Slå på bildskärmen

Tryck på strömknappen för att slå på bildskärmen.

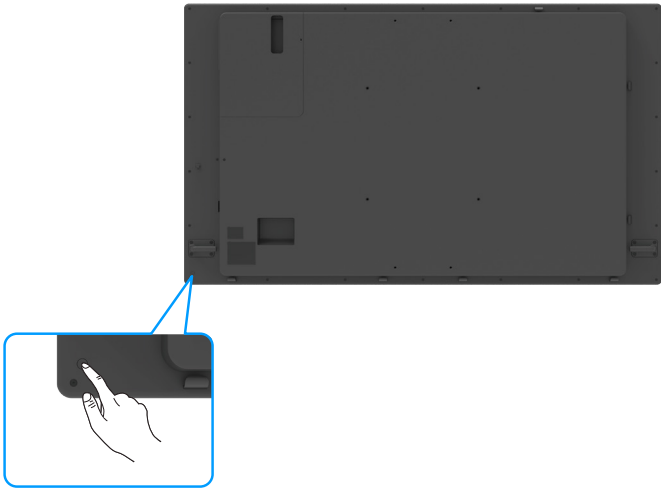


Bild 39. Slå på bildskärmen

Tryck på OSD-startare

Denna display har OSD-funktioner med pekskärm. Tryck på OSD-startknappens pekknapp för att komma åt funktionerna.

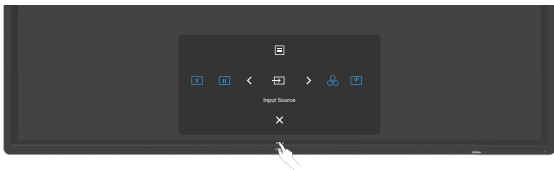


Bild 40. OSD-startprogram

Använda Touch Control Launcher

Använd touchkontrollikonerna på displayens framsida för att justera egenskaperna hos den bild som visas. När du använder dessa ikoner för att justera reglagen visar en OSD de numeriska värdena för egenskaperna när de ändras.

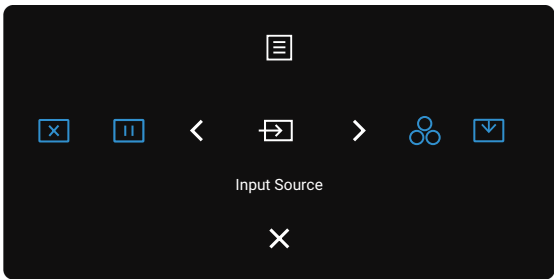


Bild 41. Kontrollraketer

Tabell 25. Detaljer om OSD-startprogrammet

Alternativ	Beskrivning
 Kortkommando: Menu (Meny)	Använd denna Menu (Meny) -knapp för att starta och välja OSD-menyn.

Alternativ	Beskrivning
 Kortkommando: Screen Drop Down (Skärmen rullar ner)	Använd den här ikonen för att visa listruta eller återställa.
 Kortkommando: Preset Modes (Förinställda lägen)	Använd den här knappen för att välja från en lista med Preset Modes (Förinställda lägen) .
 Kortkommando: Input Source (Ingångskälla)	Använd den här knappen för att välja från en lista med Input Source (Ingångskälla) .
 Kortkommando: Screen Off (Skärm av)	Använd denna ikon för att växla skärmen till svart eller vitt.
 Kortkommando: Freeze (Frys)	Använd den här ikonen för att frysa eller återställa skärmen.
 Exit (Avsluta)	Använd den här knappen för att gå tillbaka till huvudmenyn eller Exit (Avsluta) OSD-huvudmenyn.

Använda OSD-låsfunktionen

Du kan låsa kontrollknapparna på frontpanelen för att förhindra åtkomst till OSD-menyn och/eller strömknappen.

Låsa knapparna med hjälp av menyn Lås:

- 1. Välj önskat alternativ för att låsa.

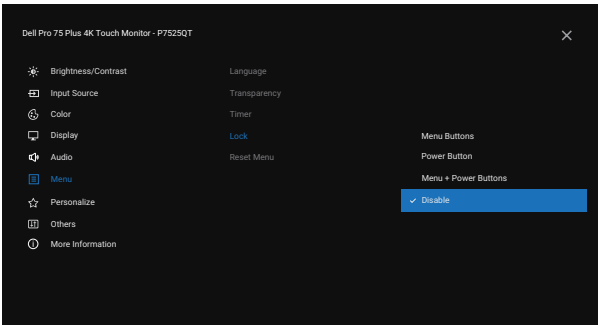


Bild 42. Välj önskat alternativ för att låsa

- 2. Följande meddelande visas.

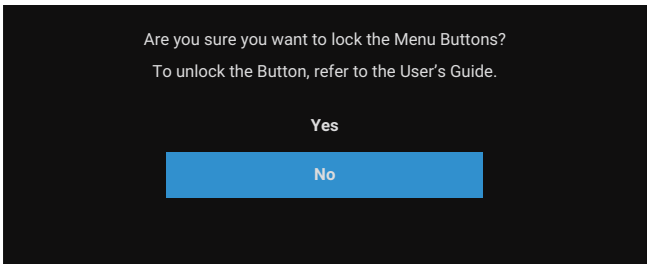


Bild 43. Meddelande

- 3. Välj **Yes (Ja)** för att låsa knapparna. När du är låst visas låssymbolen  när du trycker på någon av kontrollknapparna.

Tryck på LFM (Large Format Monitor) startsymbolen för att låsa knapparna:

- 1. Tryck på LFM -startikonen  i fyra sekunder, en meny visas på skärmen.

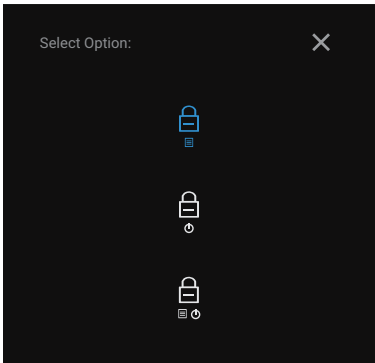


Bild 44. Menyn Lås knappar

- 2. Välj ett av följande alternativ.

Tabell 26. Beskrivning av låsknappar

Alternativ	Beskrivning
 Låsning av menyknapp	Välj detta alternativ för att låsa OSD-funktionen.
 Lås för strömknapp	Använd det här alternativet för att låsa strömknappen. Det hindrar användaren från att stänga av skärmen med hjälp av strömknappen.

Alternativ	Beskrivning
 Låsning av meny och strömknapp	Använd det här alternativet för att låsa OSD-menyn och strömknappen för att stänga av skärmen.

För att låsa upp knapparna:

Tryck på LFM -startikonen  i fyra sekunder tills en meny visas på skärmen. I följande tabell beskrivs alternativen för att låsa upp kontrollknapparna på frontpanelen.

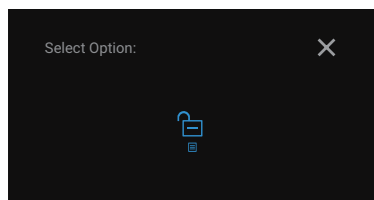


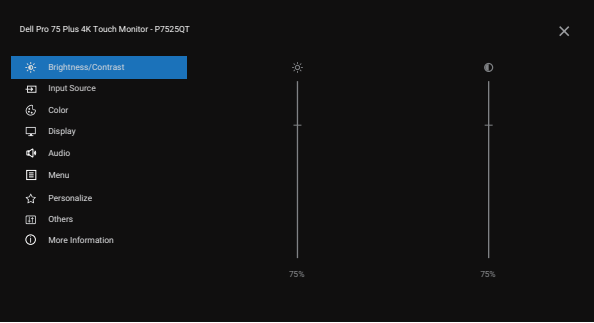
Bild 45. Menyn Upplåsning av knapp

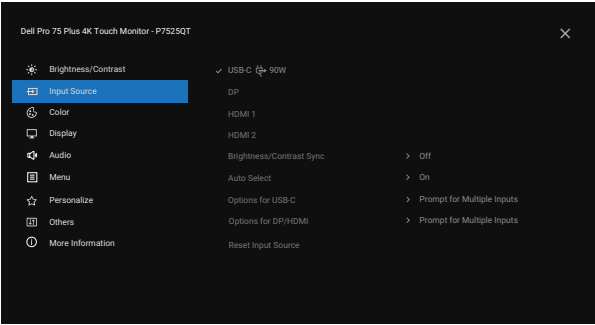
Tabell 27. Beskrivning av Upplåsning av knapp

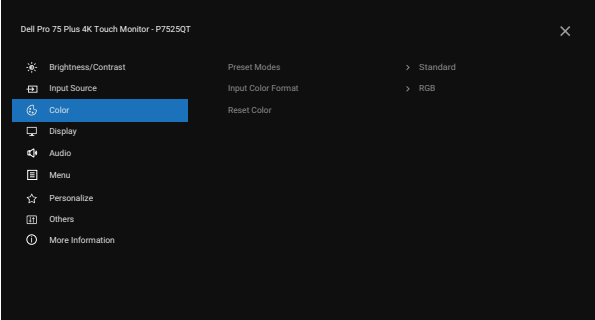
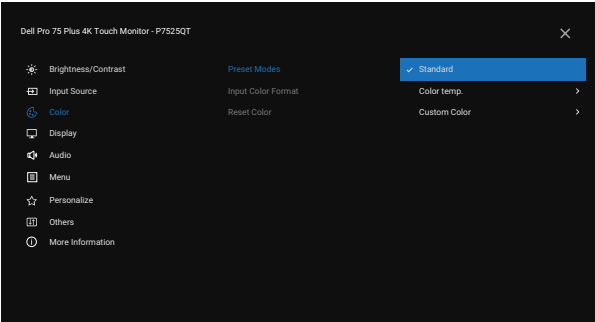
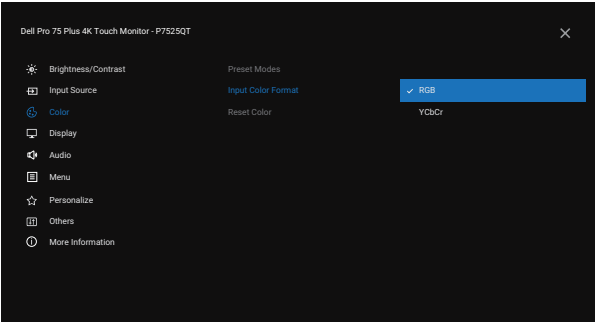
Alternativ	Beskrivning
 Upplåsning av menyknapp	Använd detta alternativ för att låsa upp OSD-menyfunktionen.
 Lås upp strömknappen	Använd det här alternativet för att låsa upp strömknappen och stänga av skärmen.
 Upplåsning av meny och strömknapp	Använd det här alternativet för att låsa upp OSD-menyn och strömknappen för att stänga av skärmen.

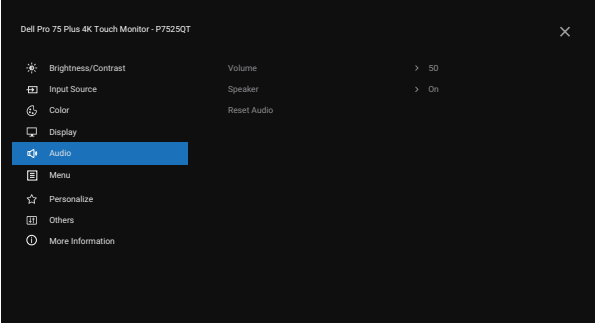
Använda huvudmenyn

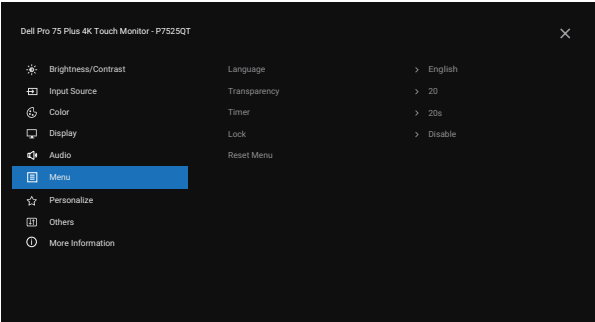
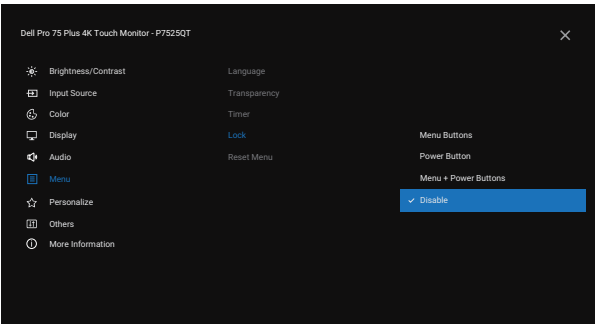
Tabell 28. OSD Trädlista

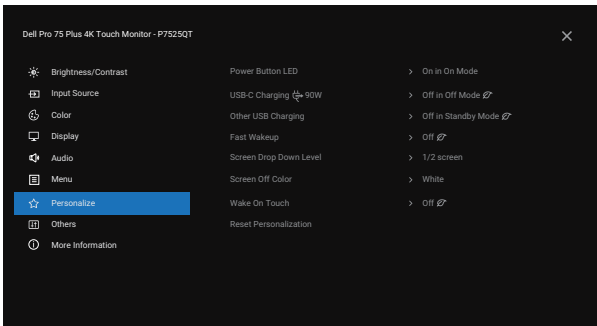
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Brightness/Contrast (Ljusstyrka/kontrast)	Använd denna meny för att aktivera justering av Brightness/Contrast (Ljusstyrka/kontrast) .
		
Brightness (Ljusstyrka)		Justerar bakgrundsbelysningens luminans (intervall: 0 - 100). Tryck på uppåt för att öka ljusstyrkan. Tryck nedåt för att minska ljusstyrkan.
Contrast (Kontrast)		Justerar ljusstyrkan först och justera sedan kontrasten endast om ytterligare justering är nödvändig. tryck på upp för att öka kontrasten och tryck på ned för att minska kontrasten (intervall: 0 - 100). Kontrastfunktionen justerar graden av skillnad mellan mörker och ljus på bildskärmen.

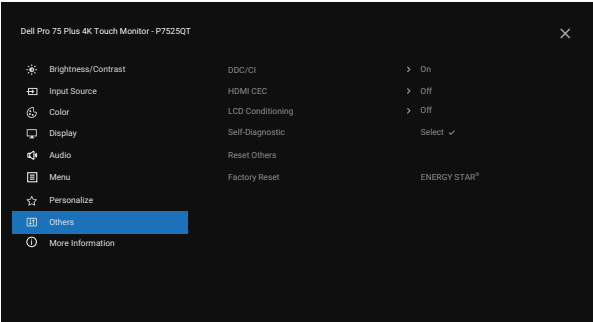
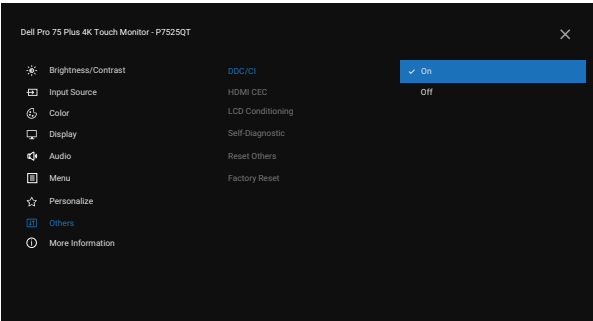
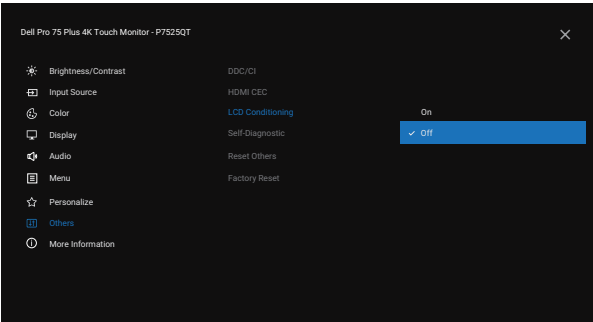
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Input Source (Ingångskälla)	Använd menyn Input Source (Ingångskälla) för att välja mellan olika videoingångar som är anslutna till din skärm.
		
USB-C (90 W)		Välj USB-C (90 W) -ingång när du använder USB-C (90 W)-anslutningen.
DP		Välj DP -ingång när du använder DP (DisplayPort)-anslutningen.
HDMI 1		Väljer HDMI 1 ingång när HDMI 1-kontakten används.
HDMI 2		Väljer HDMI 2 ingång när HDMI 2-kontakten används.
Brightness/Contrast Sync (Synkronisering av ljusstyrka/kontrast)		Välj PÅ för att tillämpa en enhetlig nivå för ljusstyrka och kontrast för alla ingångskällor.
Auto Select (Välj automatiskt)		Välj AV om du vill ha oberoende inställningar för ljusstyrka och kontrast.
Options for USB-C (Alternativ för USB-C)		Tryck på för att välja denna funktion. • Prompt for Multiple Inputs (Fråga efter flera inmatningar): Meddelandet "Switch to USB-C Video Input" (Växla till USB-C-videoingång) visas alltid så att du kan välja om du vill byta eller inte. • Always Switch (Växla alltid): Växlar alltid till USB-C-video som standard när USB-C är anslutet. • Off (Av): Skärmen växlar inte automatiskt till USB-C-video från en annan tillgänglig ingång.
Options for DP/HDMI (Alternativ för DP/HDMI)		Tryck på för att välja denna funktion. • Prompt for Multiple Inputs (Fråga efter flera inmatningar): Meddelandet "Switch to USB-C Video Input" (Växla till USB-C-videoingång) visas alltid så att du kan välja om du vill byta eller inte. • Always Switch (Växla alltid): Växlar alltid till USB-C-video som standard när USB-C är anslutet. • Off (Av): Skärmen växlar inte automatiskt till USB-C-video från en annan tillgänglig ingång.
Reset Input Source (Återställ ingångskälla)		Återställ alla inställningar under menyn Input Source (Ingångskälla) till fabriksinställningarna.

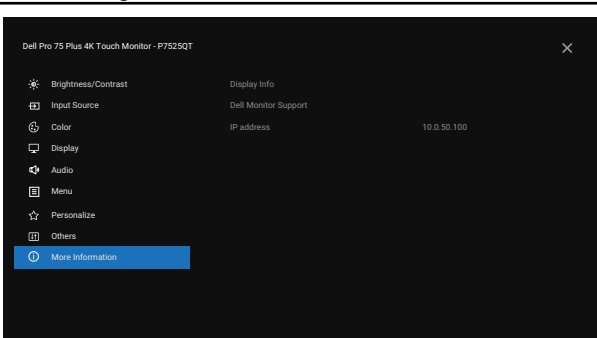
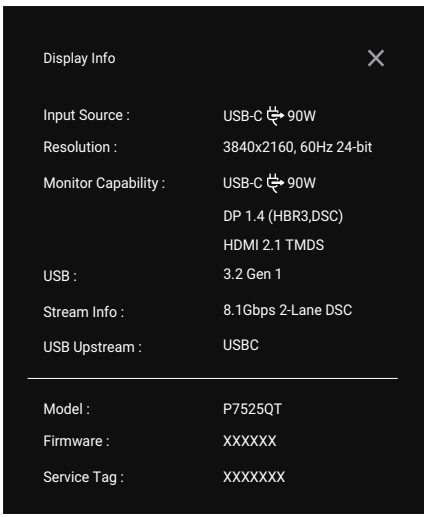
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Color (Färg)	Justerar färginställningsläget. 
	Preset Modes (Förinställda lägen)	När du väljer Preset Modes (Förinställda lägen) kan du välja Standard, Color temp. (Färgtemp.) eller Custom Color (Anpassad färg) från listan.  • Standard: Standard färginställning. Denna bildskärm är certifierad med TUV HW LBL i förinställt standardläge för färg. • Color temp. (Färgtemp.): Skärmen ser varmare ut med en röd/gul nyans när reglaget är inställt på 5 000 K eller kallare med en blå nyans när reglaget är inställt på 10 000 K. • Custom Color (Anpassad färg): Ger dig möjlighet att justera färginställningarna manuellt. Tryck till vänster och höger för att justera värdena för rött, grönt och blått och skapa ditt eget förinställda färgläge.
	Input Color Format (Format för färginmatning)	Ger dig möjlighet att ställa in videoinmatningsläget till: • RGB: Välj detta alternativ om bildskärmen är ansluten till en dator eller mediaspelare med stöd för RGB-utmatning. • YCbCr: Välj detta alternativ om din mediaspelare enbart stödjer YCbCr-utmatning. 
	Reset Color (Återställ färg)	Återställ bildskärmens färginställningar till fabriksinställningarna.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Display (Skärm)	Använd menyn Display (Skärm) för att justera bilden.
		
	Aspect Ratio (Bildförhållande)	Justera bildförhållandet till 16:9 , 4:3 , och 5:4 .
	Sharpness (Skärpa)	Gör bilden skarpare eller mjukare. Tryck på upp och ner för att justera skärpan 0– 100.
	MST	DP Multi Stream Transport, Ställ in på ON (På) aktiverar MST (DP out), Ställ in på Off (Av) inaktiverar MST-funktionen.  OBS! När DP eller USB-C uppströmskabel och DP nedströmskabel är anslutna kommer skärmen att sätta MST till ON automatiskt, denna åtgärd kommer endast att göras en gång efter att Factory Reset (Fabriksåterställning) eller Display Reset (Bildåterställning) har valts.
	USB-C Prioritization (USB-C-prioritering)	Gör det möjligt att ange prioritet för överföring av data med hög upplösning eller hög hastighet när USB-C-porten används.
	Multi-Monitor Sync (Synkronisering av flera bildskärmar)	Multi-Monitor Sync gör att flera skärmar som är seriekopplade via DisplayPort kan synkronisera en fördefinierad grupp OSD-inställningar i bakgrunden. Ett OSD-alternativ Multi-Monitor Sync (Synkronisering av flera bildskärmar) skapas i displaymenyn för att tillåta användaren att aktivera/inaktivera synkronisering. För mer information, se Synkronisering av flera bildskärmar (MMS) .
	Reset Display (Återställ skärm)	Återställ alla inställningar under menyn Display (Skärm) till fabriksinställningarna.
	Audio (Ljud)	Använd menyn Audio Settings (Ljudinställningar) för att justera ljudinställningarna.
		
	Volume (Volym)	Gör det möjligt att ställa in volymnivån för ljudkällan. Tryck på upp och ner för att justera volymen 0– 100.
	Speaker (Högtalare)	Här kan du slå på eller stänga av högtalarfunktionen.
	Reset Audio (Återställ ljud)	Återställ alla inställningar under Audio (Ljud) menyn till de förinställda fabriksvärdena.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Menu (Meny)	Välj detta alternativ för att justera inställningarna för OSD-menyn, t.ex. språk, hur länge menyn ska visas på skärmen osv. 
	Language (Språk)	OSD-menyn kan ställas in på ett av åtta språk. (Engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska).
	Transparency (Genomskinlighet)	Välj detta alternativ för att ändra menyns transparens genom att trycka på upp- och nedknapparna (Intervall: 0– 100).
	Timer	OSD Hold Time (OSD-menyns spärrtid): Ställer in hur länge OSD ska vara aktivt efter att du har tryckt på Timer. Flytta fjärrkontrollen för att justera skjutreglaget i steg om en sekund, från 5– 60 sekunder.
	Lock (Lås)	Om kontrollknapparna på skärmen är låsta kan du förhindra att personer kommer åt kontrollerna. Det förhindrar också oavsiktlig aktivering vid installation av flera bildskärmar sida vid sida.  • Menu Buttons (Menyknappar): Via OSD-menyn för att låsa menyknapparna. • Power Button (Strömknapp): Via OSD-menyn för att låsa strömknappen. • Menu + Power Buttons (Meny + strömknapp): Via OSD-menyn för att låsa alla meny- och strömknappar. • Disable (Inaktivera): Tryck på LFM-startikonen  i fyra sekunder.
	Reset Menu (Återställ meny)	Återställ alla inställningar under Reset Menu (Återställ meny) till fabriksinställningarna.

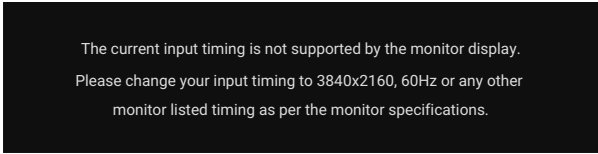
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Personalize (Anpassa)	
	Power Button LED (Strömbrytarindikator)	Gör att du kan ställa in statusen för strömlampan för att spara energi.
	USB-C Charging (USB-C-laddning) 90 W 	Gör att du kan aktivera eller inaktivera USB-C Charging (USB-C-laddning) 90 W laddningsfunktionen under avstängning av bildskärmen.  Obs! När den här funktionen är aktiverad kan du ladda din bärbara dator eller mobila enheter via USB-C-kabeln även när skärmen är avstängd.
	Other USB Charging (Annan USB-laddning)	Gör att du kan aktivera eller inaktivera Other USB Charging (Annan USB-laddning) funktionen under skärmens standby-läge.  Obs! När den här funktionen är aktiverad kan du ladda din mobiltelefon via USB-A-kabeln även när skärmen är i standby-läge.
	Fast Wakeup (Snabbväckning)	Snabbare återhämtningstid från viloläge.
	Screen Drop Down Level (Rullgardinsnivå för skärm)	Gör att du kan ställa in skärmens nedrullningsnivå så att du kan nå toppen av bilden. Alternativ för rullgardinsnivå: - 1/2 Skärm - 1/3 Skärm - 2/3 Skärm
	Screen Off Color (Skärm av färg)	Gör att du kan ställa in Screen Off Color (Skärm av färg) till Vit eller svart .
	Väck vid beröring	Välj På för att aktivera den här funktionen.
	Reset Personalization (Återställ anpassning)	Återställ alla inställningar under Personalize (Anpassa) till fabriksinställningarna.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Others (Övrigt)	Välj detta alternativ för att justera OSD-inställningarna, t.ex DDC/CI, LCD Conditioning (LCD-konditionering), och så vidare. 
	DDC/CI	Med DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) kan bildskärmens parametrar (ljusstyrka, färgbalans m.m.) justeras med hjälp av programvaran på din dator. Du kan inaktivera denna funktion genom att välja Off (Av). Aktivera denna funktion genom att välja På för bästa användarupplevelse och optimal prestanda för bildskärmen. 
	HDMI CEC	Låter dig sätta på eller stänga av HDMI CEC-funktion.
	LCD Conditioning (LCD-konditionering)	Bidrar till att förhindra bildkvarhållning. Beroende på graden av bildkvarhållning, kan det ta lite tid för programmet att köra. Du kan aktivera den här funktionen genom att välja On (På).
		
	Self-Diagnostic (Självdagnostik)	Använd det här alternativet för att köra den inbyggda diagnostiken. För mer information, se Inbyggd diagnostik.
	Reset Others (Återställ Övrigt)	Återställ alla inställningar under menyn Others (Övrigt) till fabriksinställningarna.
	Factory Reset (Fabriksåterställning)	Återställ alla förinställningsvärden till fabriksinställningarna. Detta är också inställningarna för ENERGY STAR-tester.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	More Information (Mer information)	
	Display Info (Visa information)	Visar skärmens aktuella inställningar. 
	Dell Monitor Support (Support för Dell-bildskärmar)	Du kan skanna QR-koden för Dell Monitor Support.
	IP address (IP-adress)	Visar IP-adressen.

OSD-varningsmeddelanden

När bildskärmen inte stöder ett visst upplösningssläge kan du se följande meddelande:

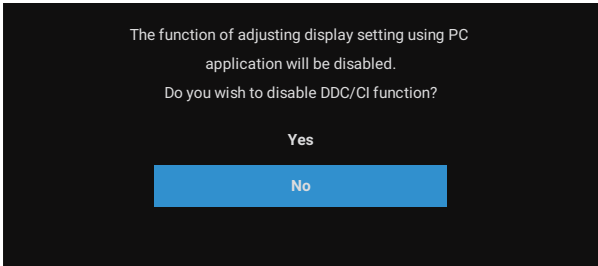


The current input timing is not supported by the monitor display.
Please change your input timing to 3840x2160, 60Hz or any other
monitor listed timing as per the monitor specifications.

Bild 46. Stöder inte ett visst upplösningssläge

Det innebär att bildskärmen inte kan synkronisera med den signal som den tar emot från datorn. Se [Upplösningsspecifikationer](#) för de horisontella och vertikala frekvensområden som kan hanteras av denna skärm. Det rekommenderade läget är 3840 x 2160.

Du kan se följande meddelande före DDC/CI-funktionen inaktiveras:



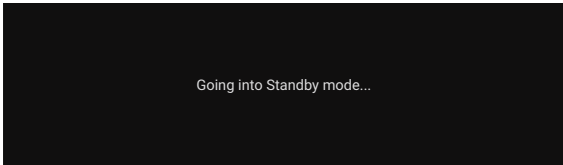
The function of adjusting display setting using PC
application will be disabled.
Do you wish to disable DDC/CI function?

Yes

No

Bild 47. DDC/CI varningsmeddelande

När bildskärmen går in i **Standby**-läge visas följande meddelande:

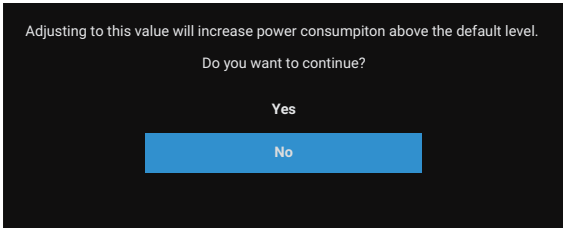


Going into Standby mode...

Bild 48. Varningsmeddelande för standbyläge

Aktivera datorn och väck bildskärmen för att få tillgång till [OSD-menyn](#).

Om den inställda ljusstyrkan är högre än standardnivån 75% visas följande meddelande:



Adjusting to this value will increase power consumption above the default level.
Do you want to continue?

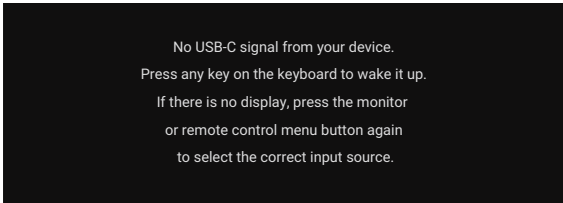
Yes

No

Bild 49. Varningsmeddelande om ljusstyrka

- När du väljer **Yes (Ja)** visas strömmeddelandet endast en gång.
- När du väljer **No (Nej)** visas varningsmeddelandet om strömförsörjning igen.
- Strömvarningsmeddelandet visas igen först när du gör en **Factory Reset (Fabriksåterställning)** från OSD-menyn.

Om man trycker på någon annan knapp än strömknappen, visas följande meddelanden på den valda inmatningen:



No USB-C signal from your device.
Press any key on the keyboard to wake it up.
If there is no display, press the monitor
or remote control menu button again
to select the correct input source.

Bild 50. Varningsmeddelande för vald ingång

Om ingången USB-C, DP, HDMI 1 eller HDMI 2 är vald och motsvarande kabel inte är ansluten visas en dialogruta enligt nedan.

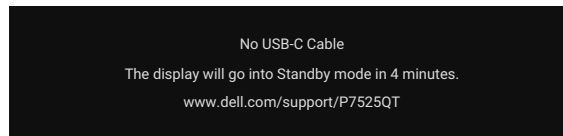


Bild 51. Varningsmeddelande om bortkopplad USB-C-kabel

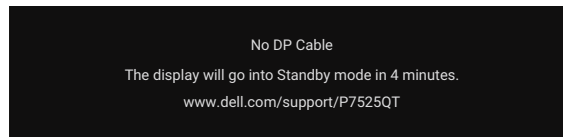


Bild 52. Varningsmeddelande om bortkopplad DP-kabel

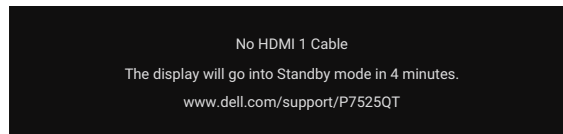


Bild 53. Varningsmeddelande om bortkopplad HDMI 1-kabel

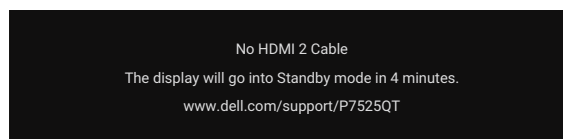


Bild 54. Varningsmeddelande om bortkopplad HDMI 2-kabel

Se [Felsökning](#) för mer information.

Ställa in den maximala upplösningen

 **OBS!** Stegen kan variera något beroende på vilken version av Windows du har.

För att ställa in maximal upplösning för bildskärmen:

I Windows 10 och Windows 11:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Display Settings (Bildinställningar)**.
2. Om du har mer än en bildskärm ansluten, se till att du väljer **P7525QT**.
3. Klicka på rullgardinsmenyn **Display Resolution (Bildupplösning)** och välj **3840 x 2160**.
4. Klicka på **Keep changes (Behåll ändringarna)**.

Om du inte ser **3840 x 2160** som ett alternativ måste du uppdatera grafikdrivrutinen till den senaste versionen. Beroende på vilken dator du har, ska du utföra någon av följande procedurer:

Om du har en stationär eller bärbar dator från Dell:

- Gå till [Dells supportwebbplats](#), ange din servicetag och hämta den senaste drivrutinen för ditt grafikkort.

Om du använder en annan dator än en Dell-dator (bärbar eller stationär):

- Gå till supportwebbplatsen för din dator och ladda ned den senaste grafikdrivrutinen.
- Gå till webbplatsen för grafikkortet och ladda ned de senaste grafikdrivrutinerna.

Dell webbhantering för bildskärmar

Innan du öppnar funktionen Dell webbhantering för bildskärmar måste du kontrollera att Ethernet fungerar normalt.

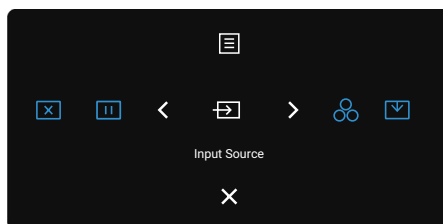


Bild 55. OSD-startprogram

- Ethernet aktiverad:
Tryck på den mellersta ikonen i 3 sekunder för att slå på den. En nätverksikon  visas och visas i mitten av skärmen i 3 sekunder.
- Ethernet avaktiveras:
Tryck på den mellersta ikonen i 3 sekunder för att stänga av. En nätverksikon  visas och visas i mitten av skärmen i 3 sekunder.

För att få åtkomst till Dell webbhantering för bildskärmar måste du ange IP-adresserna för datorn och skärmen.

- Tryck på menyknappen på fjärrkontrollen för att visa bildskärmens IP-adress, eller genom att navigera till **OSD Menu (OSD-menyn) > More Information (Mer information)**. Som standard är IP-adressen 10.0.50.100.

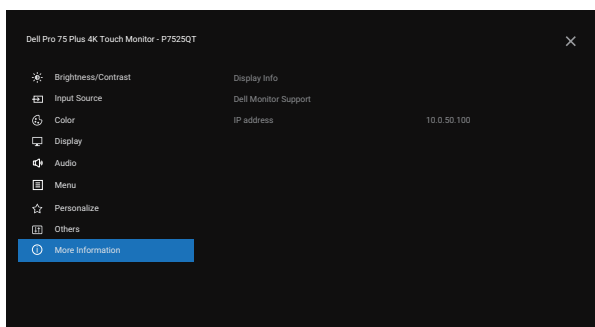


Bild 56. IP-adress

- Ange en IP-adress på datorns flik IP-egenskaper genom att markera Use the following (Använd följande **IP address (IP-adress)**) och ange följande värden: För IP-adress: 10.0.50.101 och för Subnet Mask: 255.0.0.0 (lämna alla andra poster som tomma).

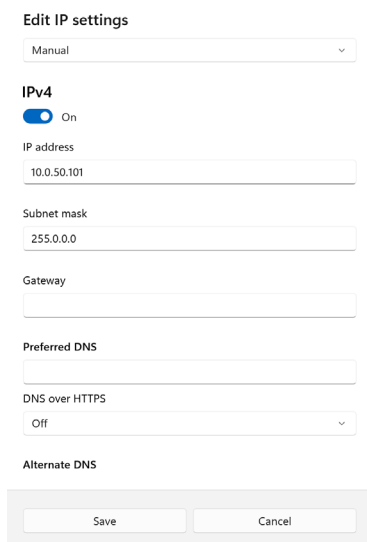


Bild 57. Fliken IP-egenskaper för datorn

3. Konfigurationen av IP-adressen ser nu ut så här:



Bild 58. Konfiguration av IP-adress

Gör så här för att komma åt och använda webbhanteringsverktyget:

1. Öppna en webbläsare och skriv in bildskärmens IP-adress (10.0.50.100) i adressfältet.
2. Inloggningssidan öppnas. Ange **administratörslösenordet** för att fortsätta.

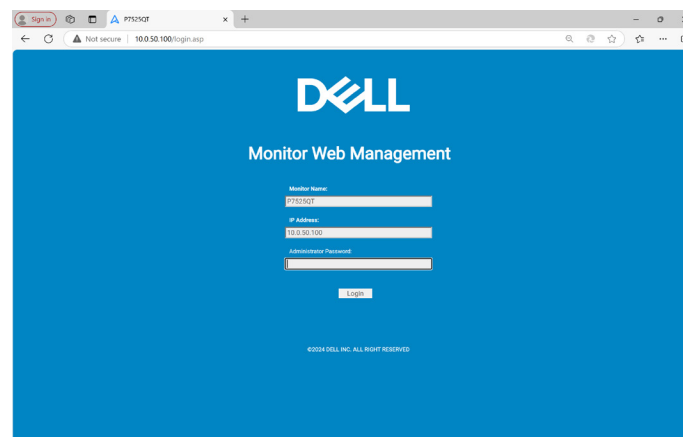


Bild 59. Inloggningssida

3. Sidan **Home (Start)** öppnas.

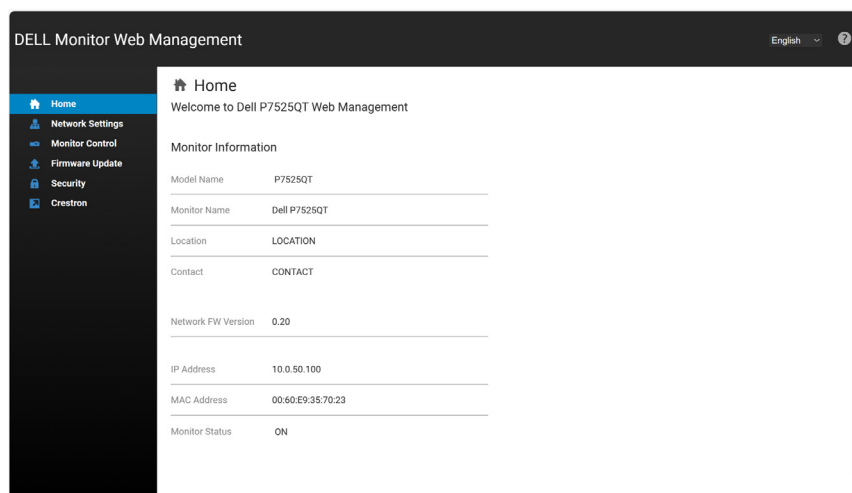


Bild 60. Hemsidan

4. Klicka på fliken **Network Settings (Nätverksinställningar)** för att se nätverksinställningarna.

Bild 61. Fliken Nätverksinställningar

- Klicka på **Monitor Control (Skärmkontroll)** för att se skärmens status.

Bild 62. Skärmkontroll

- Klicka på **Firmware Update (Uppdatering av firmware)**. Du kan ladda ner de senaste drivrutinerna från Dells supportwebbplats på [Webbplats för Dells support](#).

Bild 63. Uppdatering av firmware

Klicka på **Update (Uppdatera)** och på sidan **Firmware Update (Uppdatering av firmware)** och vänta i 2 minuter.

Upgrade Firmware

Please select a file (~.dld) to upgrade :

(Upgrading firmware may take 2 minutes)

Upgrade must NOT be interrupted !

Bild 64. Uppgradera firmware

När uppgraderingen är klar väntar du i 30 sekunder.

Device Reboot !

please wait... 23

Bild 65. Uppgraderingen klar

- Klicka på **Security (Säkerhet)** för att ange ett lösenord.

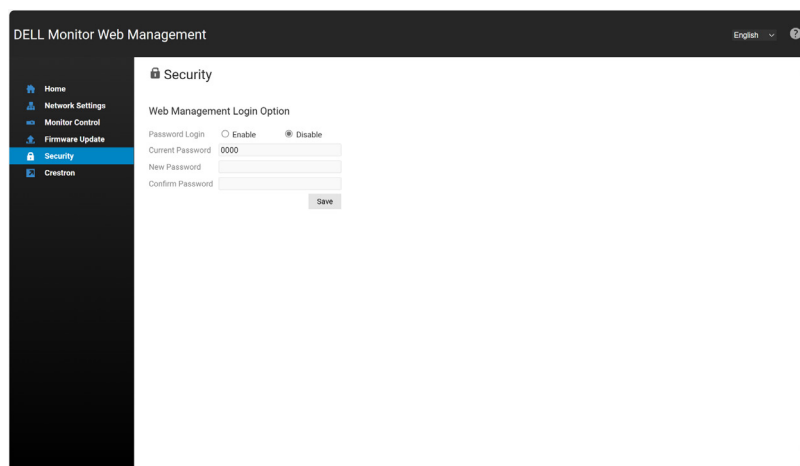


Bild 66. Säkerhet

- Klicka på **Crestron** till Web UI för Crestron-inställningar.

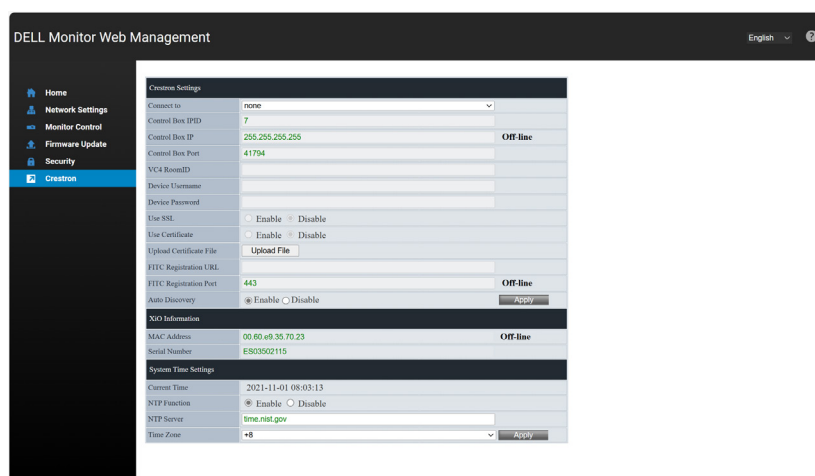


Bild 67. Crestron-inställningar

Crestron-inställningar konfigurerar inställningarna för **Crestron**-styrenheter.

Webbgränssnitt för Crestron-inställning

- **Crestron-system**



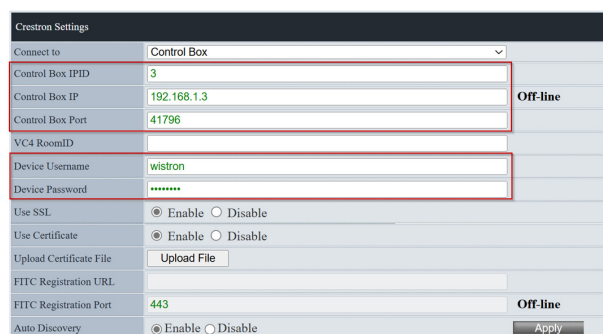
Crestron Settings	
Connect to	none
Control Box IPID	none
Control Box IP	Control Box
Control Box Port	FITC
Off-line	

Bild 68. Crestron-system

[Anslut till] för att välja Crestron-gränssnitt.

Om "Inget" väljs inaktiveras Crestron-funktionen.

- **Anslutning till Control Box**

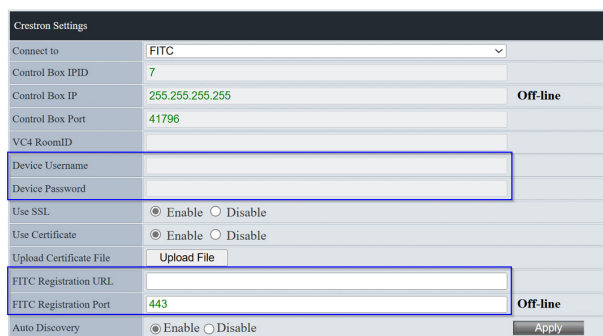


Crestron Settings	
Connect to	Control Box
Control Box IPID	3
Control Box IP	192.168.1.3
Control Box Port	41796
VC4 RoomID	
Device Username	wistron
Device Password	*****
Use SSL	☒ Enable ☐ Disable
Use Certificate	☒ Enable ☐ Disable
Upload Certificate File	Upload File
FITC Registration URL	
FITC Registration Port	443
Auto Discovery	☒ Enable ☐ Disable
Off-line	

Bild 69. Anslutning till Control Box

1. Välj [Anslut till] "Control Box" för anslutning till Crestron-enhet (Control Box eller VC4). Inställningar i det röda blocket är tillämpliga.
2. Om displayen ska anslutas till VC4 måste [VC4 RoomID] ställas in.
3. Om [Använd SSL] är aktiverat kan inställningarna för [Enhetsanvändarnamn] och [Enhetslösenord] redigeras. Denna information är för autentisering av anslutningen till Crestron-enheten.
4. Inställningarna [Använd SSL] och [Använd certifikat] används för att ändra visningen med Crestron-kommunikationsläge mellan säkert eller osäkert läge.

- **Anslutning till Fusion**



Crestron Settings	
Connect to	FITC
Control Box IPID	7
Control Box IP	255.255.255.255
Control Box Port	41796
VC4 RoomID	
Device Username	
Device Password	
Use SSL	☒ Enable ☐ Disable
Use Certificate	☒ Enable ☐ Disable
Upload Certificate File	Upload File
FITC Registration URL	
FITC Registration Port	443
Auto Discovery	☒ Enable ☐ Disable
Off-line	

Bild 70. Anslutning till Fusion

1. Välj [Anslut till] "FITC" för anslutning till Fusion (Fusion in the Cloud eller Fusion On-Premises).
 2. För detta urval kan dessa fält redigeras..
 - Fusion in the Cloud: Stöd en säker anslutning. När du använder säker anslutning måste [Använd SSL] vara Aktivera. Objekt som behöver ändras (i den blå rutan) är [FITC-registrerings-URL] och [FITC-registreringsport].
 - Fusion On-Premises: Använder osäker anslutning. [Använd SSL] måste vara Inaktiverad. Inställningen [FITC-registreringsadress] är inte tillämplig.
- Kommunikationen sker som standard till port 41794.

- **Automatisk identifiering**

[Automatisk identifiering] används för Crestron-verktygets sökning efter skärmar.



Bild 71. Automatisk identifiering

- **Ladda upp certifikatfil**

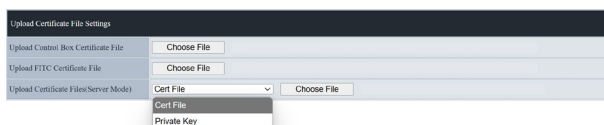


Bild 72. Ladda upp certifikatfil

1. Vid förstagångsansvändning, aktivera [Använd certifikat], certifikatfilen måste laddas upp.
2. **Inställningssidan Uppladdning av certifikatfil** inkluderar Crestron-enhet (Control Box, VC4), Fusion in the Cloud eller Fusion On-Premises som serverläge (FITC) eller Fusion On-Premises som klientläge (Serverläge).

- **XiO System**

XiO Information		
MAC Address	00.60.e9.35.70.23	Off-line
Serial Number	ES03502115	

Bild 73. XiO System

1. Användaren kan göra anspråk på skärmen i XiO Cloud med information om [MAC-adress] och [Serienummer].
2. Efter en lyckad reklamtion kan skärmen styras nästa gång den slås på.

- **Systemtid**

System Time Settings	
Current Time	2021-11-01 08:01:20
NTP Function	☒ Enable ☐ Disable
NTP Server	time.nist.gov
Time Zone	+8

Bild 74. Systemtid

1. [Aktuell tid]: Visar aktuellt datum och tid för systemet.
2. [NTP-funktion]: Aktivera för att använda tidssynkronisering via NTP (Network Time Protocol).
3. [NTP-server]: NTP-servers adress.
4. [Tidszon]: Välj en tidszon för systemet med hjälp av rullgardinsmenyn.

Felsökning

⚠ VARNING: Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt ska du följa [Säkerhetsinstruktionerna](#).

Självtest

Skärmen har en självtestfunktion som gör att du kan kontrollera om skärmen fungerar som den ska. Om bildskärmen och datorn är korrekt anslutna men bildskärmen fortfarande är mörk, kör du självtestet för bildskärmen genom att utföra följande steg:

1. Stäng av både datorn och bildskärmen.
2. Koppla bort videokabeln från datorns baksida. För att säkerställa att självtestet fungerar korrekt ska du ta bort alla digitala och analoga kablar från datorns baksida.
3. Slå på skärmen.

Den flytande dialogrutan ska visas på skärmen (mot en svart bakgrund), om skärmen inte kan känna av en videosignal och fungerar korrekt. Under självtestläget förblir strömindikatorn vitt. Beroende på vilken inmatning som valts kommer dessutom en av dialogrutorna nedan att rulla kontinuerligt på skärmen.

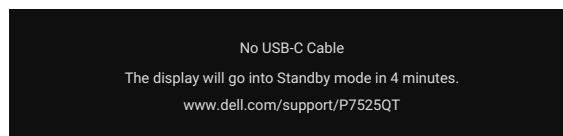


Bild 75. Varningsmeddelande om bortkopplad USB-C-kabel

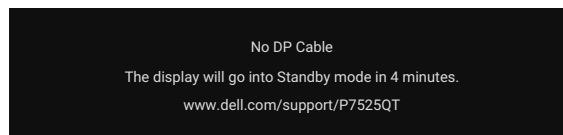


Bild 76. Varningsmeddelande om bortkopplad DP-kabel

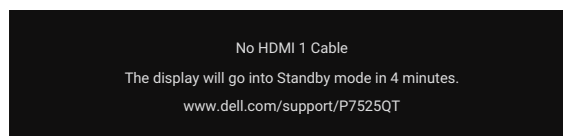


Bild 77. Varningsmeddelande om bortkopplad HDMI 1-kabel

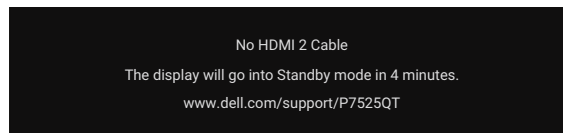


Bild 78. Varningsmeddelande om bortkopplad HDMI 2-kabel

4. Denna ruta visas också under normal drift, om videokabeln är fränkopplad eller skadad.
5. Stäng av bildskärmen och anslut videokabeln igen; slå sedan på både datorn och bildskärmen.

Om skärmen fortfarande är tom efter att du har använt föregående procedur, kontrollera videokontrollern och datorn, eftersom skärmen fungerar som den ska.

Inbyggd diagnostik

Din bildskärm har ett inbyggt diagnosverktyg som hjälper dig att avgöra om den skärmavvikelse du upplever är ett inneboende problem med bildskärmen eller med din dator och grafikkort.

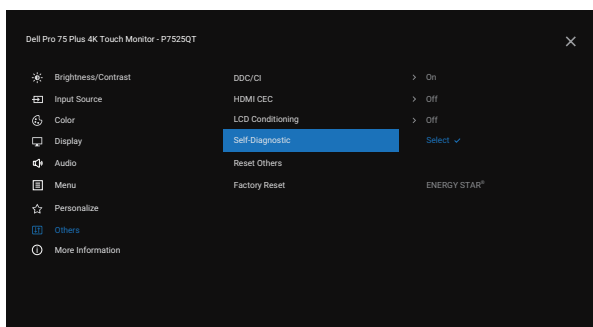


Bild 79. Självdiagnostik

Köra den inbyggda diagnostiken:

1. Se till att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmens yta).
2. Välj OSD-objekt för **Self-Diagnostic (Självdiagnostik)** i **Others (Övrigt)**-funktion.
3. Tryck på frontpanelen för att starta diagnostiken. En grå skärm visas.
4. Se efter om skärmen har några defekter eller avvikelser.
5. Vrid frontpanelen en gång till tills en röd skärm visas.
6. Se efter om skärmen har några defekter eller avvikelser.
7. Upprepa steg 5 och 6 tills skärmen visar färgerna grönt, blått, svart och vitt. Notera eventuella avvikelser eller defekter.

Testet är slutfört när en textskärm visas. Avsluta genom att trycka på frontpanelen igen.

Hittas inget onormalt med skärmen när du använder det inbyggda diagnostiska verktyget så fungerar skärmen som den ska. Kontrollera grafikkortet och datorn.

Vanliga problem

Följande tabell innehåller allmän information om vanliga bildskärmsproblem som du kan stöta på, och möjliga lösningar:

⚠️ WARNING: LCD-panelens arbetscykel är avsedd för 16 timmar per dag, 7 dagar i veckan. Användning som överskrider den avsedda driftcykeln kan leda till en för tidig minskning av bakgrundsbelysningens luminans, vilket inte täcks av garantin.

Tabell 29. Vanliga problem

Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Ingen video/ström LED släckt	Ingen bild	- Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är korrekt ansluten och sitter ordentligt fast. - Verifiera att strömutföringen fungerar som den ska med någon annan elektrisk utrustning. - Se till att strömknappen är påslagen. - Se till att rätt ingångskälla är vald i inställningarna i menyn Ingångskälla.
Ingen video/ström-LED tänd	Ingen bild eller ingen ljusstyrka	- Öka ljusstyrkan och kontrasten via OSD-menyn. - Utför bildskärmens självtestfunktion. - Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt. - Kör den inbyggda diagnostiken. - Se till att rätt ingångskälla är vald i inställningarna i menyn Ingångskälla.
Dålig fokus	Bilden är suddig, oskarp eller avbildas	- Ta bort videoförlängningskablar. - Återställ skärmen till fabriksinställningarna. - Ändra videoupplösningen för att korrigera bildförhållandet.
Skakig/instabil video	Vågig bild eller fin rörelse	- Återställ skärmen till fabriksinställningarna. - Kontrollera miljöförhållanden - Flytta skärmen och testet till ett annat rum.
Pixlar saknas	LCD-skärmen har fläckar	- Cykla strömmen på-av. - En Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik. - Mer information om Dell-skärmens kvalitet och pixelpolicy finns i Dells riktlinjer för bildskärmpixlar.
Fastnade pixlar	LCD-skärmen har ljusa fläckar	- Cykla strömmen på-av. - En Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik. - Mer information om kvalitet och pixelpolicy för Dell-bildskärmar finns i Dells riktlinjer för bildskärmpixlar.
Problem med ljusstyrka	Bilden är för mörk eller för ljus	- Återställ skärmen till fabriksinställningarna. - Justera ljusstyrka och kontrast via OSD-menyn.
Problem med ljudet	Inget ljud	- Kontrollera datorns inställningar för att se om uppspelningen är korrekt vald. - Kontroll av andra videokablar. - Se till att högtalaren är aktiverad via OSD-menyn.
Geometrisk förvrängning	Skärmen är inte centrerad på rätt sätt	Återställ skärmen till fabriksinställningarna.
Synkroniseringsproblem	Skärmen är förvrängd eller verkar trasig	- Återställ skärmen till fabriksinställningarna. - Kontrollera skärmens självtestfunktion för att avgöra om den krypterade skärmen visas i självtestläget. - Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt. - Starta om datorn i felsäkert läge.
Säkerhetsrelaterade problem	Synliga tecken på rök eller gnistor	- Utför inte några felsökningssteg. - Kontakta genast Dell.
Periodiskt återkommande problem	Störningar i skärmen på och av	- Kontrollera att videokabeln som ansluter bildskärmen till datorn är korrekt ansluten och sitter ordentligt fast. - Återställ skärmen till fabriksinställningarna. - Utför en kontroll av skärmens självtestfunktion för att avgöra om det intermittenta problemet uppstår i självtestläget.

Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Färg saknas	Bilden saknar färg	- Utför självtest av skärmen. - Kontrollera att videokabeln som ansluter bildskärmen till datorn är korrekt ansluten och sitter ordentligt fast. - Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.
Fel färg	Bildens färg är inte bra	- Ändra inställningarna för de förinställda lägena i OSD för färgmenyn beroende på användningsområde. - Justera R/G/B-värdet under Custom (Anpassad). Färg i OSD-menyn Color (Färg). - Ändra ingångsfärgformatet till persondator RGB eller YCbCr i OSD-menyn Color (Färg). - Kör den inbyggda diagnostiken.
Bildretention från en statisk bild som lämnats på skärmen under en längre tid	En svag skugga från den statiska bild som visas på skärmen	- Ställ in skärmen så den stängs av när skärmen har varit överksam några minuter. Dessa kan justeras i Windows Energialternativ eller Mac Energisparinställningar. - Använd alternativt en dynamiskt föränderlig skärmläckare.

Produktspecifika problem

Tabell 30. Produktspecifika problem

Specifika symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Skärmbilden är för liten	Bilden är centrerad på skärmen, men fyller inte hela visningsytan	- Kontrollera inställningen Aspect Ratio (Bildförhållande) i OSD-menyn Display (Bild) . - Återställ skärmen till fabriksinställningarna.
Det går inte att justera skärmen med touch OSD	OSD-menyn visas inte på skärmen	- Stäng av bildskärmen, koppla bort strömkabeln till bildskärmen, sätt tillbaka den och slå på bildskärmen igen. - Kontrollera om OSD-menyn är låst. Om ja, tryck på LFM-startikonen  i fyra sekunder för att låsa upp.
Ingen insignal när användarkontrollerna trycks in	Ingen bild, LED-lampan är vit	- Kontrollera signalkällan. Kontrollera att datorn inte är i energisparläge genom att flytta musen eller trycka på någon tangent på tangentbordet. - Kontrollera om signalkabeln är korrekt ansluten. Koppla vid behov in signalkabeln igen. - Återställ datorn eller videospelaren.
Bilden fyller inte upp hela skärmen	Bilden kan inte fylla skärmens höjd eller bredd	- På grund av olika videoformat (bildförhållande) på DVD-skivor kan det hända att skärmen visas i helskärm. - Kör den inbyggda diagnostiken.
Ingen bild när du använder USB-C-anslutning till dator, bärbar dator osv	Svart skärm	- Kontrollera om enhetens USB-C-gränssnitt kan stödja DP-alternativt läge. - Enhetens USB-C-gränssnitt kan inte stödja DP Alternate Mode. - Ställ in Windows på projektläge. - Kontrollera att USB-C-kabeln inte är skadad.
Ingen laddning vid användning av USB-C-anslutning till dator, bärbar dator osv	Ingen laddning	- Kontrollera om enheten kan stödja en av laddningsprofilerna 5 V/9 V/15 V/20 V. - Kontrollera om Notebook kräver en strömadapter på >90 W. - Om Notebook kräver en strömadapter på >90 W kan det hända att den inte laddas med USB-C-anslutningen. - Se till att du endast använder den adapter som godkänts av Dell eller den adapter som medföljer produkten. - Kontrollera att USB-C-kabeln inte är skadad.
Intermittent laddning vid användning av USB-C-anslutning till dator, bärbar dator osv	Intermittent laddning	- Kontrollera om enhetens maximala effektförbrukning är över 90 W. - Se till att du endast använder den adapter som godkänts av Dell eller den adapter som medföljer produkten. - Kontrollera att USB-C-kabeln inte är skadad.

Specifika problem med Universal Serial Bus (USB)

Tabell 31. Specifika problem med Universal Serial Bus (USB)

Specifika symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
USB-gränssnittet fungerar inte	USB-kringutrustning fungerar inte	- Kontrollera att skärmen är påslagen (ON (På)). - Anslut uppströmskabeln till datorn igen. - Återanslut USB-kringutrustningen (nedströmsanslutning). - Stäng av och slå sedan på skärmen igen. - Starta om datorn. - Vissa USB-enheter, t.ex. externa bärbara hårddiskar, kräver högre strömstyrka; anslut enheten direkt till datorsystemet.
SuperSpeed USB 3.2-gränssnittet är långsamt	SuperSpeed USB 3.2-kringutrustning fungerar långsamt eller fungerar inte alls	- Kontrollera att datorn har USB 3.2-kapacitet. - Vissa datorer har portar för USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 och USB 1.1. Se till att rätt USB-port används. - Anslut uppströmskabeln till datorn igen. - Återanslut USB-kringutrustningen (nedströmsanslutning). - Starta om datorn.
Trådlös USB-kringutrustning slutar fungera när en USB 3.2-enhet är ansluten	Trådlös USB-kringutrustning som svarar långsamt eller bara fungerar när avståndet mellan den och mottagaren minskar	- Öka avståndet mellan USB 3.2-kringutrustningen och den trådlösa USB-mottagaren. - Placera den trådlösa USB-mottagaren så nära den trådlösa USB-kringutrustningen som möjligt. - Använd en USB-extenderkabel för att placera den trådlösa USB-mottagaren så långt bort som möjligt från USB 3.2-porten.
USB fungerar inte	Inga USB-funktioner	Se tabellen för ingångskälla och USB-parkoppling.

Problem med Ethernet

Tabell 32. Problem med Ethernet

Specifika symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Ethernet fungerar inte	Webbsidan Dell webbhantering för bildskärmar fungerar inte	- Se till att nätverkskabeln som ansluter bildskärmen är ordentligt fastsatt. - Tryck på den mellersta ikonerna 3 sekunder för att slå på den. En nätverksikon  visas och visas i mitten av skärmen i 3 sekunder. - Tryck på den mellersta ikonerna i 3 sekunder för att stänga av. En nätverksikon  visas och visas i mitten av skärmen i 3 sekunder.

Regleringsinformation

FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter

För FCC-meddelanden och annan information om föreskrifter, se webbplatsen för efterlevnad av föreskrifter på [Dells hemsida för regelefterlevnad](#).

EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad

P7525QT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2219976>

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell för frågor om försäljning, teknisk support eller kundservice, se [Kontakta support på Dells supportwebbplats](#).

-  **OBS!** Tillgängligheten varierar för olika länder och produkter och vissa tjänster kanske inte finns där du bor.
-  **OBS!** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformation om din inköpsfaktura, följesedel, räkning eller Dells produktkatalog.