

Dell Pro P 43 4K Huddle konferensskärm P4326QEB

Användarhandbok

Anmärkningar, försiktigheter och varningar

 **OBS!** "OBS!" anger viktig information som hjälper dig att få mer nytta av din produkt.

 **FÖRSIKTIGHET:** En FÖRSIKTIGHET indikerar antingen potentiell skada på hårdvaran eller förlust av data och anvisar om hur du kan undvika problemet.

 **VARNING:** VARNING indikerar risker för skada på egendom, personskador eller dödsfall.

Innehåll

Säkerhetsanvisningar	5
Om din bildskärm	6
Förpackningens innehåll	6
Produktegenskaper	7
Kompatibilitet med olika operativsystem	9
Identifiera delar och kontroller	9
Vy framifrån	9
Vy bakifrån	10
Vy underifrån	11
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) för Windows	12
Bildskärmens specifikationer	12
Upplösningens specifikationer	13
Videoformat som stöds	13
Förinställda visningslägen	14
Elektriska specifikationer	14
Webbkameraspecifikationer	15
Ljudspecifikationer	15
Fysiska egenskaper	16
Miljöegenskaper	16
Stiftinformation	17
HDMI-port	17
USB-C-port	18
Universal Serial Bus (USB)	19
Plug and play	22
Policy gällande LCD-skärmens kvalitet och pixlar	22
Ergonomi	23
Hantera och flytta din bildskärm	24
Riktlinjer för underhåll	25
Rengöra bildskärmen	25
Konfigurera bildskärmen	26
Montera stativet	26
Ordna kablarna	29
Ta bort USB-C till USB-C-kabeln	29
Luta, vrida, höja och justera vinkeln	30
Justera lutningen och vridvinkeln	30
Justera höjden	30
Vinkeljustering	30
Ansluta bildskärmen	31
Synkr. Dell-strömknapp (DPBS)	33
Ansluta bildskärmen för DPBS för första gången	35
Använda DPBS-funktionen	35
Ansluta bildskärmen för USB-C i DPBS-läge	37
Använda bildskärmens webbkamera	39
Säkra bildskärmen med ett Kensington-lås (tillval)	40
Demontera bildskärmens stativ	40
VESA-väggmontering (tillval)	41

Använda bildskärmen	42
Slå på bildskärmen	42
Använd joystickkontrollen	42
Använda startmenyn	43
Använda navigeringsknapparna	44
Använda skärmmenyn (OSD)	45
Spärra styrknapparna	52
Initial inställning	53
OSD-varningsmeddelanden	53
Ställa in den maximala upplösningen	56
Ställa in bildskärmens webbkamera som standard i operativsystemet	57
Ställa in bildskärmens högtalare som standard i operativsystemet	60
Användningsfall för bildskärmens högtalare och mikrofon	62
Felsökning	63
Självtest	63
Inbyggd diagnostik	63
Vanliga problem	64
Produktspecifika problem	65
Microsoft® Teams®-specifika problem	68
Specifika problem med USB (Universal Serial Bus)	69
Gällande föreskrifter	70
Information om reparerbarhet för Québec – Från Dell Canada Inc. till konsumenter i Québec	70
FCC-meddelanden (endast USA) och annan regulatorisk information	70
EU-produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad	70
Kontakta Dell	71
Revisionshistorik	72

Säkerhetsanvisningar

Använd följande säkerhetsriktlinjer för att skydda bildskärmen från potentiella skador och garantera din personliga säkerhet. Om inget annat anges förutsätter varje procedur i detta dokument att du har läst säkerhetsinformationen som medföljer din bildskärm.

 **OBS!** Innan du börjar använda bildskärmen ska du läsa säkerhetsinformationen som levererades tillsammans med bildskärmen och finns tryckt på produkten. Förvara dokumentationen på en säker plats för framtida referens.

 **VARNING:** Att använda andra kontroller, justeringar eller förfarande, än de som anges i den här dokumentation, kan leda till exponering för elektrisk stöt, elektrisk fara och/eller mekanisk fara.

 **FÖRSIKTIGHET:** Den möjliga och långvariga effekten som uppstår på grund av att du lyssnar på ljud med hög volym i hörlurarna (på de bildskärmar som stöder det) kan skada din hörsel.

- Placera bildskärmen på en stadig yta och hantera den försiktigt.
 - Skärmen är ömtålig och skada kan uppstå om den tappas eller inverkan sker med ett vasst föremål.
 - Garantera att bildskärmens elektriska klassificering är kompatibel med den nätström som finns tillgänglig på platsen där den används.
 - Använd bildskärmen i rumstemperatur. Överdrivet kalla eller varma omgivningar kan ha en negativ effekt på skärmens flytande kristaller.
 - Anslut strömkabeln från bildskärmen till ett närliggande och tillgängligt eluttag. Se [Ansluta bildskärmen](#).
- Bildskärmen får inte placeras eller användas på en våt yta eller nära vatten.
- Bildskärmen får inte utsättas för kraftiga vibrationer eller stötar. Bildskärmen får till exempel inte transporteras i bagageutrymmet i en bil.
- Koppla bort bildskärmen när den inte ska användas under en längre tidsperiod.
- Försök inte demontera något skydd eller vidröra insidan av bildskärmen för att undvika elektrisk stöt.
- Läs dessa anvisningar noggrant. Spara det här dokumentet för framtida referens. Följ alla varningar och anvisningar som anges på produkten.
- Vissa bildskärmar kan väggmonteras med ett VESA-fäste. Detta säljs separat. Se till att använda de korrekta VESA-specifikationerna som indikeras i avsnittet om väggmontering i användarhandboken.

För mer information om säkerhetsanvisningarna ska du läsa dokumentet Information om säkerhet, miljö och föreskrifter (Safety, Environmental and Regulatory Information, SERI) som levereras tillsammans med bildskärmen.

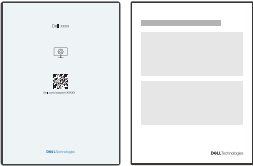
Om din bildskärm

Förpackningens innehåll

Följande tabell erbjuder en lista över de komponenter som levereras med bildskärmen. Kontakta Dell om någon komponent saknas. Se [Kontakta Dell](#) för mer information.

ⓘ OBS! Vissa komponenter, funktioner och medföljande kablar är tillval och varierar mellan länder.

Tabell 1. Bildskärmens komponenter och beskrivningar.

Bild på komponenterna	Beskrivning av komponenterna
	Bildskärm
	Höjdledsjustering
	Stativ med bas
	Strömkabel
	USB-C till USB-C-kabel 10 Gbit/s 100 W (3,0 m)
	- QR-kort - Information om säkerhet, miljö och föreskrifter

Produktegenskaper

Bildskärmen **Dell P4326QEB** räknar med en flytkrystallskärm (LCD) och aktiv matris med tunnfilmstransistor (TFT), antistatisk funktion samt LED-bakgrundsbelysning. Bildskärmen har följande funktioner:

- 1079,9 mm (42,5 tum) visningsyta (mätt diagonalt) med en upplösning på 3840 x 2160 (16:9) samt stöd för helskrämsläge i lägre upplösningar.
 - Vidvinklar med 99 % sRGB-färg.
 - Möjlighet att justera lutning, vridvinkel och höjd.
 - Inbyggda högtalare (2 st. 8 W).
 - Flexibla monteringslösningar tack vare avtagbart stativ samt 100 mm- och 200 mm-monteringshål typ VESA (Video Electronics Standards Association).
 - Den ultratunna ramen minskar ramavståndet vid användning av flera bildskärmar, vilket förenklar installationen och ger en stilfull visningsupplevelse.
 - Omfattande digitala anslutningsmöjligheter med USB-C och HDMI bidrar till att framtidssäkra din bildskärm.
 - En USB-C för att leverera ström (upp till PD 100 W) till en Dell-kompatibel bärbar dator samtidigt som video- och datasignaler tas emot.
 - USB-C- och RJ45-portar för en nätverksansluten upplevelse med en enda kabel.
 - Plug and play-funktionalitet (om det stöds av din dator).
 - Justeringar i skärmmenyn (OSD) för enkel installation och skärminställning.
 - Spärrning av strömknapp och skärmmenyknappar.
 - Plats för säkerhetslås
 - Stativlås.
 - $\leq 0,3$ W i av-läge.
 - Certifierad för Zoom Room®.
 - Ytterligare anpassning med Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) för Windows- och Mac-operativsystem.
 - Bildskärmen är utformad med en Dell Power Button Sync (DPBS)-funktion för att styra datorns strömstatus från bildskärmens strömbrytare.*
- * För Dell-system som stöder denna funktion.
- Premium Panel Exchange för sinnesfrid.
 - Optimerar ögonkomforten med en flimmerfri skärm och låg blåljusfunktion för att minimera risken för blåljusemission.
 - Dell ComfortView Plus är en integrerad funktion för svagt blått ljus som förbättrar komforten för ögonen genom att reducera potentiella mängder skadligt blått ljus, utan att kompromissa med färgåtergivningen. Tack vare tekniken ComfortView Plus har Dell reducerat exponeringen för skadligt blått ljus från ≤ 50 % till ≤ 35 %. Den här bildskärmen är certifierad med ett 3-stjärnigt betyg enligt TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0. Den integrerar grundläggande teknik som även erbjuder en flimmerfri skärm, en uppdateringsfrekvens på upp till 60 Hz, ett färgomfång på minst 95 % sRGB och färgnoggrannhet. Funktionen Dell ComfortView Plus kommer aktiverad som standard på bildskärmen.
 - Den här bildskärmen använder en panel med svagt blått ljus. När bildskärmen återställs till fabriks- eller standardinställningarna uppfyller den TÜV Rheinlands hårdvarucertifiering kategori 3 för svagt blått ljus.

Blåljusförhållande:

Förhållandet mellan ljus i intervallet 415–455 nm jämfört med 400–500 nm är mindre än 50 %.

Tabell 2. Blåljusförhållande

Kategori	Blåljusförhållande
1	≤ 20 %
2	$20 \% < R \leq 35$ %
3	$35 \% < R \leq 50$ %

- Reducerar mängden farligt blått ljus som skärmen frigör för att göra det bekvämare för ögonen att titta på den utan att färgnoggrannheten försämrats.
- Bildskärmen använder en flimmerfri teknik som eliminerar det flimmer som är synligt för ögat och erbjuder en bekvämare visningsupplevelse samt förhindrar att användare lider av trötta och ansträngda ögon.

Om TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Certifieringsprogrammet TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 erbjuder en konsumentvänlig betygsskala för bildskärmsindustrin som gynnar ögonens välbefinnande från säkerhet till ögonhälsa. Jämfört med befintliga certifieringar använder programmet med sin 5-stjärniga betygsskala sig av rigorösa testkrav på övergripande ögonhälsa såsom svagt blått ljus, fritt från flimmer, uppdateringsfrekvensen, färgomfång, färgnoggrannheten och resultaten från sensorn för omgivande ljus. Den indikerar krav på mätvärden och betygsätter produktens prestanda med en betygsskala på fem nivåer. Den sofistikerade tekniska utvärderingen tillhandahåller både konsumenter och köpare med indikatorer som är enklare att följa.

Den ögonhälsa som strävas efter förblir konstant men standarderna för de olika stjärnbetygen kan skilja sig åt. Ju högre betyg, desto noggrannare standarder. Tabellen nedan listar de viktigaste kraven på ögonkomfort som tillämpas utöver de grundläggande kraven (såsom pixeltäthet, luminansenhetlighet, färgenhetlighet och rörelsefrihet).

För mer information om **TÜV Eye Comfort-certifiering** se: [Eye Comfort-certifiering](#)



Tabell 3. Krav för Eye Comfort 3.0

Eye Comfort 3.0-krav och stjärnbetyg för bildskärmar				
Kategori	Testartikel	Stjärnbetyg		
		3-stjärnig	4-stjärnig	5-stjärnig
Ögonhälsa	Svagt blått ljus	TÜV Hardware LBL kategori III ($\leq 50\%$) eller Software LBL-lösning ¹	TÜV Hardware LBL kategori II ($\leq 35\%$) eller kategori I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL kategori II ($\leq 35\%$) eller kategori I ($\leq 20\%$)
	Flimmerfri	TÜV Flicker Reduced eller TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced eller TÜV Flicker Free	Flimmerfri
Hantering av omgivande ljus	Resultat från sensorn för omgivande ljus	Ingen sensor	Ingen sensor	Sensor för omgivande ljus
	Intelligent CCT-kontroll	Nej	Nej	Ja
	Intelligent luminanskontroll	Nej	Nej	Ja
Bildkvalitet	Uppdateringsfrekvens	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Luminansenhetlighet	Luminansenhetlighet $\geq 75\%$		
	Färgenhetlighet	Färgenhetlighet $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Rörelsefrihet	Luminansförändringar ska reduceras med mindre än 50 %. Färgskiftningen är mindre än 0,01		
	Gammaskillnad	Gammaskillnad $\leq \pm 0,2$	Gammaskillnad $\leq \pm 0,2$	Gammaskillnad $\leq \pm 0,2$
	Brett färgomfång ²	NTSC ³ min. 72 % (CIE 1931) eller sRGB ⁴ min. 95 % (CIE 1931)	sRGB ⁴ min. 95 % (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95 % (CIE 1976) & sRGB ⁴ Min. 95 % (CIE 1931) eller Adobe RGB ⁶ Min. 95 % (CIE 1931) & sRGB ⁴ Min. 95 % (CIE 1931)
Användarhandbok för ögonhälsa	Användarhandbok	Ja	Ja	Ja
Anmärkning	¹ Programvaran kontrollerar utstrålningen av blått ljus genom att reducera överdrivna mängder blått ljus, vilket resulterar i en mer gulaktig färgtonalitet. ² Färgomfånget beskriver tillgängligheten på färger i bildskärmen. Olika standarder har utvecklats för specifika ändamål. 100 % motsvarar hela färgrymden såsom den definieras i standarden. ³ NTSC står för National Television Standards Committee som har utvecklat en färgrymd för det TV-system som används i USA. ⁴ sRGB är en standardiserad färgrymd för rött, grönt och blått som används på bildskärmar, skrivare och webben. ⁵ DCI-P3 – en förkortning för Digital Cinema Initiatives - Protocol 3 – är en färgrymd som används inom digital film och omfattar ett bredare färgomfång jämfört med den standardiserade RGB-färgrymden. ⁶ Adobe RGB är en färgrymd som har skapats av Adobe Systems och omfattar ett bredare spektrum med färger jämfört med den vanliga RGB-färgmodellen och då särskilt i cyan och grönt.			

Kompatibilitet med olika operativsystem

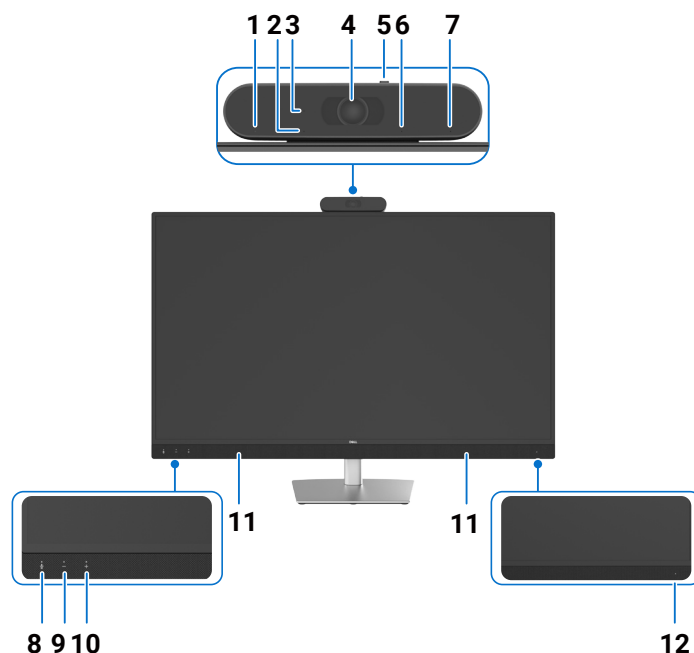
- Windows 11 eller senare*
- macOS 13*

*Operativsystemskompatibiliteten på Dell-märkta bildskärmar kan variera beroende på faktorer såsom följande:

1. Specifika utgivningsdatum när versioner, korrigeringar eller uppdateringar av operativsystem finns tillgängliga.
2. Specifika releasedatum när firmware, programvara eller drivrutinsuppdateringar för Dell-märkta bildskärmar finns tillgängliga på Dells support sida.

Identifiera delar och kontroller

Vy framifrån



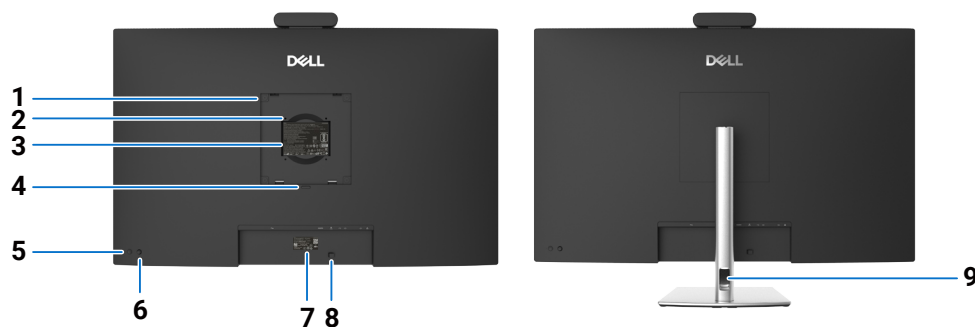
Figur 1. Vy framifrån av bildskärmen

Tabell 4. Komponenter och beskrivningar.

Etikett	Beskrivning	Funktion
1	Mikrofoner	Skärmmikrofoner (Mic).
2	Mikrofoner	Skärmmikrofoner (Mic).
3	LED-indikator för webbkamera	Indikator för webbkamera. Den lyser vitt när webbkameran används.
4	RGB-kamera	Överför din bild i en videokonferens.
5	Kameraslutare Stäng/Öppna	Flytta åt vänster för att stänga kamerans slutare. När den är stängd ersätter kameran bilden med ett svart mönster. Flytta åt höger för att öppna kamerans slutare. När UC-applikationer öppnas kan de aktivera kamerafunktionen för att använda kameran när det behövs. i OBS! Funktionen stäng kameraskutare skiljer sig från funktionen inaktivera webbkamera i skärmmenyn. Om du inaktiverar webbkameran stängs hela kameramodulen av och webbkameran visas inte i systemet.
6	Mikrofoner	Skärmmikrofoner (Mic).
7	Mikrofoner	Skärmmikrofoner (Mic).
8	Mikrofonavstängning och LED	Tryck för att stänga av och slå på mikrofonen. LED lyser med fast rött ljus när mikrofonen är avstängd. LED släcks när mikrofonen är aktiverad/påslagen (ej avstängd).
9	Volymsänkning och LED	Tryck kort för att sänka volymen med två enheter. Håll inne för att kontinuerligt sänka volymen.

Etikett	Beskrivning	Funktion
10	Volymhöjning och LED	Tryck kort för att höja volymen med 2 enheter. Håll inne för att kontinuerligt höja volymen.
11	Inbyggda högtalare	För att spela upp ljud från ljudingången.
12	LED-strömindikator	Ett fast vitt ljus indikerar att bildskärmen är påslagen och fungerar normalt. Ett blinkande vitt ljus indikerar att bildskärmen är i vänteläge.

Vy bakifrån

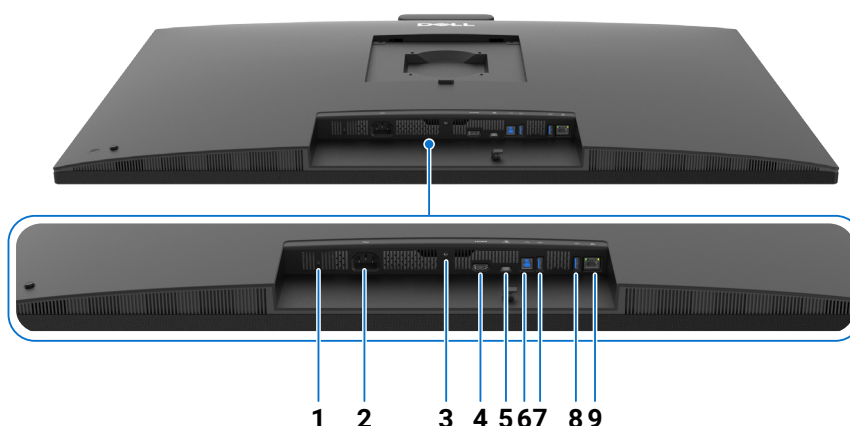


Figur 2. Vy bakifrån av bildskärmen

Tabell 5. Komponenter och beskrivningar.

Etikett	Beskrivning	Funktion
1	Fyra VESA-monteringshål (200 mm x 200 mm) bakom det monterade VESA-skyddet	Använd M6 x 12 mm-skrudar för att skruva fast bildskärmen på väggmonteringssatsen.
2	Fyra VESA-monteringshål (100 mm x 100 mm) – bakom det monterade VESA-skyddet	Använd M4 x 10 mm-skrudar för att skruva fast bildskärmen på väggmonteringssatsen.
3	Märkning med gällande föreskrifter	Visar regulatoriska godkännanden.
4	Knapp för att frigöra stativet	Frigör stativet från bildskärmen.
5	Knapp för ström på/av	För att slå på eller stänga av bildskärmen.
6	Joystick	Använd den för att styra skärmmenyn. Se Använda bildskärmen för mer information.
7	Etikett med föreskriven information (inklusive MAC-adress, MyDell QR-kod, serienummer och servicetagetikett)	Se denna etikett om du behöver kontakta Dell för teknisk support. Servicetaggen är en unik alfanumerisk identifierare som gör det möjligt för Dells servicetekniker att identifiera hårdvarukomponenterna i datorn och få tillgång till garantiinformation.
8	USB-C-hållarklämma	Används för att fästa och ordna till USB-C-kabeln.
9	Kabelgenomföring	Används för att organisera kablar genom att leda dem genom hålet.

Vy underifrån



Figur 3. Vy underifrån av bildskärmen

Tabell 6. Komponenter och beskrivningar.

Etikett	Beskrivning	Funktion
1	Plats för säkerhetslås	Säkrar bildskärmen med ett säkerhetskabellås (säljs separat).
2	 Strömkontakt	Anslut strömkabeln.
3	Stativlås	Lås fast stativet på bildskärmen med en M3 x 6 mm-skruv (skruven ingår ej).
4	 HDMI-port	Ansluter din dator med HDMI-kabeln.
5	 100W USB-C 5 Gbit/s uppströmsport (video och data)	Anslut till datorn med USB-C-kabeln. USB-C-porten erbjuder den snabbaste överföringshastigheten och alternativt läge med stöd för DP 1.4, med en maximal upplösning på 3840 x 2160 vid 60 Hz, PD 20 V/5 A, 20 V/4,8 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. i OBS! USB-C stöds inte på Windows-versioner före Windows 10. i OBS! 20 V/5 A endast för Dell-kompatibla bärbara datorer.
6	 USB-B-uppströmsport	Anslut USB-kabeln som medföljer bildskärmen till datorn. När denna kabel är ansluten kan du använda USB-kontakterna nedströms på bildskärmen.
7, 8	 Två USB-A 5 Gbit/s nedströmsportar	Anslut din USB-enhet*. i OBS! För att använda denna port för USB-dataöverföring måste du ansluta en av följande kablar från din dator till bildskärmen: • USB-C till C-kabel eller USB typ-A till typ-C-kabel (USB-C uppströmsport på bakre sidan). • USB typ-A till typ-B-kabel (USB typ-B-uppströmsport på bakre sidan).
9	 RJ45-kontakt	Anslut till internet. Du kan surfa på internet via RJ45 först efter att du har anslutit USB-kabeln (typ-A till typ-B eller USB-C till C) från datorn till bildskärmen.

* När en trådlös USB-enhet ansluts till en USB-nedströmsport rekommenderas det att INTE ansluta några andra USB-enheter till de intilliggande portarna för att undvika signalstörningar.

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) för Windows

DDPM är en programvara som hjälper dig att ställa in och konfigurera Dell-skärmar och kringutrustning. Bland annat kan följande göras:

1. Justera bildskärmens skärmmenyinställningar (OSD), t.ex. ljusstyrka, kontrast och upplösning, utan att behöva använda joysticken på bildskärmen.
 2. Ordna flera program på skärmen genom att placera dem i önskad mall med **Easy Arrange**.
 3. Tilldela program eller filer till partitionerna för **Easy Arrange**, spara layouten som en profil och återställa profilen automatiskt med **Easy Arrange Memory** vid behov.
 4. Ansluta Dell-skärmen till flera ingångskällor och hantera dessa videoingångar med funktionen **Ingångskälla**.
 5. Anpassa varje program med sin egna särskiljande färgläge med hjälp av funktionen **Färgförinställning**.
 6. Replikera programinställningar från en bildskärm till en annan identisk bildskärm med hjälp av funktionen för att **Importera/exportera** programinställningar.
 7. Ta emot meddelanden och uppdatera fasta programmet och annan programvara.
 8. För bildskärmar med integrerade webbkameror har denna programvara funktioner för att anpassa webbkamerainställningarna.
 9. En macOS-version av DDPM-programmet finns också tillgänglig för din bildskärm. Du hittar listan över bildskärmar som stöder DDPM macOS-versionen i kunskapsbasartikeln på [Dells supportwebbplats](#).
- ❗ **OBS!** Vissa funktioner i ovan nämnda DDPM är endast tillgängliga på utvalda bildskärmsmodeller. Gå till [Dell Display and Peripheral Manager \(DDPM\)](#) för mer information om DDPM och den rekommenderade datorkonfigurationen för att installera det.

Bildskärmens specifikationer

Tabell 7. Bildskärmens specifikationer.

Beskrivning	Värde
Typ av skärm	TFT-LCD med aktiv matris
Panelteknik	IPS-teknik (In-Plane-Switching)
Bildförhållande	16:9
Visbara bildstorlekar	
Diagonalt	1 079,9 mm (42,5 tum)
Aktivt område	
Horisontellt	941,18 mm (37,05 tum)
Vertikalt	529,42 mm (20,84 tum)
Område	498 277,87 mm ² (772,33 tum ²)
Pixelavstånd	
Horisontellt	0,2451 mm
Vertikalt	0,2451 mm
Pixlar per tum (PPI)	104
Visningsvinkel	
Horisontellt	178° (typiskt)
Vertikalt	178° (typiskt)
Ljusstyrka	350 cd/m ² (typiskt)
Kontrastförhållande	1000:1 (typiskt)
Skärmbeläggning	Antireflexbehandlad med 3H-hårdhet
Bakgrundsbelysning	LED-kantbelysningssystem
Svarstid (Grått till grått)	8 ms (normalt läge)
Färgdjup	1,07 miljarder färger
Färgomfång	sRGB 99 % (CIE 1931) (typiskt)

Beskrivning	Värde
Anslutningsmöjligheter	Videoport - En HDMI-port (HDCP 2.2) (stödjer upp till 4K 3840 x 2160, 60 Hz enligt specifikationerna i HDMI 2.1 TMDS)¹ USB-port - Två USB-A 5 Gbit/s nedströmsportar - En USB-C 5 Gbit/s uppströmsport (video och data) (DisplayPort 1.4 alternativt läge, Power Delivery upp till 96 W; plattformar som stödjer DDM2 kan ladda med upp till 100 W) - En USB-typ B 5 Gbps uppströmsport - En RJ45-port
Kantbredd (bildskärmens kant runt det aktiva området)	
Upptill	12,99 mm (0,51 tum)
Vänster/höger	13,02 mm (0,51 tum)
Nedtill	50,09 mm (1,97 tum)
Justerbarhet	
Höjdjusterbart stativ	60,00 mm (2,36 tum)
Lutning	-5° till 10°
Vridvinkel	-20° till 20°
Tippvinkel	Ej tillgängligt
Vinkeljustering	-3° till 3°
Kabelhantering	Ja
Kompatibilitet med Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Easy Arrange och andra viktiga funktioner
Säkerhet	Plats för säkerhetslås (kabelås säljs separat)

¹ Stödjer inte tillvalsspecifikationen för HDMI 2.1, inklusive HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standard för 3D-format och upplösningar, standard för 4K digital filmupplösning, HDR, Fixed Rate Link (FRL), Enhanced audio return channel (eARC), Quick Media Switching (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC) och Source-Based Tone Mapping (SBTM) och Variable Refresh Rate (VRR).

i OBS! Montera eller använd inte bildskärm i porträttläge (vertikal) eller inverterad (180°) landskapsmontering, eftersom detta kan skada bildskärmen.

Upplösningens specifikationer

Tabell 8. Upplösningens specifikationer.

Beskrivning	Värde
Horisontell frekvens	30 kHz till 140 kHz
Vertikal uppdateringsfrekvens	23 Hz till 76 Hz
Standardförinställd upplösning	3840 x 2160 vid 60 Hz
Maximal förinställd upplösning	3840 x 2160 vid 60 Hz

VideofORMAT som stöds

Tabell 9. VideofORMAT som stöds.

Beskrivning	Värde
Videovisningsfunktioner (HDMI och USB-C DP alternativt läge)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p

Förinställda visningslägen

Tabell 10. Förinställda visningslägen

Skärmläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelfrekvens (MHz)	Synkroniseringspolaritet (Horisontell/vertikal)
VGA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
SVGA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
SVGA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
XGA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
SXGA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
WUXGA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
WSXGA+, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
FHD, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
WUXGA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
QWXGA, 2048 x 1152	71,58	59,90	197,00	+/+
QWXGA+, 2048 x 1280	78,91	59,92	174,25	+/-
QHD, 2560 x 1440	88,89	59,95	241,50	+/-
UHD, 3840 x 2160 (USB-C)	133,31	60,00	533,25	+/-
UHD, 3840 x 2160 (HDMI)	135,00	60,00	594,00	+/+

Elektriska specifikationer

Tabell 11. Elektriska specifikationer.

Beskrivning	Värde
Videoingångssignaler	Digital videosignal för varje differentiell linje per differentiell linje är 100 ohms. Stöd för HDMI-/USB-C-signalingång
Ingångsspänning/-frekvens/-ström	100–240 V AC/50 Hz eller 60 Hz $\pm$ 3 Hz/2,5 A (typiskt)
Inkopplingsström	120 V: 40 A (maximalt) 240 V: 80 A (maximalt) Inkopplingsström mäts vid en omgivningstemperatur på 0 °C (kallstart).
Strömförbrukning	0,3 W (avstängd) ¹ 0,5 W (vänteläge) ¹ 2,0 W (nätverksanslutet vänteläge) ¹ 49,2 W (påslagen) ¹ 230 W (maximalt) ² 32,4 W (P_{on}) ³ 100,6 kWh (TEC) ³

¹ Enligt definitionen 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} : Energiförbrukningen i påslaget läge enligt definitionen i Energy Star version 8.0.

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

Det här dokumentet är endast informativt och speglar laboratoriets prestanda. Din produkt kan prestera annorlunda beroende på vilken programvara, vilka komponenter och vilken kringutrustning du har beställt, och Dell har ingen skyldighet att uppdatera sådan information. Följaktligen bör kunden inte förlita sig på den här informationen för att fatta beslut om elektriska toleranser eller annat. Ingen garanti avseende noggrannhet eller fullständighet uttrycks eller underförstås.

 **OBS!** Den här bildskärmen är ENERGY STAR-certifierad.



Den här produkten uppfyller kraven för ENERGY STAR med fabriksinställningarna konfigurerade. De kan återställas med funktionen Fabriksåterställning i skärmenyn. Att ändra fabriksinställningarna eller aktivera andra funktioner ökar energiförbrukningen som kan överskrida de gränser som ENERGY STAR kräver.

Webbkameraspecifikationer

Tabell 12. Specifikationer för webbkamera.

Beskrivning	Värde
Effektiv upplösning	• 4K UHD (3840 x 2160) vid 30 fps • QHD (2560 x 1440) vid 30 fps • FHD (1920 x 1080) vid 30 fps • HD (1280 x 720) vid 30 fps
Sensormärke och pixelavstånd	Sony STARVIS 8 MP, 1,45 µm
Diagonal synfält (DFoV)	120 grader
Bländaröppning	f/3,4
Digital zoom	4x FHD digital
Fokuseringsområde	Fast, 1 m
Bildbehandlingsteknik	3D-brusreducering, avancerad flimmerfri teknik
Stöd för högdynamiskt omfång (HDR)	Fjärde generationens Sony DOL-HDR
Funktioner	AI-gruppinramning (upp till 10 personer, upp till 3 m räckvidd) AI FDAE (ansiktsdetektering med automatisk exponering)
Skyddsslutare	Ja, fysisk manuell slutare
IR-kamera	Nej
Kameralutning	Tiltjustering från 0 till 20 grader.

Ljudspecifikationer

Tabell 13. Ljudspecifikationer.

Beskrivning	Värde
Högtalarkonfiguration	2 st. 8 W framåtriktade högtalare
Högtalarens frekvensgång	100 Hz–20 kHz
Antal mikrofoner	4
Mikrofontyp	Strålförning
Mikrofonteknik	3 meter (testat)
Mikrofonens frekvensområde	Högtalartelefon med ekokompensation (USB-ljudväg) AI-brusreducering

Fysiska egenskaper

Tabell 14. Fysiska egenskaper.

Beskrivning	Värde
Mått (med stativ)	
Höjd (förlängd)	721,20 mm (28,39 tum)
Höjd (komprimerad)	661,20 mm (26,03 tum)
Bredd	967,21 mm (38,08 tum)
Djup	258,76 mm (10,19 tum)
Mått (utan stativ)	
Höjd	630,90 mm (24,84 tum)
Bredd	967,21 mm (38,08 tum)
Djup	67,46 mm (2,66 tum)
Stativets mått	
Höjd (förlängd)	526,99 mm (20,75 tum)
Höjd (komprimerad)	466,99 mm (18,39 tum)
Bredd	320,00 mm (12,60 tum)
Djup	258,76 mm (10,19 tum)
Bas	320,00 mm x 249,00 mm (12,60 tum x 9,80 tum)
Vikt	
Vikt med förpackning	28,61 kg (63,07 lb)
Vikt med stativ och kablar	17,85 kg (39,35 lb)
Vikt utan stativ (för väggmontering eller VESA-montering – utan kablar)	12,70 kg (28,00 lb)
Stativets vikt	4,76 kg (10,49 lb)

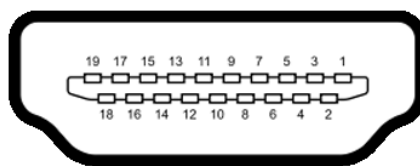
Miljöegenskaper

Tabell 15. Miljöegenskaper.

Beskrivning	Värde
Kompatibilitetsstandarder	- ENERGY STAR-certifierad bildskärm - EPEAT-registrerad i tillämpliga fall. EPEAT-registrering varierar från land till land. Se EPEAT för registreringsstatus per land. - RoHS-kompatibel. - Bildskärm fri från BFR/PVC (exklusive externa kablar). - Arsenikfritt glas och kvicksilverfritt endast för panelen.
Temperatur	
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Ej i drift	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Luftfuktighet	
Drift	10 % till 80 % (icke-kondenserande)
Ej i drift	5 % till 90 % (icke-kondenserande)
Höjd över havet	
Drift	5 000 m (16 404 fot) (maximalt)
Ej i drift	12 192 m (40 000 fot) (maximalt)
Termisk förlust	784,79 BTU/timme (maximalt) 167,88 BTU/timme (påslagen)

Stiftinformation

HDMI-port

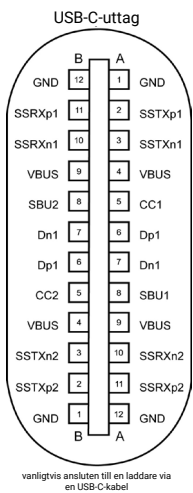


Figur 4. HDMI-port

Tabell 16. HDMI-port

Stiftnummer	19-polig sida av 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 enheten)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

USB-C-port



Figur 5. USB-C-port

Tabell 17. 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

Universal Serial Bus (USB)

Detta avsnitt innehåller information om USB-portarna som finns på skärmen.

i OBS! Upp till 0,9 A på USB-A-nedströmsportarna.

Bildskärmen har följande USB-portar:

- Två uppströmsportar – en USB-C och en USB typ-B på baksidan
- Två nedströmsportar – två USB-A på baksidan

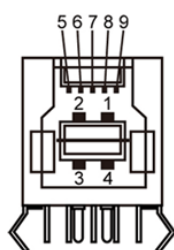
i OBS! Bildskärmens USB-portar fungerar endast när bildskärmen är påslagen eller i vänteläge. Om du stänger av bildskärmen och sedan slår på den kan det ta några sekunder innan den anslutna kringutrustningen fungerar normalt igen.

Tabell 18. Överföringshastighet, datahastighet och normal strömförbrukning för USB-portar.

Överföringshastighet	Datahastighet	Normal strömförbrukning (per port)
USB 5 Gbit/s	5 Gbit/s	4,5 W
USB 2.0*	480 Mbit/s	2,5 W
USB 1.0*	12 Mbit/s	2,5 W

* Enhetens hastighet när Hög upplösning är vald.

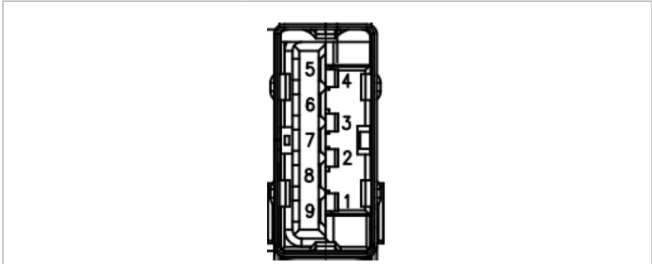
Tabell 19. Stiftnummer och signalnamn för USB-B 5 Gbit/s uppströmsport.



Figur 6. USB-B 5 Gbit/s uppströmsport

Stiftnummer	Signalnamn
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Hölje	Skydd

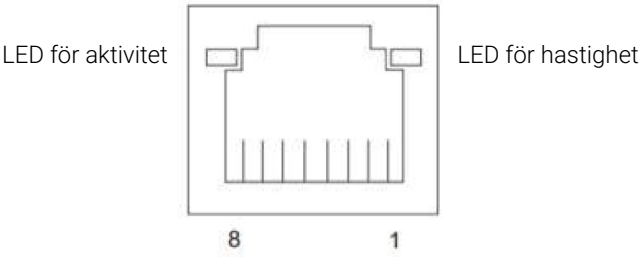
Tabell 20. Stiftnummer och signalnamn för USB-A 5 Gbit/s nedströmsportar.



Figur 7. USB-A 5 Gbit/s nedströmsport (baksida)

Stiftnummer	Signalnamn
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Hölje	Skydd

RJ45-port (kontaktsida)



Figur 8. RJ45-port (kontaktsida)

Tabell 21. RJ45-port (kontaktsida)

Stift nr.	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Transmit+	BI_DA+
2	Transmit-	BI_DA-
3	Receive+	BI_DB+
4	Oanvänd	BI_DC+
5	Oanvänd	BI_DC-
6	Receive-	BI_DB-
7	Oanvänd	BI_DD+
8	Oanvänd	BI_DD-

Installera drivrutiner

Installera Realtek USB GBE Ethernet Controller-drivrutinen som finns tillgänglig för ditt system. Du kan ladda ner drivrutinen från **Drivrutiner och diagnostik** på [Dells supportwebbplats](#).

Nätverksdatahastighet (RJ45) via USB-C är maximalt 1 000 Mbit/s.

Tabell 22. Wake on LAN-beteende.

Datorns strömsparläge	Systemets beteende efter WoL-kommando (Wake on LAN)
Modernt vänteläge (S0ix)	Datorn och bildskärmen förblir i vänteläge men nätverkskommunikationen är aktiverad.
Vänte-/viloläge (S3)	Både datorn och bildskärmen är på.
Strömsparläge (S4)	Både datorn och bildskärmen är på.
AV/avstängning (S5)	Både datorn och bildskärmen är på.

❗ **OBS!** Datorns BIOS måste först konfigureras för att aktivera WOL-funktionen.

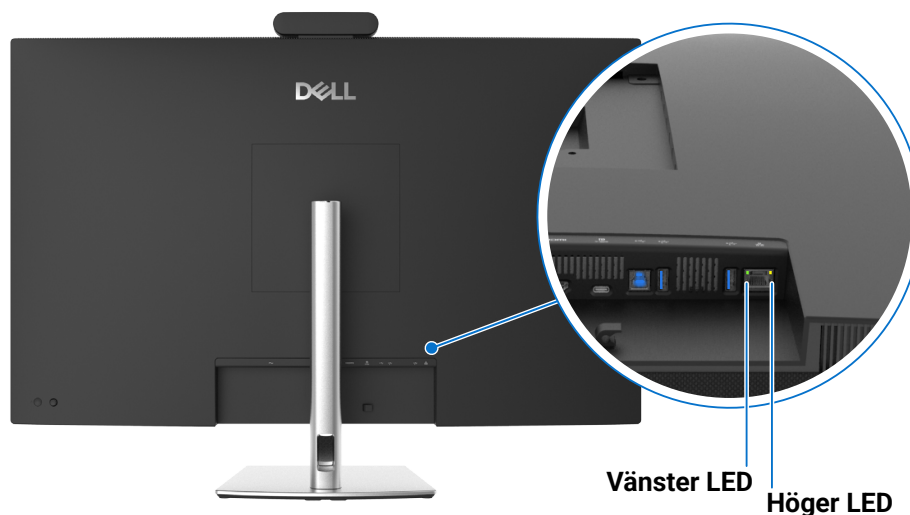
❗ **OBS!** Denna LAN-port är kompatibel med 1000Base-T IEEE 802.3az och stödjer MAPT (MAC-adress tryckt på modellens etikett), Wake on LAN (WOL) från vänteläge (S3) samt UEFI* PXE Boot-funktion. UEFI PXE-boot stöds inte på Dells stationära datorer, förutom OptiPlex 7090/3090 Ultra. Dessa tre funktioner beror på BIOS-inställningarna och operativsystemets version. Funktioner kan variera för datorer från andra tillverkare än Dell.

*UEFI står för Unified Extensible Firmware Interface.

❗ **OBS!** WOL S4 och WOL S5 fungerar endast med Dell-system som stödjer DPBS och har USB-C MFDP-gränssnitt. Se till att DPBS-funktionen är aktiverad på både datorn och bildskärmen.

❗ **OBS!** Vid eventuella problem relaterade till WOL måste användaren felsöka datorn utan en bildskärm. När problemet är löst kan du ansluta bildskärmen.

LED-status för RJ45-kontakt:



Figur 9. LED-färg för RJ45

Tabell 23. LED-färg för RJ45.

LED	Färg	Beskrivning
Höger LED	Orangegul eller grön	Hastighetsindikator: • Lyser orangegul – 1000 Mbit/s • Lyser grön – 100 Mbit/s • Av – 10 Mbit/s
Vänster LED	Grön	Länk/aktivitetsindikator: • Blinkar – aktivitet på porten. • Lyser grönt – länk upprättas. • Av – länk har inte upprättats.

OBS! RJ45-kabeln är inte ett standardtillbehör som ingår i lådan.

Plug and play

Du kan ansluta bildskärmen till alla Plug and Play-kompatibla system. Bildskärmen förser datorn automatiskt med dess EDID-information (Extended Display Identification Data) med hjälp av protokollet DDC (Display Data Channel) så att datorn kan konfigurera sig själv och optimera bildskärmsinställningarna. De flesta bildskärmar installeras automatiskt men du kan välja dina egna inställningar efter behov. Se [Använda bildskärmen](#) för mer information om att ändra bildskärmsinställningarna.

Policy gällande LCD-skärmens kvalitet och pixlar

Under LCD-skärmens tillverkningsprocess är det inte ovanligt att en eller flera pixlar fastnar i ett oföränderligt tillstånd. De är svåra att se och påverkar inte bildkvaliteten eller användbarheten. För mer information om Dell bildskärms Kvalitets- och pixelpolicy, se [Pixelriktlinjer för Dell-skärmar](#).

Ergonomi

△ **FÖRSIKTIGHET:** Felaktig eller långvarig användning av ett tangentbord kan leda till personskada.

△ **FÖRSIKTIGHET:** Att titta på en skärm under längre tidsperioder kan leda till ansträngda ögon.

För maximal komfort och effektivitet bör du observera följande riktlinjer vid installationen och användningen av din dator:

- Placera datorn på ett sätt som låter bildskärmen och tangentbordet användas direkt framför dig medan du arbetar. Speciella hyllor kan köpas som hjälper dig att placera tangentbordet korrekt.
- Du rekommenderas göra följande för att reducera risken för ansträngda ögon och smärta i nacke, arm, rygg eller axlar vid användning av bildskärmen under längre tidsperioder:
 - Ställ in avståndet mellan skärmen och ögonen till 1,5 m (59 tum).
 - Blinkar ofta för att fukta ögonen eller blötlägga dem med vatten efter långvarig användning av bildskärmen.
 - Tar ofta regelbundna pauser på 20 minuter, varannan timme.
 - Under pauserna ska du titta bort från bildskärmen och på ett avlägset föremål cirka 6 m bort, under minst 20 sekunder.
 - Stretcha under pauserna för att lindra spänningar i nacke, armar, rygg och axlar.
- Se till att bildskärmen är justerad i ögonhöjd, eller något lägre, när du sitter framför den.
- Justera bildskärmen lutning, kontrast och ljusstyrka.
- Justera omgivningens belysning (såsom taklampor, skrivbordslampor och gardiner eller persienner för närliggande fönster) för att minimera reflektioner och bländningar som kan uppstå på bildskärmen.
- Använd en stol som erbjuder bra stöd för ländryggen.
- Håll underarmarna horisontella med handlederna i en neutral och bekväm position medan tangentbordet eller musen används.
- Frigör alltid utrymme som låter dig vila händerna medan du använder tangentbordet eller musen.
- Låt överarmarna vila naturligt, på båda sidor.
- Se till att fötterna vilar platt på golvet.
- Medan du sitter ska du se till att vikten av benen stöds av fötterna och inte på den främre delen av sätet. Justera stolens höjd eller använd ett fotstöd, efter behov, för att bibehålla en korrekt hållning.
- Variera arbetsaktiviteterna. Försök att organisera arbetet på ett sätt som gör det möjligt att inte behöva sitta och arbeta under längre tidsperioder. Försök att med jämna mellanrum stå upp eller resa på dig och gå runt.
- Håll området under skrivbordet fritt från hinder och sladdar eller strömkablar som kan störa en bekväm sittposition eller utgöra en potentiell fallrisk.

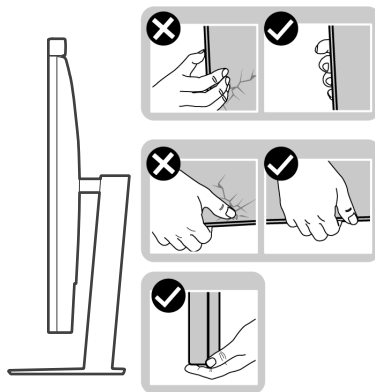


Figur 10. Ergonomi eller komfort och effektivitet

Hantera och flytta din bildskärm

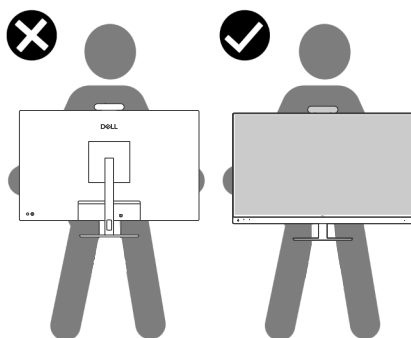
Följ dessa riktlinjer för att säkerställa att bildskärmen hanteras säkert vid lyft eller förflyttning:

- Stäng av datorn och bildskärmen innan du flyttar eller lyfter den.
- Koppla bort alla kablar från bildskärmen.
- Placera bildskärmen i dess originalförpackning med det ursprungliga förpackningsmaterialet.
- Håll stadigt i underkanten och sidan av bildskärmen utan att utöva för stort tryck när den lyfts eller flyttas runt.



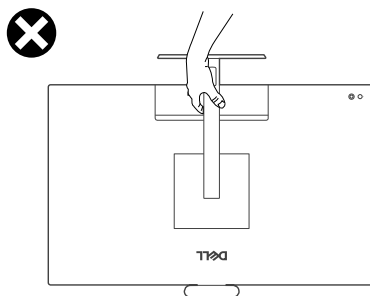
Figur 11. Flytta eller lyfta på bildskärmen

- När du lyfter eller flyttar på bildskärmen ska du se till att den är vänd bort från dig. Undvik även att trycka på visningsområdet för att undvika repor eller produktskador.



Figur 12. Se till att skärmen är vänd bort från dig.

- Undvik att utsätta bildskärmen för plötsliga stötar eller vibrationer vid transport.
- När du lyfter eller flyttar på bildskärmen ska den hållas upprätt medan du håller i stativets bas eller höjdledsjustering. Om indikationerna ignoreras kan det resultera i oavsiktlig skada på bildskärmen eller personsador.



Figur 13. Vänd inte bildskärmen upp och ned.

Riktlinjer för underhåll

Rengöra bildskärmen

⚠ **FÖRSIKTIGHET:** Läs och följ [Säkerhetsanvisningar](#) innan du rengör bildskärmen.

⚠ **VARNING:** Koppla bort bildskärmens strömkabel från eluttaget innan du rengör den.

För bästa praxis ska du följa anvisningarna i listan nedan när du packar upp, rengör eller hanterar bildskärmen:

- Använd en ren och något vattenfuktad trasa för att rengöra stativet, skärmen och chassit på din Dell-bildskärm. Om du har tillgång till rengöringsservetter eller -lösningar som är lämpliga för Dell-bildskärmar ska de användas för rengöring.
- Efter att bordets yta har rengjorts ska du se till att det är torrt och fritt från fukt eller rengöringsmedel innan din Dell-bildskärm placeras på den.
- ⚠ **FÖRSIKTIGHET:** Använd inte rengöringsmedel eller andra kemikalier såsom bensen, thinner, ammoniak, slipande rengöringsmedel, alkohol eller tryckluft.
- ⚠ **FÖRSIKTIGHET:** Att använda kemikalier för rengöring kan orsaka förändringar i bildskärmens utseende såsom blekning av färger, en mjölkaktig film på skärmen, deformationer, en ojämn mörk nyans och flagningar av skärmområdet. Om ett vitt pulver är närvarande när du packar upp bildskärmen ska det torkas av med en trasa.
- ⚠ **VARNING:** Spraya inte rengöringslösningar eller vatten direkt på bildskärmens yta. Om du gör det kan vätskor ansamlas längst ned på skärmpanelen och korrodera elektroniken vilket åsamkar permanent skada. Applicera istället rengöringslösningen eller vattnet på en mjuk trasa och rengör sedan bildskärmen.
- ⓘ **OBS!** Skador på bildskärmen på grund av felaktig rengöring och användning av bensen, thinner, ammoniak, slipande rengöringsmedel, alkohol, tryckluft, eller rengöringsmedel av något slag, leder till Skada som har orsakats av kunden (CID). CID täcks inte av Dells standardgaranti.
- Om ett vitt pulver är närvarande när du packar upp bildskärmen ska det torkas av med en trasa.
- Hantera bildskärmen varsamt eftersom en mörkare bildskärm kan bli repad och uppvisa vita skavmärken. Detta sker enklare än med en ljusare bildskärm.
- För att bibehålla bästa möjliga bildkvalitet på bildskärmen ska du använda en dynamisk skärmsläckare och stänga av den när den inte används.

Konfigurera bildskärmen

Montera stativet

① **OBS!** Stativet skickas inte monterat från fabriken.

① **OBS!** Följande anvisningar gäller endast för stativet som levererades tillsammans med bildskärmen. Om du monterar ett stativ som har köpts från tredje part ska du följa monteringsanvisningarna som medföljde stativet.

Fäst bildskärmsstativet så här:

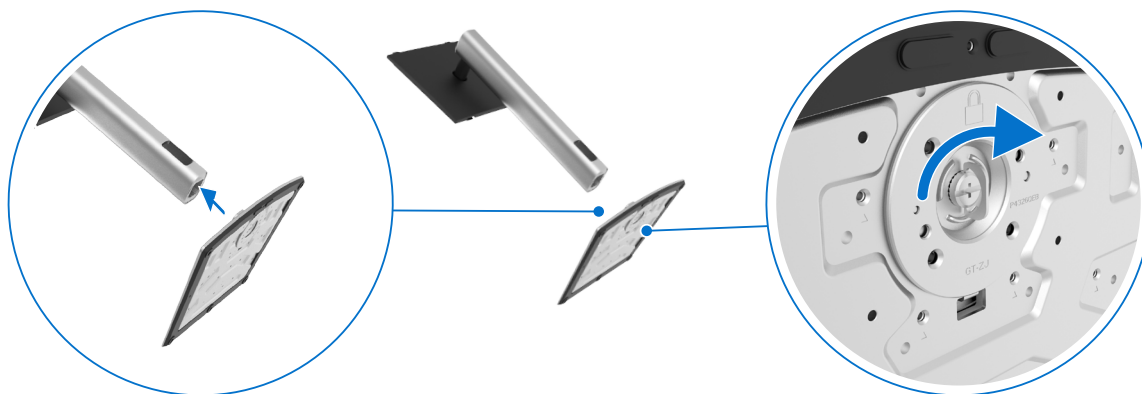
1. Öppna den främre fliken på lådan för att få fram höjledsjusteringen och stativet med bas.



Figur 14. Uppackning

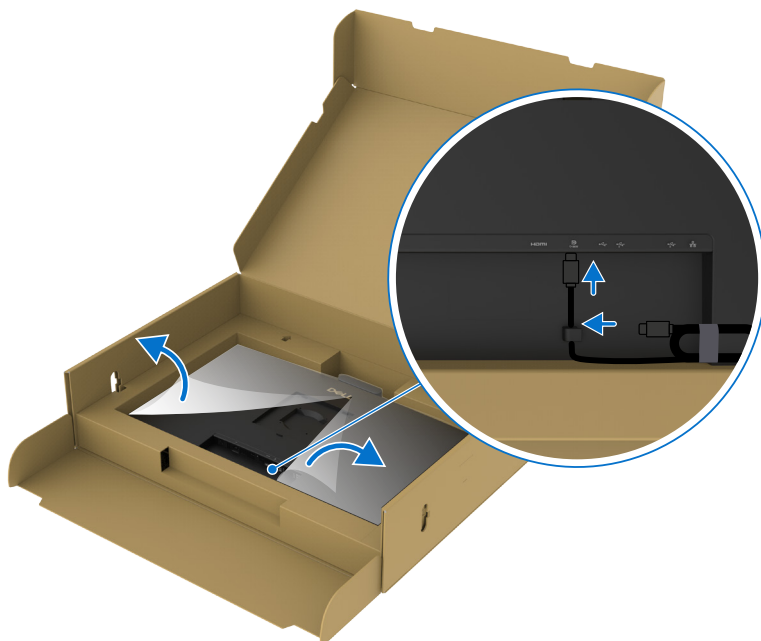
① **OBS!** Bilden är endast avsedd som illustration. Utseendet på det stötdämpande emballaget kan variera.

2. Rikta in och placera höjledsjusteringen på stativet med bas.
3. Fäll ut skruvens huvud på undersidan av stativets bas och rotera den medurs för att montera fast stativet.
4. Fäll in skruvens huvud.



Figur 15. Montera stativet

5. Öppna skyddskåpan på bildskärmen för att komma åt VESA-facket. Anslut och fäst USB-C till USB-C-kabeln.



Figur 16. Öppna skyddshöljet

- ⓘ **OBS!** När du har fäst USB-C till USB-C-kabeln ska du ordna till den med hjälp av ett papperskort för att undvika snubbelrisker.
6. För försiktigt in flikarna på höjdledsjusteringen i spåren på skärmens bakre hölje och tryck ned stativet så att det knäpper fast.



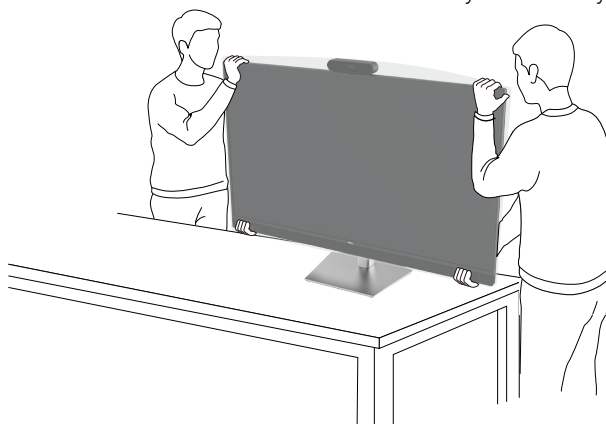
Figur 17. Skjut in flikarna på höjdledsjusteringen i spåren

7. Håll i höjdledsjusteringen och lyft försiktigt upp bildskärmen. Placera den sedan på en plan yta.



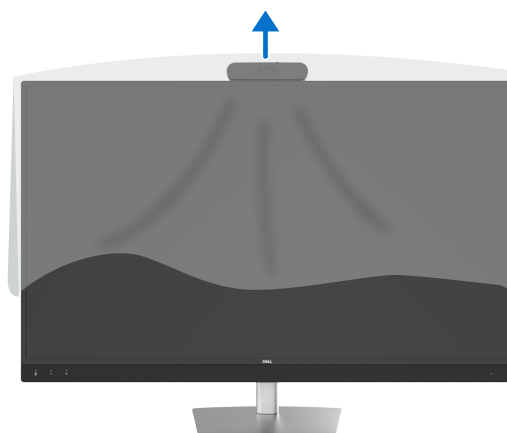
Figur 18. Håll i höjdledsjusteringen och lyft bildskärmen

- ① **OBS!** Håll stadigt i höjdledsjusteringen när du lyfter bildskärmen för att undvika oavsiktliga skador.
8. Håll stadigt i underkanten och sidan av bildskärmen utan att utöva för stort tryck när den lyfts eller flyttas runt.



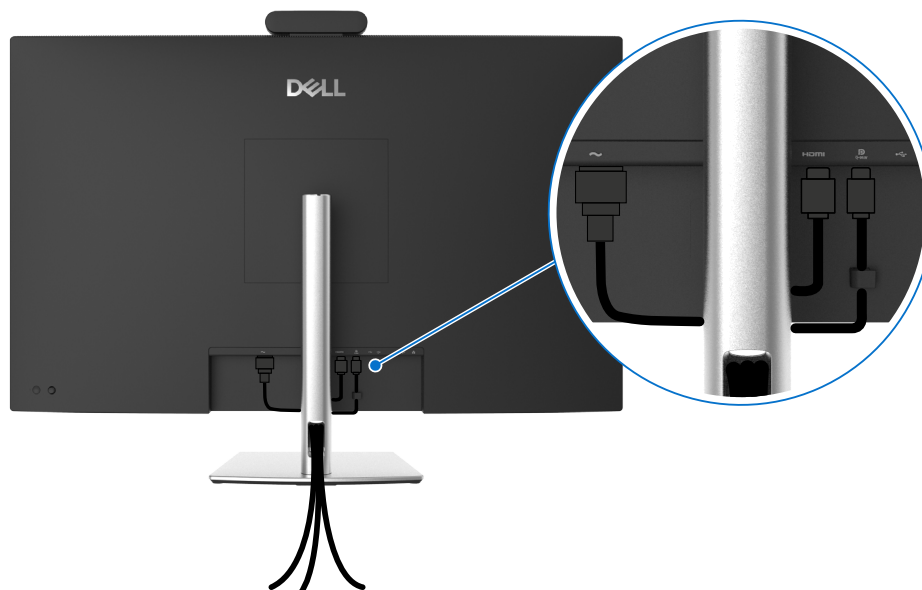
Figur 19. Lyft upp bildskärmen på bordet

9. Lyft bort skyddshöljet från bildskärmen.



Figur 20. Lyft bort skyddshöljet från bildskärmen

Ordna kablarna



Figur 21. Ordna kablarna

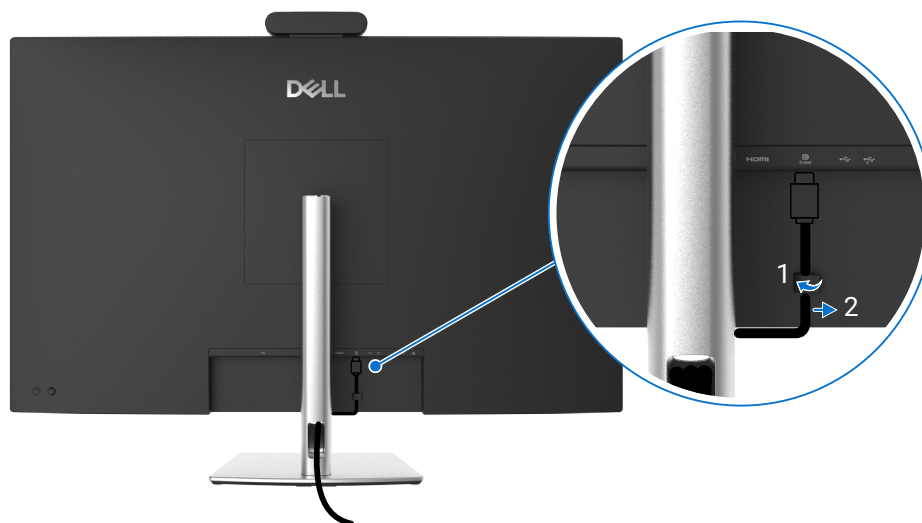
För kablarna genom kabelgenomföringen. Se [Ansluta bildskärmen](#) för mer information.

Om din kabel är kort, anslut den direkt till datorn utan att dra den genom slitsen på bildskärmsstativet.

❗ **OBS!** När du ansluter en USB-C till USB-C-kabel ska du först föra kabeln genom USB-C-hållarklämman för att säkra den och förhindra skador vid oavsiktlig dragning.

Ta bort USB-C till USB-C-kabeln

Ta bort USB-C till C-kabeln genom att först lyfta hållarklämman uppåt och sedan dra ut kabeln för att undvika skador.



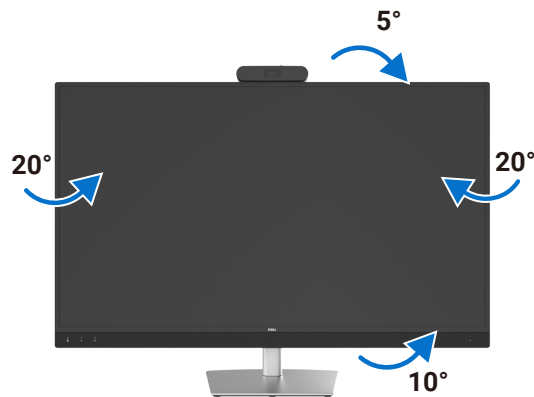
Figur 22. Ta bort USB-C till USB-C-kabeln

Luta, vrida, höja och justera vinkeln

① **OBS!** Följande anvisningar gäller endast för stativet som levereras tillsammans med bildskärmen. Om du fäster ett stativ som har inhandlats från tredje part ska du följa monteringsanvisningarna som medföljer stativet.

Justera lutningen och vridvinkeln

Med stativet som medföljer bildskärmen kan du luta och vrida bildskärmen för att få den bekvämaste visningsvinkeln.



Figur 23. Justera lutningen och vridvinkeln.

① **OBS!** Stativet levereras från fabrik avskild från bildskärmen.

Justera höjden

Stativet sträcker sig vertikalt upp till 60 mm. Följande bild illustrerar hur du förlänger stativet vertikalt.



Figur 24. Justera höjden

Vinkeljustering

Med stativet fäst på bildskärmen kan du justera bildskärmen till önskad vinkel med vinkeljusteringsfunktionen.



Figur 25. Vinkeljustering

Ansluta bildskärmen

⚠ **VARNING:** Följ innan du påbörjar någon av procedurerna i det här avsnittet [Säkerhetsanvisningar](#).

⚠ **VARNING:** För din egen säkerhet ska du se till att det eluttag som du ansluter strömkabeln till är lättåtkomligt och placerat så nära utrustningen som möjligt. För att koppla bort strömmen från utrustningen ska du fatta tag ordentligt i kontakten och koppla bort strömkabeln från eluttaget. Dra aldrig i strömkabeln.

ⓘ **OBS!** Dell-bildskärmar är utformade för att fungera optimalt med de Dell-levererade kablar som finns i förpackningen. Dell garanterar inte videokvaliteten och prestandan om kablar som inte har levererats av Dell används.

ⓘ **OBS!** Dra kablar genom kabelhållaren innan du ansluter dem.

ⓘ **OBS!** Anslut inte alla kablar till datorn samtidigt.

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

Så ansluter du bildskärmen till datorn:

1. Stäng av datorn och koppla bort strömkabeln.
2. Anslut HDMI- och USB-C-kabeln till bildskärmen och datorn.

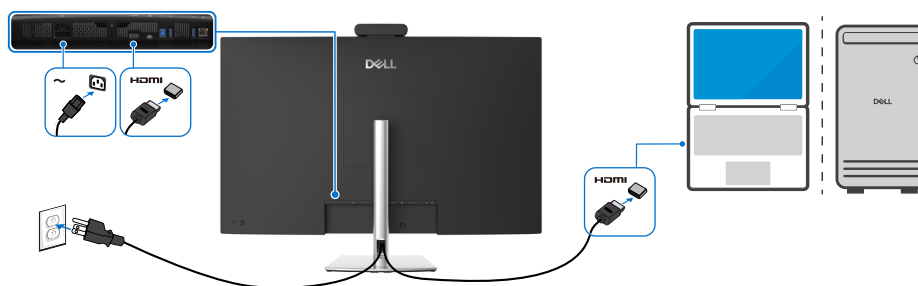
⚠ **FÖRSIKTIGHET:** Innan du använder bildskärmen rekommenderas att du fäster höjldsjusteringen på en vägg med hjälp av ett buntband eller snöre som kan bära bildskärmens vikt för att förhindra fall.



Figur 26. Förhindra att bildskärmen faller

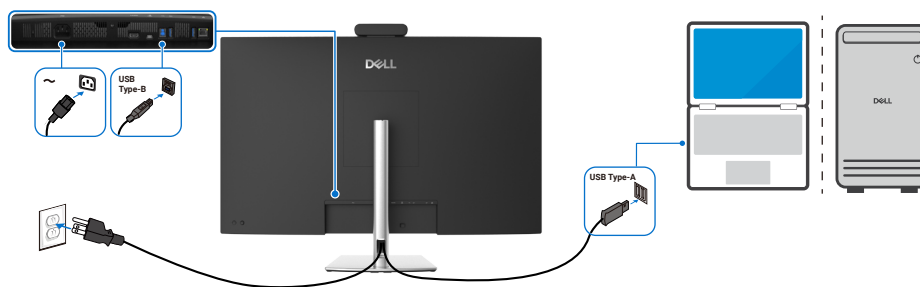
3. Slå på bildskärmen.
4. Välj rätt ingångskälla på bildskärmens skärmmeny och slå sedan på datorn.

Ansluta HDMI-kabeln (tillval)



Figur 27. Ansluta HDMI-kabeln

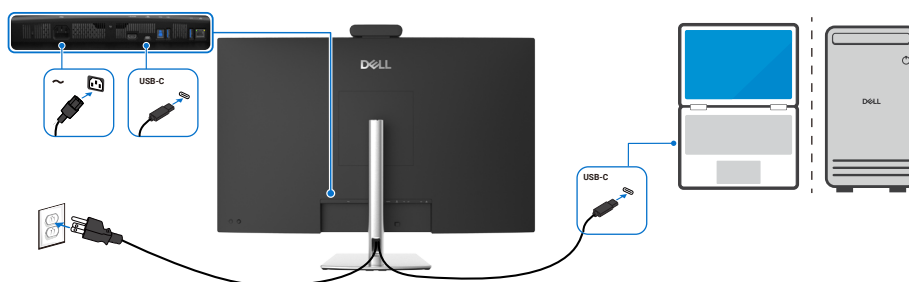
Ansluta USB-A till USB-B-kabeln (tillval)



Figur 28. Ansluta USB typ-A till typ-B-kabel

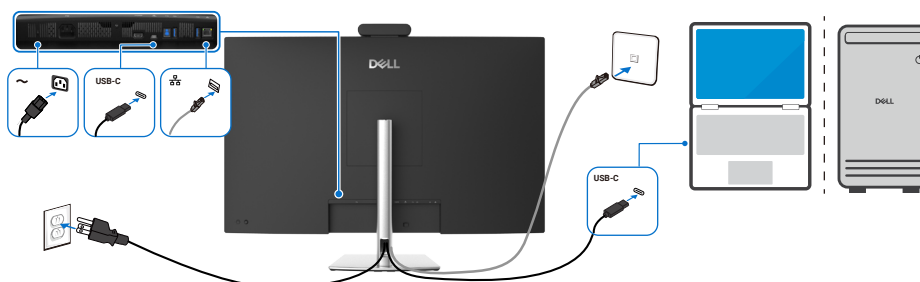
i OBS! Denna anslutning stöder endast data och överför inte video. En extra videokontakt behövs för visning.

Ansluta USB-C till USB-C-kabeln



Figur 29. Ansluta USB-C till USB-C-kabeln

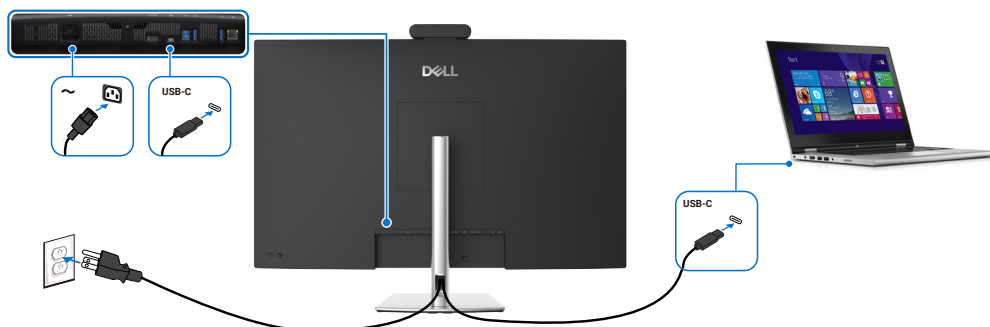
Ansluta bildskärmen till RJ45-kabeln (tillval)



Figur 30. Ansluta bildskärmen till RJ45-kabeln

Synkr. Dell-strömknapp (DPBS)

Bildskärmen räknar med funktionen Synkr. Dell-strömknapp (DPBS) så att du kan styra datorns strömstatus med bildskärmens strömbrytare. Denna funktion finns endast på Dell-plattformar med inbyggd DPBS och stöds endast via USB-C-gränssnittet.



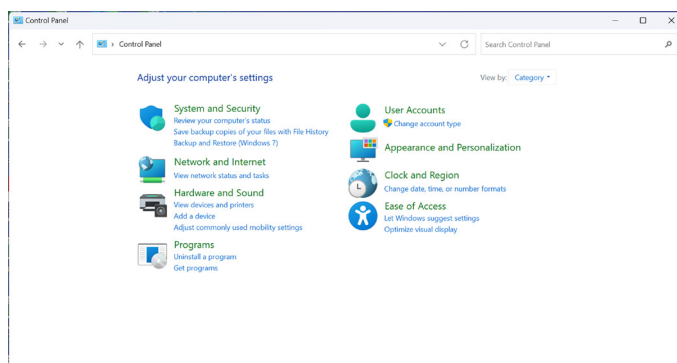
Figur 31. Ansluta USB-C-kabeln

Utför följande steg i **Kontrollpanelen** på den plattform som stöds av DPBS första gången du ska kontrollera att DPBS-funktionen fungerar.

i OBS! DPBS stöder endast porten med ikonen .

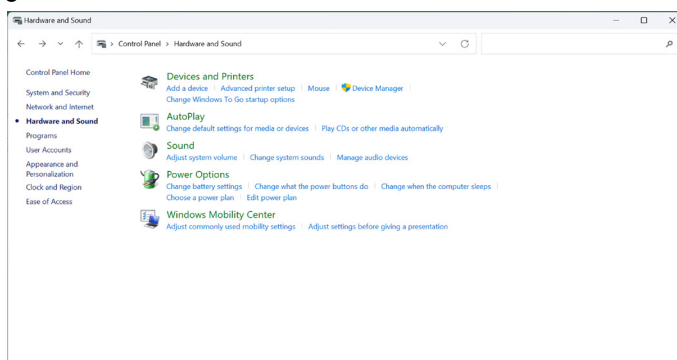
i OBS! DPBS är avstängd som standard. Du aktiverar den i undermenyn Synkr. Dell-strömknapp på avsnittet Skärm i skärmmenyn.

1. Gå till **Kontrollpanel**.



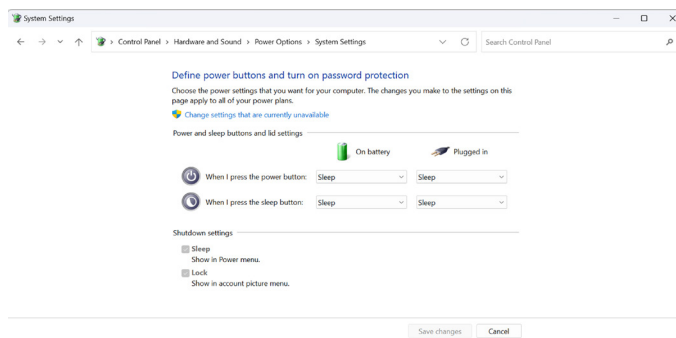
Figur 32. Gå till Kontrollpanel.

2. Välj **Hårdvara och ljud > Energialternativ**.



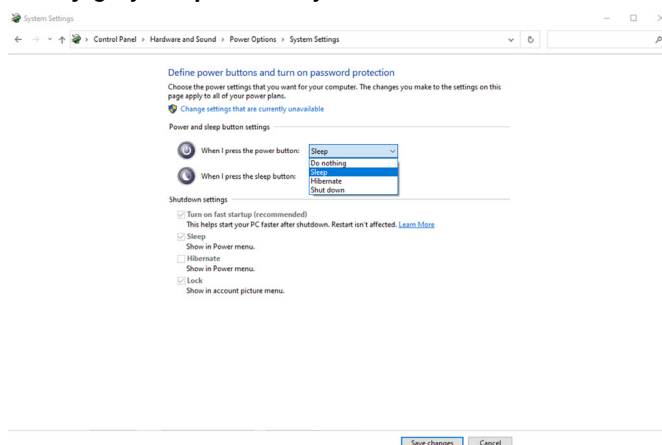
Figur 33. Välj Hårdvara och ljud > Energialternativ.

3. Gå till **Systeminställningar**.

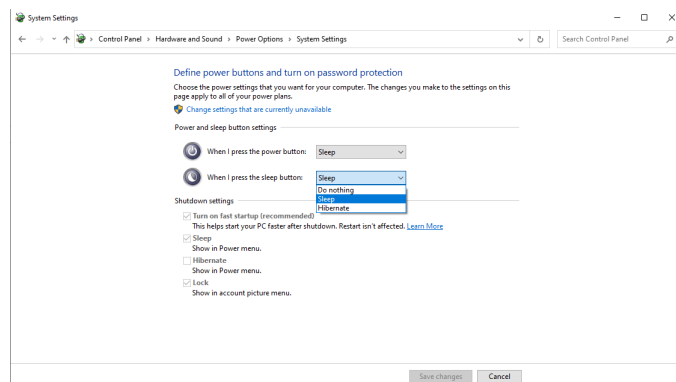


Figur 34. Gå till Systeminställningar.

4. Välj de föredragna alternativen i **När jag trycker på strömbrytaren**.



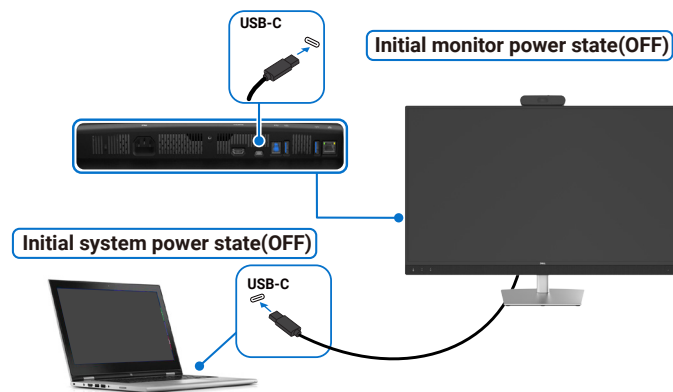
Figur 35. Inställningar för strömbrytare



Figur 36. Inställningar för vilolägesknapp

OBS! Undvik att välja **Gör ingenting** eftersom detta förhindrar att bildskärmens strömbrytare synkroniseras med datorns strömstatus.

Ansluta bildskärmen för DPBS för första gången



Figur 37. Ansluta bildskärmen för DPBS för första gången

Utför följande steg när du ställer in DPBS-funktionen för första gången:

1. Gå till **Synkr. Dell-strömknapp** i undermenyn under **Skärm** och aktivera det.
2. Se till att både bildskärmen och datorn är avstängda.
3. Anslut USB-C-kabeln till datorn och bildskärmen.
4. Tryck på bildskärmens strömbrytare för att slå på bildskärmen.
5. Både bildskärmen och datorn slås på tillfälligt. Om de inte gör det ska du trycka på strömbrytaren på bildskärmen eller datorn för att starta systemet.
6. När du ansluter Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra-plattformen kan du se att både bildskärmen och datorn slås på tillfälligt. Vänta en stund (cirka 6 sekunder) så stängs både datorn och bildskärmen av. När du trycker in strömbrytaren på antingen bildskärmen eller datorn slås både datorn och bildskärmen på. Datorsystemets strömstatus är synkroniserad med bildskärmens strömbrytare.

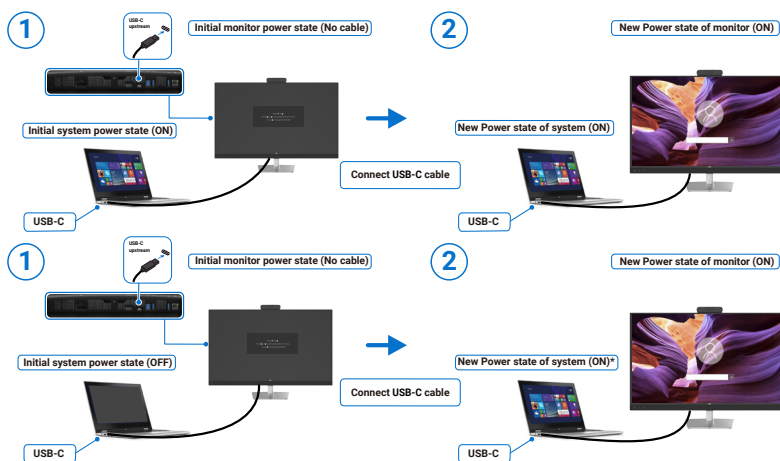
i OBS! Första gången, när både bildskärmen och datorn är i avstängt läge, rekommenderas att du först slår på bildskärmen och sedan ansluter USB-C-kabeln till datorn och bildskärmen.

i OBS! Du kan strömförsörja Dell Ultra-datorplattformen* med hjälp av dess DC-adapter. Alternativt kan du strömförsörja Dell Ultra-datorplattformen* med hjälp av bildskärmens USB-C-kabel via Power Delivery (PD). Ställ in USB-C-laddning till På i av-läge.

* Kontrollera om Dell-datorn har stöd för DPBS.

Använda DPBS-funktionen

När du ansluter USB-C-kabeln har bildskärmen/datorn följande tillstånd:

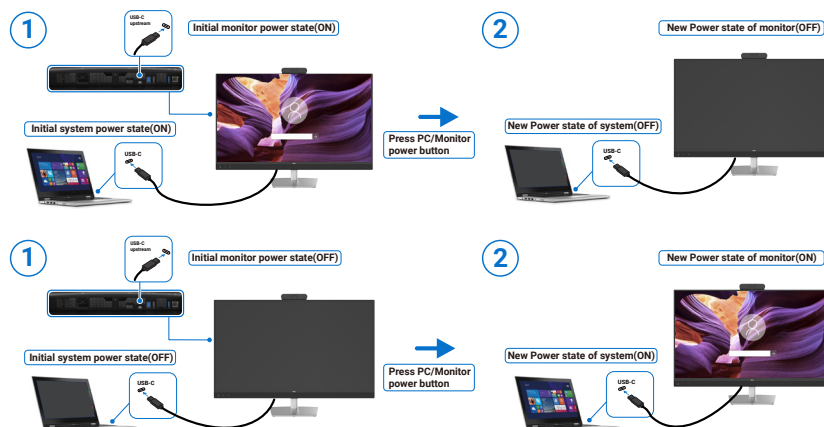


Figur 38. Anslut USB-C-kabeln

* Inte alla Dell-datorsystem stödjer att plattformen väcks genom bildskärmen.

* När USB-C-kabeln är ansluten måste du röra på musen eller trycka på en tangent för att väcka systemet/bildskärmen från viloläge eller strömsparläge.

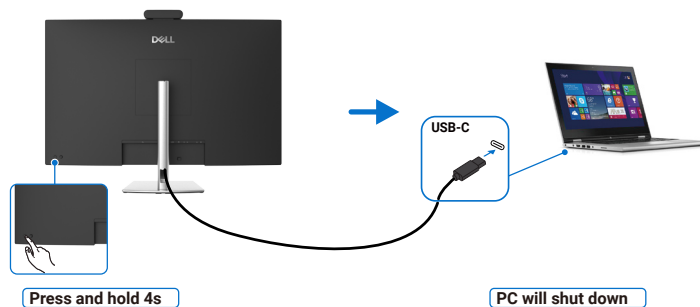
När du trycker in strömbrytaren på bildskärmen eller datorn har bildskärmen eller datorn följande läge:



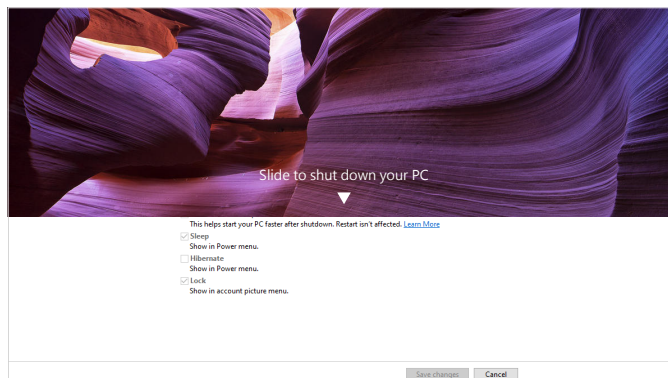
Figur 39. Bildskärmens/datorns status.

i OBS! Du kan aktivera eller inaktivera funktionen för synkronisering av strömbrytaren på skärmmenyn. Se [Dell Power Button Sync \(Synkr. Dell-strömknapp\)](#).

När både bildskärmen och datorn är PÅ ska du **hålla strömbrytaren på bildskärmen intryckt i 4 sekunder**. På skärmen dyker en text upp som frågar om du vill stänga av datorn.

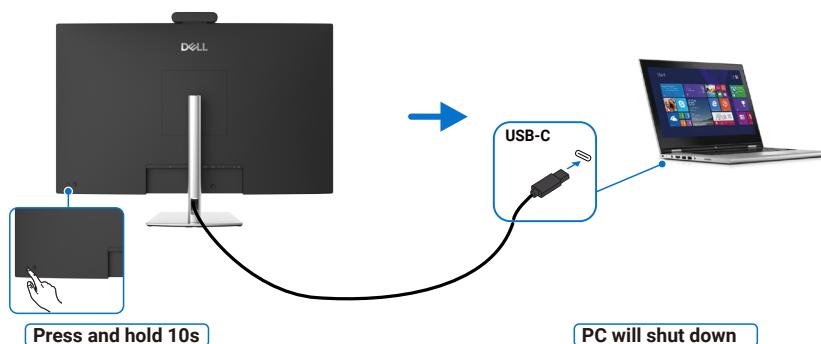


Figur 40. Håll intryckt bildskärmens strömbrytaren i 4 sekunder



Figur 41. Dra för att stänga av datorn

När både bildskärmen och datorn är PÅ ska du **hålla strömbrytaren på bildskärmen intryckt i 10 sekunder**, så stängs datorn av.



Figur 42. Håll ned bildskärmens strömbrytare i 10 sekunder.

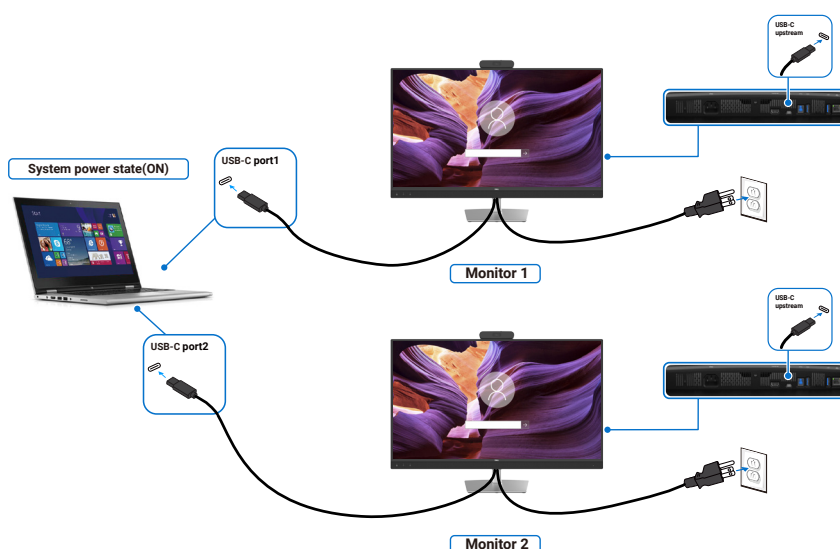
Ansluta bildskärmen för USB-C i DPBS-läge

Dell Ultra-datorplattformen* har två USB-C-portar, så att strömstatus för både bildskärm 1 och bildskärm 2 kan synkroniseras med datorn.

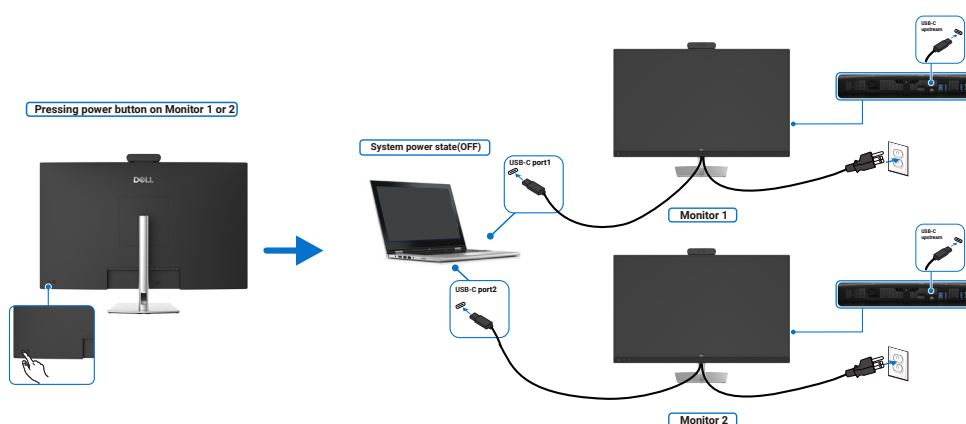
När datorn och de två bildskärmarna är i ett initialt påslaget läge och du trycker in strömbrytaren på bildskärm 1 eller bildskärm 2, stänger det av datorn, bildskärm 1 och bildskärm 2.

* Kontrollera om Dell-datorn har stöd för DPBS.

i OBS! DPBS stöder endast porten med ikonen  100W.

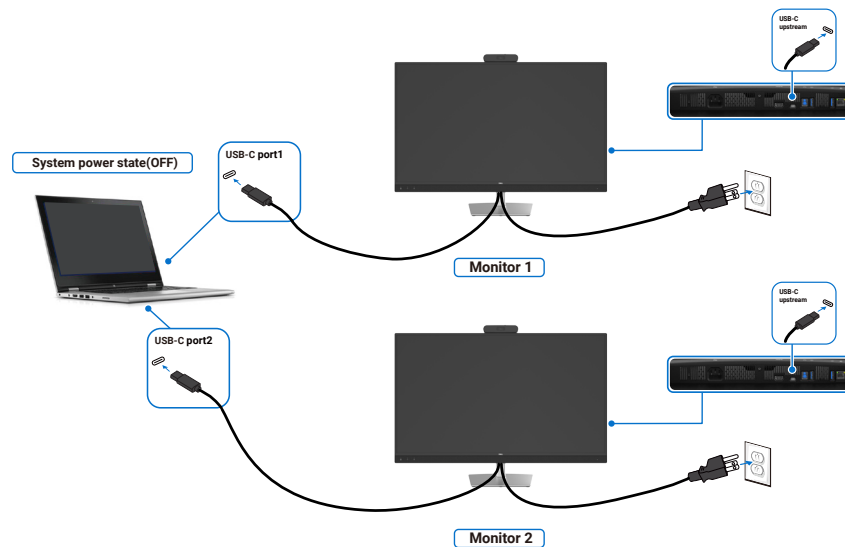


Figur 43. I DPBS-läge kan strömstatus för två bildskärmar synkroniseras med datorn.

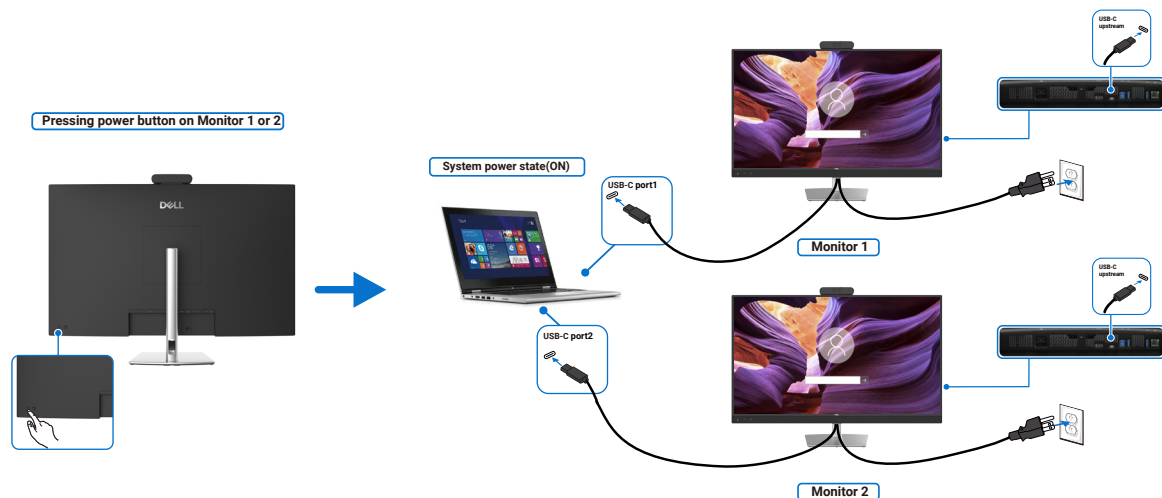


Figur 44. Båda bildskärmarna och datorn stängs av när du trycker på strömbrytaren på någon av bildskärmarna.

Se till att ställa in **USB-C-laddning 100 W** till På i av-läge. När datorn och de två bildskärmarna initialt är i avstängt läge och du trycker in strömbrytaren på bildskärm 1 eller bildskärm 2 slår det på datorn, bildskärm 1 och bildskärm 2.



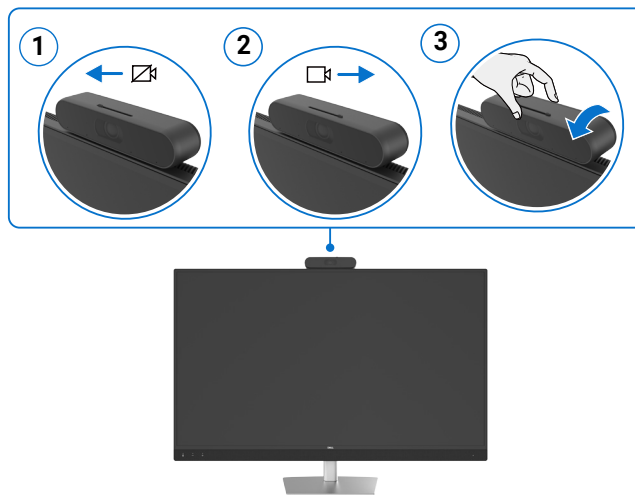
Figur 45. Avslaget tillstånd på båda bildskärmar och datorn i DPBS-läge



Figur 46. Påslaget tillstånd på båda bildskärmar och datorn i DPBS-läge

⚠ WARNING: Dell P4326QEB-bildskärmen stödjer specifikationerna för USB-C Power Delivery 3.1 och kan leverera en maximal effekt på upp till 100 W. Av säkerhetsskäl måste denna USB-C-port anslutas till Dell-godkända produkter med den medföljande USB-C-kabeln. En lista över Dell-godkända produkter finns i databladet för Dell-produkter kompatibla med USB-C Power Delivery 3.1 på [Länk till produktsupport](#).

Använda bildskärmens webbkamera



Figur 47. Använda bildskärmens webbkamera

Webbkameran har följande funktioner:

- Tiltjustering från 0 till 20 grader.
- Videobildhastighet upp till 30 fps
- AI-gruppinramning
- 4x digital zoom
- Högdynamiskt omfång (HDR) och videobrusreducering stöds.
- Ytterligare anpassning med Dell Display and Peripheral Manager

Gruppinramning (inramning av grupp användare):

- Maximalt detekterade personer: 10 personer (baserat på Innofusion-kod för personigenkänning)
- Maximalt detektionsavstånd: 3 meter
- Max. bildhastighet: 30 fps

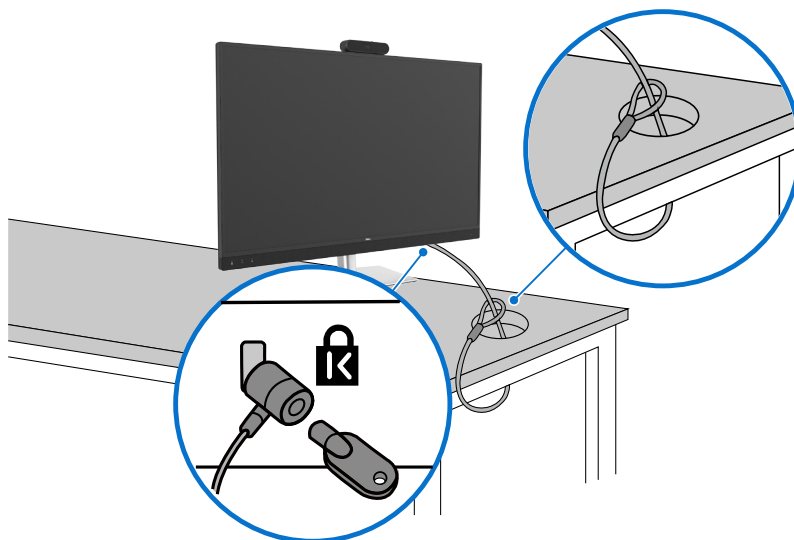
HDR och videobrusreducering:

- Webbkamerans HDR garanterar överlägsen bildkvalitet i extrema ljusförhållanden, medan videobrusreducering automatiskt eliminerar korniga bilder i svagt ljus.

Säkra bildskärmen med ett Kensington-lås (tillval)

Säkerhetslåset är placerat längst ned på bildskärmen (se [Plats för säkerhetslås](#)). Använd ett Kensington-säkerhetslås för att låsa fast bildskärmen vid ett bord.

Se dokumentationen som levereras med Kensington-låset (säljs separat) för mer information om hur det används.



Figur 48. Säkra bildskärmen med ett Kensington-lås

OBS! Bilden är endast avsedd som illustration. Utseende på låset kan variera.

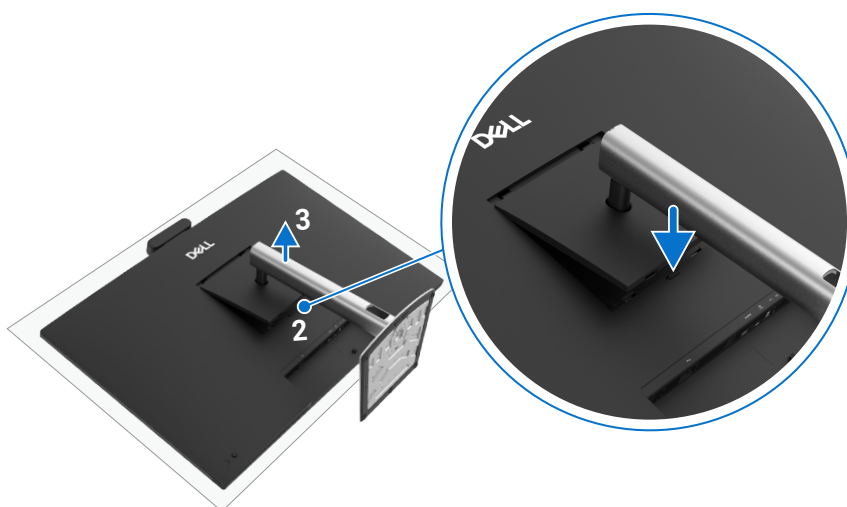
Demontera bildskärmens stativ

FÖRSIKTIGHET: Se till att placera bildskärmen på en mjuk yta och hantera den försiktigt när stativet demonteras för att förhindra repor på LCD-skärmen.

OBS! Följande steg gäller endast för att demontera stativet som levereras tillsammans med bildskärmen. Om du demonterar ett stativ som har köpts från tredje part ska du följa monteringsanvisningarna som medföljde stativet.

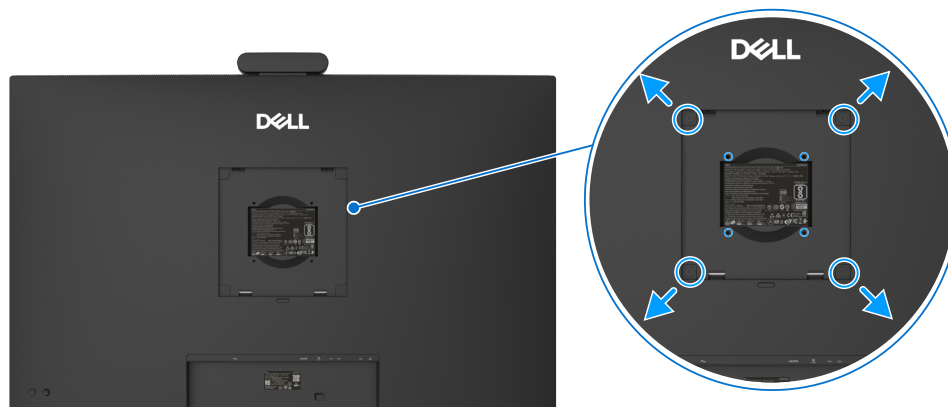
Så demonterar du stativet:

1. Placera bildskärmen på en mjuk trasa eller kudde.
2. Håll in knappen som frigör stativet.
3. Lyft stativet uppåt och bort från bildskärmen.



Figur 49. Demontera bildskärmens stativ

VESA-väggmontering (tillval)



Figur 50. VESA-väggmontering

- ① **OBS!** Använd M6 x 12 mm-skruvar (200 mm x 200 mm) eller M4 x 10 mm-skruvar (100 mm x 100 mm) för att fästa bildskärmen på väggmonteringssatsen.

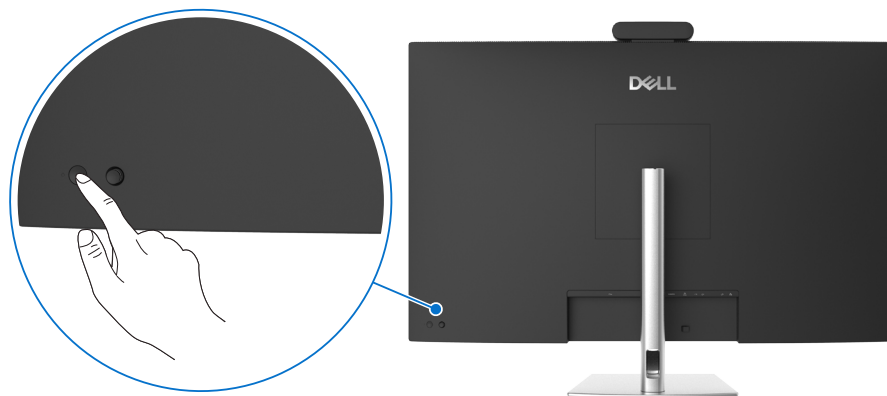
Se anvisningarna som medföljer den VESA-kompatibla väggmonteringssatsen.

1. Placera bildskärmen på en mjuk trasa eller kudde på en stabil och plan yta.
 2. Ta bort stativet (se [Demontera bildskärmens stativ](#)).
 3. Använd en Phillips-kryssmejsel för att ta bort de fyra skruvarna som håller fast plastlocket.
 4. Fäst monteringsfästet från väggmonteringssatsen på bildskärmen.
 5. Montera bildskärmen på väggen. Se dokumentationen som medföljde väggmonteringssatsen för mer information.
- ① **OBS!** Använd endast med ett UL-, CSA- eller GS-kompatibelt väggmonteringsfäste med en minsta vikt eller lastbärande kapacitet på 50,40 kg (111,11 lb).

Använda bildskärmen

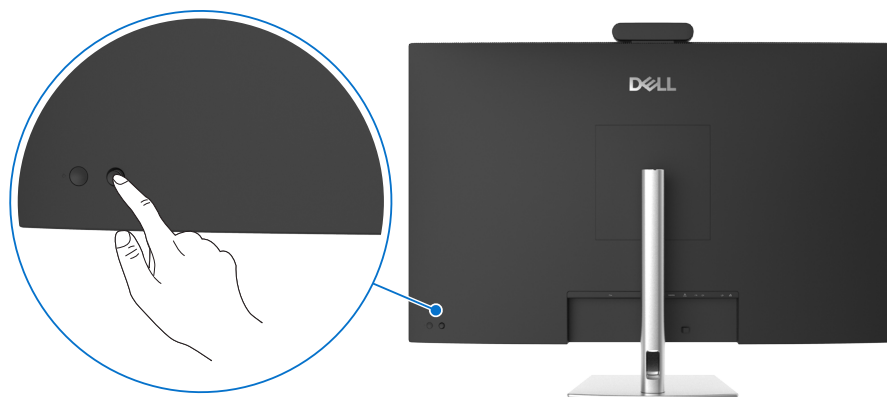
Slå på bildskärmen

Tryck på strömbrytaren för att slå på bildskärmen.



Figur 51. Slå på bildskärmen

Använd joystickkontrollen



Figur 52. Använd joystickkontrollen

Använd joystickkontrollen på baksidan av bildskärmen för att göra justeringar i skärmmenyn (OSD).

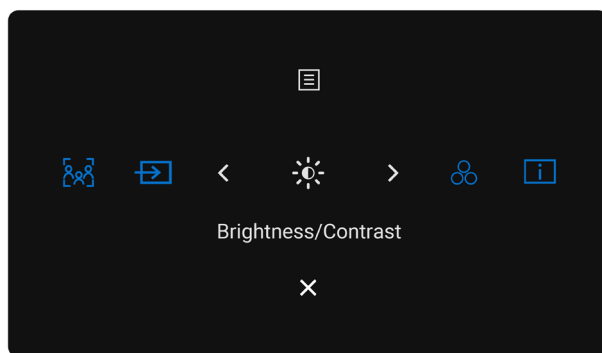
1. Tryck på joysticken för att öppna startmenyn.
2. Flytta joysticken **Upp**, **Ned**, **Vänster** eller **Höger** för att växla mellan alternativen i skärmmenyn.

Tabell 24. Joystick-funktioner

Funktion	Beskrivning
	Tryck på joysticken för att öppna OSD-startmenyn.
	För navigering åt höger och vänster.
	För navigering uppåt och nedåt.

Använda startmenyn

Tryck på joysticken för att öppna startmenyn.



Figur 53. Startmeny

- Vrid joysticken **Upp** för att öppna **Huvudmenyn**.
- Vrid joysticken **Vänster** eller **Höger** för att välja önskad **snabbknapp**.
- Vrid joysticken **nedåt** för att **avsluta**.

Information om startmenyn

I följande tabell beskrivs ikonerna i startmenyn:

Tabell 25. Beskrivning av startmenyn

Startmeny-ikon	Beskrivning
 Huvudmeny	Öppnar skärmmenyn (OSD). Se Använda skärmmenyn (OSD) .
 Snabbtangent: Gruppinramning	Aktivera för att säkerställa att kameran alltid håller er grupp i mitten av bilden.
 Snabbtangent: Ingångskälla	Ställer in Ingångskälla .
 Snabbtangent: Ljusstyrka/kontrast	För att komma åt skjutreglagen för Ljusstyrka/kontrast direkt.
 Snabbtangent: Förinställda lägen	Låter dig välja från en lista med förinställda färglägen .
 Snabbtangent: Skärminformation	Använd den här knappen för att välja från en lista med Skärminformation .
 Avsluta	Avslutar OSD-huvudmenyn.

Använda navigeringsknapparna

När OSD-huvudmenyn är aktiv kan du konfigurera inställningarna genom att röra på joysticken enligt navigeringsknapparna som visas under skärmmenyn.

 **OBS!** Dra joysticken åt vänster för att avsluta det aktuella menyalternativet och återgå till föregående meny.



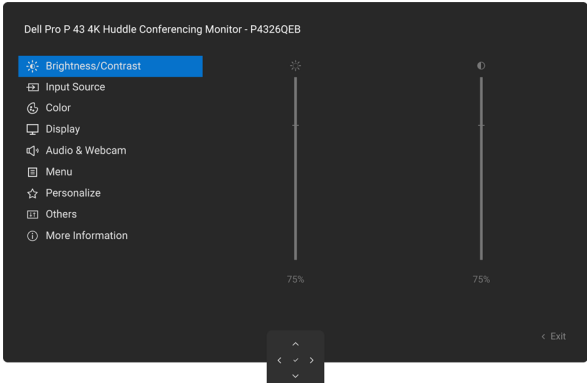
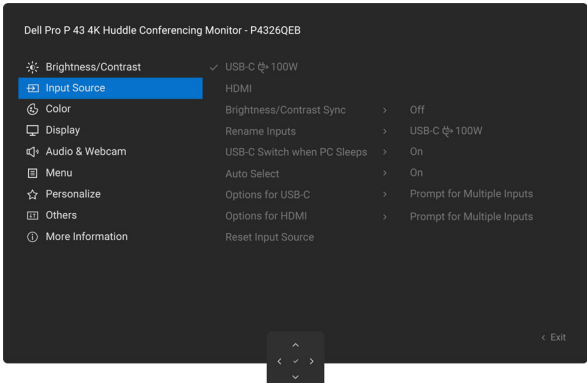
Figur 54. Navigeringsknappar

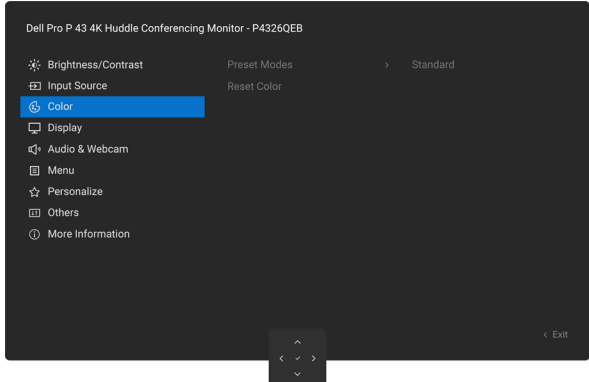
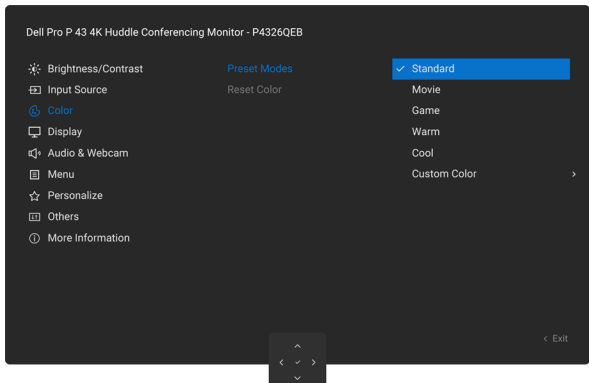
Tabell 26. Beskrivning av navigeringsknappar

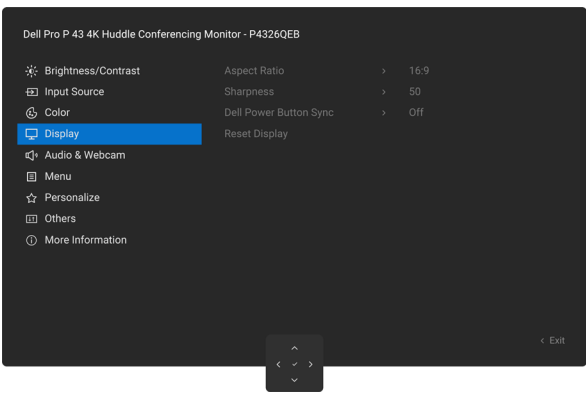
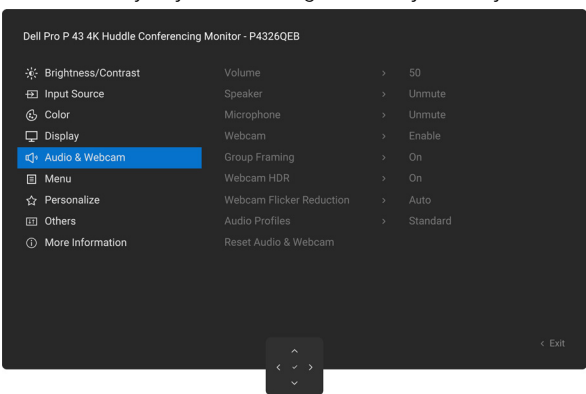
Ikoner för navigeringsknappar		Beskrivning
 Upp	 Ned	Använd navigeringsknapparna Upp (öka) och Ned (minska) för att justera objekt i skärmmenyn.
 Vänster		Använd Vänster navigeringsknapp för att gå tillbaka till föregående meny.
 Höger		Använd navigeringsknappen Höger för att bekräfta ditt val.
 OK		Tryck på joysticken för att bekräfta ditt val.

Använda skärmmenyn (OSD)

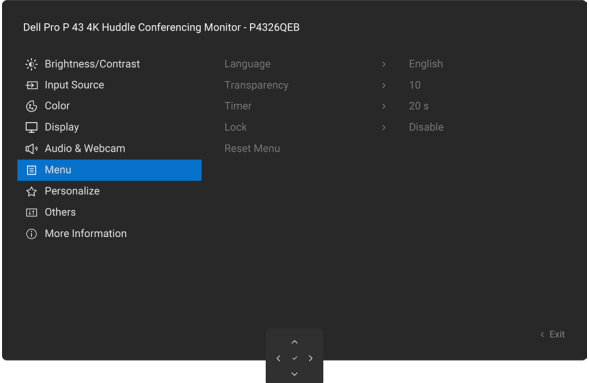
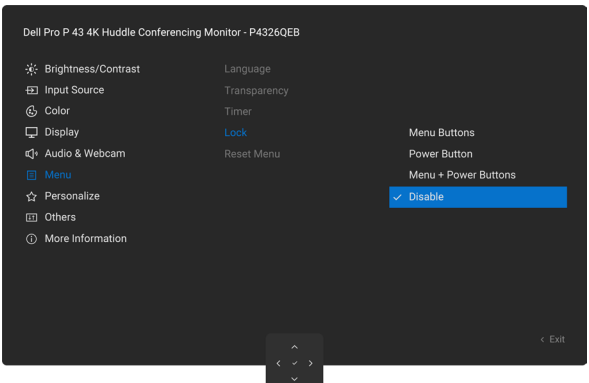
Tabell 27. Beskrivning av On-Screen-Display (OSD)-menyn

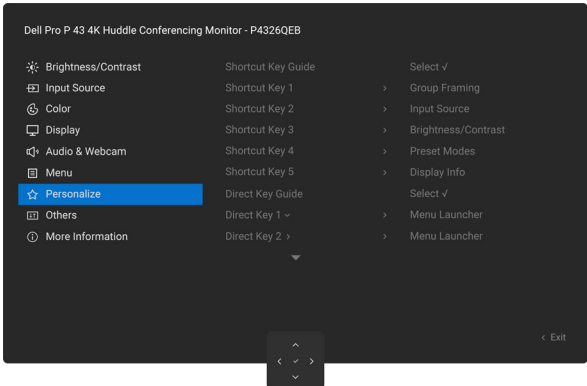
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Brightness/Contrast (ljusstyrka/kontrast)	Justerar skärmens ljusstyrka och kontrast. 
	Brightness (ljusstyrka)	Justerar bakgrundsbelysningens luminans (område: 0–100). Använd navigeringsknappen Upp för att öka ljusstyrkan. Använd navigeringsknappen Ned för att sänka ljusstyrkan.
	Contrast (kontrast)	Justerar ljusstyrkan först och justera sedan kontrasten endast om ytterligare justering behövs. Använd navigeringsknappen Upp för att öka kontrasten och använd navigeringsknappen Ned för att minska kontrasten (Område: 0–100). Funktionen Kontrast justerar graden av skillnad mellan mörker och ljus på bildskärmen.
	Input Source (ingångskälla)	Väljer mellan olika videoingångar som är anslutna till bildskärmen. 
	USB-C  100W	Välj ingången USB-C  100W när du använder USB-C  100W -anslutningen. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	HDMI	Välj ingången HDMI när du använder HDMI -kontakten. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	Brightness/Contrast Sync (synkronisera ljusstyrka/kontrast)	Välj PÅ för att tillämpa en enhetlig ljusstyrka och kontrastnivå för alla ingångskällor. Välj AV för att ha oberoende inställningar för ljusstyrka och kontrast.
	Rename Inputs (Byta namn på ingångar)	Låter dig Byta namn på ingångar .
	USB-C Switch when PC Sleeps (byt USB-C med datorn i viloläge)	Detta gäller för datorer som tillhandahåller videosignal via USB-C-porten. Ställ in önskat bildskärmsbeteende när datorn går in i viloläge. På: Bildskärmen byter till en annan tillgänglig videoingång. Av: Bildskärm går in i viloläge.
	Auto Select (välj automatiskt)	Tillåter dig söka efter tillgängliga ingångskällor. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.

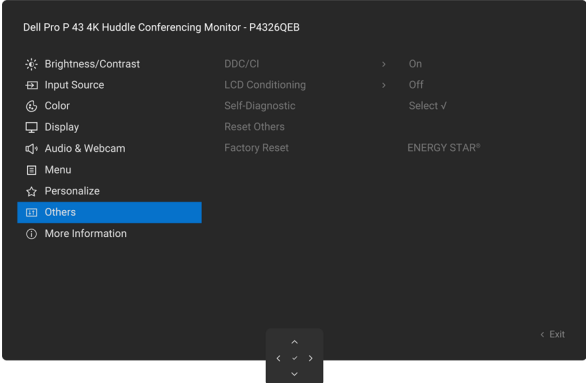
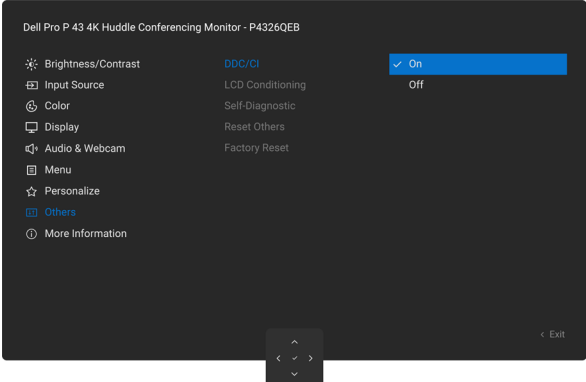
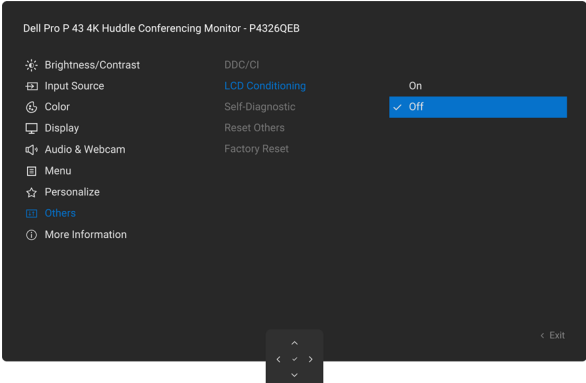
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Option for USB-C (alternativ för USB-C)	Ställ in denna funktion för följande: • Fråga om flera ingångar: Visa alltid meddelandet "Byt till USB-C videoingång" så att du kan välja om du vill byta eller inte. • Byt alltid: Bildskärmen byter alltid automatiskt till USB-C-video när USB-C är ansluten. • Av: Bildskärmen byter inte automatiskt till USB-C-video från en annan tillgänglig ingång.
	Option for HDMI (alternativ för HDMI)	Ställ in denna funktion för följande: • Fråga om flera ingångar: Visa alltid meddelandet Växla till HDMI videoinmatning för att du som användare ska kunna välja om du vill växla eller ej. • Byt alltid: Bildskärmen växlar alltid automatiskt till HDMI-video när HDMI är anslutet. • Av: Bildskärmen växlar inte automatiskt till HDMI-video från en annan tillgänglig ingång.
	Reset Input Source (återställ ingångskälla)	Återställer alla inställningar i menyn Ingångskälla till fabriksinställningarna. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	Color (färg)	Justerar färginställningsläget. 
	Preset Modes (förinställda lägen)	När du väljer förinställda lägen kan du välja Standard, Film, Spel, Varm, Kall eller anpassad färg från listan.  • Standard: Standardinställning för färg. Den här bildskärmen använder en panel med svagt blått ljus och är certifierad av TÜV avseende minskat blåljusutsläpp samt mer avslappnande och mindre stimulerande bilder när du läser innehåll på skärmen. • Film: Passande för filmer. • Spel: Passande för de flesta spelapplikationer. • Varm: Presenterar färger vid lägre färgtemperatur. Bildskärmen ser varmare ut med en röd/gul färgnyans. • Kall: Presenterar färger vid högre färgtemperaturer. Bildskärmen ser svalare ut med en blå färgnyans. • Anpassad färg: Låter dig manuellt justera färginställningarna. Tryck på joystickens vänster- och högerknappar för att justera värdena för rött, grönt och blått och skapa ditt eget förinställda färgläge.

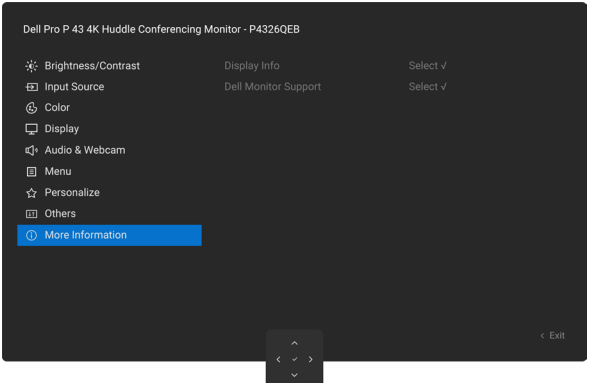
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Hue (kulörton)	Rör joysticken Upp eller Ned för att justera kulörton mellan 0 och 100.  OBS! Kulörton kan endast justeras i lägena Film och Spel .
	Saturation (mättnad)	Rör joysticken Upp eller Ned för att justera mättnaden mellan 0 och 100.  OBS! Mättnad kan endast justeras i lägena Film och Spel .
	Reset Color (återställ färg)	Återställer bildskärmens färginställningar till fabriksinställningarna. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	Display (skärm)	Använd menyn Skärm för att justera bilden. 
	Aspect Ratio (bildförhållande)	Justera bildförhållandet till 16:9, 4:3, 5:4 .
	Sharpness (skärpa)	Justera bildens skärpa för att göra den skarpare eller mjukare. Använd navigeringsknapparna Upp och Ned för att justera skärpan från 0 till 100.
	Dell Power Button Sync (Synkr. Dell-strömknapp)	Låter dig styra datorsystemets strömstatus från bildskärmens strömbrytare. På så vis kan du slå på eller stänga av funktionen Synkr. Dell-strömknapp .  OBS! Denna funktion stöds endast med Dell-plattformen som har inbyggd DPBS-funktion och endast över USB-C-gränssnitt.
	Reset Display (återställ visning)	Återställer alla inställningar i menyn Skärm till fabriksinställningarna. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	Audio & Webcam (ljud och webbkamera)	Använd menyn Ljudinställningar för att justera ljudinställningarna. 
	Volume (volym)	Gör att du kan höja högtalarvolymen. Flytta joysticken upp och ner för att justera volymen från 0 till 100.
	Speaker (högtalare)	Rör på joysticken för att välja Ljud av eller Ljud på för högtalaren.
	Microphone (mikrofon)	Rör på joysticken för att välja Ljud av eller Ljud på för mikrofonen.
	Webcam (webbkamera)	Välj att aktivera eller inaktivera webbkamerafunktionen.  OBS! Om du inaktiverar Webbkamera stängs hela kameramodulen av och webbkameran visas inte i systemet. Flytta åt vänster eller höger för att låsa eller låsa upp kamerans slutare.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Group Framing (gruppframning)	Aktivera funktionen och justera ramen för att fokusera på gruppanvändaren. Aktivera för att säkerställa att kameran alltid håller er grupp i mitten av bilden.
	Webcam HDR (webbkamera HDR)	Webbkamerans HDR garanterar överlägsen bildkvalitet i extrema ljusförhållanden.
	Webcam Flicker Reduction (flimmerreducering i webbkamera)	• Automatiskt justerar webbkamerans samplingsfrekvens automatiskt för att minska bildflimmer. • 50 Hz PAL/60 Hz NTSC ställer in webbkamerans samplingsfrekvens manuellt till 50 Hz PAL, 60 Hz NTSC för att minska bildflimmer.
	Audio Profiles (ljudprofiler)	Expandera för att visa de olika ljudprofilerna. • Röstläge, betonar tal, idealiskt för röst- och videosamtal. • Filmläge, betonar tal och lågfrekventa ljud för en mer uppslukande videoupplevelse. • Spelläge, förstärker låga och höga frekvenser för en förbättrad känsla av rymd och orientering i spel. • Musikläge, ger en platt EQ-profil för trogen musikåtergivning.
	Reset Audio & Webcam (återställ ljud och webbkamera)	Återställer alla inställningar i menyn Ljud och webbkamera till fabriksinställda värden.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Menu (meny)	Välj det här alternativet för att justera inställningarna för skärmmenyn, som språket på skärmmenyn, hur länge menyn förblir på skärmen och så vidare. 
	Language (språk)	Välj ett av åtta språk för OSD-visningen: engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska.
	Transparency (transparens)	Välj detta alternativ för att ändra menyens transparens genom att flytta joysticken Upp eller Ned (Område: 0–100).
	Timer	Menyhålltid: Ställer in hur länge skärmmenyn ska vara aktiv efter att du trycker på en knapp. Flytta joysticken för att justera reglaget i steg om en sekund, från 5 till 60 sekunder.
	Lock (Lås)	Spärrning av styrknapparna förhindrar obehörig åtkomst och oavsiktlig aktivering, särskilt i uppsättningar med flera skärmar.  • Menyknappar: I skärmmenyn för att spärra menyknapparna. • Strömknapp: I skärmmenyn för att spärra strömbrytaren. • Meny + strömbrytare: I skärmmenyn för att spärra menyknapparna och strömbrytaren. • Inaktivera: Rör joysticken åt Vänster och håll den intryckt i 4 sekunder.
	Reset Menu (återställ meny)	Återställer alla inställningar i meny till fabriksinställningarna. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Personalize (anpassa)	Välj detta alternativ för att justera skärmmenyn, såsom inställning av snabbknappar, inställning av direktknappar med mera. 
	Shortcut Keys Guide (guide för snabbknappar)	Med det här alternativet kan du enkelt ställa in upp till fem snabbknappar. Det innehåller en introduktion till inställningen av snabbknappar.
	Shortcut Key 1 (snabbknapp 1)	Gör det möjligt att välja en funktion från listan som visas och ställa in den som en snabbknapp. Tryck på joystickknappen för att bekräfta valet.
	Shortcut Key 2 (snabbknapp 2)	
	Shortcut Key 3 (snabbknapp 3)	
	Shortcut Key 4 (snabbknapp 4)	
	Shortcut Key 5 (snabbknapp 5)	
	Direct Key Guide (guide för direktknapp)	Välj och följ instruktionerna på skärmen för att tilldela dina föredragna funktioner till joystickens rörelser i fyra riktningar.
	Direct Key 1 (Direktknapp 1) ✓	Gör det möjligt att välja en funktion från listan som visas och ställa in den som direktknapp. Tryck på joystickknappen för att bekräfta valet.
	Direct Key 2 (Direktknapp 2) >	
	Direct Key 3 (Direktknapp 3) ^	
	Direct Key 4 (Direktknapp 4) <	
	Power LED (LED-strömindikator)	Låter dig ställa in strömlampans läge för att spara energi.
	USB-C Charging  100W (USB-C-laddning  100 W)	Gör det möjligt att aktivera eller inaktivera laddningsfunktionen USB-C-laddning  100 W när bildskärmen är avstängd.  OBS! När den här funktionen är aktiverad kan du ladda din bärbara dator eller mobila enhet via USB-C-kabeln även när bildskärmen är avstängd.
	Other USB Charging (annan USB-laddning)	Låter dig aktivera eller inaktivera funktionen annan USB-laddning när bildskärmen är i vänteläge.  OBS! När den här funktionen är aktiverad kan du ladda din mobiltelefon via USB-A-kabeln även när bildskärmen är i vänteläge.
	Fast Wakeup (snabbväckning)	Snabba upp återhämtningstiden från viloläge.
	Reset Personalization (återställ anpassning)	Återställer alla inställningar i menyn Anpassa till fabriksinställda värden. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.

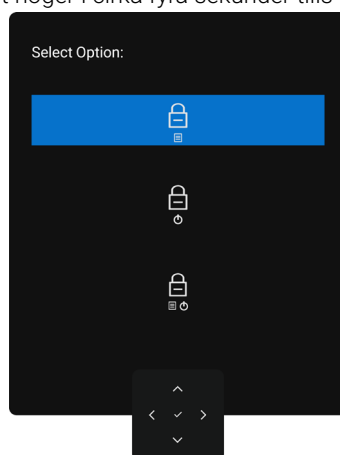
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Others (övrigt)	Välj det här alternativet för att justera inställningarna i skärmmenyn, t.ex. DDC/CI, LCD-kompensering m.m. 
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/kommandotolk) gör det möjligt att justera bildskärmens parametrar (ljusstyrka, färgbalans med mera) via programvaran på din dator. Du kan inaktivera den här funktionen genom att välja Av. Aktivera funktionen för bästa användarupplevelse och optimal prestanda av bildskärmen. 
	LCD Conditioning (LCD-kompensering)	Hjälper till att minska mindre fall av bildretention. Beroende på graden av bildretention kan programmet ta en stund att köra. Du kan aktivera denna funktion genom att välja På. 
	Self-Diagnostic (självdiagnos)	Använd det här alternativet för att köra den inbyggda diagnostiken, se Inbyggd diagnostik.
	Reset Others (återställ övrigt)	Återställer alla inställningar i menyn Övrigt till fabriksinställningarna. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	Factory Reset (återställ fabriksinställningar)	Återställer alla förinställda värden till fabriksinställningarna. Detta gäller även inställningarna för ENERGY STAR-tester.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	More Information (mer information)	Välj detta alternativ för skärminformation och Dell skärmsupport. 
	Display Info (skärminformation)	Visar de aktuella inställningarna för bildskärmen. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	Dell Monitor Support (Dell bildskärmssupport)	Använd din smartmobil för att skanna QR-koden och få tillgång till de allmänna supportmaterialen för bildskärmen.

Spärra styrknapparna

Du kan spärra frontpanelens styrknappar för att förhindra åtkomst till skärmmenyn och/eller strömbrytaren.

1. Håll joysticken uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger i cirka fyra sekunder tills ett extrafönster visas.



Figur 55. Meddelandet om att spärra kontrollknapparna

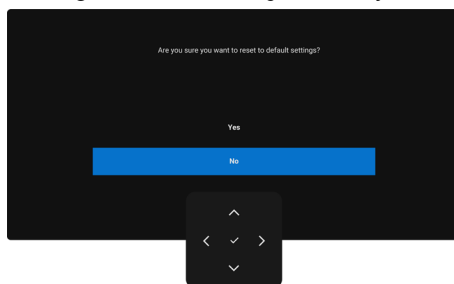
2. Rör på joysticken för att välja ett av följande alternativ:
 -  : Skärmmenyinställningarna är spärrade och inte tillgängliga.
 -  : Strömbrytaren är spärrad.
 -  : Skärmmenyinställningarna är inte tillgängliga och strömbrytaren är spärrad.

3. Tryck på joysticken för att bekräfta konfigurationen.

Lås upp genom att röra och hålla joysticken framåt/bakåt/vänster/höger i cirka fyra sekunder tills en meny visas på skärmen och välj sedan  för att låsa upp och stänga menyn.

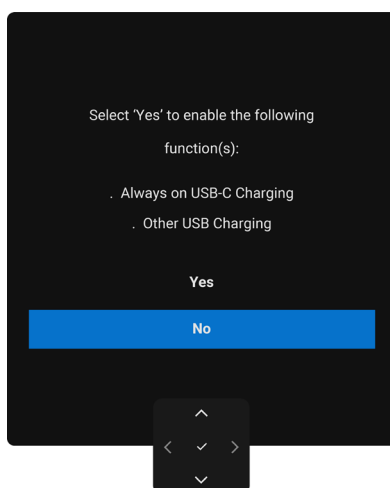
Initial inställning

Väljer du skärmmenyn för **Fabriksåterställning** i funktionen Övrigt visas följande meddelande:



Figur 56. Varningsmeddelande för fabriksåterställning

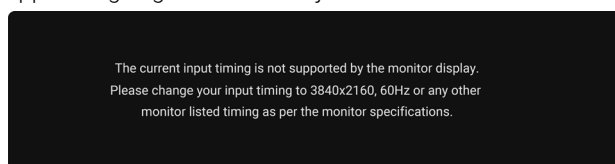
När du väljer **Ja** till att återställa standardinställningarna visas följande meddelande:



Figur 57. Återställ till standardinställningar

OSD-varningsmeddelanden

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

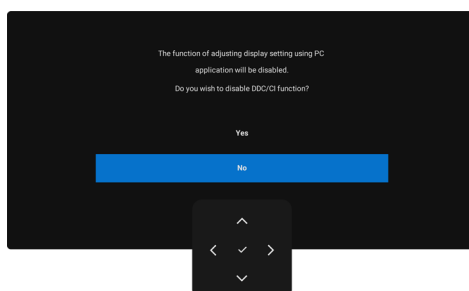


Figur 58. Stöder inte ett visst upplösningsläge

Detta innebär att bildskärmen inte kan synkronisera med signalen som tas emot från datorn. Se [Bildskärmens specifikationer](#) för horisontella och vertikala frekvensområden som bildskärmen kan hantera.

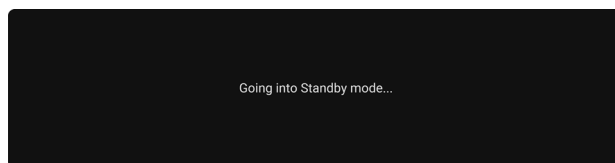
i OBS! Rekommenderat läge är **3840 x 2160**.

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



Figur 59. DDC/CI-varningsmeddelande

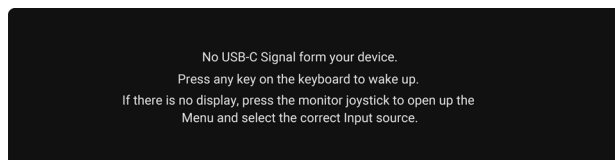
När bildskärmen övergår till **vänteläge** visas följande meddelande:



Figur 60. Varningsmeddelande för vänteläge

Slå på datorn och väck bildskärmen för att få tillgång till [Använda skärmmenyn \(OSD\)](#).

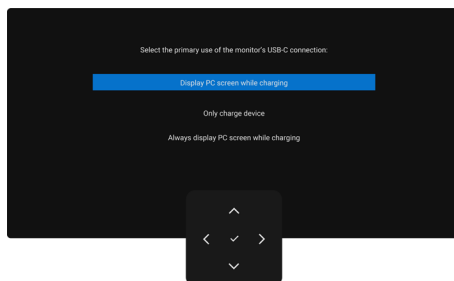
Om du trycker på någon annan knapp än strömbrytaren visas följande meddelanden beroende på vald ingång:



Figur 61. Varningsmeddelande om väckning av bildskärm

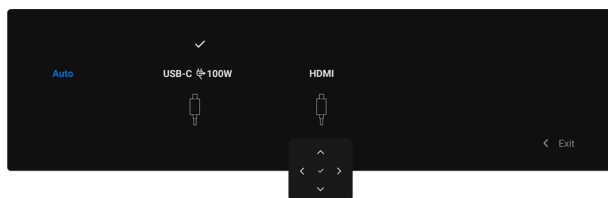
Ett meddelande visas när kabeln som stöder alternativt DP-läge är ansluten till bildskärmen under följande förhållanden:

- När Välj automatiskt för **USB-C** är inställd på **Fråga om flera ingångar**.
- När **USB-C**-kabeln är ansluten till bildskärmen.



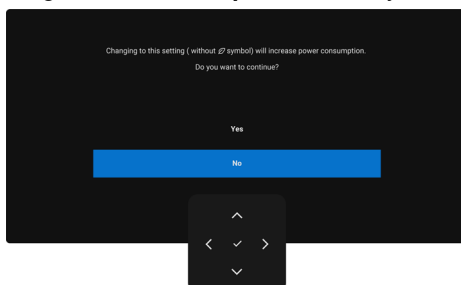
Figur 62. Varningsmeddelande för Välj automatiskt för USB-C

Om bildskärmen är ansluten till två eller fler portar och **Auto** väljs som ingångskälla kommer den att koppla om till nästa port som har signal.



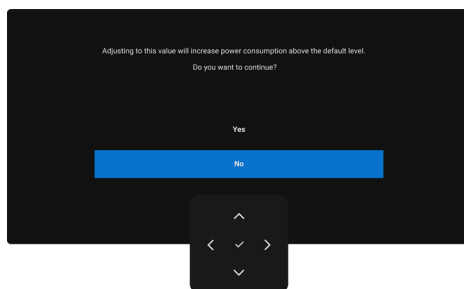
Figur 63. Skärmmeny – Välj automatiskt för USB-C

När du väljer skärmmenyposten för **På i vänteläge** i funktionen **Anpassa** visas följande meddelande:



Figur 64. Varningsmeddelande för Av i vänteläge

Om du justerar nivån av **Ljusstyrka** till över 75 procent av standardnivån visas följande meddelande:

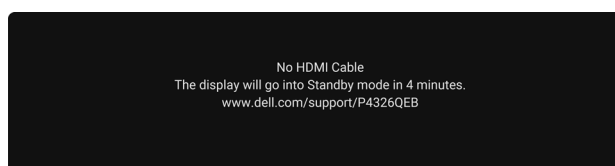


Figur 65. Dialogruta med varningar om strömförbrukningen

- När du väljer **Ja** visas strömmeddelandet endast en gång.
- När du väljer **Nej** kommer varningsmeddelandet att dyka upp igen.
- Varningsmeddelandet visas igen endast när du utför en **Återställ fabriksinställningar** på skärmenyn.

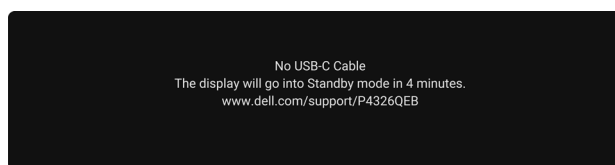
Om en av ingångarna HDMI eller USB-C är vald och motsvarande kabel inte är ansluten, visas en dialogruta.

i OBS! Meddelandet kan variera något beroende på vald ingångssignal.



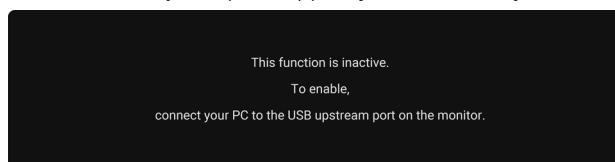
Figur 66. Varningsmeddelande om bortkopplad HDMI-kabel

eller



Figur 67. Varningsmeddelande om bortkopplad USB-C-kabel

När USB-uppstörmskabeln inte är ansluten och du trycker på knappen Ljud av visas följande meddelande:



Figur 68. Varningsmeddelande för aktivering av knappen Ljud av

i OBS! För att knapparna för volym ned/volym upp/Ljud av ska fungera måste du ansluta USB-uppstörmskabeln (USB-A till USB-C eller USB-C till USB-C) till datorn och bildskärmen.

Se [Felsökning](#) för mer information.

Ställa in den maximala upplösningen

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

Så ställer du in den maximala upplösningen för bildskärmen:

I Windows 10 och Windows 11:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Skärminställningar**.
2. Se till att välja **P4326QEB** om du har mer än en bildskärm ansluten.
3. Klicka på rullgardinsmenyn **Skärmupplösning** och välj **3840 x 2160**.
4. Klicka på **Behåll ändringar**.

Om du inte ser **3840 x 2160** som ett alternativ måste du uppdatera grafikkortets drivrutin till den senaste versionen. Slutför en av följande procedurer beroende på datorn:

Om du har en stationär eller bärbar Dell-dator:

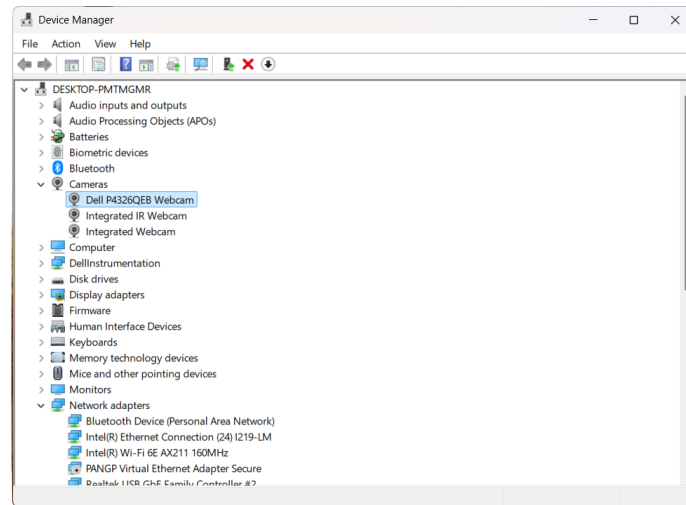
- Gå till [Dells supportwebbplats](#), ange din servicetag och hämta den senaste drivrutinen för grafikkortet.

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

- Gå till supportwebbplatsen för datorn (från en annan tillverkare än Dell) och ladda ned de senaste drivrutinerna för grafikkortet.
- Gå till grafikkortets webbplats och ladda ned de senaste drivrutinerna för grafikkortet.

Ställa in bildskärmens webbkamera som standard i operativsystemet

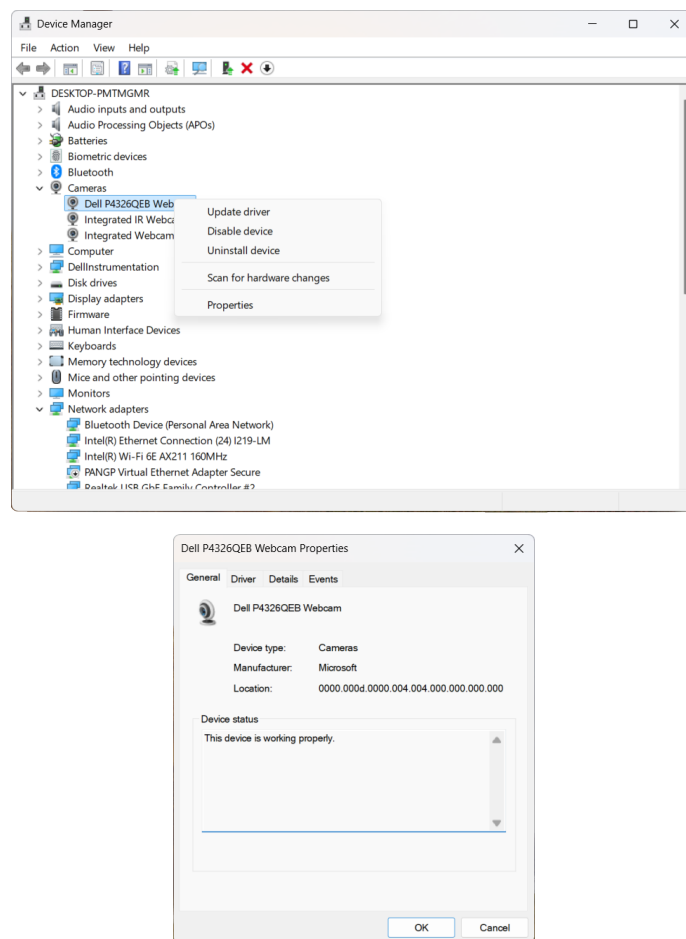
När du ansluter till bildskärmen med en bärbar dator med inbyggd webbkamera, kan du i Enhetshanteraren hitta både den bärbara datorns inbyggda webbkamera och bildskärmens webbkamera. Normalt är de aktiverade och standardinställningen är att använda den bärbara datorns inbyggda webbkamera.



Figur 69. Enhetshanterarens gränssnitt.

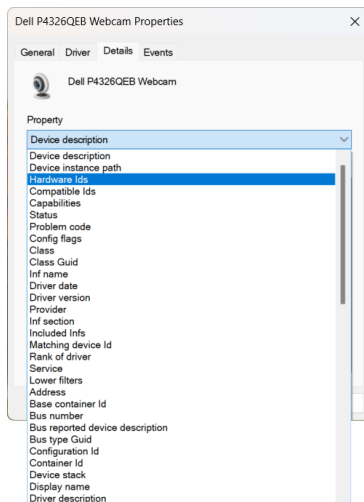
Om du vill ställa in bildskärmens webbkamera som standard måste du inaktivera den bärbara datorns inbyggda webbkamera. Följ instruktionerna nedan för att identifiera den bärbara datorns inbyggda webbkamera och inaktivera den:

Högerklicka på **Dell P4326QEB webbkamera** och klicka på **Egenskaper** för att öppna **Egenskaper för Dell P4326QEB webbkamera**.



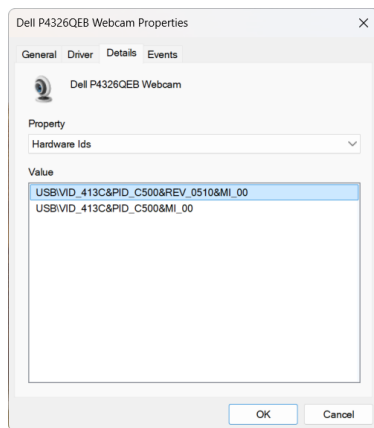
Figur 70. Högerklicka på egenskaper för bildskärmens webbkamera.

Klicka på **Detaljer > Egenskap** och välj **Maskinvaru-ID**.



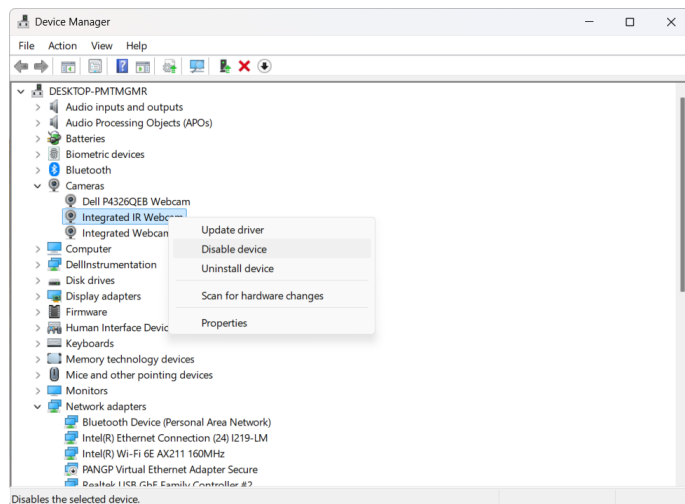
Figur 71. Klicka på **Detaljer > Egenskap** och välj **Maskinvaru-ID**.

Värde visar detaljerade maskinvaru-id:n för denna **Dell P4326QEB-webbkamera**. Maskinvaru-id:n för den bärbara datorns inbyggda webbkamera i och bildskärmens webbkamera är olika. Maskinvaru-id för P4326QEB-bildskärmens webbkamera visas enligt nedan:



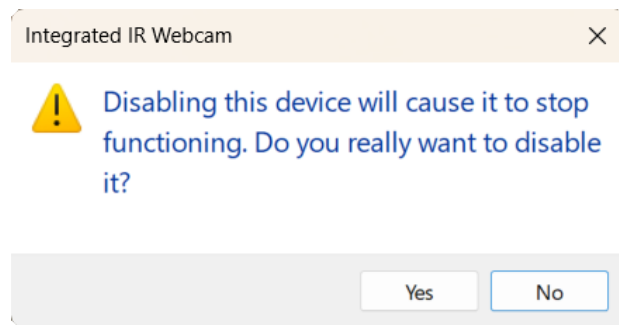
Figur 72. Maskinvaru-id för bildskärmens webbkamera.

Högerklicka på webbkameran för den **stationära eller bärbara datorn**, som har en annan maskinvaru-id, och klicka på **Inaktivera**.



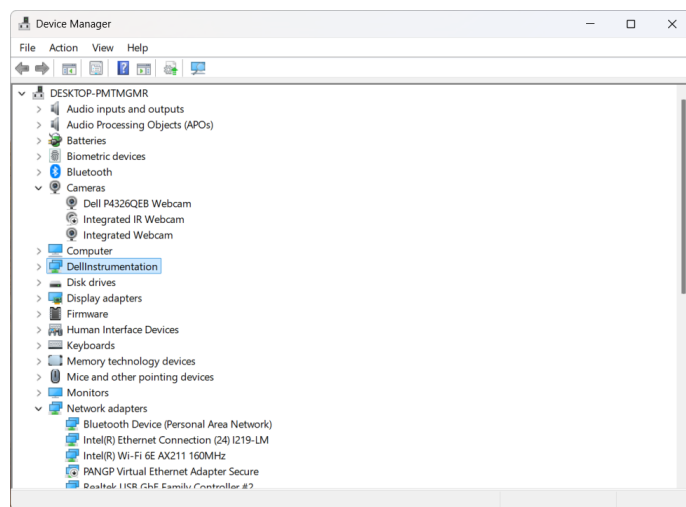
Figur 73. Inaktivera webbkameran på din stationära eller bärbara dator.

Följande meddelande visas:



Figur 74. Varningsmeddelande för inaktivering av enhet

Klicka på Ja. Den bärbara datorns webbkamera är nu inaktiverad och bildskärmens webbkamera kommer att användas som standard. Starta om den bärbara datorn.

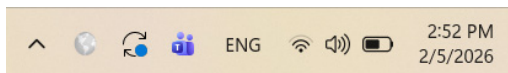


Figur 75. Bildskärmens webbkamera kommer att ställas in som standard.

Ställa in bildskärmens högtalare som standard i operativsystemet

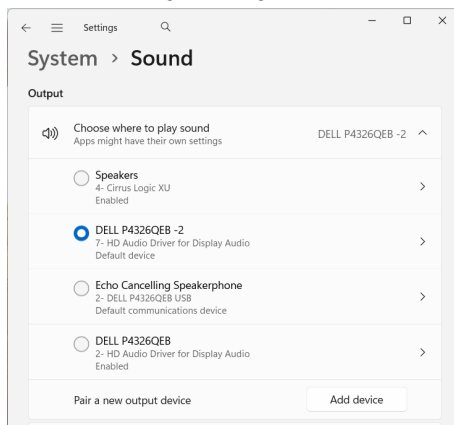
När datorn är ansluten till flera högtalare och du vill ställa in bildskärmens högtalare som standard ska du följa nedanstående instruktioner:

Högerklicka på **Volym** i Windows-aktivitetsfältets meddelandeområde.



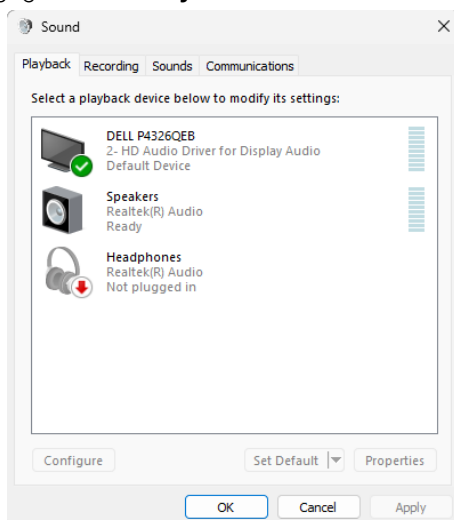
Figur 76. Högerklicka på volymikonen.

Klicka på **Uppspelningsenheter** för att gå till inställningen av **Ljud**.



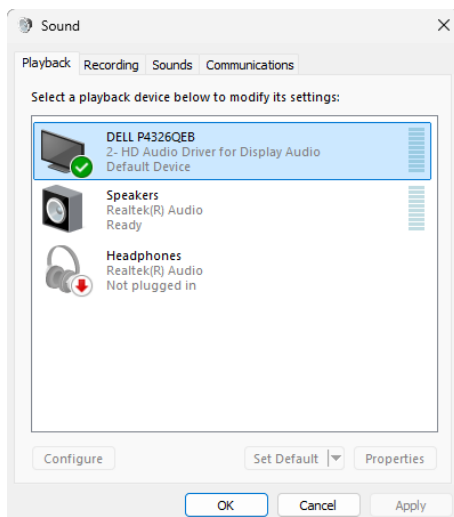
Figur 77. Klicka på Uppspelningsenheter.

Om endast HDMI-kabeln är ansluten till bildskärmen och datorn, visas endast en högtalare med namnet **DELL P4326QEB** från bildskärmen i inställningsgränssnittet **Ljud**.



Figur 78. Ljudinställningsgränssnitt

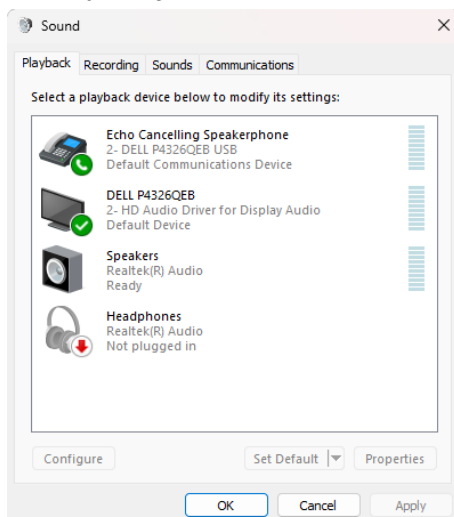
Klicka på **Dell P4326QEB** och klicka sedan på **Ange standard**. Bildskärmens högtalare kommer att användas som standard.



Figur 79. Ställ in bildskärmens högtalare som standard.

Klicka på **OK** för att avsluta **Ljud**-inställningen.

Om USB-kabeln och HDMI-kabeln är anslutna till bildskärmen och datorn, visas två ljudvägar från bildskärmen med namnen **DELL P4326QEB** och **Högtalartelefon med ekokompensation (P4326QEB)** i inställningsgränssnittet **Ljud**. Bildskärmen **P4326QEB** visar alternativ för två ljudvägar som stöds av bildskärmen.



Figur 80. Ljudinställningsgränssnitt

- **Högtalartelefon med ekokompensation**-ljudvägen är där ljud strömmar via USB. Detta sker antingen via USB-C till USB-C-kabel eller USB typ-A till typ-B-kabel. Eftersom mikrofonvägen strömmar från bildskärmen tillbaka till datorn via USB, krävs detta val för VoIP-/UC-konferensappar. Med detta val fungerar både inspelning och uppspelning av ljud.
- **DELL P4326QEB**-ljudvägen är där ljud strömmas via HDMI. Detta val stödjer inte användningen av mikrofon. Valet är endast lämpligt för uppspelning av ljud.

Ljuduppspelningsprestandan är densamma på båda ljudvägarna. För UC-konferensappar rekommenderar Dell Technologies att välja standardljudvägen Högtalartelefon med ekokompensation.

Användningsfall för bildskärmens högtalare och mikrofon

Val av ljudväg	Användningsfall som stöds	
	Delta i videokonferenssamtal och tala i bildskärmens mikrofon	Lyssna på uppspelning av ljud/musik/video
Högtalartelefon med ekokompensation	✓	✓
DELL P4326QEB		✓

Ljudet från **Högtalartelefon med ekokompensation** via USB är lämpligt när användaren vill tala i bildskärmens mikrofon.

Högtalartelefon med ekokompensation-ljudvägen hjälper till att eliminera eller minska förekomsten av eko under ett konferenssamtal. Eko avser den oavsiktliga reflektionen av användarens röst, vilket kan skapa en störande och obehaglig upplevelse. Du kan också spela in din röst med hjälp av mikrofonen som finns på bildskärmen. Ljudvägen **Högtalartelefon med ekokompensation** är idealisk för videokonferenssamtal med Microsoft Teams eller Zoom Rooms-appen.

Ljudet som matas ut från **Dell P4326QEB** via I2S-ljudvägen är lämpligt när användaren endast vill lyssna på uppspelat ljud/musik/video och det inte finns något krav på att tala eller spela in användarens röst.

Felsökning

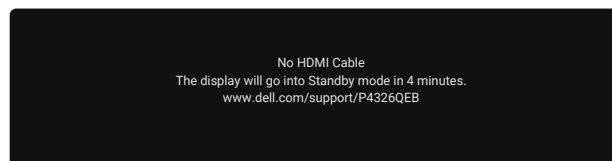
⚠ VARNING: Följ innan du påbörjar någon av procedurerna i det här avsnittet [Säkerhetsanvisningar](#).

Självtest

Bildskärmen har en självtestfunktion som låter dig kontrollera om skärmen fungerar korrekt. Om bildskärmen och datorn är korrekt anslutna men bildskärmen förblir mörk ska du utföra dess självtest med följande steg:

1. Stäng av både datorn och bildskärmen.
2. Koppla ur videokabeln på baksidan av datorn. För att säkerställa självtestets korrekta funktion ska du koppla bort alla digitala och analoga kablar på baksidan av datorn.
3. Slå på bildskärmen.

Om bildskärmen inte kan upptäcka en videosignal och fungerar korrekt visas en dialogruta på skärmen (mot en svart bakgrund). Medan självtestet utförs lyser LED-strömindikatorn vitt. Beroende på vald ingång kommer en av de visade dialogrutorna dessutom att rulla kontinuerligt över skärmen.



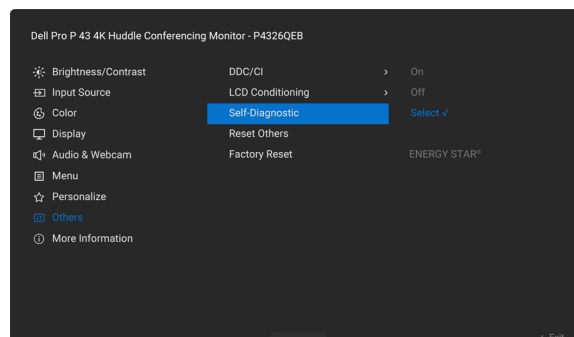
Figur 81. Varningsmeddelande om bortkopplad HDMI-kabel

4. Denna dialogruta visas även under normal drift om videokabeln är frånkopplad eller skadad.
5. Stäng av bildskärmen och koppla bort videokabeln – anslut den sedan igen. Slå på både datorn och bildskärmen.

Om din bildskärm fortfarande är tom efter att ha utfört ovanstående steg, indikerar det att bildskärmen fungerar korrekt. Kontrollera videostyrenheten och datorn.

Inbyggd diagnostik

Din bildskärm har ett inbyggt diagnosverktyg som hjälper dig att avgöra om skärmavvikelsen beror på ett problem med själva bildskärmen eller med din dator och grafikkort.



Figur 82. Inbyggd diagnostik

För att köra den inbyggda diagnostiken:

1. Kontrollera att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmytan).
2. Välj OSD-poster för **Självdiagnostik** i funktionen **Övrigt**.
3. Tryck på joystickknappen för att starta diagnosen. En grå skärm visas.
4. Observera om skärmen har defekter eller avvikelser.
5. Rör på joysticken ännu en gång tills en röd skärm visas.
6. Observera om skärmen har defekter eller avvikelser.
7. Upprepa steg 5 och 6 tills skärmen visar färgerna grön, blå, svart och vit. Notera eventuella avvikelser eller defekter.

Testet är slutfört när en textruta visas. Rör på joysticken igen för att avsluta.

Om du inte upptäcker avvikelser på skärmen när du använder det inbyggda diagnosverktyget fungerar bildskärmen som den ska. Kontrollera grafikkortet och datorn.

Vanliga problem

I följande tabell finns allmän information om vanliga bildskärmsproblem som kan uppstå samt möjliga lösningar:

Tabell 28. Vanliga problem

Vanliga symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Ingen video/LED-strömindikatorn släckt	Ingen bild	- Se till att videokabeln som används mellan bildskärmen och datorn är korrekt ansluten. - Kontrollera om eluttaget fungerar med en annan elektrisk utrustning. - Kontrollera att du har tryckt in strömbrytaren ordentligt. - Kontrollera att rätt ingångskälla är vald i menyn Input Source (ingångskälla).
Ingen video/LED-strömindikatorn tänd	Ingen bild eller ingen ljusstyrka	- Öka ljusstyrkan och kontrasten i skärmmenyn. - Utför bildskärmens självtest. - Kontrollera om stift är böjda eller trasiga i videokabelns kontakt. - Kör Inbyggd diagnostik. - Kontrollera att rätt ingångskälla är vald i menyn Input Source (ingångskälla).
Pixlar saknas	LCD-skärmen har fläckar	- Stäng av och slå på den igen. - En pixel som förblir permanent avstängd är ett vanligt förekommande fel i LCD-teknik. - För mer information om Dell bildskärms Kvalitets- och pixelpolicy, se Pixelriktlinjer för Dell-skärmar.
Fastnade pixlar	LCD-skärmen har ljusa fläckar	- Stäng av och slå på den igen. - En pixel som är permanent avstängd är en naturlig defekt som kan förekomma i LCD-teknik. - För mer information om Dell bildskärms Kvalitets- och pixelpolicy, se Pixelriktlinjer för Dell-skärmar.
Problem med ljusstyrkan	Bilden för mörk eller för ljus	- Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna. - Justera ljusstyrkan och kontrasten i skärmmenyn.
Säkerhetsrelaterade problem	Synliga tecken på rök eller gnistor	- Utför inga felsökningssteg. - Kontakta Dell omedelbart.
Intermittenta problem	Bildskärmen fungerar inte ibland	- Se till att videokabeln som används mellan bildskärmen och datorn är ansluten korrekt. - Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna. - Kör bildskärmens självtest för att avgöra om de intermittenta problemen även är närvarande i självtestläget.
Färg saknas	Bild saknar färg	- Utför självtest av bildskärmen. - Se till att videokabeln som används mellan bildskärmen och datorn är ansluten korrekt. - Kontrollera om stift är böjda eller trasiga i videokabelns kontakt.
Fel färg	Bildfärgen är inte bra	- Testa olika Förinställda lägen på Färginställningsmenyn. - Justera R/G/B-värde under anpassad färg i färgmenyn OSD. - Ändra Inmatningsfärgformat till RGB eller YCbCr på färginställningsmenyn. - Kör Inbyggd diagnostik.
Bildretention från en statisk bild som visades på skärmen under en längre tid	En svag skugga från den statiska bilden som visas framträder på skärmen	- Konfigurera bildskärmen till att stängas av efter några minuters inaktiv tid. Dessa kan justeras i inställningarna för Windows energialternativ eller Mac energialternativ. - Alternativt kan en dynamiskt föränderlig skärmsläckare användas.
Mikrofon/webbkamera fungerar inte	- USB-kabeln är inte inkopplad eller rätt USB-källa är inte vald - Bildskärmens mikrofon/webbkamera är inte inställd som standardenhet	- Anslut USB-kabeln (typ-A till typ-B eller typ-C till typ-C), och om du ansluter både USB-C-porten och USB typ-B-porten, byt USB-källa i skärmmenyn. - Välj bildskärmens mikrofon/webbkamera som standard på datorn. - Tryck på Mic-knappen och kontrollera att dioden för tystad mikrofon är släckt.

Produktspecifika problem

Tabell 29. Produktspecifika problem

Specifika symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Skärmbilden är för liten	Bilden är centrerad på skärmen, men fyller inte hela visningsområdet	- Kontrollera inställningen av Bildförhållande i skärmmenyn Skärm. - Återställ skärmen till fabriksinställningarna.
Det går inte att justera bildskärmen med joysticken på baksidan av bildskärmen	Skärmmenyn visas inte på skärmen	- Stäng av bildskärmen, koppla bort bildskärmens strömkabel, anslut sedan kabeln igen och slå på bildskärmen. - Kontrollera om skärmmenyn är spärrad. Om ja, flytta och håll joystickens navigeringsknappar Upp, Ned, Vänster eller Höger i 4 sekunder för att låsa upp.
Ingen ingångssignal sker när användarkontrollerna trycks in	Ingen bild; LED-lampan är vit	- Kontrollera signalkällan. Rör på musen eller tryck på en tangent på tangentbordet för att se till att datorn inte befinner sig i strömsparläge. - Se till att signalkabeln är ordentligt ansluten. Om det behövs, koppla bort och koppla in kabeln igen för att bekräfta en korrekt anslutning. - Starta om datorn eller videospelaren.
Bilden fyller inte hela skärmen	Bilden kan inte fylla skärmens höjd eller bredd	- På grund av olika videoformat (sidförhållande) på DVD-skivor kan bildskärmen visa innehållet i helskärm. - Kör den inbyggda diagnostiken.
Ingen bild när du använder USB-C-anslutningen till en stationär eller bärbar dator etc	Svart skärm	- Kontrollera om enhetens USB-C-gränssnitt stödjer alternativt DP-läge. - Enhetens USB-C-gränssnitt stödjer inte alternativt DP-läge. - Ställ in Windows på projektläge. - Kontrollera att USB-C-kabeln inte är skadad.
Ingen laddning när du använder USB-C-anslutningen till en stationär eller bärbar dator etc.	Ingen laddning	- Verifiera om enheten stödjer någon av laddningsprofilerna 5 V/9 V/15 V/20 V. - Kontrollera om den bärbara datorn kräver en strömadapter på > 96 W (en plattform som stöder DDM2 kan ladda upp till 100 W). - Om den bärbara datorn kräver en strömadapter på >96 W kanske den inte laddas via USB-C-anslutningen. - Se till att endast använda en Dell-godkänd adapter eller den adapter som medföljer produkten. - Kontrollera att USB-C-kabeln inte är skadad.
Intermittent laddning vid användning av USB-C-anslutning till datorn, bärbar dator m.m.	Intermittent laddning	- Kontrollera om enhetens maximala effektförbrukning är över 96 W (en plattform som stöder DDM2 kan ladda upp till 100 W). - Se till att endast använda en Dell-godkänd adapter eller den adapter som medföljer produkten. - Kontrollera att USB-C-kabeln inte är skadad.
Ingen nätverksanslutning	Nätverk bortkopplat eller intermittent	Växla inte strömbrytaren av/på när nätverket är anslutet, låt strömbrytaren vara på.
LAN-porten fungerar inte	Problem med inställning av operativsystemet eller kabelanslutning	- Kontrollera att datorn har den senaste BIOS-uppdateringen och de senaste drivrutinerna installerade. - Kontrollera i Windows Enhetshanterare att RealTek Ethernet Controller är installerad. - Om BIOS-inställningen har ett alternativ för LAN/GBE aktiverad/inaktiverad ska du kontrollera att den är inställt på Aktiverad. - Kontrollera att Ethernet-kabeln är ordentligt ansluten till både bildskärmen och hubben/routern/brandväggen. - Verifiera statusindikeringen på Ethernet-kabeln för att säkerställa att den är ansluten. Om LED-lampan inte lyser ska du försöka att återansluta båda ändarna av kabeln. - Stäng av datorn först, och koppla bort USB-C-kabeln och strömsladden från bildskärmen. Slå på datorn igen och återanslut bildskärmens strömsladd och USB-C-kabel.

Specifika symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Bildskärmsknappar (ljud av/volym ned/volym upp) fungerar inte med Microsoft Teams®-appen	Bildskärmsknappar (ljud av/volym ned/volym upp) fungerar inte i Microsoft Teams®-appen på Chrome OS/Ubuntu	Använd Microsoft Teams®-appen för att utföra följande uppgifter: • Ringikon för att ta emot/lägga på samtal. • Justering av Volym ned/Volym upp. • Mikrofon av/på. • Video på/av.
Lysdioden blinkar inte när du trycker på antingen Volym ner/ Volym upp eller Ljud av	Lysdioden blinkar inte när du är ansluten endast till HDMI och trycker på antingen volym ned/volym upp eller ljud av	Anslut USB typ-A till typ-B-kabeln
Webbkamera eller mikrofon fungerar inte	Webbkameran eller mikrofonen fungerar inte när de är anslutna endast via HDMI	Anslut USB typ-A till typ-B-kabeln
Ethernet-porten (RJ45) kan inte ansluta till internet	Ethernet-porten (RJ45) kan inte ansluta till internet på Win 10/Win 11	Ändra LAN-styrenhetens energisparläge från Aktivera till Inaktivera
Inget ljud från högtalarna	Inget ljud från högtalarna när du spelar upp ljud/video på ditt system	• Kontrollera att du har ställt in Högtalartelefon med ekokompensation eller DELL P4326QEB som standarduppspelningsenhet på ditt system. • Stäng av bildskärmen, koppla ur bildskärmens strömsladd, koppla in den igen och slå på bildskärmen. • Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna.
Högtalarvolymen är låg/ ljudet är svagt	Högtalarvolymen är låg/ljudet är svagt när högtalaralternativet är DELL P4326QEB i ljudinställningarna	• Öka högtalarvolymen för DELL P4326QEB till maximal nivå i ljudinställningarna. • Tryck på volym upp för att öka högtalarvolymen på DELL P4326QEB
Inget ljud från högtalaren.	Inget ljud från bildskärmens högtalare under Teams/Zoom-samtal.	• Välj samma ljudväg i Teams-/Zoom-applikationen som i operativsystemets ljudinställning.
Bildskärmens knappar för volym upp/volym ned synkroniseras inte med operativsystemet	Volymen i operativsystemet ökar eller minskar inte när du trycker på knappen volym upp eller volym ned.	• Välj ljudvägen "Högtalartelefon med ekokompensation" i operativsystemets ljudinställningar på din bärbara dator. • Välj ljudvägen "Högtalartelefon med ekokompensation" i UC-appen. • Anslut USB-C till C-kabeln eller USB typ-A till typ-B-kabeln.
Webbkamera detekterades inte	Webbkameran detekterades inte i Enhetshanteraren i Windows	• Kontrollera att USB-uppstörmskabeln är ansluten till både bildskärmen och den stationära eller bärbara datorn. • Se till att Webbkamera i skärmmenyn är inställd på Aktivera. • Återanslut USB-uppstörmskabeln till den stationära eller bärbara datorn.
	Webbkameran detekterades inte i Dell Display and Peripheral Manager for Windows-programvaran	
Webbkamera kan inte ansluta/webbkamera frånkopplad	Kunde inte detektera bildskärmens kamera/växla tillbaka till datorns kamera	• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna. • Stäng av bildskärmen, koppla ur bildskärmens strömsladd, koppla in den igen och slå på bildskärmen. • Välj bildskärmens kamera igen i inställningen för kamera/video på UC-konferensappen.

Specifika symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Mikrofonen är avstängd	Mikrofonen är avstängd i Enhetshanteraren i Windows	- Kontrollera att USB-uppstörmskabeln är ansluten till både bildskärmen och den stationära eller bärbara datorn. - Se till att Mikrofon i skärmmenyn är inställd till Ljud på. - Återanslut USB-uppstörmskabeln till den stationära eller bärbara datorn. - Se till att mikrofonen är aktiverad/påslagen på bildskärmen. Om lysdioden för tystad mikrofon lyser fast rött (indikerar att mikrofonen är avstängd) ska du trycka på mikrofonknappen för att slå på mikrofonen igen. - Kontrollera att bildskärmens mikrofon är vald och aktiverad/påslagen i inställningarna på UC-appen.
Mikrofonvolymen är låg/ljudet är svagt	Mikrofonvolymen är låg/ljudet är svagt för den andra deltagaren i ett ljud-/videosamtal	- Kontrollera att lysdioden för knappen ljud av släcks (indikerar att mikrofonen är påslagen). - Justera avståndet mellan användaren och mikrofonen. Användaren bör inte sitta för långt bort från mikrofonen. Det optimala avståndet mellan användaren och mikrofonen är 1,5 m. - Kontrollera att bildskärmens mikrofon är vald och aktiverad/påslagen i inställningarna på UC-appen. - Öka mikrofonvolymen i ljudinställningarna på datorn/i UC-appen.
De främre knapparna fungerar inte.	Ingen respons i UC-applikationen när du trycker på knapparna	- Se till att USB-uppstörmskabeln (typ-A till typ-B eller typ-C till typ-C) är ansluten från datorn till bildskärmen. - För vissa UC-plattformar/-applikationer fungerar tystläget genom att trycka på tystknappen, men tystikonen på UC-plattformen synkroniseras inte (ikonen visar ljud på).
Webbkamerabilden ser överexponerad ut	Webbkamerabilden visar överexponerad bakgrund	- Justera omgivningens belysning. Se till att bildskärmen är installerad i en väl upplyst miljö, helst under takbelysning. Användaren bör undvika dämpade eller mörka bakgrunder. Användaren bör undvika att vara direkt vänd mot ett fönster med starkt solljus. - Alternativt kan du använda Dell Display and Peripheral Manager för att justera webbkamerans färginställningar.
Webbkamerabilden ser kornig/mörk ut	Webbkamerabilden är kornig/mörk	Justera omgivningens belysning. Se till att bildskärmen är installerad i en väl upplyst miljö, helst under takbelysning. Användaren bör undvika dämpade belysningar.
Webbkamerabilden är suddig	Webbkamerabilden är suddig/inte tydlig.	- Använd en ren och lätt fuktad trasa för att torka av ytan på den främre webbkameran. - Justera avståndet mellan användaren och kameran. Användaren bör inte sitta för långt bort från kameran. Det optimala avståndet mellan användaren och kameran är 1,5 m.
Teams mikrofonvolym	Teams mikrofonvolym är lägre än Zoom.	Detta är normalt eftersom volymspecifikationerna skiljer sig åt mellan Teams och Zoom.
Det lilla fönstret i Teams/Zoom är förvrängt.	Bild i litet Teams/Zoom-fönster förvrängt.	Detta är normalt. Upplösningen på de små bilderna komprimeras när huvudbilden är i hög upplösning (2K och 4K). Om en lägre upplösning (720P och 1080P och 2160P) väljs, kommer det inte att vara någon skillnad mellan bilderna.
Bildkvaliteten är dålig	Bildskärmens bildkvalitet är dålig	Alltid dålig: - Kontrollera att datorn är kompatibel med USB 3.0. - Vissa datorer har USB 3.0-, USB 2.0- och USB 1.1-portar. Se till att rätt USB-port används. Dålig ibland: - Nätverket påverkar bildkvaliteten, se till att ditt nätverk fungerar korrekt.
Den inspelade videon blev suddig.	Ändra bildskärmens kameraupplösning till 480p, spela in med kameraappen, spara och spela upp inspelningen. Mosaik kommer att visas i videon.	Ändra bildskärmens kameraupplösning till 720p eller högre.

Specifika symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Notebook laddas inte via USB-C	Bärbar dator ≥ 180 W laddas inte när den är ansluten till P4326QEB-bildskärmens USB-C-port	Anslut bärbar dator med nätadapter
Bärbar dator kan inte slås på.	När batteriet i den bärbara datorn är 0 % kan den inte slås på när USB-C-kabeln ansluts till bildskärmen.	Anslut bärbar dator med nätadapter
Den trådlösa musen fungerar inte smidigt och stannar upp.	Anslut USB-uppstörmskabeln till DUT. 2,4 GHz-musen fungerar inte mer än en meter bort.	- Tillfällig lösning: - Anslut till snabbåtkomstporten - Anslut USB 2,4 GHz-dongeln via USB-A-kabeln (hane till hona) (0,5 m)
Svart skärm visas på bildskärmen efter det att MacBook startat om systemet när locket stängts.	När du stänger locket på din MacBook och startar om den visas en svart bildskärm.	- Flytta musen eller tryck på tangentbordet för att väcka MacBook. - Aktivera bildskärmens inställning för snabb uppvakning, Anpassa -> Snabb uppvakning -> På.

Microsoft® Teams®-specifika problem

Tabell 30. Microsoft® Teams®-specifika problem

Problem	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Knappen Mute fungerar inte	Att trycka på Mute -knappen stänger inte av eller slår på mikrofonen.	- Se till att USB-uppstörmskabeln (typ-A till typ-B eller typ-C till typ-C) är ansluten från datorn till bildskärmen. - Se till att LED-lampan på knappen Mute släcks (indikerar att mikrofonen inte är avstängd). - Se till att Teams-kontot är konfigurerat/inställt i läget "Endast Teams". Klientadministratören ska ställa in kontot på läget "Endast Teams".
Ingen bild på webbkameran	Webbkameran visar ingen bild vid användning av Teams.	- Se till att USB-uppstörmskabeln (typ-A till typ-B eller typ-C till typ-C) är ansluten från datorn till bildskärmen. - Välj "Dell P4326QEB webbkamera" som kamera i Teams videoinställningar.
Webbkameran är upptagen.	Webbkameran är upptagen och kan inte användas	Undvik att köra flera konferensprogram samtidigt. Medan du använder "konferensprogramvara A" ska du stänga det andra "konferensprogramvara B".

Specifika problem med USB (Universal Serial Bus)

Tabell 31. USB-specifika problem

Specifika symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
USB-gränssnittet fungerar inte	USB-enheter fungerar inte	• Kontrollera att bildskärmen är påslagen. • Återanslut uppströmskabeln till datorn. • Återanslut USB-enheten (nedströmskontakt). • Stäng av och slå sedan på bildskärmen igen. • Starta om datorn. • Vissa USB-enheter, som externa portabla hårddiskar, kräver högre strömstyrka. Anslut enheten direkt till datorn.
USB 5 Gbit/s-gränssnittet är långsamt	USB 5 Gbit/s-kringutrustning fungerar långsamt eller inte alls	• Kontrollera att datorn är kompatibel med USB 5 Gbit/s. • Vissa datorer har USB 3.2-, USB 2.0- och USB 1.1-portar. • Se till att rätt USB-port används. • Återanslut uppströmskabeln till datorn. • Återanslut USB-enheten (nedströmskontakt). • Starta om datorn.
Trådlösa USB-enheter slutar fungera när en USB 5 Gbit/s-enhet är ansluten	Trådlös USB-kringutrustning svarar långsamt eller fungerar endast när avståndet mellan enheten och dess mottagare minskar	• Öka avståndet mellan USB 5 Gbit/s-enheten och den trådlösa USB-mottagaren. • Placera den trådlösa USB-mottagaren så nära den trådlösa USB-kringutrustningen som möjligt. • Använd en USB-förlängningskabel för att placera den trådlösa USB-mottagaren så långt som möjligt från USB 5 Gbit/s-porten.
Trådlös USB-mus fungerar inte korrekt	När den trådlösa USB-musen ansluts till en av USB-portarna på bildskärmens baksida laggar eller fryses den under användning	• Koppla ur mottagaren till den trådlösa USB-musen och anslut den igen i lämplig USB-port för snabbåtkomst längst ned på bildskärmen.

Gällande föreskrifter

Information om reparerbarhet för Québec – Från Dell Canada Inc. till konsumenter i Québec

Dell garanterar inte tillgången till reservdelar, reparationstjänster eller nödvändig information för underhåll eller reparation.

FCC-meddelanden (endast USA) och annan regulatorisk information

För FCC-meddelanden och annan regulatorisk information, se webbplatsen för regulatorisk efterlevnad på [Dells startsida för regulatorisk efterlevnad](#).

EU-produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad

För mer information om energimärkningsföreskrifterna, se följande resurser:

- [Information om energimärkning för P4326QEB](#)

Kontakta Dell

Du kan kontakta Dell-supporten på [Dells supportwebbplats](#) för frågor om försäljning, teknisk support eller kundservice.

- ① **OBS!** Tillgängligheten varierar per land och produkt och vissa tjänster kanske inte är tillgängliga i ditt land.
- ① **OBS!** Om du inte har internetanslutning kan du hitta kontaktinformation på din faktura, din följesedel, ditt kvitto eller i Dells produktkatalog.

Revisionshistorik

Följande tabell visar revisionshistoriken för detta dokument:

Tabell 32. Revisionshistorik

Revision	Datum	Beskrivning
A00	Augusti 2026	Datum för första publicering.