

Dell UltraSharp 32 4K QD-OLED-bildskärm

U3226Q

Bruksanvisning

Anmärkningar, försiktighetsanvisningar och varningar

- ① **ANMÄRKNING:** En ANMÄRKNING innebär viktig information som hjälper dig att använda din produkt på bästa sätt.
- ⚠ **FÖRSIKTIGHETSANVISNING:** En FÖRSIKTIGHETSANVISNING innebär risk för skada på maskinvara eller dataförlust och instruerar dig om hur du undviker problemet.
- ⚠ **VARNING:** En VARNING innebär risk för materiella skador, personskador eller livsfara.

Innehåll

Säkerhetsanvisningar	5
Om din bildskärm	6
Kartongens innehåll	6
Information tillgänglig på förpackningen	7
Produktens egenskaper	8
Kompatibilitet för operativsystem	10
Identifiering av delar och kontroller	11
Vy framifrån	11
Vy bakifrån	12
Vy underifrån	13
Bildskärmens specifikationer	15
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) för Windows	16
Upplösningsspecifikationer	17
Videolägen som stöds	17
Förinställda bildvisningslägen	17
Thunderbolt-utgång för kedjeanslutning	19
Elspecifikationer	19
Fysiska egenskaper	20
Miljöegenskaper	21
Bildskärmsupplösning för installation av kedjeanslutning	21
Thunderbolt-videoupplösning	22
HDMI-videoupplösning	22
DisplayPort-videoupplösning	22
Stift-tilldelning	23
DisplayPort-kontakt	23
HDMI-kontakt	24
USB-gränssnitt (universell seriebuss)	25
RJ45-kontakt	28
Plug and Play-kompatibilitet	29
Kvalitets- och pixelpolicy för QD-OLED-skärmar	29
Ergonomi	30
Hantera och flytta bildskärmen	31
Riktlinjer för underhåll	32
Rengöring av bildskärmen	32
Installera bildskärmen	33
Fästa bildskärmsstativet	33
Sätta fast bildskärmskåpan	35
Använda lutning, svängning, vertikal förlängning och pivotera	37
Lutning, svängning	37
Vertikal förlängning	37
Svängningsjustering	38
Justera inställningarna för rotation av bildskärm i din dator	39
Arrangera dina kablar	39
Ansluta bildskärmen	40
Ansluta DisplayPort-kabeln (DisplayPort till DisplayPort) och strömkabeln	41
Ansluta HDMI-kabeln och strömkabeln	41

Ansluta USB typ C- till typ A-kabeln och strömkabeln	42
Ansluta Thunderbolt 4 aktiv kabel och strömkabeln	42
Ansluta bildskärmen med Thunderbolt-kedjeanslutningsfunktionen	43
Ansluta bildskärmen till RJ45-kabel (tillval)	43
Använda snabbåtkomstportarna	45
Dell Power Button Sync (DPBS)	46
Ansluta bildskärmen till DPBS för första gången	49
Använda DPBS-funktionen	50
Ansluta bildskärmen med Thunderbolt-kedjeanslutningsfunktion i DPBS-läge	52
Ansluta bildskärmen med Thunderbolt 4 i DPBS-läge	53
Säkra bildskärmen med platsen för säkerhetslåset (tillval)	55
Ta bort bildskärmens stativ	55
VESA-väggmontering (tillval)	56
Användning av bildskärmen	58
Sätt på strömmen till bildskärmen	58
Med hjälp av joystick-styrenheten	58
Använda menyn på skärmen (OSD-menyn)	59
Öppna Menystartaren	59
Använda navigationsknapparna	60
Öppna menysystemet	61
OSD-meddelanden	79
Inledande inställningar	79
OSD-varningsmeddelande	84
Låsa kontrollknapparna	86
Ställa in KVM-växlaren	87
Ställer in Auto KVM	89
Ställa in högsta möjliga upplösning	90
Utföra färgkalibrering	91
Starta färgkalibreringsprocessen	91
Stoppa färgkalibreringsprocessen	92
Utföra färgvalidering	92
Startar färgvalideringsprocessen	92
Stoppa färgvalideringsprocessen	94
Krav för att visa eller spela upp HDR-innehåll	94
Felsökning	95
Självtest	95
Inbyggd diagnostik	95
Vanliga problem	96
Produktspecifika problem	97
Specifika problem med USB (universell seriebuss)	99
Regelverksinformation	100
FCC-meddelanden (endast USA) och övrig regelverksinformation	100
EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad	100
Kontakta Dell	101
Varumärkesinformation	102
Versionshistorik	103

Säkerhetsanvisningar

Använd följande säkerhetsriktlinjer för att skydda bildskärmen från potentiell skada och för att värna om din personliga säkerhet. Om inget annat sägs förutsätter varje procedur som ingår i detta dokument att du har läst säkerhetsinformationen som medföljer bildskärmen vid leverans.

① **ANMÄRKNING:** Innan du använder bildskärmen ska du läsa säkerhetsinformationen som levereras med bildskärmen och finns märkt på produkten. Behåll dokumentationen på ett säkert ställe för framtida referens.

⚠ **VARNING:** Att använda styrenheter, justeringar eller procedurer som skiljer sig från de som anges i detta dokument kan medföra risk för elektriska stötar, elektrisk fara, och/eller mekanisk fara.

⚠ **FÖRSIKTIGHETSANVISNING:** Att lyssna på ljud vid hög volym genom hörlurar (på bildskärmar som stöder detta) kan på lång sikt skada din hörsel.

- Placera bildskärmen på en solid yta och hantera den varsamt.
 - Skärmen är ömtålig och kan skadas om den tappas eller utsätts för vassa föremål.
 - Försäkra dig alltid om att bildskärmens elektriska specifikationer uppfyller de elektriska specifikationerna för eluttaget den ansluts till där den används.
 - Förvara bildskärmen i rumstemperatur. Alltför kalla eller varma miljöer kan inverka negativt på kvantbildpunktsdioderna med organisk ljusutstrålning (QD-OLED) i skärmen.
 - Anslut strömkablarna från bildskärmen till ett lättåtkomligt vägguttag i närheten. Se [Ansluta bildskärmen](#).
- Placera inte och använd inte bildskärmen på ett vått underlag eller nära vatten.
- Utsätt inte bildskärmen för kraftiga vibrationer eller kraftiga stötar. Placera till exempel inte bildskärmen inuti bagageutrymmet på en bil.
- Koppla bort bildskärmens strömkabel från eluttaget när den ska stå oanvänd en längre period.
- För att undvika elektriska stötar ska du inte försöka att avlägsna några paneler i chassiet eller bildskärmens insida.
- Läs noga dessa anvisningar. Behåll det här dokumentet för framtida referens. Följ samtliga varningar och anvisningar som är märkta på produkten.
- Vissa bildskärmar kan väggmonteras med hjälp av VESA-fästet som säljs separat. Försäkra dig om att du använder de korrekta VESA-specifikationerna som anges i väggmonteringsavsnittet i Bruksanvisning.

För mer information om säkerhetsanvisningar, se dokumentet Information om säkerhet, miljö och föreskrifter (SERI) som medföljer din bildskärm.

Om din bildskärm




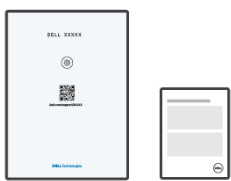
Kartongens innehåll

I tabellen nedan finns en lista över de komponenter som levereras med din bildskärm. Om någon komponent saknas ska du kontakta Dell. För ytterligare information, se [Kontakta Dell](#).

① **ANMÄRKNING:** Vissa saker kan vara tillval och medföljer därför inte bildskärmen. Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.

Tabell 1. Bildskärm och tillbehör inuti kartongen.

Bild av komponent	Beskrivning av komponent
	Bildvisning
	Stativarm
	Stativfot
	Bildskärmskåpa
	HDMI 2.1-kabel (1,80 m)
	DisplayPort 1.4-kabel (DisplayPort till DisplayPort) (1,80 m)
	Thunderbolt 4 40 Gbit/s 240 W aktiv kabel (2,00 m)

Bild av komponent	Beskrivning av komponent
	USB typ C till typ A 10 Gbit/s kabel (1,00 m)
	Strömkabel (varierar beroende på land eller region)
	Mikrofiberduk
	<ul style="list-style-type: none"> • QR-kodkort • Information om säkerhet, miljö och föreskrifter

Information tillgänglig på förpackningen

Innan du öppnar kartongen ska du försäkra dig om att kartongen är korrekt orienterad:

1. Lägg förpackningskartongen på ett plant underlag med öppningsfliken vänd uppåt.
2. Lyft på öppningsfliken och ta ut komponenterna.

Bildskärmens portar är som följer:

- 2 HDMI 2.1-portar (HDCP 1.4 och 2.2) (Stöder upp till UHD 3840 x 2160 vid 120 Hz FRL, VRR enligt specifikationerna i HDMI 2.1)*
- 1 DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4 och 2.2)-port*
- 1 Thunderbolt 4 nedströmsport för kedjeanslutning (video + data) (Strömförsörjning upp till 15 W)*
- 1 Thunderbolt 4-uppstörmsport (video + data) (alternativt läge med DisplayPort 1.4, Strömförsörjning upp till 140 W EPR)*
- 1 USB-C-uppstörmsport 10 Gbit/s (endast data)
- 2 USB 10 Gbit/s typ A nedströmsportar
- 1 RJ45-port (2,5 GbE)

*Videoutmatning via HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4 vid maxupplösning 3840x2160 vid 120 Hz stöder 1,07 miljarder färger, DSC och HDR.

Portar för snabbåtkomst:

- 2 USB-C 10 Gbit/s nedströmsport (strömförsörjning upp till 27 W)
- 1 USB 10 Gbit/s typ A nedströmsport med BC1.2

Dessa tillbehör medföljer i kartongen:

- HDMI 2.1-kabel
- DisplayPort 1.4 cable (DisplayPort till DisplayPort)
- Thunderbolt 4 40 Gbit/s 240 W aktiv kabel
- USB typ C till typ A 10 Gbit/s kabel
- Strömkabel (varierar beroende på land eller region)

För information om återvinning, se webbplatsen [Dell återvinning](#).

Produktens egenskaper

Dell U3226Q bildskärm är en bildskärm av QD-OLED-typ (Quantum Dots-Organic Light Emitting Diode) som använder oxidtunnfilmstransistor (TFT) som aktivt element. Bildskärmens egenskaper inbegriper:

- 799,2 mm (31,5 tum) visningsbart område (diagonalt).
- 3840 x 2160 (16:9)-upplösning med stöd för helskärmsläge för lägre upplösningar.
- Vidvinkelvy med 100% sRGB, 100% BT.709, 99% Display P3, 99% DCI-P3, 94% Adobe RGB och 80% BT.2020 färg.
- Förinställda färgrymder med genomsnittlig Delta E < 1, som inbegriper DCI-P3 D63, Display P3 D65, sRGB D65, BT.709 D65.
- Välj Gamma/White Point (Vitpunkt)/Color Gamut (Färgomfång)/Luminance (Luminans) manuellt via alternativen för Color Space (Färgrymd) User 1 (Användare 1), User 2 (Användare 2) eller User 3 (Användare 3).
- Manuellt HDR-läge utan HDR-signal via HDR Preview (HDR-förhandsgranskning), User 1 (Användare 1), User 2 (Användare 2) eller User 3 (Användare 3) vilket möjliggör kraftval av HDR EOTF mellan ST2084 (PQ) och HLG.
- Stöder HDR ST2084 (PQ) 1000 cd/m², DisplayHDR True Black 500, HLG 1000 cd/m² och Dolby Vision-lägen (Ljusstarkt och Mörkt).
- Kalibrera inställningar för User 1 (Användare 1), User 2 (Användare 2) eller User 3 (Användare 3) direkt i CAL 1, CAL 2 eller CAL 3.
- Digital anslutningsbarhet med DisplayPort, Thunderbolt 4, USB-C och HDMI (stöder upp till UHD 3840 x 2160 vid 120 Hz FRL enligt specifikationerna i HDMI 2.1).
- Thunderbolt 4 för strömförsörjning (PD upp till 140 W EPR) till en kompatibel bärbar dator under mottagning av video- och datasignal.
- Inbyggd färgkalibreringsfunktionalitet.
- Stöder justering av lutning, vridning, höjd och svängning.
- Ultratunn frontram för att minimera ramglappet vid användning av flera bildskärmar och möjliggöra enklare konfigurering med en elegant visningsupplevelse.
- Löstagbart stativ och 100 mm Video Electronics Standards Association (VESA) monteringshål för flexibla monteringsmöjligheter.
- Utrustad med:
 - 1 Thunderbolt 4 nedströmsport för kedjeanslutning (video + data) (Strömförsörjning upp till 15 W)
 - 1 Thunderbolt 4-uppstörmsport (video + data) (alternativt läge med DisplayPort 1.4, Strömförsörjning upp till 140 W EPR)
 - 1 USB-C-uppstörmsport 10 Gbit/s (endast data)
 - 2 USB 10 Gbit/s typ A nedströmsportar
 - Portar för snabbåtkomst:
 - 1 USB 10 Gbit/s typ A nedströmsport med BC1.2
 - 2 USB-C 10 Gbit/s nedströmsportar (strömförsörjning upp till 27 W)
- Thunderbolt 4 och RJ45-portar levererar nätverksanslutning via en enda kabel.
- Stöder Plug-and-play om detta stöds av ditt operativsystem.
- Justering via OSD-menyer (On-Screen Display) gör det enkelt att konfigurera och optimera skärmen.
- Stöder PBP (bild bredvid bild) och PIP (bild i bilden) med olika färginställningar och SDR/HDR från varje källa.
- Den inbyggda KVM-växlaren låter dig styra upp till 2 datorer från en enda uppsättning tangentbord och mus anslutna till bildskärmen.
- Stöder Auto KVM för konfiguration av flera ingångar.
- Lås för av/på-knapp, OSD-meny och Color Custom Settings (Anpassade färginställningar).
- Plats för säkerhetslås.
- Stativlås.
- ≤ 0,5 W i Vänteläge.
- Stöder Wake on LAN (WoL) med mindre än 1,9 W strömförbrukning i vänteläge.
- Bildskärmen stöder funktionen VRR (Variable Refresh Rate) för högre bildrutfrekvens och färre skärmbristningar i spel.
- Dell ComfortView Plus är en integrerad skärmfunktion som förbättrar ögonkomforten genom att reducera potentiellt skadligt blått ljus utan försämrade färger. Genom ComfortView Plus-tekniken har Dell reducerat skadligt blått ljus från ≤ 50% till ≤ 35%. Denna bildskärm är certifierad med TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 med en 4-stjärnig klassning. Den inkluderar betydande tekniker som även ger flimmerfri skärm, upp till 120 Hz uppdateringsfrekvens och ett färgomfång på minst 99% DCI-P3. Dell ComfortView Plus-funktionen är som standard aktiverad för din bildskärm.

- Denna bildskärm använder en panel med låg nivå av blått ljus. När bildskärmen återställs till fabriksinställningarna eller standardinställningarna uppfyller den TÜV Rheinlands maskinvarukrav för svagt blått ljus.

Blått ljus-förhållande:

Den procentuella andelen ljus i området 415 nm-455 nm jämfört med 400 nm-500 nm ska vara lägre än 35%.

Tabell 2. Blått ljus-förhållande.

Kategori	Blått ljus-förhållande
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Minskar mängden farligt blått ljus som avges från skärmen så att visningen blir mer skonsam för ögonen utan att förvränga färgåtergivningen.
- Bildskärmen använder flimmerfri teknik som tar bort flimmer som är synligt för ögat och ger en bekvämare tittupplevelse och förebygger ögonansträngning och trötthet.
- Bildskärmen uppfyller TÜV Rheinlands maskinvarukrav för certifieringen svagt blått ljus under Kategori 2.

Om TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0-certifieringsprogrammet erbjuder ett konsumentvänligt stjärnklassningssystem för bildskärmsbranschen som främjar ögonkomfort från säkerhet till ögonvård. Jämfört med befintliga certifieringar tillför detta 5-stjärniga klassningsprogram strikta testkrav för övergripande ögonskyddande attribut såsom låg nivå blått ljus, flimmerfrihet, uppdateringsfrekvens, färgomfång, verklighetstrogen färgåtergivning och prestanda för omgivningsljussensorn. Det anger kravmått och klassar produktens prestanda på fem nivåer, och den sofistikerade tekniska utvärderingsprocessen förser konsumenter och köpare med indikatorer som är lätta att bedöma.

Bedömningen av ögonkomfortfaktorerna är konstant, men standarderna för de olika stjärnklassningarna varierar. Ju högre stjärnklassning, desto striktare standarder. Tabellen nedan listar de viktigaste ögonkomfortkrav som gäller utöver de grundläggande ögonkomfortkraven (såsom pixeldensitet, enhetlighet för luminans och färg samt rörelsefrihet).

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



Tabell 3. Kraven för Eye Comfort 3.0 och stjärnklassningssystemet för bildskärmar.

Kraven för Eye Comfort 3.0 och stjärnklassningssystemet för bildskärmar				
Kategori	Testobjekt	Stjärnklassningssystem		
		3 stjärnor	4 stjärnor	5 stjärnor
Ögonvård	Låg nivå 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 flimmerreducerad eller TÜV flimmerfri	TÜV flimmerreducerad eller TÜV flimmerfri	Flimmerfri
Hantering av omgivningsljus	Sensorprestanda för omgivningsljus	Ingen sensor	Ingen sensor	Sensor för omgivningsljus
	Intelligent CCT-kontroll	Nej	Nej	Ja
	Intelligent luminans-kontroll	Nej	Nej	Ja
Bildkvalitet	Uppdateringsfrekvens	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Luminansenhetlighet	Luminansenhetlighet $\geq 75\%$		
	Färgenhetlighet	Färgenhetlighet $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Rörelsefrihet	Luminansändringar ska minska högst 50%; Färgändring ska vara högst 0,01.		
	Gammadifferens	Gammadifferens $\leq \pm 0,2$	Gammadifferens $\leq \pm 0,2$	Gammadifferens $\leq \pm 0,2$
	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) och sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931) eller Adobe RGB ⁶ min. 95% (CIE 1931) och sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931)
Användarguide till ögonkomfort	Användarguide	Ja	Ja	Ja
Kommentar	<p>¹ Programvaran kontrollerar emission av blått ljus genom att reducera blått överskottsljus, vilket resulterar i en gulare ton.</p> <p>² Färgomfång beskriver vilka färger som är tillgängliga i bildskärmen. Olika standarder har utvecklats för specifika syften. 100% motsvarar det fullständiga färgomfånget enligt definition i standarden.</p> <p>³ NTSC står för National Television Standards Committee, som utvecklat ett färgomfång för det televisionssystem som används i USA.</p> <p>⁴ sRGB är en standard för rött, grönt och blått färgomfång som används i bildskärmar, skrivare och på internet.</p> <p>⁵ DCI-P3, en förkortning av Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, är ett färgomfång som används i digital bio som omfattar ett större färgomfång än RGB-standardens färgomfång.</p> <p>⁶ Adobe RGB är ett färgomfång som skapats av Adobe Systems som omfattar ett bredare färgomfång än den standardmässiga RGB-färgmodellen, i synnerhet för nyanser inom spektrumet cyan och grön.</p>			

Kompatibilitet för operativsystem

- Windows 10 och senare*

*Kompatibilitet för operativsystem på Dell- och Alienware-märkta bildskärmar kan variera baserat på faktorer såsom:

- Specifika utgivningsdatum då operativsystemsversioner, patchar eller uppdateringar är tillgängliga.
- Specifika utgivningsdatum då Dell- och Alienware-märkt fast bildskärmsprogramvara, programvaruapplikation eller drivrutinsuppdateringar är tillgängliga på Dells supportwebbplats.

Identifiering av delar och kontroller

Vy framifrån

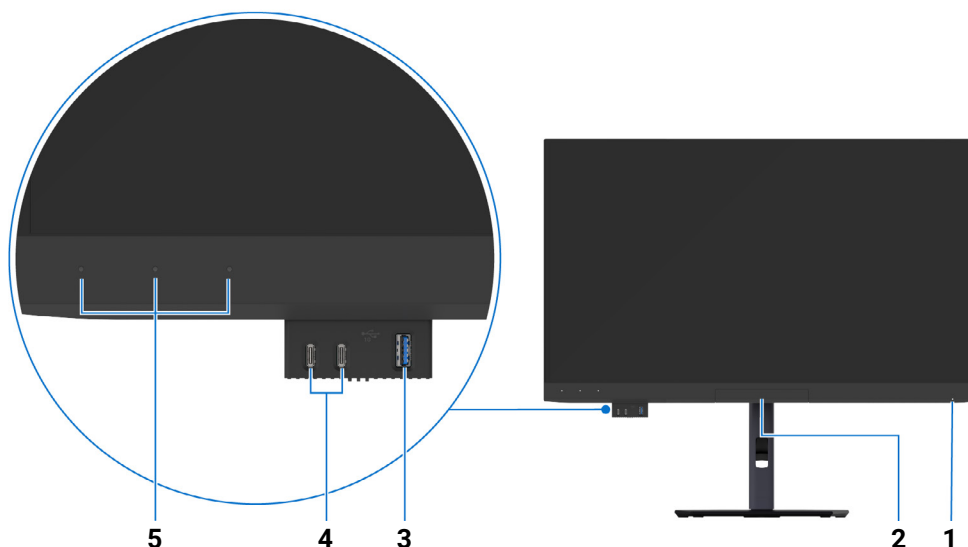




Bild 1. Vy framifrån med bildskärmsstativ

Tabell 4. Komponenter med beskrivningar.

Nummer	Beskrivning	Användning
1	Strömindikator (LED)	Fast vitt sken anger att bildskärmen är påslagen och fungerar normalt. Blinkande vitt sken anger att bildskärmen befinner sig i Vänteläge.
2	Kolorimeter	Utför kalibrering med den inbyggda kolorimetern för att kalibrera och validera färgen i bildskärmen.
3	 1 USB 10 Gbit/s typ A nedströmsport med BC1.2	Anslut din USB-enhet* eller ladda din enhet. Denna port stöder 5 V/2 A strömladdning. i ANMÄRKNING: För att använda denna port för USB-dataöverföring måste du ansluta en av de följande kablarna från din dator till bildskärmen: <ul style="list-style-type: none">• USB typ C till typ A 10 Gbit/s kabel (medföljer bildskärmen)• Thunderbolt 4 aktiv-kabel (medföljer bildskärmen)• USB-C till C-kabel (tillval)**
4	 2 USB-C 10 Gbit/s nedströmsport (strömförsörjning upp till 27 W)	Anslut din USB-enhet* eller ladda din enhet. Dessa portar stöder PD 9 V/3 A och 5 V/3 A. i ANMÄRKNING: För att använda denna port för USB-dataöverföring måste du ansluta en av de följande kablarna från din dator till bildskärmen: <ul style="list-style-type: none">• USB typ C till typ A 10 Gbit/s kabel (medföljer bildskärmen)• Thunderbolt 4 aktiv-kabel (medföljer bildskärmen)• USB-C till C-kabel (tillval)**
5	LED-indikatorer för pekfunktion (3)	Tryck för att aktivera någon av de förhandsdefinierade OSD-funktionerna.

*För att undvika signalstörningar rekommenderas du INTE ansluta några andra USB-enheter till en eller flera av de närliggande portarna, när en trådlös USB-enhet har anslutits till en USB nedströmsport.

**Köps separat.

Vy bakifrån

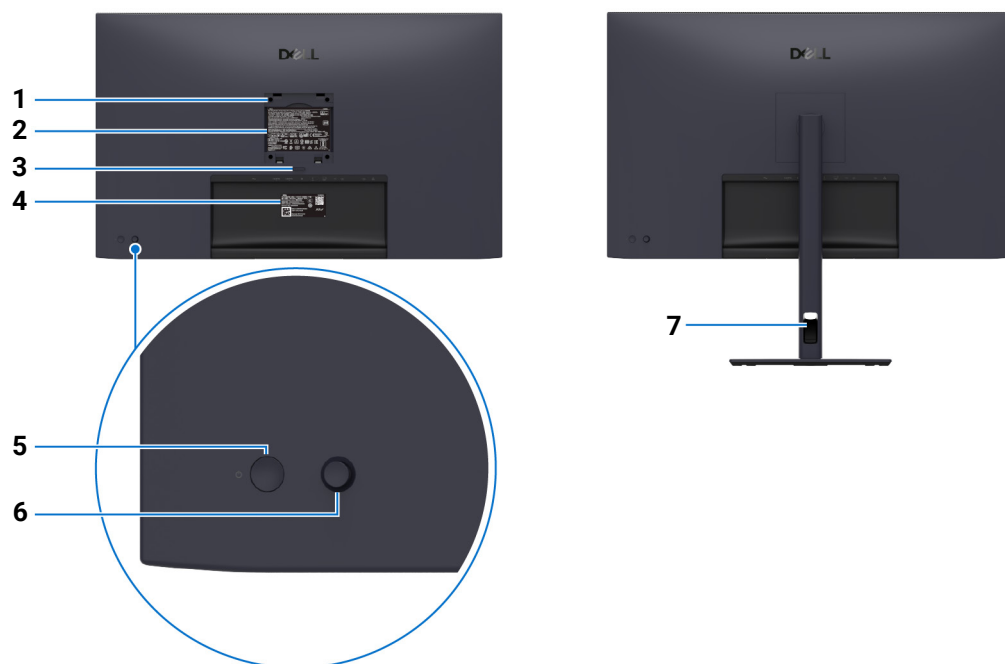


Bild 2. Vy bakifrån med bildskärmsstativ

Tabell 5. Komponenter med beskrivningar.

Nummer	Beskrivning	Användning
1	VESA-monteringshål (100 mm x 100 mm - bakom fastsatt VESA-skydd)	Väggmontera bildskärmen med en VESA-kompatibel väggmonteringssats.
2	Regelverksetikett	Förteckning över regelverksmässiga godkännanden.
3	Stativlossningsknapp	Lossar stativet från bildskärmen.
4	MyDell QR-kodsetikett, serienummer och etikett med servicemärke	Använd numret på etiketten om du behöver kontakta Dell för teknisk support. Servicemärket är en unik alfanumerisk identifieringskod som gör att Dells servicetekniker kan identifiera maskinvarukomponenterna i din bildskärm och komma åt garantiinformation.
5	Av/på-knapp	För att slå av och på bildskärmen.
6	Joystick	Används för att styra OSD-menyn. (För mer information, se Användning av bildskärmen)
7	Hål för kabelhantering	Används för att organisera kablarna genom att dra dem genom hålet.

Vy underifrån

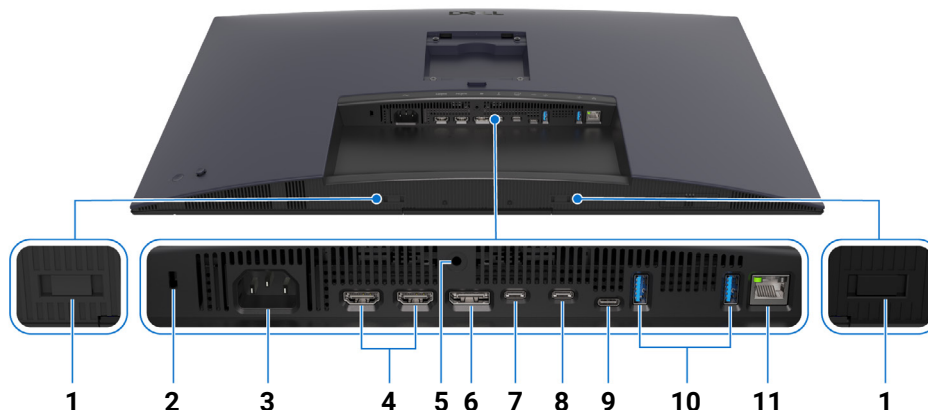












Bild 3. Vy underifrån utan bildskärmsstativ

Tabell 6. Komponenter med beskrivningar.

Nummer	Beskrivning	Användning
1	Urtag för ljudpanel	Fäst din externa ljudpanel (säljs separat) till bildskärmen genom att anbringa de magnetiska flikarna på ljudpanelen till urtagen på bildskärmen.
2	Plats för säkerhetslås (baserat på Kensington Security Slot)	Håll din bildskärm säker med ett säkerhetslås (köps separat) för att förhindra att din bildskärm flyttas av obehöriga.
3	 Strömport	Anslut strömkabeln (medföljer bildskärmen).
4	 2 HDMI 2.1-portar (HDCP 1.4 och 2.2)	Ansluts till datorn via HDMI-kabeln.
5	Stativlås	För att låsa stativet i bildskärmen använder du en M3 x 6 mm skruv (skruv ingår ej).
6	 1 DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4 och 2.2)-port	Ansluts till datorn via DisplayPort-kabeln (medföljer bildskärmen).
7	 1 Thunderbolt 4 nedströmsport för kedjeanslutning (video + data) (Strömförsörjning upp till 15 W) 	Anslut Thunderbolt 4 aktiv-kabeln som medföljde bildskärmen till den andra bildskärmen eller andra Thunderbolt-enheter. Nedströmsporten stöder USB-strömförsörjning (upp till 15 W, PD 5 V/3 A) och lämpar sig endast för videoutmatning med hjälp av Thunderbolt-kedjeanslutning. För mer information, se instruktionerna i Ansluta bildskärmen med Thunderbolt-kedjeanslutningsfunktionen . ⓘ ANMÄRKNING: Thunderbolt 4 stöds inte av de Windowsversioner som föregick Windows 10.

Nummer	Beskrivning	Användning
8	 <p>1 Thunderbolt 4-uppstörmsport (video + data) (alternativt läge med DisplayPort 1.4, strömförsörjning upp till 140 W EPR, DSC, HDR)</p>	<p>Anslut Thunderbolt 4 aktiv-kabeln som medföljde bildskärmen till datorn eller den mobila enheten. Porten stöder USB-strömförsörjning (upp till 140 W, EPR), data- och DisplayPort-videosignal.</p> <p>Denna port stöder alternativt läge DP 1.4 med en max. upplösning på 3840 x 2160 vid 120 Hz, PD 28 V/5 A, 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A och 5 V/3 A.</p> <p>U3226Q stöder kedjeanslutning genom Thunderbolt 4. För att skapa en kedjeanslutning, se instruktionerna i Ansluta bildskärmen med Thunderbolt-kedjeanslutningsfunktionen.</p> <p>ⓘ ANMÄRKNING: Thunderbolt 4 stöds inte av de Windowsversioner som föregick Windows 10.</p> <p>⚠ FÖRSIKTIGHETSANVISNING: Ett varningsmeddelande om minskad prestanda kan visas vid anslutning av bildskärmens Thunderbolt 4-uppstörmsport till USB-C-porten på datorn. För optimala prestanda rekommenderar vi att du ansluter till Thunderbolt 4-porten på datorn.</p>
9	 <p>1 USB-C-uppstörmsport 10 Gbit/s (endast data)</p> 	<p>Anslut USB typ C- till USB typ A-kabeln som medföljde bildskärmen till datorn. Denna port stöder USB-dataöverföring i 10 Gbit/s. När den här kabeln är ansluten kan du använda USB-kontakterna på bildskärmen.</p>
10	 <p>2 USB 10 Gbit/s typ A nedströmsportar</p>	<p>Anslut din USB-enhet* eller ladda din enhet.</p> <p>ⓘ ANMÄRKNING: För att använda denna port för USB-dataöverföring måste du ansluta en av de följande kablarna från din dator till bildskärmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB typ C till typ A 10 Gbit/s kabel (medföljer bildskärmen) • Thunderbolt 4 aktiv-kabel (medföljer bildskärmen) • USB-C till C-kabel (tillval)**
11	 <p>1 RJ45-port (2,5 GbE)</p>	<p>Stöder Ethernetanslutning 10/100/1000/2500 Mbit/s.</p> <p>Ansluter till internet. Du kan bara surfa på internet via RJ45 efter att du har anslutit någon av de följande kablarna från din dator till uppströmsporten på bildskärmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB typ C till typ A 10 Gbit/s kabel (medföljer bildskärmen) • Thunderbolt 4 aktiv-kabel (medföljer bildskärmen) • USB-C till C-kabel (tillval)**

*För att undvika signalstörningar rekommenderas du INTE ansluta några andra USB-enheter till en eller flera av de närliggande portarna, när en trådlös USB-enhet har anslutits till en USB nedströmsport.

**Köps separat.

Bildskärmens specifikationer

Tabell 7. Bildskärmens specifikationer.

Beskrivning	Värde
Skärmtyp	Aktiv färgmatris
Panelteknik	Quantum Dots-Organic Light-Emitting Diode (QD-OLED)-teknik
Bildförhållande	16:9
Tittbara bilddimensioner	
Diagonalt	799,2 mm (31,5 tum)
Aktivt område	
Horisontell	696,58 mm (27,42 tum)
Vertikal	391,83 mm (15,43 tum)
Område	272940,94 mm ² (423,06 tum ²)
Pixelavstånd	
Horisontell	0,1814 mm
Vertikal	0,1814 mm
PPI (pixel per inch, bildpunkter per tum)	140
Tittvinkel	
Horisontell	178° (typvärde)
Vertikal	178° (typvärde)
Ljusstyrka	300 cd/m ² (typvärde) 1000 cd/m ² (HDR-topp vid APL 3%)
Kontrastförhållande	1,5 miljoner:1
Skärmbeläggning	Antireflexbehandling (AGLR) med hårdhetsbeläggning 3H
Svarstid	0,03 ms (grå till grå)
Färgdjup	1,07 miljarder färger
Färgomfång	<ul style="list-style-type: none"> • DCI-P3 99% (CIE 1976) (typvärde) • Display P3 99% (CIE 1976) (typvärde) • Adobe RGB 94% (CIE 1931) (typvärde) • BT.2020 80% (CIE 1976) (typvärde) • sRGB 100% (CIE 1931) (typvärde) • BT.709 100% (CIE 1931) (typvärde)
Inbyggda enheter	Kolorimeter
Kalibreringsprecision	<p>SDR: Delta E < 1 (medelvärde) (DCI-P3 D63, Display P3 D65, sRGB D65, BT.709 D65)</p> <p>Delta E < 2 (medelvärde) (Adobe RGB D65, Adobe RGB D50)</p> <p>HDR: Delta E ITP < 3,5 (ST2084 (PQ), HLG)</p>
<p>i ANMÄRKNING: Ovanstående data grundar sig på kalibreringsresultat från fabriken.</p>	
HDR-stöd	<ul style="list-style-type: none"> • VESA DisplayHDR True Black 500 • Dolby Vision

Beskrivning	Värde
Anslutningar	<p>Bildskärmens portar är som följer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 HDMI 2.1-portar (HDCP 1.4 och 2.2) (Stöder upp till UHD 3840 x 2160 vid 120 Hz FRL, VRR enligt specifikationerna i HDMI 2.1)* • 1 DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4 och 2.2)-port* • 1 Thunderbolt 4 nedströmsport för kedjeanslutning (video + data) (Strömförsörjning upp till 15 W)* • 1 Thunderbolt 4-uppströmsport (video + data) (alternativt läge med DisplayPort 1.4, Strömförsörjning upp till 140 W EPR)* • 1 USB-C-uppströmsport 10 Gbit/s (endast data) • 2 USB 10 Gbit/s typ A nedströmsportar • 1 RJ45-port (2,5 GbE) • Portar för snabbåtkomst: <ul style="list-style-type: none"> – 2 USB-C 10 Gbit/s nedströmsport (strömförsörjning upp till 27 W) – 1 USB 10 Gbit/s typ A nedströmsport med BC1.2
Kantbredd (bildskärmens kant till aktivt område)	
Överkant	6,40 - 9,30 mm (0,25 ~ 0,37 tum)
Vänster/Höger	9,40 - 12,30 mm (0,37 ~ 0,48 tum)
Längst ned	34,87 - 37,77 mm (1,37 ~ 1,49 tum)
Justerbarhet	
Stativ för höjdjustering	150 mm
Vinkla	-5° till 21°
Sväng	-30° till 30°
Pivotera	-90° till 90°
<p>i ANMÄRKNING: Bildskärmen får inte monteras eller användas i upp och ner-vänt (180°) liggande läge eftersom det kan skada bildskärmen.</p>	
Kabelhantering	Ja
Kompatibilitet med Dell Display and Peripheral Manager	Snabbarrangera och andra nyckelfunktioner
Säkerhet	Plats för säkerhetslås (för lås av Kensingtonstyp, säljs separat)

*Videoutmatning via HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4 vid maxupplösning 3840x2160 vid 120 Hz stöder 1,07 miljarder färger, DSC och HDR.

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) för Windows

DDPM är ett program som assisterar vid konfigurationen och installationen av Dell-bildskärmar och kringutrustning. Några exempel på programfunktioner:

1. Justering av OSD-inställningar för bildskärmen, t.ex. ljusstyrka, kontrast och upplösning utan behov av att använda joysticken på bildskärmen.
2. Arrangera flera appar på skärmen genom att placera dem i önskad mall, med hjälp av **Easy Arrange (Snabbarrangera)**.
3. Tildela appar eller filer till avdelningarna i **Easy Arrange (Snabbarrangera)**, spara layouten som en profil och återställ profilen automatiskt med **Easy Arrange Memory (Snabbarrangera minne)** vid behov.
4. Anslut Dell-bildskärmen till flera ingångskällor och hantera dem med hjälp av funktionen **Input Source (Ingångskälla)**.
5. Anpassa varje app med ett eget distinkt färgläge, med hjälp av funktionen **Color Preset (Färgförval)**.
6. Kopiera programvaruinställningar från en bildskärm till en annan identisk bildskärm med hjälp av funktionen **Import (Importerar)/Export (Exportera)** appinställningar.
7. Ta emot aviseringar och uppdatera det fasta programmet och programvaran.
8. Om bildskärmen stöder funktionen Keyboard Video Mouse kan du konfigurera och dela tangentbordet och musen mellan anslutna datorer med alternativet **USB KVM**.
9. Om bildskärmen dessutom stöder funktionen **Network KVM** kan du dela tangentbordet och musen mellan datorer i samma nätverk och föra över filer mellan dem.
10. För bildskärmar med inbyggd webbkamera erbjuder programvaran funktioner för anpassning av webbkamerainställningar.

11. Det finns även en version av DDPM för MacOS tillgänglig för bildskärmen. En förteckning över bildskärmar som stöder MacOS-versionen av DDPM finns i artikel 000201067 av kunskapsbasen på [Dells supportwebbplats](#).

❗ **ANMÄRKNING:** Vissa funktioner av DDPM som beskrivs ovan är bara tillgängliga för vissa bildskärmsmodeller. För mer information om DDPM och vilken datorkonfiguration som rekommenderas för att installera det, se [DDPM på Dells supportwebbplats](#).

Upplösningsspecifikationer

Tabell 8. Upplösningsspecifikationer.

Beskrivning	Värde
Horisontellt svepområde	15 kHz till 270 kHz (automatiskt)
Vertikalt svepområde	48 Hz till 120 Hz (automatisk)
Högsta förvalsupplösning	3840 x 2160 vid 120 Hz / 4096 x 2160 vid 120 Hz (DSC-aktiverad och visuellt förlustfri)

Videolägen som stöds

Tabell 9. Videolägen som stöds.

Beskrivning	Värde
Videovisningskapacitet (HDMI och DisplayPort & Thunderbolt 4 alternativt läge)	2160p, 1080p, 720p, 576p, 480p

Förinställda bildvisningslägen

Thunderbolt 4 och DisplayPort-bildvisningslägen

Tabell 10. Thunderbolt 4 och DisplayPort-bildvisningslägen.

Bildvisningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkroniseringspolaritet (horisontell/vertikal)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,5	75	108	+/+
1280 x 720	45	60	74,25	+/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
1280 x 800	49,7	59,81	83,5	-/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 1200	75	60	162	+/+
1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,5	+/-
3840 x 2160	112,5	50	594	+/+
3840 x 2160	133,31	60	533,25	+/-
3840 x 2160	135	60	594	+/+
3840 x 2160	216,94	95,99	867,75	+/-
3840 x 2160	270	120	1188	+/+
4096 x 2160	216,93	95,99	923,25	+/-
4096 x 2160	270	120	1188	+/+

*Se [Videobandbredd](#) för bildskärmsinställningar och -krav.

HDMI-bildvisningslägen

Tabell 11. HDMI-bildvisningslägen.

Bildvisningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkroniseringspolaritet (horisontell/vertikal)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,5	75	108	+/+
1280 x 720	45	60	74,25	+/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
1280 x 800	49,7	59,81	83,5	-/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 1200	75	60	162	+/+
1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,5	+/-
3840 x 2160	112,5	50	594	+/+
3840 x 2160	135	60	594	+/+
3840 x 2160	216,94	95,99	867,75	+/-
3840 x 2160	270	120	1188	+/+
4096 x 2160	216,93	95,99	923,25	+/-
4096 x 2160	270	120	1188	+/+

*Se [Videobandbredd](#) för bildskärmsinställningar och -krav.

Thunderbolt-utgång för kedjeanslutning

Tabell 12. Thunderbolt-utgång för kedjeanslutning.

Beskrivning	Värde
OSD-visningsinformation: Länkhastighet (aktuell)	Max. extern bildskärmsupplösning som kan stödjas 3840 x 2160 vid 120 Hz (DSC)

ANMÄRKNING: Max. upplösning på 3840 x 2160 vid 120 Hz kan endast åstadkommas med Thunderbolt DP-ALT 1.4 eller DP 1.4.

Elspecifikationer

Tabell 13. Elspecifikationer.

Beskrivning	Värde
Signaler för videoinmatning	<ul style="list-style-type: none">HDMI 2.1 (FRL)*/DisplayPort 1.4**, 600 mV för varje differentiallinje, 100 ohm inimpedans per differentialparThunderbolt 4-ingång (med DisplayPort 1.4 alternativt läge), 600 millivolt för varje differentiallinje, 85 ohm inimpedans per differentialpar
AC-inspänning/infrekvens/inströmstyrka	100 V AC till 240 V AC / 50 Hz eller 60 Hz \pm 3 Hz/5,3 A (typvärde)
Inkopplingsström	<ul style="list-style-type: none">120 V: 42 A (Max.) vid 0°C (kallstart)240 V: 80 A (Max.) vid 0°C (kallstart)
Strömförbrukning	<ul style="list-style-type: none">0,3 W (Avstängt läge)¹0,4 W (Vänteläge)¹1,9 W (Nätverksvänteläge)¹33,7 W (Påslaget läge)¹460 W (Max.)²30,2 W (P_{on})³102,8 kWh (TEC)³

*Stöder upp till UHD 3840 x 2160 vid 120 Hz FRL, HDR, VRR enligt specifikationerna i HDMI 2.1.

**HBR3/DisplayPort 1.4/DisplayPort-ljud stöds.

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

² Maximal luminansinställning med maximal kraftbelastning på samtliga USB-portar.

³ P_{on} : Strömförbrukningen i påslaget läge (On) enligt definitionen i Energy Star version 8.0.

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

Detta dokument är endast avsett i informationssyfte och återger prestanda vid laboratorieförhållanden. Din produkts prestanda kan skilja sig beroende på programvara, komponenter och kringutrustning du beställt, och det är inte obligatoriskt att uppdatera sådan information.

Av denna anledning ska kunden inte förlita sig på denna information för att ta beslut om elektrisk tolerans eller liknande. Ingen uttrycklig eller underförstådd garanti ges avseende riktighet eller fullständighet.

ANMÄRKNING: Denna bildskärm är ENERGY STAR-certifierad. Denna produkt uppfyller kraven i ENERGY STAR i standardinställningarna från fabriken, som kan återställas med funktionen "Factory Reset" (Fabriksåterställning) i OSD-menyn. När standardinställningarna från fabriken ändras eller andra funktioner aktiveras kan det medföra en ökning av energiförbrukningen som då kan överstiga de angivna gränsvärdena i ENERGY STAR.



Fysiska egenskaper

Tabell 14. Fysiska egenskaper.

Beskrivning	Värde
Typ av signalkabel	<ul style="list-style-type: none"> • Digital: DisplayPort, 20-stifts • Digital: HDMI, 19-stifts • Digital: Thunderbolt 4, 24-stifts • Universell seriebuss: USB typ C till typ A
<p>i ANMÄRKNING: Dellbildskärmar är utformade för att fungera optimalt med de videokablar som medföljer bildskärmen. Eftersom Dell inte har någon kontroll över de olika kabeltillverkarna på marknaden eller deras kablers material, anslutningsdon eller tillverkningsprocess, lämnar Dell inga garantier avseende bildkvaliteten när kablar som inte medföljde Dell-bildskärmen används.</p>	
Mått (inklusive stativ)	
Höjd (utdragen)	623,77 mm (24,56 tum)
Höjd (infälld)	473,77 mm (18,65 tum)
Bredd	718,28 mm (28,28 tum)
Djup	217,16 mm (8,55 tum)
Mått (utan stativ)	
Höjd	436,00 mm (17,17 tum)
Bredd	718,28 mm (28,28 tum)
Djup	65,48 mm (2,58 tum)
Stativets mått	
Höjd (utdragen)	488,30 mm (19,22 tum)
Höjd (infälld)	441,50 mm (17,38 tum)
Bredd	287,34 mm (11,31 tum)
Djup	217,16 mm (8,55 tum)
Fot	287,34 mm (11,31 tum) x 214,99 mm (8,46 tum)
Vikt	
Vikt inklusive förpackning	16,30 kg (35,93 lb)
Vikt inklusive stativmodul och kablar	9,84 kg (21,69 lb)
Vikt utan stativmodul (anges för väggmontering eller VESA-monteringsändamål - inga kablar)	6,43 kg (14,17 lb)
Stativmodulens vikt	2,92 kg (6,44 lb)
Bildskärmskåpens vikt	0,75 kg (1,65 lb)
Glans, frontram	5 + 1,5 GU

Miljöegenskaper

Tabell 15. Miljöegenskaper.

Beskrivning	Värde
Efterlevda standarder	
<ul style="list-style-type: none"> ENERGY STAR-certifierad bildskärm Uppfyller RoHS-kraven BFR/PVC-fri bildskärm (undantaget externa kablar) Arsenikfritt glas och kvicksilverfri endast med avseende på panelen 	
Temperatur	
Drift	0°C till 45 °C (32°F till 113°F)
Ur drift	<ul style="list-style-type: none"> Lagring: -20°C till 60°C (-4°F till 140°F) Frakt: -20°C till 60°C (-4°F till 140°F)
Luftfuktighet	
Drift	20% till 90% (icke-kondenserande)
Ur drift	<ul style="list-style-type: none"> Lagring: 10% till 90% (icke-kondenserande) Frakt: 10% till 90% (icke-kondenserande)
Höjd	
Drift	5000 m (16404 ft) (maxvärde)
Ur drift	12192 m (40000 ft) (maxvärde)
Värmeavledning	<ul style="list-style-type: none"> 1569,5 BTU/timme (maxvärde) 114,9 BTU/timme (Påslaget läge)

Bildskärmsupplösning för installation av kedjeanslutning

Tabell 16. Bildskärmsupplösning för installation av kedjeanslutning.

Värskapacitet	Kabeltyp som används på Thunderbolt 4 uppströmsport	Max. upplösning för primär bildskärm	Kabeltyp som används på Thunderbolt 4 nedströmsport	Max. upplösning för sekundär bildskärm
Thunderbolt 4 (DSC)	Thunderbolt 4 aktiv kabel	3840 x 2160 vid 120 Hz	Thunderbolt 4 aktiv kabel	3840 x 2160 vid 120 Hz
	Thunderbolt 4 passiv kabel*		Thunderbolt 4 passiv kabel*	
	USB-C till C-kabel*		USB-C till C-kabel*	
Thunderbolt 3	Thunderbolt 4 aktiv kabel	3840 x 2160 vid 120 Hz	Thunderbolt 4 aktiv kabel	Stöds ej
	Thunderbolt 4 passiv kabel*		Thunderbolt 4 passiv kabel*	
	USB-C till C-kabel*		USB-C till C-kabel*	
Thunderbolt 3	Thunderbolt 4 aktiv kabel	3840 x 2160 vid 60 Hz	Thunderbolt 4 aktiv kabel	3840 x 2160 vid 60 Hz
	Thunderbolt 4 passiv kabel*		Thunderbolt 4 passiv kabel*	
	USB-C till C-kabel*		USB-C till C-kabel*	
USB-C (MFDP) (DSC)	Thunderbolt 4 aktiv kabel	3840 x 2160 vid 120 Hz	Thunderbolt 4 aktiv kabel	Stöds ej
	Thunderbolt 4 passiv kabel*		Thunderbolt 4 passiv kabel*	
	USB-C till C-kabel*		USB-C till C-kabel*	

*Köps separat.

i ANMÄRKNING: Bildskärmskedjeanslutning endast via Thunderbolt-porten.

i ANMÄRKNING: Ställ in OSD för "**Thunderbolt Daisy Chain (Thunderbolt-kedjeanslutning)**" till "**Optimized (Optimerad)**" för att få 3840 x 2160 vid 120 Hz på båda bildskärmar.

Thunderbolt-videoupplösning

Tabell 17. Thunderbolt-videoupplösning.

Värskapacitet	Max. upplösning
Thunderbolt 4 (Alternativt läge DP 1.4)	3840 x 2160 vid 120 Hz (DSC)
Thunderbolt 3 (Alternativt läge DP 1.2)	3840 x 2160 vid 60 Hz
USB-C (Alt-läge DP 1.4)	3840 x 2160 vid 120 Hz (DSC)
USB-C (Alt-läge DP 1.2)	3840 x 2160 vid 120 Hz (DSC)

HDMI-videoupplösning

Tabell 18. HDMI-videoupplösning.

Värskapacitet	Max. upplösning
HDMI 2.1	3840 x 2160 vid 120 Hz
HDMI 1.4	3840 x 2160 vid 30 Hz

DisplayPort-videoupplösning

Tabell 19. DisplayPort-videoupplösning.

Värskapacitet	Max. upplösning
8,1 Gbit/s 4-Lane	3840 x 2160 vid 120 Hz (DSC)
5,4 Gbit/s 4-Lane	3840 x 2160 vid 120 Hz (DSC)

Stift-tilldelning

DisplayPort-kontakt

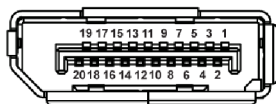


Bild 4. DisplayPort-kontakt

Tabell 20. DisplayPort-stift och tilldelningar.

Stiftets nummer	20-stiftssidan på den anslutna signalkabeln
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Detektera direktanslutn
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

HDMI-kontakt

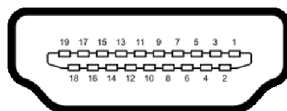


Bild 5. HDMI-kontakt

Tabell 21. HDMI-stift och tilldelningar.

Stiftets nummer	19-stiftssidan av den anslutna signalkabeln
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SKÄRMNING
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SKÄRMNING
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SKÄRMNING
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SKÄRMNING
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reserverad (normalt sluten på enheten)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Jord
18	+5 V STRÖMFÖRSÖRJNING
19	DETEKTERA DIREKTANSLUTN

USB-gränssnitt (universell seriebuss)

Det här avsnittet innehåller information om USB-portarna som är tillgängliga på bildskärmen.

USB 10 Gbit/s

Tabell 22. Bildskärm USB typ A-specifikationer.

Överföringshastighet	Datahastighet	Maxeffekt som stöds
USB 10 Gbit/s	10 Gbit/s	4,5 W
USB 2.0	480 Mbit/s	4,5 W
USB 1.0	12 Mbit/s	4,5 W

Upp till 2 A på USB nedströmsporten (snabbåtkomstport) med enheter vars version är kompatibla med BC1.2, eller normala USB-enheter.

ANMÄRKNING: Bildskärmen är USB 10 Gbit/s-kompatibel.

USB-C

Tabell 23. Bildskärmens USB-C-specifikationer.

USB-C	Beskrivning
Data	USB 10 Gbit/s
Strömförsörjning (PD)	USB-C nedströmsport: upp till 27 W

ANMÄRKNING: För USB 10 Gbit/s-funktionalitet krävs en dator som stöder USB 10 Gbit/s.

ANMÄRKNING: USB-portarna på bildskärmen fungerar bara när bildskärmen är påslagen eller är i vänteläge. Om du stänger av bildskärmen och sedan sätter på den igen kan det ta några sekunder innan ansluten kringutrustning kan användas normalt igen.

Thunderbolt 4

ANMÄRKNING: USB-C-video kräver en dator som är kompatibel med USB-C alternativt läge.

ANMÄRKNING: För stöd av USB-C alternativt läge, försäkra dig om att källdatorn är kompatibel med alternativt läge.

Tabell 24. Bildskärmens Thunderbolt 4-specifikationer.

Thunderbolt 4	Beskrivning
Video	DisplayPort 1.4 (Thunderbolt 4 aktiv kabel)
Data	450 Mbit/s; 10 Gbit/s
Strömförsörjning (PD)	Thunderbolt 4 uppströmsport: upp till 140 W EPR Thunderbolt 4 nedströmsport: upp till 15 W

USB typ A nedströmsanslutning

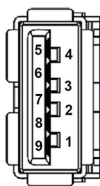


Bild 6. Baktill

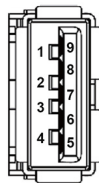


Bild 7. Snabbåtkomst

Tabell 25. USB typ A stift och tilldelningar.

Stiftets nummer	Signalnamn	Stiftets nummer	Signalnamn
1	VBUS	6	StdA_SSRX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdA_SSTX-
4	GND	9	StdA_SSTX+
5	StdA_SSRX-	Shell	Shield

Thunderbolt 4/USB C-anslutning

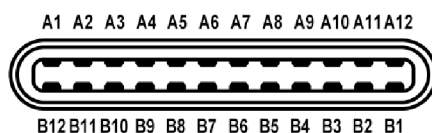


Bild 8. Thunderbolt 4/USB C-anslutning

Tabell 26. Thunderbolt 4/USB-C-stift och tilldelningar.

Stiftets nummer	Signalnamn	Stiftets nummer	Signalnamn
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

USB-portar

- 1 Thunderbolt 4-nedströms (USB-C-kompatibel) - baktill
- 1 Thunderbolt 4-uppströms (USB-C-kompatibel) - baktill
- 1 USB-C-uppströmsport 10 Gbit/s (endast data) - baktill
- 2 USB-C 10 Gbit/s nedströmsport - snabbåtkomstport
- 3 USB 10 Gbit/s typ A nedströmsportar - baktill (2) och snabbåtkomst (1)
Strömladdningsport (snabbåtkomst): stöder upp till 2 A snabbbladdningskapacitet om enheten är BC1.2-kompatibel.

i ANMÄRKNING: För USB 10 Gbit/s-funktionalitet krävs en dator som stöder USB 10 Gbit/s.

i ANMÄRKNING: USB-portarna på bildskärmen fungerar bara när bildskärmen är påslagen eller i Vänteläge. Om du stänger av bildskärmen och sedan sätter på den igen kan det ta några sekunder innan ansluten kringutrustning kan användas normalt igen.

Videobandbredd

Tabell 27. Bildskärmens videobandbredd.

Värd	Videokabel	USB-C-prioritering	Färgdjup	Upplösning vid uppdateringsfrekvens
USB-C (Alt-läge DP1.4)	USB-C 10 Gbit/s-kabel*	Hög datahastighet	10 bitar	3840 x 2160 vid 100 Hz
		Högupplösning	10 bitar	3840 x 2160 vid 120 Hz
Thunderbolt 4 (Alt-läge DP 1.4)	Thunderbolt 4 aktiv kabel	Ej tillämpl.	10 bitar	3840 x 2160 vid 120 Hz
HDMI 1.4	HDMI-kabel	Ej tillämpl.	10 bitar	3840 x 2160 vid 60 Hz
HDMI 2.1**	HDMI-kabel	Ej tillämpl.	10 bitar	3840 x 2160 vid 120 Hz
DisplayPort 1.2	DisplayPort-kabel	Ej tillämpl.	10 bitar	3840 x 2160 vid 60 Hz
DisplayPort 1.4	DisplayPort-kabel	Ej tillämpl.	10 bitar	3840 x 2160 vid 120 Hz

*Köps separat.

**Stöder upp till UHD 3840 x 2160 vid 120 Hz FRL enligt specifikationerna i HDMI 2.1.

i ANMÄRKNING: Färgomfång och upplösning kan ändras beroende på värdens beteende.

USB hastighetsbandbredd

Tabell 28. Bildskärmens USB-hastighetsbandbredd.

Värd	USB uppströms-kabel	USB-C-prioritering	USB-enhet ansluten till USB-A eller C nedströms
USB-C (Alt-läge DP1.2)	USB-C till C 10 Gbit/s-kabel*	Hög datahastighet	Stöds, USB 2.0/10 Gbit/s
		Högupplösning	Stöds, USB 2.0
USB-C (Alt-läge DP1.4)	USB-C till C 10 Gbit/s-kabel*	Hög datahastighet	Stöds, USB 2.0/10 Gbit/s
		Högupplösning	Stöds, USB 2.0
USB-A 2.0	USB typ C till typ A-kabel	Ej tillämpl.	Stöds, USB 2.0
USB-A 5 Gbit/s	USB typ C till typ A-kabel	Ej tillämpl.	Stöds, USB 2.0/5 Gbit/s
USB-C 5 Gbit/s (endast data)	USB-C till C 10 Gbit/s-kabel*	Ej tillämpl.	Stöds, USB 2.0/5 Gbit/s
USB-C 10 Gbit/s (endast data)	USB-C till C 10 Gbit/s-kabel*	Ej tillämpl.	Stöds, USB 2.0/10 Gbit/s

*Köps separat.

i ANMÄRKNING: Se [USB-C Prioritization \(USB-C-prioritering\)](#) för USB-C-prioriteringsinställningar.

RJ45-kontaktton

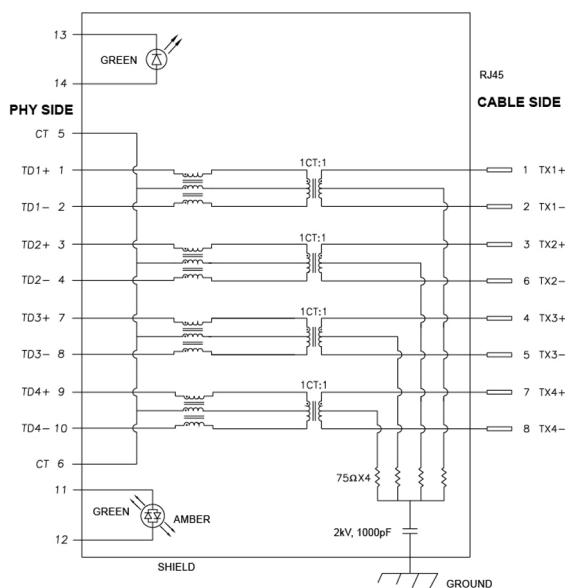


Bild 9. RJ45-kontaktton

Tabell 29. RJ45-stift och tilldelningar.

Stiftets nummer	Signal	
1	MDI0+	
2	MDI0-	
3	MDI1+	
4	MDI1-	
5	CT	
6	CT	
7	MDI2+	
8	MDI2-	
9	MDI3+	
10	MDI3-	
Stiftets nummer	Orange	Grön
11	-	+
12	+	-
13	Ej tillämpl.	+
14	Ej tillämpl.	-

Installation av drivrutin

Installera drivrutinen Realtek USB GBE Ethernet Controller som finns tillgänglig för ditt operativsystem. Denna finns tillgänglig för hämtning på [Dells supportwebbplats](#) under avsnittet "Drivrutiner och hämtning".

Nätverks- (RJ45) datahastighet över USB-C/Thunderbolt maxhastighet är 2500 Mbit/s.

Wake-on-LAN-beteende

Tabell 30. Wake-on-LAN-beteende.

Datorns energisparläge	Systemets beteende efter mottaget Wake-on-LAN (WOL)-kommando
Modernt vänteläge (S0ix)	Datorm och bildskärmen förblir i Vänteläge men nätverkskommunikation är aktiverad.
Vänteläge/Strömsparläge (S3)	Både datorm och bildskärmen är PÅ.
Viloläge (S4)	Både datorm och bildskärmen är PÅ.
AV/Stäng av (S5)	Både datorm och bildskärmen är PÅ.

ANMÄRKNING: Datorms BIOS måste konfigureras först för att aktivera WOL-funktionen.

① **ANMÄRKNING:** Denna LAN-port är 1000Base-T IEEE 802.3az-kompatibel och stöder macadress (finns på modelletiketten)-förbipassering (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) från vänteläge (S3) och UEFI* PXE-bootfunktion [UEFI PXE-boot stöds inte på Dell stationära datorer (förutom OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. Dessa tre funktioner beror på BIOS-inställningarna och versionen av operativsystemet. Funktionaliteten kan variera med datorer från andra tillverkare än Dell.

*UEFI står för Unified Extensible Firmware Interface.

① **ANMÄRKNING:** WOL S4 och WOL S5 är endast kompatibla med Dell-system som stöder DPBS och har Thunderbolt/USB-C (MFDP) -gränssnittsanslutning.

① **ANMÄRKNING:** Vid problem med WOL ska användare felsöka datorn utan bildskärmen. När problemet har lösts ska bildskärmen anslutas igen.

LED-status för RJ45-anslutningsdonet

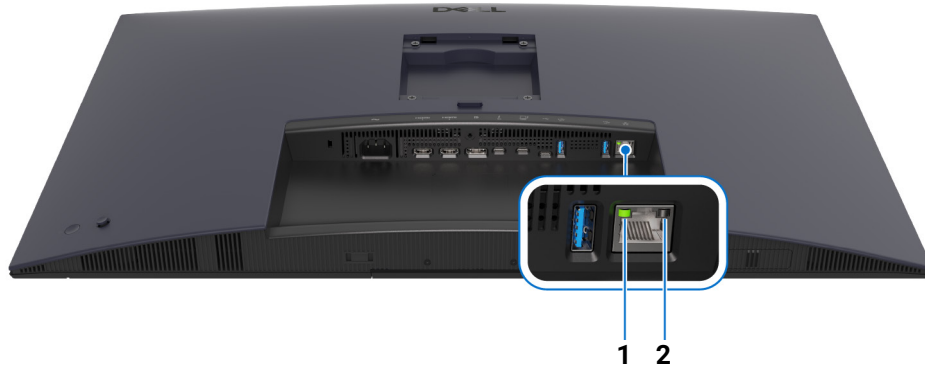


Bild 10. Vy bakifrån utan bildskärmsstativ

Tabell 31. RJ45 LED-färgstatus och beskrivningar.

Nummer	Led-färg	Beskrivning
1	Grön	Länk/aktivitetsindikator: <ul style="list-style-type: none">Blinkar - Aktivitet vid porten.Grönt På - Länken upprättas.Av - Länken har inte upprättats.
2	Orange eller grön	Hastighetsindikator: <ul style="list-style-type: none">Orange På - 1000 Mbit/s/2500 Mbit/sGrön På - 100 Mbit/sAv - 10 Mbit/s

① **ANMÄRKNING:** RJ45-kabeln är inte ett standardtillbehör som medföljer i kartongen.

Plug and Play-kompatibilitet

Du kan ansluta bildskärmen till vilken Plug-and-Play-kompatibel dator som helst. Bildskärmen tillhandahåller sin EDID (utökad information för bildskärmsidentifiering) till datorn över DDC-protokollen, så att datorn kan utföra nödvändig konfiguration och optimera bildskärmsinställningarna. De flesta bildskärmsinstallationer sker automatiskt; du kan välja olika inställningar efter behov. För mer information om att ändra bildskärmsinställningar, se [Användning av bildskärmen](#).

Kvalitets- och pixelpolicy för QD-OLED-skärmar

Under QD-OLED-tillverkningsprocessen är det inte ovanligt att en eller flera pixlar fixeras i ett oföränderligt tillstånd. De är svåra att upptäcka och påverkar inte skärmens kvalitet eller användbarhet. För mer information om Dells kvalitets- och pixelpolicy för bildskärmar, se [Dells riktlinjer för bildpunkter på skärmen](#).

Ergonomi

△ **FÖRSIKTIGHETSANVISNING:** Felaktig eller utdragen användning av ett tangentbord kan leda till skador.

△ **FÖRSIKTIGHETSANVISNING:** Att titta på bildskärmen under längre perioder kan leda till ansträngda ögon.

Av bekvämlighets- och effektivitetsskäl, observera följande riktlinjer när du konfigurerar och använder din arbetsstation med dator:

- Placera datorn så att bildskärmen och tangentbordet befinner sig direkt framför dig när du arbetar. Särskilda hyllor finns tillgängliga till försäljning för att hjälpa dig placera tangentbordet korrekt.
- För att minska risken för ansträngda ögon och smärta i nacke, armar, rygg och axlar från lång kontinuerlig användning av bildskärmen rekommenderar vi att du:
 1. Ställer in ett avstånd till skärmen på mellan 50 och 70 cm (20-28 tum) från dina ögon.
 2. Blinka ofta för att fukta ögonen eller vät ögonen med vatten när du har använt bildskärmen under lång tid.
 3. Ta regelbundna pauser på 20 minuter varannan timme.
 4. Titta bort från bildskärmen och fäst blicken på en avlägsen punkt på cirka 6 meters (20 fots) avstånd i minst 20 sekunder under pauserna.
 5. Stretcha olika delar av kroppen när du tar en paus, för att minska spänningar i nacke, armar, rygg och axlar.
- Försäkra dig om att bildskärmen är i nivå med ögonen eller något lägre när du sitter framför bildskärmen.
- Justera bildskärmens lutning och inställningarna för kontrast och ljusstyrka.
- Justera belysningen i din omgivning (som taklampor, skrivbordslampor och gardiner eller persienner på fönster i närheten) för att minska reflektioner och reflexer i bildskärmen.
- Använd en stol med ordentligt stöd för ländryggen.
- Håll underarmarna horisontella med handlederna i en neutral och bekväm ställning medan du använder tangentbordet eller musen.
- Lämna alltid utrymme för att vila händerna medan du använder tangentbordet eller musen.
- Låt överarmarna vila naturligt på båda sidor.
- Försäkra dig om att fötterna vilar platt på golvet.
- När du sitter, försäkra dig om att vikten av dina ben vilar på fötterna och inte på främre delen av stolen. Justera stolshöjden eller använd fotstöd vid behov för att uppnå korrekt hållning.
- Variera dina arbetsuppgifter. Försök att organisera ditt arbete så att du inte behöver sitta och arbeta under långa tidsperioder. Försök att stå upp eller res dig och gå omkring en stund med jämna mellanrum.
- Sörj för att området under skrivbordet är fritt från hinder och kablar eller strömsladdar som kan inverka negativt på hur bekvämt du sitter eller utgör en snubbelrisk.

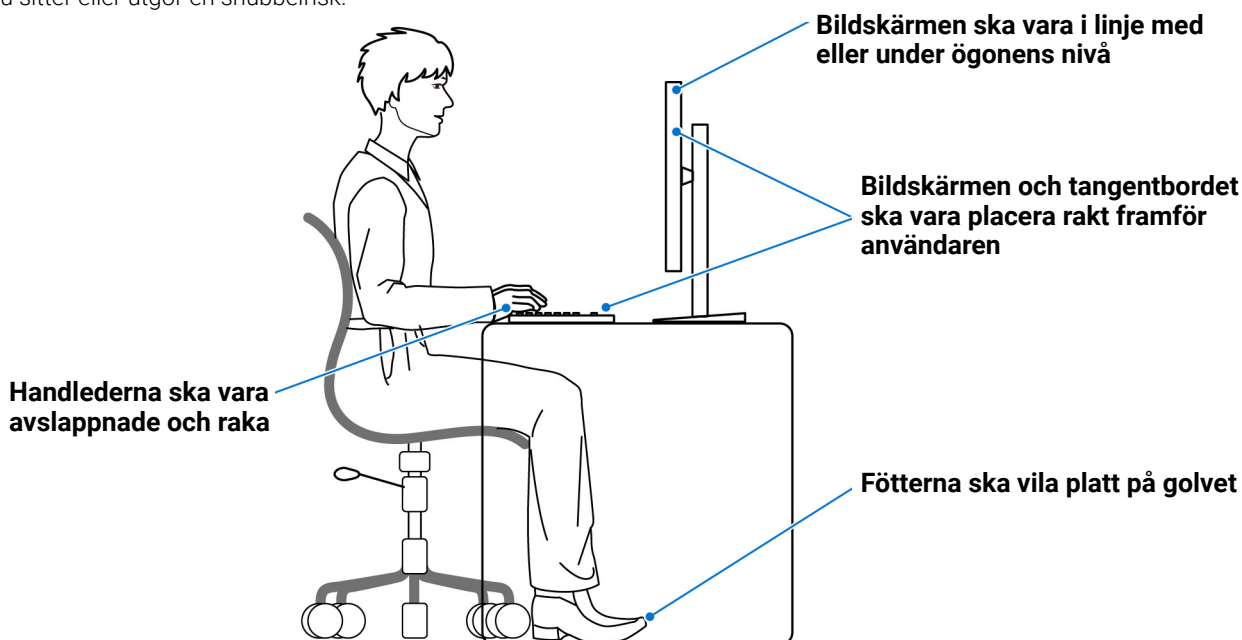


Bild 11. Korrekt sittställning vid användning av bildskärmen

Hantera och flytta bildskärmen

För att tillse att bildskärmen hanteras på ett säkert sätt när den lyfts eller flyttas, följ dessa riktlinjer:

- Stäng av datorn och bildskärmen innan du flyttar eller lyfter bildskärmen.
- Dra ur samtliga kablar från bildskärmen.
- Placera bildskärmen i originalkartongen tillsammans med originalförpackningsmaterialen.
- Håll ett fast tag i nederkanten och sidan av bildskärmen utan att anlägga överdrivet tryck när du lyfter eller flyttar bildskärmen.

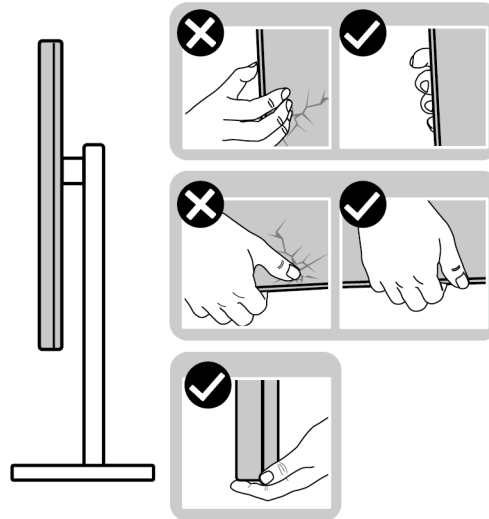


Bild 12. Korrekt tillvägagångssätt vid hantering och flytt av bildskärmen

- När du lyfter eller flyttar bildskärmen ska du se till att skärmen är vänd bort från dig, och tryck inte på själva skärmen, för att undvika att den repas eller skadas.

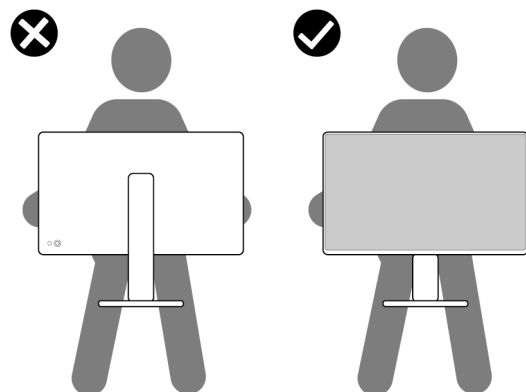


Bild 13. Korrekt sätt att lyfta bildskärmen på

- Håll inte i eller lyft bildskärmen i området kring kolorimetern. Denna del är inte avsedd för att belastas med någon vikt. För att undvika att skada den ska användaren undvika att lyfta eller flytta bildskärmen genom att hålla den i området kring kolorimetern.

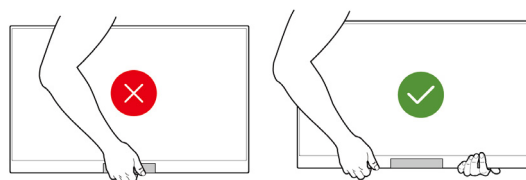


Bild 14. Lyft inte upp bildskärmen i området kring kolorimetern

- Vid transport av bildskärmen ska du undvika plötsliga stötar eller vibrationer.

- När du lyfter eller flyttar bildskärmen ska du inte vända bildskärmen upp och ned när du håller i stativets fot eller arm. Det kan leda till att du råkar skada bildskärmen eller försäkras en personskada.

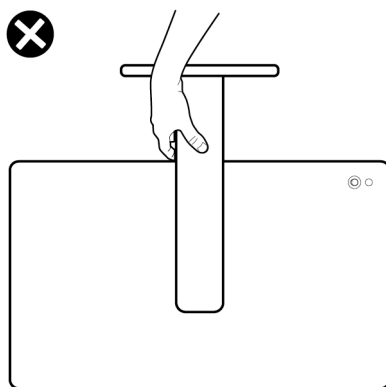


Bild 15. Felaktigt sätt att lyfta eller flytta bildskärmen på

Riktlinjer för underhåll

Rengöring av bildskärmen

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

△ **VARNING:** Koppla ur bildskärmens strömkabel från eluttaget innan du börjar rengöra bildskärmen.

För bästa resultat, följ anvisningarna i listan nedan när du packar upp, rengör och hanterar bildskärmen:

- Använd en ren och lätt vattenfuktad tygtrasa för att rengöra stativmodulen, skärmen och chassiet på din Dell-bildskärm. Om tillgänglig använder du en skärmrengörande våtservett eller lösning som är lämplig för rengöring av Dell-bildskärmar.
- När du har rengjort bordsytan ska du säkerställa att den är helt torr och fri från fukt eller rengöringsmedel innan du placerar Dell-bildskärmen på den.
- △ **FÖRSIKTIGHETSANVISNING:** Använd inte detergenta rengöringsmedel eller andra kemikalier som bensin, thinner, ammoniak, rengöringsmedel med slipverkan, eller tryckluft.
- △ **FÖRSIKTIGHETSANVISNING:** Vid användning av kemiska rengöringsmedel kan bildskärmens utseende förändras, t.ex. kan den deformeras, ytskiktet kan börja flaga av, färgerna kan blekas, oregelbundna mörka partier uppstå, eller en mjölkvit film bildas på bildskärmen.
- △ **VARNING:** Spruta inte på rengöringslösning eller ens vatten direkt på bildskärmens yta. Det gör att vätska kan ansamlas längst ner på bildskärmens panel, som gör att elektroniken korroderar och medför permanent skada. Applicera i stället rengöringslösningen eller vattnet på en mjuk tygtrasa och rengör sedan bildskärmen.
- ① **ANMÄRKNING:** Skada på bildskärmen till följd av felaktiga rengöringsmetoder, och användning av någon form av bensin, thinner, ammoniak, rengöringsmedel med frätande verkan, tryckluft eller detergenta rengöringsmedel medför vad som kallas kundorsakad skada (CID=Customer Induced Damage). Sådan CID omfattas inte av Dells standardgaranti.
- Om du ser rester av ett vitt pulver medan du packar upp din bildskärm ska du torka bort det med en tygtrasa.
- Hantera din bildskärm aktsamt eftersom en mörkfärgad bildskärm kan repas och få vita skrapmärken mer än en bildskärm i ljusare färg.
- För att bidra till att bibehålla bästa bildkvalitet på din bildskärm rekommenderas du använda en dynamiskt föränderlig skärmsläckare och att stänga av bildskärmen när den inte används.

Installera bildskärmen

Fästa bildskärmsstativet

- ① **ANMÄRKNING:** Stativmodulen är inte förmonterad när bildskärmen levereras från fabriken.
- ① **ANMÄRKNING:** Följande anvisningar gäller endast för stativet som medföljde bildskärmen. Om du ansluter ett stativ från någon annan tillverkare ska du följa installationsanvisningarna som medföljde det stativet.

Så här ansluter du bildskärmsstativet:

1. Avlägsna stativfoten, bildskärmskåpan (i den fristående kartongen) och stativhissen från förpackningskudden.

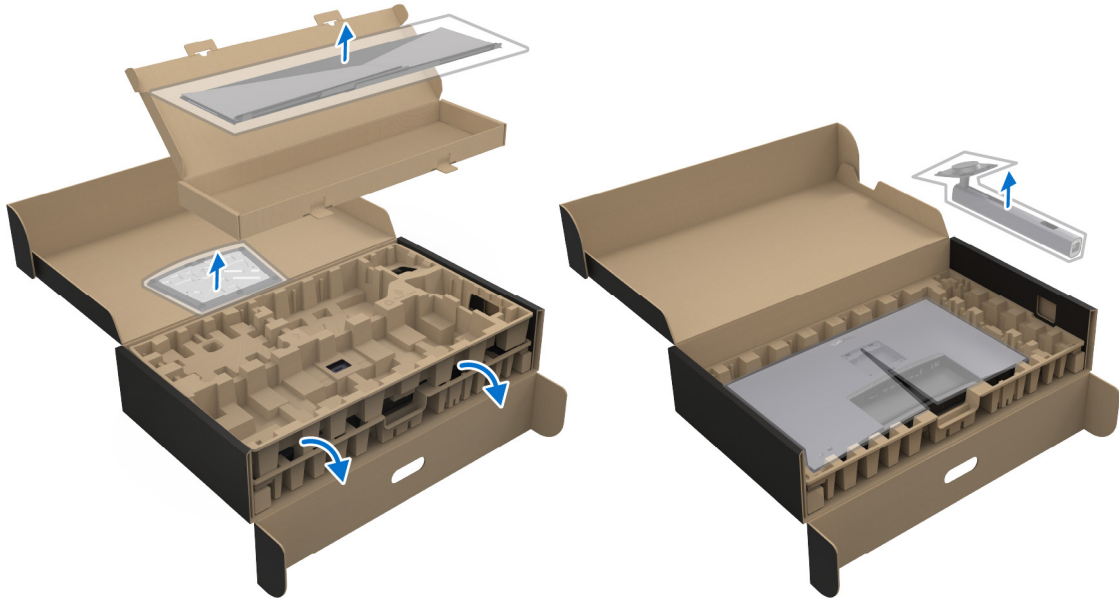


Bild 16. Avlägsna stativets delar och bildskärmskåpan från förpackningen

- ① **ANMÄRKNING:** Bilden används endast i illustrationssyfte. Förpackningskuddens faktiska utseende kan variera.
2. Passa ihop stativarmen med stativets fot.
 3. Öppna skruvhandtaget längst ned på stativets fot och vrid det medurs för att fixera stativet.
 4. Stäng skruvhandtaget.

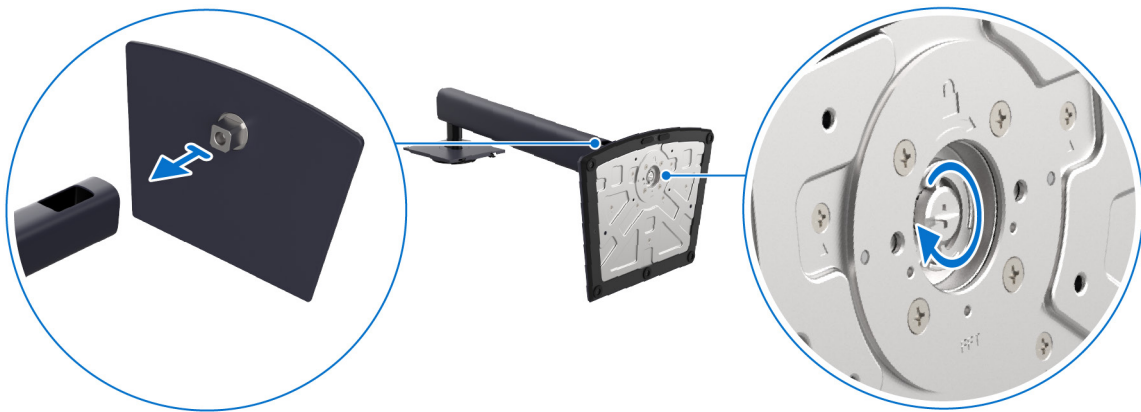


Bild 17. Ansluta stativfoten till stativarmen

5. Öppna skyddsluckan på bildskärmen för att komma åt VESA-platsen på bildskärmens bakre panel.



Bild 18. Öppna skyddsomslaget

6. **ANMÄRKNING:** Innan du fäster stativmodulen i bildskärmen måste du försäkra dig om att fliken på frontplattan är öppen så att det finns utrymme för montering.

6. För försiktigt in flikarna på stativets arm i skårorna på bildskärmens bakre panel och tryck stativet nedåt tills det snäpper fast.

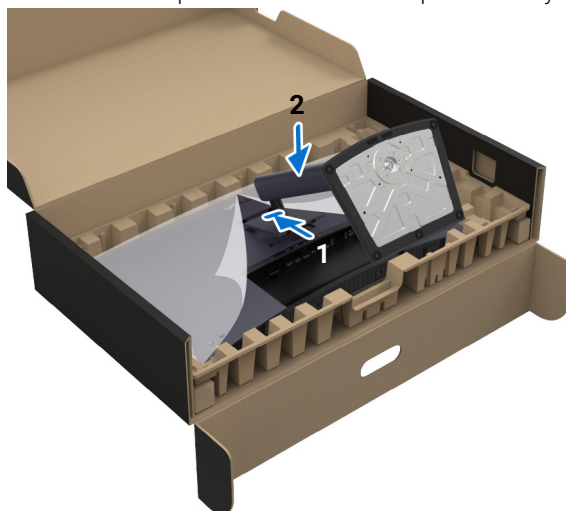


Bild 19. Sätta fast stativmodulen på bildskärmen

7. Fatta tag i stativhissen ordentligt med båda händerna och lyft bildskärmen. Placera sedan bildskärmen upprätt på ett plant underlag.

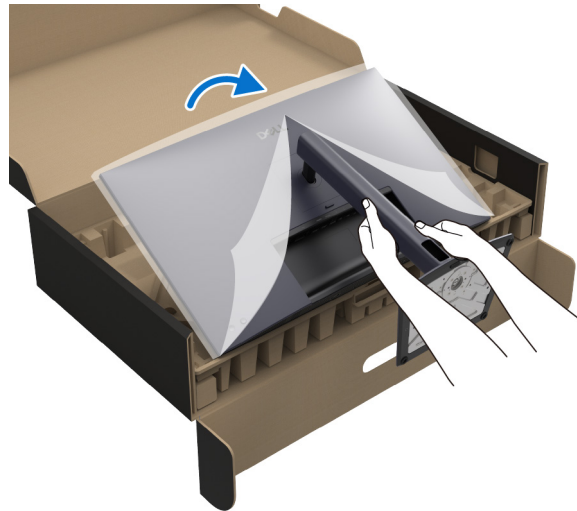


Bild 20. Ta ut bildskärmen ur kartongen den är förpackad i

- ① **ANMÄRKNING:** Fatta ett stadigt tag i stativets arm när du lyfter bildskärmen för att undvika att råka skada den.
8. Lyft bort skyddsomslaget från bildskärmen.

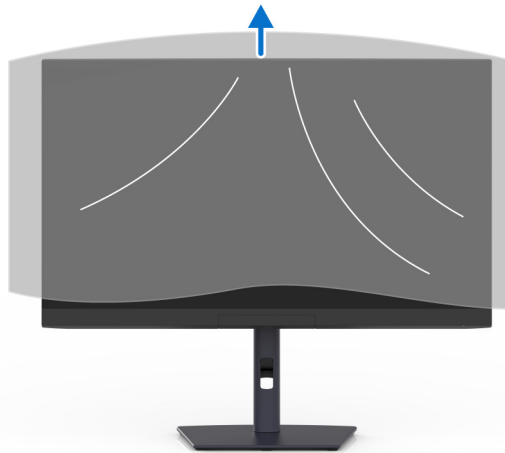


Bild 21. Ta bort skyddsomslaget

Sätta fast bildskärmskåpan

Så här installerar du bildskärmskåpan:

1. Ta fram kåpan som levererades med bildskärmen.



Bild 22. Bildskärmskåpa

2. Veckla ut kåpan med kanalremarna på båda flikarna vända inåt.

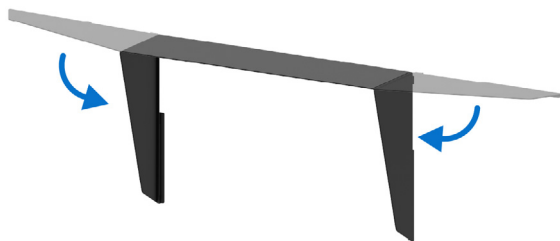


Bild 23. Veckla ut bildskärmskåpan

3. Passa in kanalremarna på bildskärmskåpan mot kanalerna på bildskärmens sidor. Skjut ned bildskärmskåpan genom kanalerna.



Bild 24. Sätta fast bildskärmskåpan i bildskärmen

4. Kontrollera att kanalremarna är inskjutna hela vägen på båda sidor av bildskärmen.



Bild 25. Sätta fast bildskärmskåpan i bildskärmen

Använda lutning, svängning, vertikal förlängning och pivotera

① **ANMÄRKNING:** Följande anvisningar gäller endast för att fästa stativet som medföljde bildskärmen. Om du ansluter ett stativ från någon annan tillverkare ska du följa installationsanvisningarna som medföljde det stativet.

Lutning, svängning

Med stativet fäst vid bildskärmen kan du luta och svänga bildskärmen till bekvämaste möjliga tittvinkel.

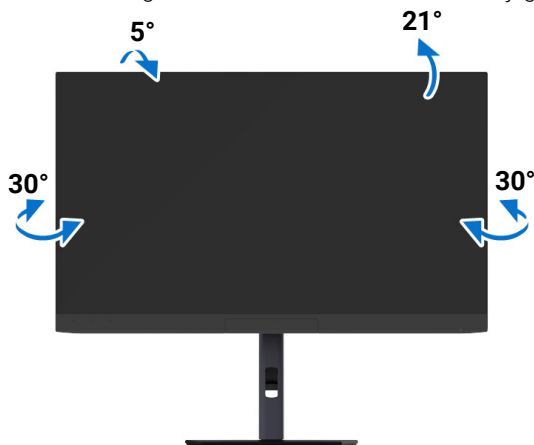


Bild 26. Lutnings- och svängningsjustering för bildskärmen

① **ANMÄRKNING:** Stativmodulen är inte förmonterad när bildskärmen levereras från fabriken.

Vertikal förlängning

① **ANMÄRKNING:** Stativet kan förlängas vertikalt upp till 150 mm. På bilden nedan visas hur du gör för att förlänga stativet vertikalt.

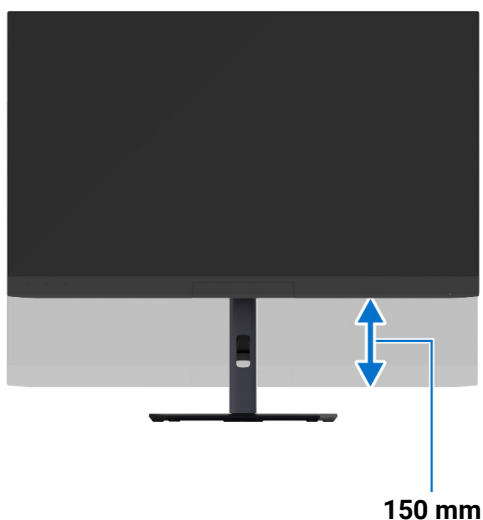


Bild 27. Vertikal förlängning

Svängningsjustering

Innan du pivoterar bildskärmen måste bildskärmen vara fullständigt förlängd i vertikalled ([Vertikal förlängning](#)) och fullständigt uppåtlutad så att du inte slår i bildskärmens undre kant.



Bild 28. Svängningsjustering

Rotera medurs



Bild 29. Rotera bildskärmen 90 grader (medurs)

Rotera moturs



Bild 30. Rotera bildskärmen 90 grader (moturs)

- ① **ANMÄRKNING:** För att kunna använda funktionen Skärmrotation (Liggande jämfört med Stående vy) med din Dell-dator behöver du en uppdaterad grafikdrivrutin som inte medföljer denna bildskärm. Du hämtar grafikdrivrutinen genom att gå till [Dells supportwebbplats](#) och se avdelningen Nerladdning efter Grafikdrivrutiner för de senaste drivrutinsuppdateringarna.
- ① **ANMÄRKNING:** I Stående läge kan du uppleva försämrade prestanda vid användning av grafikintensiva program, som 3D-spel osv.
- ① **ANMÄRKNING:** För att aktivera funktionen **Auto Rotation (Rotera automatiskt)**, se [Auto Rotation \(Rotera automatiskt\)](#).

Justera inställningarna för rotation av bildskärm i din dator

När du har roterat bildskärmen måste du slutföra proceduren nedan för att justera inställningarna för rotation av bildskärm i din dator.

① **ANMÄRKNING:** Om du använder bildskärmen med en dator från en annan tillverkare än Dell måste du gå till webbplatsen för grafikkortet eller din datortillverkares webbplats för information om att rotera "innehållet" på skärmen.

Justera inställningarna för Rotation av bildskärm:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Egenskaper**.
 2. Klicka på fliken **Inställningar** och klicka på **Avancerat**.
 3. Om du har ett grafikkort från AMD väljer du fliken **Rotation** och ställer in önskad rotation.
 4. Om du har ett grafikkort från NVIDIA klickar du på fliken **NVIDIA**, och välj i vänster kolumn **NVRotate**, och välj därefter önskad rotation.
 5. Om du har ett grafikkort från Intel väljer du fliken **Intel-grafik**, klickar på **Grafikegenskaper**, väljer fliken **Rotation** och väljer därefter önskad rotation.
- ① **ANMÄRKNING:** Om du inte ser alternativet rotation eller om det inte fungerar går du till [Dells supportwebbplats](#) och hämtar den senaste drivrutinen till ditt grafikkort.

Arrangera dina kablar

Vid anslutning av de nödvändiga kablarna (se [Ansluta bildskärmen](#) för kabelanslutning), organisera alla kablar genom kabelhanteringskåran.

Följ dessa anvisningar för att förebygga skada på grund av för kort kabel, och på så sätt se till att där finns tillräckligt med slak kabel mellan terminalerna och hålet för kabelhantering.

1. Justera bildskärmens överdel till det högsta och mest pivoterade läget, och anslut sedan alla nödvändiga kablar. Flytta, vinkla och pivotera bildskärmen för att kontrollera om några kablar verkar vara för spända, vridna eller lösa.



Bild 31. Anslut kablarna i det högsta, mest pivoterade läget

2. Sörj för tillräckligt med slak kabel mellan anslutningsdonen och hålet för kabelhantering. Om kabeln är för kort ansluter du den direkt till datorn utan att dra den genom hålet för kabelhantering. På så sätt ordnar du tillräckligt med utrymme för alla justeringar och förebygger påfrestningar på anslutningarna.



Bild 32. Se till att lämna tillräckligt lång kabel för att det ska gå att flytta bildskärmen

Ansluta bildskärmen

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

① ANMÄRKNING: Dell bildskärmar är framtagna för att fungera optimalt med kablar från Dell som medföljer i kartongen. Dell garanterar inte bildkvaliteten eller prestanda om andra kablar än Dells kablar används.

① ANMÄRKNING: Dra kablar genom kabelhanteringshållet innan du ansluter dem.

① ANMÄRKNING: Anslut inte alla kablar till datorn på samma gång.

① ANMÄRKNING: Bilderna används endast i illustrationssyfte. Datorns utseende kan variera.

Så här ansluter du bildskärmen till datorn:

1. Stäng av datorn och koppla ur strömkabeln.
2. Anslut DisplayPort/HDMI/USB typ C till typ A/Thunderbolt 4-kabeln (medföljer bildskärmen) eller USB-C till C-kabeln (köps separat) från bildskärmen till datorn.

⚠ FÖRSIKTIGHETSANVISNING: För att undvika att böja anslutningarna på Thunderbolt 4/USB-C till C-kabeln, fatta varsamt tag i båda sidor av anslutningsdonet, och skjut därefter in det/dra ut det vertikalt från Thunderbolt/USB-C-porten på bildskärmen.

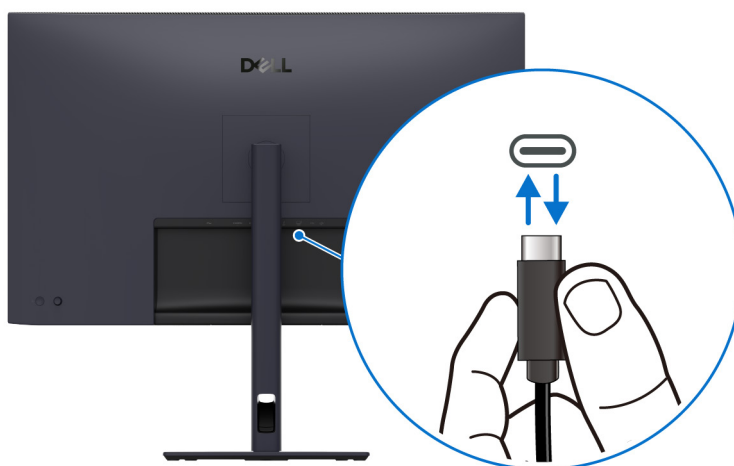


Bild 33. Ansluta och koppla från Thunderbolt 4/USB-C till C-kabeln

3. Koppla strömkablarna till datorn och bildskärmen till ett närliggande eluttag.

△ **FÖRSIKTIGHETSANVISNING:** Innan du använder bildskärmen rekommenderas du fästa stativhissen vid en vägg med hjälp av buntband eller lina/snöre starkt nog att bära bildskärmens vikt för att förebygga att bildskärmen faller.

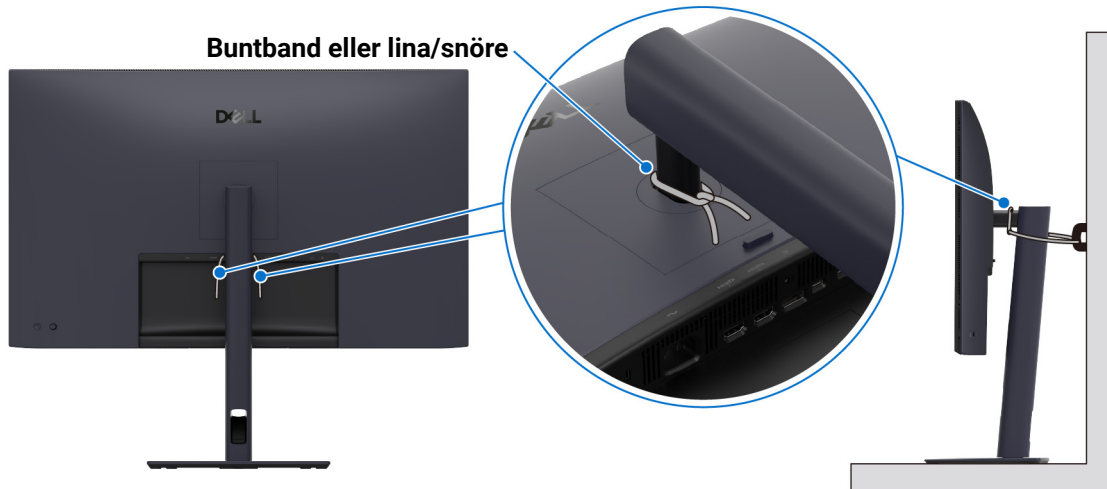


Bild 34. Fäst stativhissen vid en vägg för att förhindra att bildskärmen faller

4. Sätt på bildskärmen och datorn.

Om det visas en bild på bildskärmen är installationen färdig. Om ingen bild visas, se [Vanliga problem](#).

Ansluta DisplayPort-kabeln (DisplayPort till DisplayPort) och strömkabeln

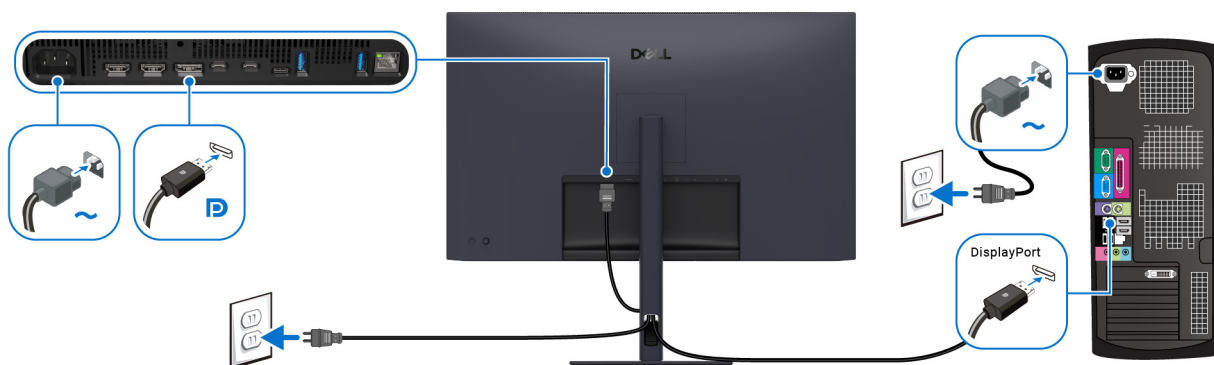


Bild 35. DisplayPort-anslutning

Ansluta HDMI-kabeln och strömkabeln

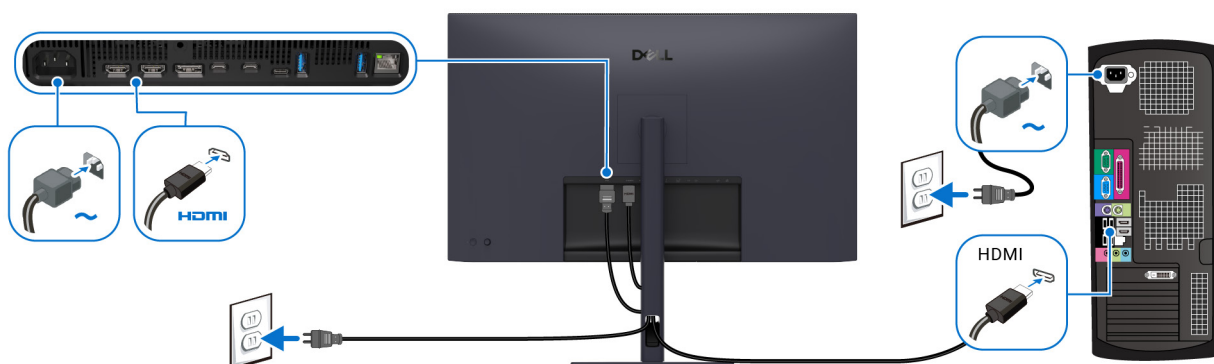


Bild 36. HDMI-anslutning

Ansluta USB typ C- till typ A-kabeln och strömkabeln

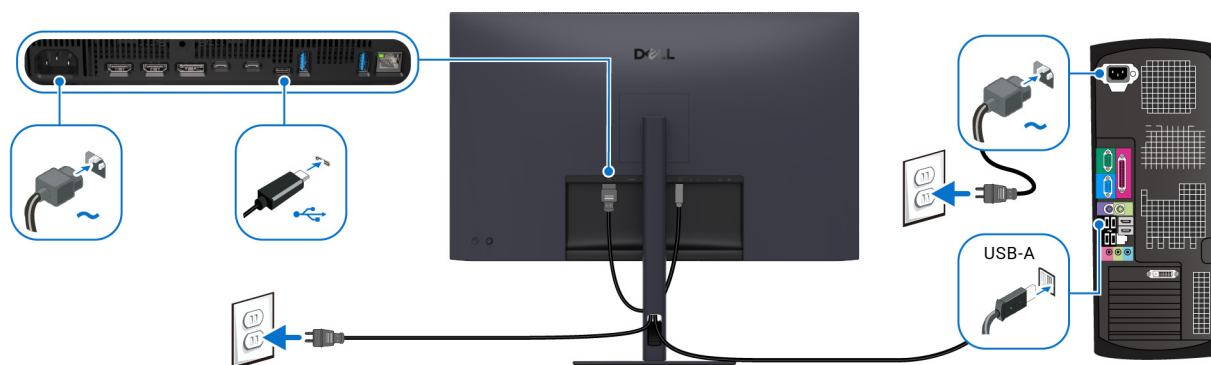


Bild 37. USB typ C till typ A-anslutning

- ❗ **ANMÄRKNING:** Ta bort gummiproppen när du använder USB-C-uppstörmsportem.
- ❗ **ANMÄRKNING:** Använd endast den USB typ C- till typ A-kabel som levereras med bildskärmen.

Ansluta Thunderbolt 4 aktiv kabel och strömkabeln

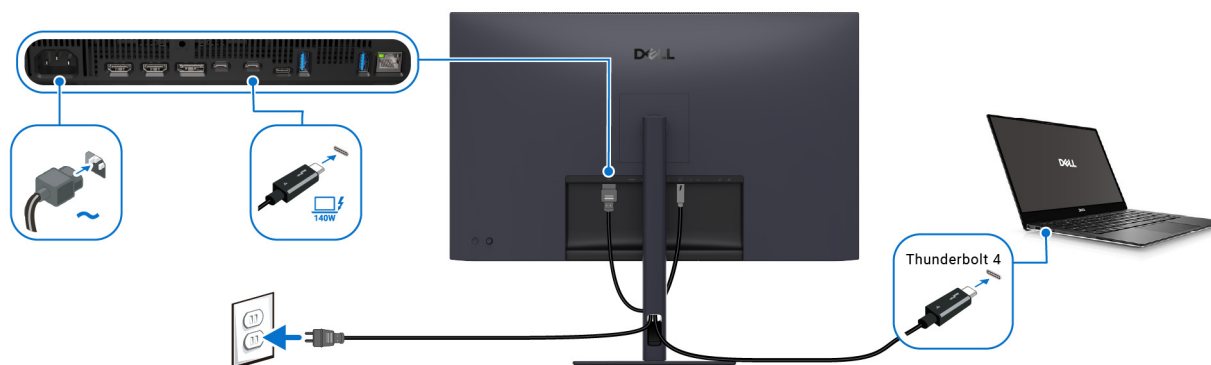


Bild 38. Thunderbolt 4-anslutning

- ❗ **ANMÄRKNING:** Kontrollera att du enbart använder den Thunderbolt 4 aktiv-kabel som medföljde bildskärmen.
 - Denna port stöder DisplayPort Alternativt läge (endast DP1.4-standarden).
 - Thunderbolt 4 strömförsörjningskompatibel port (PD Version 3.2) levererar upp till 140 W (EPR) effekt.
 - Thunderbolt 4 stöds inte av de Windowsversioner som föregick Windows 10.
- ❗ **ANMÄRKNING:** Oavsett strömkraven/den faktiska strömförbrukningen hos din bärbara dator, eller hur lång batteritid som återstår för batteriet är Dell-bildskärmen utformad för att förse din bärbara dator med upp till 140 W (EPR) strömförsörjning.

Tabell 32. USB-C strömförsörjningsklass

Märkeffekt (på bärbara datorer med USB-C med strömförsörjning)	Maxeffekt vid laddning
45 W	45 W
90 W	90 W
140 W	*140 W

*Behöver bärbara datorer som stöder EPR 140 W-laddning.

- ⚠ **WARNING:** Dell UltraSharp 32 4K QD-OLED-bildskärm U3226Q stöder specifikationen USB-C-strömförsörjning 3.2 (Thunderbolt 4) och kan ge max uteffekt på upp till 140 W. Av säkerhetsskäl måste denna USB-C-port anslutas till produkter som har godkänts av Dell tillsammans med den Thunderbolt 4 aktiv kabel som medföljer i kartongen. För en lista över produkter som godkänts av Dell, se det tekniska faktabladet Dell-produkter som är kompatibla med USB-C strömförsörjning 3.1 (utökat effektspann, EPR, 140 W) [U3226Q på Dells supportwebbplats](#).

Ansluta bildskärmen med Thunderbolt-kedjeanslutningsfunktionen

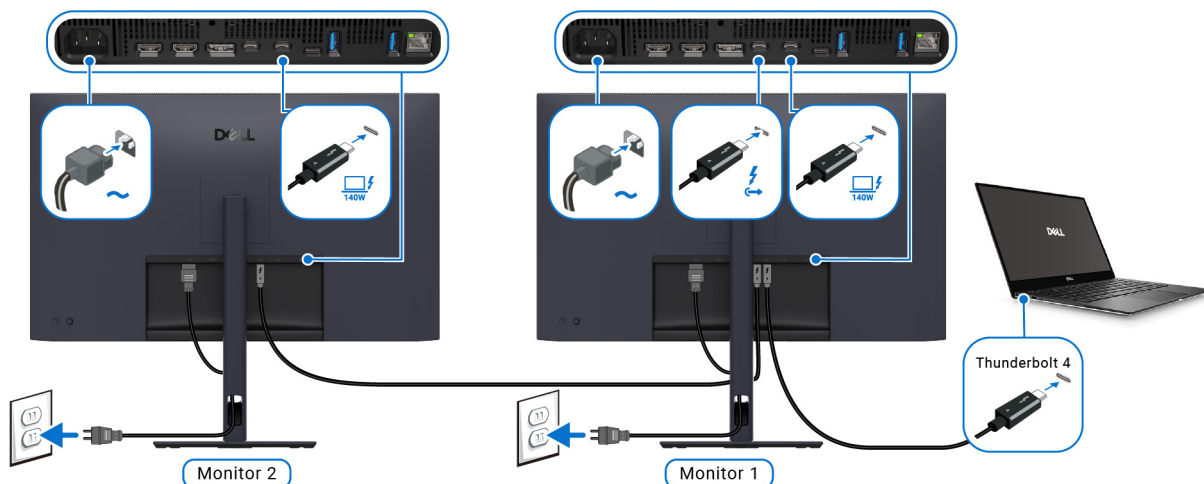


Bild 39. Ansluta bildskärmen med Thunderbolt-kedjeanslutning

- ① **ANMÄRKNING:** Denna bildskärm stöder Thunderbolt-kedjeanslutningsfunktionen. För att kunna använda funktionen måste datorn stödja Thunderbolt-funktionen.
- ① **ANMÄRKNING:** Max. antal externa bildskärmar som stöds genom kedjeanslutning beror på bandbredden för Thunderbolt 4.
- ① **ANMÄRKNING:** Ta bort gummipluggen när du använder Thunderbolt 4-nedströmsporten.
- ① **ANMÄRKNING:** Kontrollera att du enbart använder den Thunderbolt 4 aktiv-kabel som medföljde bildskärmen.

Ansluta bildskärmen till RJ45-kabel (tillval)

- ① **ANMÄRKNING:** RJ45-kabeln är inte ett tillbehör som medföljer i kartongen.

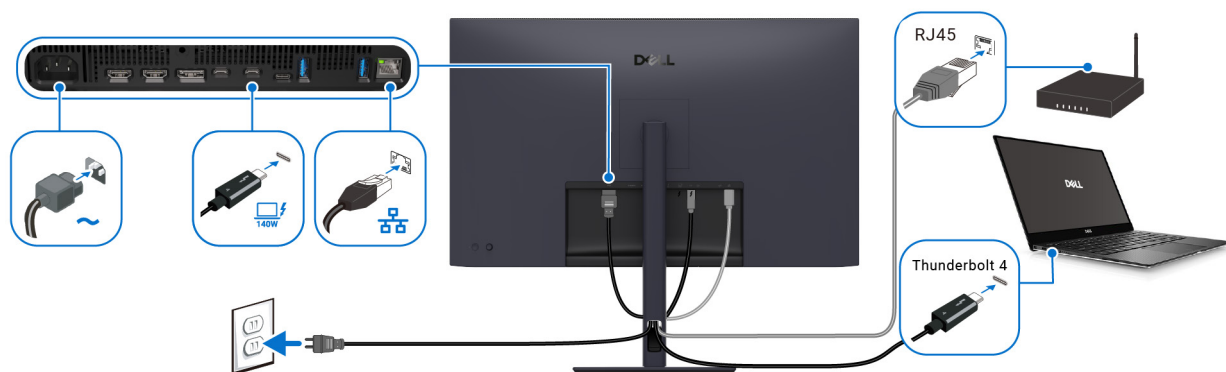


Bild 40. Ansluta RJ45-kabeln och Thunderbolt 4 aktiv kabeln

eller

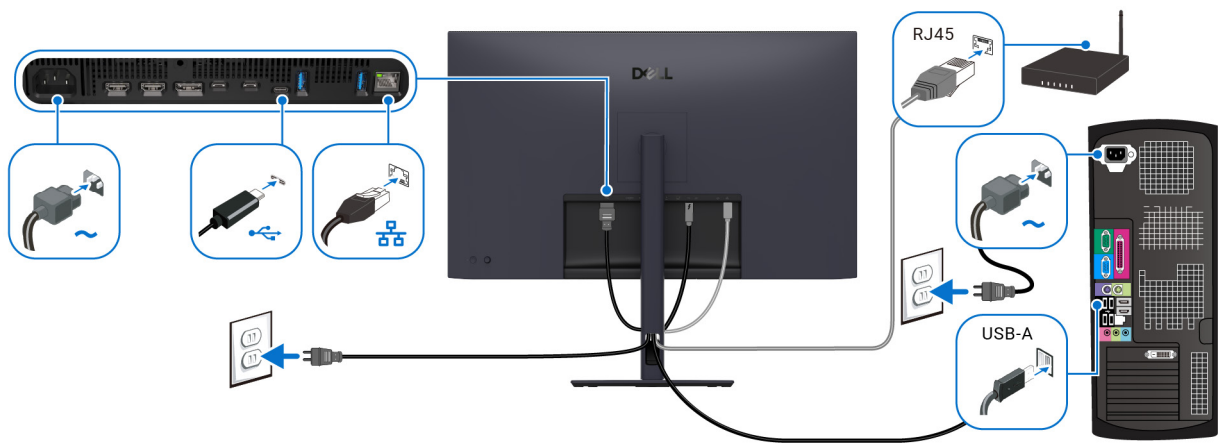


Bild 41. Ansluta RJ45-kabeln och USB typ C till typ A-kabeln
eller

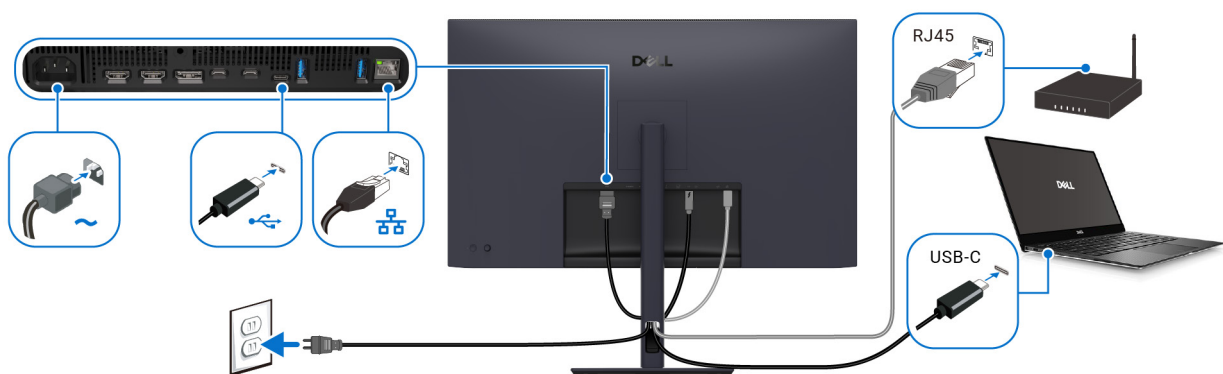


Bild 42. Ansluta RJ-45-kabeln och USB-C till C-kabeln

ANMÄRKNING: För att använda datorn med USB-C-anslutning, köp en USB C till C-kabel separat.

Använda snabbåtkomstportarna

När du vill använda bildskärmens inbyggda portar för snabbåtkomst håller du bildskärmen i ett stadigt grepp med ena handen samtidigt som du med den andra handen trycker på snabbåtkomstportmodulen och släpper den sedan. Snabbåtkomstportmodulen glider ned.

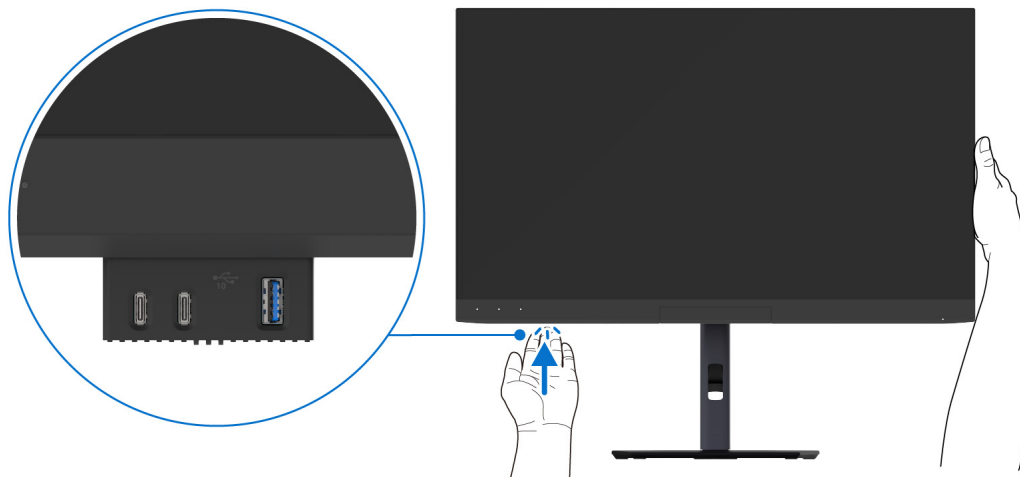


Bild 43. Använda snabbåtkomstportarna

△ **FÖRSIKTIGHETSANVISNING:** För att undvika att böja anslutningsdonen på USB-C till C-kabeln eller att skada snabbåtkomstmodulen, fatta varsamt tag i båda sidor av anslutningsdonet med den ena handen och håll modulen i ett fast grepp med den andra handen, och sätt därefter in/dra ut anslutningsdonet vertikalt från USB-C-porten på snabbåtkomstmodulen.

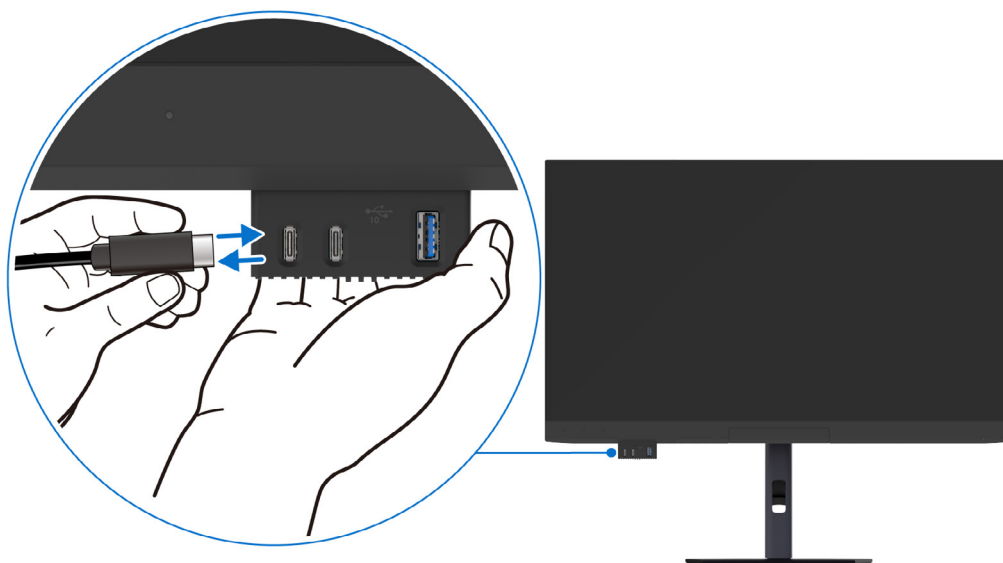


Bild 44. Ansluta och koppla från USB-C till C-kabeln


Dell Power Button Sync (DPBS)

Din bildskärm är utrustad med funktionen Dell Power Button Sync (DPBS) som låter dig styra datorns operativsystems energiläge från bildskärmens av/på-knapp. Denna funktion stöds bara av Dell-plattformen som har inbyggd DPBS-funktion, och stöds enbart över Thunderbolt 4-gränssnittet.



Bild 45. Ansluta Thunderbolt 4 aktiv kabel för DPBS

För att försäkra dig om att DPBS-funktionen fungerar första gången utför du först följande steg på den DPBS-stödda plattformen i **Kontrollpanelen**.

ANMÄRKNING: DPBS stöder endast Thunderbolt 4-uppstörmsporten med ikonen .

1. Gå till **Kontrollpanelen**.

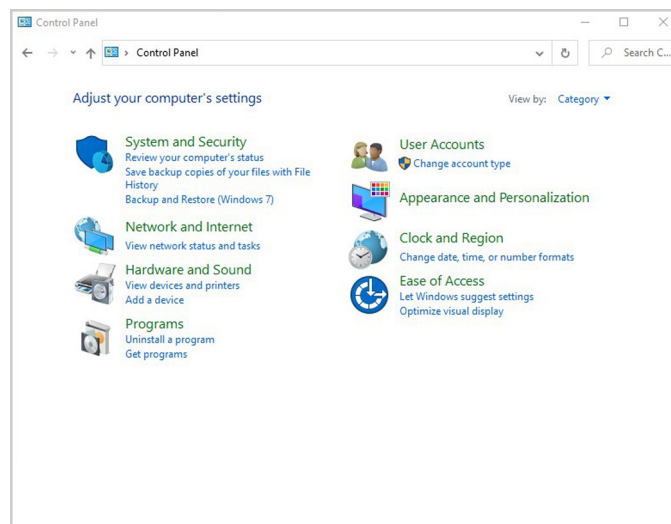


Bild 46. Kontrollpanelen

2. Välj **Maskinvara och ljud**, och vidare till **Energialternativ**.

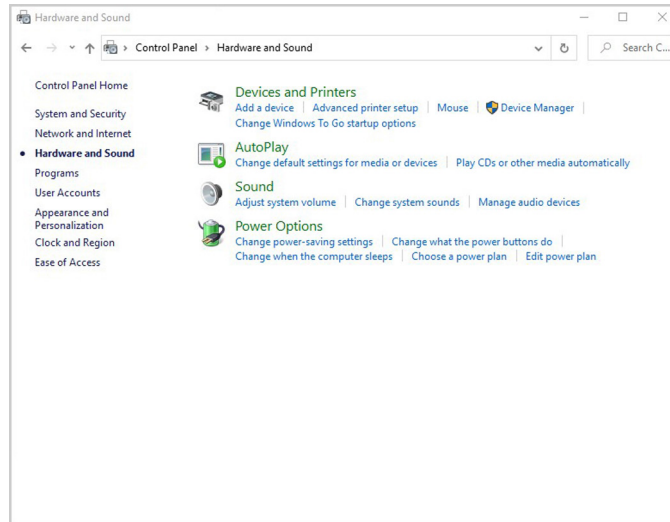


Bild 47. Maskinvara och ljud

3. Gå till **Systeminställningar**.

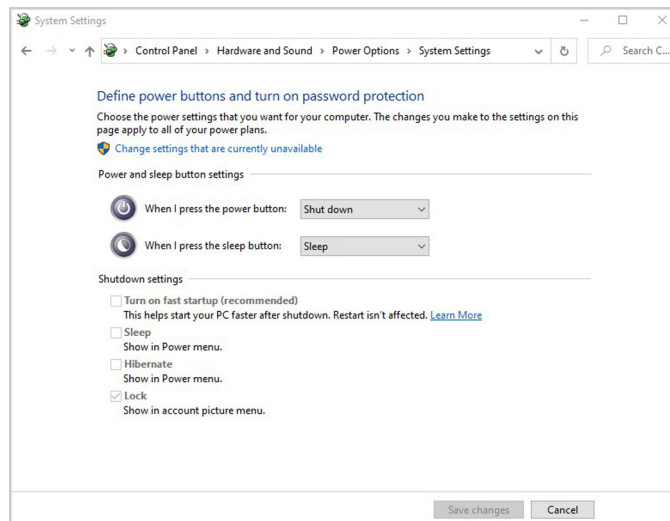


Bild 48. Systeminställningar

4. I rullgardinsmenyn **När jag trycker på strömbrytaren** finns ett antal valbara alternativ, nämligen **Gör ingenting/Strömsparkläge/Viloläge/Stäng av**. Du kan välja **Strömsparkläge/Viloläge/Stäng av**.

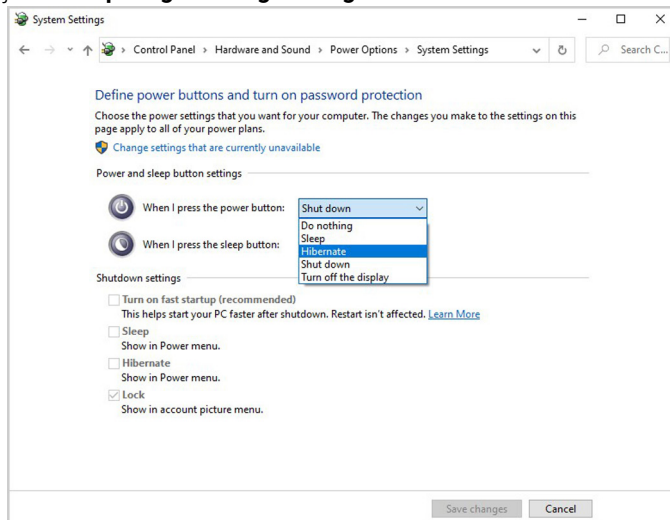


Bild 49. Systeminställningar: När du trycker på av/på-knappen

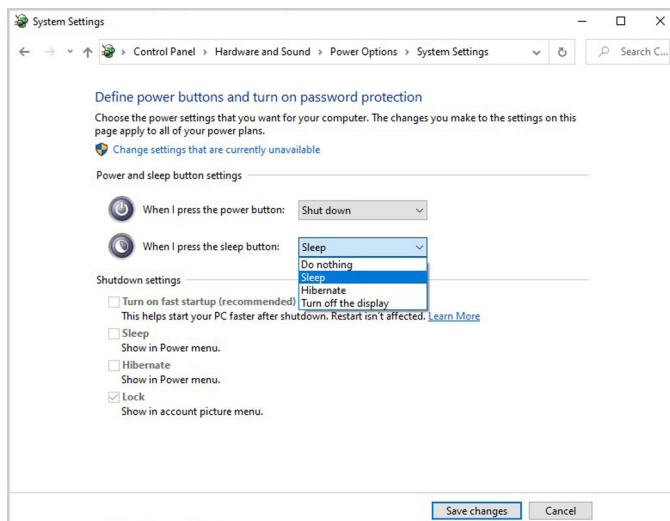


Bild 50. Systeminställningar: När du trycker på vilolägesknappen

- ① **ANMÄRKNING:** Välj inte **Gör ingenting**, annars kan inte bildskärmens av/på-knapp synkronisera med energisparinställningen i datorns operativsystem.

Ansluta bildskärmen till DPBS för första gången

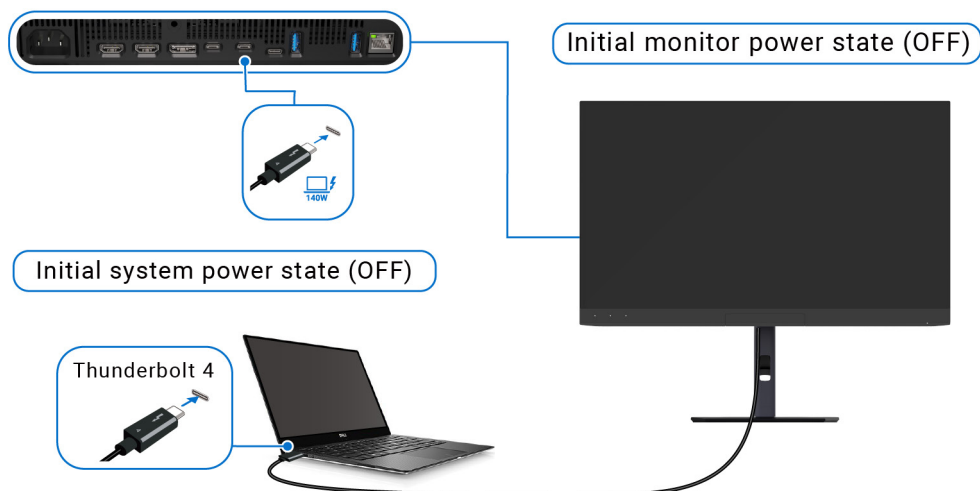


Bild 51. Dell Power Button Sync (DPBS)-initialläge

Gör så här för att konfigurera DPBS-funktionen första gången:

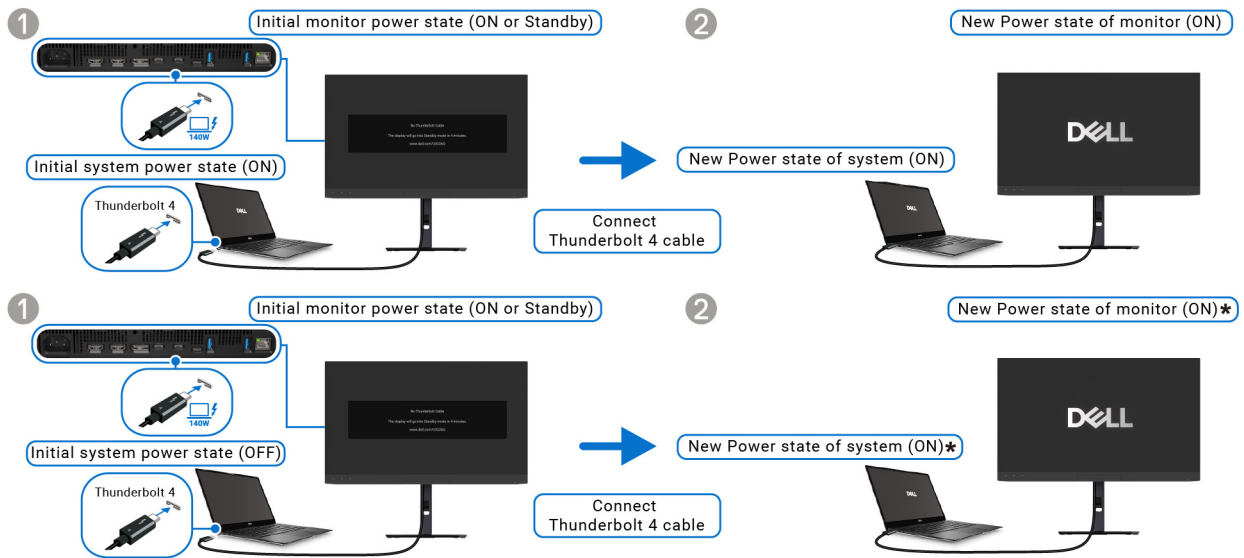
1. Säkerställ att både datorn och bildskärmen är avstängda.
2. Tryck på bildskärmens av/på-knapp för att slå på bildskärmen.
3. Anslut Thunderbolt 4 aktiv-kabeln (medföljer bildskärmen) från datorn till bildskärmen.
4. Både bildskärmen och datorn slås på normalt. Om inte, tryck på strömknappen antingen på bildskärmen eller på datorn för att starta upp systemet.

ANMÄRKNING: Försäkra dig om att **Dell Power Button Sync** är inställd till On (På). Se [Dell Power Button Sync](#).

Använda DPBS-funktionen

Ansluta Thunderbolt 4 aktiv kabel

När du ansluter Thunderbolt 4 aktiv-kabeln är bildskärmens/datorns status som följer:



*Inte alla Dell-datorsystem stöder väckning av plattformen via bildskärmen.

*När Thunderbolt-kabeln ansluts kan du behöva röra på musen eller trycka på en knapp på tangentbordet för att väcka systemet/bildskärmen från strömsparläge eller viloläge.

Bild 52. Ansluta Thunderbolt till DPBS för första gången

När du trycker på av/på-knappen på bildskärmen eller datorn är bildskärmens/datorns läge som följer:

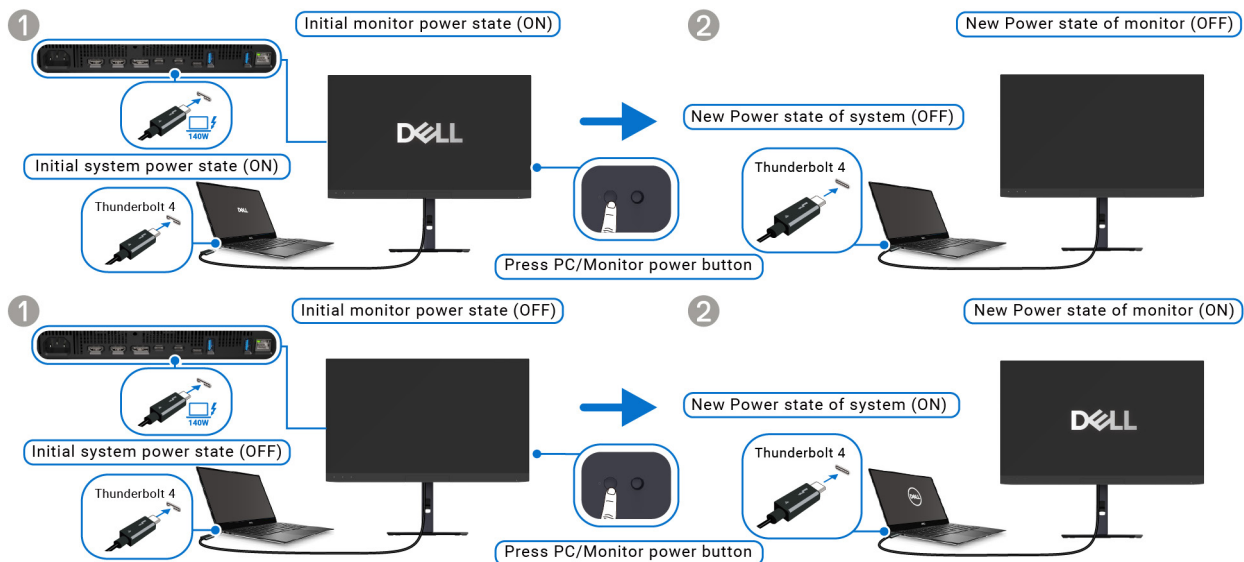


Bild 53. Tryck på bildskärmen eller datorns av/på-knapp

i ANMÄRKNING: Du kan aktivera eller inaktivera funktionen [Dell Power Button Sync](#) med hjälp av OSD-meny.

- När både bildskärmen och datorn befinner sig i energiläget på/påslagna, **trycker du och håller in bildskärmens av/på-knapp i 4 sekunder** så dyker en frågeruta upp och frågar om du vill stänga av datorn.

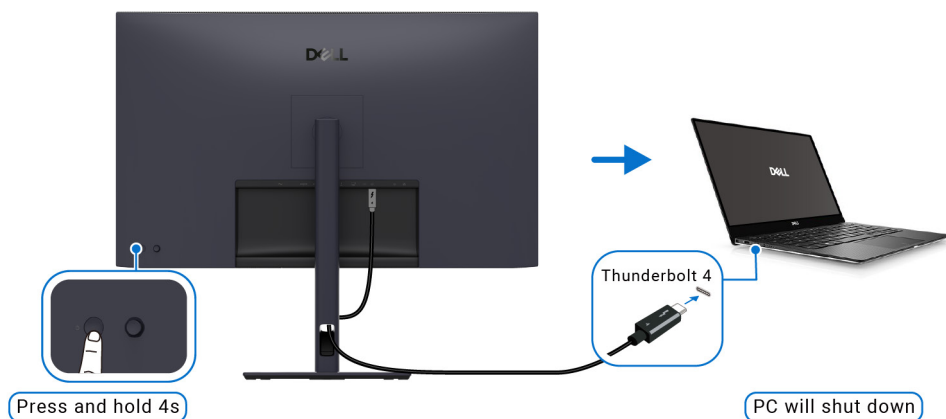


Bild 54. Tryck och håll ner bildskärmens av/på-knapp i 4 sekunder

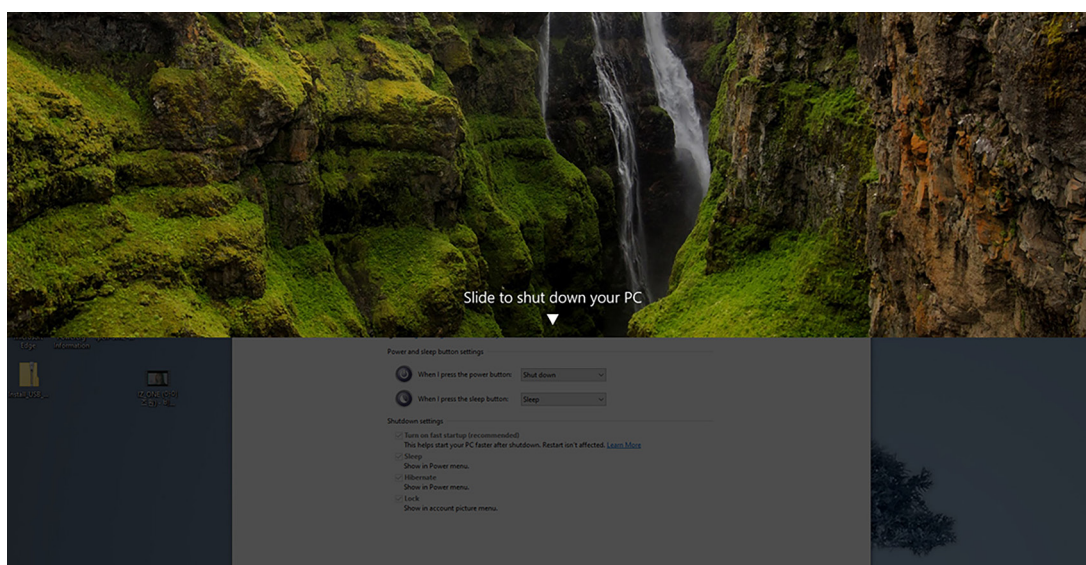


Bild 55. Skärmen meddelar om att bildskärmen och datorn stängs av

- När det är nödvändigt att tvinga fram nedstängning av systemet, **trycker du och håller in bildskärmens av/på-knapp i 10 sekunder**.

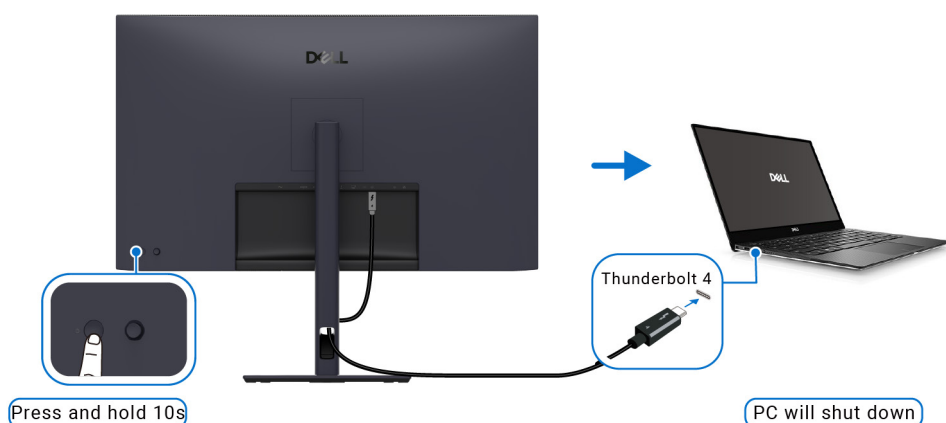


Bild 56. Tryck och håll ner bildskärmens av/på-knapp i 10 sekunder. Datorn stängs av

Ansluta bildskärmen med Thunderbolt-kedjeanslutningsfunktion i DPBS-läge

En dator är ansluten till två bildskärmar till en början i energiläget AV, och datorns operativsystems energiläge är synkroniserat med av/på-knappen på Bildskärm 1. När du trycker på strömknappen på Bildskärm 1 eller datorn, slås både Bildskärm 1 och datorn PÅ. Samtidigt förblir Bildskärm 2 avstängd. För att slå på Bildskärm 2, måste du trycka manuellt på av/på-knappen.

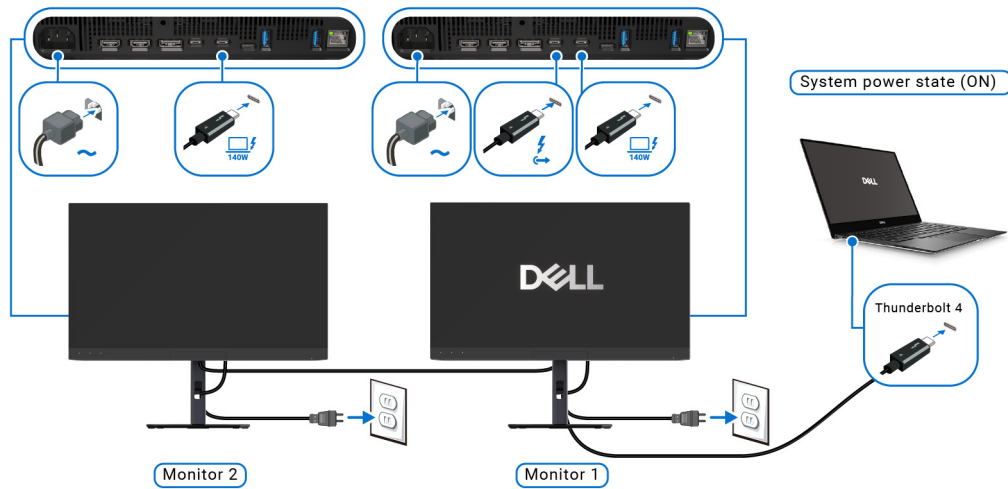


Bild 57. Ansluta Thunderbolt-kedjeanslutning i DPBS-läge

På snarligt sätt är en dator som är ansluten till två bildskärmar till en början i energiläget PÅ, och datorns energiläge är synkroniserat med av/på-knappen på Bildskärm 1. När du trycker på strömknappen på Bildskärm 1 eller datorn, slås både Bildskärm 1 och datorn AV. Samtidigt befinner sig Bildskärm 2 i läget Vänteläge. För att slå av Bildskärm 2, måste du trycka manuellt på dess av/på-knapp.

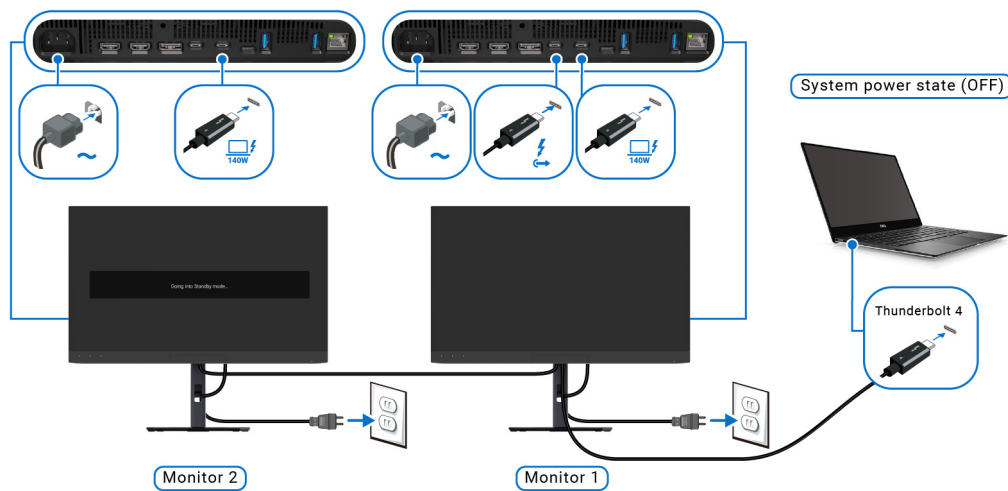



Bild 58. Strömsynkronisering med Thunderbolt-kedjeanslutning

Ansluta bildskärmen med Thunderbolt 4 i DPBS-läge

Om din Dell-dator* har fler än två Thunderbolt 4-portar, synkroniseras strömstatus för varje ansluten bildskärm med datorn.

Exempel: När datorn och två bildskärmar till att börja med befinner sig i påslaget strömsatt läge så gör en knapptryckning på av/på-knappen på Bildskärm 1 eller Bildskärm 2 att såväl datorn som Bildskärm 1 och Bildskärm 2 stängs av.

*Kontrollera noga om din Dell-dator stöder DPBS.

i ANMÄRKNING: DPBS stöder endast Thunderbolt 4-uppstörmsporten med ikonen .

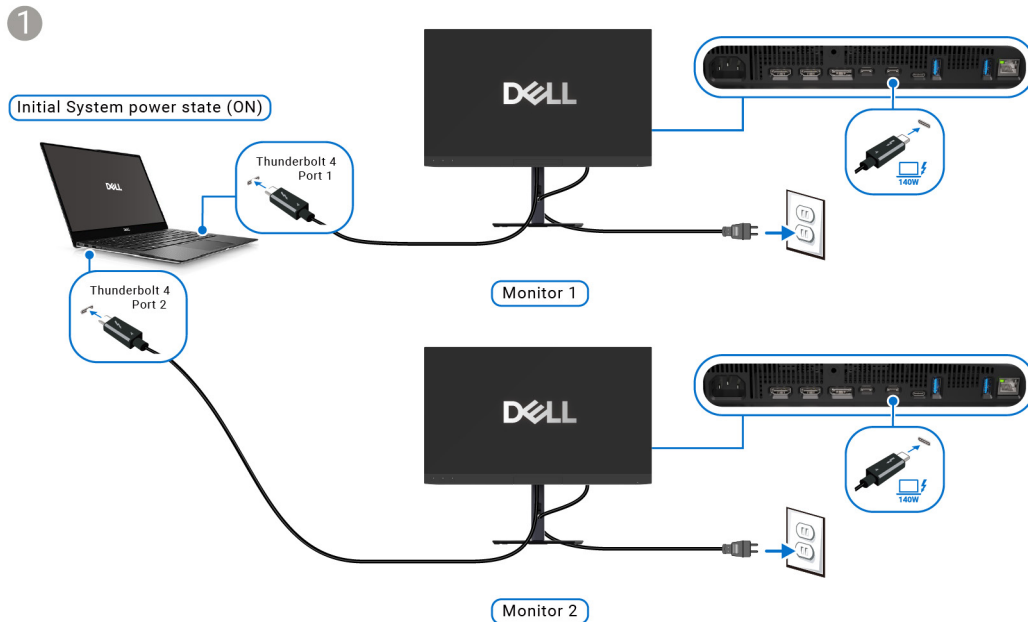


Bild 59. DPBS-anslutning med två bildskärmar

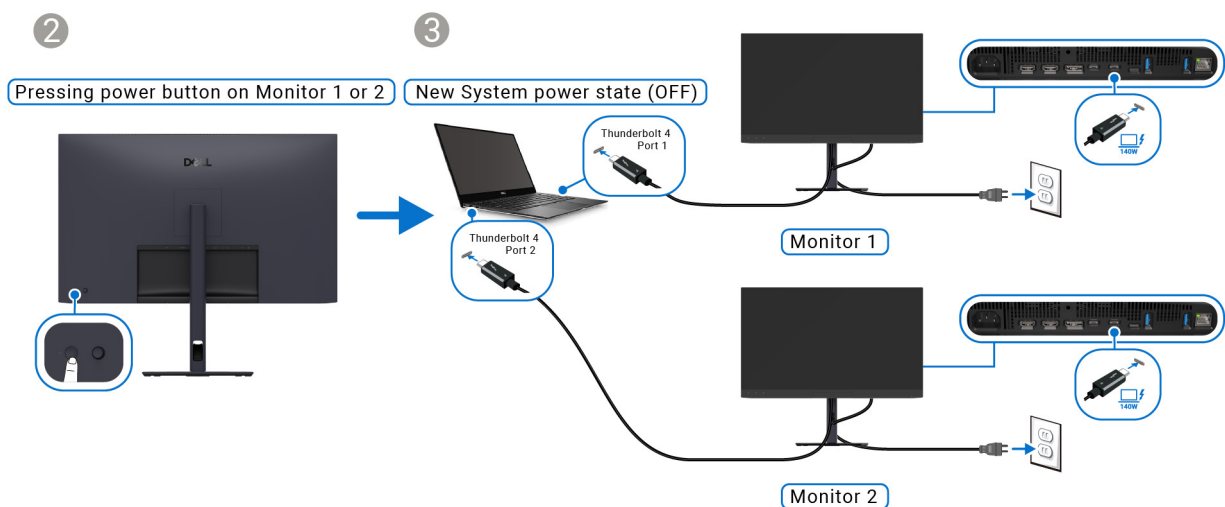


Bild 60. Tryck på av/på-knappen på Bildskärm 1 eller 2 så stängs datorn av

Försäkra dig om att **Dell Power Button Sync** är inställd till **On (På)** (se [Dell Power Button Sync](#)). När datorn och två bildskärmar till en början är i avslaget läge resulterar en knapptryckning på av/på-knappen på Bildskärm 1 eller Bildskärm 2 att datorn, Bildskärm 1 och Bildskärm 2 slås på.

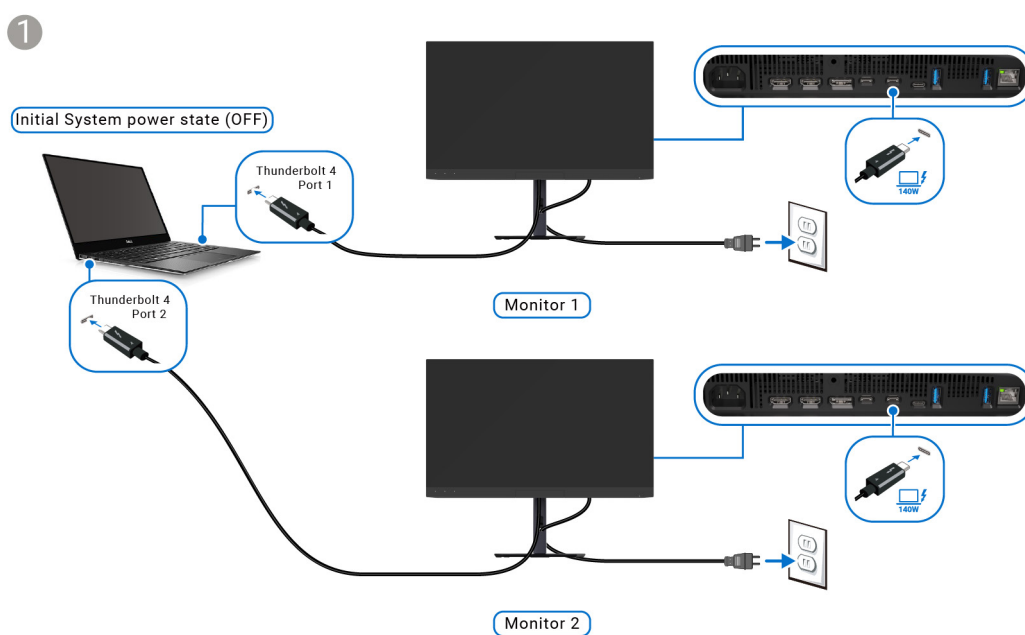


Bild 61. Datorn, Bildskärm 1 och Bildskärm 2 är samtliga avstängda

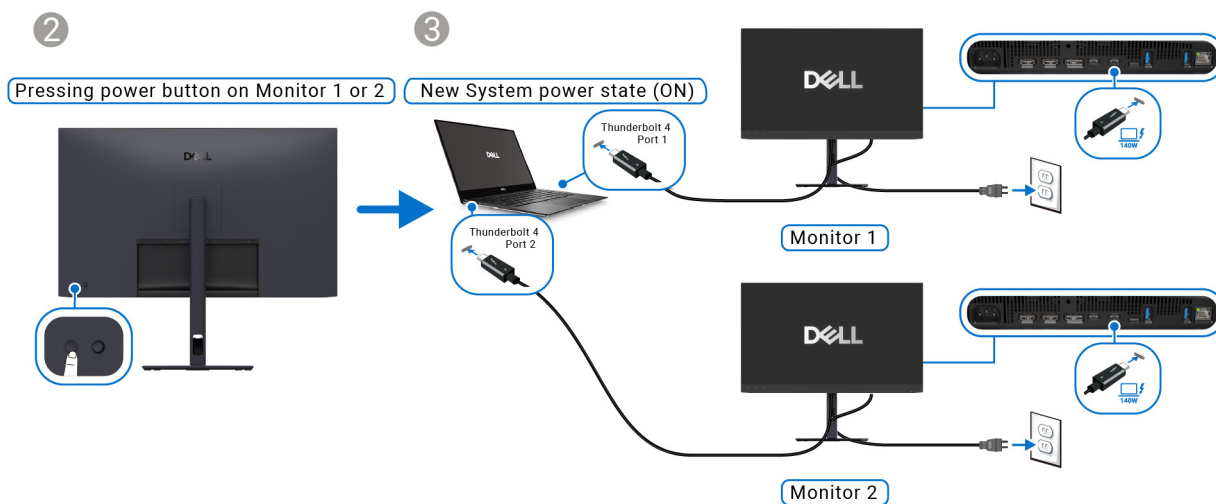


Bild 62. Om du sätter på Bildskärm 1 eller 2 startas även datorn och Bildskärm 2 eller 1

Säkra bildskärmen med platsen för säkerhetslåset (tillval)

Skåran för säkerhetslåset sitter längst ned på bildskärmen (se [Plats för säkerhetslås](#)). Fäst bildskärmen säkert vid ett bord med hjälp av Kensington-säkerhetslåset.

För mer information om hur Kensingtonlåset används (säljs separat), se dokumentationen som medföljer låset.

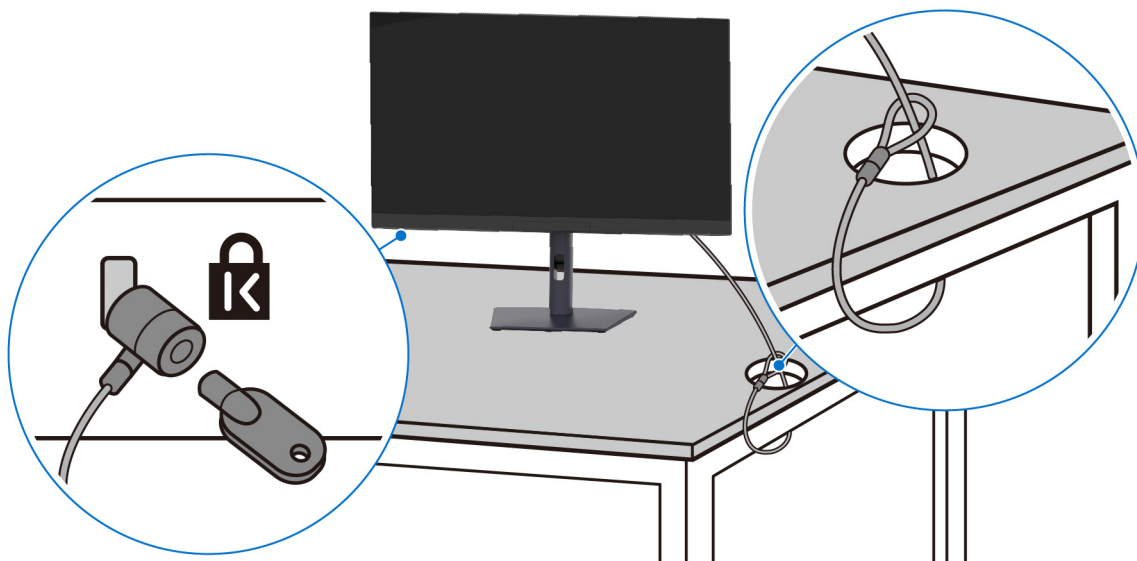


Bild 63. Med ett Kensingtonlås

① **ANMÄRKNING:** Bilden används endast i illustrationssyfte. Låsets utseende kan variera.

Ta bort bildskärmens stativ

① **ANMÄRKNING:** För att förhindra att skärmen repas medan du tar bort stativet ska du försäkra dig om att bildskärmen är placerad på en mjuk yta och hantera den varsamt.

① **ANMÄRKNING:** Följande steg är specifikt avsedda för att ta bort stativet som medföljer bildskärmen. Om du tar bort ett stativ som du köpt från någon annan källa ska du följa installationsanvisningarna som medföljer det stativet.

Ta bort stativet:

1. Placera bildskärmen på ett mjukt tyg eller en kudde.
2. Tryck och håll in lossningsknappen för stativet på bildskärmens baksida.
3. Lyft stativmodulen uppåt och bort från bildskärmen.

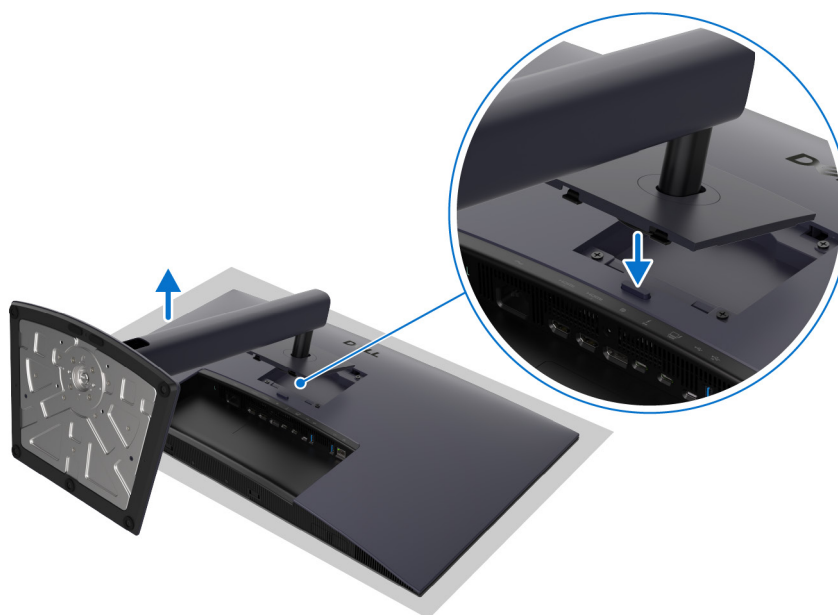


Bild 64. Ta bort bildskärmens stativ

VESA-väggmontering (tillval)

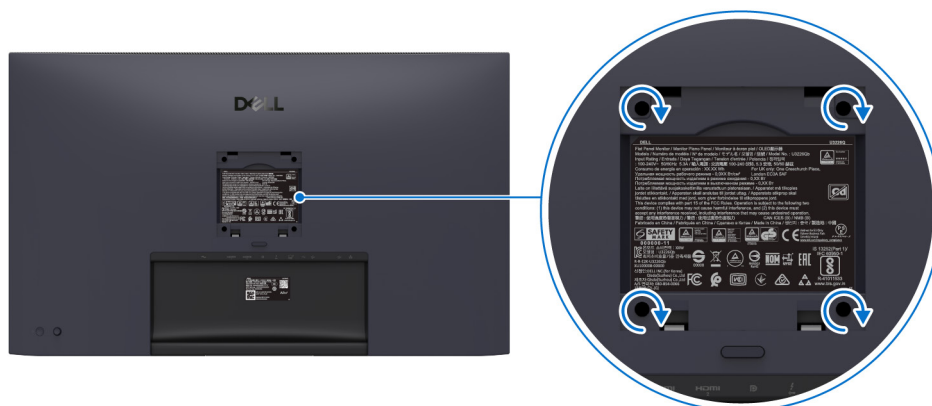


Bild 65. VESA-väggmontering

ANMÄRKNING: Använd M4 x 10 mm-skrivar för att ansluta bildskärmen till väggmonteringssatsen. Se anvisningarna till den VESA-kompatibla väggmonteringssatsen.

1. Placera bildskärmspanelen ovanpå ett mjukt tyg eller en kudde på ett stabilt, platt bord.
2. Ta bort stativet (se [Ta bort bildskärmens stativ](#)).
3. Skruva ur de fyra skruvarna som håller plastsyddet på plats med en stjärnskruvmejsel.
4. Fäst monteringskonsolen från väggmonteringssatsen vid bildskärmen.
5. Montera bildskärmen på väggen. För mer information, se dokumentationen som medföljde väggmonteringssatsen.

ANMÄRKNING: Endast för användning med UL eller CSA eller GS-listad väggmonteringskonsol med en minsta viktbärande/lastbärande kapacitet på 25,72 kg.

Följ dessa anvisningar för att förebygga skada på grund av för kort kabel, och på så sätt se till att där finns tillräckligt med slak kabel mellan terminalerna och rännan i stativet:

1. Justera bildskärmens överdel till det högsta och mest pivoterade läget, och anslut sedan alla nödvändiga kablar. Flytta, vinkla och pivotera bildskärmen för att kontrollera om några kablar verkar vara för spända, vridna eller lösa.



Bild 66. Anslut kablarna i det högsta, mest pivoterade läget

2. För att förhindra skada på kablarna måste du lämna tillräcklig längd lös kabel mellan terminalerna och kanalen i stativet.
- △ **FÖRSIKTIGHETSANVISNING:** Om kabeln är för kort ansluter du den direkt till datorn, och drar den utanför kabeldragningskanalen i stativet, så att du undviker överdriven böjning av eller påfrestningar på anslutningarna. Exempel: USB-kabeln uppströms som medföljer bildskärmen rekommenderas inte att dras genom stativets kabelkanal. Lämna alltid tillräckligt med lös kabel mellan terminalen och armens kabeldragningsområde. Detta förebygger skada på kablar och ger stabila och tillförlitliga anslutningar.

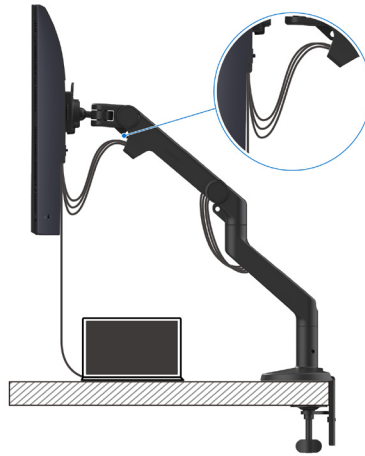


Bild 67. Se till att lämna tillräckligt lång kabel för att det ska gå att flytta bildskärmen

- ① **ANMÄRKNING:** Bilderna används endast i illustrationssyfte. Utseendet på stativets arm (köps separat) kan variera.

Användning av bildskärmen

Sätt på strömmen till bildskärmen

Tryck på av/på-knappen för att sätta på bildskärmen.



Bild 68. Sätt på strömmen till bildskärmen

Med hjälp av joystick-styrenheten

Använd joystick-styrenheten baktill på bildskärmen för att utföra justeringar i menyn på skärmen (OSD-menyn).

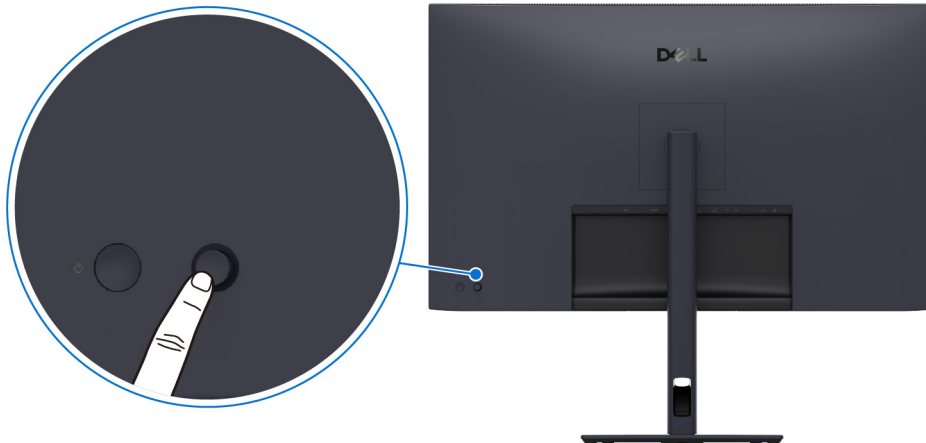
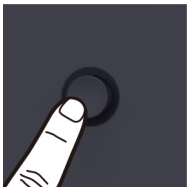
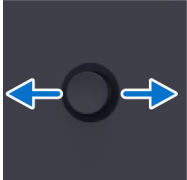
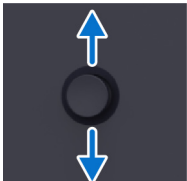


Bild 69. Med hjälp av joystick-styrenheten

1. Tryck på joysticken för att starta Menystartaren.
2. Rör joysticken uppåt eller nedåt eller åt vänster eller åt höger för att bläddra genom alternativen.
3. Tryck på joysticken igen för att bekräfta valet.

Tabell 33. Joystickrörelse

Joystick	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none">När det inte finns någon OSD-meny på skärmen trycker du på joysticken för att starta Menystartaren. Se Öppna Menystartaren.När OSD-menyn visas trycker du på joysticken för att bekräfta valet eller spara inställningarna.
	<ul style="list-style-type: none">För navigering i två riktningar (höger och vänster).Flytta åt höger för att gå in i undermenyn.Flytta åt vänster till den övre menyn eller avsluta den aktuella menyn.
	<ul style="list-style-type: none">För navigering i två riktningar (uppåt och nedåt).Bläddrar i menyalternativen.Ökar (uppåt) eller minskar (nedåt) värdet för det menyalternativ som är markerat.

Använda menyn på skärmen (OSD-menyn)

Öppna Menystartaren

När du rör på eller trycker på joysticken visas Menystartaren så att du kan komma åt OSD-huvudmenyn och genvägsfunktionerna. När du vill välja en funktion flyttar du joysticken åt det hållet.

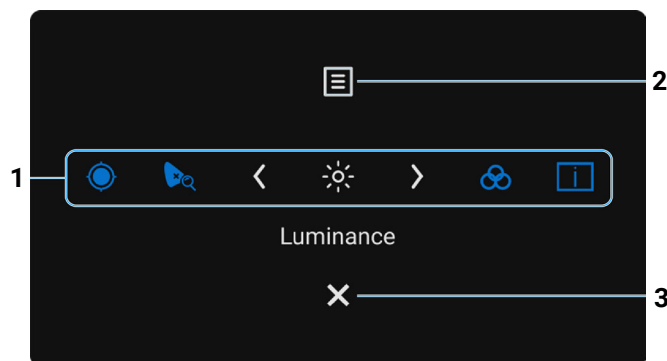









Bild 70. Menystartaren

Följande tabell beskriver funktionerna i Menystartaren:

Tabell 34. Beskrivning av Menystartaren.

Nummer	Ikön	Beskrivning
När du flyttar joysticken åt vänster eller höger för att växla mellan genvägsfunktionerna hamnar det valda objektet i mittpositionen. Tryck på joysticken för att öppna dess undermeny och gör justeringar genom att röra på joysticken.		
❗ ANMÄRKNING: Du kan ställa in önskade genvägsknappar. För ytterligare information, se Personalize (Anpassa) .		
1	 Shortcut key 1 (Genvägsknapp 1)	Calibrate Now (Kalibrera nu): För att starta färgkalibreringsprocessen.
	 Shortcut key 2 (Genvägsknapp 2)	Validate Now (Validera nu): För att starta färgvalideringsprocessen.
	 Shortcut key 3 (Genvägsknapp 3)	Luminance (Luminans): Ger direkt åtkomst till skjutreglaget för luminans.
	 Shortcut key 4 (Genvägsknapp 4)	Color Space (Färgrymd): När du vill välja ett Color Space (Färgrymd) -läge.
	 Shortcut key 5 (Genvägsknapp 5)	Display Info (Visningsinformation): Visar bildskärmens nuvarande status.
❗ ANMÄRKNING: När du har ändrat inställningarna följer du navigeringsknapparna för att bekräfta ändringarna innan du går vidare till en annan funktion eller avslutar.		
2	 Meny	Aktiverar menyn på skärmen (OSD-menyn)-huvudmenyn. Se Öppna menysystemet .
3	 Stäng	Stänger Menystartaren.

Använda navigationsknapparna

När OSD-menyn är aktiv flyttar du på joysticken för att konfigurera inställningarna och följa navigeringsknapparna längst ner i mitten av OSD-menyn.

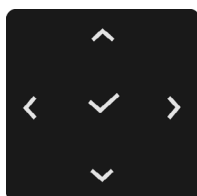



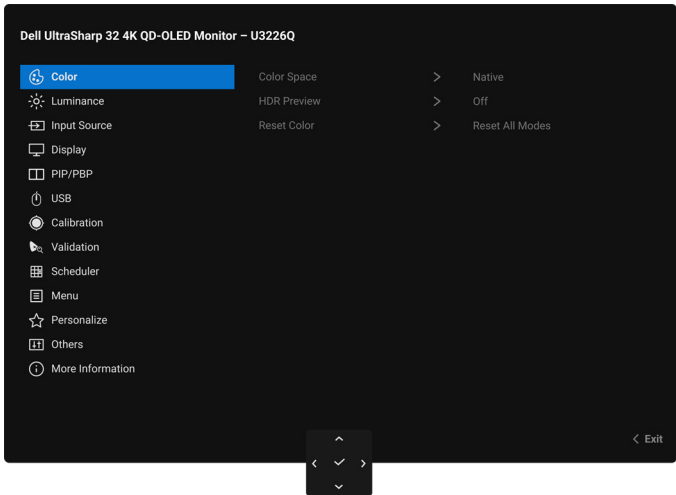
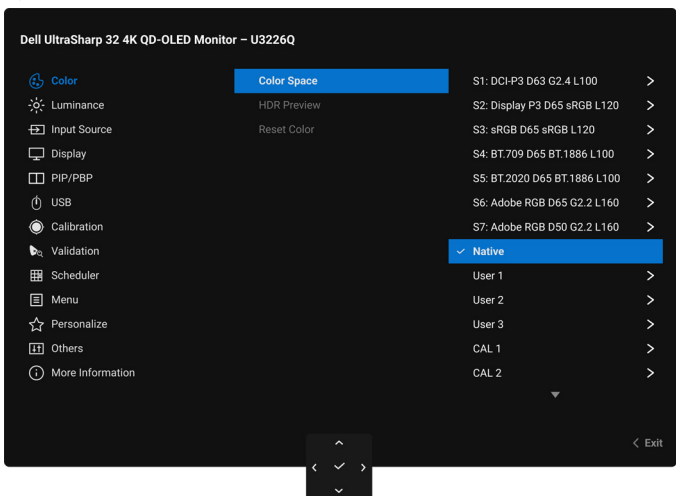
Bild 71. Navigationsknappar


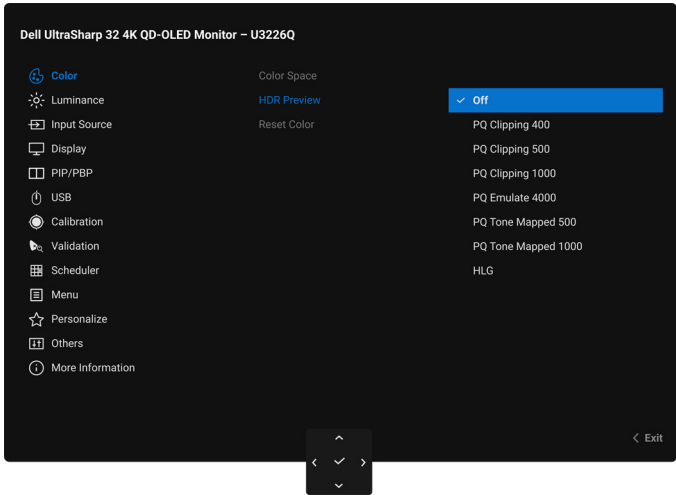

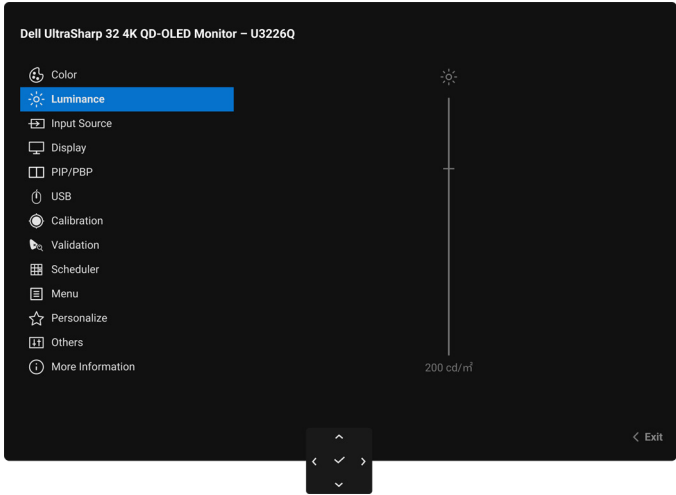
❗ **ANMÄRKNING:** För att stänga aktuellt menyobjekt och återgå till föregående meny flyttar du joysticken åt vänster tills det har stängts.


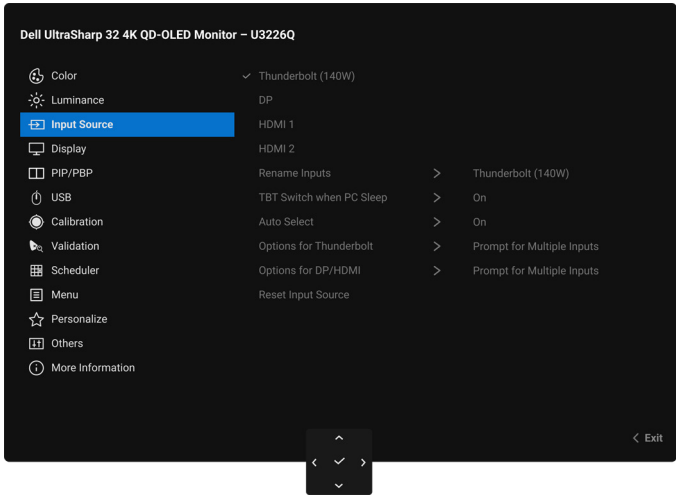
Öppna menysystemet



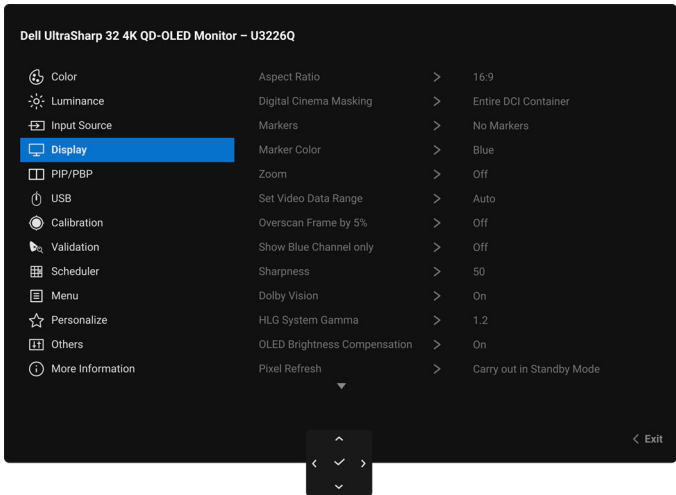
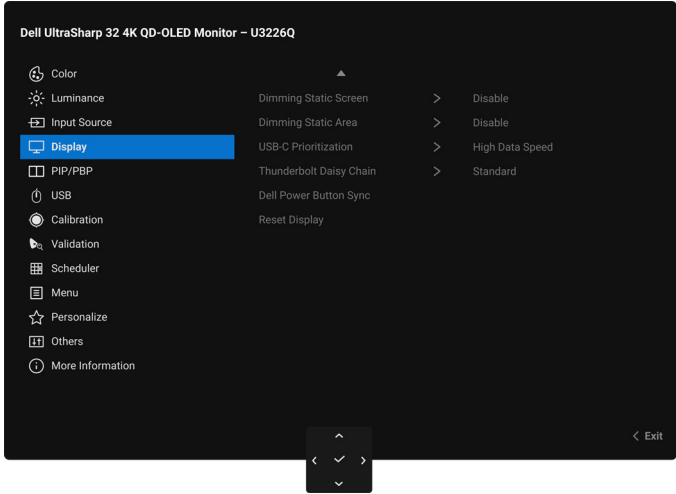
ANMÄRKNING: När du har ändrat inställningarna trycker du på joysticken för att spara ändringarna innan du avslutar eller går till en annan meny.


Tabell 35. Beskrivning av OSD-menyn


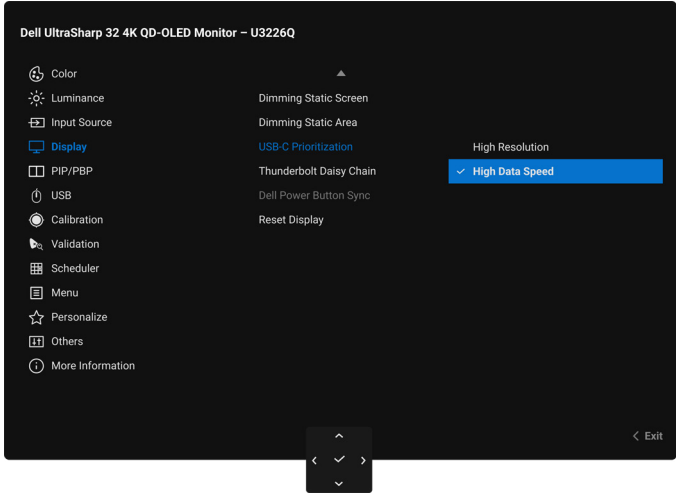

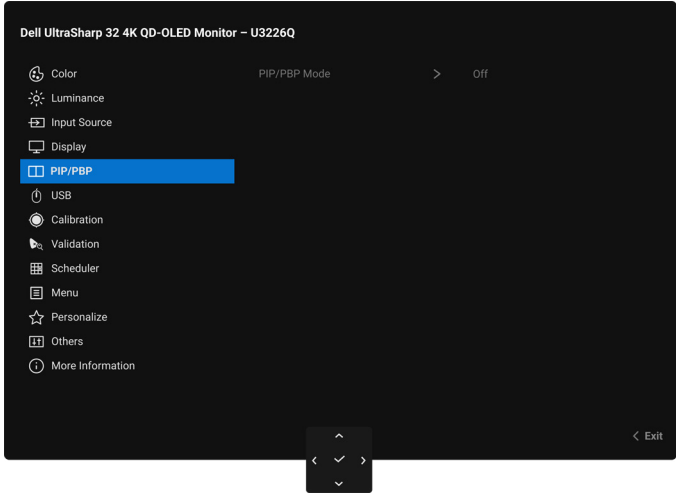
Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Color (Färg)	<p>Använd den här menyn för att justera Color (Färg) inställningsläge.</p>  <p>Bild 72. Menyn Color (Färg)</p>
	Color Space (Färgrymd)	<p>Välj önskad Color Space (Färgrymd)-inställning från denna meny. Standard är Native (Inbyggd).</p>  <p>Bild 73. Menyn Color Space (Färgrymd)</p> <ul style="list-style-type: none">ANMÄRKNING: Användaren kan använda antingen User 1 (Användare 1), User 2 (Användare 2) eller User 3 (Användare 3) för att ställa in önskad färgrymdsparameter.ANMÄRKNING: Kalibrera User 1 (Användare 1), User 2 (Användare 2) eller User 3 (Användare 3)-inställningar direkt till CAL 1, CAL 2 eller CAL 3.ANMÄRKNING: HDR-färgrymdsval är endast tillgängliga när HDR är detekterat som ingångskälla.


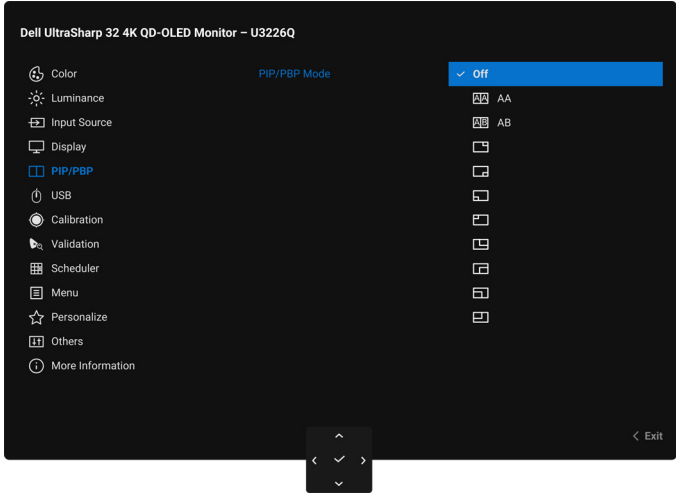
Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	HDR Preview (HDR-förhandsgranskning)	<p>Välj önskat HDR Preview (HDR-förhandsgranskning)-läge från denna meny.</p>  <p>Bild 74. Menyn HDR Preview (HDR-förhandsgranskning)</p> <ul style="list-style-type: none"> ① ANMÄRKNING: Färgeffekten blir vald förhandsgranskningseffekt även om bildskärmen befinner sig i SDR-läge. ① ANMÄRKNING: Denna funktion är inte tillgänglig i PIP/PBP-läge.
	Reset Color (Återställ färg)	<p>Återställer bildskärmens färginställningar till fabriksinställningarna.</p> <ul style="list-style-type: none"> ① ANMÄRKNING: CAL 1, CAL 2 och CAL 3 -inställningarna går inte att återställa.
	Luminance (Luminans)	<p>Luminance (Luminans) justerar luminansen hos bildskärmen. Flytta joysticken uppåt eller nedåt för att öka eller minska luminansnivån (min. 40/max. 300).</p>  <p>Bild 75. Menyn Luminance (Luminans)</p> <ul style="list-style-type: none"> ① ANMÄRKNING: Luminance (Luminans) är gråtonad när Color Space (Färgrymd) är inställd till CAL 1, CAL 2 eller CAL 3. ① ANMÄRKNING: När du väljer något av lägena Color Space (Färgrymd) (S1 ~ S7), till exempel läget S1, och sedan justerar luminansnivån, ändras luminansen till den justerade nivån. Om du väljer ett annat läge och sedan återgår till S1-läge igen återställs luminansnivån för S1 till standardnivån.


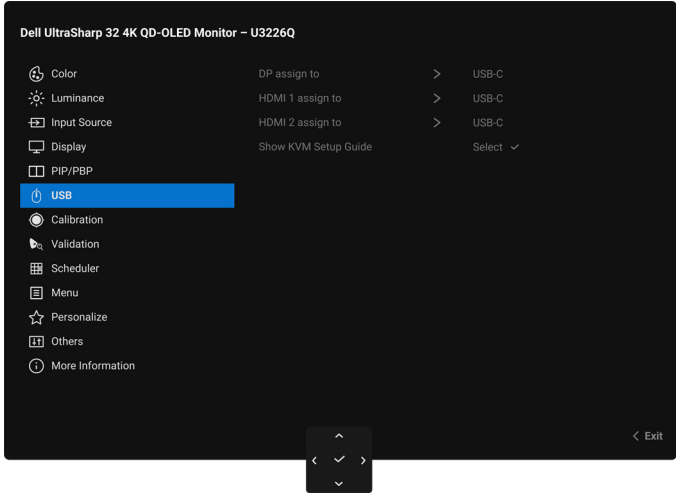
Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Input Source (Ingångskälla)	<p>Välj bland de olika videosignalerna som kan vara anslutna till skärmen.</p>  <p style="text-align: center;">Bild 76. Menyn Input Source (Ingångskälla)</p>
	Thunderbolt (140W)	Välj Thunderbolt (140W) när du använder Thunderbolt 4-uppstörmsporten. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	DP	Välj DP när du använder DisplayPort-porten (DP). Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	HDMI 1	Välj HDMI 1 när du använder HDMI 1-porten. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	HDMI 2	Välj HDMI 2 när du använder HDMI 2-porten. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	Rename Inputs (Byt namn på ingångskällor)	<p>Låter dig ange ett förvalt ingångsnamn för den valda ingångskällan. Förvalsalternativen är PC, PC 1, PC 2, Laptop (Bärbar), Laptop 1 (Bärbar 1) och Laptop 2 (Bärbar 2). Standardinställningen är Off (Av).</p> <p>ANMÄRKNING: När du döper om Thunderbolt (140W)-inmatningen, kvarstår wattvärdet efter det specificerade alternativet, t.ex. PC 1 (140W).</p> <p>ANMÄRKNING: Det är inte tillämpligt för de ingångsnamn som visas i varningsmeddelanden och Display Info (Visningsinformation).</p>
	TBT Switch when PC Sleep (TBT-växling när datorn är i viloläge)	<p>Låter dig ställa in bildskärmens beteende när datorn går in i viloläge.</p> <ul style="list-style-type: none"> On (På): Bildskärmen växlar till annan tillgänglig videoingång. Off (Av): Bildskärmen går in i viloläge. <p>ANMÄRKNING: Detta gäller datorer som tillhandahåller videokälla via Thunderbolt 4-uppstörmsporten.</p>
	Auto Select (Välj automatiskt)	Söker automatiskt efter tillgängliga ingångskällor. Standard är On (På) . Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	Options for Thunderbolt (Alternativ för Thunderbolt)	<p>Låter dig ställa in denna funktion på:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prompt for Multiple Inputs (Fråga vid flera ingångskällor): Visar alltid meddelandet "Switch to Thunderbolt Video Input" (Växla till Thunderbolt-videoinmatning) så du kan välja om du vill växla eller inte. Always Switch (Växla alltid): Växla alltid till Thunderbolt-videoinmatning (utan att fråga) när Thunderbolt 4 aktiv-kabeln ansluts. Off (Av): Växla aldrig automatiskt till Thunderbolt-videoinmatning när Thunderbolt 4 aktiv-kabeln ansluts. <p>Tryck på joysticken för att bekräfta valet.</p> <p>ANMÄRKNING: När Auto Select (Välj automatiskt) är inställt på Off (Av) är denna funktion inte tillgänglig.</p>


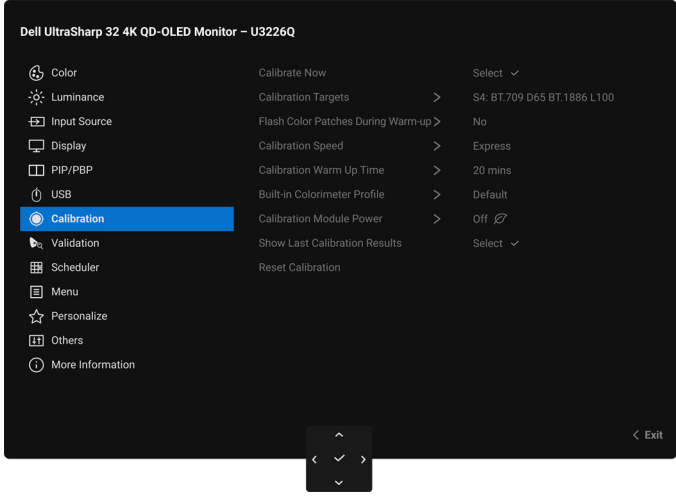
Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Options for DP/HDMI (Alternativ för DP/HDMI)	<p>Låter dig ställa in denna funktion på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Fråga vid flera ingångskällor): Visar alltid meddelandet "Switch to DP/HDMI Video Input" (Växla till DP-/HDMI-videoinmatning) så du kan välja om du vill växla eller inte. • Always Switch (Växla alltid): Växlar alltid till DisplayPort/HDMI-videoinmatning (utan att fråga) när DisplayPort- eller HDMI-kabeln ansluts. • Off (Av): Växlar aldrig automatiskt till DisplayPort/HDMI-videoinmatning när DisplayPort- eller HDMI-kabeln är ansluten. <p>Tryck på joysticken för att bekräfta valet.</p> <p>ANMÄRKNING: När Auto Select (Välj automatiskt) är inställt på Off (Av) är denna funktion inte tillgänglig.</p>
	Reset Input Source (Återställ ingångskälla)	<p>Återställer bildskärmens inmatade inställningar till fabriksinställningarna.</p>
	Display (Visning)	<p>Använd Display (Visning) för att justera bilderna.</p> <div data-bbox="651 701 1329 1193" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">  </div> <p style="text-align: center;">Bild 77. Menyn Display (Visning) 1</p> <div data-bbox="651 1261 1329 1753" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">  </div> <p style="text-align: center;">Bild 78. Menyn Display (Visning) 2</p>
	Aspect Ratio (Bildförhållande)	<p>Justerar bildförhållandet till Auto Resize (Ändra storlek automatiskt), 17:9, 16:9 eller Pixel-for-Pixel (Pixel för pixel).</p>
	Digital Cinema Masking (Maskering av digitalbio)	<p>Välj alternativet Digital Cinema Masking (Maskering av digitalbio) för att justera visningsområdet till önskat bildförhållande.</p> <p>ANMÄRKNING: När Masking Opacity (Maskeringsopacitet) är valt flyttar du joysticken uppåt eller nedåt för att justera nivån.</p>


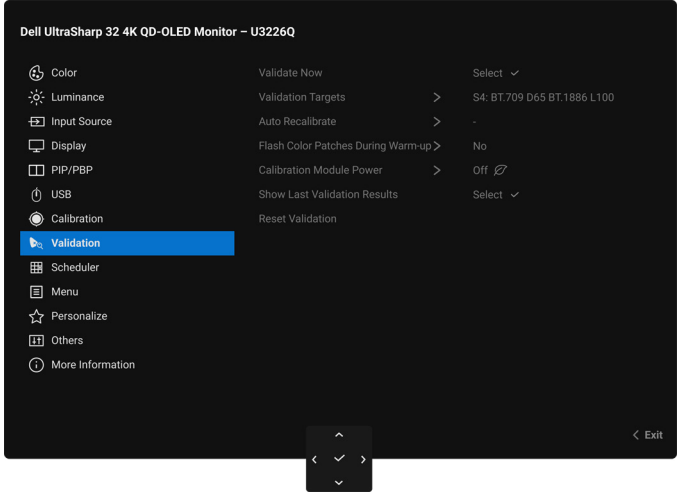
Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Markers (Markeringar)	Välj önskad markering för videoproduktion. ANMÄRKNING: Denna funktion är endast tillgänglig i 17:9 (DCI 4K/2K) och 16:9 (4K/FHD/720P).
	Marker Color (Markeringsfärg)	Justerar Marker Color (Markeringsfärg) till Gray (Grå) , Red (Röd) , Green (Grön) eller Blue (Blå) .
	Zoom (Zooma)	Välj en kvadrant eller centrum av bildskärmen för att zooma in. Om du väljer Custom (Anpassat) kan du använda joysticken för att navigera till det specifika området på skärmen som du vill zooma till. ANMÄRKNING: När du väljer Custom (Anpassat) , stänger av strömmen, kopplar från kabeln, eller byter till en annan ingångskälla växlas alternativet till Off (Av) .
	Set Video Data Range (Ställ in videodataområde)	Justerar Set Video Data Range (Ställ in videodataområde) till Auto (Automatiskt) , Full (Fullständigt) eller Limited (Begränsat) .
	Overscan Frame by 5% (Överskanna rutan med 5%)	När den här funktionen är aktiverad beskär bildskärmen kanterna från visningsbilden med 5% så att allt innehåll passar ordentligt inom skärmens synliga område. ANMÄRKNING: Funktionen gäller endast för huvudfönstret i PIP/PBP -läge.
	Show Blue Channel only (Visa endast blåkanalen)	När den här funktionen är på visar bildskärmen endast den blå färgkomponenten i bilden, så att en blåtonad version av innehållet på skärmen visas. ANMÄRKNING: Funktionen gäller endast för huvudfönstret i PIP/PBP -läge.
	Sharpness (Skärpa)	Denna funktion kan göra att bilden blir skarpare eller mjukare. Rör på joysticken för att justera skärpenivån från '0' till '100'.
	Dolby Vision	När den här funktionen är påslagen optimerar bildskärmen visningsinställningarna för att stödja Dolby Vision-innehåll.
	HLG System Gamma (HLG-systemet gamma)	Välj nivå för HLG System Gamma (HLG-systemet gamma) som justerar bildskärmsinställningarna för att optimera tittarupplevelsen för HDR-innehåll, förbättrar det dynamiska omfånget och möjliggör större detaljrikedom i både högdager och skugga av bilden.
	OLED Brightness Compensation (OLED-ljusstyrkekom-pensation)	Aktivera denna funktion för att kompensera för skärmens ljusstyrka. Det garanterar färgernas exakthet i visningsbilden under HDR-läge. ANMÄRKNING: Denna funktion är endast tillgänglig i HDR-läge.
	Pixel Refresh (Pixeluppdatering)	För att minska tillfälligt kvardröjande bild på skärmen kan du manuellt aktivera Pixel Refresh (Pixeluppdatering) när du har använt bildskärmen ett par timmar. Alternativt aktiveras den här inställningen automatiskt baserat på inställningen Pixel Refresh (Pixeluppdatering) i Scheduler (Schemaläggare) . Denna process tar cirka 6 till 8 minuter att slutföra. ANMÄRKNING: Strömindikatorlampan blinkar långsamt vitt under uppdateringsprocessen. ANMÄRKNING: Om den totala användningstiden överstiger 24 timmar, aktiveras Pixel Refresh (Pixeluppdatering) automatiskt när bildskärmen försätts i vänteläge eller när du trycker på av/på-knappen för att stänga av bildskärmen. ANMÄRKNING: Denna funktion är inte justerbar när Dell Color Management (DCM) är ansluten till bildskärmen.
	Dimming Static Screen (Dimma statisk skärmbild)	Välj Enable (Aktivera) för att automatiskt dämpa skärmen när visningsbilden är kontinuerligt oföränderlig en viss tid för att förhindra kvardröjande bild.
	Dimming Static Area (Dimma statiskt område)	Välj Enable (Aktivera) för att automatiskt dämpa den specifika del av skärmen där visningsbilden är kontinuerligt oföränderlig en viss tid för att förhindra kvardröjande bild.


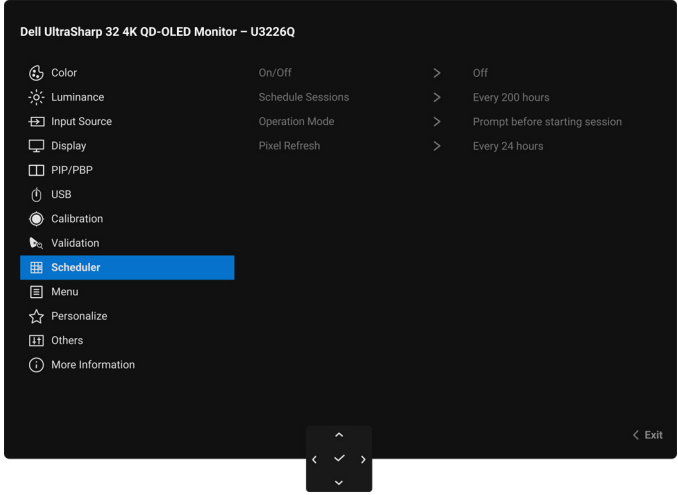
Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	USB-C Prioritization (USB-C-prioritering)	<p>Låter dig specificera prioriteten för att överföra data med hög upplösning (High Resolution (Högupplösning)) eller hög hastighet (High Data Speed (Hög datahastighet)) vid användning av USB-C-enheter. Om den aktuella plattformen är DisplayPort 1.4 (HBR3) använder du High Data Speed (Hög datahastighet) för att utnyttja fullständig videoprestanda med hög datahastighet. Om den aktuella plattformen är DisplayPort 1.2 (HBR2) eller lägre väljer du High Resolution (Högupplösning) för fullständig videoprestanda med minskad data- och nätverkshastighet.</p>  <p>Bild 79. Meny USB-C Prioritization (USB-C-prioritering)</p>
	Thunderbolt Daisy Chain (Thunderbolt-kedjeanslutning)	<p>Standardinställningen är Standard. När du väljer Optimized (Optimerad) stöder denna funktion den optimala bandbreddsallokeringen och konfigurerar inställningarna för upplösning och uppdateringsfrekvens mellan bildskärmarna i en kedjeanslutning med användning av Thunderbolt 4-kablarna.</p>
	Dell Power Button Sync	<p>Låter dig styra energisparläget för datorns operativsystem från bildskärmens av/på-knapp.</p> <p>ANMÄRKNING: När Off (Av) är valt förblir funktionen Vakna vid anslutning aktiv. När USB-C/Thunderbolt-anslutningen upptäcks slås datorn på.</p> <p>ANMÄRKNING: Denna funktion stöds bara av Dell-plattformen som har inbyggd DPBS-funktion, och stöds enbart över Thunderbolt-gränssnittet.</p>
	Reset Display (Återställ visning)	<p>Återställer alla visningsinställningar till de fabriksinställda värdena.</p>
	PIP/PBP	<p>Denna funktion lägger till ett fönster som visar bilden från en annan ingångskälla. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.</p>  <p>Bild 80. Meny PIP/PBP</p> <p>ANMÄRKNING: Bilderna under PBP-läge visas i mitten av de delade fönstren.</p>


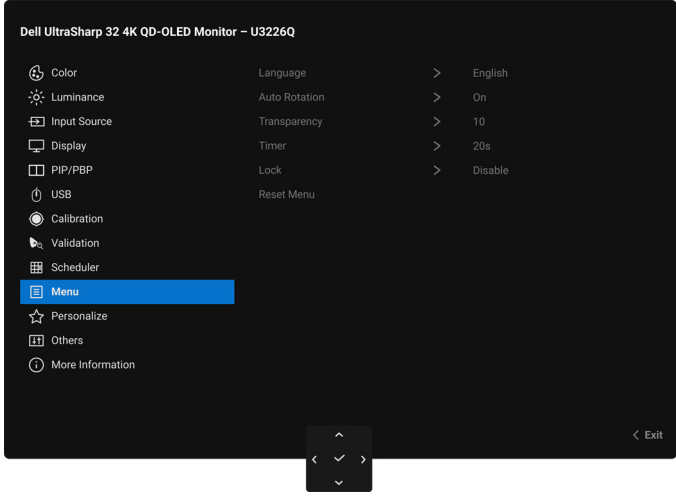
Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	PIP/PBP Mode (PIP/PBP-läge)	<p>Låter dig välja ett PBP- eller PIP-läge från förvalslistan, som ger underfönstren olika storlekar och placering. Alternativen visas visuellt för att ge snabb inblick i vad de olika arrangemangsställningarna innebär. Standardinställningen är Off (Av).</p> <div data-bbox="651 293 1329 786" style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Bild 81. Menyn PIP/PBP Mode (PIP/PBP-läge)</p>
	PBP (Left) (PBP (Vänster)) eller PIP (Main) (PIP (Huvud))	<p>Välj en videosignal som kan anslutas till bildskärmen för det vänstra fönstret i PBP eller huvudfönstret i PIP. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⓘ ANMÄRKNING: Denna funktion är bara tillgänglig när PIP/PBP-läge är aktiverat. ⓘ ANMÄRKNING: Funktionsnamnet visas som antingen PBP (Left) (PBP (Vänster)) eller PIP (Main) (PIP (Huvud)) beroende på vilket PIP/PBP-lägesalternativ som är valt.
	PBP (Right) (PBP (Höger)) eller PIP (Sub) (PIP (Under))	<p>Välj en videosignal som kan anslutas till bildskärmen för det högra fönstret i PBP eller underfönstret i PIP. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⓘ ANMÄRKNING: Denna funktion är bara tillgänglig när PIP/PBP-läge är aktiverat. ⓘ ANMÄRKNING: Funktionen är inte tillgänglig när PBP AA-läge är valt. ⓘ ANMÄRKNING: Funktionsnamnet visas som antingen PBP (Right) (PBP (Höger)) eller PIP (Sub) (PIP (Under)) beroende på vilket PIP/PBP-lägesalternativ som är valt.
	USB Switch (USB-växling)	<p>Välj för att växla mellan USB-uppstörmskällorna i PIP/PBP-läge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⓘ ANMÄRKNING: Denna funktion är bara tillgänglig när PIP/PBP-läge är aktiverat. ⓘ ANMÄRKNING: Funktionen är inte tillgänglig när PBP AA-läge är valt.
	Video Swap (Videobyte)	<p>Välj detta för att byta mellan huvudfönstret och underfönstret i PIP/PBP-läge. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⓘ ANMÄRKNING: Denna funktion är bara tillgänglig när PIP/PBP-läge är aktiverat. ⓘ ANMÄRKNING: Funktionen är inte tillgänglig när PBP AA-läge är valt.
	Reset PIP/PBP (Återställ PIP/PBP)	<p>Återställer menyn PIP/PBP till standardinställningarna.</p>


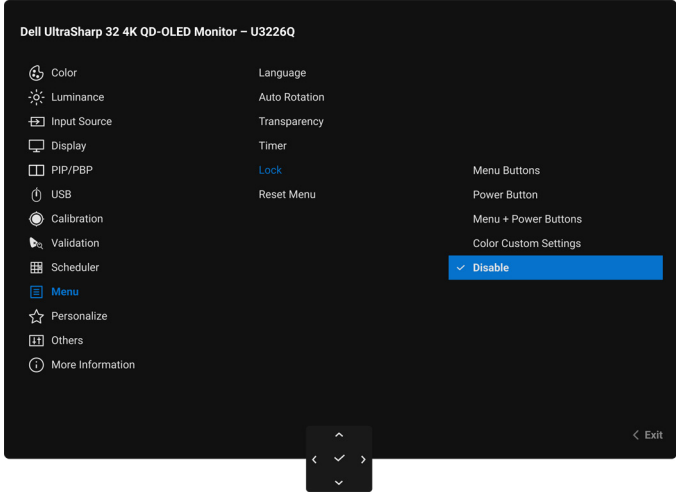
Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	USB	 <p style="text-align: center;">Bild 82. Menyn USB</p>
	DP assign to (DP tilldela)	<p>Låter dig ställa in USB-uppstörmsportarna för ingångssignaler (DP, HDMI 1 och HDMI 2) så att bildskärmens USB-nedströmsport (t.ex. tangentbord och mus) kan användas av de aktuella ingångssignalerna när du ansluter en dator till någon av uppströmsportarna. Se även Ställa in KVM-växlaren för mer information.</p>
	HDMI 1 assign to (HDMI 1 tilldela)	<p>Tryck på joysticken för att bekräfta valet.</p> <p>När du använder bara en uppströmsport är den anslutna uppströmsporten aktiv.</p>
	HDMI 2 assign to (HDMI 2 tilldela)	<p>ANMÄRKNING: Innan du kopplar från USB-uppstörmsporten, för att förebygga skada eller förlust av data, försäkra dig om att INGA USB-lagringsenheter används av datorn som är anslutna till bildskärmens USB nedströmsport.</p>
	Show KVM Setup Guide (Visa KVM-konfigurationsguide)	<p>Visar den stegvisa KVM-installationsguiden. Följ de här stegen om du vill ansluta flera datorer till bildskärmen och använda en konfiguration med tangentbord och mus.</p>


Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Calibration (Kalibrering)	<p>Använd den här menyn för att ställa in färgkalibreringsparametrar, utföra färgkalibrering och visa kalibreringsresultat.</p>  <p style="text-align: center;">Bild 83. Menyn Calibration (Kalibrering)</p>
	Calibrate Now (Kalibrera nu)	<p>Utför färgkalibrering med den inbyggda kolorimetern.</p> <p>ANMÄRKNING: Välj önskad kalibreringsmål innan du startar kalibreringen.</p> <p>ANMÄRKNING: Calibration Module Power (Ström till kalibreringsmodul) måste vara på för att aktivera kalibreringsfunktionen.</p>
	Calibration Targets (Kalibreringsmål)	<p>Välj färgrymdsläget som kalibreringsmål.</p> <p>ANMÄRKNING: Följande lägen är inte tillgängliga som kalibreringsmål: Native (Inbyggd), User 1 (Användare 1), User 2 (Användare 2) och User 3 (Användare 3).</p>
	Flash Color Patches During Warm-up (Uppdatera färgpatchar vid uppvärmning)	<p>Aktivera funktionen för att visa olika färgetiketter under uppvärmningsfasen av kalibreringen.</p>
	Calibration Speed (Kalibreringshastighet)	<p>Ställ in kalibreringshastigheten till Express eller Comprehensive (Genomgripande).</p> <p>ANMÄRKNING: När Express väljs är kalibreringstiden cirka 6 minuter. När Comprehensive (Genomgripande) väljs är kalibreringstiden cirka 30 minuter.</p>
	Calibration Warm Up Time (Uppvärmningstid för kalibrering)	<p>Ställer in uppvärmningstiden för kolorimetern till 20 mins (20 minuter) eller 30 mins (30 minuter).</p>
	Built-in Colorimeter Profile (Inbyggd kolorimeterprofil)	<p>Låter dig ställa in Built-in Colorimeter Profile (Inbyggd kolorimeterprofil) till Default (Standard) eller Correlated (Korrelerad).</p> <p>ANMÄRKNING: Att växla profil kan kräva omkalibrering.</p>
	Calibration Module Power (Ström till kalibreringsmodul)	<p>Ställ in Calibration Module Power (Ström till kalibreringsmodul) till On (På) eller Off (Av) ∅.</p> <p>ANMÄRKNING: Calibration Module Power (Ström till kalibreringsmodul) måste vara på för att aktivera kalibreringsfunktionen.</p>
	Show Last Calibration Results (Visa de senaste kalibreringsresultaten)	<p>Visar de senaste kalibreringsresultaten.</p>
	Reset Calibration (Återställ kalibrering)	<p>Välj detta alternativ för att återställa standardinställningarna för menyn Calibration (Kalibrering).</p> <p>ANMÄRKNING: Calibration Targets (Kalibreringsmål) återställs inte.</p>


Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Validation (Validering)	<p>Använd den här menyn för att ställa in färgvalideringsparametrar, utföra färgvalidering och visa valideringsresultat.</p>  <p style="text-align: center;">Bild 84. Menyn Validation (Validering)</p> <p>ANMÄRKNING: Calibration Module Power (Ström till kalibreringsmodul) måste vara på för att aktivera valideringsfunktionen.</p>
	Validate Now (Validera nu)	<p>Starta färgvalideringsprocessen med den inbyggda kolorimetern.</p> <p>ANMÄRKNING: Välj önskade valideringsmål innan du startar valideringen.</p>
	Validation Targets (Valideringsmål)	<p>Välj färgrymdsläget som valideringsmål.</p>
	Auto Recalibrate (Kalibrera om autom.)	<p>När den här funktionen är aktiverad kalibrerar kolorimetern om, om Delta E 2000 > 2 för SDR, eller om Delta E ITP > 3,5 för HDR.</p> <p>ANMÄRKNING: Ett varningsmeddelande visas om resultatet fortfarande inte nått målet efter tre omkalibreringsförsök.</p>
	Flash Color Patches During Warm-up (Uppdatera färgpatchar vid uppvärmning)	<p>Aktivera funktionen för att visa olika färgetiketter under uppvärmningsfasen av valideringen.</p>
	Calibration Module Power (Ström till kalibreringsmodul)	<p>Ställ in Calibration Module Power (Ström till kalibreringsmodul) till On (På) eller Off (Av) ∅.</p> <p>ANMÄRKNING: Calibration Module Power (Ström till kalibreringsmodul) måste vara på för att aktivera valideringsfunktionen.</p>
	Show Last Validation Results (Visa de senaste valideringsresultaten)	<p>Visar de senaste valideringsresultaten.</p>
	Reset Validation (Återställ validering)	<p>Välj detta alternativ för att återställa standardinställningarna för menyn Validation (Validering).</p> <p>ANMÄRKNING: Validation Targets (Valideringsmål) återställs inte.</p>


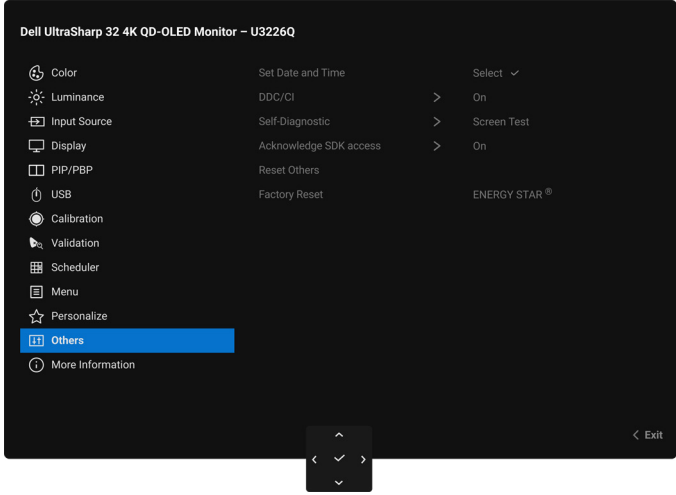
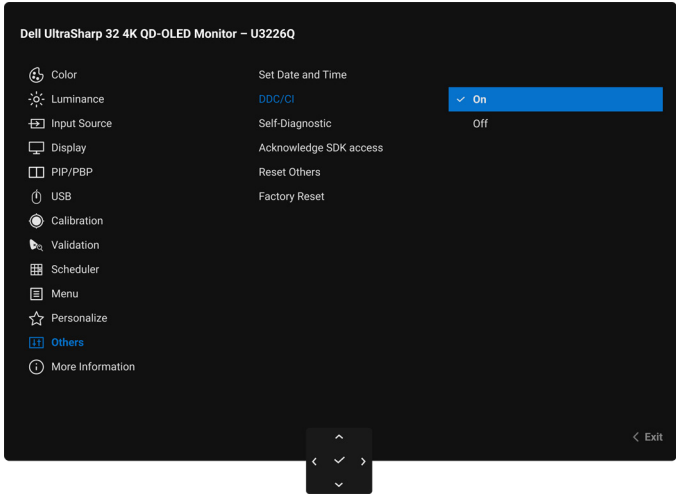
Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Scheduler (Schemaläggare)	<p>Använd den här menyn för att schemalägga för Calibration (Kalibrering), Validation (Validering) eller Pixel Refresh (Pixeluppdatering).</p>  <p>Bild 85. Menyn Scheduler (Schemaläggare)</p>
	On/Off (På/Av)	Ställ in Scheduler (Schemaläggare) till Off (Av) , Calibration (Kalibrering) , Validation (Validering) eller Calibration + Validation (Kalibrering + Validering) .
	Schedule Sessions (Schemalägg pass)	Ställ in för att kalibrera eller validera bildskärmen Every 200 Hours (Var 200:e timme) eller enligt dina preferenser (Quarterly (Varje kvartal) , Monthly (Varje månad) , Weekly (Varje vecka) eller Daily (Varje dag)).
	Operation Mode (Driftläge)	<p>När kalibrering eller validering är schemalagt att starta, ställ in funktionen till:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt before starting session (Fråga innan en session startas): Skärmmeddelande som uppmanar användaren att starta kalibrerings- eller valideringsprocessen eller lägga om schemat till en annan tidpunkt. • Carry out in Standby Mode (Utför i Vänteläge): Låt kalibrering eller validering starta automatiskt när bildskärmen går in i Vänteläge.
	Pixel Refresh (Pixeluppdatering)	<p>Du kan schemalägga så att funktionen aktiveras efter 24 eller 12 timmars användning genom att välja Every 24 hours (En gång per dygn) eller Every 12 hours (En gång per 12 h). Alternativt kan du välja Scheduled by DCM (Schemaläggs av DCM) för att låta DCM styra funktionen när DCM är anslutet till bildskärmen.</p> <p>ANMÄRKNING: Denna funktion är inte justerbar när DCM är ansluten till bildskärmen.</p>


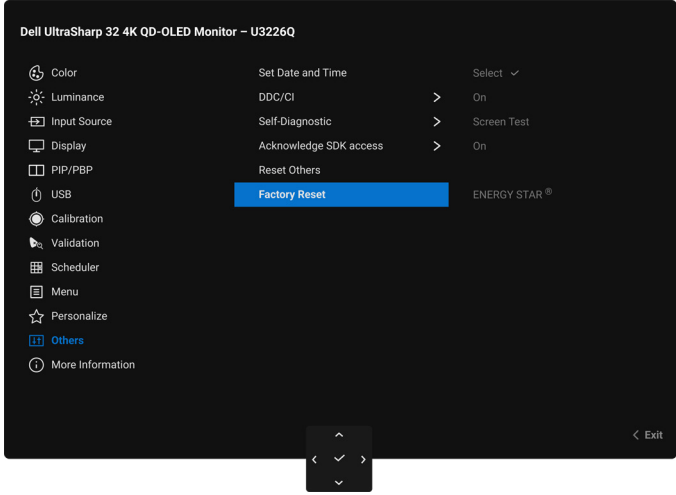

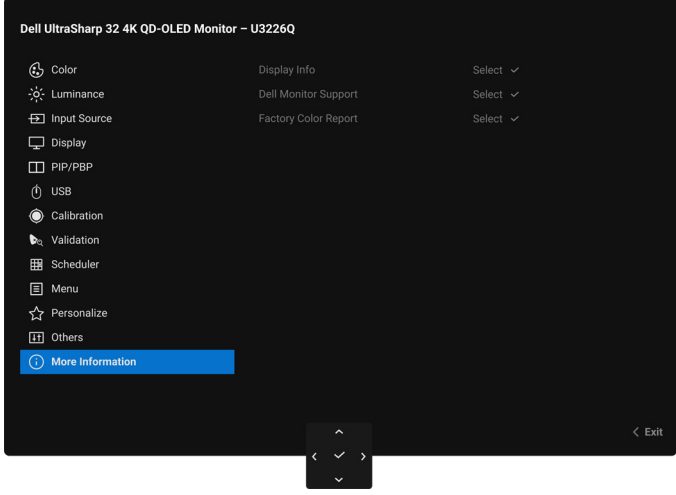
Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Menu (Meny)	<p>Justerar inställningarna för OSD-menyn som t.ex. språken i OSD-menyn, hur lång tid menyn ska visas på skärmen, osv.</p>  <p style="text-align: center;">Bild 86. Meny Menu (Meny)</p>
	Language (Språk)	<p>Ställer in OSD-menyn på ett av de åtta språk (engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska).</p>
	Auto Rotation (Rotera automatiskt)	<p>Aktivera denna funktion för att automatiskt rotera skärmen till porträttläge när bildskärmen pivoterar 90 grader medurs eller moturs. Skärmen roterar även automatiskt till liggande läge när bildskärmen återgår till 0-gradersläget.</p>
	Transparency (Genomsynlighet)	<p>Välj för att ändra menyns genomsynlighet genom att flytta joysticken (min. 0 / max. 100).</p>
	Timer (Visningstid)	<p>Anger hur lång tid OSD-menyn ska fortsätta att visas efter sista gången du använde joysticken. Rör på joysticken för att justera skjutreglaget i steg om 1 sekund, från 5 till 60 sekunder.</p>


Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Lock (Lås)	<p>Genom att låsa kontrollknapparna på bildskärmen kan du förhindra att någon kommer åt kontrollerna.</p>  <p style="text-align: center;">Bild 87. Menyn Lock (Lås)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menu Buttons (Menyknappar): Alla joystickfunktioner är låsta och kan inte kommas åt av användaren. • Power Button (Av/på-knapp): Endast av/på-knappen är låst och kan inte kommas åt av användaren. • Menu + Power Buttons (Meny + Av/på-knappen): Både joysticken och av/på-knappen är låsta och kan inte kommas åt av användaren. • Color Custom Settings (Anpassade färginställningar): Anpassning av parametrarna i User 1 (Användare 1), User 2 (Användare 2) och User 3 (Användare 3) i inställningen Color Space (Färgrymd) är låsta och kan inte kommas åt av användaren. Standardinställningen är Disable (Inaktivera). <p>Alternativ låsningsmetod: Du kan röra på och hålla kvar joysticken uppåt eller nedåt eller åt vänster eller åt höger i 4 sekunder för att ställa in låsalternativen med hjälp av popup-menyn, och sedan trycka på joysticken för att bekräfta configurationen.</p> <p>ANMÄRKNING: För att låsa upp rör du på och håller kvar joysticken uppåt eller nedåt eller åt vänster eller åt höger i 4 sekunder och trycker sedan på joysticken för att bekräfta ändringarna och stänga popup-menyn.</p>
	Reset Menu (Återställ meny)	Återställer alla OSD-menyställningar till fabriksinställningarna.

Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Personalize (Anpassa)	<div data-bbox="651 203 1329 696" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="740 712 1238 745">Bild 88. Menyn Personalize (Anpassa) 1</p> <div data-bbox="651 759 1329 1252" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="740 1267 1238 1301">Bild 89. Menyn Personalize (Anpassa) 2</p>
	Shortcut Key Guide (Vägledning för Genvägsknappar)	Visar vägledningen för inställning av genvägsknappar i Menu Launcher (Menystartaren) .
	Shortcut Key 1 (Genvägsknapp 1)	Låter dig välja en av funktionerna från listan som visas och ställa in den som genvägstangent. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	Shortcut Key 2 (Genvägsknapp 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Color Space (Färgrymd) • Luminance (Luminans)
	Shortcut Key 3 (Genvägsknapp 3)	<ul style="list-style-type: none"> • Input Source (Ingångskälla) • Aspect Ratio (Bildförhållande)
	Shortcut Key 4 (Genvägsknapp 4)	<ul style="list-style-type: none"> • HDR Preview (HDR-förhandsgranskning) • Digital Cinema Masking (Maskering av digitalbio)
	Shortcut Key 5 (Genvägsknapp 5)	<ul style="list-style-type: none"> • Markers (Markeringar) • Calibrate Now (Kalibrera nu) • Show Last Calibration Results (Visa de senaste kalibreringsresultaten) • Validate Now (Validera nu) • Show Last Validation Results (Visa de senaste valideringsresultaten) • Display Info (Visningsinformation) • PIP/PBP Mode (PIP/PBP-läge) • USB Switch (USB-växling) • Video Swap (Videobyte)

Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Direct Key Guide (Vägledning för Direkt-knapp)	Visar vägledningen för direktknapp för konfigurering av de tre direktknapparna som motsvarar de tre LED-indikatorerna på bildskärmens framsida. Se LED-indikatorer för pekfunktion .
	Direct Key 1 (Direkt-knapp 1)	Låter dig välja en av funktionerna från listan som visas och ställa in den som direktknapp. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	Direct Key 2 (Direkt-knapp 2)	<ul style="list-style-type: none"> • Color Space (Färgrymd) • Luminance (Luminans)
	Direct Key 3 (Direkt-knapp 3)	<ul style="list-style-type: none"> • Input Source (Ingångskälla) • Aspect Ratio (Bildförhållande) • HDR Preview (HDR-förhandsgranskning) • Digital Cinema Masking (Maskering av digitalbio) • Markers (Markeringar) • Calibrate Now (Kalibrera nu) • Validate Now (Validera nu) • PIP/PBP Mode (PIP/PBP-läge) • USB Switch (USB-växling) • Video Swap (Videobyte)
	List Options (Lista alternativ)	Låter dig välja alternativen i undermenyn Input Source (Ingångskälla) , Color Space (Färgrymd) och PIP/PBP Mode (PIP/PBP-läge) så att de listas som alternativ för genvägstangenter eller direktknappar.
	Power LED (Strömindikatorlampa)	Låter dig ställa in strömindikatorlampans läge för att spara energi.
	USB-C Charging (140W) (USB-C-laddning (140 W))	Låter dig aktivera eller inaktivera funktionen USB-C Charging (140W) (USB-C-laddning (140 W)) när bildskärmen är i avstängt läge. Om On in Off Mode (På i avstängt läge) är valt kan du ladda den bärbara datorn eller mobila enheter genom Thunderbolt 4-aktiv-kabeln även när bildskärmen är avstängd. i ANMÄRKNING: Funktionen är inte valbar och kommer som standard att vara On in Off Mode (På i avstängt läge) om bildskärmen är ansluten till Dell Latitude och Precision bärbara datorer som stöder Dell Power Button Sync via Thunderbolt/USB-C. Under denna konfiguration är bildskärmens USB-C-laddningsfunktion alltid tillgänglig i avstängt läge.
	Other USB Charging (Annan USB-laddning)	Låter dig aktivera eller inaktivera laddningsfunktionen hos USB typ A och USB-C-nedströmsportarna när bildskärmen är i vänteläge. När funktionen är aktiverad kan du ladda mobila enheter genom USB typ A och USB-C-nedströmsportarna även när bildskärmen är avstängd. i ANMÄRKNING: Denna funktion är tillgänglig när Thunderbolt 4 aktivt kabel och USB typ C- till typ A-kabel är bortkopplade från uppströmsportarna. Om Thunderbolt 4-aktiv-kabeln eller USB typ C- till typ A-kabeln är ansluten, följer Other USB Charging (Annan USB-laddning) USB-värdens strömstatus och funktionen är inte tillgänglig.
	Fast Wakeup (Vakna snabbt)	Standardinställningen är Off (Av). Att välja On (På) kan förhindra att bildskärmen går in i Vänteläge. Om du trycker på joysticken kan det dessutom väcka bildskärmen efter att den gått in i Vänteläge.
	Warm Up Time before Use (Uppvärmningstid före användning)	Aktivera, inaktivera eller ställ in Day (Dag) (Mon to Fri (Mån till fre), Sat & Sun (Lör & Sön)) eller Everyday (Varje dag) och Time (Tid) för att värma upp bildskärmen.
	Reset Personalization (Återställ anpassning)	Återställer alla inställningar under menyn Personalize (Anpassa) till fabriksinställningarna.

Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Others (Övriga)	<p>Justerar OSD-inställningar såsom Set Date and Time (Ställ in datum och tid), DDC/CI, Self-Diagnostic (Självdiagnostik) och så vidare.</p>  <p style="text-align: center;">Bild 90. Menyn Others (Övriga)</p>
	Set Date and Time (Ställ in datum och tid)	<p>Ställ in datum och tid för bildskärmen.</p>
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) låter dig justera bildskärmsinställningarna med hjälp av programvara i din dator. Aktivera denna funktion för bästa möjliga användarupplevelse och optimal prestanda i din bildskärm. Du kan inaktivera denna funktion genom att välja Off (Av).</p>  <p style="text-align: center;">Bild 91. Menyn DDC/CI</p>
	Self-Diagnostic (Självdiagnostik)	<p>Välj denna funktion för att köra Screen Test (Skärmtest) eller/och Fan Test (Fläkttest), se Inbyggd diagnostik.</p>
	Acknowledge SDK access (Bekräfta åtkomst till SDK)	<p>Tillåt åtkomst till bildskärmen för SDK-appen.</p>
	Reset Others (Återställ övriga)	<p>Återställer alla inställningar under menyn Others (Övriga) till fabriksinställningarna.</p>

Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Factory Reset (Fabriksåterställning)	<p>Återställer alla förvalsvärden till fabriksinställningarna. Detta är även inställningarna för ENERGY STAR-testerna.</p>  <p>Bild 92. Menyn Factory Reset (Fabriksåterställning)</p>
	More Information (Mer information)	<p>Använd menyen för att visa bildskärmsinformation eller söka efter mer bildskärmsstöd.</p>  <p>Bild 93. Menyn More Information (Mer information)</p>

Ikon	Meny och undermeny	Beskrivning
	Display Info (Visningsinformation)	<p>Välj detta för att visa nuvarande inställningar, firmware-version och servicetag för din bildskärm.</p> <div data-bbox="683 264 1300 1473" style="background-color: #1a1a1a; color: #cccccc; padding: 10px; border: 1px solid #333;"> <p>Display Info</p> <p>Input Source: Thunderbolt (140W) Resolution: 3840x2160, 60Hz, 24-bit Color Space: Native Color Gamut:- Red :- Green :- Blue :- White Point :- Gamma :- Luminance : 200 cd/m²</p> <p>Format: RGB HDR Source: SDR Monitor Capability: Thunderbolt4 (140W) DP 1.4 HDMI 2.1 FRL6 (VRR, ALLM)</p> <p>USB: Stream Info: 5.4Gbps 4-lane USB Upstream: Thunderbolt</p> <hr/> <p>Calibration Module: Off Calibration Mode: Express Reference Device: Built-in Last Calibration Date: - Next Calibration Date: - - -</p> <hr/> <p>Model: U3226Q Firmware: XXXXXX Service Tag: XXXXXXX</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> < > × ^ v </div> </div> <p style="text-align: center; color: #0070c0; font-weight: bold;">Bild 94. Menyn Display Info (Visningsinformation)</p>
	Dell Monitor Support (Stöd för Dell-bildskärm)	För att få åtkomst till de allmänna bildskärmsstödmaterialet för din bildskärm, använd din smartphone för att skanna QR-koden.
	Factory color report (Fabriksfärgrapport)	Välj detta för att visa fabriksfärgrapporten för din bildskärm.

OSD-meddelanden

Inledande inställningar

När **Factory Reset (Fabriksåterställning)** är valt visas följande meddelande:

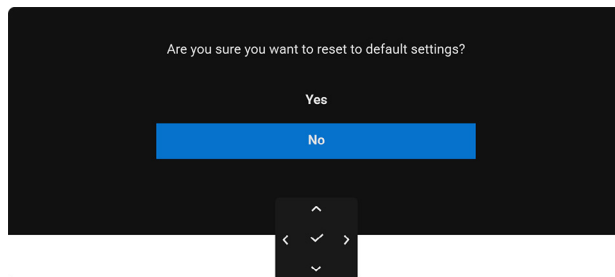


Bild 95. Meddelande om fabriksåterställning

Om du väljer **Yes (Ja)** för att återställa standardinställningarna visas följande meddelande:

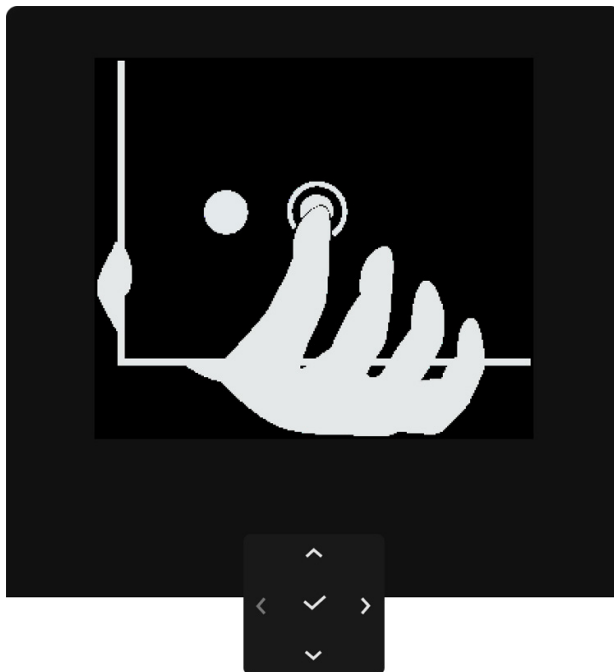


Bild 96. Tryck på navigationsknappen

Tryck på joysticken så visas följande meddelande:

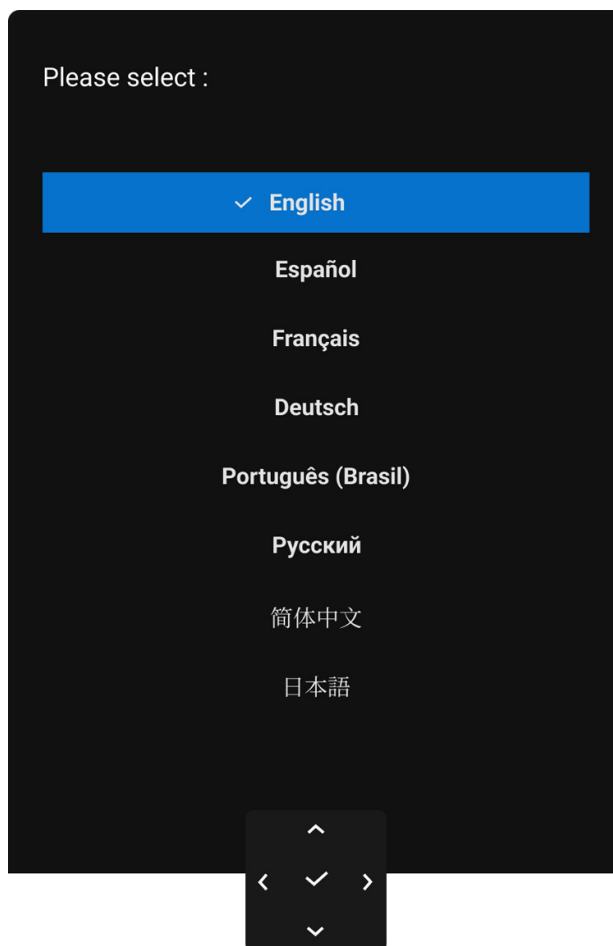


Bild 97. Välj språk

Välj önskat språk så visas följande meddelande:

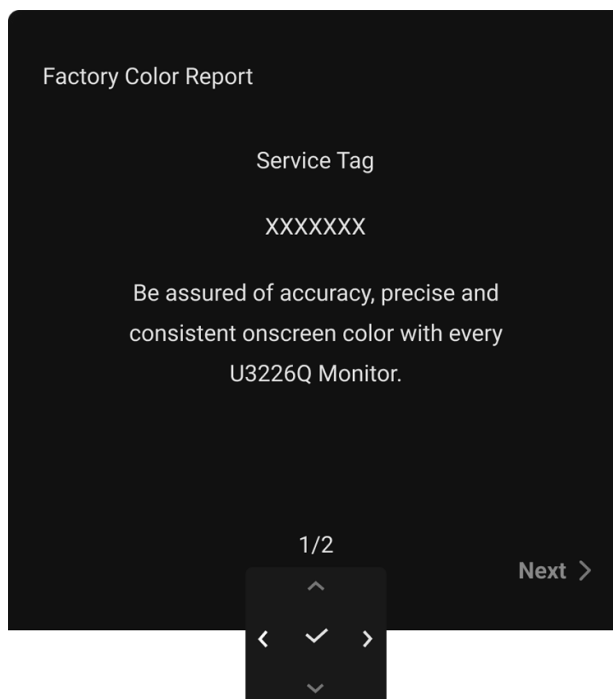


Bild 98. Fabriksfärgrapport

Tryck på joysticken så visas följande meddelande:

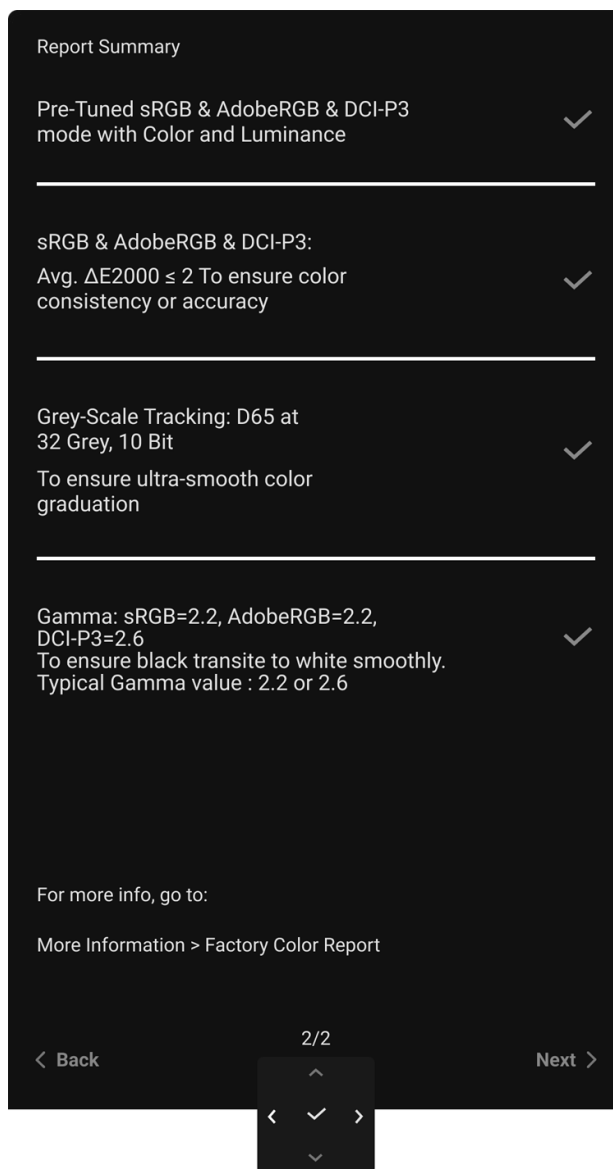


Bild 99. Sammanfattning av färgrapport

Tryck på joysticken så visas följande meddelande:

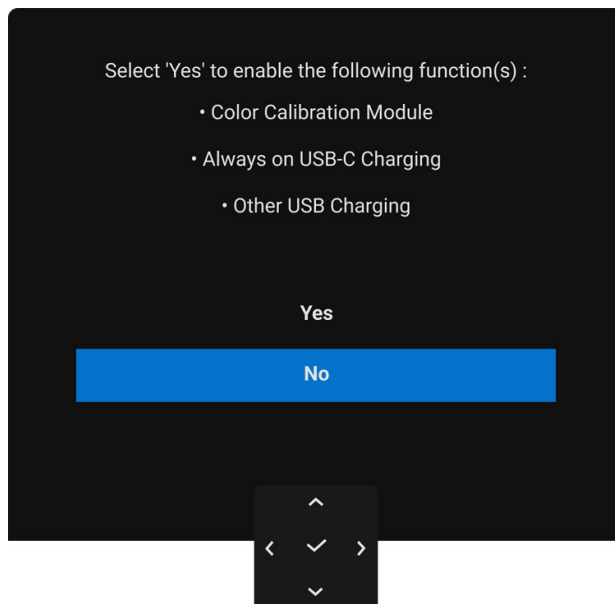


Bild 100. Ström till kalibreringsmodulen, USB-C och Andra USB-laddningsfunktioner

Om du väljer **No (Nej)** (standardalternativet), visas följande meddelande:

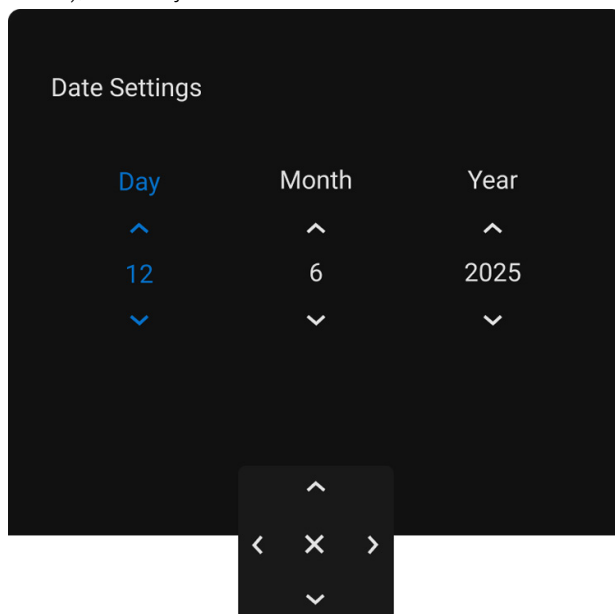


Bild 101. Datuminställningarna

Ställ in datum och tryck på joysticken så visas följande meddelande:

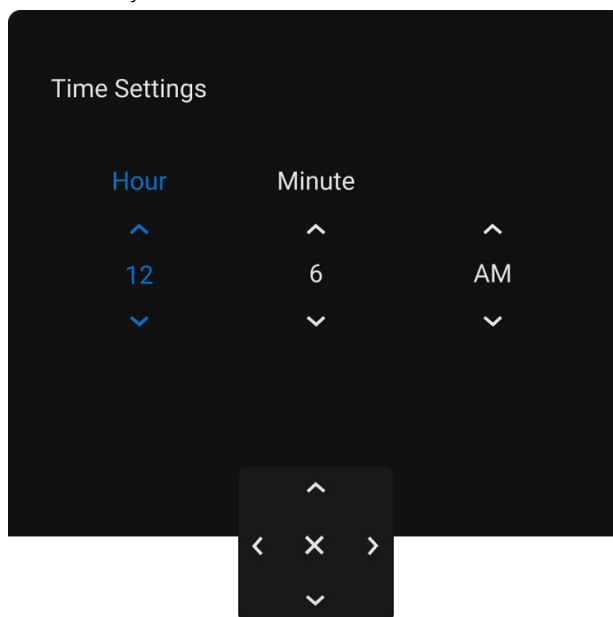


Bild 102. Tidsinställningarna

Ställ in tiden och tryck på joysticken så visas följande meddelande:

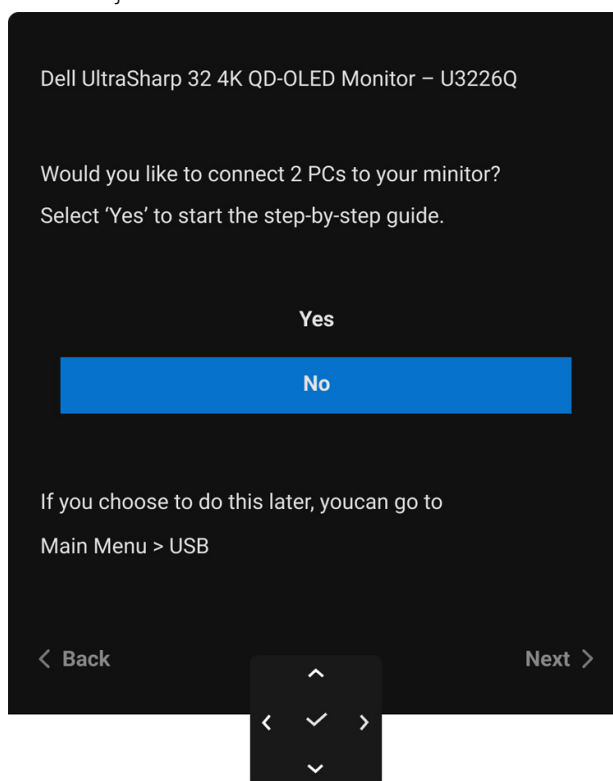


Bild 103. Anslutningsguide för flera datorer

OSD-varningsmeddelande

När bildskärmen inte stöder ett visst upplösningsläge visas följande meddelande:

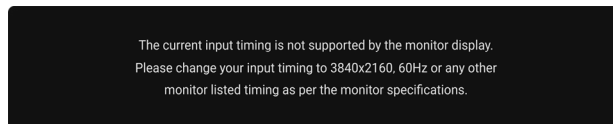


Bild 104. Upplösningsmeddelande

Det innebär att bildskärmen inte kan synkroniseras med signalen den tar emot från datorn. Se [Bildskärmens specifikationer](#) för information om vilka horisontella och vertikala frekvensområden som denna bildskärm kan hantera. Det rekommenderade läget är **3840 x 2160**.

Följande meddelande visas innan **DDC/CI**-funktionen inaktiveras:

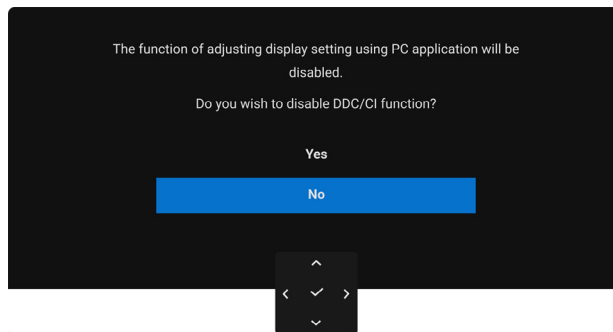


Bild 105. DDC/CI-meddelande

När du ändrar standardinställningen för energisparfunktionerna för första gången, som t.ex. **Calibration Module Power (Ström till kalibreringsmodul)**, **USB-C Charging (140W) (USB-C-laddning (140 W))**, **Other USB Charging (Annan USB-laddning)** eller **Fast Wakeup (Vakna snabbt)** visas följande meddelande:

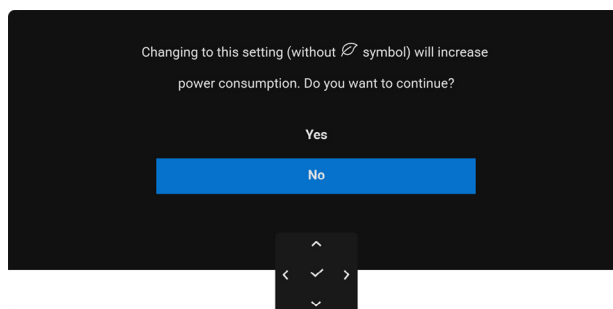


Bild 106. Strömsparmeddelande

ⓘ ANMÄRKNING: Om du väljer Yes (Ja) för någon av funktionerna som nämns ovan visas meddelandet inte nästa gång du ändrar inställningarna för dessa funktioner. När du utför en fabriksåterställning visas meddelandet igen.

Följande meddelande visas innan funktionen **Lock (Lås)** aktiveras:

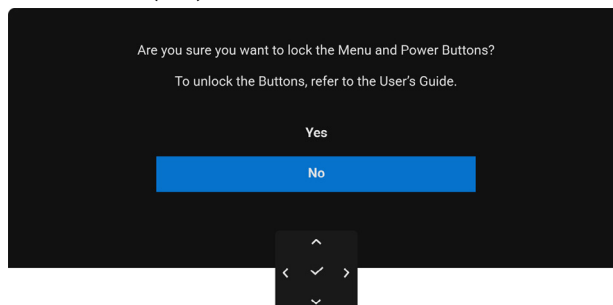


Bild 107. Meddelande om lås för meny och av/på-knapp

ⓘ ANMÄRKNING: Meddelandet kan se något olika ut beroende på vilka inställningar som är valda.

När bildskärmen använder DisplayPort/HDMI-inmatning och Thunderbolt 4 aktiv kabel ansluts till en bärbar dator som stöder DisplayPort Alternativt läge, och om [Options for Thunderbolt \(Alternativ för Thunderbolt\)](#) är inställt på **Prompt for Multiple Inputs (Fråga vid flera ingångskällor)**, visas följande meddelande:

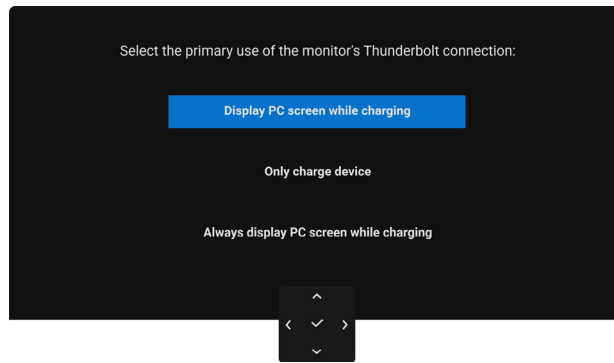


Bild 108. Meddelande om automatisk anslutning av Thunderbolt 4

När bildskärmen går in i Vänteläge visas följande meddelande:

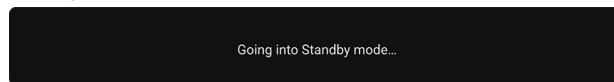


Bild 109. Meddelande om Vänteläge

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

OSD-menyn fungerar enbart i normalt driftläge. Om du trycker på joysticken under Vänteläge visas följande meddelande beroende på vilken ingång som är vald:

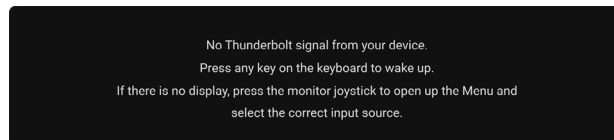


Bild 110. Meddelandet Ingen signal

Aktivera datorn och bildskärmen för åtkomst till [OSD](#)-menyn.

ANMÄRKNING: Meddelandet kan se något olika ut beroende på vilken insignal som är ansluten.

Om USB-C-, DisplayPort- eller HDMI-ingången är vald och motsvarande kabel inte är ansluten visas följande meddelande:

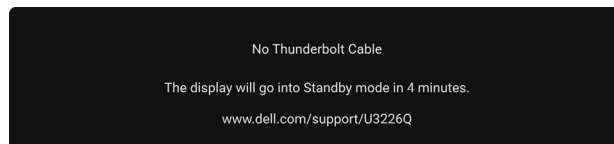


Bild 111. Meddelandet Ingen kabel ansluten

ANMÄRKNING: Meddelandet kan se något olika ut beroende på vilken insignal som är vald.

När **Pixel Refresh (Pixeluppdatering)** är schamalgat att starta visas följande meddelande:

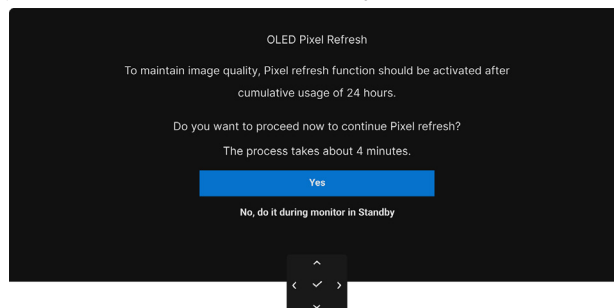


Bild 112. Meddelande om Pixeluppdatering

eller

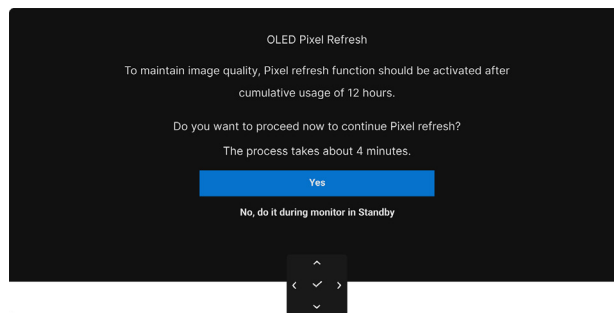


Bild 113. Meddelande om Pixeluppdatering

När du väljer **Yes (Ja)** stängs bildskärmen av och uppdateringsprocessen körs automatiskt. Denna process tar cirka 4 minuter att slutföra.

Om du trycker på av/på-knappen medan **Pixel Refresh (Pixeluppdatering)** körs, visas följande meddelande:

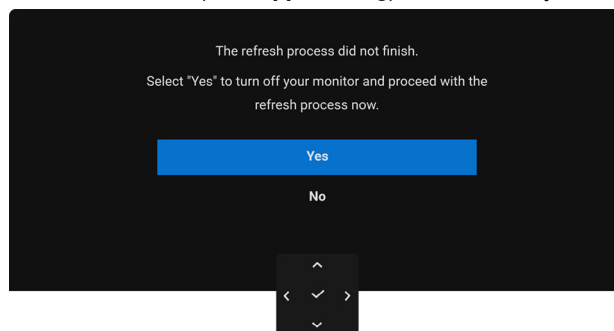


Bild 114. Varningsmeddelande om uppdateringsprocess

Se [Felsökning](#) för mer information.

Låsa kontrollknapparna

Du kan låsa kontrollknapparna på bildskärmen för att förhindra åtkomst till OSD-menyn och/eller av/på-knappen.

1. Rör på joysticken uppåt eller nedåt eller åt vänster eller åt höger i cirka 4 sekunder tills en popup-meny visas.

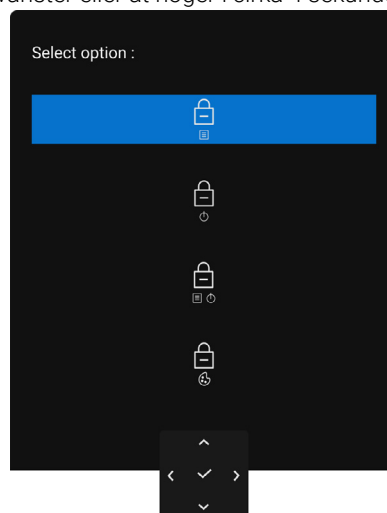







Bild 115. Lås för menyknapp och av/på-knapp

2. Flytta joysticken för att välja ett av följande alternativ:

-  : OSD-menyinställningarna är låsta och inte tillgängliga.
-  : Av/på-knappen är låst.
-  : OSD-menyinställningarna är inte tillgängliga och av/på-knappen är låst.
-  : Anpassningsalternativen för Färgrymd är låsta.

3. Tryck på joysticken för att bekräfta konfigurationen.

För att låsa upp rör du på och håller kvar joysticken nedåt eller uppåt eller åt vänster eller åt höger i cirka 4 sekunder tills en meny visas på skärmen och väljer sedan  för att låsa upp och stänga popup-menyn.

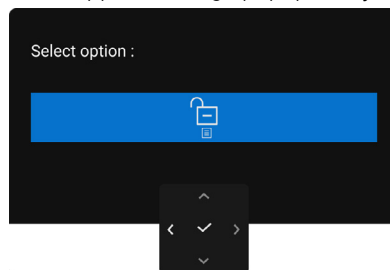


Bild 116. Lås upp meny och av/på-knapp

ANMÄRKNING: Meddelandet kan se något olika ut beroende på vilka inställningar som är valda.

Ställa in KVM-växlaren

Den inbyggda KVM-växlaren låter dig styra upp till 2 datorer från en enda uppsättning tangentbord och mus anslutna till bildskärmen.

a. Vid anslutning av **DisplayPort + USB-C (endast data)** till dator 1 och **HDMI + Thunderbolt (140W)** till dator 2:

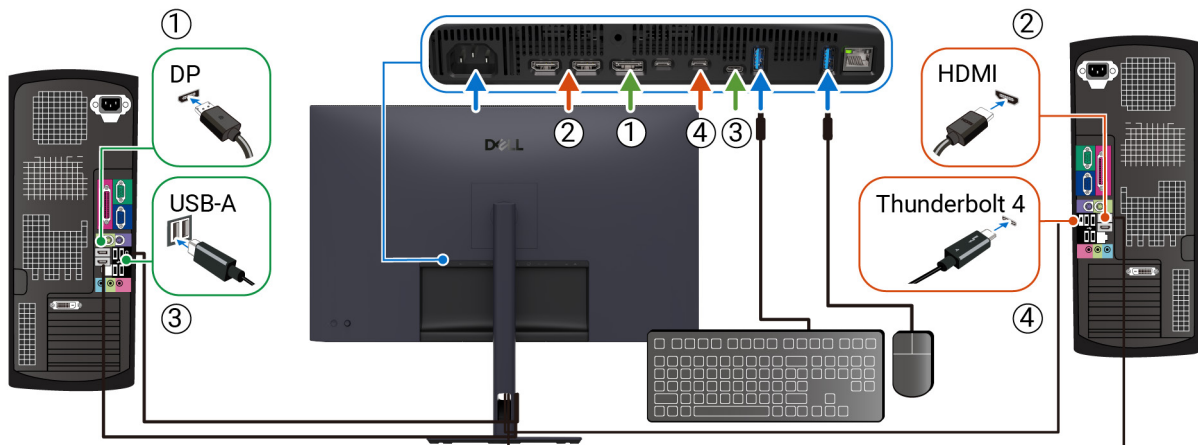


Bild 117. KVM-anslutning med DisplayPort och HDMI

ANMÄRKNING: Thunderbolt-anslutningen stöder för närvarande endast dataöverföring. Säkerställ att **USB** för **DP** är tilldelat till **USB-C** och att **HDMI** är tilldelat till **Thunderbolt (140W)**.

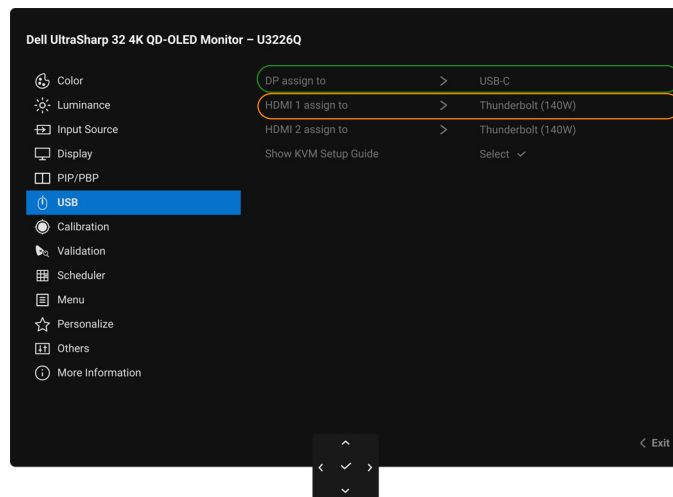


Bild 118. USB-parkoppling i OSD-menyn för DisplayPort och HDMI

b. Vid anslutning av **DisplayPort + USB-C (endast data)** till dator 1 och **Thunderbolt (140W)** till dator 2:

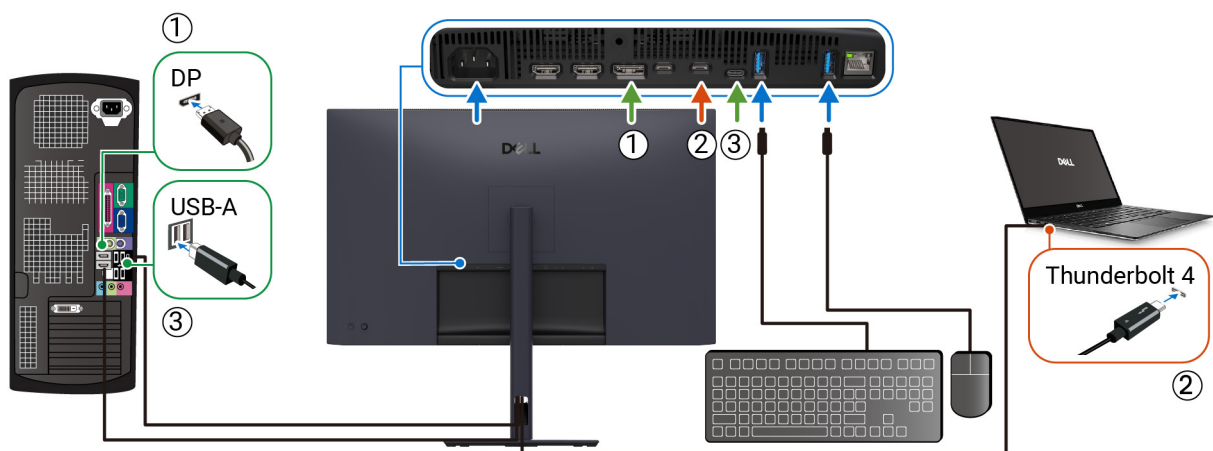


Bild 119. KVM-anslutning med DisplayPort och Thunderbolt 4

Säkerställ att **USB** för **DP** är tilldelat till **USB-C**.

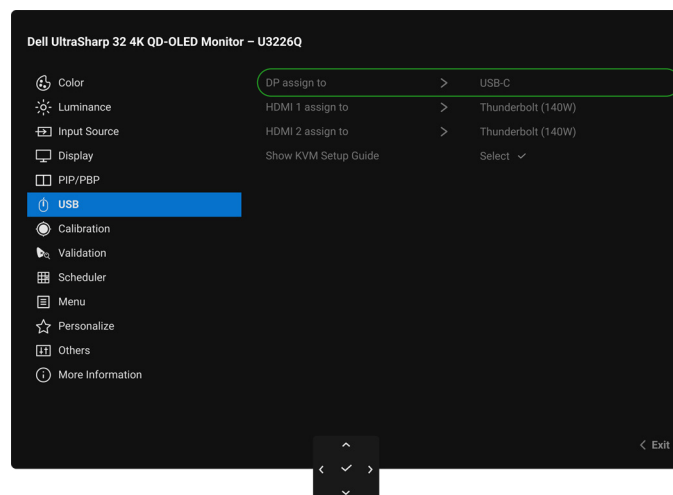


Bild 120. USB-parkoppling i OSD-menyn för DisplayPort

- ① **ANMÄRKNING:** Eftersom Thunderbolt 4-uppstörmsporten stöder DisplayPort alternativt läge, finns inget behov av att ställa in **USB** för **Thunderbolt (140W)**.
- ① **ANMÄRKNING:** När du ansluter till andra videoingångskällor som inte visas ovan följer du samma metod för att välja korrekt inställningar för parkoppling av portar i **USB**.

Ställer in Auto KVM

Auto KVM-funktionen gör att bildskärmen problemfritt kan identifiera en ny anslutning och smidigt göra att styrningen kan överlåtas till den nyligen anslutna datorn. Den här mekanismen för automatisk identifiering och sömlös växling gör det möjligt att bekymmersfritt växla mellan olika datorer.

Du kan följa instruktionerna nedan för att installera Auto KVM i din bildskärm:

1. Gå till **PIP/PBP > PIP/PBP Mode (PIP/PBP-läge)** och välj **Off (Av)**.

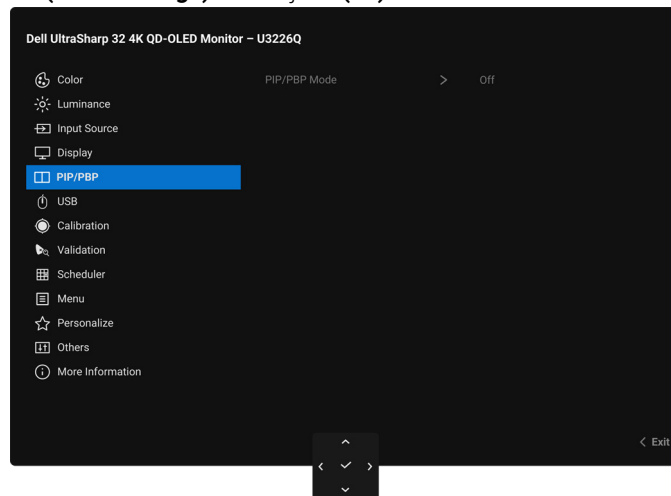


Bild 121. PIP/PBP-läge Av för Auto KVM

2. Gå till **Input Source (Ingångskälla)** och ställ in **Options for DP/HDMI (Alternativ för DP/HDMI)** och **Options for Thunderbolt (Alternativ för Thunderbolt)** till **Prompt for Multiple Inputs (Fråga vid flera ingångskällor)** eller **Always Switch (Växla alltid)**.

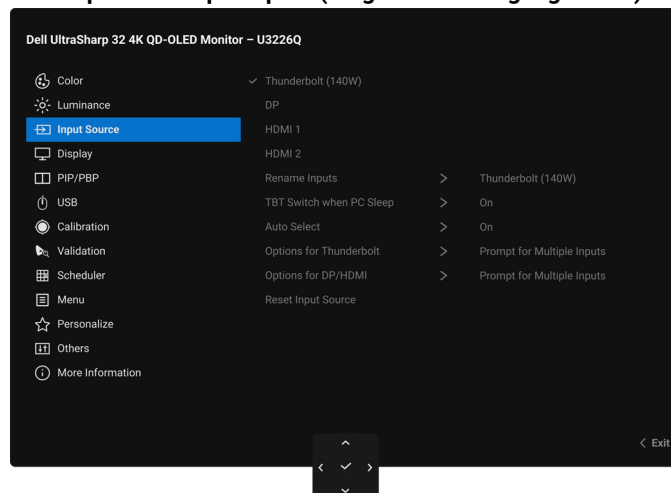


Bild 122. Alternativ för DP/HDMI och alternativ för Thunderbolt-inställningar

3. Gå till **USB**, försäkra dig om att USB-portarna och videoingångarna är korrekt parkopplade.

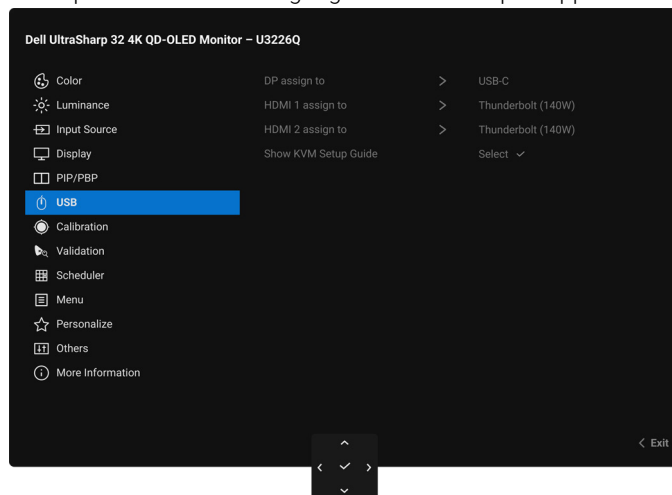


Bild 123. USB-parkoppling för Auto KVM

- ⓘ **ANMÄRKNING:** För anslutning av **Thunderbolt** krävs inga fler inställningar.

Ställa in högsta möjliga upplösning

- ⓘ **ANMÄRKNING:** Stegen kan variera något beroende på vilken version av Windows du har.

Så här ställer du in högsta möjliga upplösning för bildskärmen i Windows 10 och Windows 11:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Bildskärmsinställningar**.
2. Om du har fler än en bildskärm anslutna väljer du **U3226Q**.
3. Klicka på listrutan **Skärmupplösning** och välj **3840 x 2160**.
4. Klicka på **Behåll ändringar**.

Om du inte ser alternativet 3840 x 2160 måste du uppdatera drivrutinen till ditt grafikkort till den senaste versionen. Utför en av följande procedurer beroende på vilken dator du har:

Om du har en stationär eller bärbar Dell-dator:

- Gå till [Dells supportwebbplats](#), ange ditt servicemärke och ladda ner den senaste drivrutinen till ditt grafikkort.

Om du använder en dator (bärbar eller stationär) av annat märke än Dell:

- Gå till supportwebbplatsen för din icke-Dell-dator och ladda ner de senaste drivrutinerna för grafikkortet.
- Gå till webbplatsen för grafikkortet och ladda ner de senaste drivrutinerna för grafikkortet.

Utföra färgkalibrering

Starta färgkalibreringsprocessen

Utför kalibrering med den inbyggda **kolorimetern** för att kalibrera färgen i bildskärmen. Du kan starta kalibreringen genom någon av följande metoder:

- Från Menystartaren väljer du **Calibrate Now (Kalibrera nu)**-genvägsknappen.

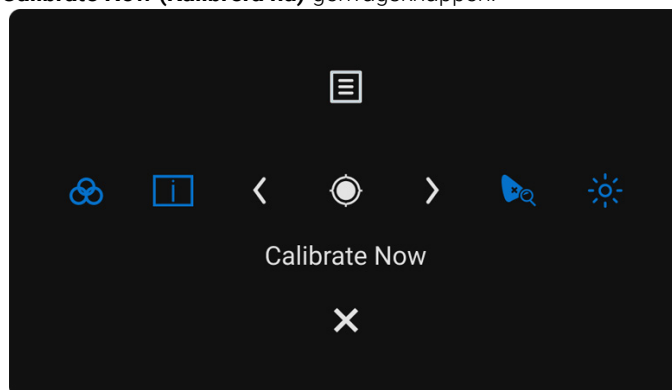


Bild 124. Genvägsknappen Kalibrera nu

- Använd OSD-menyn för att ställa in kalibreringskriterierna baserat på dina preferenser. Välj sedan **Calibrate Now (Kalibrera nu)**.

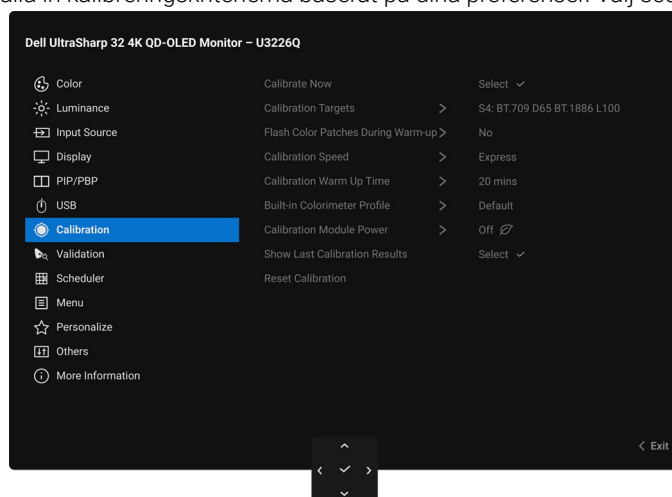


Bild 125. Kalibrera bildskärmens färg

Följande meddelande visas, välj **Yes (Ja)** för att fortsätta processen.

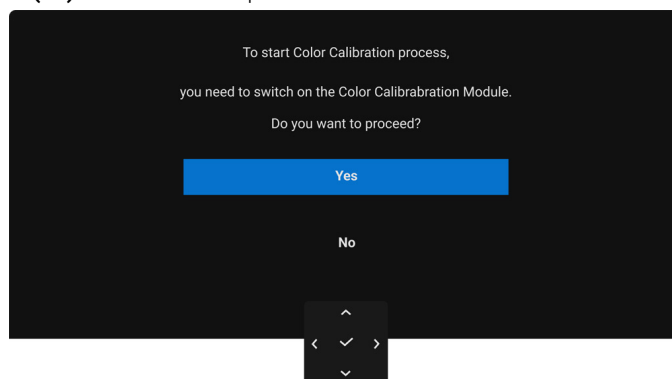


Bild 126. Kalibrera bildskärmens färg

Kalibreringen startar automatiskt.



Bild 127. Kalibrering pågår

- ① **ANMÄRKNING:** Ändra inte DSC-konfigurationen under kalibreringsprocessen.
- ① **ANMÄRKNING:** Kalibrering i Stående läge stöds inte.
- ① **ANMÄRKNING:** För funktioner i detalj, se [Calibration \(Kalibrering\)](#).

Stoppa färgkalibreringsprocessen

Du kan när som helst stoppa kalibreringsprocessen. För att stoppa kalibreringsprocessen:

1. Under kalibreringen trycker du på joysticken så visas följande meddelande:

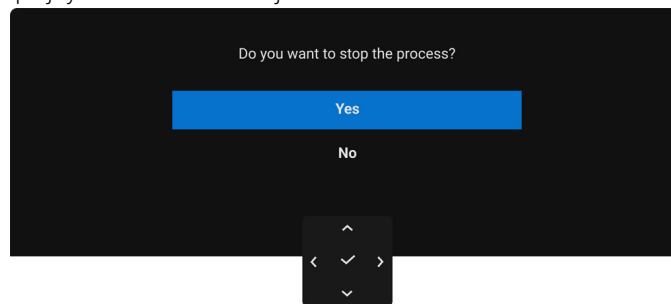


Bild 128. Stoppa kalibreringsprocessen

2. Välj **Yes (Ja)** för att stoppa kalibreringsprocessen.

Utföra färgvalidering

Startar färgvalideringsprocessen

Utför validering med den inbyggda **kolorimetern** för att validera färgen i bildskärmen. Du kan starta valideringen genom någon av följande metoder:

- Från Menystartaren väljer du **Validate Now (Validera nu)**-genvägsknappen.

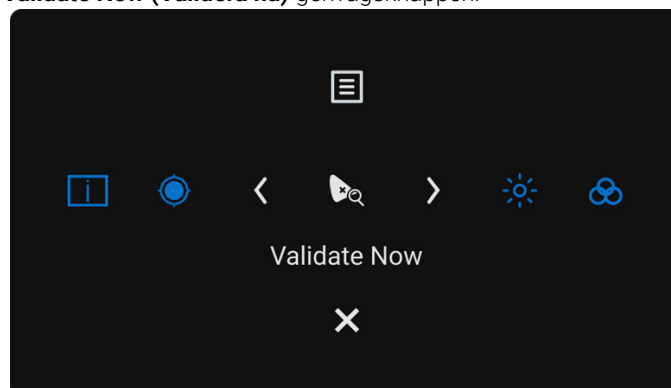


Bild 129. Genvägsknappen Validera nu

- Använd OSD-menyn för att ställa in valideringskriterierna baserat på dina preferenser. Välj sedan **Validate Now (Validera nu)**.

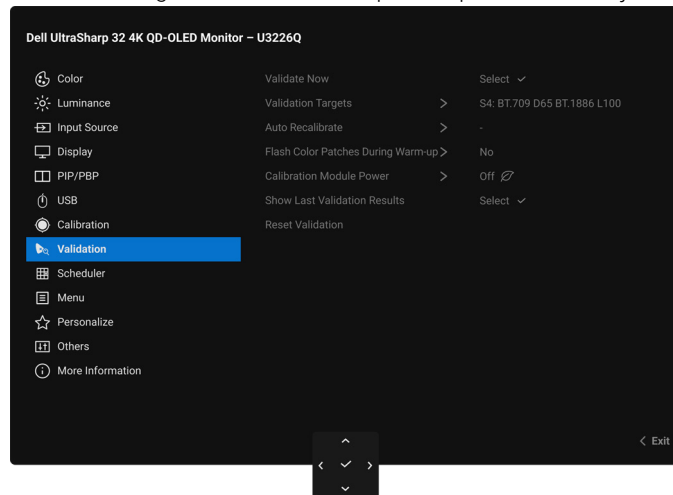


Bild 130. Validera bildskärmens färg

Följande meddelande visas, välj **Yes (Ja)** för att fortsätta processen.

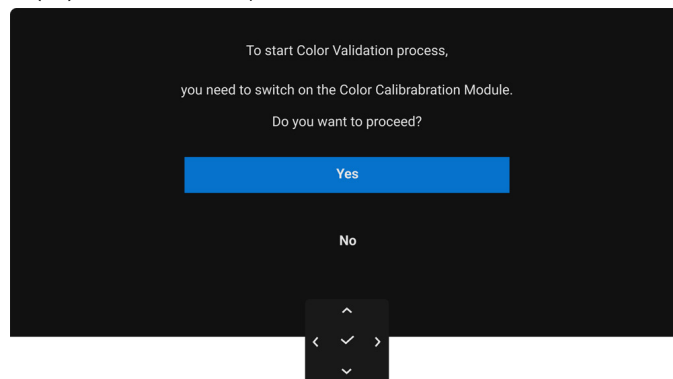


Bild 131. Validera bildskärmens färg

Valideringen startar automatiskt.

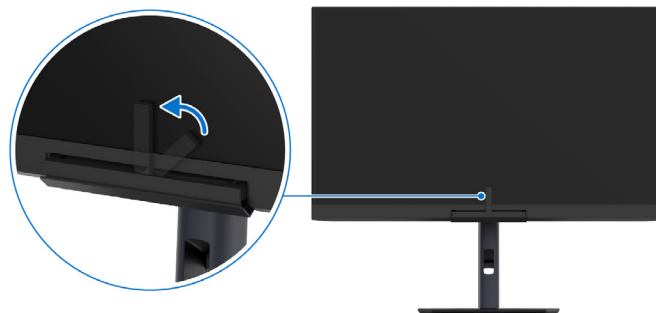


Bild 132. Validering pågår

- ① **ANMÄRKNING:** Validering i Stående läge stöds inte.
- ① **ANMÄRKNING:** För funktioner i detalj, se [Validation \(Validering\)](#).

Stoppa färgvalideringsprocessen

Du kan när som helst stoppa valideringsprocessen. För att stoppa kalibreringsprocessen:

1. Under valideringen trycker du på joystickens så visas följande meddelande.



Bild 133. Stoppa valideringsprocessen

2. Välj **Yes (Ja)** för att stoppa kalibreringsprocessen.

Krav för att visa eller spela upp HDR-innehåll

1. Via Ultra Blu-Ray DVD eller Spelkonsolerna

Försäkra dig om att DVD-spelaren eller spelkonsolen är HDR-kapabel, t.ex. Panasonic DMP-UB900 eller PS5.

2. Via en dator

Försäkra dig om att grafikkortet som används är HDR-kompatibelt, det vill säga har en HDMI 2.1 (TMDS) (med HDR-alternativ)-kompatibel port och att drivrutinen för HDR-grafik är installerad. Ett HDR-kompatibelt applikationsprogram måste användas, t.ex. Cyberlink PowerDVD 17 eller appen Movies & TV för Windows 10/11.

- ⓘ ANMÄRKNING:** För att hämta och installera den senaste grafikdrivrutinen som stöder uppspelning av HDR-innehåll på din Dell stationära eller bärbara dator, se [Drivrutiner och nerladdningar](#) på Dells supportwebbplats.

NVIDIA

För det kompletta sortimentet HDR-kompatibla NVIDIA-grafikkort, se [NVIDIA:s hemsida](#).

Försäkra dig om att hämta en drivrutin som stöder uppspelning i helskärmsläge (till exempel datorspel, UltraBluRay-spelare), HDR på operativsystemet Win 10 Redstone 2 OS: 381.65 eller senare.

AMD

För det kompletta sortimentet HDR-kompatibla AMD-grafikkort, se [AMD:s hemsida](#). Läs information om HDR-drivrutinsstöd och hämta den senaste drivrutinen.

Intel (integrerad grafik)

HDR-kapabel processor: Cannon Lake eller senare

Lämplig HDR-spelare: Appen Movies & TV för Windows 10/11

Operativsystem (OS) med HDR-stöd: Windows 10 Redstone 3

Drivrutin med HDR-stöd: se [Drivrutiner på Intels supportwebbplats](#) för den senaste HDR-drivrutinen.

- ⓘ ANMÄRKNING:** HDR-uppspelning via OS (t.ex. uppspelning av HDR i ett fönster inom skrivbordet) kräver Windows 10 Redstone 2 eller senare med rätt applikationsprogram, t.ex. PowerDVD 17. Uppspelning av skyddat innehåll kräver korrekt programvara och/eller maskinvara för digitalt upphovsrättsskydd, till exempel Microsoft PlayReady. För supportinformation, se [Microsofts supportwebbplats](#).

Felsökning

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

Självtest

Bildskärmen har en självtestfunktion som gör det möjligt att kontrollera om den fungerar korrekt. Om bildskärmen och datorn är korrekt anslutna till varandra men skärmen trots det förblir mörk ska du köra bildskärmens självtest enligt följande anvisningar:

1. Stäng av både datorn och bildskärmen.
2. Dra ur bildkabeln från datorn.
3. Sätt på strömmen till bildskärmen.

Om bildskärmen inte känner av någon bildsignal och fungerar korrekt visas följande meddelande:

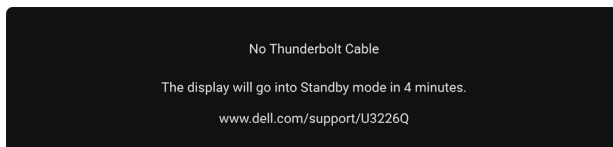


Bild 134. Meddelandet Ingen kabel ansluten

ⓘ ANMÄRKNING: Meddelandet kan se något olika ut beroende på vilken insignal som är ansluten.

ⓘ ANMÄRKNING: I självtestläget fortsätter strömindikatorlampan att lysa vitt.

4. Den här rutan visas även vid normal drift av systemet om videokabeln kopplas från eller skadas.
5. Stäng av bildskärmen och koppla in bildkabeln igen. Sätt sedan på både datorn och bildskärmen.

Om det fortfarande inte visas någon bild på skärmen efter föregående procedur ska du kontrollera videostyrenheten och datorn, eftersom bildskärmen fungerar korrekt.

Inbyggd diagnostik

Bildskärmen har ett inbyggt diagnostikverktyg som hjälper dig avgöra om skärmavvikelsen som du upplever beror på ett problem med själva bildskärmen eller med datorn och grafikortet.

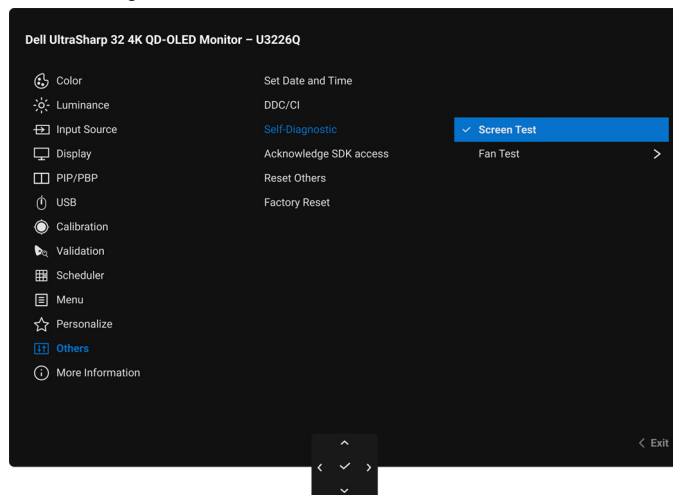



Bild 135. Självdiagnostik i OSD-meny

Så här kör du det inbyggda diagnostikverktyget:

1. Försäkra dig om att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmytan).
2. Flytta eller tryck på joysticken för att starta Menystartaren.
3. Flytta joysticken uppåt för att välja  och öppna huvudmenyn.
4. Navigera med joysticken i OSD-meny och välj **Others (Övriga) > Self-Diagnostic (Självdiagnostik) > Screen Test (Skärmtest)**.
5. Tryck på joystickknappen för att starta diagnosticeringen. En grå skärm visas.
6. Observera om skärmen har några defekter eller avvikelser.
7. Flytta joysticken igen tills en röd skärm visas.
8. Observera om skärmen har några defekter eller avvikelser.
9. Upprepa steg 7 och 8 tills skärmen visar färgerna grönt, blått, svart, och vitt. Observera eventuella defekter eller avvikelser. Testet är färdigt när en textskärm visas. För att avsluta flyttar du joystick-styrenheten en gång till.

Om du inte upptäcker några avvikelser hos skärmen när du använder det inbyggda diagnostikverktyget fungerar bildskärmen korrekt. Kontrollera grafikkortet och datorn.

Vanliga problem

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

Tabell 36. Vanliga felsökningsproblem

Vanliga symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Ingen bild/ strömindikatorlampan lyser inte	Ingen bild	<ul style="list-style-type: none"> Försäkra dig om att bildkabeln mellan bildskärmen och datorn är korrekt ansluten och sitter säkert. Bekräfta att eluttaget fungerar genom att ansluta någon annan elektrisk apparat till det. Försäkra dig om att av/på-knappen har tryckts hela vägen in. Försäkra dig om att korrekt ingångskälla har valts i menyn Input Source (Ingångskälla).
Ingen bild/ strömindikatorlampan lyser	Ingen bild eller ingen ljusstyrka	<ul style="list-style-type: none"> Öka luminansen med OSD-menyn. Utför funktionskontrollen i bildskärmens självttest. Kontrollera om det finns böjda eller trasiga stift i bildkabelns kontaktdon. Kör det inbyggda diagnostikverktyget. För ytterligare information, se Inbyggd diagnostik. Försäkra dig om att korrekt ingångskälla har valts i menyn Input Source (Ingångskälla).
Bristande fokus	Hackig eller suddig bild, eller spökbild	<ul style="list-style-type: none"> Ta bort eventuella förlängningskablar för bildskärmskabeln. Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna. Ändra videoupplösningen till det korrekta bildförhållandet.
Skakig/darrig videobild	Vågig bild eller fina rörelser	<ul style="list-style-type: none"> Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna. Kontrollera faktorer i omgivningen. Placera bildskärmen på ett annat ställe och testa i ett annat rum.
Bildpunkter som saknas	Fläckar på OLED- skärmen	<ul style="list-style-type: none"> Stäng av skärmen och sätt på den igen. En permanent avstängd bildpunkt är en naturlig defekt som kan uppstå i skärmar med OLED-teknik. För mer information om Dells kvalitets- och pixelpolicy för bildskärmar, se Dells supportwebbplats på: Dells riktlinjer för bildpunkter på skärmen.
Ljusa delpixlar	Ljusa fläckar på OLED- skärmen	<ul style="list-style-type: none"> Stäng av skärmen och sätt på den igen. En permanent avstängd bildpunkt är en naturlig defekt som kan uppstå i skärmar med OLED-teknik. För mer information om Dells kvalitets- och pixelpolicy för bildskärmar, se Dells supportwebbplats på: Dells riktlinjer för bildpunkter på skärmen.
Problem med ljusstyrkan	Ljuset i bilden är för svagt eller starkt	<ul style="list-style-type: none"> Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna. Justera luminansen med OSD-menyn.
Geometrisk förvrängning	Skärmen är felaktigt centrerad	Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna.
Horisontella/vertikala linjer	Det finns en eller flera linjer på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna. Utför bildskärmens självttest med funktionskontroll, och kontrollera om linjerna finns kvar vid självttestläge. Kontrollera om det finns böjda eller trasiga stift i bildkabelns kontaktdon. Kör det inbyggda diagnostikverktyget. För ytterligare information, se Inbyggd diagnostik.
	Skärmen är i oordning eller verkar ha revor	<ul style="list-style-type: none"> Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna. Utför bildskärmens självttest med funktionskontroll, och kontrollera om skärmen fortfarande ser oordnad ut vid självttestläge. Kontrollera om det finns böjda eller trasiga stift i bildkabelns kontaktdon. Starta om datorn i felsäkert läge.

Vanliga symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Säkerhetsproblem	Synlig rök eller gnistor	<ul style="list-style-type: none"> Påbörja inte felsökning. Kontakta Dell omedelbart. För ytterligare information, se Kontakta Dell.
Periodiskt återkommande problem	Bildskärmen slås av och på vid fel tillfällen	<ul style="list-style-type: none"> Försäkra dig om att bildskärmskabeln mellan bildskärmen och datorn är korrekt ansluten och sitter säkert. Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna. Utför bildskärmens självttest med funktionskontroll, och kontrollera om det periodiskt förekommande problemet kvarstår vid självttestläge.
En färg saknas	Färg saknas i bilden	<ul style="list-style-type: none"> Utför funktionskontrollen i bildskärmens självttest. Försäkra dig om att bildskärmskabeln mellan bildskärmen och datorn är korrekt ansluten och sitter säkert. Kontrollera om det finns böjda eller trasiga stift i bildkabelns kontaktdon.
Fel färg	Bildens färg är felaktig	<ul style="list-style-type: none"> Ändra inställningarna för Color Space (Färgrymd) i OSD-menyn Color (Färg). Ställ in parametrarna för User 1 (Användare 1), User 2 (Användare 2) eller User 3 (Användare 3) i Color Space (Färgrymd) för att använda de inställningar som användaren föredrar. Kalibrera bildskärmen med den inbyggda kolorimetern. Kör det inbyggda diagnostikverktyget. För ytterligare information, se Inbyggd diagnostik.
Kvardröjande bild från en stillbild som visas på bildskärmen under en längre tidsperiod	En svag skugga från stillbilden visas på bildskärmen	<ul style="list-style-type: none"> Ställ in skärmen på att stänga av sig själv efter några minuter inaktiv tid. Dessa kan justeras i Windows energialternativ eller Macs energisparinställning. Alternativt kan du använda en dynamiskt föränderlig skärmsläckare. Utför Pixel refresh (Pixeluppdatering). För mer information, se Pixel Refresh (Pixeluppdatering).

Produktspecifika problem


Tabell 37. Produktspecifika problem

Vanliga symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Skärmbilden är för liten	Bilden är centrerad på skärmen men fyller inte hela visningsområdet	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera inställningen Aspect Ratio (Bildförhållande) i OSD-menyn Display (Visning). Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna.
Det går inte att justera bildskärmen med joysticken	OSD-menyn visas inte på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> Stäng av bildskärmen, koppla ur strömkabeln, koppla in den igen och sätt sedan på bildskärmen. Kontrollera om OSD-menyn är låst. Om den är det flyttar du och håller ned joysticken uppåt/nedåt/åt vänster/åt höger intryckt i 4 sekunder för att låsa upp (se Lock (Lås) och Låsa kontrollknapparna).
Ingen ingångssignal när användarkontrollerna trycks ned	Ingen bild, led-indikatorn är vit	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera signalkällan. Försäkra dig om att datorn inte befinner sig i strömsparläge genom att röra på musen eller trycka på en tangent på tangentbordet. Kontrollera att signalkabeln är korrekt ansluten. Koppla in signalkabeln igen vid behov. Återställ datorn eller videospelaren.
Bilden fyller inte hela skärmen	Bilden fyller inte upp skärmens hela höjd eller bredd	<ul style="list-style-type: none"> På grund av olika videoformat (bildförhållanden) hos DVD-filmer kanske bildskärmen visar i helskärmsläge. Kör det inbyggda diagnostikverktyget. För ytterligare information, se Inbyggd diagnostik.

Vanliga symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Ingen laddning när anslutningen med Thunderbolt 4 till den stationära eller bärbara datorn osv. används	Ingen laddning	<ul style="list-style-type: none"> • Verifiera om enheten kan stödja en av laddningsprofilerna 5 V / 9 V / 15 V / 20 V / 28 V. • Verifiera om den bärbara datorn kräver en >140 W strömadapter. • Om den bärbara datorn kräver en >140 W strömadapter går den inte att ladda via Thunderbolt 4-anslutningen. • Säkerställ att du bara använder adaptrar som har godkänts av Dell eller adapttern som medföljer produkten. • Säkerställ att det inte finns några skador på Thunderbolt 4 aktiv kabel.
Periodiskt återkommande laddning när anslutningen med Thunderbolt 4 till den stationära eller bärbara datorn osv. används	Periodiskt återkommande laddning	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om enhetens maximala elförbrukning överstiger 140 W. • Säkerställ att du bara använder adaptrar som har godkänts av Dell eller adapttern som medföljer produkten. • Försäkra dig om att kabeln är den ursprungliga Thunderbolt 4 aktiva kabeln som medföljde i kartongen. • Säkerställ att det inte finns några skador på Thunderbolt 4 aktiv kabel.
Thunderbolt 4-käll-MST används för anslutning mellan två bildskärmar, men en av bildskärmarna visar ingen signal.	En av bildskärmarna har ingen signal	Använd den ursprungliga Thunderbolt 4 aktiva kabeln som medföljde i kartongen för att ansluta de två bildskärmarna.
Thunderbolt 4-käll-MST ansluter två bildskärmar. Det går inte att välja upplösningen 3840 x 2160 120 Hz för bägge två på samma gång.	Det går inte att välja 3840 x 2160 vid 120 Hz	<ul style="list-style-type: none"> • Försäkra dig om att kabeln är den ursprungliga Thunderbolt 4 aktiva kabeln som medföljde i kartongen. • Försäkra dig om att Display (Visning) > Thunderbolt Daisy Chain (Thunderbolt-kedjeanslutning) är inställd på Optimized (Optimerad).
Ingen video från HDMI/DisplayPort/Thunderbolt-porten	När en viss dongel/dockningsenhet är ansluten till porten, visas ingen bild när kabeln dras ur/ansluts till den bärbara datorn	Dra ur HDMI/DisplayPort/Thunderbolt-kabeln från dongeln/dockningsenheten, och anslut sedan HDMI/DisplayPort/Thunderbolt-kabeln till den bärbara datorn.
Ingen nätverksanslutning	Nätverksanslutningen försvinner eller kommer och går	<ul style="list-style-type: none"> • Försäkra dig om att RJ45-kabeln är ordentligt ansluten mellan bildskärmen och datorn. • Kontrollera för att försäkra dig om att USB-C Prioritization (USB-C-prioritering) är inställt på High Data Speed (Hög datahastighet). • Stäng inte av bildskärmen när nätverket är anslutet.
Resultatet av kalibreringen är undermåligt	Delta E befinner sig utanför målområdet	<ul style="list-style-type: none"> • Gör dig av med störningar från ljuset i omgivningen genom att sätta dit kåpan som levererades med bildskärmen eller genom att dämpa rumsbelysningen under kalibreringen. • Aktivera funktionen Auto Recalibrate (Kalibrera om autom.). • Kontakta Dell Support. För ytterligare information, se Kontakta Dell.

Specifika problem med USB (universell seriebuss)

Tabell 38. USB-specifika felsökningsproblem

Specifika symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
USB-gränssnittet fungerar inte	USB-kringutrustning fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att bildskärmen är på. Koppla bort uppströmskabeln från datorn och anslut den igen. Koppla bort och anslut USB-kringenheterna igen (nedströms-kontaktområdet). Stäng av bildskärmen och sätt sedan på den igen. Starta om datorn. Vissa USB-enheter, t.ex. externa bärbara hårddiskar, kräver mer ström. Anslut enheten direkt till datorn.
Thunderbolt 4-porten saknar strömförsörjningsförmåga	USB-kringutrustningen går inte att ladda	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att den anslutna enheten uppfyller kraven i Thunderbolt 4-specifikationen. Thunderbolt 4-uppstörmsporten (video och data) med ikonen  stöder USB 40 Gbit/s och en uteffekt på 140 W EPR (Extended Power Range; utökat effektspann). Kontrollera att du använder den Thunderbolt 4 aktiv-kabel som medföljde bildskärmen.
USB 10 Gbit/s-gränssnittet är långsamt	USB 10 Gbit/s kringutrustningen svarar långsamt eller fungerar inte alls	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att din dator är kompatibel med Super Speed USB 10 Gbit/s. Vissa datorer har såväl USB 5 Gbit/s och USB 2.0 som USB 1.1-portar. Försäkra dig om att korrekt USB-port används. Koppla bort uppströmskabeln från datorn och anslut den igen. Koppla bort och anslut USB-kringenheterna igen (nedströms-kontaktområdet). Starta om datorn.
Trådlösa USB-kringenheter slutar fungera när en USB 5 Gbit/s eller 10 Gbit/s-enhet ansluts	Trådlösa USB-kringenheter svarar långsamt eller fungerar bara när avståndet mellan dem och mottagaren minskas	<ul style="list-style-type: none"> Öka avståndet mellan USB 5 Gbit/s- eller USB 10 Gbit/s-kringenheterna och den trådlösa USB-mottagaren. Placera den trådlösa USB-mottagaren så nära de trådlösa USB-kringenheterna som möjligt. Använd en USB-förlängningskabel för att placera den trådlösa USB-mottagaren så långt bort som möjligt från USB 5 Gbit/s, USB 10 Gbit/s-porten.
Den trådlösa USB-musen fungerar inte korrekt	När den trådlösa USB-musen är ansluten till en av USB-portarna på bildskärmens baksida, släpar den trådlösa muspekaren efter eller fastnar	Koppla bort mottagaren till den trådlösa USB-musen och anslut den sedan igen till en lämplig USB-port för snabbåtkomst längst ned på bildskärmen.

Regelverksinformation

FCC-meddelanden (endast USA) och övrig regelverksinformation

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

EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad

Om du söker mer information om regelverket för energimärkning, besök [Europeiska produktregistret för energimärkning \(EPREL\)](#).

Kontakta Dell

Om du behöver kontakta Dell angående försäljning, teknisk support eller kundtjänstären, se [Kontakta kundsupport på Dells supportwebbplats](#).

- ① **ANMÄRKNING:** Tillgängligheten varierar beroende på land och produkt, och vissa tjänster kanske inte finns i ditt land.
- ① **ANMÄRKNING:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedel, faktura eller i Dells produktkatalog.

Varumärkesinformation

Dolby, Dolby Vision och dubbel-D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation. Tillverkad på licens från Dolby Laboratories Licensing Corporation. Konfidentiella opublicerade verk. Copyright © 2013–2024 Dolby Laboratories. Med ensamrätt.

Versionshistorik

Den här tabellen åskådliggör versionshistoriken för detta dokument:

Tabell 39. Versionshistorik

Version	Datum	Beskrivning
A00	Februari 2026	Ursprungligt publiceringsdatum