

Dell UltraSharp 27 bildskärm - U2724D

Bruksanvisning

Modell: U2724D

Regleringsmodell: U2724Db/U2724Dt





OBS! OBS! indikerar viktig information som hjälper dig att använda din dator bättre.



FÖRSIKTIGHET: FÖRSIKTIGHET indikerar potentiell skada på maskinvara eller förlust av data om instruktionerna inte följs.



WARNING: En WARNING indikerar en potential för materiell skada, personskada eller dödsfall.

Copyright © 2024 Dell Inc. eller dess dotterföretag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterföretag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

2024 – 03

Rev. A02

Innehåll

- Säkerhetsinstruktioner 6
- Om din bildskärm 7
 - Förpackningens innehåll 7
 - Produktegenskaper 8
 - Identifiera delar och kontroller 12
 - Framifrån 12
 - Vy ovanifrån 13
 - Svart skärm. 14
 - Underifrån 15
 - Bildskärmsspecifikationer 17
 - Upplösningsspecifikationer 19
 - Förinställda visningslägen 19
 - DP Multi-Stream Transport-lägen (MST) 20
 - Elektriska specifikationer 20
 - Fysiska egenskaper. 22
 - Miljöegenskaper 23
 - Stifttilldelningar 24
 - Plug-and-Play 28
 - Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm 28
 - Ergonomi 29
 - Hantera och flytta bildskärmen 30
 - Riktlinjer för underhåll. 32
 - Rengöra bildskärmen. 32
- Installera bildskärmen 33
 - Montera stativet 33
 - Använda lutning, rotering och vertikal förlängning. 36



Lutning, rotering och vertikal förlängning	36
Rotera bildskärmen	37
Justera systemets inställningar för roterad visning	38
Organisera dina kablar	39
Ansluta bildskärmen	40
Lås fast bildskärmen med Kensington-lås (tillval)	43
Montera bildskärmens stativ	44
VESA Vägghmontering (tillval)	45
Använda bildskärmen	46
Slå på bildskärmen.	46
Använda joystick-kontrollen.	46
Använda Menu Launcher (Menystartprogram)	47
Knapp på bakpanelen.	49
Använda huvudmenyn	50
Använda skärmmenyns låsfunktion	65
Initial Setup (Första installationen)	68
Skärmmenyns varningsmeddelanden	69
Ställa in den maximala upplösningen	72
Ställa in maximal uppdateringsfrekvens	73
Multi-Monitor Sync (MMS) (Flerskärmssynkronisering (MMS))	74
Setting Multi-Monitor Sync (MMS) (Ställa in Flerskärmssynkronisering (MMS))	75
Felsökning	76
Self-Test (Självtest)	76
Built-in Diagnostics (Inbyggd diagnostik)	77
Vanliga problem	78
Produktspecifika problem	80
Specifika problem för universell seriell buss (USB)	81



Regleringsinformation82
 FCC-meddelanden (USA enbart) och annan information om
 föreskrifter 82
 EU:s produktdatabas för energimärkning och
 produktinformationsblad 82
Kontakta Dell83



Säkerhetsinstruktioner

Följ följande säkerhetsriktlinjer för att skydda skärmen från eventuella skador och för att garantera din personliga säkerhet. Om inget annat anges förutsätter varje procedur i detta dokument att du har läst den säkerhetsinformation som följde med skärmen.

 **OBS! Innan du använder skärmen ska du läsa den säkerhetsinformation som levereras med skärmen och som finns tryckt på produkten. Förvara dokumentationen på en säker plats för framtida referens.**

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

 **WARNING: Den möjliga långtidseffekten av att lyssna på ljud med hög volym genom hörlurarna (på skärmar med stöd för detta) kan skada din hörsel.**

- Placera skärmen på ett fast underlag och hantera den försiktigt. Skärmen är ömtålig och kan skadas om den tappas eller träffas av ett vasst föremål.
- Se till att skärmen är elektrisk klassad för att fungera med den växelström som finns tillgänglig på din plats.
- Håll skärmen i rumstemperatur. För stark värme eller kyla kan ha en negativ inverkan på skärmens vätskekristaller.
- Anslut strömkabeln från skärmen till ett vägguttag som är nära och lättillgängligt.
- Placera inte eller använd skärmen på en våt yta eller i närheten av vatten.
- Utsätt inte skärmen för kraftiga vibrationer eller höga påfrestningar. Placera till exempel inte skärmen i bakluckan på en bil.
- Koppla ur skärmen när den inte ska användas under en längre tid.
- För att undvika elektriska stötar får du inte försöka ta bort något hölje eller röra vid insidan av skärmen.
- Läs dessa anvisningar noggrant. Behåll det här dokumentet för framtida bruk. Följ alla varningar och anvisningar som finns på produkten.
- Vissa skärmar kan väggmonteras med hjälp av VESA-fästen som säljs separat. Se till att använda rätt VESA-specifikationer som nämns i avsnittet om väggmontering i användarhandboken.

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

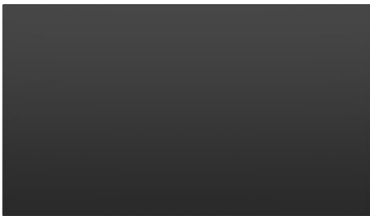
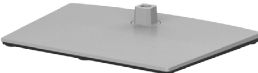


Om din bildskärm

Förpackningens innehåll

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

-  **OBS! Vissa komponenter kan vara tillval, och levereras inte tillsammans med bildskärmen. En del funktioner kanske inte finns tillgängliga i en del länder.**
-  **OBS! Om du ansluter ett stativ som du har köpt från någon annan leverantör följer du installationsinstruktionerna som medföljde stativet.**

	Skärm
	Stativets stigdel
	Stativfot
	Elkabel (varierar efter land)
	DisplayPort 1,8 m kabel (DisplayPort till DisplayPort)



	USB-C 1,0 m kabel (A till C)
	• Snabbinstallationsguide • Säkerhet, miljö och juridisk information • Fabrikskalibreringsrapport

Produktegenskaper

Dell UltraSharp U2724D-bildskärmen har en aktiv matris, tunnfilmstransistor (TFT), flytande kristallskärm (LCD) och LED-bakgrundsbelysning. Bildskärmens funktioner inkluderar:

- 68,47 cm (27,0 in.) aktivt visningsområde (mätt diagonalt) 2560 x 1440 (16:9) upplösning, plus stöd för helskärm för lägre upplösningar.
- Bred betraktningvinkel med 100% sRGB, BT.709, Display P3 $\geq$ 98% och DCI-P3 $\geq$ 98% färg med ett genomsnittligt Delta E < 2.
- Kan lutas, vridas, roteras (pivot) och dras ut vertikalt.
- Avtagbart pelarstativ och 100 mm monteringshål för flexibla monteringslösningar enligt VESA™-standard (Video Electronics Standards Association).
- Funktionen Auto ljusstyrka justerar automatiskt skärmens ljusstyrka och färgtemperatur baserat på det omgivande ljuset, och flera Dell-bildskärmar med Auto ljusstyrka-funktionen kan synkronisera sin ljusstyrka och färgtemperaturnivå.
- Ultratunn ram minimerar avståndet mellan ramarna när man använder flera skärmar, som gör det lättare att ställa upp med en elegant visningsupplevelse.
- Omfattande digitala anslutningsmöjligheter med DP bidrar till att framtidssäkra bildskärmen.
- Plug and play-funktion om den stöds av din dator.
- Justeringar med skärmmenyn (OSD) för enkel installation och skärmoptimering.
- Lås för ström- och skärmmenynappar.
- Spår för säkerhetslås.
- $\leq 0,3$ W i Av-läge.
- Skärmen stöder VRR (variabel uppdateringsfrekvens), vilket ger högre bildfrekvenser och hjälper till att minska screen tearing i spel.
- Skärmen stödjer DRR (dynamisk uppdateringsfrekvens)-funktion, DRR fungerar med alla Windows11-uppgifter, vilket gör att du automatiskt kan öka uppdateringsfrekvensen (för en jämnare upplevelse) när du använder PC eller NB



för att skriva eller scrolla, och sänka uppdateringsfrekvensen när du inte behöver det, vilket sparar mer ström.

- Stöder bild för bild (PBP) och bild i bild (PIP)-läge.
- Bildskärmen kan kedjekopplas med flera bildskärmar via DisplayPort för att synkronisera en fördefinierad grupp av skärmmenyinställningar (OSD) i bakgrunden med flerskärms synkronisering (MMS).
- Dell Premium Panel Exchange för att få sinnesro.
- Optimerar ögonkomforten med en flimmerfri skärm och en funktion för lågt blått ljus som minimerar riskerna med blått ljus.
- Dell ComfortView Plus är en integrerad skärmfunktion för lågt blått ljus som förbättrar ögonkomforten genom att minska potentiellt skadliga utsläpp av blått ljus utan att kompromissa med färgerna. Med ComfortView Plus-tekniken har Dell minskat exponeringen för skadligt blått ljus från $\leq 50\%$ till $\leq 35\%$. Denna bildskärm är certifierad med TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 med ett 5-stjärnigt betyg. Den innehåller viktig teknik som också ger en flimmerfri skärm, upp till 120 Hz uppdateringsfrekvens, ett färgomfång på minst 95% DCI-P3, färgprecision och sensorprestanda för omgivningsljus. Dell ComfortView Plus-funktionen är aktiverad som standard på din bildskärm.
- Denna bildskärm använder en panel med lågt blått ljus. När skärmen återställs till fabriksinställningarna eller standardinställningen uppfyller den TÜV Rheinals certifiering för låg blåljusnivå på hårdvara.*

Förhållande för blått ljus:

Förhållandet mellan ljus i området 415 nm-455 nm och 400 nm-500 nm skall vara mindre än 50%.

Kategori	Förhållande för blått ljus
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Minskar nivån av farligt blått ljus som avges från skärmen för att göra visningen bekvämare för dina ögon utan att förvränga färgprecisionen.
 - Skärmen har flimmerfri teknik som tar bort det synliga flimret, vilket gör den bekväm att titta på och hindrar att användaren anstränger ögonen.
- * Denna bildskärm överensstämmer med TÜV Rheinland hårdvarucertifiering för lågt blått ljus under kategori 2.



Om TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 certifieringsprogram presenterar ett konsumentvänligt stjärnklassificeringssystem för bildskärmsindustrin som främjar ögonhälsa från säkerhet till ögonvård. Jämfört med befintliga certifieringar innebär det 5-stjärniga programmet strängare testkrav för övergripande ögonvårdsegenskaper som lågt blått ljus, flimmerfritt, uppdateringsfrekvens, färgomfång, färgprecision och sensorprestanda för omgivningsljus. Den fastställer kravmätningar och bedömer produktens prestanda på fem nivåer och den sofistikerade tekniska bedömningsprocessen ger konsumenter och köpare indikatorer som är lättare att bedöma.

De faktorer för ögonhälsa som beaktas är oförändrade, men standarderna för de olika stjärnklassificeringarna är olika. Ju högre stjärnklassificering, desto strängare standarder. I tabellen nedan anges de viktigaste kraven på ögonkomfort som gäller utöver de grundläggande kraven på ögonkomfort (t.ex. pixeltäthet, enhetlighet i luminans och färg samt rörelsefrihet).

*För mer information om **TÜV Eye Comfort-certifiering**, se: <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>*



Eye Comfort



www.tuv.com
ID 0217009904



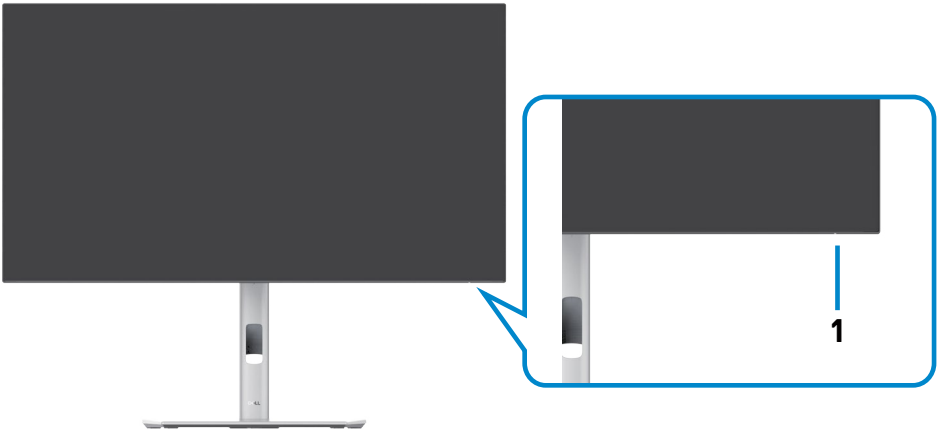
Eye Comfort 3.0 krav och stjärnklassificeringssystem för bildskärmar

Kategori	Testobjekt	Stjärnklassificeringssystem		
		3-stjärnig	4-stjärnig	5-stjärnig
Ögonvård	Lågt blått ljus	TÜV hårdvara LBL kategori III ($\leq 50\%$) eller programvara LBL-lösning ¹	TÜV hårdvara LBL kategori II ($\leq 35\%$) eller kategori I ($\leq 20\%$)	TÜV hårdvara LBL kategori II ($\leq 35\%$) eller kategori I ($\leq 20\%$)
	Flimmerfri	TÜV Flicker Reduced eller TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced eller TÜV Flicker Free	Flimmerfri
Hantering av omgivande ljus	Sensor för omgivande ljus - prestanda	Ingen sensor	Ingen sensor	Sensor för omgivande ljus
	Intelligent CCT-kontroll	Nej	Nej	Ja
	Intelligent kontroll av luminans	Nej	Nej	Ja
Bildkvalitet	Uppdateringsfrekvens	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Enhetlighet i luminans	Enhetlighet i luminans ≥ 75 %		
	Enhetlighet i färg	Enhetlighet i färg $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Rörelsefrihet	Förändringar i luminans ska minska med mindre än 50 %; Färgskiftningen ska vara mindre än 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) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931) eller Adobe RGB ⁶ Min.95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)
Eye Comfort användarhandbok	Användarhandbok	Ja	Ja	Ja
Anmärkning	¹ Programvaran kontrollerar utsläppet av blått ljus genom att reducera överdrivet blått ljus, vilket ger en gulare ton. ² Färgomfång beskriver tillgängligheten av färger i skärmbilden. Olika standarder har utvecklats för specifika ändamål. 100% motsvarar den fulla färgrymden enligt definitionen i standarden. ³ NTSC står för National Television Standards Committee, som utvecklade en färgrymd för det TV-system som används i USA. ⁴ sRGB är en standardfärgrymd för rött, grönt och blått som används på bildskärmar, skrivare och på internet. ⁵ DCI-P3, kort för Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, är en färgrymd som används inom digital film och som omfattar ett bredare spektrum av färger än den vanliga RGB-färgrymden. ⁶ Adobe RGB är en färgrymd skapad av Adobe Systems som omfattar ett bredare spektrum av färger än standard RGB-färgmodellen, särskilt i cyan och grönt.			



Identifiera delar och kontroller

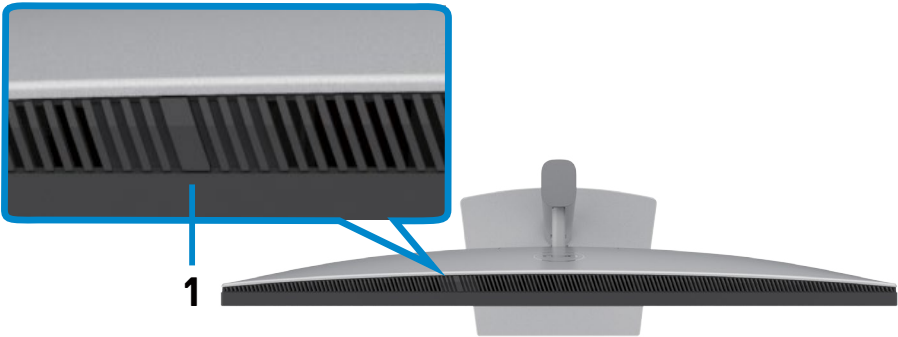
Framifrån



Märkning	Beskrivning	Användning
1	Strömindikator	Fast vitt ljus indikerar att bildskärmen är på och fungerar normalt. Blinkande vitt ljus indikerar att bildskärmen är i vänteläge.



Vy ovanifrån



Märkning	Beskrivning	Användning
1	Sensor för omgivande ljus	Känner av omgivande ljus och anpassar skärmens ljusstyrka därefter. För mer information, se Auto ljusstyrka och Auto färgtemp. OBSERVERA: Om omgivningsljussensorn upptäcker onormala förändringar i ljusnivån, se Detektering av avvikelse i omgivningsljus .



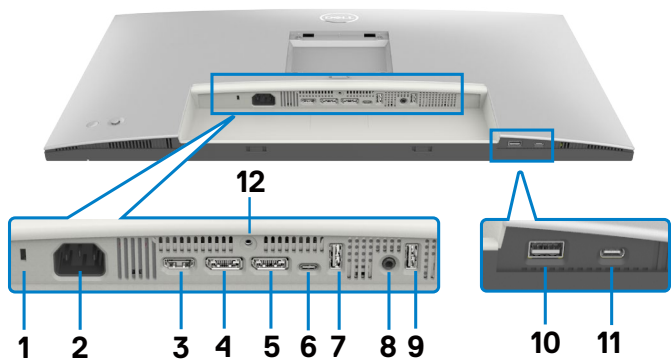
Svart skärm



Märkning	Beskrivning	Användning
1	VESA monteringshål (100 mm x 100 mm - bakom det monterade VESA-skyddet)	Väggmontera bildskärmen med VESA-kompatibel väggmonteringssats (100 mm x 100 mm).
2	Kontrollmärkning	Lista över tillsynsmyndighets godkännanden
3	Utlösningssknapp för stativ	Lossa stativet från bildskärmen.
4	Strömbrytare	Starta eller stäng av bildskärmen.
5	Joystick	Använd för att styra skärmmenyn (OSD). För mer information, se Använda bildskärmen .
6	Mac-adress, streckkod, serienummer och serviceetikett	Se denna märkning om du behöver kontakta Dell för teknisk support. Serviceetiketten är en unik alfanumerisk identitetskod som ger Dells servicetekniker möjlighet att identifiera maskinvarudelarna i datorn och komma åt garantiinformationen.
7	Hål för kabelhantering	Använd för att organisera kablar genom att dra in dem genom hålet.



Underifrån



Märkning	Beskrivning	Användning
1	Spår för säkerhetslås	Låser fast bildskärmen med kabelns säkerhetslås (säljs separat).
2	 Eluttag	Anslut elkabeln.
3	 HDMI-uttag	Anslut datorn med HDMI-kabeln.
4	 DisplayPort (in)	Anslut datorn med DisplayPort-kabeln.
5	 DP-uttag (ut)	DP-uttag för bildskärm med MST-kapacitet (Multi-Stream Transport). För att aktivera MST, se anvisningarna i avsnittet Ansluta bildskärmen för DP MST-funktion .
6	 Överordnad USB-C-port	Anslut till datorn med USB-kabeln (A till C eller C till C) När USB-kabeln är ansluten kan du använda de underordnade USB-anslutningarna på bildskärmen. OBSERVERA: USB-C-porten stöder endast data, inte videoinmatning.
7, 9, 10	 Supersnabb USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2) (3)	Anslut din USB-enhet. Dessa portar kan inte användas förrän USB-kabeln (A till C eller C till C) har anslutits från datorn till bildskärmen. Port med  batteriikon stödjer Batteriladdning Rev. 1.2.



8	 Audio line-out-port (Ljuduppspelning- sport)	Anslut högtalarna för att spela upp ljud genom HDMI- eller DisplayPort-ljudkanaler. Endast ljud för två kanaler stöds. OBS! Ljuduppspelningsporten stödjer inte hörlurar.
11	 Underordnad USB-C-port	Port med  ikon stödjer 5V/3A. Anslut din USB-enhet. Dessa portar kan inte användas förrän USB-kabeln (A till C eller C till C) har anslutits från datorn till bildskärmen.
12	Stativlås	Lås fast stativet på bildskärmen med en M3 x 8 mm skruv (skruv medföljer ej).



Bildskärmsspecifikationer

Skärmtyp	Aktiv matris - TFT LCD
Paneltyp	IPS-teknik (In-plane switching)
Höjd-bredd-förhållande	16:9
Mått på synlig bild	
Diagonal	68,47 cm (27 in.)
Aktivt område	
Horisontell	596,74 mm (23,49 in.)
Vertikal	335,66 mm (13,22 in.)
Område	200 301,74 mm ² (310,47 in. ²)
Pixelavstånd	0,2331 mm x 0,2331 mm
Pixel per tum (PPI)	108,97
Visningsvinkel	
Horisontell	178° (normal)
Vertikal	178° (normal)
Ljusstyrka	350 cd/m ² (normal)
Kontrastförhållande	2 000 till 1 (normal)
Skärmbeläggning	Antireflexbehandling av den främre polarisatorns (3H) hårda beläggning
Bakgrundsljus	LED-system för kantbelysning
Svarstid (grå till grå)	5 ms (snabbläge) 8 ms (Normalläge)
Färgdjup	1,07 miljard färger
Färggamut	100 % sRGB 100 % BT. 709 98 % Display P3 98 % DCI-P3
Kalibreringsprecision	Delta E < 2 (genomsnitt) (sRGB, BT. 709, Display P3, DCI-P3)



Anslutning	• 1 x DP 1.4 (DRR för Microsoft Windows) (Stödjer 2 x QHD 120Hz 8 bit) • 1 x DP (ut) • 1x HDMI (HDCP 1.4)(Stödjer upp till QHD 2560 x 1440 120Hz TMDS, VRR enligt specifikation i HDMI2.1)* • 1 x Överordnad USB-C (USB 3.2 Gen 2, 10 Gb/s) uppströmsanslutning (endast data) • 2 x USB-A (USB 3.2 Gen 2, 10 Gb/s) • 1 x ljuduppspelning Snabbåtkomst: • 1 x USB-A (USB 3.2 Gen 2, 10 Gb/s) med BC 1.2 • 1 x underordnad USB-C (USB 3.2 Gen 2, 10 Gb/s, 15 W)
Kantbredd (bildskärmens kan till aktivt område)	
Ovankant	7,75 mm
Vänster/Höger	7,75 mm
Nederkant	9,10 mm
Justerbarhet	
Höjdställbart stativ	150,00 mm
Lutning	-5° till 21°
Vridning	-45° till 45°
Rotation	-90° till 90°
Kabelhantering	Ja
Dell Display Manager-kompatibel (DDM)	Easy Arrange och andra viktiga funktioner
Säkerhet	Spår för säkerhetslås (kabelås köps separat)

* Stöder inte HDMI 2.1 valfri specifikation, inklusive HDMI Ethernet-kanal (HEC), ljudåtergivningskanal (ARC), standard för 3D-format och upplösningar, standard för 4K-upplösning för digital biograf, HDR, Länk med fast hastighet (FRL), Förbättrad ljudåtergivningskanal (eARC), Snabb medieväxling (QMS), Snabb transport av bilder (QFT), Automatiskt läge med låg latens (ALLM), Komprimering av visningsström (DSC) och källbaserad tonmappning (SBTM). HDMI 2.1 stöder variabel uppdateringsfrekvens (VRR).



Upplösningsspecifikationer

Horisontellt skanningsområde	30 kHz till 178 kHz
Vertikalt skanningsområde	48 Hz till 120 Hz
Standard förinställd upplösning	2560 x 1440 på 60Hz
Maximal förinställd upplösning	2560 x 1440 på 120Hz
Videoskärmens kapacitet (alternativt HDMI- och DP-läge)	480p, 576p, 720p, 1080i (HDMI enbart), 1080p

Förinställda visningslägen

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkroniserad polaritet (horisontell/vertikal)
VGA, 720 x 400	31,469	70,08	28,322	-/+
VGA, 640 x 480	31,469	59,94	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,00	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,00	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,75	+/+
MAC, 1152 x 864	67,50	75,00	108	+/+
VESA, 1280 x 720	45,00	60,00	74,25	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135	+/+
CVT, 1600 x 1200	65,00	60,00	175,5	+/+
VEST, 1600 x 900	60,00	60,00	108	+/+
CVT, 1920 x 1080	67,5	60,00	148,5	+/+
CVT, 1920 x 1080	135,00	120,00	297	+/-
CVT 2048 x 1080	66,66	60,00	147,18	+/-
CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,5	+/-
CVT 2560 x 1440	110,30	75,00	304,24	+/-
CVT 2560 x 1440	177,60	120,00	488,4	+/-



DP Multi-Stream Transport-lägen (MST)

MST Source Monitor (MST källskärm)	Maximalt antal externa bildskärmar som kan stödjas
2560 x 1440/60Hz (8 bit)	4
2560 x 1440/120Hz (8 bit)	2

Elektriska specifikationer

Videoingångssignaler	· Digital videosignal för varje differentiallinje Per differentiallinje på 100 ohm impedans · Stöd för DP/HDMI signalingång
Inspänning/ frekvens/ström	100-240 VAC/50 eller 60Hz ± 3 Hz/1,6 A (max)
Ingångsström	120 V : 30 A (max) 240 V : 60 A (max) Ingångsströmmen mäts vid 0 °C omgivande temperatur.
Energiförbrukning	0,3 W (Av-läge) ¹ 0,5 W (Vänteläge) ¹ 23,9 W (På-läge) ¹ 85 W (max) ² 17,1 W (P _{on}) ³ 54,4 kWh (TEC) ³

¹ Enligt definition i EU 2019/2021 och EU 2019/2013.
² Inställning av max. ljusstyrka och kontrast med maximal strömtillförsel på alla USB-portar.
³ P_{on}: Energiförbrukning av På-läge enligt definition i Energy Star 8.0-version.
TEC: Total energiförbrukning i kWh enligt definition i Energy Star 8.0-version.

Det här dokumentet är enbart avsett som information och återspeglar prestanda i laboratorietest.
Din produkt kan prestera annorlunda beroende på programvara, komponenter och kringutrustning du beställt, och ingen skyldighet finns angående uppdatering av sådan information.



Kunden bör därför inte förlita sig på den här informationen för att fatta beslut beträffande toleransen för ett elektriskt motstånd eller liknande. Ingen uttrycklig eller underförstådd garanti för precision och fullständighet.



OBS! Denna bildskärm är ENERGY STAR-certifierad.



Denna produkt kvalificerar sig för ENERGY STAR i standardinställningarna som kan återställas med funktionen "Factory Reset" (Fabriksåterställning) i skärmmenyn. Ändringar av standardinställningarna eller aktivering av andra funktioner kan öka energiförbrukningen, vilket kan överskrida den specificerade gränsen för ENERGY STAR.



Fysiska egenskaper

Signalkabeltyp	• 1,8 m DP- till DP-kabel • 1,0 m USB 3.2 Gen2 (A- till C)-kabel
Mått (med stativ)	
Höjd (utökad)	535,58 mm (21,09 in.)
Höjd (komprimerad)	385,58 mm (15,18 in.)
Bredd	612,24 mm (24,10 in.)
Djup	192,28 mm (7,57 in.)
Mått (utan stativ)	
Höjd	352,51 mm (13,88 in.)
Bredd	612,24 mm (24,10 in.)
Djup	50,12 mm (1,97 in.)
Stativets mått	
Höjd (utökad)	428,30 mm (16,86 in.)
Höjd (komprimerad)	381,50 mm (15,02 in.)
Bredd	272,80 mm (10,74 in.)
Djup	192,28 mm (7,57 in.)
Fot	272,80 mm x 189,00 mm (10,74 in. x 7,44 in.)
Vikt	
Vikt med förpackning	9,40 kg (20,72 lb)
Vikt med stativenhet och kablar	6,56 kg (14,46 lb)
Vikt utan stativenhet (För övervägande av vägg- eller VESA-montering - inga kablar)	4,49 kg (9,90 lb)
Stativenhetens vikt	1,75 kg (3,86 lb.)



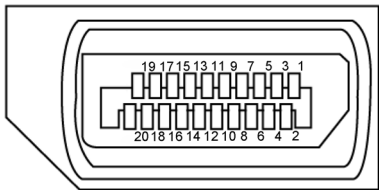
Miljöegenskaper

Kompatibla standarder	
• Denna bildskärm är ENERGY STAR-certifierad. • EPEAT-registrerad i tillämpliga fall. EPEAT-registrering varierar mellan olika länder. Se https://www.epeat.net för registreringsstatus efter land. • TCO Certified & TCO Certified Edge. • RoHS-kompatibel. • BFR-/PVC-fri bildskärm (exklusive externa kablar). • Arsenikfritt glas och kvicksilverfri för panelen enbart.	
Temperatur	
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Avstängd	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Fuktighet	
Drift	10 % till 80 % (utan kondens)
Avstängd	5 % till 90 % (utan kondens)
Höjd	
Drift	5 000 m (16 404 ft.) (max)
Avstängd	12 192 m (40 000 ft.) (max.)
Värmeavgivning	290.0 BTU/tim. (max.) 81,6 BTU/tim. (på-läge)



Stifttilldelningar

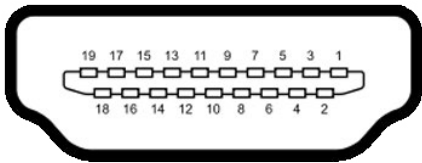
DP-port



Stiftnummer	20-stifts sida på ansluten signalkabel
1	Lane3(-)
2	GND
3	Lane3(+)
4	Lane2(-)
5	GND
6	Lane2(+)
7	Lane1(-)
8	GND
9	Lane1(+)
10	Lane0(-)
11	GND
12	Lane0(+)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (+)
16	GND
17	AUX CH (+)
18	Hot Plug-detektering
19	Retur
20	DP_PWR



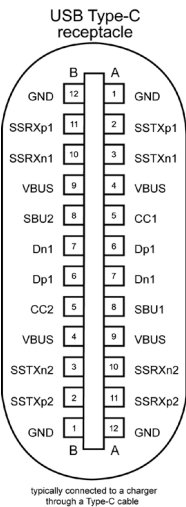
HDMI-port



Stiftnummer	19-stifts sida på ansluten signalkabel
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SKÄRM
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SKÄRM
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SKÄRM
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KLOCKA+
11	TMDS KLOCKSKÄRM
12	TMDS KLOCKA-
13	CEC
14	Reserverad (N.C. på enhet)
15	DDC KLOCKA (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC jord
18	+5 V EFFEKT
19	HOT PLUG-DETEKTERING



USB-C-port



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



Universell seriebuss (USB)

Detta avsnitt innehåller information om USB-portarna på bildskärmen.

 **OBS! Upp till 2 A på underordnad USB-port (port med  batteriikon) med BC 1.2-kompatibla enheter. Upp till 0,9 A på de andra tre underordnade USB-portarna. Upp till 3 A underordnad USB-C-port (port med  ikon) med 5 V/3 A kompatibla enheter.**

Bildskärmen har följande USB-portar:

- 1 USB-C uppströmsport (endast data) - längst ner
- 1 USB-C nedströmsport - vid snabbåtkomst
- 3 superhastighet USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) Typ-A nedströmsportar - 2 längst ned, 1 vid snabbåtkomst

Strömladdningsport - portarna med  batteriikon har stöd för snabbbladdning av BC 1.2-kompatibla enheter. Den underordnade USB-C-porten med  ikon har stöd för snabbbladdning om enheten är kompatibel med 5V/3A.

 **OBS! Bildskärmens USB-portar fungerar bara när bildskärmen är på eller i vänteläge. På i Standby Mode (Vänteläge), om USB-kabeln (A till C eller C till C) är ansluten, kan USB-portarna fungera normalt. I annat fall, följ skärmmenyinställningen för USB-laddning, om inställningen är i “On in Standby Mode” (På i vänteläge) ska USB:n fungera normalt, i annat fall inaktiveras USB:n. Om bildskärmen stängs av och startas igen, kan det ta några sekunder innan kringutrustningen återgår till normal funktion.**

Supersnabb USB 10 Gb/s-enhet (USB 3.2 Gen2)

Överföringshastighet	Datahastighet	Maximal energiförbrukning (varje port)
Superhastighet+	10 Gb/s	4,5 W
Hög hastighet *	480 Mb/s	4,5 W
Full hastighet *	12 Mb/s	4,5 W

* Enhetshastighet när hög upplösning har valts.

Uppströmsanslutning USB-C

- Data Super Speed+ 10 Gb/s (USB 3.2 Gen2)



Plug-and-Play

Du kan ansluta bildskärmen till alla Plug and Play-kompatibla system. Bildskärmen förser automatiskt datorsystemet med sin EDID (Extended Display Identification Data) med hjälp av DDC-protokoll (Display Data Channel), så att systemet kan konfigurera sig själv och optimera bildskärmens inställningar. De flesta bildskärmsinställningarna är automatiska, du kan välja andra inställningar om du vill. För mer information om att ändra bildskärmsinställningarna, se [Använda bildskärmen](#).

Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm

Under tillverkningen av LCD-bildskärmen är det inte ovanligt att en eller flera pixlar fastnar i ett låst läge som är svåra att se, och det påverkar inte visningskvalitet eller användbarhet. Mer information om Dell skärmkvalitet och pixelpolicy finns på:

[https:// www.dell.com/pixelguidelines](https://www.dell.com/pixelguidelines)



Ergonomi

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

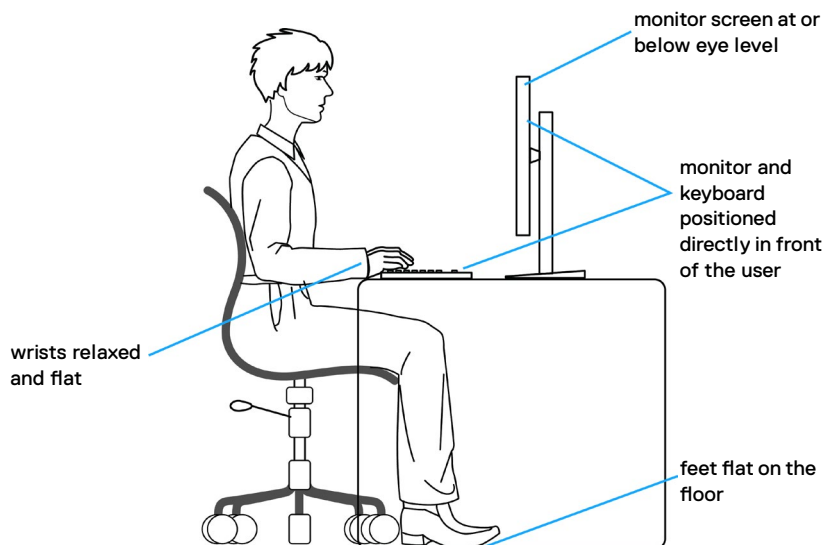
△ **FÖRSIKTIGHET: Att titta på bildskärmen under långa perioder kan leda till ögonstress.**

För komfort och effektivitet ska följande riktlinjer följas vid installation och användning av datorarbetsstationen:

- Placera datorn så att bildskärmen och tangentbordet är rakt framför dig när du arbetar. Specialhyllor kan köpas för att hjälpa dig att placera tangentbordet rätt.
- För att minska risken för ögonstress och värk i nacke/armar/rygg/axlar vid långvarig användning av bildskärmen, föreslår vi följande:
 1. Ställ skärmen på 50 -70 cm (20 till 28 in.) från ögonen.
 2. Blinka ofta för att fukta eller återfukta ögonen medan du arbetar vid bildskärmen.
 3. Ta regelbundna och frekventa pauser på 20 minuter varannan timme.
 4. Titta bort från bildskärmen och fäst blicken på ett avlägset objekt 6 m (20 ft.) bort i minst 20 sekunder under pauserna.
 5. Gör stretchövningar för att lossa spänningar i nacke, armar, rygg och axlar under pauserna.
- Kontrollera att bildskärmen är i ögonhöjd eller något lägre när du sitter framför bildskärmen.
- Justera inställningarna för bildskärmens lutning, kontrast och ljusstyrka.
- Justera den omgivande belysningen (t.ex. takbelysning, skrivbordsbelysning och gardiner eller persienner i fönster i närheten) för att minimera reflexer och blänk på bildskärmens skärm.
- Använd en stol som ger bra stöd för ländryggen.
- Håll underarmarna horisontellt med handlederna i en neutral, bekväm position under arbetet med tangentbordet eller musen.
- Lämna alltid utrymme för att vila händerna när du använder tangentbordet eller musen.
- Låt överarmarna vila naturligt på båda sidorna.
- Låt fötterna vila plant mot golvet.
- När du sitter skall benens vikt vila på fötterna och inte på frambenen på stolen. Ställ in stolens höjd eller använd vid behov en fotpall för att upprätthålla en korrekt hållning.
- Variera dina arbetsaktiviteter. Försök att organisera arbetet så att du inte behöver sitta och arbeta under långa perioder. Försök att stå upp eller res dig och gå runt med regelbundna intervall.



- Håll området under skrivbordet fritt från hinder och kablar eller elsladdar som kan påverka så att man inte sitter bekvämt eller utgör en potentiell risk för att snubbla.

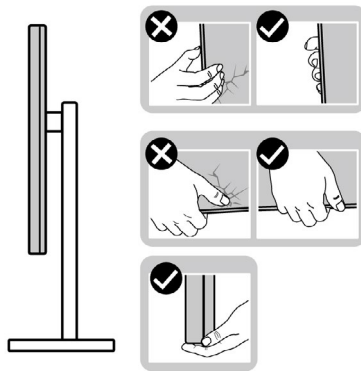


Hantera och flytta bildskärmen

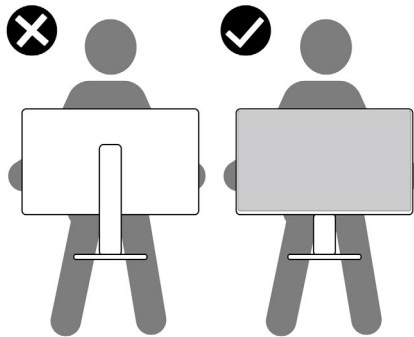
För att säkerställa att bildskärmen hanteras säkert när du lyfter eller flyttar den, följ riktlinjerna nedan:

- Stäng av datorn och bildskärmen innan du flyttar eller lyfter bildskärmen.
- Koppla ifrån alla kablar från bildskärmen.
- Placera bildskärmen i originalförpackningen med det ursprungliga förpackningsmaterialet.
- Håll stadigt i bildskärmens underkant utan att trycka hårt när du lyfter eller flyttar den.

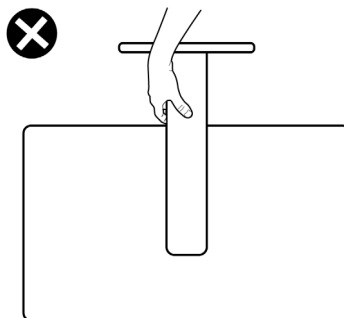




- Lyft eller flytta bildskärmen så att den är vänd ifrån dig, så att du inte trycker på visningsområdet och orsakar repor eller skador.



- Undvik plötsliga stötar eller vibrationer när bildskärmen transporteras.
- Vänd inte bildskärmen upp och ned när du håller i stativets fot eller stativets stigdel när du lyfter eller flyttar bildskärmen. Bildskärmen kan skadas oavsiktligt eller orsaka personskador.



Riktlinjer för underhåll

Rengöra bildskärmen

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

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

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

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

 **FÖRSIKTIGHET:** Använd en ren trasa som är lätt fuktad med vatten för att rengöra Dell-skärmens stativ, skärm och chassi. Om du har tillgång till det, använd en särskild rengöringsduk eller en lösning som är lämplig för rengöring av Dell-skärmar.

 **WARNING:** Spraya inte rengöringslösningen eller ens vatten direkt på skärmens yta. Om du sprutar vätska direkt på panelen kommer den att rinna ner till panelens botten och korrodera elektroniken, vilket kan leda till permanenta skador. Applicera istället lösning eller vatten på en mjuk duk.

 **FÖRSIKTIGHET:** Användning av rengöringsmedel kan orsaka förändringar i skärmens utseende, t.ex. färgblekning, mjölkaktig film på skärmen, deformation, ojämna mörka nyanser och att skärmens yta släpper.

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

- Om du ser ett vitt pulver när du packar upp bildskärmen, torka bort det med en trasa.
- Hantera bildskärmen försiktigt eftersom den mörka bildskärmen lättare kan bli repad och får vita märken än en ljusare bildskärm.
- Använd en dynamiskt föränderlig skärmsläckare och stäng av bildskärmen när du inte använder den, för att bibehålla bästa bildkvalitet på bildskärmen.



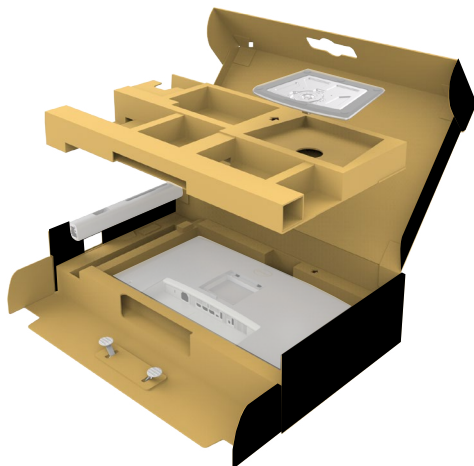
Installera bildskärmen

Montera stativet

-  **OBS! Stativet är inte monterat på fabriken när det levereras.**
-  **OBS! Följande instruktioner gäller enbart för stativet som levererades med bildskärmen. Om du ansluter ett stativ som köpts från en annan tillverkare, följ monteringsanvisningarna som medföljer stativet.**

Montera bildskärmens stativ:

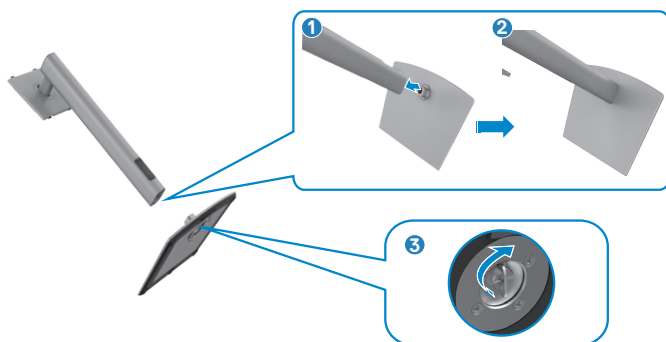
1. Öppna förpackningens framflik för att ta ut stativet och foten.



2. Passa ihop och placera stativet på foten.
3. Öppna skruvhandtaget längts ned på foten och vrid den medurs för att fästa stativenheten.



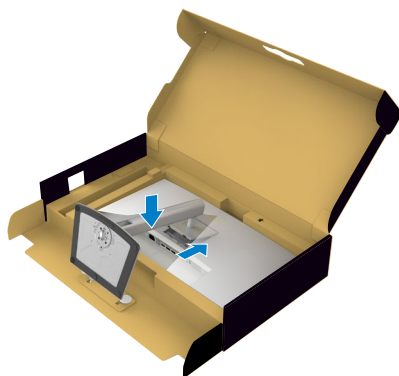
4. Stäng skruvhandtaget.



5. Öppna skyddet på bildskärmen för att komma åt VESA-urtaget på bildskärmen.



6. För försiktigt in flikarna på stativet i spåren på skärmens baksida och tryck ned stativet så att det snäpper på plats.

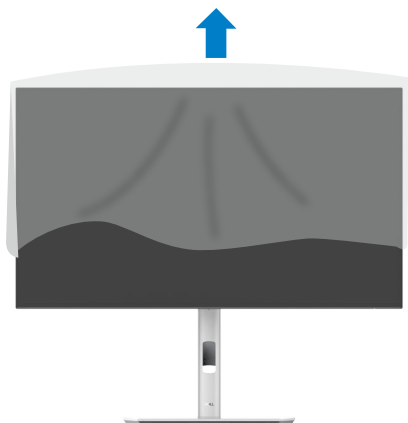


7. Håll i stativet och lyft försiktigt bildskärmen, och placera den på ett plan yta.



 **OBS! Håll stadigt i stativet när du lyfter bildskärmen för att undvika oavsiktlig skada.**

8. Lyft skyddet från bildskärmen.

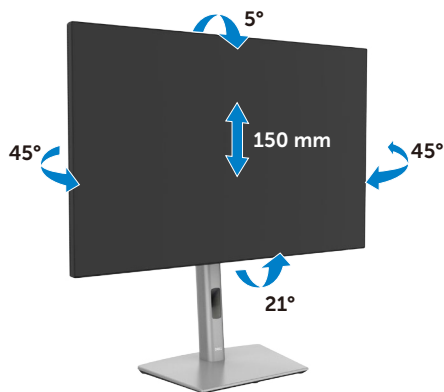


Använda lutning, rotering och vertikal förlängning

OBS! Följande instruktioner gäller enbart för stativet som levererades med bildskärmen. Om du ansluter ett stativ som köpts från en annan tillverkare, följ monteringsanvisningarna som medföljer stativet.

Lutning, rotering och vertikal förlängning

Med stativet på bildskärmen kan du luta bildskärmen för att få den bekvämaste visningsvinkeln.



OBS! Stativet är borttagen när bildskärmen levereras från fabriken.



Rotera bildskärmen

Innan du roterar bildskärmen, förläng skärmen vertikalt till toppen av stativet och luta därefter skärmen bakåt så långt det går för att undvika att slå till bildskärmens undersida.



-  **OBS!** För att växla visningsinställningen på Dell-datorn mellan liggande och stående läge när bildskärmen roteras, ladda ned och installera den senaste grafikdrivrutinen. För att ladda ned, gå till <https://www.dell.com/support/drivers> och sök upp drivrutinen.
-  **OBS!** När visningen är i stående läge, kan du uppleva försämrad prestanda när du använder grafikintensiva program som 3D-spel.



Justera systemets inställningar för roterad visning

När du har roterat bildskärmen måste du utföra nedanstående procedur för att justera systemets inställningar för roterad visning.

 **OBS! Om du använder bildskärmen med en dator som inte är från Dell måste du gå till grafikdrivrutinens webbplats eller din datortillverkares webbplats för information om hur du roterar “innehållet” på din bildskärm.**

För att justera inställningarna för roterad visning:

1. Högerklicka på **Desktop (skrivbordet)** och klicka på **Properties (Egenskaper)**.
2. Välj fliken **Settings (Inställningar)** och klicka på **Advanced (Avancerat)**.
3. Om du har ett AMD-grafikkort, välj fliken **Rotation** och ställ in rotationen.
4. Om du har ett **NVIDIA**-grafikkort, klicka på **NVIDIA**-fliken, välj **NVRotate** i den vänstra kolumnen, och välj därefter rotation.
5. Om du har ett Intel-grafikkort, välj fliken Intel graphics (Intel-grafik), klicka på **Graphic Properties (Grafikegenskaper)**, välj fliken **Rotation**, och ställ in rotationen.

 **OBS! Om du inte ser rotationsalternativet eller det inte fungerar som det ska, gå till www.dell.com/support och ladda ned den senaste drivrutinen för grafikkortet.**



Organisera dina kablar



När du ansluter de nödvändiga kablarna (för mer information, se [Ansluta bildskärmen](#)) drar du kablarna genom kabelhanteringsfacket.

Om kabeln inte når datorn kan du ansluta direkt till datorn utan att dra igenom öppningen i bildskärmsstativet.



Ansluta bildskärmen

⚠ VARNING: Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt, följ [Säkerhetsanvisningar](#).

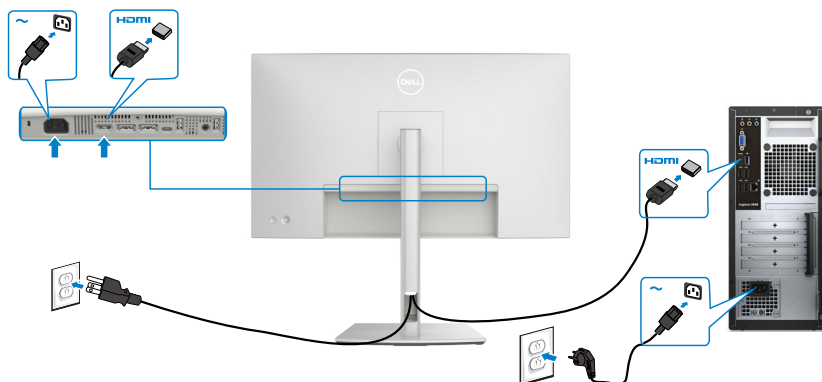
- 🔪 OBS!** Dell-skärmar är utformade för att fungera optimalt med de Dell-kablar som finns i förpackningen. Dell garanterar inte videokvalitet och prestanda om kablar från andra tillverkare än Dell används.
- 🔪 OBS!** För kablar genom kabelhanteringsfacket innan du ansluter dem.
- 🔪 OBS!** Anslut inte alla kablar till datorn samtidigt.
- 🔪 OBS!** Bilderna är endast avsedda som illustrationer. Datorns utseende kan variera.

Ansluta bildskärmen till datorn:

1. Stäng av datorn och koppla ifrån elkabeln.
2. Anslut HDMI/DisplayPort-kabeln från bildskärmen till datorn.
3. Starta bildskärmen.
4. Välj rätt ingångskälla i skärmmenyn på bildskärmen och starta datorn.

🔪 OBS! Standardinställningen för är DisplayPort 1.4. Ett DisplayPort 1.1-grafikkort kanske inte visas normalt. Se [Produktspecifika problem – Ingen bild när DP-anslutning används till datorn](#) för att ändra standardinställningen.

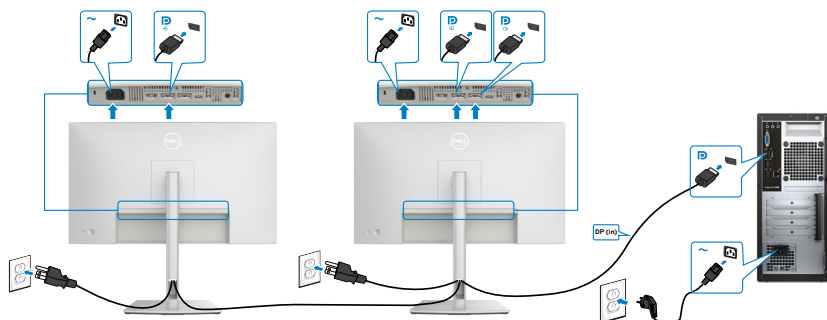
Ansluta HDMI-kabeln



Ansluta DP-kabeln



Ansluta bildskärmen för DP Multi-Stream Transport-funktion (MST)



-  **OBS! Stödjer DP MST-funktionen. För att använda funktionen måste datorns grafikkort certifieras som minst DP1.2 med MST-alternativet.**
-  **OBS! Ta bort gummiproppen när du använder DP ut-anslutningen.**



Ansluta USB-C-kabeln (A till C)



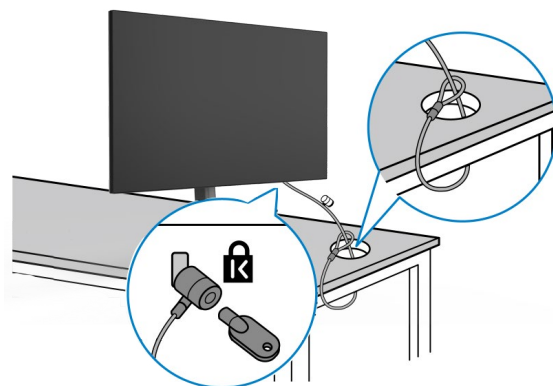
OBS! På denna anslutning är enbart data tillgängliga, ingen video. En annan videoanslutning krävs för visning.



Lås fast bildskärmen med Kensington-lås (tillval)

Spåret för säkerhetslås sitter på bildskärmens undersida (Se [Spår för säkerhetslås](#)). Lås fast bildskärmen vid ett bord med Kensington säkerhetslås.

För mer information om hur man använder Kensington-lås (köps separat), se dokumentationen som medföljer låset.



 **OBS! Bilden är enbart som illustration. Låsets utseende kan variera.**



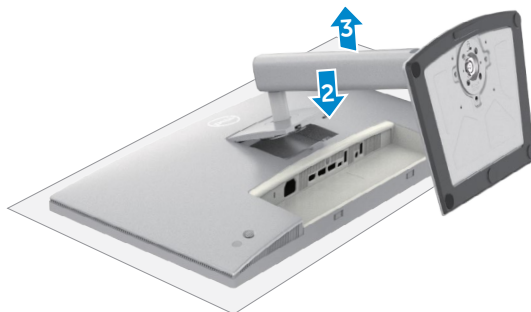
Montera bildskärmens stativ

 **FÖRSIKTIGHET:** För att undvika repor på LCD-skärmen när du tar bort stativet, se till att skärmen placeras på ett mjukt underlag och hantera den försiktigt.

 **OBS!** Följande steg är särskilt avsedda för att ta bort det stativ som levereras med skärmen. Om du tar bort ett stativ som du har köpt från någon annan källa följer du installationsinstruktionerna som medföljer stativet.

Ta av stativet:

1. Placera bildskärmen på ett mjukt tyg eller dyna.
2. Tryck och håll stativets utlösningssknapp intryckt.
3. Lyft upp och ta av stativet från bildskärmen.



VESA Vägghäring (valfritt)



OBS! Använd M4 x 11 mm skruvar för att fästa bildskärmen på väggmonteringssatsen.

Se instruktionerna som medföljer den VESA-kompatibla väggmonteringssatsen.

1. Placera bildskärmen på ett mjukt tyg eller dyna på ett stabilt plant bord.
2. Ta bort stativet (se [Ta bort skärmens stativ](#)).
3. Använd en krysskruvmejsel för att ta bort de fyra skruvarna som håller plastskalet.
4. Sätt fast fästet från väggmonteringssatsen på bildskärmen.
5. Montera skärmen på väggen. Mer information finns i dokumentationen som medföljde väggmonteringssatsen.

OBS! Endast för användning med UL-, CSA- eller GS-märkt väggmonteringssats med minsta vikt/bärförmåga på 17,96 kg (39,60 lb.) .



Använda bildskärmen

Slå på bildskärmen

Tryck på  -knappen för att starta bildskärmen.



Använda joystick-kontrollen



För att modifiera inställningarna för skärmmenyn (OSD) med joystick-kontrollen på baksidan av bildskärmen, gör följande:

1. Tryck på joysticken för att öppna skärmmenyns Menu Launcher (Menystartprogram).
2. Rör joysticken upp/ned/vänster/höger för att flytta mellan alternativen i skärmmenyn (OSD).



Joystick-funktioner

Funktion	Beskrivning
	Tryck på joysticken för att öppna skärmmenyns Menu Launcher (Menystartprogram).
	För navigering åt höger och vänster.
	För navigering uppåt och nedåt.

Använda Menu Launcher (Menystartprogram)

Tryck på joysticken för att öppna skärmmenyns Menu Launcher (Menystartprogram).



Menystartprogram

- Flytta joysticken **Up (uppåt)** för att öppna **Main Menu (Huvudmeny)**.
- Flytta joysticken åt **Left (vänster)** eller **Right (höger)** för att välja **Shortcut Keys (kortkommandon)**.
- Flytta joysticken **Down (nedåt)** för att **Exit (avsluta)**.



Detaljer i Menu Launcher (Menystartprogram)

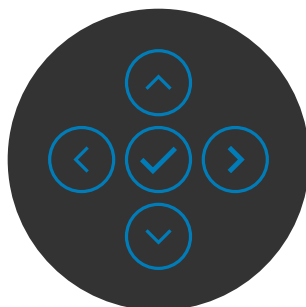
Följande tabell beskriver ikonerna i Menu Launcher (Menystartprogram):

Ikon i Menu Launcher (Menystartprogram)	Beskrivning
 Main Menu (Huvudmeny)	Öppnar skärmmenyn (OSD) Se Använda Main Menu (Huvudmeny) .
 Display Info (Visa information) (Kortkommando 1)	Använd knappen för att välja i en lista med Display Info (visningsinformation) .
 Input Source (Ingångskälla) (Kortkommando 2)	Ställer in Input Source (Ingångskälla) .
 Preset Modes (Förinställningslägen) (Kortkommando 3)	Gör det möjligt att välja i en lista med Preset color modes (Förinställda färglägen) .
 Brightness (Ljusstyrka)/Contrast (Kontrast) (Kortkommando 4)	För direktåtkomst till skjutreglagen Brightness (Ljusstyrka)/Contrast (Kontrast) .
 Auto Brightness (Auto ljusstyrka) (Kortkommando 5)	Använd denna knapp för att slå på/av funktionen Auto Brightness (Auto ljusstyrka) .
 Exit (Avsluta)	Avsluta skärmmenyns huvudmeny.



Knapp på bakpanelen

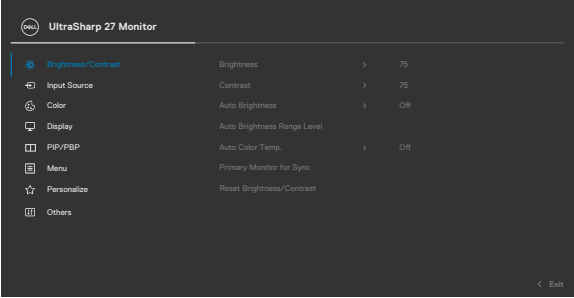
Använd joysticken på baksidan av skärmen för att justera bildinställningarna.



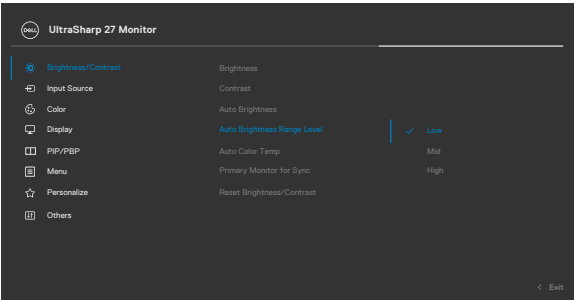
Framsida	Beskrivning
1  Up (Upp)  Down (Ned)	Använd knapparna Up (Upp) (öka) och Down (Ned) (minska) för att justera punkterna i skärmmenyn.
2  Previous (Föregående)	Använd knappen Previous (Föregående) för att gå tillbaka till föregående sida.
3  Next (Nästa)	Använd knappen Next (Nästa) för att bekräfta ditt val.
4  Tick (Markera)	Använd knappen Tick (Markera) för att bekräfta ditt val.



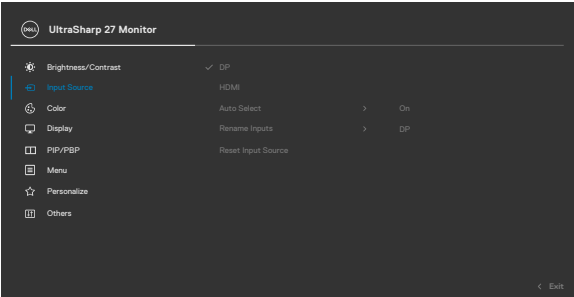
Använda huvudmenyn

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Brightness (Ljusstyrka)/ Contrast (Kontrast)	Justera funktionerna Ljusstyrka, Kontrast, Autoljusstyrka, Auto ljusstyrka intervallnivå, Auto färgtemp, Primär bildskärm för synk och Återställ ljusstyrka/kontrast .
		 
	Brightness (Ljusstyrka)	Justerar bakgrundsbelysningens luminans (mellan: 0 - 100). Flytta joysticken Up (uppåt) för att öka ljusstyrkan. Flytta joysticken Down (nedåt) för att minska ljusstyrkan.
	Contrast (Kontrast)	Justerar först ljusstyrkan och därefter kontrasten bara vid behov av ytterligare justering. Flytta joysticken Up (uppåt) för att öka kontrasten, och flytta joysticken Down (nedåt) för att minska kontrasten (mellan: 0 - 100). Funktionen Contrast (Kontrast) justerar skillnaden mellan mörker och ljus på bildskärmens skärm.
	Auto Brightness (Auto ljusstyrka)	Slår på funktionen Auto Brightness (Auto ljusstyrka) och justerar skärmens ljusstyrka efter det omgivande ljuset.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Auto Brightness Range Level (Auto ljusstyrka intervallnivå)	När Auto Brightness (Auto ljusstyrka) är aktiverat, justera intervallnivån för Auto ljusstyrka. OBSERVERA: När Auto Brightness (Auto ljusstyrka) är avstängt är denna funktion inte tillgänglig.
		
	Auto Color Temp. (Auto färgtemp.)	Slår på Auto Color Temp. (Auto färgtemp.) och justerar bildskärmens RGB-färginställningar i enlighet med det omgivande ljuset.
	Primary Monitor for Sync (Primär skärm för synk)	När antingen Auto Brightness (Auto ljusstyrka) eller Auto Color Temp. (Auto färgtemp.) är aktiverad och flera Dell-skärmar som stöder denna funktion är anslutna via MST, kommer bildskärmarna att justera sin ljusstyrka eller RGB-inställningarna enligt det omgivande ljusförhållandet som detekteras av den primära bildskärmen. OBSERVERA: Den valda bildskärmen i Dell Display Manager (DDM) är den primära bildskärmen. För att byta primär skärm, välj önskad skärm i DDM. Se DDM för mer information. OBSERVERA: När både Auto Brightness (Auto ljusstyrka) och Auto Color Temp. (Auto färgtemp.) är avstängda är denna funktion inte tillgänglig. OBSERVERA: Om den primära eller sekundära skärmen bryter sig loss från MST bryter den också av från monitorsynkroniseringen.

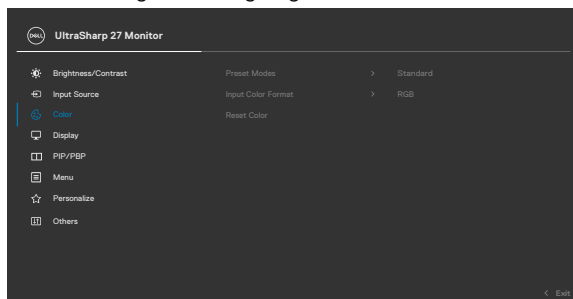


Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Reset Brightness/Contrast (Återställ ljusstyrka/kontrast)	Återställer alla inställningar under Ljusstyrka/Kontrast till fabriksinställningarna.
	Input Source (Ingångskälla)	Väljer mellan olika videoingångar som är anslutna till bildskärmen.
		
		
DP		Välj DP -ingång när du använder DP -kontakten (DisplayPort). Tryck på joystick-knappen för att bekräfta valet.
HDMI		Välj HDMI -ingången när du använder HDMI -kontakten. Tryck på joystick-knappen för att bekräfta valet.
Auto Select (Välj automatiskt)		Ger dig möjlighet att söka efter tillgängliga ingångskällor. Tryck på  för att välja funktionen.
Rename Inputs (Byt namn på ingångar)		Ger dig möjlighet att Rename Inputs (Byta namn på ingångar) .
Reset Input Source (Återställ ingångskälla)		Återställer alla inställningar under menyn Input Source (Ingångskälla) till standardinställningarna. Tryck på  för att välja funktionen.



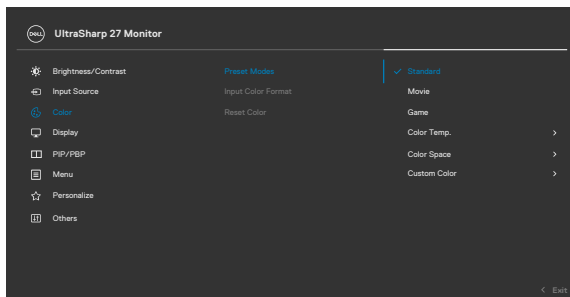


Justerar färginställningsläget.



Preset Modes (Förinställningsslägen)

När du väljer Preset Modes (Förinställningsslägen) kan du välja **Standard**, **Movie (Film)**, **Game (Spel)**, **Color Temp. (Färgtemp.)**, **Color Space (Färgområde)** eller **Custom Color (Anpassad färg)** i listan.



- **Standard:** Ställa in Default Color (Standardfärg). Denna bildskärm använder en panel med lågt blått ljus, som certifierats av TÜV för att minska effekten av blått ljus och skapa en mer avkopplande och mindre stimulerande bild när man läser på skärmen.
- **Movie (Film):** Perfekt för filmer.
- **Game (Spel):** Perfekt för de flesta spelprogram.

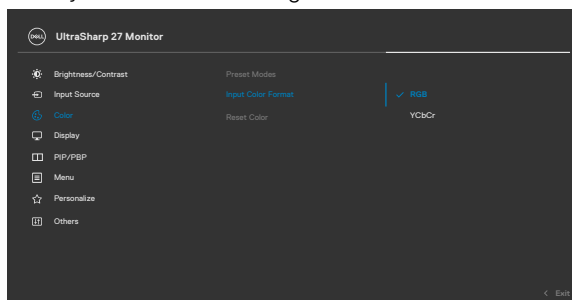


Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
		♦ Color Temp. (Färgtemp.): Skärmen är varmare med en röd/gul ton med skjutreglaget inställt på 5 000K eller kallare med blå ton med skjutreglaget på 10 000K. ♦ Color Space (Färgområde): Ger användaren möjlighet att välja färgområdet: sRGB, BT. 709, Display P3, DCI-P3. ♦ Custom Color (Anpassad färg): Ger dig möjlighet att justera färginställningarna manuellt. Tryck på joystickens vänstra och högra knapp för att justera de röda, gröna och blå värdena och skapa ditt eget förinställda färgläge.

Input Color Format (Format för färginmatning)

Ger dig möjlighet att ställa in videoinmatningsläget till:

- ♦ **RGB:** Välj detta alternativ om bildskärmen är ansluten till en dator eller mediaspelare med stöd för RGB-utmatning.
- ♦ **YCbCr:** Välj detta alternativ om din mediaspelare enbart stödjer YCbCr-utmatning.

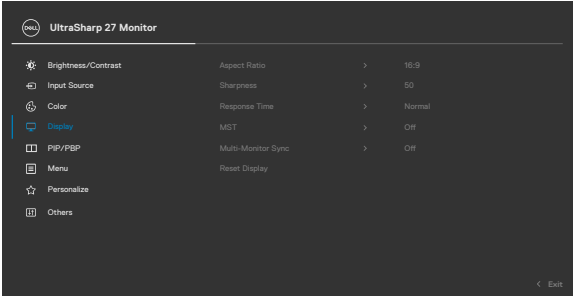


Reset Color (Återställ färg)

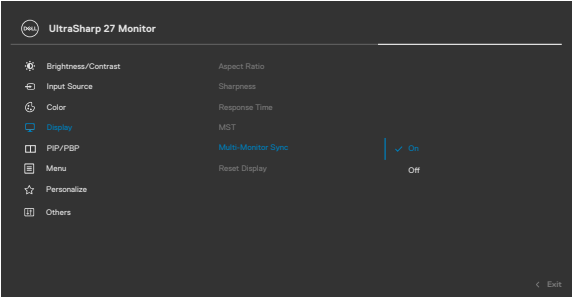
Gör det möjligt att återställa bildskärmens färginställning till fabriksinställningarna.

Tryck på  för att välja funktionen.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Display (Skärm)	Använd Display menu (Skärmmeny) för att justera bilden.
		
		
	Aspect Ratio (Höjd-bredd-förhållande)	Justerar bildförhållandet till 16:9 , Auto Resize (Anpassa storlek) , 4:3 , 1:1 .
	Sharpness (Skärpa)	Gör att bilden blir skarpare eller mjukare. Flytta joysticken uppåt och nedåt för att justera skärpan från "0" till "100".
	Response Time (Svarstid)	Ger dig möjlighet att ställa in Response Time (Svarstid) till Normal eller Fast (Snabb) .
	MST	DP Multi Stream Transport, Ställ på ON (PÅ) för att aktivera MST (DP ut), Ställ på OFF (AV) inaktiverar MST-funktionen. OBS! När den överordnade DP-kabeln och den underordnade DP-kabeln är anslutna, ställer bildskärmen in MST = ON (MST = PÅ) automatiskt. Åtgärden görs bara en gång efter Factory Reset (Fabriksåterställning) eller Display Reset (Skärmåterställning) Se Ansluta bildskärmen för DP Multi-Stream Transport-funktion (MST).

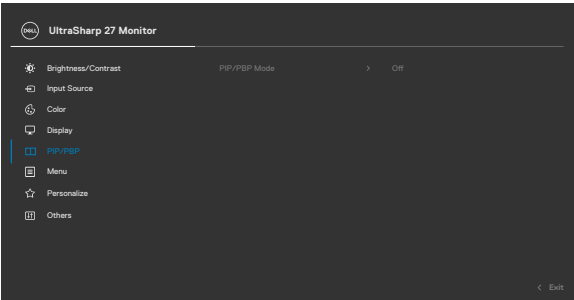


Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Multi-Monitor Sync (Flerskräms-synkronisering)	Multi-Monitor Sync (Flerskrämssynkronisering) gör det möjligt att kedjekoppla flera bildskärmar via DisplayPort för att synkronisera en fördefinierad grupp av skärmmenyinställningar (OSD) i bakgrunden. Ett skärmmenyalternativ, “Multi-Monitor Sync (Flerskrämssynkronisering)” skapas i Display Menu (Skärmmeny) för användaren ska kunna aktivera/inaktivera synkronisering.
		 
	Reset Display (Återställ skärm)	Återställer alla inställningar under Display menu (Skärmmeny) till standardinställningarna. Tryck på  för att välja funktionen.



 **PIP/PBP**

Funktionen öppnar ett fönster som visar bilden från en annan ingångskälla.

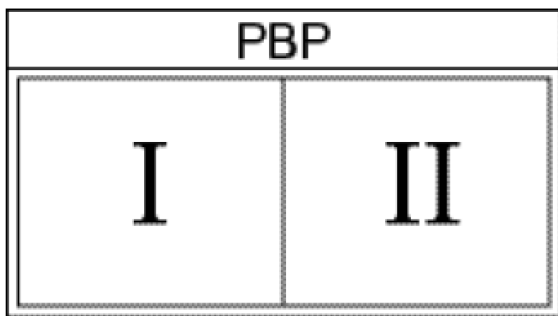
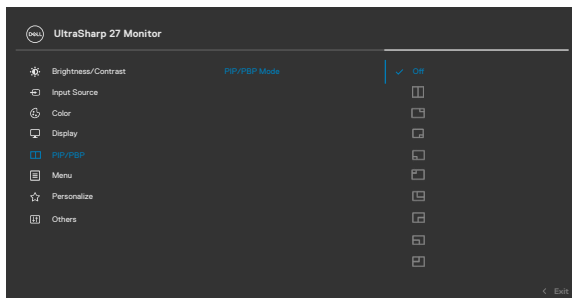


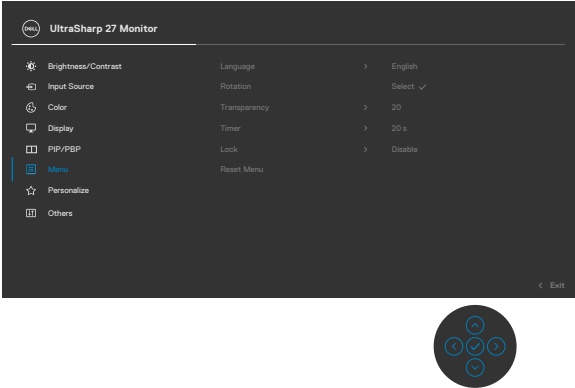
Main Window (Huvudfönster)	Sub-Window (Delfönster)	
	HDMI	DP
HDMI	✓	✓
DP	✓	✓

OBS! Bilderna under PBP visas i mitten på skärmen, inte som helskärm.

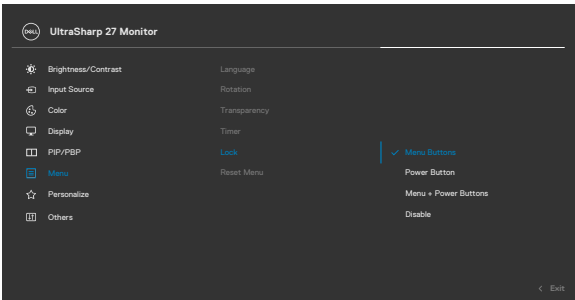


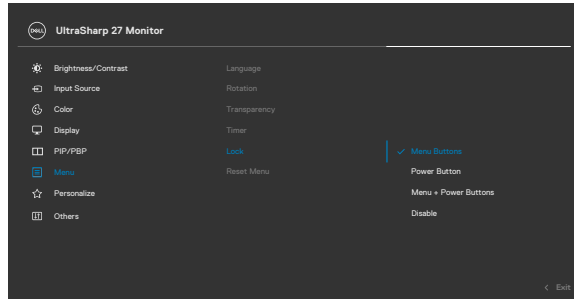
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
PIP/PBP Mode (PIP/PBP-läge)		Justerare PIP- eller PBP-läget (bild-i-bild). Funktionen kan inaktiveras genom att välja Av.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Menu (Meny)	Välj detta alternativ för att justera OSD-menyens inställningar, t.ex. OSD-menyens språk, hur länge menyn blir kvar på skärmen osv.
		
	Language (Språk)	Ställ in skärmenyn på ett av åtta språk. (Engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska).
	Rotation	Roterar skärmmenyn med 0/90/270 grader. Du kan trycka på joysticken för att rotera varje gång.
	Transparency (Transparens)	Välj detta alternativ för att ändra menys genomskinlighet genom att flytta joysticken uppåt eller nedåt (mellan: 0 - 100).
	Timer	OSD Hold Time (Skärmmenyens spärrtid): Ställer in hur länge OSD-menyn skall förbli aktiv när man har tryckt på en knapp. Flytta joysticken för att justera skjutreglaget i ökningarna om 1 sekund, från 5 till 60 sekunder.

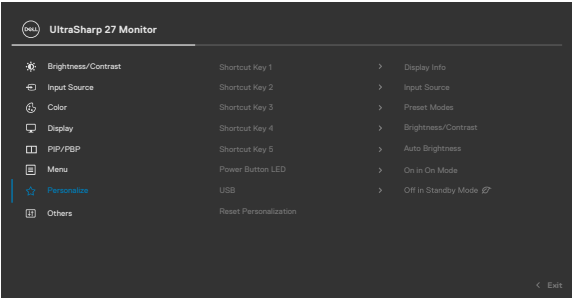


Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Lock (Lås)	Med kontrollknapparna på bildskärmen låsa kan du förhindra att obehöriga personer kan komma åt reglagen. Det hindrar också oavsiktlig aktivering av inställning på flera skärmar sida vid sida.  
		• Menu Buttons (Menyknappar): Genom skärmmenyn för att låsa menyknapparna. • Power Button (Strömbrytare): Genom skärmmenyn för att låsa strömbrytaren. • Menu + Power Buttons (Meny + strömbrytare) Genom skärmmenyn för att låsa alla meny- och strömbrytare. • Disable (Inaktivera): Flytta joysticken åt vänster och håll kvar i 4 sekunder.
	Reset Menu (Återställ meny)	Återställer alla inställningar under återställningsmenyn till standardinställningarna. Tryck på  för att välja funktionen.



- **Menu Buttons (Menyknappar):** Genom skärmmenyn för att låsa menyknapparna.
- **Power Button (Strömbrytare):** Genom skärmmenyn för att låsa strömbrytaren.
- **Menu + Power Buttons (Meny + strömbrytare)**
Genom skärmmenyn för att låsa alla meny- och strömbrytare.
- **Disable (Inaktivera):** Flytta joysticken åt vänster och håll kvar i 4 sekunder.



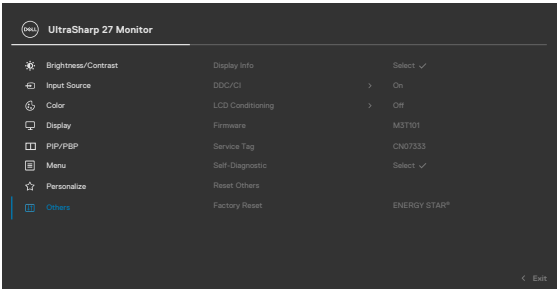
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Personalize (Anpassa)	 
	Shortcut key 1 (Kortkommando 1)	
	Shortcut key 2 (Kortkommando 2)	
	Shortcut key 3 (Kortkommando 3)	Välj mellan Förinställda lägen, ljusstyrka/kontrast, auto ljusstyrka, automatisk färgtemperatur, ingångskälla, bildförhållande, rotation, PIP/PBP-läge, videobyte, visningsinfo som genvägs knapp.
	Shortcut key 4 (Kortkommando 4)	
	Shortcut key 5 (Kortkommando 5)	
	Power Button LED (Strömbrytarindikator)	Ger dig möjlighet att ställa in effektindikatorn för att spara energi.
	USB	Ger dig möjlighet att aktivera eller inaktivera Other USB-C Charging -funktionen när bildskärmen är i vänteläge. OBS! När funktionen är aktiverad kan du ladda din mobiltelefon genom USB-A-kabeln även när bildskärmen är i vänteläge.
	Reset (Återställ) Personalization (Anpassning)	Återställer alla inställningar under menyn Personalize (Anpassa) till de förinställda fabriksvärdena. Tryck på  för att välja funktionen.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
------	----------------------	-------------

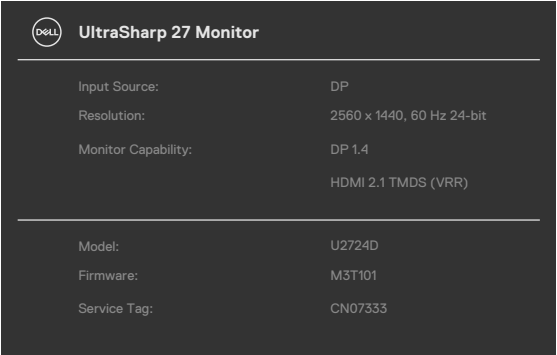

**Others
(Övrigt)**

Välj detta alternativ för att justera skärmmenyns inställningar, exempelvis **DDC/CI, LCD-konditionering** osv.



**Display
Info (Visa
information)**

Visar bildskärmens aktuella inställningar.
Tryck på  för att välja funktionen.

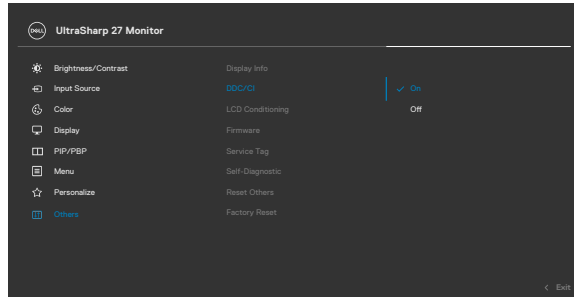


Ikon **Meny och undermenyer**

Beskrivning

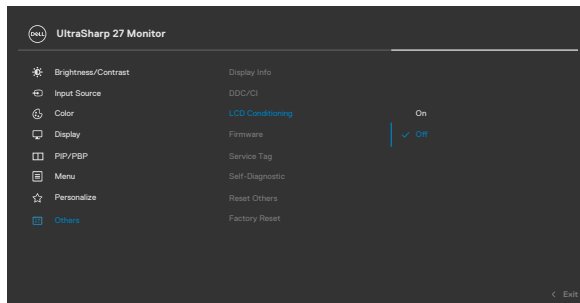
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) gör det möjligt att justera bildskärmens parametrar (ljusstyrka, färgbalans osv.) via programvaran på datorn. Funktionen kan inaktiveras genom att välja **Off (Av)**. Aktivera denna funktion för bästa användarupplevelse och optimal prestanda för bildskärmen.



LCD Conditioning (LCD-konditionering)

Bidrar till att förhindra bildkvarhållning. Beroende på graden av bildkvarhållning, kan det ta lite tid för programmet att köra. Funktionen kan aktiveras genom att välja **On (På)**.



Firmware (Fast program)

Visar bildskärmen **firmware**-version.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Service Tag (Serviceetikett)	Visar serviceetiketten . Serviceetiketten är en unik alfanumerisk identitetskod som gör det möjligt för Dell att identifiera produktspecifikationerna och komma åt garantiinformationen. OBS! Serviceetiketten är även tryckt på en etikett på baksidan av skalet.
	Self-Diagnostics (Självdagnostik)	Använd detta alternativ för att köra den inbyggda diagnostiken, se Built-in Diagnostics (Inbyggd diagnostik) .
	Reset Others (Återställ Övrigt)	Återställer alla inställningar under menyn Others (Övrigt) Tryck på  för att välja funktionen.
	Factory Reset (Fabriksåterställning)	Återställer alla förinställningsvärden till fabriksinställningarna.

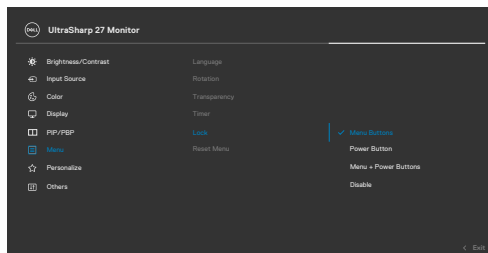


Använda skärmmenyns låsfunktion

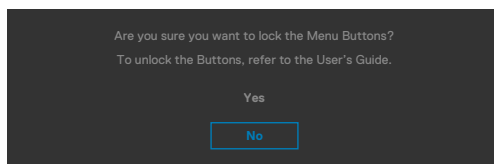
Du kan låsa framsidan kontrollknappar för att förhindra åtkomst till skärmmenyn och/eller strömbrytaren.

Använd Lock Menu (Låsmeny) för att låsa knapparna.

1. Välj något av följande alternativ:



Följande meddelande visas.

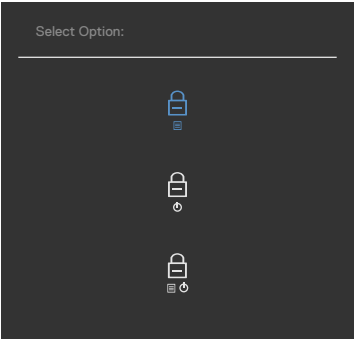


2. Välj **Yes (Ja)** för att låsa knapparna. En låsikon visas om du trycker på en kontrollknapp när den är låst .



Använd joysticken för att låsa knapparna.

Tryck på joystickens vänstra riktningsknapp i fyra (4) sekunder, en meny öppnas på skärmen.



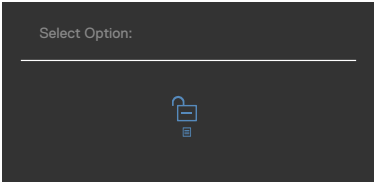
Välj något av följande alternativ:

Alternativ	Beskrivning
1  Menu Button Lock (Menyknapplås)	Använd detta alternativ för att låsa OSD-menyns funktion.
2  Power Button Lock (Strömbrytarlås)	Använd detta alternativ för att låsa strömbrytaren. Det hindrar att användaren oavsiktligt stänger av bildskärmen med strömbrytaren.
3  Menu and Power Button Lock (Lås för meny och strömknapp)	Använd detta alternativ för att låsa bildskärmens skärmmeny och strömbrytare.



Använd joysticken för att låsa upp knappen/knapparna

Tryck på vänstra riktningsknappen på joysticken i fyra (4) sekunder, en meny öppnas på skärmen. Följande tabell beskriver alternativen för att låsa upp framsidans kontrollknappar.

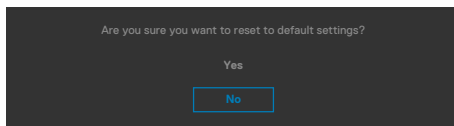


Alternativ	Beskrivning
1  Menu Button Unlock (Upplåsning av menyknapp)	Välj detta alternativ för att låsa upp skärmmenyfunktionen.
2  Power Button Unlock (Upplåsning av strömbrytare)	Använd detta alternativ för att låsa upp strömbrytaren för att stänga av bildskärmen.
3  Menu and Power Button Unlock (Upplåsning av meny och strömbrytare)	Använd detta alternativ för att låsa upp skärmmenyn och strömbrytaren för att stänga av bildskärmen.

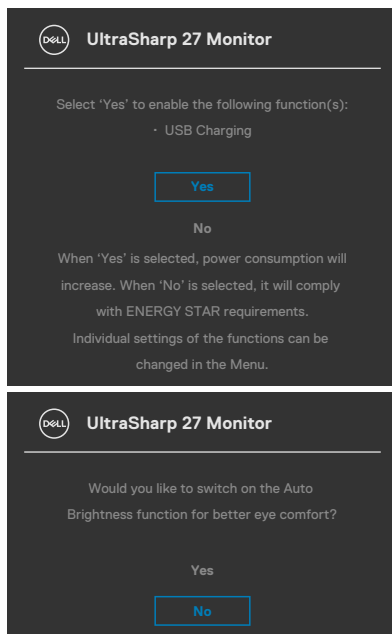


Initial Setup (Första installationen)

Välj skärmenyalternativ under **Factory Reset (Fabriksåterställning)** i funktionen Other (Övrigt), följande meddelande visas:

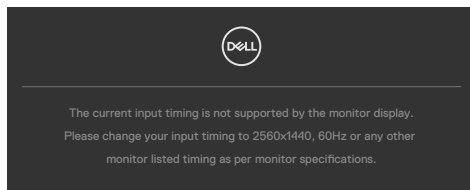


När du väljer **“Yes” (Ja)** för att återställa standardinställningarna visas följande meddelande:



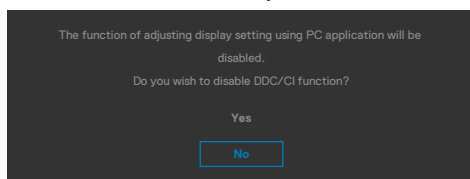
Skärmmenyns varningsmeddelanden

När bildskärmen inte stödjer ett speciellt upplösningsläge visas följande meddelande:

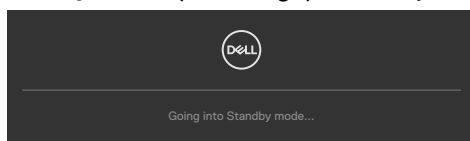


Detta betyder att bildskärmen inte kan synkronisera med signalen som kommer från datorn. Se **Monitor Specifications (Bildskärmsspecifikationer)** för de horisontella och vertikala frekvensområden som är adresserbara av denna bildskärm. Rekommenderat läge är **2560 x 1440**.

Innan DDC/CI-funktionen inaktiveras, visas följande meddelande:

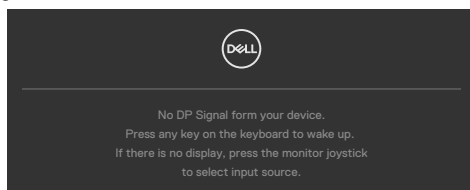


När skärmen går in i **Standby Mode (Vänteläge)**, visas följande meddelande:

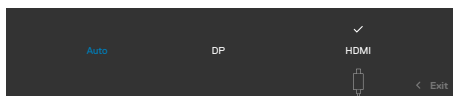


Aktivera datorn och bildskärmen för att få åtkomst till **skärmmenyn**.

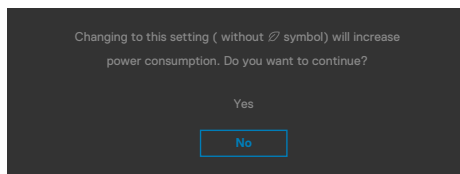
Om man trycker på någon annan knapp än strömknappen, visas följande meddelanden på den valda inmatningen:



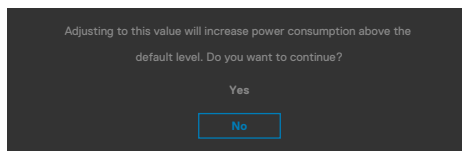
Om bildskärmen är ansluten med två eller flera portar, och **Auto (Automatisk)** för Input Source (Ingångskälla) har valts, vänder den sig till nästa port med signalen.



Välj skärmmenyalternativ för **On in Standby Mode (På i vänteläge)** i funktionen Personalize (Anpassa), så visas följande meddelande:

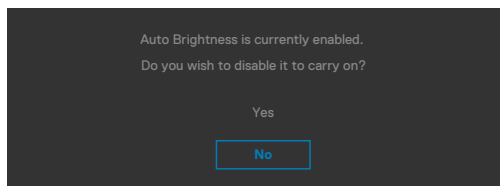


Om man justerar ljusstyrkenivån över standardnivån över 75 %), så visas följande meddelande:

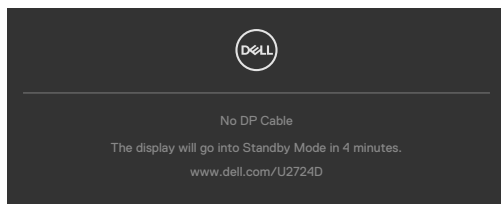


- När man väljer “Yes” (Ja), visas energimeddelandet bara en gång.
- När man väljer “No” (Nej) visas energimeddelandet i popup igen.
- Energivarningsmeddelandet visas bara igen när användaren gör en fabriksåterställning från skärmmenyn.

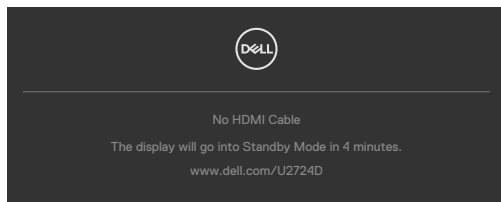
När **Auto ljusstyrka** är aktiverat visas följande meddelande om du justerar ljusstyrkan:



Om man väljer DP-, HDMI-ingång och motsvarande kabel inte är ansluten, visas en flytande dialogruta (se nedan).



eller



Se **Felsökning** för mer information.



Ställa in den maximala upplösningen

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

Ställa in den maximala upplösningen för bildskärmen:

I Windows 8.1:

1. I Windows 8.1 väljer du panelen Skrivbord för att växla till det klassiska skrivbordet.
2. Högerklicka på skrivbordet, och klicka på **Screen Resolution (Skärmupplösning)**.
3. Om du har mer än en bildskärm ansluten väljer du **U2724D**.
4. Klicka på **Screen Resolution (Skärmupplösning)** i rullgardinsmenyn och välj **2560 x 1440**.
5. Klicka på **OK**.

I Windows 10 eller Windows 11:

1. Högerklicka på skrivbordet, och klicka på **Display settings (Skärminställningar)**.
2. Om du har mer än en bildskärm ansluten väljer du **U2724D**.
3. Klicka på rullgardinslistan Skärmupplösning och välj **2560 x 1440**.
4. Klicka på Behåll ändringar.

Om du inte ser **2560 x 1440** som ett alternativ måste du uppdatera grafikdrivrutinen till den senaste versionen. Beroende på vilken dator du har, ska du utföra någon av följande procedurer:

Om du har en stationär eller bärbar dator från Dell:

- Gå till www.dell.com/support, öppna serviceetiketten och ladda ned den senaste drivrutinen för ditt grafikkort.

Använder du någon annan dator än Dell (bärbar eller stationär):

- Gå till supportsidan för din dator och hämta de senaste grafikdrivrutinerna.
- Gå till webbplatsen för ditt grafikkort och hämta de senaste grafikdrivrutinerna.



Ställa in maximal uppdateringsfrekvens

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

För att ställa in maximal uppdateringsfrekvens för skärmen:

I Windows 8.1:

1. För Windows 8.1, välj skrivbordspanel för att växla till klassiskt skrivbord.
2. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Screen resolution (Skärmupplösning)**.
3. Om du har mer än en bildskärm ansluten, se till att välja **U2724D**.
4. Klicka på **Advanced settings (Avancerade inställningar)**.
5. Klicka på fliken **Monitor (Skärm)**.
6. Klicka på rullgardinsmenyn med **Screen refresh rate (Uppdateringsfrekvens för skärm)** och välj **120 Hz**.
7. Klicka på **OK**.

I Windows 10:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Display settings (Inställningar för bildskärm)**.
2. Klicka på **Advanced display settings (Avancerade bildskärmsinställningar)**.
3. Om du har mer än en bildskärm ansluten, se till att välja **U2724D**.
4. Klicka på rullgardinsmenyn för **Refresh rate (Uppdateringsfrekvens)** och välj **120 Hz**.
5. Klicka på **Keep changes (Behåll ändringar)**.

I Windows 11:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Display settings (Inställningar för bildskärm)**.
2. Klicka på **Advanced display (Avancerad visning)**.
3. Om du har mer än en bildskärm ansluten, se till att välja **U2724D**.
4. Klicka på rullgardinsmenyn **Choose a refresh rate (Välj en uppdateringsfrekvens)** och välj **120 Hz**.
5. Klicka på **Keep changes (Behåll ändringar)**.

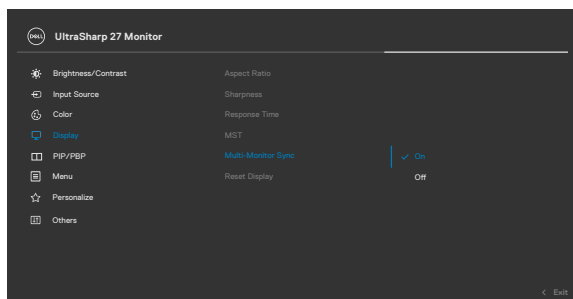


Multi-Monitor Sync (MMS) (Flerskärmssynkronisering (MMS))

Multi-Monitor Sync (Flerskärmssynkronisering) gör det möjligt att kedjekoppla flera bildskärmar via DisplayPort för att synkronisera en fördefinierad grupp av skärmmenyinställningar (OSD) i bakgrunden.

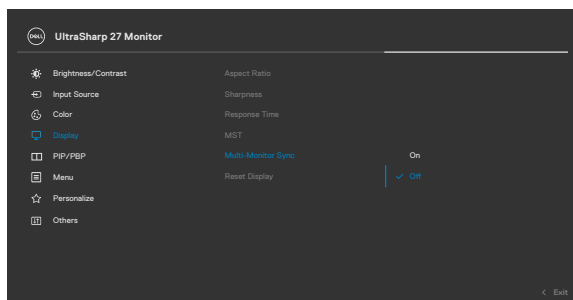
Ett skärmmenyalternativ, "Multi-Monitor Sync (Flerskärmssynkronisering)" finns i Display Menu (Skärmmeny) för användaren ska kunna aktivera/inaktivera synkronisering.

 **OBS! MMS stöds inte över HDMI-gränssnitt.**



Om bildskärm 2 stödjer Multi-Monitor Sync, så kommer MMS-alternativet automatiskt att ställas in på **On (På)** för synkroniseringen också.

Om man inte föredrar synkroniseringen av skärmmenyinställningarna över bildskärmarna kan denna funktion inaktiveras genom att ställa in MMS-alternativet på **Off (Av)** på någon av bildskärmarna..

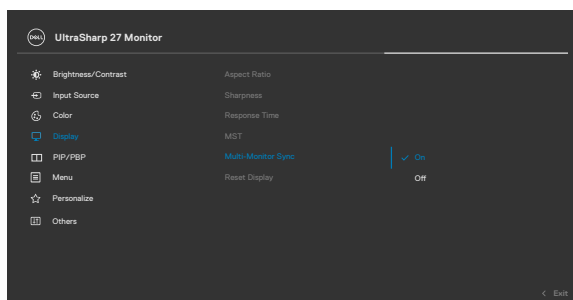


Skärmenyinställningar som ska synkroniseras

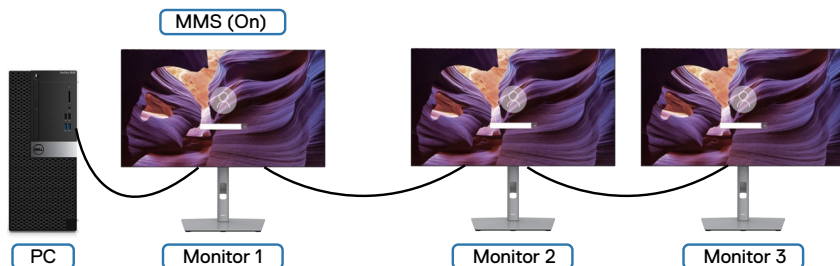
- Ljusstyrka
- Contrast (Kontrast)
- Preset Modes (Förinställningslägen)
- Temperatur
- Anpassad färg (RGB ökning)
- Nyans (Film, Spelläge)
- Mättnad (Film, Spelläge)
- Response Time (Svarstid)
- Sharpness (Skärpa)

Setting Multi-Monitor Sync (MMS) (Ställa in Flerskrämssynkronisering (MMS))

Under inledande start eller anslutning av en ny bildskärm, starta användarsynkronisering om MMS är **On (På)**. Alla bildskärmar ska synkronisera inställningarna efter bildskärm 1.



Efter första synkroniseringen drivs efterföljande synkroniseringar av ändringar i den fördefinierade gruppen av skärmmenyinställningar från en nod i kedjan. Vilken nod som helst kan initiera de överordnade och underordnade ändringarna.



Felsökning

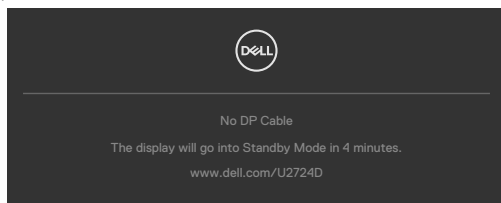
⚠ VARNING: Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt, följ **Säkerhetsanvisningar**.

Self-Test (Självtest)

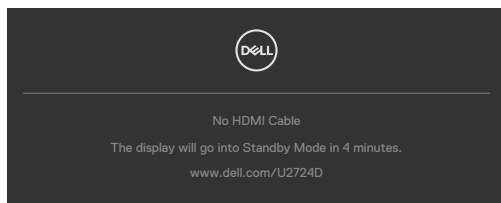
Bildskärmen har en självtestfunktion som ger dig möjlighet att kontrollera om bildskärmen fungerar som den ska. Om bildskärmen och datorn är rätt anslutna, men bildskärmens skärm förblir svart, kör då bildskärmens självtest genom att utföra följande steg:

1. Stäng av både datorn och bildskärmen.
2. Dra ut videokabeln på datorns eller bildskärmens baksida. För att garantera riktig självtestfunktion, ta bort alla digitala och analoga kablar från datorns baksida.
3. Starta bildskärmen.

Den flytande dialogrutan ska visas på skärmen (mot svart bakgrund), om bildskärmen inte kan identifiera någon videosignal och fungerar som den ska. Under självtestläget förblir strömindikatorn vit. Och beroende på den valda ingången visas någon av dialogrutorna nedan på skärmen.



eller



🔍 OBSERVERA: Denna dialogruta visas också under normal drift, om videokabeln är frånkopplad eller skadad.

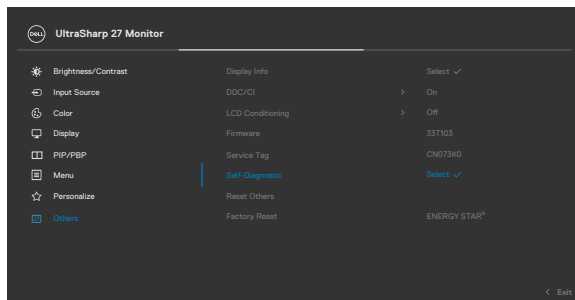
4. Stäng av bildskärmen och anslut videokabeln igen, starta därefter datorn och bildskärmen.

Om bildskärmen förblir tom när du har använt föregående procedur, kontrollera videokontrollen och datorn eftersom bildskärmen fungera som den ska.



Built-in Diagnostics (Inbyggd diagnostik)

Bildskärmen har ett inbyggt diagnostiskt verktyg som hjälper dig att avgöra om problemet du har med skärmen är ett inneboende problem med bildskärmen eller med datorn och videokortet.



Köra den inbyggda diagnostiken:

1. Se till att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmens yta).
2. Välj OSD-objekt för självdiagnostik i funktionen Annat.
3. Tryck på joystickknappen för att starta diagnostiken.
4. Se efter om det finns några defekter eller något onormalt på skärmen.
5. Flytta joysticken igen tills en röd skärm visas.
6. Se efter om det finns några defekter eller något onormalt på skärmen.
7. Upprepa steg 5 och 6 tills skärmen visar gröna, blå, svarta och vita färger.
Anteckna allt onormalt eller defekter.

Testet är klart när en textskärm visas. Flytta joystick-kontrollen igen för att avsluta.

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



Vanliga problem

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

Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Ingen video/ strömindikator släckt	Ingen bild	• Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt. • Verifiera att strömutgången fungerar som den ska med någon annan elektrisk utrustning. • Kontrollera att du har tryckt in strömbrytaren ordentligt. • Kontrollera att rätt ingångskälla har valts via menyn Input Source (Ingångskälla).
Ingen video/ strömindikator tänd	Ingen bild eller ljusstyrka	• Öka ljusstyrka och kontrast styrs via OSD:n. • Utför bildskärmens självtestfunktion. • Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt. • Kör den inbyggda diagnostiken, för mer information, se Självdiagnostik. • Kontrollera att rätt ingångskälla har valts i menyn Input Source (Ingångskälla).
Pixlar saknas	LCD-skärm har fläckar	• Kör på/av i cykler. • Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik. • Mer information om Dell Monitor Quality och Pixel Policy finns på www.dell.com/pixelguidelines
Fastnade pixlar	LCD-skärm har ljusa fläckar	• Kör på/av i cykler. • Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik. • Mer information om Dell Monitor Quality och Pixel Policy finns på www.dell.com/pixelguidelines
Problem med ljusstyrka	Bild för nedtonad eller för ljus	• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar. • Justering av ljusstyrka och kontrast styrs via skärmmenyn.



Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Säkerhetsrelaterade problem	Synliga tecken på rök eller gnistor	• Utför inte några felsökningssteg. • Kontakta genast Dell.
Periodiskt återkommande problem	Bildskärmsfel på och av	• Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt. • Återställ bildskärmen till fabriksinställningar. • Utför bildskärmens självtestfunktion för att bestämma om det återkommande problem visas i självtestläget.
Saknar färg	Bild saknar färg	• Utför bildskärmens självtestfunktion. • Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt. • Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.
Fel färg	Bild inte tillräcklig bra	• Prova olika förinställningslägen i skärmenyns Color settings (Färginställningar). • Justera R/G/B-värdet i Custom Color (Anpassa färg) i skärmenyns Custom Color (Anpassa färg). • Ändra Input Color Format (Färgformat för indata) till RGB eller YCbCr i skärmenyns Color settings (Färginställningar). • Kör den inbyggda diagnostiken.
Bildkvarhållning från en statisk bild blir kvar på bildskärmen under lång tid	Blek skugga från statisk bild syns på skärmen	• Ställ in skärmen så den stängs av när skärmen har varit överksam några minuter. De kan justeras i Windows Power Options (Inställningar för energialternativ) eller Mac Energy Saver (Energisparare). • Använd alternativt en dynamiskt föränderlig skärmsläckare.



Produktspecifika problem

Problem	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Skärmbilden är för liten	Bilden är centrerad på skärmen, men fyller inte hela visningsområdet	• Kontrollera inställningen av Aspect Ratio (Bildförhållande) i skärmmenyns Display menu (Visningsmeny). • Återställ bildskärmen till fabriksinställningar.
Bildskärmen kan inte justeras med knapparna på bildskärmens undersida	Skärmmenyn visas inte på skärmen	• Stäng av bildskärmen, koppla ifrån bildskärmens elkabel, sätt i den igen och starta bildskärmen. • Kontrollera om OSD-menyn är låst. Om ja, för och håll joysticken framåt/bakåt/vänster/höger i 4 sekunder för att låsa upp.
Ingen ingångssignal när man trycker på användarkontroller	Ingen bild, indikatorn är vit	• Kontrollera signalkällan. Kontrollera att datorn inte är i energisparläge genom att röra musen eller trycka på någon tangent på tangentbordet. • Kontrollera om signalkabeln är ordentligt isatt. Anslut signalkabeln igen vid behov. • Återställ datorn eller videospelaren.
Bilden fyller inte upp hela skärmen	Bilden kan inte fylla skärmens höjd och bredd	• På grund DVD-skivornas olika videoformat (bildförhållande) kan bildskärmen visa i helskärm. • Kör den inbyggda diagnostiken.
Ingen bild när DP-anslutning används till datorn	Svart skärm	• Verifiera enligt vilken DP-standard (DP 1.1a eller DP 1.4) ditt grafikkort är certifierat. Ladda ned och installera den senaste grafikkortdrivrutinen. • Vissa DP 1.1a-grafikkort kan inte stödja DP 1.4-bildskärmar.
Anomali vid detektering av omgivande ljus	När Auto ljusstyrka är aktiverat minskar det detekterade omgivningsljuset avsevärt	• Kontrollera om något föremål blockerar sensorns område. Se till att en webbkamera inte är monterad över sensorområdet. Torka bort eventuellt damm som täcker sensorområdet. Kontrollera att bildskärmen inte kan vridas och placeras sida vid sida med en annan bildskärm.



Specifika problem för universell seriell buss (USB)

Specifika symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
USB-gränssnitt fungerar inte	USB-kringutrustning fungerar inte	• Kontrollera att skärmen är PÅ. • Anslut den överordnade kabel till datorn igen. • Anslut USB-kringutrustningen (underordnad kontakt) igen. • Stäng av bildskärmen och starta den igen. • Starta om datorn. • Vissa USB-enheter som flyttbara hårddiskar kräver en högre strömkälla. Anslut drivrutinen direkt till datorn.
Supersnabbt USB 3.2 Gen2-gränssnitt är långsamt.	Supersnabb USB 3.2 Gen2-kringutrustning är långsam eller fungerar inte alls	• Kontrollera om datorn har USB 3.0-kapacitet. • Vissa datorer har USB 3.0-, USB 2.0- och USB 1.1-portar. Kontrollera att rätt USB-port används. • Anslut den överordnade kabel till datorn igen. • Anslut USB-kringutrustningen (underordnad kontakt) igen. • Starta om datorn.
Trådlös USB-kringutrustning slutar fungera när en USB 3.0-enhet ansluts	Trådlös USB-kringutrustning reagerar långsamt eller fungerar inte när avståndet till mottagaren minskar	• Öka avståndet mellan USB 3.0-kringutrustningen och den trådlösa USB-mottagaren. • Placera den trådlösa USB-mottagaren så nära den trådlösa USB-kringutrustningen som möjligt. • Använd en USB-förlängningskabel för att placera den trådlösa USB-mottagaren så långt ifrån USB 3.0-porten som möjligt.



Regleringsinformation

FCC-meddelanden (USA enbart) och annan information om föreskrifter

För FCC-meddelanden och andra gällande föreskrifter, se webbplatsen för regelföreläggning på www.dell.com/regulatory_compliance

EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad

U2724D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1591641>



Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell för frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se www.dell.com/contactdell.

-  **OBS! Tillgängligheten varierar för olika länder och produkter och vissa tjänster kanske inte finns där du bor.**
-  **OBS! Har du inte en aktiv internetanslutning, kan du hitta kontaktinformation på ditt inköpskvitto, följesedel, faktura eller Dells produktkatalog.**

