




Dell UltraSharp 43 4K USB-C-bildskärm Bruksanvisning

Modell: U4320Q
Regleringsmodell: U4320Qt



-  **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.
-  **VARNING: En VARNING** indikerar en potential för materiell skada, personskada eller dödsfall.

Copyright © 2019-2020 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.

Contents







Om din bildskärm	5
Förpackningens innehåll	5
Produktegenskaper.	7
Identifiera delar och kontroller.	8
Bildskärmsspecifikationer	11
Plug-and-Play	21
Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm	21
Installera bildskärmen	22
Ta av stativet	22
Ansluta bildskärmen	25
Organisera dina kablar	27
Montera bildskärmens stativ.	27
Väggmontering (tillval).	28
Använda bildskärmen	29
Starta bildskärmen	29
Använda reglagen på baksidan	29
Använda skärmmenyns låsfunktion	31
Använda skärmmenyn (OSD)	34




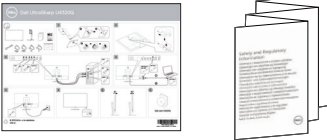
Felsökning . . . . .	.54
Self-Test (Självtest) . . . . .	.54
Inbyggd diagnostik . . . . .	.55
Ställ in USB-C Prioritization (USB-C-prioritering) när USB-C Charging (USB-C-laddning) står på On During Power Off (På under avstängning) .	.56
PIP/PBP Mode (PIP/PBP-läge) . . . . .	.58
Vanliga problem. . . . .	.59
Produktspecifika problem . . . . .	.61
Bilaga . . . . .	.64
Säkerhetsinstruktioner. . . . .	.64
FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter . . . . .	.64
Kontakta Dell . . . . .	.64
EU:s produkt databas för energimärkning och produktinformationsblad. .	.65
Installera bildskärmen . . . . .	.65
Riktlinjer för underhåll . . . . .	.67

Om din bildskärm

Förpackningens innehåll

Bildskärmen levereras med nedanstående delar. Kontrollera att du har fått alla delarna och [kontakta Dell](#) om något saknas.


	Skärm
	Stativ
	Fot
	Elkabel (varierar efter land)
	USB Type-C-kabel (C till C)
	USB Type-C-kabel (C till A)

	<p>HDMI-kabel</p>
	<p>DP-kabel</p>
	<p>VESA monteringsats</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Snabbinstallationsguide • Information om säkerhet, miljö och regelverk

Produktegenskaper

Dell UltraSharp U4320Q-bildskärmen har en aktiv matris, tunnfilmstransistor (TFT), flytande kristallskärm (LCD) och LED-bakgrundsbelysning. Bildskärmens funktioner inkluderar:

- 107,975 cm (42,51 in.) aktivt visningsområde (mätt diagonalt) 3 840 x 2 160 (16:9) upplösning, plus stöd för helskärm för lägre upplösningar.
- Visning i vidvinkel med 96 % sRGB-färg.
- Kan lutas, vridas och dras ut vertikalt.
- Inbyggda högtalare (2 x 8 W) från New Sunlink.
- Avtagbart pelarstativ och 100 mm och 200 mm monteringshål för flexibla monteringslösningar enligt VESA™-standard (Video Electronics Standards Association).
- 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 HDMI bidrar till att framtidssäkra bildskärmen.
- Enkel USB Type-C för att strömförsörja kompatibel bärbar dator medan videosignalen tas emot.
- Plug and play-funktion om den stöds av ditt system.
- Justeringar med skärmmenyn (OSD) för enkel installation och skärmoptimering.
- Lås för ström- och skärmmenyknappar.
- Spår för säkerhetslås.
- ≤0,3 W i vänteläge.
- Optimera ögonkomfort med en flimmerfri skärm.

 **OBS!** De möjliga långtidseffekterna från blått ljus från bildskärmen kan orsaka skador på ögonen, inklusive ögontrötthet, digital ögonstress osv. ComfortView-funktionen är utformad för att minska mängden blått ljus från bildskärmen för att optimera ögonkomforten.

Identifiera delar och kontroller

Sedd framifrån



Märkning	Beskrivning
1	För mer information, se Använda bildskärmen)
2	Power On/Off button (Strömknapp) (med LED-indikator)

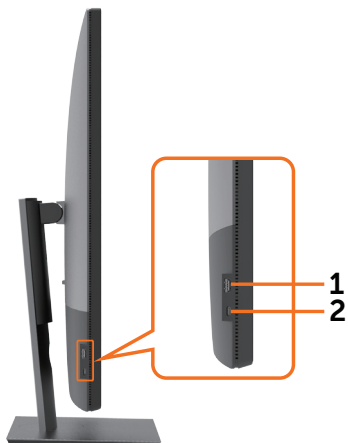
Svart skärm





Märkning	Beskrivning	Användning
1	VESA-monteringshål (100 mm x 100 mm och 200 mm x 200 mm, bakom det monterade VESA-skyddet)	Väggmontering med VESA-kompatibel väggmonteringssats (100 mm x 100 mm och 200 mm x 200mm).
2	Kontrollmärkning	Lista över tillsynsmyndighets godkännanden
3	Utlösningknapp för stativ	Lossar stativet från bildskärmen.

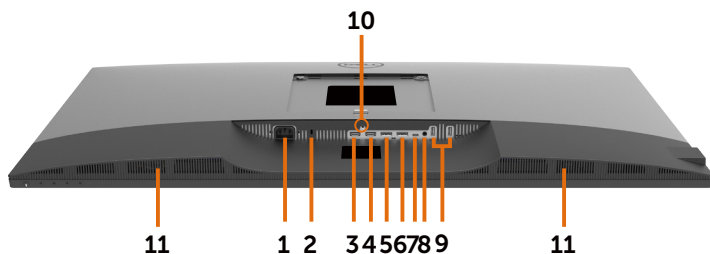
Märkning	Beskrivning	Användning
4	Streckkod, serienummer och serviceetikett	Se denna märkning om du behöver kontakta Dell för teknisk support.
5	Hål för kabelhantering	Använd för att organisera kablar genom att dra dem igenom hålet.


Sedd från sidan



Märkning	Beskrivning	Användning
1	Underordnad USB-port	Port med  batteriikon stödjer BC 1.2.)
2	Underordnad USB Type-C-port	Port med  ikon stödjer 5 V/ 3 A.

Sedd underifrån



Märkning	Beskrivning	Användning
1	Växelströmsuttag	För att ansluta bildskärmens elkabel.
2	Spår för säkerhetslås	Låser fast bildskärmen med kabelns säkerhetslås (säljs separat).
3	HDMI 1-port	Anslut datorn med HDMI-kabeln.
4	HDMI 2-port	Anslut datorn med HDMI-kabeln.
5	DP 1-port	Anslut datorn med DP-kabeln.
6	DP 2-port	Anslut datorn med DP-kabeln.
7	USB Type-C/ DisplayPort	Anslut datorn med USB Type-C-kabeln. USB 3.1 Type-C-porten erbjuder en snabbare överföringshastighet och det alternativa läget med DP 1.4 som stödjer 3 840 x 2 160 på 60 Hz, PD* 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A *PD: Strömförsörjning. OBS! USB Type-C stöds inte på Windows-versioner tidigare än Windows 10.
8	Audio line-out-port (Ljuduppspelningsport)	Anslut högtalarna för att spela upp ljud som kommer genom USB Type-C-, DP- eller HDMI-ljudkanaler. Stödjer enbart ljud med 2 kanaler. OBS! Ljuduppspelningsporten stödjer inte hörlurar.
9	USB Type-A-portar (2)	Anslut din USB-enhet. Port med  ikon stödjer 5 V/ 0,9 A.
10	Stativlås	Lås fast stativet på bildskärmen med en M3 x 6 mm skruv (skruv medföljer ej).
11	Inbyggda högtalare	Spela upp ljud från ljuduppspelning.

Bildskärmsspecifikationer

Skärmtyp	Aktiv matris - TFT LCD
Paneltyp	IPS-teknik (In-plane switching)
Höjd-bredd-förhållande	16:9
Mått på synlig bild	
Diagonal	1 079,75 mm (42,51 in.)
Aktivt område	
Horisontell	941,18 mm (37,05 in.)
Vertikal	529,42 mm (20,84 in.)
Område	498 279,5 mm ² (772,12 in. ²)
Pixelavstånd	0,2451 mm x 0,2451 mm
Pixel per tum (PPI)	103,23
Visningsvinkel	
Horisontell	178° (normal)
Vertikal	178° (normal)
Ljusstyrka	350 cd/m ² (normal)
Kontrastförhållande	1 000 till 1 (normal)
Skärmbeläggning	Antireflexbehandling av den främre polarisatorns (3H) hårda beläggning
Bakgrundsljus	LED
Svarstid (grå till grå)	5 ms (FAST-läge (Snabb)) 8 ms (NORMAL-läge)
Färgdjup	1,06 miljard färger
Färggamut*	96 % sRGB

Anslutning	<p>Sedd underifrån</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x HDMI 2.0 • 2 x DP 1.4 (HDCP 2.2) • 1 x USB Type-C (alternativt läge med DisplayPort 1.4, överordnad USB 3.1-port, strömförsörjning PD upp till 90 W) • 1 x Analog 2.0 ljuduppspelning (3,5 mm uttag) • 2 x USB-A, USB 3.1 Gen 1 (5 Gb/s) <p>Snabbåtkomst (sedd från sidan)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.1 med BC 1.2-laddningskapacitet på 2 A (max) • 1 x Underordnad USB Type-C (15 W), USB3.1 Gen 1 (5 Gb/s)
Kantbredd (bildskärmens kan till aktivt område)	<p>13,0 mm (Ovankant)</p> <p>13,0 mm (Vänster/Höger)</p> <p>22,0 mm (Nederkant)</p>
Justerbarhet	
Höjdställbart stativ	60 mm
Lutning	-5° till 10°
Vridning	-20° till 20°
Kabelhantering	Ja
Dell Display Manager-kompatibel (DDM)	Easy Arrange och andra viktiga funktioner
Säkerhet	Spår för säkerhetslås (kabelås köps separat) Stativ med spår för stöldskyddslås (till skärm)

* På panelens ursprungsläge enbart, under förinställning av Anpassat läge

Upplösningsspecifikationer

Horisontellt skanningsområde	30 kHz till 140 kHz
Vertikalt skanningsområde	29 Hz till 76 Hz
Maximal förinställd upplösning	3 840 x 2 160 på 60 Hz
Videovisningskapacitet (HDMI-, DP-, USB Type-C-uppspelning)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

Förinställda visningslägen

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Lodrät frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkroniserad polaritet (horisontell/vertikal)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1 024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1 024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1 152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1 280 x 800	49,7	60,0	83,5	+/+
VESA, 1 280 x 1 024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1 280 x 1 024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1 600 x 1 200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1 680 x 1 050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1 920 x 1 080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1 920 x 1 200	74,04	60,0	154	+/-
VESA, 2 048 x 1 080	26,37	24,0	58,23	+/-
VESA, 2 048 x 1 152	70,99	60,0	156,75	+/-
VESA, 2 048 x 1 280	78,92	60,0	174,25	+/-
CVR, 2 560 x 1 440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3 840 x 2 160	54	24,0	297	+/-
VESA, 3 840 x 2 160	56,25	25,0	297	+/-
VESA, 3 840 x 2 160	67,5	30,0	297	+/-
VESA, 3 840 x 2 160	112,5	50,0	594	+/-
VESA, 3 840 x 2 160	135	60,0	594	+/-
VESA, 3 840 x 2 160	133,31	60,0	533	+/-

Elektriska specifikationer

Videoringångssignaler	• Digital videosignal för varje differentiallinje Per differentiallinje på 100 ohm impedans • Stöd för HDMI/DP/USB Type-C-signalingång
Inspänning/frekvens/ ström	100-240 VAC/50 eller 60 Hz \pm 3 Hz/3,3 A (max)
Ingångsström	120 V: 30 A (max) 240 V: 60 A (max)
Energiförbrukning	0,2 W (Av-läge) ¹ 0,3 W (Vänteläge) ¹ 64,3 W (På-läge) ¹ 260 W (max) ² 50,44 W (P_{on}) ³ 157,89 kWh (TEC) ³

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

² Inställning av max. ljusstyrka och kontrast med maximal strömtilförsel 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 laborietest. 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.

Högtalarspecifikationer

Märkeffekt för högtalare	2 x 8 W
Frekvensåtergivning	100 Hz - 20 kHz
Impedans	6 ohm

Fysiska egenskaper

Kontakttyp	<ul style="list-style-type: none">• HDMI-kontakt• DP-kontakt• USB Type-C-kontakt• Ljuduppspelning• Underordnad USB 3.1-portkontakt x 3 (Port med  batteriikon stödjer BC 1.2.)• Underordnad USB Type-C-kontakt x 1 (Port med  ikon stödjer 5 V/3 A)
Signalkabeltyp	1,8 m HDMI-kabel 1,8 m DP-till DP-kabel 1,0 m USB Type-C-kabel (C till C) 1,8 m USB Type-C-kabel (C till A)
Mått (med stativ)	
Höjd (utökad)	655,2 mm (25,80 in.)
Höjd (komprimerad)	595,2 mm (23,43 in.)
Bredd	967,2 mm (38,08 in.)
Djup	249,0 mm (9,80 in.)
Mått (utan stativ)	
Höjd	564,4 mm (22,22 in.)
Bredd	967,2 mm (38,08 in.)
Djup	59,0 mm (2,30 in.)
Stativets mått	
Höjd (utökad)	499,5 mm (19,67 in.)
Höjd (komprimerad)	439,5 mm (17,30 in.)
Bredd	320,0 mm (12,60 in.)
Djup	249,0 mm (9,80 in.)
Vikt	

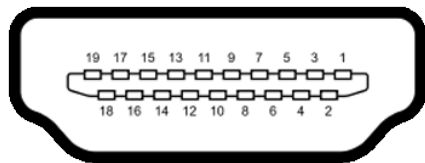
Vikt med förpackning	25,6 kg (56,44 lb.)
Vikt med stativenhet och kablar	17,6 kg (38,80 lb.)
Vikt utan stativenhet (För övervägande av vägg- eller VESA-montering - inga kablar)	13,2 kg (29,10 lb.)
Stativenhetens vikt	4,0 kg (8,82 lb.)

Miljöegenskaper

Kompatibla standarder	
<ul style="list-style-type: none"> • Denna bildskärm är ENERGY STAR-certifierad. • EPEAT-registrerad i tillämpliga fall. EPEAT-registrering varierar mellan olika länder. Se www.epeat.net för registreringsstatus efter land. • RoHS-kompatibel • BFR-/PVC-fri bildskärm (exklusive externa kablar) • Uppfyller kraven på läckströmmar i NFPA 99. • 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 90 % (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	
	877,74 BTU/tim. (max.)
	219,40 BTU/tim. (på-läge)

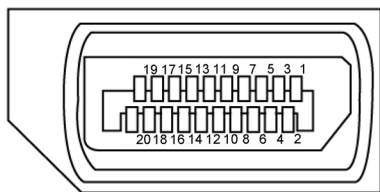
Stifttilldelningar

HDMI-uttag



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

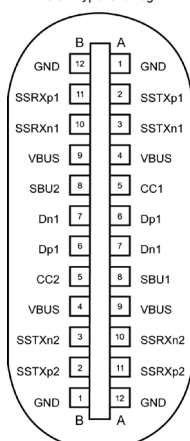
DP-port



Stiftnummer	20-stifts sida på ansluten signalkabel
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	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug-detektering
19	Retur
20	DP_PWR

USB Type-C-port

USB Type-C-uttag





normalt ansluten till en laddare med en Type-C-kabel

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 3 A underordnad USB-C-port (port med  ikon) med 5 V/3 A kompatibla enheter.

Datorn har följande USB-portar:

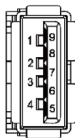
- 4 underordnade - 2 på vänster sida, 2 på undersidan.

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 5 V/3 A.

OBS! Bildskärmens USB-portar fungerar bara när bildskärmen är på eller i vänteläge. På i Standby Mode (På i vänteläge), om USB-kabeln (Type-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.

Överföringshastighet	Datahastighet	Maximal energiförbrukning (varje port)
SuperSpeed	5 Gb/s	4,5 W
Hi-Speed (Hög hastighet)	480 Mb/s	2,5 W
Full hastighet	12 Mb/s	2,5 W

Underordnad USB-port



Stiftnummer	Signal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-

Stiftnummer	Signal
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Skal	Skärm

Plug-and-Play




Bildskärmen kan installeras på ett Plug and Play-kompatibelt 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](#).

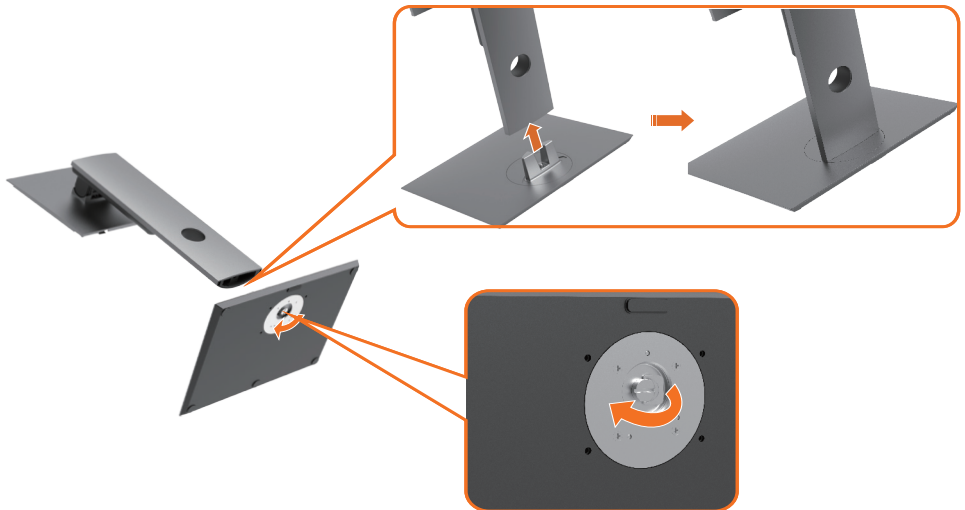
Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm

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. För mer information om Dells skärmkvalitet och pixelpolicy, se Dells supportwebbplats på: www.dell.com/support/monitors.

Installera bildskärmen

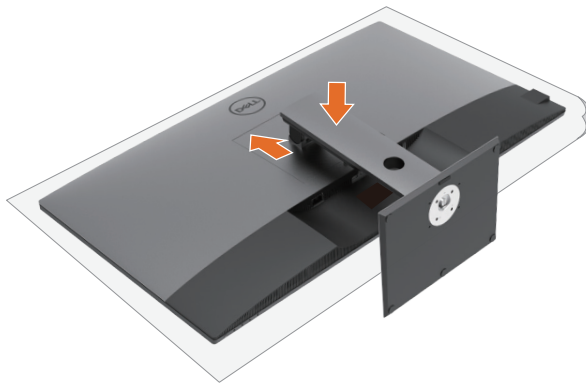
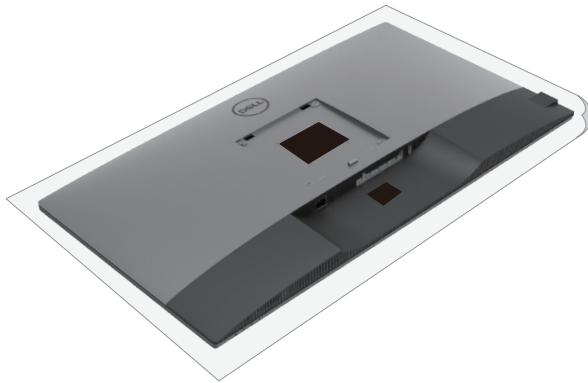
Ta av stativet

-  **OBS!** Stativet och foten är borttagna när bildskärmen levereras från fabriken.
-  **OBS!** Nedanstående procedur gäller för standardstativet. Om du har köpt ett annat stativ, se dokumentationen som medföljer det stativet.
-  **FÖRSIKTIGHET:** Placera bildskärmen på en plan, ren och mjuk yta för att inte skärmpanelen ska repas.



Montera bildskärmens stativ:

- 1 Passa in de utskjutande flikarna på foten i motsvarande spår på stativet.
- 2 För in flikarna på foten ordentligt i spåren på stativet.
- 3 Lyft skruvhandtaget och vrid skruven medurs.
- 4 När skruven är riktigt åtdragen, fäll ihop skruvhandtaget så att det ligger plant med fördjupningen.



Montera bildskärmens stativ:

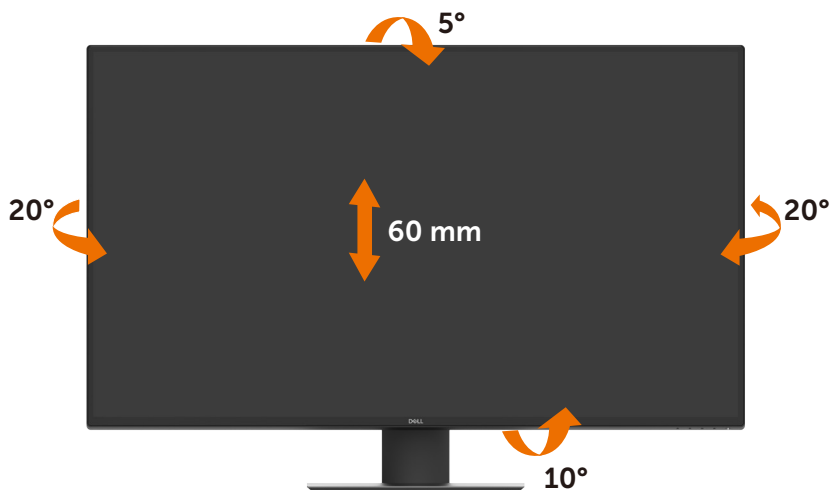
- 1 Placera bildskärmen med framsidan nedåtvänd, lyft skyddet för att blottlägga VESA-delen för montering av stativet.
- 2 För in de två flikarna på stativets övre del i spåret på bildskärmens baksida.
- 3 Tryck ned stativet tills det snäpper på plats.

Använda lutning, rotering och vertikal förlängning

OBS! Detta gäller för en bildskärm med ett stativ. Om du har köpt ett annat stativ, se monteringsanvisningarna för respektive stativ för att montera.

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.

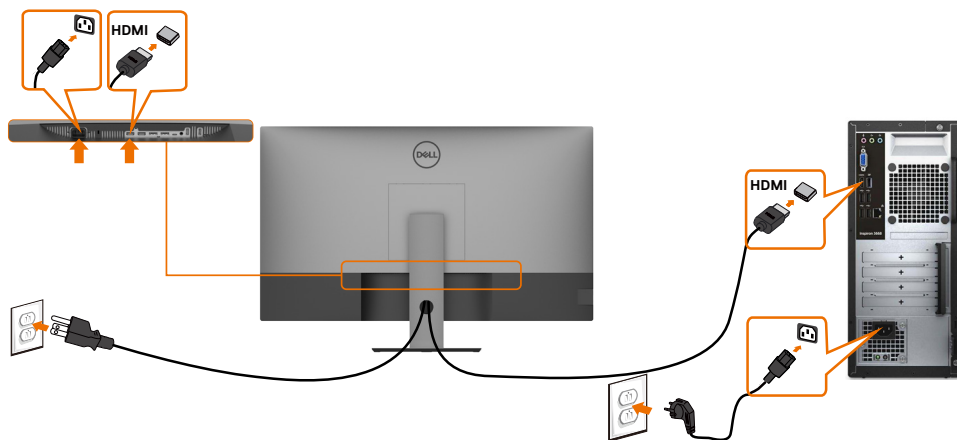
Ansluta bildskärmen

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

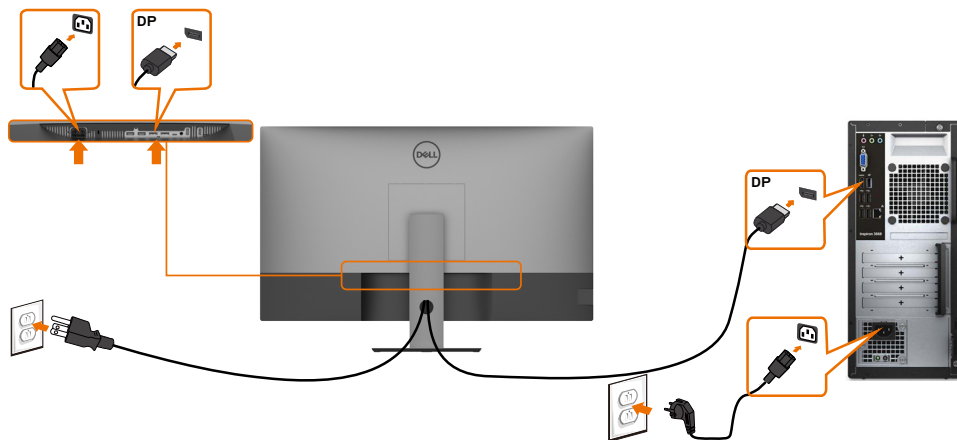
Ansluta bildskärmen till datorn:

- 1 Stäng av datorn.
- 2 Anslut HDMI-/DP-/USB Type-C-kabeln från bildskärmen till datorn.
- 3 Starta bildskärmen.
- 4 Välj rätt ingångskälla i skärmmenyn och starta datorn.

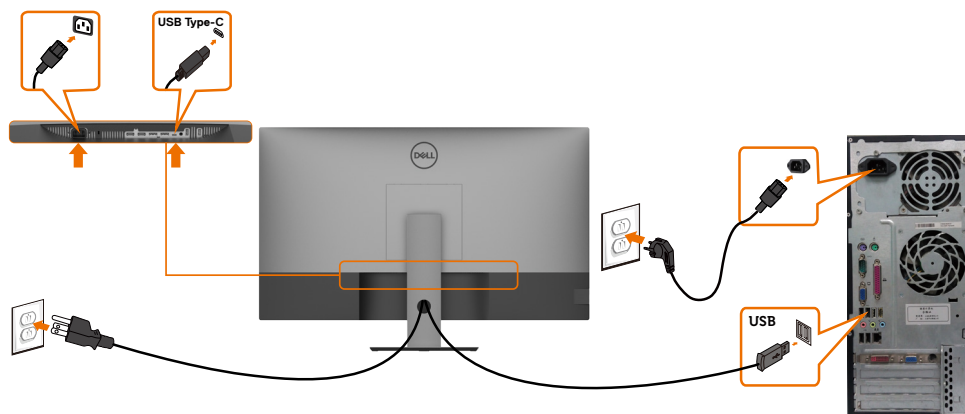
Ansluta HDMI-kabeln



Ansluta DP-kabeln

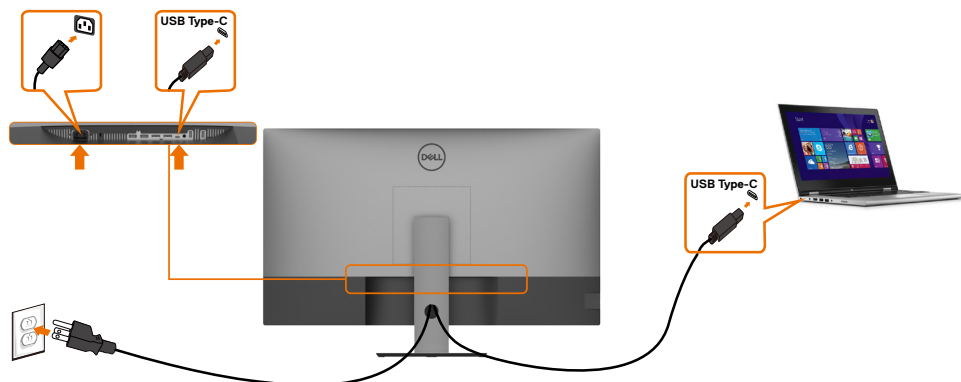


Ansluta USB Type-C-kabeln (C till A)



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

Ansluta USB Type-C-kabeln (C till C)



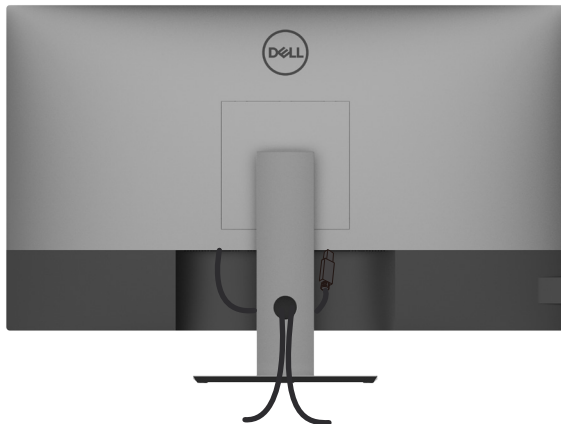
USB Type-C-porten (undersida) på bildskärmen:

- Kan användas som USB-C- eller som DisplayPort 1.4.
- Stödjer USB Power Delivery (PD), med profiler upp till 90 W.

OBS! Oavsett den bärbara datorns effektkrav/faktiska energiförbrukning eller batteriets återstående drifttid, är Dell U4320Q-bildskärmen konstruerad för att leverera ström upp till 90 W till den bärbara datorn.

Märkeffekt (på bärbara datorer som har USB Type-C med strömförsörjning)	Maximal laddningseffekt
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
130 W	Stöds ej

Organisera dina kablar



När du har fäst de nödvändiga kablarna på bildskärmen och datorn, (se [Ansluta bildskärmen](#) för kabelfäste) organisera alla kablarna som på bilden ovan.

Montera bildskärmens stativ

⚠ FÖRSIKTIGHET: För att undvika repor på skärmen när man flyttar stativet, ska bildskärmen placeras på en mjuk och ren yta.

🔪 OBS! Nedanstående procedur gäller för standardstativet. Om du har köpt ett annat stativ, se dokumentationen som medföljer det 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.



Väggmontering (tillval)



OBS! Använd M6 x 12 mm (200 mm x 200 mm) eller M4 x 12 mm (100 mm x 100 mm) skruvar för att fästa bildskärmen på väggmonteringsattsens.

Se instruktionerna som medföljer den VESA-kompatibla väggmonteringsattsens.

- 1 Placera bildskärmen på ett mjukt tyg eller dyna på ett stabilt, plant bord.
- 2 Ta bort stativet.
- 3 Använd en krysskrummejsel för att ta bort de fyra skruvarna som håller plastskalet.
- 4 Sätt fast fästet från väggmonteringsattsens på bildskärmen.
- 5 Montera bildskärmen på väggen med hjälp av följande anvisningar som medföljer väggmonteringsattsens.

OBS! Endast för användning med UL-, CSA- eller GS-märkt väggmonteringsattsens med minsta vikt/bärförmåga på 52,8 kg (116,40 lb.).

Använda bildskärmen

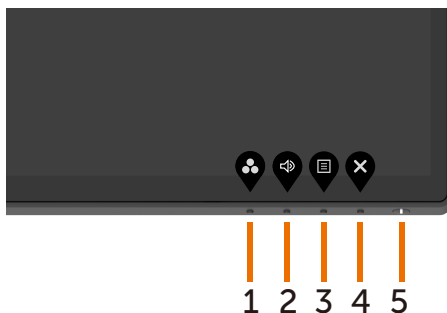
Starta bildskärmen

Tryck på -knappen för att starta bildskärmen.



Använda reglagen på baksidan

Använd kontrollknapparna längst ner på bildskärmens kant för att justera specifikationerna för bilden som visas. När du använder dessa knappar för att justera kontrollerna, visar en skärmmeny de numeriska värdena för egenskaperna när de ändras.

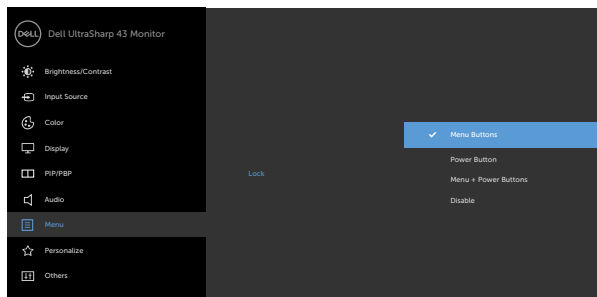


Följande tabell beskriver knapparna på framsidan:

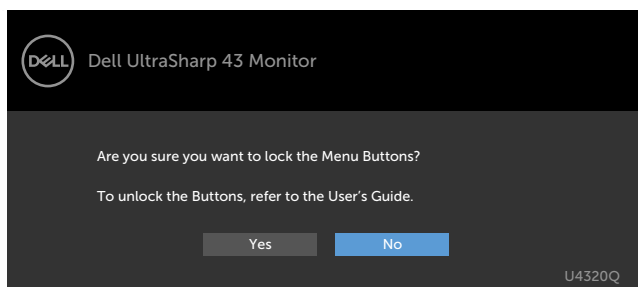
Knapp på framsida	Beskrivning
1  Kortkommando: Preset Modes (Förinställningslägen)	Använd knappen för att välja i en lista med förinställda färglägen.
2  Kortkommando: Volume (Volym)	Använd knappen för att välja ett volymvärde.
3  Menu (Meny)	Använd menyknappen för att starta skärmmenyn (OSD), och välj skärmmenyn. Se Öppna menysystemet .
4  Exit (Avsluta)	Använd knappen för att gå tillbaka till huvudmenyn eller avsluta skärmmenyns huvudmeny.
5  Strömknapp (med effektstatusindikator)	Starta eller stäng av bildskärmen. Fast vitt ljus indikerar att bildskärmen är på och fungerar normalt. Blinkande vitt ljus indikerar att bildskärmen är i vänteläge.

Använda skärmmenyens låsfunktion



Med kontrollknapparna på bildskärmen låsta kan du förhindra att obehöriga personer kan komma åt reglagen. Det hindrar också oavsiktlig aktivering av inställning på flera skärmar sida vid sida.




1. Följande meddelande visas.




2. Välj "Yes" (Ja) för att låsa knappen. Följande tabell beskriver kontrollikonerna.


Alternativ	Beskrivning
1  Menu Buttons lock (Menyknappar)	Välj denna ikon för att låsa skärmmenyfunktionen.
2  Power Button Lock (Strömbrytarlås)	Använd denna ikon för att låsa strömknappen så att den inte stänger av.



3  Använd denna ikon för att låsa skärmmenyn och strömknappen så att de inte stänger av.

Menu and Power Button Lock (Lås för meny och strömknapp)

4  Använd denna ikon för att köra den inbyggda diagnostiken, se [Inbyggd diagnostik](#).

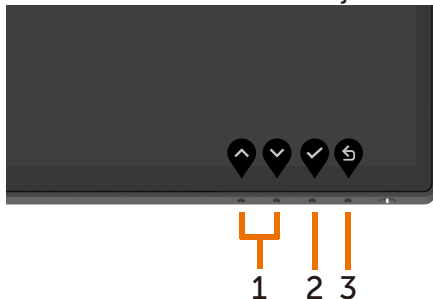
Built-in Diagnostics (Inbyggd diagnostik)

3. Håll  intryckt i 4 sekunder, välj följande tabell som beskriver upplåsningssymbolerna:

Alternativ	Beskrivning
1  Menu Buttons lock (Menyknappar)	Välj denna ikon för att låsa upp skärmmenyfunktionen.
2  Power Button Lock (Strömbrytarlås)	Använd denna ikon för att låsa upp strömknappen så att den inte stänger av.
3  Menu and Power Button Lock (Lås för meny och strömknapp)	Använd denna ikon för att låsa upp skärmmenyn och strömknappen så att de inte stänger av.

Knapp på framsida


Använd knapparna på bildskärmens framsida för att justera bildinställningarna.




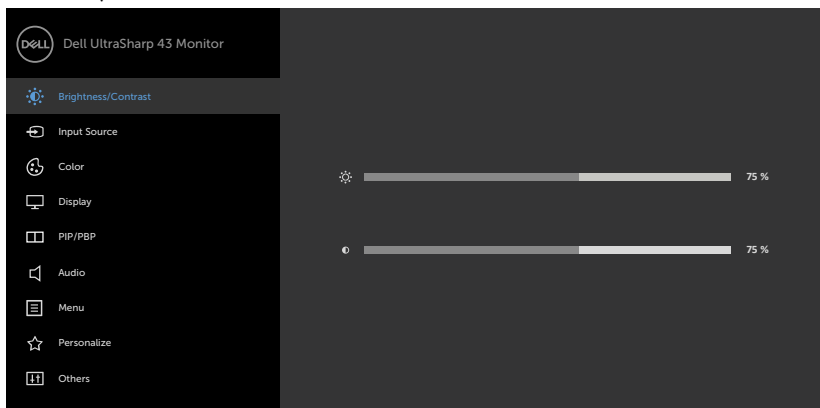
Knapp på framsida	Beskrivning
1  Up (Upp)  Down (Ned)	Använd knapparna Up (Upp) (öka) och Down (Ned) (minska) för att justera punkterna i skärmmenyn.
2  OK	Använd knappen OK för att bekräfta ditt val.
3  Back (Bakåt)	Använd knappen Back (Bakåt) för att gå tillbaka till föregående sida.













Använda skärmmenyn (OSD)

Öppna menysystemet

 **OBS!** Alla ändringar man gör med skärmmenyn sparas automatiskt om man flyttar till en annan skärmmeny, stänger en skärmmeny eller väntar på att skärmmenyn skall försvinna.

- 1 Tryck på -knappen för att starta skärmmenyn och visa huvudmenyn.



- 2 Tryck på - och -knappen för att flytta mellan alternativen. När du flyttar från en ikon till en annan, markeras alternativets namn.
- 3 Tryck på , - eller -knappen en gång för att aktivera det markerade alternativet.
- 4 Tryck på - och -knappen för att välja en parameter.
- 5 Tryck på  för att öppna skjutreglaget och använd sedan - eller -knappen enligt anvisningarna i menyn, för att göra dina ändringar.
- 6 Välj  för att återgå till föregående meny eller  för att bekräfta och återgå till föregående meny.

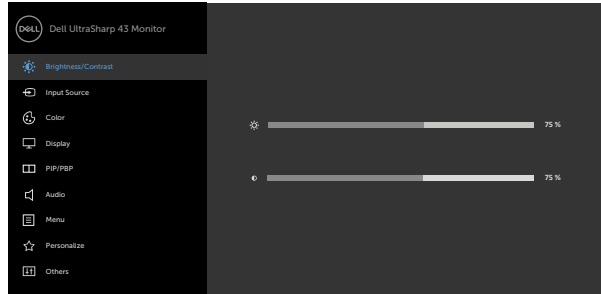
Ikon Meny och undermenyer



Brightness/ Contrast (Ljusstyrka/ Kontrast)


Beskrivning


Använd menyn för att aktivera **Brightness/Contrast (Ljusstyrka/Kontrast)**.



Brightness (Ljusstyrka)



Brightness (Ljusstyrka) justerar bakgrundsbelysningens luminans (min. 0, max. 100).

Tryck på -knappen för att öka ljusstyrkan.

Tryck på -knappen för att minska ljusstyrkan.

Contrast (Kontrast)

Justera först **Brightness (Ljusstyrkan)** och därefter **Contrast (kontrasten)** bara vid behov av ytterligare justering.

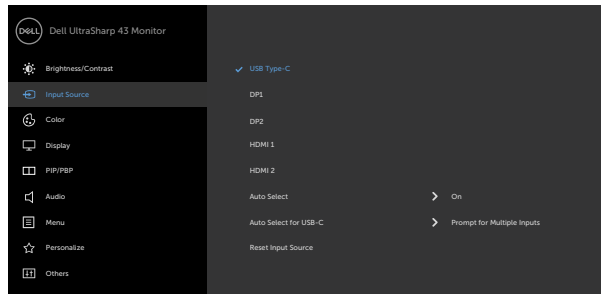
Tryck på -knappen för att öka kontrasten, och på -knappen för att minska kontrasten (min. 0/max. 100).







Kontrast justerar skillnaden mellan mörker och ljus på bildskärmen.



Input Source (Ingångskälla)

Använd menyn **Input Source (Ingångskälla)** för att välja mellan olika videosignaler som kan vara anslutna till din bildskärm.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	USB Type-C	Välj USB-C -ingång när du använder USB Type-C-kontakten. Använd  för att välja USB Type-C-ingångskälla.
	DP1	Välj DP 1 -ingång när du använder DP 1-kontakten (DisplayPort). Använd  för att välja DP 1-ingångskälla.
	DP2	Välj DP 2 -ingång när du använder DP 2-kontakten (DisplayPort). Använd  för att välja DP 2-ingångskälla.
	HDMI 1	Välj HDMI 1 -ingång när du använder HDMI 1-kontakten. Använd  för att välja HDMI 1-ingångskälla.
	HDMI 2	Välj HDMI 2 -ingång när du använder HDMI 2-kontakten. Använd  för att välja HDMI 2-ingångskälla.
	Auto Select (Välj automatiskt)	Använd  för att välja Auto Select (Välj automatiskt) , bildskärmen söker efter tillgängliga ingångskällor.
	Auto Select for USB-C (Välj automatiskt för USB-C)	Ger dig möjlighet att ställa in Auto Select (Välj automatiskt) för USB Type-C på: <ul style="list-style-type: none"> ♦ Fråga efter Multiple Inputs (Flera indata): visa alltid meddelandet Switch to USB Type-C Video Input (Ändra till USB Type-C-videoingång) för att användaren ska kunna välja att byta eller ej. ♦ Yes (Ja): Bildskärmen ändrar alltid till USB Type-C-video utan att fråga när USB Type-C är ansluten. ♦ No (Nej): Bildskärmen ändrar INTE automatiskt till USB-Type-C-video från en annan tillgänglig ingång.
	Reset Input Source (Återställ ingångskälla)	Återställer bildskärmens inställningar för Input Source (Ingångskälla) till fabriksinställningarna.

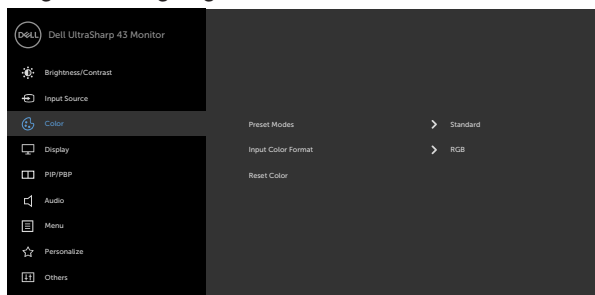
Ikon Meny och undermenyer

Beskrivning



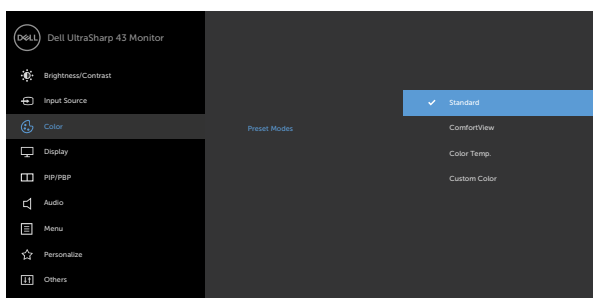
Color (Färg)

Använd menyn **Color (Färg)** för att justera färginställningsläget.





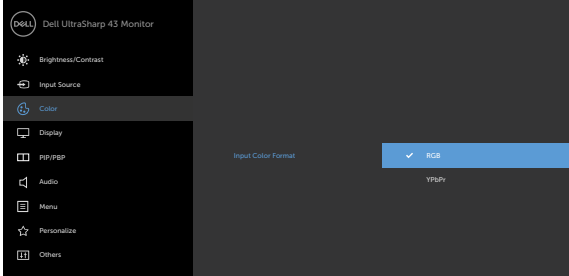


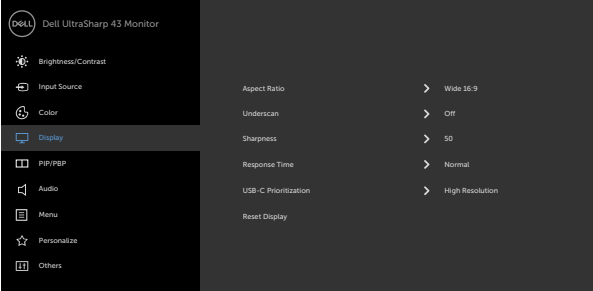

Preset Modes (Förinställningslägen)



När du väljer **Preset Modes (Förinställningslägen)** kan du välja **Standard, ComfortView, Color Temp. (Färgtemp.)** eller **Custom Color (Anpassad färg)** i listan.



- ♦ **Standard:** Förvalda färginställningar Detta är ett förinställningsläge som är standard.
- ♦ **ComfortView:** Minskar mängden blått ljus från skärmen för att göra det behagligare för ögonen att titta på den.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
		<p>OBS! För att minska risken för ögonstress och värk i nacke/armar/rygg/axlar vid långvarig användning av bildskärmen, föreslår vi följande:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ställ skärmen på 50 -70 cm (20 till 28 in.) från ögonen.• Blinka ofta för att fukta eller återfukta ögonen medan du arbetar vid bildskärmen.• Ta regelbundna och frekventa pauser på 20 minuter varannan timme.• Titta bort från bildskärmen och fäst blicken på ett avlägset objekt 6 m (20 ft.) bort i minst 20 sekunder under pauserna.• Gör stretchövningar för att lossa spänningar i nacke, armar, rygg och axlar under pauserna. <p>♦ Color Temp. (Färgtemp.): Skärmen är varmare med en röd/gul ton med skjutreglaget inställt på 5 000K, 5 700K, 6 500K, 7 500K 9 300K eller kallare med blå ton med skjutreglaget på 10 000K.</p> <p>♦ Custom Color (Anpassad färg): Ger dig möjlighet att justera färginställningarna manuellt. Tryck på knapparna  och  för att justera de tre färgvärdena röd, grön och blå och skapa ditt eget förinställningsläge.</p>

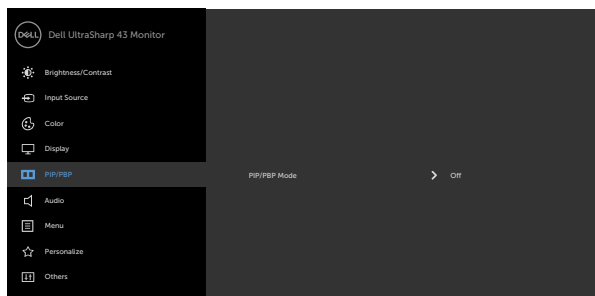
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Input Color Format (Format för färginmatning)	Ger dig möjlighet att ställa in videoinmatningsläget till: <ul style="list-style-type: none"> ♦ RGB: Välj detta alternativ om bildskärmen är ansluten till en dator (eller DVD-spelare) med USB Type-C- DP- eller HDMI-kabeln. ♦ YPbPr: Välj detta alternativ om din mediaspelare enbart stödjer YCbCr/YPbPr-utmatning.
		
	Reset Color (Återställ färg)	Återställer bildskärmens färginställning till fabriksinställningarna.
	Display (Skärm)	Använd Display menu (Visningsmeny) för att justera bilden.
		
	Aspect Ratio (Höjd-bredd-förhållande)	Justerar bildförhållandet till Wide 16:9, 4:3, 5:4 .
	Underscan (Underskanna)	Välj On (på) för att skala ner 2 % för att täcka problem med saknad information på panelkanten.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Sharpness (Skärpa)	Gör att bilden blir skarpare eller mjukare. Använd  eller  för att justera skärpan från "0" till "100".
	Response Time (Svarstid)	Ger dig möjlighet att ställa in Response Time (Svarstid) och Normal eller Fast (Snabb) .
	USB-C Prioritization (USB-C-prioritering)	Ger dig möjlighet att specificera prioriteringen för att överföra data med hög upplösning (High Resolution) eller hög hastighet (High Data Speed) när man använder USB Type-C-port/DisplayPort. OBS! Om datorn inte har inbyggt batteripaket och strömförsörjs från bildskärmens USB Type-C-port (t.ex. Dell OptiPlex Ultra Desktop), avbryts strömmen från bildskärmen om man i flykten ändrar USB-C Prioritization (USB-C-prioritering) . Ställ in USB-C Charging (USB-C-laddning) på On During Power Off (På under avstängning) och se Setting USB-C Prioritization (Ställa in USB-C-prioritering) när USB-C Charging (USB-C-laddning) ställs på On During Power Off (På under avstängning) .
	Reset Display (Återställ skärm)	Återställer visningsinställningarna till fabriksstandard.





PIP/PBP

Du kan visa fler bilder samtidigt.



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
	PIP/PBP Source (PIP/PBP-källa)	Gäller bara när användaren väljer PIP/PBP.
	Window 1 Source (Fönster 1-källa)	Välj källa för fönster 1
	Window 2 Source (Fönster 2-källa)	Välj källa för fönster 2
	Window 3 Source (Fönster 3-källa)	Välj källa för fönster 3
	Window 4 Source (Fönster 4-källa)	Välj källa för fönster 4
	PIP Size (OIO-storlek)	Välj storlek för PIP-fönster, Small (Litet) eller Large (Stort).
	PIP Position (PIP-läge)	Välj läge för PIP-delfönster. Använd  eller  välj överst-vänster, överst-höger, nederst-höger eller nederst-vänster.

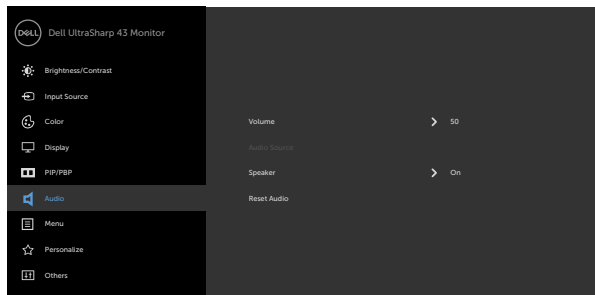
Ikon Meny och undermenyer

Beskrivning



Audio (Ljud)

Använd menyn Audio Settings (Ljudinställningar) för att justera ljudinställningarna.



Volume (Volym) Ger dig möjlighet att höja högtalarvolymen.

Använd - eller -knappen för att justera högtalarvolymen från "0" till "100".

Audio Source (Ljudkälla)

Gäller bara när användaren väljer PIP-/PBP-läge.

Speaker (Högtalare)

Välj högtalarfunktion **On (På)** eller **Off (Av)** .

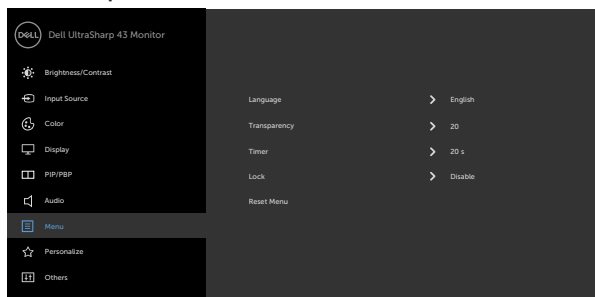
Reset Audio (Återställ ljud)





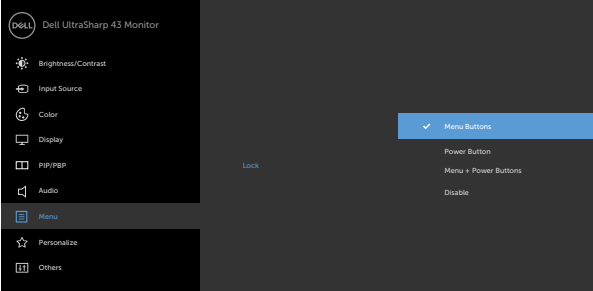





Återställer bildskärmens spelinställningar till fabriksinställningarna.




Menu (Meny)

Välj detta alternativ för att justera OSD-menyens inställningar, t.ex. OSD-menyens språk, hur länge menyen blir kvar på skärmen osv.



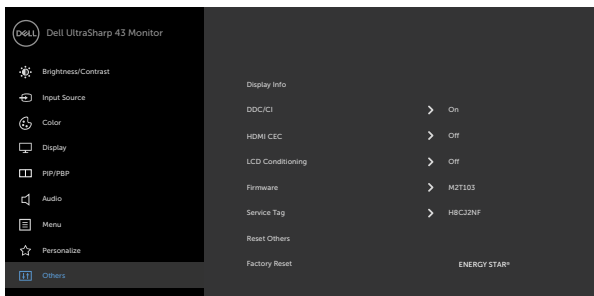
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Language (Språk)	Ställ in skärmenyn på ett av åtta språk. (Engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska).
	Transparency (Transparens)	Välj detta alternativ för att ändra menys genomskinlighet genom att använda  och  (min. 0/ max. 100).
	Timer	<p>OSD Hold Time (Skärmmenyns spärrtid): Ställer in hur länge OSD-menyn skall förbli aktiv när man har tryckt på en knapp.</p> <p>Använd knapparna  och  för att justera skjutreglaget i ökningarna om 1 sekund, från 5 till 60 sekunder.</p>
	Lock (Lås)	Kontrollerar användarens åtkomst till justeringar. Knapparna är låsta.
		
		   
		<ul style="list-style-type: none"> ♦ 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): Håll -knappen till vänster om strömbrytaren intryckt i 4 sekunder.
	Reset Menu (Återställ meny)	Återställer menyinställningarna till fabriksstandard.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Personalize (Anpassa)	
		   
	Shortcut key 1 (Kortkommando 1)	Välj mellan Preset Modes (Förinställningslägen) , Brightness/Contrast (Ljusstyrka/kontrast) , Input Source (Ingångskälla) , Aspect Ratio (Bildförhållande) , PIP/PBP Mode (PIP/PBP-läge) , Volume (Volym) ställs in som kortkommando 1.
	Shortcut key 2 (Kortkommando 2)	Välj mellan Preset Modes (Förinställningslägen) , Brightness/Contrast (Ljusstyrka/kontrast) , Input Source (Ingångskälla) , Aspect Ratio (Bildförhållande) , PIP/PBP Mode (PIP/PBP-läge) , Volume (Volym) ställs in som kortkommando 2.
	Power Button LED (Strömbrytarindikator)	Ger dig möjlighet att ställa in effektindikatorn för att spara energi.
	USB-C Charging 90W (USB-C-laddning 90 W)	Ger dig möjlighet att aktivera eller inaktivera USB-C Charging 90 W (USB-C-laddningsfunktionen 90 W) när bildskärmen är avstängd.
	Other USB Charging (Annan USB-laddning)	Ger dig möjlighet att aktivera eller inaktivera Other USB Charging (Annan USB-laddning) -funktionen när bildskärmen är i vänteläge.
	Monitor Sleep (Bildskärm i strömsparläge)	Välj Disable (Inaktivera) för att stänga av funktionen.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Reset Personalization (Återställ Anpassning)	Återställer anpassning till fabriksstandard.



Others (Övrigt)



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

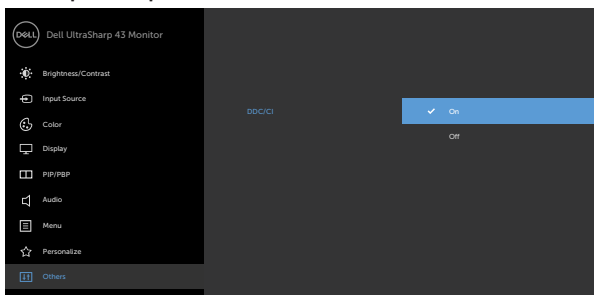
Display Info (Visa information)	Visar bildskärmens aktuella inställningar.
--	--


DDC/CI

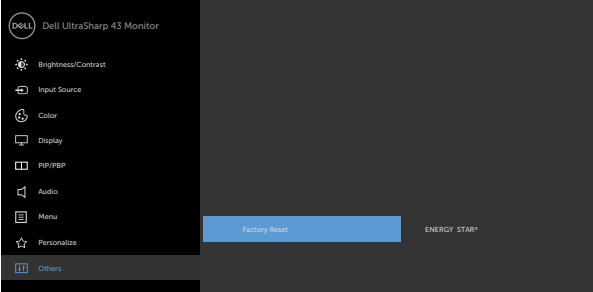

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) gör det möjligt att justera bildskärmens inställningar med program på datorn.

Välj **Off (Av)** för att stänga av funktionen.

Aktivera denna funktion för bästa användarupplevelse och optimal prestanda för bildskärmen.

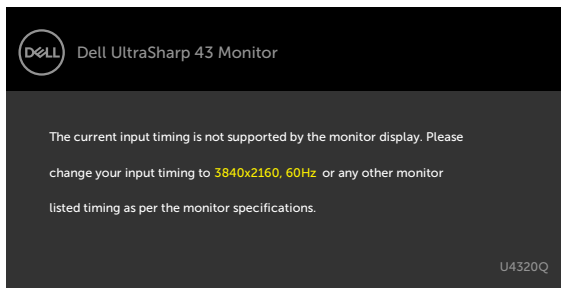


Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	HDMI CEC	Ger dig möjlighet att starta eller stänga av HDMI CEC-funktionen.
	LCD Conditioning (LCD-konditionering)	Bidrar till att förhindra bildkvarhållning. Beroende på graden av bildkvarhållning, kan det ta lite tid för programmet att köra. Välj On (På) för att starta processen.
		 <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell UltraSharp 43 Monitor. The 'LCD Conditioning' option is selected, and the current setting is 'Off'. The 'On' option is also visible. The menu includes other settings like Brightness/Contrast, Input Source, Color, Display, PIP/PSP, Audio, Menu, Personalize, and Others.</p>
		
	Firmware (Fast program)	Firmware-version.
	Service Tag (Serviceetikett)	<p>Visar serviceetiketten. Serviceetiketten är en unik alfanumerisk identitetskod som gör det möjligt för Dell att identifiera produktspecifikationerna och komma åt garantiinformationen.</p> <p>OBS! Serviceetiketten är även tryckt på en etikett på baksidan av skalet.</p>
	Reset Others (Återställ Övrigt)	Återställer alla inställningar, t.ex. DDC/CI till fabriksstandard.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Factory Reset (Fabriksåterställning)	Återställer alla förinställningsvärden till fabriksinställningarna. Dessa är även inställningarna för ENERGY STAR®-test.
		

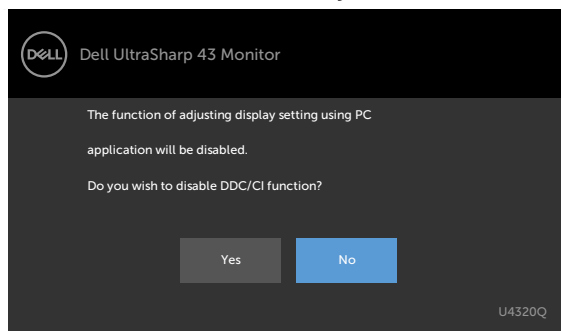
Skärmenens varningsmeddelanden

När bildskärmen inte stödjer ett speciellt upplösningsläge visas följande meddelande:

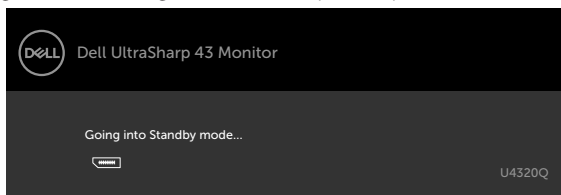


Detta betyder att bildskärmen inte kan synkronisera med signalen som kommer från datorn. Se [Bildskärmsspecifikationer](#) för de horisontella och vertikala frekvensområden som är adresserbara av denna bildskärm. Rekommenderat läge är 3 840 x 2 160.

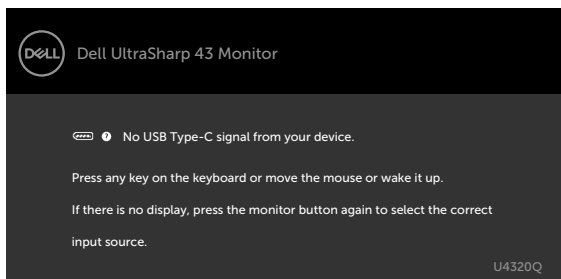
Innan DDC/CI-funktionen inaktiveras, visas följande meddelande:



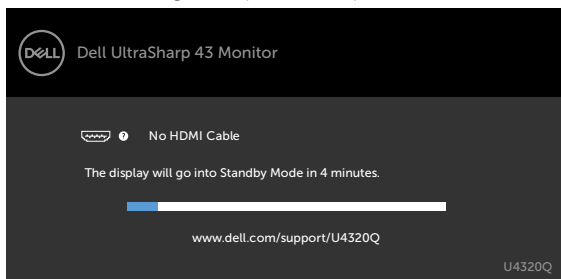
När bildskärmen går över till läget **Standby (Vänta)**, visas följande meddelande:



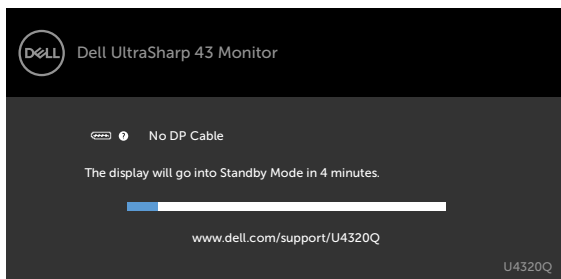
Aktivera datorn och bildskärmen för att få återkomst till [skärmmenyn](#). Om man trycker på någon annan knapp än strömknappen, visas följande meddelanden på den valda inmatningen:



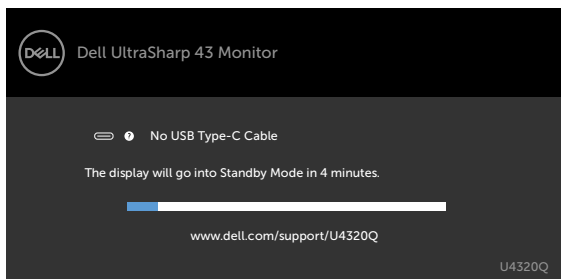
Om man väljer HDMI-, DP-, USB Type-C-ingång och motsvarande kabel inte är ansluten, visas en flytande dialogruta (se nedan).



eller

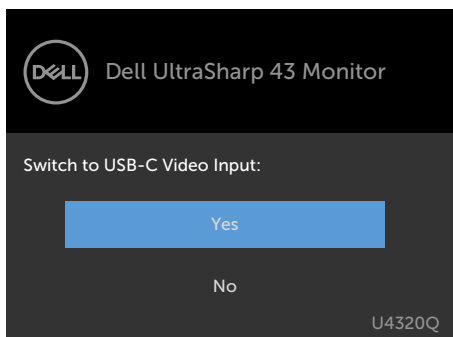


eller



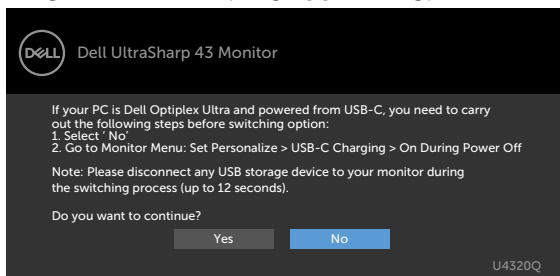
Ett meddelande visas när kabeln som stödjer alternativt DP-läge är ansluten till bildskärmen under följande förhållanden:

- När **Auto Select for USB-C (Välj automatiskt för USB-C)** är inställd på **Prompt for Multiple Inputs (Fråga för flera ingångar)**.
- När DP-kabeln är ansluten till bildskärmen.

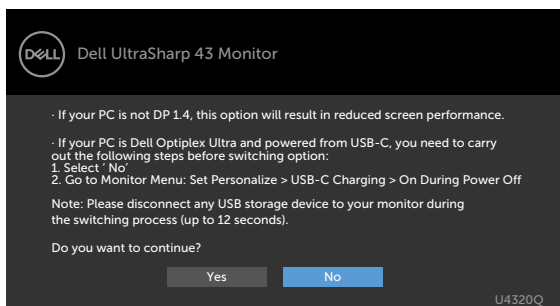


Om **USB-C Charging 90W (USB-C-laddning 90 W)** står på **Off During Power Off (Av under avstängning)**:

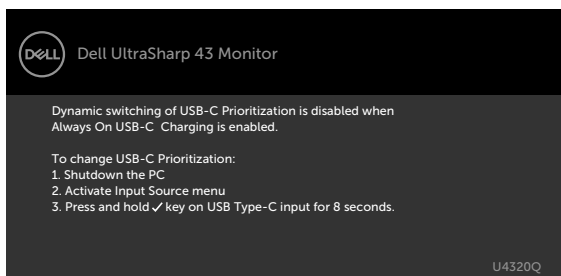
- När man väljer skärmmenyobjekt för **USB-C Prioritization (USB-C-prioritering)** på **High Resolution (Hög upplösning)** visas följande meddelanden:



- När man väljer skärmmenyobjekt för **USB-C Prioritization (USB-C-prioritering)** på **High Data Speed (Hög datahastighet)** visas följande meddelandet:

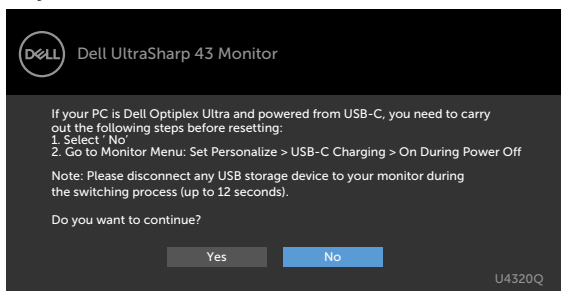


Om **USB-C Charging ⇄ 90W (USB-C-laddning ⇄ 90 W)** ställs in på **On During Power Off (På under avstängning)**, när du väljer skärmmenyobjekt för **USB-C Prioritization (USB-C-prioritering)** på **High Resolution (Hög upplösning)** eller **High Data Speed (Hög datahastighet)** i Display feature (Skärmfunktion), visas följande meddelande:

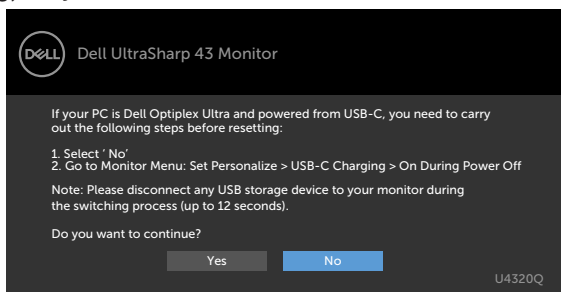


När **USB-C Charging ⇄ 90W (USB-C-laddning ⇄ 90 W)** ställs på **Off During Power Off (Av under avstängning)** och **USB-C Prioritization (USB-C-prioritering)** ställs på **High Data Speed (Hög datahastighet)**:

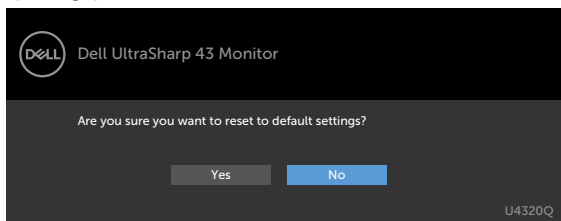
- Välj skärmmenyalternativ under **Factory Reset (Fabriksåterställning)** i funktionen **Other (Övrigt)**, följande meddelande visas:



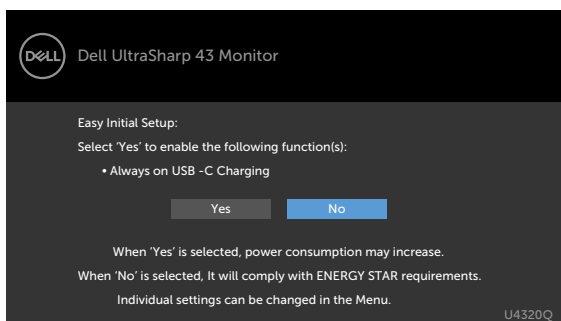
- Välj skärmmenyalternativ under **Display Reset (Skärmåterställning)** i funktionen **Display (Visning)**, följande meddelande visas:



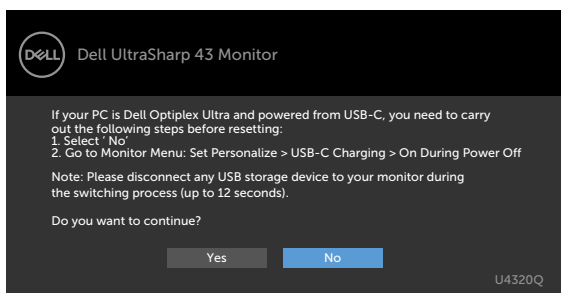
Om **USB-C Charging 90W (USB-C-laddning 90 W)** ställs på **On During Power Off (På under avstängning)** och **USB-C Prioritization** ställs på **High Data Speed (Hög datahastighet)**, välj skärmmenyobjekt för fabriksåterställning i funktionen **Other (Övrigt)**, och följande meddelande visas:



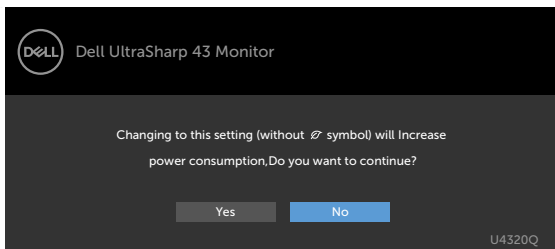
När du väljer "Yes" (Ja) för att återställa till standardinställningar, visas följande meddelande :



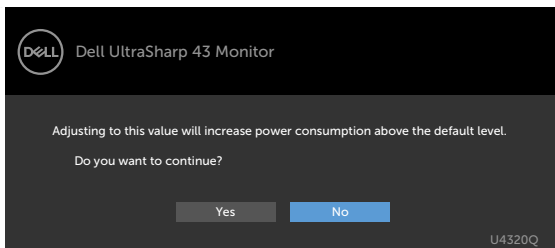
När du väljer "No" (Nej), gör då en andra **Factory Reset (fabriksåterställning)**, och följande meddelande visas:



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:



Se [Felsökning](#) för mer information.

Felsökning

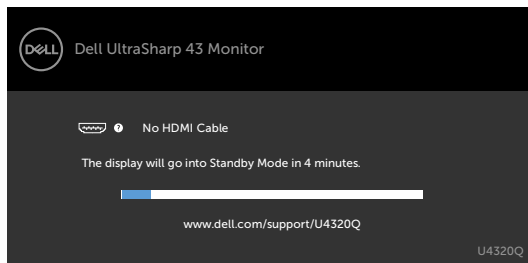
⚠ WARNING: Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt, följ [Säkerhetsanvisningar](#).

Self-Test (Självtest)

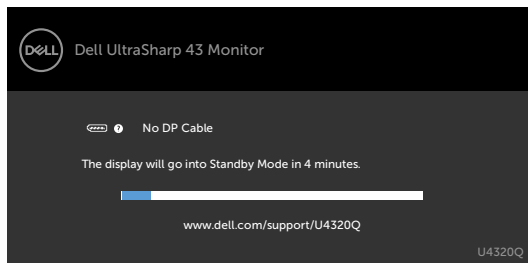
Bildskärmen har en självtestfunktion som ger dig möjlighet att kontrollera om bildskärmen fungerar som den ska. Om bildskärmen och datorn är rätt anslutna, men bildskärmens skärm förblir svart, kör då bildskärmens självtest genom att utföra följande steg:

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

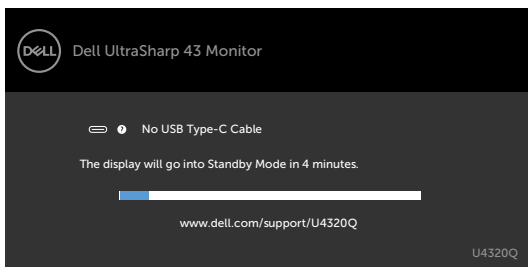
Den flytande dialogrutan ska visas på skärmen (mot svart bakgrund), om bildskärmen inte kan identifiera någon videosignal och fungerar som den ska. Under självtestläget förblir strömindikatorn vit. Och beroende på den valda ingången visas någon av dialogrutorna nedan på skärmen.



eller



eller



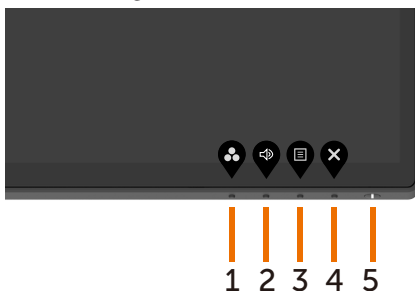
- 4 Denna ruta visas också under normal systemdrift , om videokabeln blir frånkopplad eller skadad.
- 5 Stäng av bildskärmen och anslut videokabeln igen, starta därefter datorn och bildskärmen.

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



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.

OBS! Du kan bara köra den inbyggda diagnostiken när videokabeln är utdragen och bildskärmen är i självtestläge.



Köra den inbyggda diagnostiken:

- 1 Se till att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmens yta).
- 2 Dra ut videokabeln/-kablarna på datorns eller bildskärmens baksida. Bildskärmen går över till självtestläget.
- 3 Håll **knapp 4** intryckt i fyra (4) sekunder. Systemet visar ett skärmmenyeddelande, välj  och tryck på , så går systemet över till BID-läge. En grå skärm visas.
- 4 Undersök försiktigt om något är onormalt med skärmen.



- 5 Tryck på **knapp 1** på framsidan igen. Färgen på skärmen ändras till röd.
- 6 Undersök om något är onormalt med skärmen.
- 7 Upprepa steg 5 och 6 för att inspektera visningen på skärmar i rött, grönt, blått, svart, vitt och text.

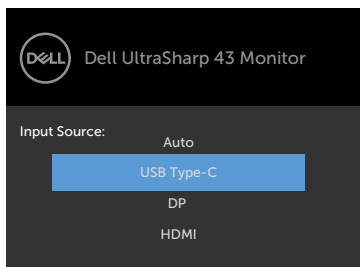
Testet är klart när textskärmen visas. Tryck på **knapp 1** igen för att avsluta.


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

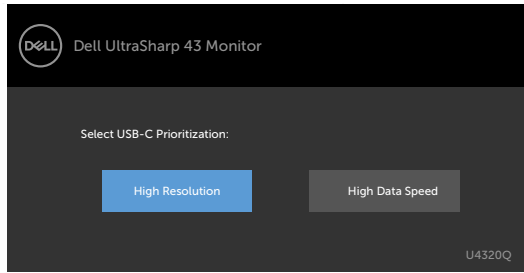
Ställ in USB-C Prioritization (USB-C-prioritering) när USB-C Charging (USB-C-laddning) står på On During Power Off (På under avstängning)

Om **USB-C Charging (USB-C-laddning)** står på **On During Power Off (På under avstängning)**, ger bildskärmen dig alltid möjlighet att specificera inställningen av USB-C Prioritization (USB-C-prioritering) när datorn stängs av.

- 1 Se till att datorn är avstängd.
- 2 Tryck på valfri kontrollknapp utom strömbrytaren, för att visa genvägsmenyn för **Input Source (Ingångskälla)**.
- 3 Använd knappen  eller  för att markera **USB Type-C**.



- 4 Tryck på -knappen och håll intryckt i ungefär 8 sekunder.
- 5 Ett meddelande för konfiguration av **USB-C Prioritization (USB-C-prioritering)** visas.

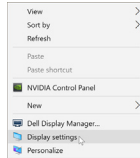


- 6 Använd ◀- eller ▶-knappen för att specificera överföringsprioritet.
- 7 Inställningen verkställs när du startar datorn.

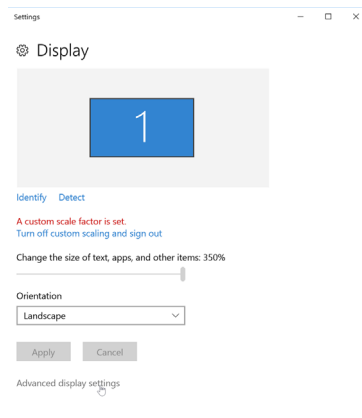
PIP/PBP Mode (PIP/PBP-läge)

Om bildskärmen inte visar hela skärmen eller upplösningen inte har ursprungsupplösningen för PIP/PBP-läge, kan de bero på hur grafikkortet uppträder. Följ stegen nedan:

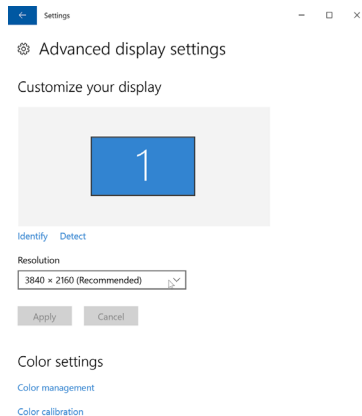
- 1 Högerklicka på skrivbordet och välj **Display settings (Visningsinställningar)**.



- 2 Välj **Advanced Display settings (Avancerade visningsinställningar)**.



- 3 Välj den rekommenderade upplösningen efter grafikkort, och klicka på **Apply (Verkställ)**.



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	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.• Verifiera att strömutföret fungerar som den ska med någon annan elektrisk utrustning.• Se till att strömbrytaren är helt intryckt.• Kontrollera att rätt ingångskälla har valts i menyn Input Source (Ingångskälla).
Ingen video/ strömindikator tänd	Ingen bild eller ljusstyrka	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Kontrollera att rätt ingångskälla har valts i menyn Input Source (Ingångskälla).
Ingen video på HDMI-/ DisplayPort-/ USB Type-C- port	När någon dongel/ dockningsen- heting ansluts till porten, finns ingen video när Thunder- bolt-kabeln från den bärbara datorn ansluts/ kopplas ifrån	<ul style="list-style-type: none">• Dra ut HDMI-/DisplayPort-/USB Type-C-kabeln från dongeln/dockningsenheten, och anslut Thunderbolt-dockningskabeln till den bärbara datorn. Anslut HDMI-/DisplayPort-/USB Type-C-kabeln 7 sekunder senare.
Pixlar saknas	LCD-skärm har fläckar	<ul style="list-style-type: none">• Kör på/av i cykler.• Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik.• För mer information om Dells bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se Dells supportwebplats på www.dell.com/support/monitors.


Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Fastnade pixlar	LCD-skärm har ljusa fläckar	<ul style="list-style-type: none"> • Kör på/av i cykler. • Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik. • För mer information om Dells bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se Dells supportwebplats på www.dell.com/support/monitors.
Problem med ljusstyrka	Bild för nedtonad eller för ljus	<ul style="list-style-type: none"> • Återställ bildskärmen till fabriksinställningar. • Justering av ljusstyrka och kontrast styrs via skärmmenyn.
Säkerhetsrelaterade problem	Synliga tecken på rök eller gnistor	<ul style="list-style-type: none"> • Utför inte några felsökningssteg. • Kontakta genast Dell.
Periodiskt återkommande problem	Bildskärmsfel på och av	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Ändra inställningarna för Preset Modes (Förinställningslägen) i skärmmenyn Color (Färg) beroende på användningen. • Justera R/G/B-värdet i Custom Color (Anpassa färg) i skärmmenyns Custom Color (Anpassa färg). • Ändra Input Color Format (Färgformat för indata) till PC RGB eller YPbPr i skärmmenyn Color (Färg). • Kör den inbyggda diagnostiken.

Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Bildkvarhållning från en statisk bild blir kvar på bildskärmen under lång tid	Blek skugga från statisk bild syns på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> • 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 skärmläckare.

Produktspecifika problem

Problem	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 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	<ul style="list-style-type: none"> • Stäng av bildskärmen, koppla ifrån bildskärmens elkabel, sätt i den igen och starta bildskärmen.
Ingen ingångssignal när man trycker på användarkontroller	Ingen bild, indikatorn är vit	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • På grund DVD-skivornas olika videoformat (bildförhållande) kan bildskärmen visa i helskärm. • Kör den inbyggda diagnostiken.

Problem	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Ingen bild när USB Type-C-anslutning används till stationär dator, bärbar dator osv.	Svart skärm	<ul style="list-style-type: none"> • Verifiera om enhetens USB Type-C-gränssnitt kan stödja DP Alternate Mode (Alternativt DP-läge). • Verifiera om enheten kräver mer än 65 W laddning. • USB Type-C-gränssnitt på enheten har inte stöd för alternativt DP-läge. • Ställ in fönster på Projection mode (Projiceringsläge). • Kontrollera att USB Type-C-kabeln inte är skadad.
Ingen laddning när USB Type-C-anslutning används till stationär dator, bärbar dator osv.	Ingen laddning	<ul style="list-style-type: none"> • Verifiera om enheten stödjer någon av laddningsprofilerna 5 V/9 V/15 V/20 V. • Verifiera om den bärbara datorn kräver en >65 W nätadapter. • Om den bärbara datorn kräver en >65 W nätadapter kan den inte ladda med USB Type-C-anslutningen. • Kontrollera att du bara använder adapter som godkänts av Dell eller adapter som medföljer produkten. • Kontrollera att USB Type-C-kabeln inte är skadad.
Intermittent laddning när USB Type-C-anslutning används till stationär dator, bärbar dator osv.	Intermittent laddning	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om de maximala energiförbrukningen är över 65 W. • Kontrollera att du bara använder adapter som godkänts av Dell eller adapter som medföljer produkten. • Kontrollera att USB Type-C-kabeln inte är skadad.

Problem	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Ingen bild när DP-anslutning används till datorn	Svart skärm	<ul style="list-style-type: none">• 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. Gå till skärmmenyn, under Input Source (Ingångskälla), tryck på knappen DP select (DP-val)  och håll intryckt i 8 sekunder för att ändra bildskärmsinställningarna från DP 1.4 till DP 1.1a.

Säkerhetsinstruktioner

För skärmar med blanka ramar ska användaren överväga placeringen eftersom skärmen kan orsaka störande reflexer från omgivande ljus och ljusa ytor.

⚠️ WARNING: Att använda andra kontroller justeringar eller procedurer än de som specificeras i detta dokument kan leda till exponering för elektriska stötar, olyckor och/eller mekaniska risker.

För information om säkerhetsanvisningar, se Information om säkerhet, miljö och gällande föreskrifter (SERI - Safety Environment and Regulatory Information)

FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter

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

Kontakta Dell

För kunder utanför USA, ring 800-WWW-DELL (800-999-3355).

📎 OBS! Har du inte en aktiv Internetanslutning, kan du hitta kontaktinformation på ditt inköpskvitto, följesedel, faktura eller Dells produktkatalog.

Dell tillhandahåller olika Internet- och telefonbaserade support- och servicealternativ. Tillgängligheten varierar för olika länder och produkter, och vissa tjänster kanske inte finns där du bor.

För innehåll för webbaserad bildskärmssupport:

Se www.dell.com/support/monitors.

För att kontakta Dell för försäljning, teknisk support eller kundtjänstfrågor:

- 1 Gå till <https://www.dell.com/support>.
- 2 Verifiera ditt land eller region i rullgardinsmenyn Choose A Country/Region (Välj land/region) längst ner till höger på sidan.
- 3 Klicka på **Contact Us (Kontakta oss)** bredvid rullgardinsmenyn för land.
- 4 Välj en service- eller supportlänk beroende på vad du behöver.
- 5 Välj en metod för att kontakta Dell som passar dig.

EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad

U4320Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344908>

Installera bildskärmen

Ställ in skärmens upplösning på 3 840 x 2 160 (max.)

För bästa prestanda, ställs in skärmupplösningen på 3 840 x 2 160 pixlar genom att utföra följande steg:

I Windows Vista, Windows 7, Windows 8 eller Windows 8.1:

- 1 För Windows 8 och Windows 8.1 enbart, välj rutan Desktop (Skrivbord) för att ändra till klassiskt skrivbord. Hoppa över detta steg för Windows Vista and Windows 7.
- 2 Högerklicka på skrivbordet, och klicka på **Screen Resolution (Skärmupplösning)**.
- 3 Klicka på skärmupplösningens rullgardinsmeny och välj **3 840 x 2 160**.
- 4 Klicka på **OK**.


I Windows 10:

- 1 Högerklicka på skrivbordet, och klicka på **Display settings (Visningsinställningar)**.
- 2 Klicka på **Advanced Display settings (Avancerade visningsinställningar)**.
- 3 Klicka på rullgardinsmenyn under **Resolution (Upplösning)** och välj **3 840x 2 160**.
- 4 Klicka på **Apply (Verkställ)**.

Ser du inte ser den rekommenderade upplösningen som ett alternativ, kan du behöva uppdatera grafikdrivrutinen. Välj det scenario nedan som bäst beskriver vilket datorsystem du använder, och följ de angivna stegen.

Dell-dator

- 1 Gå till www.dell.com/support, öppna serviceetiketten och ladda ned den senaste drivrutinen för ditt grafikkort.
- 2 När drivrutinerna för grafikadaptern har installerats ska du försöka ställa in upplösningen på **3 840 x 2 160** igen.

 **OBS!** Kan du inte ställa in upplösningen på **3 840 x 2 160**, kontakta Dell för att förhöra dig om en grafikadapter som stödjer dessa upplösningar.


Ingen Dell-dator

I Windows Vista, Windows 7, Windows 8 eller Windows 8.1:

- 1 För Windows 8 och Windows 8.1 enbart, välj rutan Desktop (Skrivbord) för att ändra till klassiskt skrivbord. Hoppa över detta steg för Windows Vista and Windows 7.
- 2 Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Perzonalization (Anpassning)**.
- 3 Klicka på **Change Display Settings (Ändra visningsinställningar)**.
- 4 Klicka på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)**.
- 5 Identifiera grafikstyrenhetens leverantör från beskrivningen överst på fönstret (t.ex. NVIDIA, ATI, Intel osv.).
- 6 Se grafikortsleverantörens webbplats för uppdaterad drivrutin (t.ex. www.amd.com eller www.nvidia.com).
- 7 När drivrutinerna för grafikadaptern har installerats, försök att ställa in upplösningen på **3 840 x 2 160** igen.

I Windows 10:

- 1 Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Display Settings (Visningsinställningar)**.
- 2 Klicka på **Advanced display settings (Avancerade visningsinställningar)**.
- 3 klicka på **Display adapter properties (Egenskaper för skärmadapter)**.
- 4 Identifiera leverantören av din grafikkontroll från beskrivningen i ovandelen på fönstret (t.ex. NVIDIA, AMD, Intel osv.).
- 5 Se grafikorttillverkarens webbplats efter uppdaterad drivrutin (t.ex. www.amd.com eller www.nvidia.com).
- 6 När drivrutinerna har installerat för grafikadaptern, prova att ställa in upplösningen på **3 840 x 2 160** igen.

 **OBS!** Om du inte kan ställa in den rekommenderade upplösningen, kontakta datortillverkaren eller överväg att köpa en grafikadapter som stödjer videoupplösningen.

Riktlinjer för underhåll

Rengöra bildskärmen

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

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

För bästa praxis, följ instruktionerna i listan när du packar upp, rengör eller hanterar bildskärmen:

- Fukta lätt en mjuk, ren trasa med vatten för att rengöra den antistatiska skärmen. Använd vid behov en speciell skärmrengöringsduk eller lösning som lämpar sig för den antistatiska beläggningen. Använd inte bensen, thinner, ammoniak, slipande rengöringsmedel eller tryckluft.
- Använd en lätt fuktad mjuk trasa för att rengöra bildskärmen. Undvik att använda olika typer av diskmedel eftersom de lämnar en vitaktig hinna på bildskärmen.
- 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.