

Dell Spelbildskärm - G2524H

Bruksanvisning

Bildskärm modell: G2524H
Regleringsmodell: G2524Hf



 **OBS! OBS** indikerar viktig information som hjälper dig att använda datorn på ett bättre sätt.

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

 **VARNING! VARNING** indikerar en potentiell risk för skada på egendom, personskador eller dödsfall.

Copyright © 2023 Dell Inc. eller dess dotterföretag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

2023 - 06

Rev. A00

Innehåll

Säkerhetsanvisningar	6
Om bildskärmen	7
Förpackningens innehåll	7
Produktegenskaper	9
Identifiera delar och kontroller	11
Sedd framifrån.....	11
Sedd från sidan.....	11
Sedd bakifrån	12
Sedd underifrån	13
Bildskärmsspecifikationer	14
Upplösningsspecifikationer	16
Videolägen som stöds.....	16
Förinställt visningsläge	17
Elektriska specifikationer	18
Fysiska egenskaper	19
Miljöegenskaper.....	20
Stifttilldelningar	21
USB-gränssnitt (Universell seriebuss)	23
Överordnad USB 3.2 Gen1-anlutning (5 Gbit/s)	23
Underordnad USB 3.2 Gen1-anlutning (5 Gbit/s)	24
USB-portar.....	24
Plug and play-kapacitet	25
Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm.....	25
Ergonomi.....	25
Hantera och flytta bildskärmen.....	27
Riktlinjer för underhåll.....	29
Rengöra skärmen	29



Installera bildskärmen	30
Fästa stativet.....	30
Ansluta bildskärmen	33
Ansluta DisplayPort-kabeln (DP till DP) och strömkabeln.....	34
Ansluta USB Type-C- till DisplayPort-kabeln och strömkabeln	34
Ansluta HDMI- och strömkabeln	34
Ansluta SuperSpeed USB 5 Gbit/s-kabeln (USB 3.2 Gen1) och strömkabeln	35
Organisera dina kablar	37
Lås fast bildskärmen med Kensington-lås (tillval).....	37
Ta bort bildskärmens stativ	38
VESA väggmontering (tillval)	39
Använda bildskärmen.....	40
Starta bildskärmen	40
Använda styrspaken	40
Använda reglagen på baksidan	41
Använda skärm- (OSD) menyn.....	42
Öppna menysystemet.....	42
Vision Engine.....	54
OSD varningsmeddelande	56
Använda kontrollknapparna på baksidan	59
Ställa in den maximala upplösningen	61
Ställa in maximal bildfrekvens	62
Använda lutning och vertikal förlängning	63
Utökade lutningar och roteringar	63



Vertikal förlängning	64
Rotera bildskärmen	64
Rotera medurs	65
Rotera moturs.....	65
Justera bildskärmens inställningar för rotationsvisning...	66
Felsökning	67
Självtest.....	67
Inbyggd diagnostik.....	68
Vanliga problem	69
Produktspecifika problem	72
Specifika problem för universell seriell buss (USB).....	73
Gällande föreskrifter	74
FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter.....	74
EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad	74
Kontakta Dell	75



Säkerhetsanvisningar

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

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

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

 **WARNING! Hög volym i hörlurarna (på bildskärm som stödjer det) kan på lång sikt orsaka skador på hörseln om man lyssnar för länge.**

- Placera bildskärmen på ett stabilt underlag och hantera försiktigt. Skärmen är ömtålig och kan skadas om den faller eller man trycker på den med ett hårt föremål.
- Försäkra dig om att bildskärmens nominella effekt överensstämmer med växelströmmen på platsen.
- Förvara bildskärmen i rumstemperatur. Väldigt kalla eller varma förhållanden kan ha en menlig inverkan på bildskärmens flytande kristaller.
- Anslut elkabeln från bildskärmen till ett lättåtkomligt vägguttag i närheten. Se [Ansluta bildskärmen](#).
- Placera och använd inte bildskärmen på en våt yta eller i närheten av vatten.
- Utsätt inte bildskärmen för kraftiga vibrationer eller förhållanden med kraftig påverkan. Placera t.ex. inte bildskärmen inuti bagageutrymmet på en bil.
- Dra ut kontakten när bildskärmen inte ska användas under en längre period.
- För att förhindra elektriska stötar, gör inga försök att ta bort något skal eller rör insidan på bildskärmen.
- Läs anvisningarna noga. Spara dokumentet för framtida behov. Följ alla varningar och instruktioner på produkten.
- Vissa bildskärmar kan monteras på väggen med VESA-fästet som säljs separat. Se till att använda rätt VESA-specifikationer som nämns i bruksanvisningens avsnitt om väggmontering.

För information om säkerhetsanvisningar, se dokumentet *Information om säkerhet, miljö och gällande föreskrifter (SERI)* som medföljer bildskärmen.



Om bildskärmen

Förpackningens innehåll

I följande tabell finns en lista över delar som medföljer bildskärmen. Om någon del saknas, kontakta Dell, se [Kontakta Dell](#).

 **OBS! Vissa saker kan vara tillval och levereras inte med bildskärmen. En del funktioner kanske inte finns tillgängliga i en del länder.**

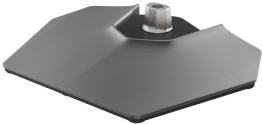
Bild på komponent	Beskrivning av komponent
	Skärm
	Stativets stigdel
	Stativfot



Bild på komponent	Beskrivning av komponent
	Elkabel (varierar efter land)
	DisplayPort-kabel (1,8 m)
	USB Type-C- till DisplayPort- kabel (1,0 m)
	USB 3.2 Gen1 Type-A- till överordnad Type-B-kabel (1,8 m)
	• Snabbinstallationsguide • Säkerhet, miljö och juridisk information



Produktegenskaper

Bildskärmen **Dell G2524H** har en aktiv matris, tunnfilmstransistor (TFT), flytande kristallskärm (LCD) och bakgrundsbelysning.

Bildskärmens funktioner inkluderar:

- 62,23 cm (24,50 in.) visningsområde (mätt diagonalt) upp till 1920 x 1080 upplösning genom DisplayPort med stöd för helskärm eller lägre upplösningar. Stödjer 240 Hz (280 Hz med överklockning) uppdateringshastighet och upp till 1920 x 1080 upplösning på 240 Hz genom HDMI-port.
- NVIDIA G-SYNC®-kompatibel certifiering, AMD FreeSync™ Premium-teknik och VESA AdaptiveSync Display-certifiering minimerar grafiska störningar som revor och hackande för jämnare och smidigare spel.
- Stödjer en hög uppdateringshastighet på 240 Hz och en snabb svarstid på 1 ms (0,5 ms grå till grå min) grå till grå i läget **Extrem**.*
- Färggamut på 99 % sRGB.
- Kan lutas, vridas, roteras och höjjusteras.
- Digital anslutning med DisplayPort och HDMI.
- Utrustad med en SuperSpeed USB 5 Gbit/s (USB 3.2 Gen1) överordnad Type-B-port, en SuperSpeed USB 5 Gbit/s (USB 3.2 Gen1) underordnad Type-A-laddningsport och en SuperSpeed USB 5 Gbit/s (USB 3.2 Gen1) underordnad Type-A-port.
- Aktiverad spelkonsol med stöd för VRR.
- Avtagbart stativ och 100 mm hål för VESA™-montering (Video Electronics Standards Association) för flexibla monteringslösningar.
- Plug-and-play-funktion om den stöds av din dator.
- Justeringar med skärmmenyn (OSD) för enkel installation och skärmoptimering.
- Förbättrade funktioner som **timer**, **bildfrekvens** och **mörkerstabilisering** utöver förbättrade spellägen, som exempelvis **FPS**, **MOBA/RTS**, **Sport** eller **RPG**, och ytterligare tre spellägen för att anpassa dina personliga önskemål.
- Lås för ström- och OSD-knappar.
- Spår för säkerhetslås.
- Stativlås.
- ≤0,3 W i vänteläge.



- Kompatibel med Dell Display Manager 2.1 och senare.
- Skärmen har flimmerfri teknik som tar bort det synliga flimret, vilket gör den bekväm att titta på och hindrar att användaren anstränger ögonen.
- Bildskärmen använder en skärm med lågt blått ljus och överensstämmer med TÜV Rheinland (maskinvarulösning) i fabriksinställnings- eller standardinställningsläge (**Förinställningsläge: Standard**):

* 1 ms uppnås i läget **Extrem** för att minska synlig rörelseoskärpa och ökad bildrespons. Detta kan emellertid introducera några små och märkbara visuella artefakter i bilden. Eftersom varje systeminställning och varje spelares behov skiljer sig åt, så rekommenderar vi att man experimenterar med de olika lägena för att hitta den inställning som passar.



Identifiera delar och kontroller

Sedd framifrån

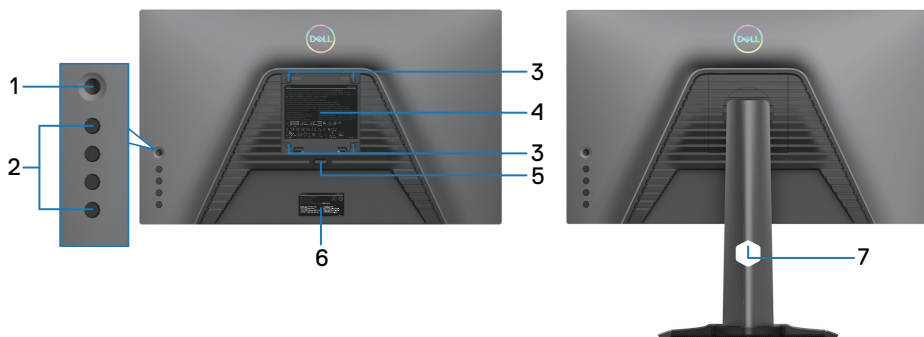


Märkning	Beskrivning	Använd
1	Strömbrytare (med LED-indikator)	För att starta eller stänga av bildskärmen. Fast vitt ljus indikerar att bildskärmen är på och fungerar normalt. Blinkande vitt ljus indikerar att bildskärmen är i vänteläge.

Sedd från sidan



Sedd bakifrån



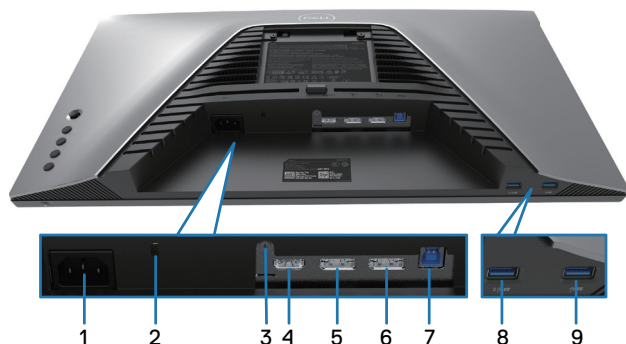
Sedd bakifrån med bildskärmsstativ

Sedd bakifrån med bildskärmens stativ

Märkning	Beskrivning	Använd
1	Styrspak	Använd för att styra OSD-menyn. För mer information, se Använda bildskärmen .
2	Funktionsknappar	Tryck på funktionsknapparna för att justera saker i OSD-menyn. För mer information, se Använda bildskärmen .
3	VESA-monteringshål (100 mm x 100 mm, bakom det monterade VESA-skyddet)	Väggmontera bildskärmen med VESA-kompatibel väggmonteringsatts (100 mm x 100 mm).
4	Kontrollmärkning	Lista över tillsynsmyndighets godkännanden.
5	Stativets utlösningssknapp	Lossa stativet från bildskärmen.
6	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 bildskärmsspecifikationerna och komma åt garantiinformationen.
7	Hål för kabelhantering	Använd för att organisera kablar genom att dra dem igenom hålet.



Sedd underifrån



Sedd underifrån utan bildskärmens stativ

Märkning	Beskrivning	Använd
1	Eluttag	Anslut elkabeln (medföljer bildskärmen).
2	Spår för säkerhetslås (baserat på Kensington Security Slot)	Säkra datorn med ett säkerhetslås (köps separat) för att hindra att bildskärmen flyttas av obehöriga. För mer information, se Lås fast bildskärmen med Kensington-lås (tillval) .
3	Stativlås	Lås fast stativet på bildskärmen med en M3 x 6 mm skruv (skruv medföljer ej).
4	HDMI-port	Anslut datorn med HDMI-kabeln (tillval).
5	DisplayPort (1)	Anslut datorn med DisplayPort-kabeln (medföljer bildskärmen).
6	DisplayPort (2)	Anslut datorn med DisplayPort-kabeln (medföljer bildskärmen).
7	Överordnad SuperSpeed USB 5 Gbit/s (USB 3.2 Gen1) Type-B-port	Anslut USB-kabeln (medföljer bildskärmen) från denna port till datorn för att aktivera USB-portarna på bildskärmen.
8	Underordnad SuperSpeed USB 5 Gbit/s (USB 3.2 Gen1) Type-A-port med strömladdning	Anslut USB-kabeln som medföljer bildskärmen till datorn. När USB-kabeln är ansluten kan du använda de underordnade USB-anslutningarna på bildskärmen. Port stödjer batteriladdning 2 A.
9	Underordnad SuperSpeed USB 5 Gbit/s (USB 3.2 Gen1) Type-A-port	Anslut USB-kabeln som medföljer bildskärmen till datorn. När USB-kabeln är ansluten kan du använda de underordnade USB-anslutningarna på bildskärmen. Port stödjer 0,9 A.



Bildskärmsspecifikationer

Modell	G2524H
Skärmtyp	Aktiv matris - TFT LCD
Skärmteknik	Snabb IPS
Höjd-bredd-förhållande	16:9
Mått på synlig bild	
Diagonal	622,28 mm (24,50 in.)
Bredd (aktivt område)	543,74 mm (21,41 in.)
Höjd (aktivt område)	302,62 mm (11,91 in.)
Totalt område	164 545,63 mm ² (255,05 in. ²)
Pixeltäthet	0,2832 x 0,2802 mm
Pixel per tum (PPI)	90
Visningsvinkel	
Vertikal	178° (normal)
Horisontell	178° (normal)
Luminanseffekt	400 cd/m ² (normal)
Kontrastförhållande	1 000 till 1 (normal)
Beläggning på framsida	Antireflexbehandling av polarisatorn (dis 25 %, 3H)
Bakgrundsbelysning	Vitt LED-kantbelysningssystem
Response Time (Svarstid)	0,5 ms (grå-till-grå min), 1 ms (grå-till-grå mest observerad) i läget Extrem* 2 ms grått till grått i läget Supersnabb 3 ms grått till grått i läget Snabb * 0,5 ms (grå-till-grå min), 1 ms (grå-till-grå mest observerad) uppnås i läget Extrem för att minska synlig rörelseoskärpa och ökad bildrespons. Detta kan emellertid introducera några små och märkbara visuella artefakter i bilden. Eftersom varje systeminställning och varje spelares behov skiljer sig åt, så rekommenderar vi att man experimenterar med de olika lägena för att hitta den inställning som passar.
Färgdjup	16,78 miljoner färger
Färggamut	sRGB 99 % (normal)



Anslutning	• 2 x DP 1.4 (HDCP 1.4)(Stödjer upp till FHD 1920 x 1080 280 Hz, VRR) • 1 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4)(Stödjer upp till FHD 1920 x 1080 240 Hz TMDS, VRR enligt specifikation i HDMI 2.1) • 1 x överordnad USB 3.2 Gen1-port (5 Gbit/s) • 1 x underordnad USB 3.2 Gen1-port (5 Gbit/s) med BC1.2-laddning på 2 A (max) • 1 x underordnad USB 3.2 Gen1-port (5 Gbit/s)
Kantbredd (bildskärmens kan till aktivt område)	
Ovankant	5,84 mm
Vänster/Höger	5,83 mm
Nederkant	18,79 mm
Justerbarhet	
Höjdställbart stativ	0 till 130 mm
Lutning	-5° till 21°
Rotering	-45° till 45°
Vrid	-90° till 90°
Dell Display Manager-kompatibilitet	Easy Arrange och andra viktiga funktioner
Säkerhet	Spår för säkerhetslås (kabelås säljs separat)



Upplösningsspecifikationer

Modell	G2524H
Horisontellt skanningsområde	DisplayPort: 30 kHz till 279 kHz (automatisk) DisplayPort: 30 kHz till 312 kHz (automatisk) (med överklockning) HDMI: 30 kHz till 279 kHz (automatisk)
Vertikalt skanningsområde	DisplayPort: 48 Hz till 240 Hz (automatisk) DisplayPort: 48 Hz till 280 Hz (automatisk)(med överklockning) HDMI: 48 Hz till 240 Hz (automatisk)
Maximal förinställd upplösning	DisplayPort: 1920 x 1080 på 240 Hz DisplayPort: 1920 x 1080 på 280 Hz (med överklockning) HDMI: 1920 x 1080 på 240 Hz

Videolägen som stöds

Modell	G2524H
Videovisningskapacitet (HDMI och DisplayPort)	480p på 60 Hz, 576p på 50 Hz, 720p på 50 Hz, 720p på 60 Hz, 1080p på 50 Hz, 1080p på 60 Hz, 1080p på 120 Hz.



Förinställt visningsläge

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkroniserad polaritet (horisontell/vertikal)
720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1080	137,30	120,00	285,50	+/-
1920 x 1080	186,45	165,00	387,81	+/-
1920 x 1080	278,40	240,00	584,60	+/-
1920 x 1080 (enbart DP)	285,00	250,00	598,50	+/-
1920 x 1080 (enbart DP)	296,40	260,00	622,44	+/-
1920 x 1080 (enbart DP)	308,88	270,00	648,648	+/-
1920 x 1080 (enbart DP)	311,36	280,00	653,856	+/-



Elektriska specifikationer

Modell	G2524H
Videoringångssignaler	HDMI/DisplayPort, 600 mV för varje differentiell ledning, 100 ohm ingångsimpedans per differentiellt par
Inspänning (växelström)/frekvens/ström	100 VAC till 240 VAC/50 Hz eller 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,50 A (normal)
Ingångsström	• 120 V: 30 A (max.) vid 0 °C (kallstart) • 240 V: 60 A (max.) vid 0 °C (kallstart)
Energiförbrukning	0,2 W (Av-läge) ¹ 0,3 W (Vänteläge) ¹ 18,5 W (På-läge) ¹ 65 W (max) ² 18,3 W (Max.) ³ 57,8 kWh (TEC) ³

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

² Inställning med max. ljusstyrka och kontrast med maximal strömtillförsel på alla USB-portar.

³ P_{on}: Energiförbrukning i På-läge mätt med hänsyn till Energy Star-provningsmetoden.

TEC: Total energiförbrukning i kWh mätt med hänsyn till Energy Star-provningsmetoden.

Det här dokumentet är enbart avsett som information och återspeglar prestanda i laboratorietest. Din produkt kan uppträda annorlunda, beroende på programmet, delarna och kringutrustningen du har beställt, och är inte skyldiga att uppdatera 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



Fysiska egenskaper

Modell	G2524H
Signalkabeltyp	• DisplayPort-kabel (1,8 m) • USB Type-C- till DisplayPort-kabel (1,0 m) • USB 3.2 Gen1 Type-A- till Type-B-kabel (1,8 m)
OBS! Dell bildskärmar är konstruerade för att fungera optimalt med videokablarna som medföljer bildskärmen. Eftersom Dell inte har någon kontroll över olika kabeltillverkare på marknaden, typen av material, kontakter och processer som används för att tillverka kablarna, garanterar Dell inte videoprestandan på kablar som inte medföljer din bildskärm från Dell.	
Mått (med stativ)	
Höjd (utökad)	505,75 mm (19,91 in.)
Höjd (komprimerad)	375,75 mm (14,79 in.)
Bredd	555,40 mm (21,87 in.)
Djup	200,30 mm (7,89 in.)
Mått (utan stativ)	
Höjd	327,24 mm (12,88 in.)
Bredd	555,40 mm (21,87 in.)
Djup	65,37 mm (2,57 in.)
Stativets mått	
Höjd (utökad)	416,90 mm (16,41 in.)
Höjd (komprimerad)	369,19 mm (14,54 in.)
Bredd	275,90 mm (10,86 in.)
Djup	200,30 mm (7,89 in.)
Vikt	
Vikt med förpackning	8,18 kg (18,03 lb.)
Vikt med stativenhet och kablar	5,53 kg (12,19 lb.)
Vikt utan stativenhet (För övervägande av vägg- eller VESA-montering - inga kablar)	3,15 kg (6,94 lb.)
Stativenhetens vikt	1,98 kg (4,36 lb.)



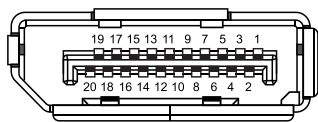
Miljöegenskaper

Modell	G2524H
Kompatibla standarder	
• RoHS-kompatibel • BFR/PVC-fri bildskärm (kretskorten är tillverkade av BFR/PVC-fria laminater.) • Arsenikfritt glas och kvicksilverfritt för panelen enbart	
Temperatur	
Drift	0°C till 40°C (32°F till 104°F)
Avstängd	• Förvaring: -20°C till 60°C (-4°F till 140°F) • Transport: -20°C till 60°C (-4°F till 140°F)
Fuktighet	
Drift	10 % till 80 % (utan kondens)
Avstängd	• Förvaring: 5 % till 90 % (utan kondens) • Transport: 5 % till 90 % (utan kondens)
Höjd	
Drift	5 000 m (16 404 ft.) (max)
Avstängd	12 192 m (40 000 ft.) (max)
Värmeavgivning	• 221,79 BTU/timme (max) • 63,12 BTU/timme (normal)



Stifttilldelningar

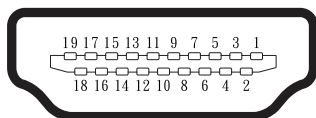
DisplayPort-kontakt



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	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Hot Plug-detektering
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



HDMI-kontakt



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-gränssnitt (Universell seriebuss)

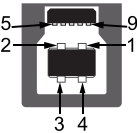
Detta avsnitt innehåller information om USB-portarna som finns på bildskärmen.

 **OBS! Denna bildskärm är kompatibel med SuperSpeed USB 5 Gbit/s (USB 3.2 Gen1).**

Överföringshastighet	Datahastighet	Energiförbrukning*
SuperSpeed	5 Gbit/s	4,5 W (Max, varje port)
Hög hastighet	480 Mbit/s	4,5 W (Max, varje port)
Full hastighet	12 Mbit/s	4,5 W (Max, varje port)

*Upp till 2 A på underordnad USB-port (med  batteriikon) med enhetsversioner som är kompatibla med batteriladdning eller normala USB-enheter.

Överordnad USB 3.2 Gen1-anslutning (5 Gbit/s)



Stiftnummer	9-stifts sida på anslutning
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+



Underordnad USB 3.2 Gen1-anslutning (5 Gbit/s)



Stiftnummer	9-stifts sida på anslutning
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

USB-portar

- 1 x överordnad
- 2 x underordnade - Snabbåtkomst
Strömladdningsport, porten med ikonen  stödjer upp till 2 A snabbaddning om enheten är BC1.2-kompatibel.

 **OBS! SuperSpeed USB 5 Gbit/s-funktion (USB 3.2 Gen1) kräver en dator som är kompatibel med SuperSpeed USB 5 Gbit/s (USB 3.2 Gen1).**

 **OBS! Bildskärmens USB-portar fungerar bara när bildskärmen är på eller i vänteläge. Om bildskärmen stängs av och startas igen, kan det ta några sekunder innan kringutrustningen återgår till normal funktion.**



Plug and play-kapacitet

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, så att datorn kan konfigurera sig själv och optimera bildskärmens inställningar. De flesta bildskärmsinställningarna är automatiska; du kan välja andra inställningar efter behov. 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 bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se <https://www.dell.com/pixelguidelines>.

Ergonomi

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

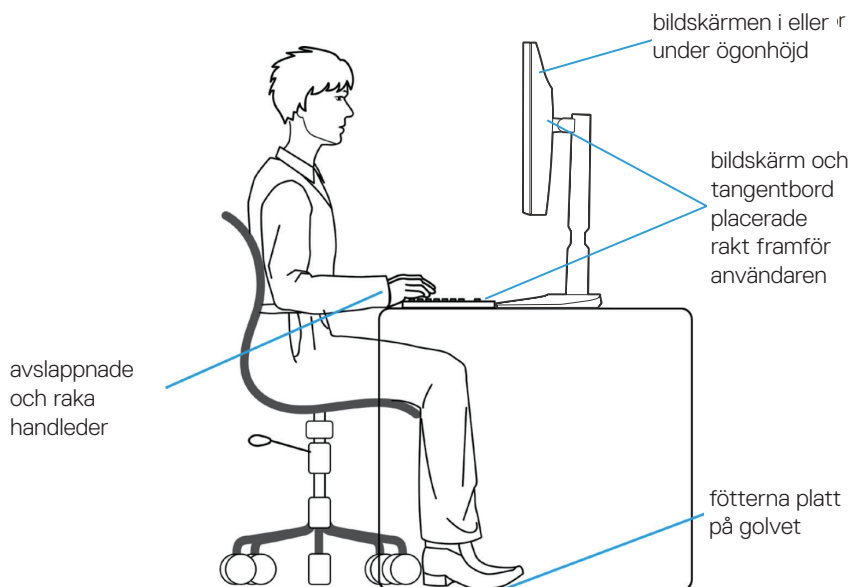
△ **FÖRSIKTIGHET: Att titta på bildskärmen under långa perioder kan leda till ögonstress.**

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 eller axlar vid långvarig användning av bildskärmen, rekommenderar vi följande:
 1. Ställ in avståndet till skärmen på 20 - 28 in. (50 - 70 cm) från ögonen.
 2. Blinka ofta för att fukta ögonen eller fukta dem med vatten efter långvarig användning av 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.
- Se till att bildskärmen är i ögonhöjd eller något lägre när du sitter framför bildskärmen.
- Justera inställningarna för bildskärmens lutning, kontrast och ljusstyrka.



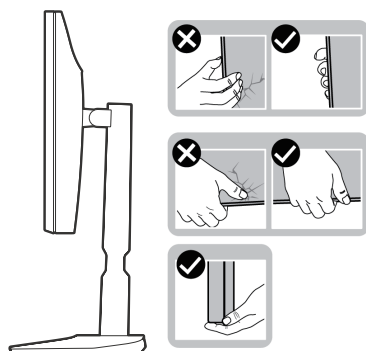
- Justera den omgivande belysningen (t.ex. takbelysning, skrivbordsbelysning och gardiner eller persienner i fönster i närheten) för att minimera reflexer och blänk på bildskärmens skärm.
- Använd en stol som ger bra stöd för ländryggen.
- Håll underarmarna horisontellt med handlederna i en neutral, 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.



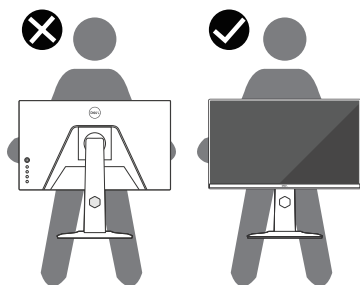
Hantera och flytta bildskärmen

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.



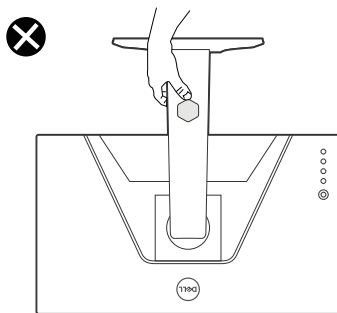
- Lyft eller flytta bildskärmen så att den är vänd ifrån dig, så att du inte trycker på visningsområdet och orsakar repor eller skador.



- 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 skärmen

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

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

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

- Använd en ren trasa som fuktats lätt i vatten för att rengöra Dell-bildskärmens stativ, skärm och chassi. Använd vid behov en speciell skärmrengöringsduk eller lösning som lämpar sig för att rengöra Dell-bildskärmar.
- Innan Dell-bildskärmen placeras på bordytan, måste bordytan vara rengjord och ordentligt torkad, så att den är fri från fukt och/eller rengöringsmedel.

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

△ **FÖRSIKTIGHET:** Användning av kemikalier för rengöring kan orsaka förändringar i bildskärmens utseende, som blekt färg, mjölkaktig hinna på bildskärmen, ojämn mörk färg och flagnande skärmyta.

⚠ **WARNING!** Spreja inte rengöringslösningen eller ens vatten direkt på bildskärmens yta. Det gör att vätskor samlas längst ned på skärmpanelen och fräter på elektroniken vilket leder till permanenta skador. Applicera istället lösningen eller vattnet på en mjuk trasa för att rengöra bildskärmen.

🔪 **OBS!** Skador på bildskärmen till följd av felaktiga rengöringsmetoder och användning av bensen, thinner, ammoniak, slipande rengöringsmedel, tryckluft, rengöringsmedel av olika slag leder till skada framkallad av kund (CID). Skada framkallad av kund täcks inte av Dell standardgaranti.

- Om det finns vitt pulver kvar 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.



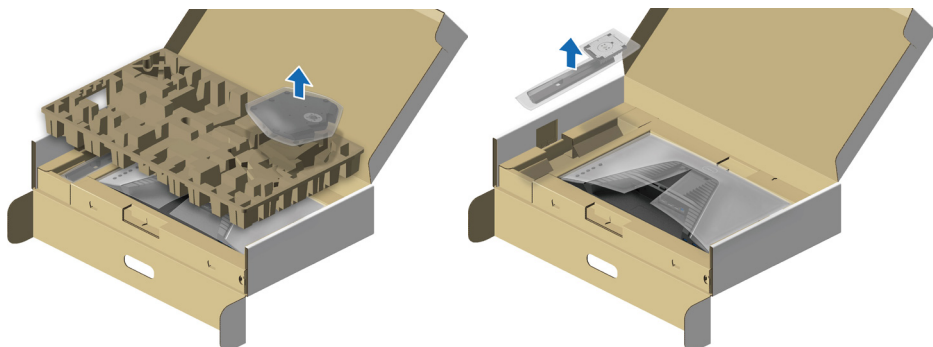
Installera bildskärmen

Fästa stativet

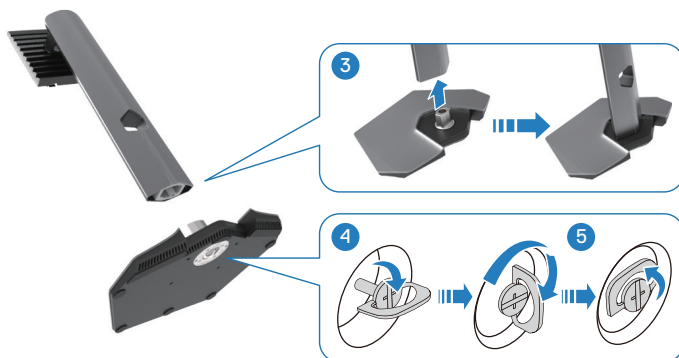
-  **OBS! Stativet moteras inte på fabriken inför leveransen.**
-  **OBS! Följande instruktioner gäller enbart för stativet som levererades med bildskärmen. Om du fäster ett stativ som köpts från en annan tillverkare, följ monteringsanvisningarna som medföljer stativet.**

Montera bildskärmens stativ:

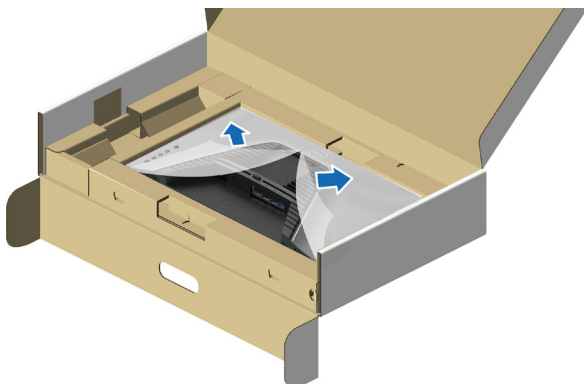
1. Följ anvisningarna på kartongflikarna för att ta bort stativet från vaddering som håller den på plats.
2. Ta ut stativets fot och stigdel från emballagets vaddering.



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

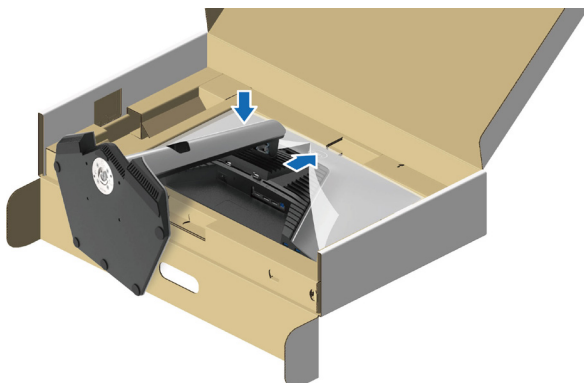


6. Öppna skyddet på bildskärmen för att komma åt VESA-urtaget på bildskärmen.



OBS! Innan stativet fästs på skärmen, måste framplåtens klaff öppnas för att ge plats åt monteringen.

7. Sätt in flikarna på stativets stigdel i urtagen på skärmens baksida, och sänk stativenheten så att de snäpper på plats.

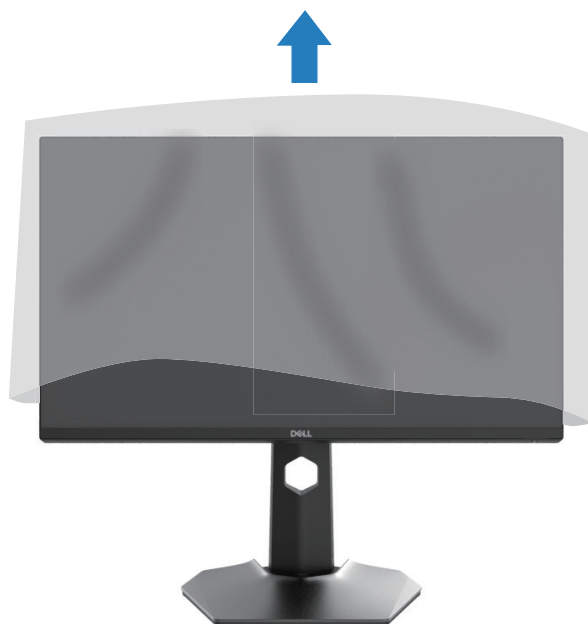


8. Håll i stativet och lyft försiktigt bildskärmen, och placera den på ett plan yta.



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

9. Lyft skyddet från bildskärmen.



Ansluta bildskärmen

 **WARNING!** Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt, följ **Säkerhetsanvisningar**.

 **WARNING!** För din säkerhet ska det jordade uttaget du ansluter elkabeln till vara lättåtkomligt och vara så nära utrustningen som möjligt.

Håll ordentligt i kontakten när du ska dra ut den ur eluttaget för att koppla ifrån strömmen till utrustningen. Dra aldrig i kabeln.

 **WARNING!** En godkänd elkabel ska användas med denna utrustning. Följ gällande nationella föreskrifter för installation och/eller utrustning. En godkänd elkabel som inte är lättare än en vanlig följsam PVC-kabel i enlighet med IEC 60227 (beteckning H05VV-F 3G 0,75 mm² eller H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²) ska användas. En alternativ följsam kabel är syntetgummi.

 **OBS!** Dell-bildskärmar är konstruerade för att fungera optimalt med de kablar som medföljer i Dell-förpackningen. Dell garanterar inte videokvaliteten och prestandan om man använder kablar som inte kommer från Dell.

 **OBS!** Dra kablarna genom hålet för kabelhantering innan de ansluts till datorn.

 **OBS!** Anslut inte alla kablar samtidigt på datorn.

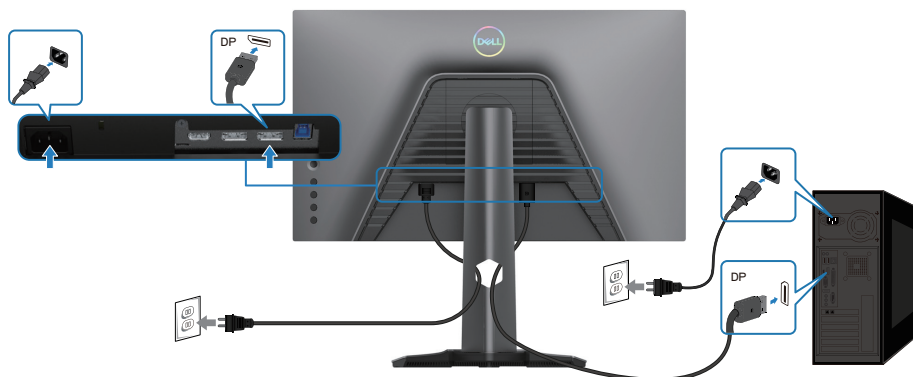
 **OBS!** Bilderna är enbart som illustration. Datorns utseende kan variera.

Ansluta bildskärmen till datorn:

1. Stäng av datorn och koppla ifrån elkabeln.
2. Anslut DisplayPort- eller HDMI-kabeln från bildskärmen till datorn.



Ansluta DisplayPort-kabeln (DP till DP) och strömkabeln



Ansluta USB Type-C- till DisplayPort-kabeln och strömkabeln

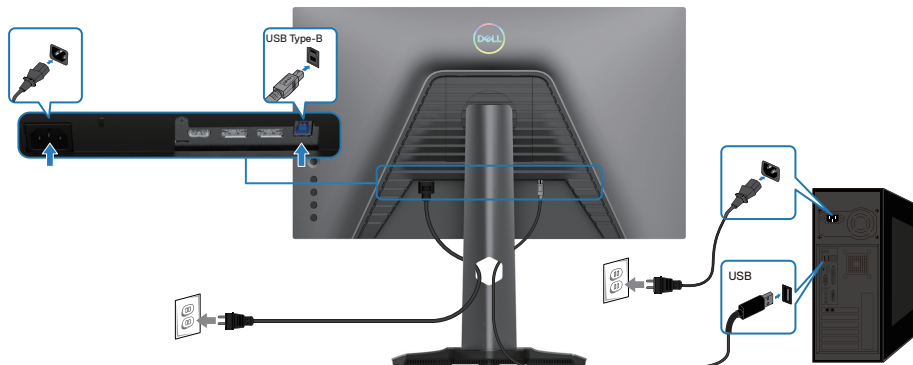


Ansluta HDMI- och strömkabeln



Ansluta SuperSpeed USB 5 Gbit/s-kabeln (USB 3.2 Gen1) och strömkabeln

När du har anslutit DisplayPort/HDMI-kabeln följer du proceduren nedan för att ansluta USB-kabeln till datorn och slutföra installationen av bildskärmen:

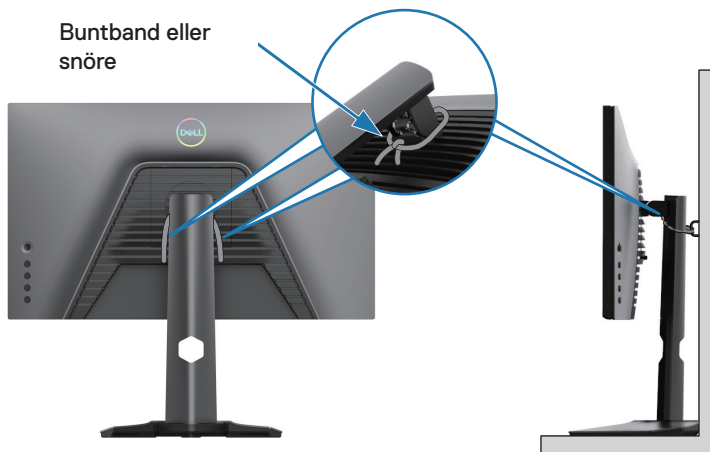


1. Anslut den överordnade USB 3.2 Gen1-porten (kabel medföljer) till en USB 3.2 Gen1-port på datorn (se [Sedd underifrån](#) för mer information).
2. Anslut USB 3.2 Gen 1-kringutrustningen till de underordnade USB 3.2 Gen1-portarna på bildskärmen.
3. Anslut strömkablarna för datorn och bildskärmen till ett vägguttag i närheten.



4. Anslut strömkablarna för datorn och bildskärmen till ett vägguttag.

△ **FÖRSIKTIGHET:** Innan man använder bildskärmen, bör stativets stigdel fästas i en vägg med ett buntband eller snöre som klarar bildskärmens vikt så att den inte välter.



 **OBS!** Använd kabelspåret på bildskärmen för att organisera kablarna.

5. Starta skärmen och datorn.

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



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.

Om den andra änden av kablarna inte når datorn eller vägguttaget, ska de anslutas direkt utan att dras genom spåret i stativets stigdel.

Lås fast bildskärmen med Kensington-lås (tillval)

Spåret för säkerhetslås sitter på bildskärmens undersida (se [Spår för säkerhetslås](#)). För mer information om hur man använder Kensington-lås (säljs separat), se dokumentationen som medföljer låset. Lås fast bildskärmen vid ett bord med Kensington säkerhetslås.

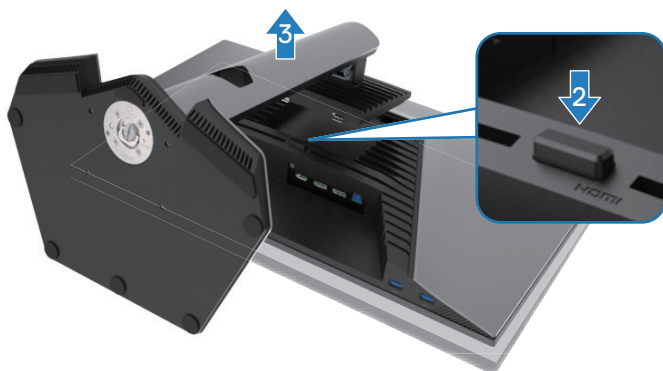


 **OBS!** Bilden är enbart som illustration. Låsets utseende kan variera.



Ta bort bildskärmens stativ

-  **OBS!** För att undvika repor på LCD-skärmen när man tar bort stativet, ska bildskärmen placeras på en mjuk och ren yta.
-  **OBS!** Följande instruktioner gäller enbart för stativet som levererades med bildskärmen. Om du tar bort ett stativ som köpts från en annan tillverkare, följ monteringsanvisningarna som medföljer stativet.

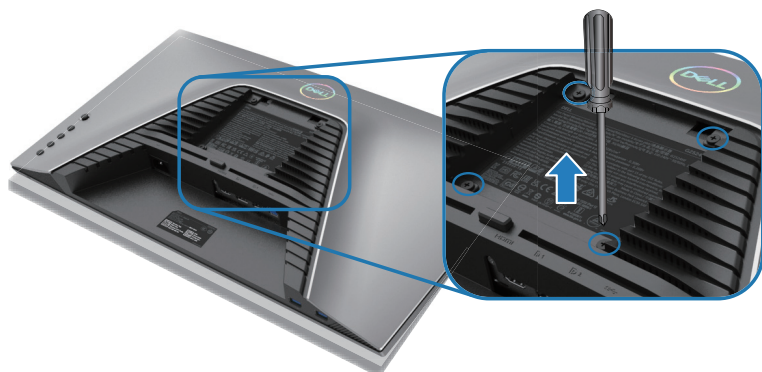


Ta av stativet:

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 väggmontering (tillval)



⚠ OBS! Använd M4 x 10 mm skruvar för att fästa bildskärmen på väggmonteringssatsen.

Se instruktionerna som medföljer den VESA-kompatibla väggmonteringssatsen.

1. Placera bildskärmens skärm på ett mjukt tyg eller dyna på ett stabilt plant bord.
2. Ta av stativet. För mer information, se **Ta bort bildskärmens 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 bildskärmen på väggen. För mer information, se dokumentationen som medföljer väggmonteringssatsen.

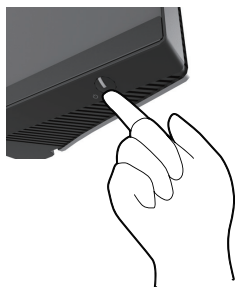
⚠ OBS! Endast för användning med UL-, CSA- eller GS-märkt väggmonteringssats med minsta vikt eller bärförmåga på 12,60 kg(27,77 lb.).



Använda bildskärmen

Starta bildskärmen

Tryck på strömbrytaren för att starta bildskärmen.



Använda styrspaken

För att modifiera inställningarna för OSD med styrspaken på baksidan av bildskärmen.



1. Tryck på styrspakens knapp för att starta OSD huvudmeny.
2. Rör styrspaken upp/ned/vänster/höger för att flytta mellan alternativen.
3. Tryck på styrspakens knapp igen för att bekräfta inställningarna och avsluta.

Styrspak	Beskrivning
	• När OSD-menyn är på, tryck på knappen för att bekräfta valet och spara inställningarna. • När OSD-menyn är av, tryck på knappen för att starta OSD huvudmeny. Se Öppna menysystemet.

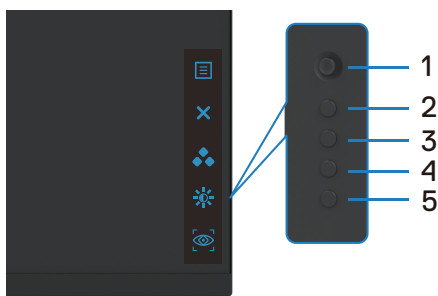




Styrspak	Beskrivning
	• För navigering i två riktningar (höger och vänster). • Flytta åt höger för att öppna undermenyn. • Flytta åt vänster för att stänga undermenyn. • Ökar (höger) eller minskar (vänster) parametrarna för det valda menyobjektet.
	• För navigering i två riktningar (upp och ned). • Växlar mellan menyobjekten. • Ökar (upp) eller minskar (ned) parametrarna för det valda menyobjektet.

Använda reglagen på baksidan

Använd kontrollknapparna på bildskärmens baksida för att öppna OSD-menyn och kortkommandona.



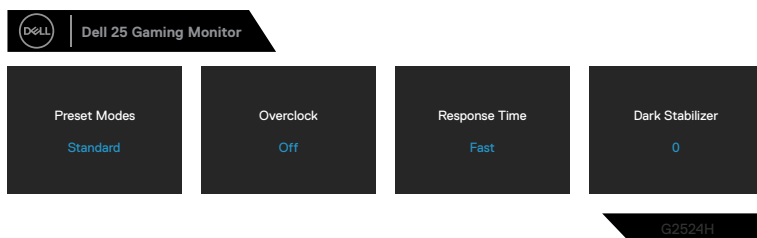
Följande tabell beskriver knapparna på baksidan.

Knapp på baksidan	Beskrivning
1  Meny	Använd knappen Meny för att starta skärmmenyn (OSD). För mer information, se Öppna menysystemet .
2  Avsluta	För att OSD huvudmeny.
3  Kortkommando: Förinställningslägen	Välj ett färgläge i listan över förinställda alternativ.



Knapp på baksidan	Beskrivning
4  Kortkommando: Ljusstyrka/Kontrast	För direktåtkomst till skjutreglagen Ljusstyrka/Kontrast .
5  Kortkommando: Vision Engine	För direktåtkomst till skjutreglagen för Vision Engine .

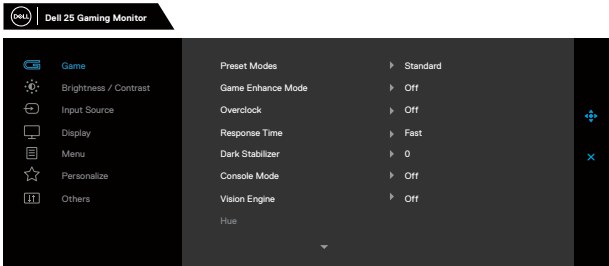
När du använder någon av dessa knappar (utom styrspakens knapp), visas OSD statusfält för att de aktuella inställningarna för vissa OSD-funktioner.



Använda skärm- (OSD) menyn

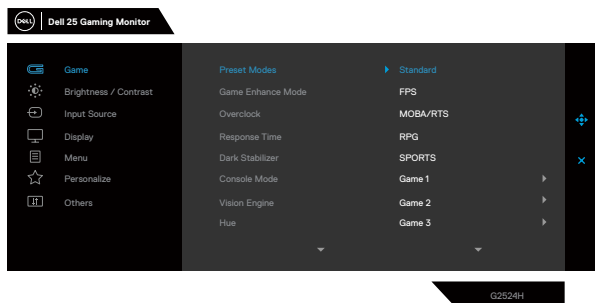
Öppna menysystemet

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Game (Spel)	Använd denna meny för att anpassa den visuella spelupplevelsen.





Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Preset Modes (Förinställningslägen)	Ger dig möjligt att välja i en lista med förinställda färglägen.

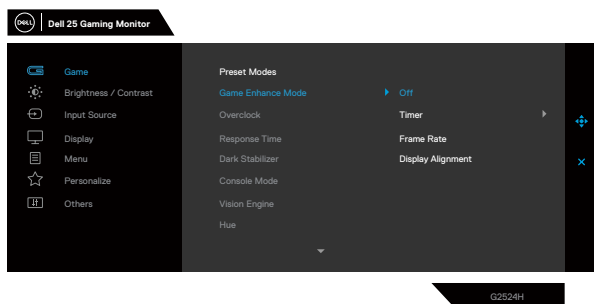


- **Standard:** Läser in bildskärmens standardfärginställningar. Detta är ett förinställningsläge som är standard.
- **FPS:** Läser in färginställningar som är perfekta för förstapersonsskjuts spel (FPS).
- **MOBA/RTS:** Läser in färginställningar som är perfekta för MOBA-spel (Multiplayer Online Battle Arena) och RTS-spel (Real-Time Strategy).
- **RPG:** Läser in färginställningar som är perfekta för rollspel (RPG).
- **Sport:** Läser in färginställningar som är perfekta för sportspel.
- **Spel 1/Spel 2/Spel 3:** Ger dig möjlighet att anpassa inställningar som **färg, svarstid** och **Mörkerstabilisering** för dina spelbehov.

⚠ VARNING! De möjliga långtidseffekterna av blått ljus från bildskärmen kan orsaka skador på ögonen, inklusive ögontrötthet, digital ögonstress. Långvarig användning av bildskärmar kan även orsaka värk i delar av kroppen som nacke, armar, rygg och axlar. För mer information, se [Ergonomi](#).

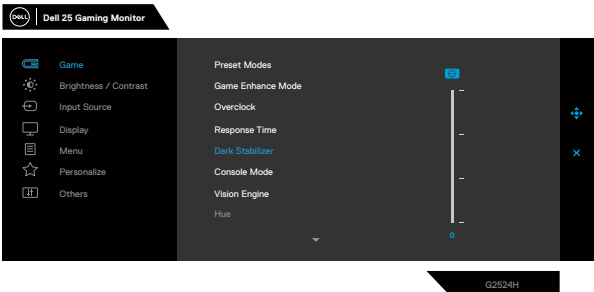


Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Preset Modes (Förinställningslägen)	• Varm: Visar färger med lägre färgtemperaturer. Skärmen blir varmare med en röd/gul ton. • Kall: Visar färger med högre färgtemperaturer. Skärmen blir kallare med en blå ton. • Anpassad färg: Ger dig möjlighet att justera färginställningarna manuellt. Flytta styrspaken för att justera värdena Ökning, Förskjutning, Nyans och Mättnad, och skapa ditt eget förinställda färgläge.
	Game Enhance Mode (Spelförbättringsläge)	Justerar Spelförbättringsläge till Av , Timer , Bildfrekvens eller Bildjustering .



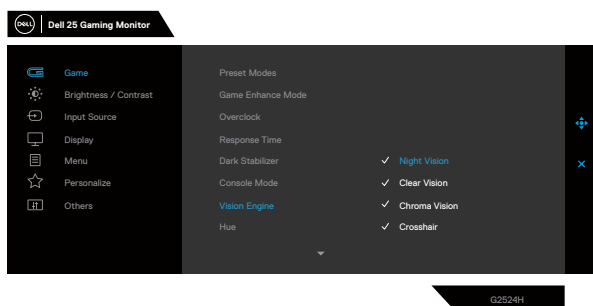
- **Av:** Välj **Av** för att inaktivera funktionerna under **Spelförbättringsläge**.
- **Timer:** Aktivera eller inaktivera timern i det övre vänstra hörnet på skärmen. Timern visar hur lång tid som gått sedan spelet startat. Välj ett alternativ i listan över tidsintervall så att du hålla koll på den återstående tiden.
- **Bildfrekvens:** Välj för att visa de aktuella bildrutorna per sekund när du spelar spel. Ju högre frekvens, desto smidigare blir rörelserna.
- **Bildjustering:** Aktivera funktionen för att få en perfekt justering av videoinnehållen från flera skärmar.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Overclock (Överclockning)	Ger dig möjlighet att använda bildskärmen med en högre uppdateringshastighet än vad som specificeras i panelspecifikationen. Det finns fyra överclockningsalternativ: 250 Hz, 260 Hz, 270 Hz och 280 Hz.  OBS! Denna funktion är endast tillgänglig när man använder DP-ingång (DisplayPort).  OBS! Överclockning kan orsaka att flimmar på skärmen eller onormal visning. För att minska sådana effekter, välj "Av" i överclockningsmenyn.
	Response Time (Svarstid)	Ger dig möjlighet att ställa in Svarstid på Snabb, Supersnabb eller Extrem.
	Dark Stabilizer (Mörkerstabilisering)	Förbättrar synligheten i mörka spelscenarier. Ju högre värde (0 till 3) desto tydligare blir skärmbilden i mörk omgivning. 
	Console Mode (Konsolläge)	Justerar Konsolläge till På/Av, Färg eller Gamma. Aktivera funktionen för att få bästa spelupplevelse när du spelar konsolspel. • På/Av: Välj för att aktivera/inaktivera funktioner under Konsolläge. • Färg: RGB-standard 100, och detta läge kan justera RGB från 0 till 100. • Gamma: Gamma-standard är i mitten 2.2. Genom att välja denna funktion kan man justera Gamma manuellt från 1,8 till 2,6.  OBS! Förinställda lägen är inte tillgängliga när konsolläget står på "På".

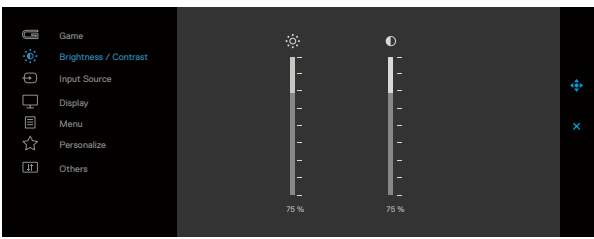


Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Vision Engine	Justerar Vision Engine till På/Av, Nattläge, Klar bild, Krombild, eller Hårkors, och funktionen förbättrar synligheten i spelscenarier. För mer information, se Vision Engine. • På/Av: Välj för att aktivera/inaktivera funktioner under Vision Engine. • Nattläge: Använd denna funktion när du spelar spel för att tydligt identifiera objekt, och förbättra innehåll i mörker. • Klar bild: Denna funktion lämpar sig för att rensa upp visuella artefakter, förbättra innehållsdetaljer som skarpa, kanter, superupplösningar i en dagscen. • Krombild: Denna funktion kan applicera färgdiagram i mörka spelscenarier. • Hårkors: Denna funktion förbättra synligheten för hårkors i spel.



OBS! FPS och tidräknare är inte tillgängliga i Hårkors.

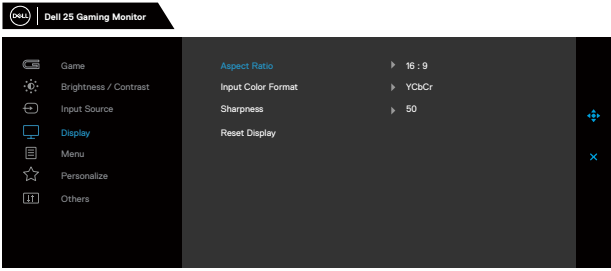
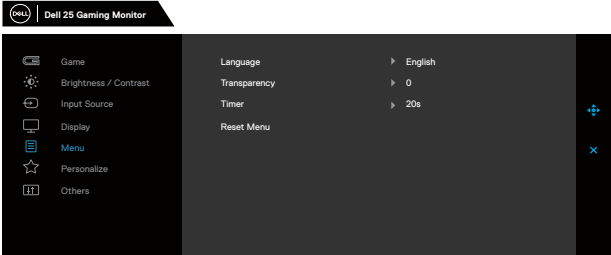


Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Hue (Nyans)	Denna funktion kan ändra färgen på videobilden till grön eller lila. Detta används för att anpassa hudtonen. Använd styrspaken för att justera nyansnivån från 0 till 100. Tryck på styrspaken för att öka den gröna nyansen på videobilden. Flytta styrspaken nedåt för att öka den lila färgen på videobilden. OBS! Justeringen av Nyans är bara tillgänglig när du väljer förinställningslägena FPS, MOBA/RTS, Sport eller RPG.
	Saturation (Mättnad)	Denna funktion kan justera färgmättnaden på videobilden. Använd styrspaken för att justera mättnadsnivån från 0 till 100. Flytta styrspaken uppåt för att öka hur färgstark videobilden ska vara. Flytta styrspaken nedåt för att minska videobildens monokroma utseende. OBS! Mättnadsjusteringen är bara tillgänglig när du väljer förinställningslägena FPS, MOBA/RTS, Sport eller RPG.
	Reset Game (Återställ spel)	Återställer alla inställningar under menyn Spel till standardinställningarna.
	Brightness/Contrast (Ljusstyrka/ Kontrast)	Justerar ljusstyrka och kontrast på skärmen.  G2524H

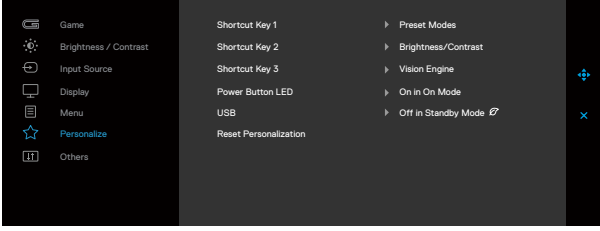


Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Brightness (Ljusstyrka)	Ljusstyrka justerar bakgrundsbelysningens luminans (min. 0, max. 100). Flytta styrspaken uppåt för att öka ljusstyrkenivån eller nedåt för att minska ljusstyrkenivån.
	Contrast (Kontrast)	Justera först Ljusstyrka och därefter Kontrast, bara vid behov av ytterligare justering. Flytta styrspaken uppåt för att öka kontrasten eller nedåt för att minska kontrasten (från 0 till 100). Funktionen Kontrast justerar skillnaden mellan mörker och ljus på bildskärmens skärm.
	Input Source (Ingångskälla)	Väljer mellan olika videosignaler som är anslutna till bildskärmen. 
	DP 1	Välj HDMI 1- eller DP2 -ingången när du använder HDMI-kontakten. Tryck på styrspakens knapp för att bekräfta valet.
	DP 2	
	HDMI	Välj HDMI -ingången när du använder HDMI-kontakten. Tryck på styrspakens knapp för att bekräfta valet.
	Auto Select (Välj automatiskt)	Starta funktionen för att bildskärmen automatiskt ska kunna söka efter tillgängliga ingångskällor. Tryck på styrspakens knapp för att bekräfta valet.
	Reset Input Source (Återställ ingångskälla)	Återställer bildskärmens inställningar för Ingångskälla till fabriksinställningarna.

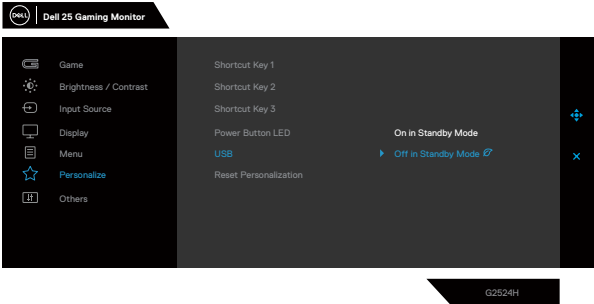
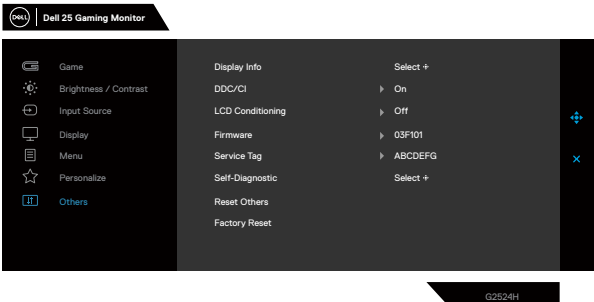


Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Display (Skärm)	Använd menyn Skärm för att justera bilderna.
		
	Aspect Ratio (Höjd-bredd-förhållande)	Justera bredd- och höjdförhållandet till 16:9 , 4:3 eller 5:4 .
	Input Color Format (Ingångsfärgformat)	Ger dig möjlighet att ställa in videoinmatningsläget till: • 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.
	Sharpness (Skärpa)	Denna funktion kan göra bilden skarpare eller mjukare. Använd styrspaken för att justera skärpenivån från 0 till 100.
	Reset Display (Återställ skärm)	Återställer alla inställningar under menyn Skärm till standardinställningarna.
	Menu (Meny)	Välj detta alternativ för att justera OSD inställningar, t.ex. OSD språk, hur länge menyn blir kvar på skärmen osv.
		



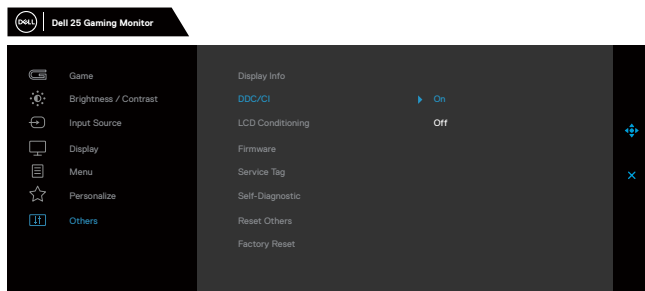
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Language (Språk)	Ställ in OSD på ett av åtta språk (engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska).
	Transparency (Genomskinlighet)	Välj detta alternativ för att ändra menyns genomskinlighet genom att flytta styrspaken uppåt eller nedåt (min. 0, max. 100)
	Timer	Ställer in hur länge OSD skall förbli aktiv när man har flyttat styrspaken eller tryckt på en knapp. Flytta styrspaken för att justera skjutreglaget i ökningar om 1 sekund, från 5 till 60 sekunder.
	Reset Menu (Återställ meny)	Återställer alla inställningar under menyn Meny till standardinställningarna.
★	Personalize (Anpassa)	
	Shortcut Key 1 (Kortkommando 1)	Ger dig möjlighet att välja mellan funktionerna Förinställningslägen, Spelförbättringslägen, Överklockning, Dark Stabilizer, Vision Engine, Ljusstyrka/Kontrast, Ingångskälla eller Höjd-bredd-förhållande . Och ställa in som ett kortkommando.
	Shortcut Key 2 (Kortkommando 1)	
	Shortcut Key 3 (Kortkommando 1)	
	Power Button LED (Strömbrytarindikator)	Ger dig möjlighet att välja På i På-läge, Av i på-läge eller Ab i PÅ/Vänteläge för att ställa in LED-indikatorn för att spara energi.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
USB		Ger dig möjlighet att aktivera eller inaktivera USB-funktionen när bildskärmen är i vänteläge. 
Reset Personalization (Återställ anpassning)	 Others (Övrigt)	Återställer alla inställningar under menyn Anpassa till de förinställda fabriksvärdena. Välj detta alternativ för att justera inställningarna för OSD, som DDC/CI, LCD-konditionering osv. 
Display Info (Visa information)		Visar bildskärmens aktuella inställningar.

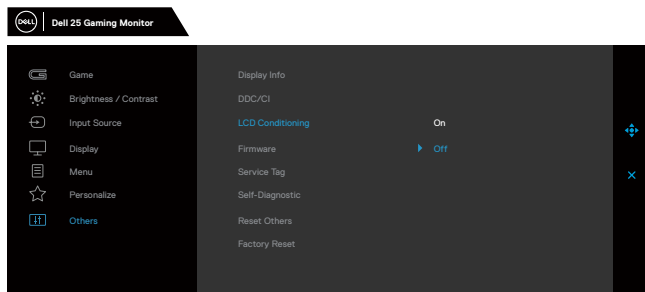


Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ger dig möjlighet att justera bildskärmsfunktioner som ljusstyrka och färgbalans, ed program som är installerat på datorn. Funktionen kan inaktiveras genom att välja Av . Aktivera denna funktion för bästa användarupplevelse 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 **På**.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Firmware (Fast program)	Visar bildskärmen firmware-version.
	Service Tag (Servicetag)	Visar bildskärmens serviceetikett. Servicetaggen är en unik alfanumerisk identitetskod som gör det möjligt för Dell att identifiera produktspecifikationerna och komma åt garantiinformationen.  OBS! Servicetaggen är även tryckt på en etikett på baksidan av skalet.
	Self-Diagnostic (Självdiagnos)	Använd detta alternativ för att köra den inbyggda diagnostiken. För mer information, se Inbyggd diagnostik .
	Reset Others (Återställ Övrigt)	Återställer alla inställningar under menyn Övrigt till standardinställningarna.
	Factory Reset (Fabriksåterställning)	Återställer alla förinställningsvärden till fabriksinställningarna.

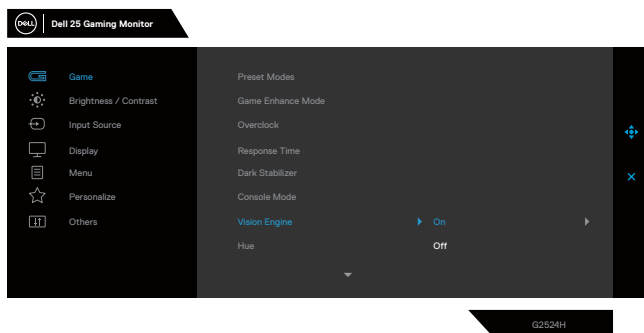


Vision Engine

Vision Engine har en speciell visningsmotorkonstruktion som kan förbättra de visuella elementen i olika spelscener, inklusive fyra visionsscener: Du kan välja mellan **Nattläge**, **Klar bild**, **Krombild** eller **Hårkors**. Utlösare som använder OSD eller Dell Display Manager för att ställa in dem, och utlösare från kortkommandot.

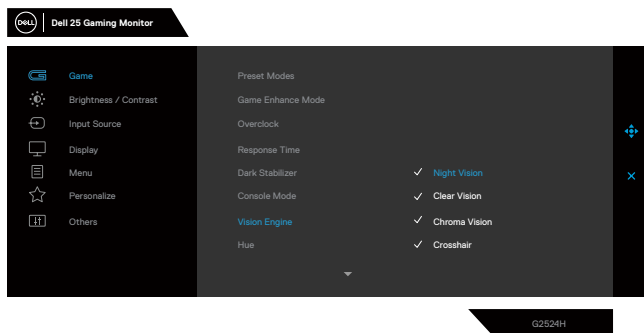
Använd OSD-menyn och kortkommandot för att starta Vision Engine:

1. Tryck på styrspakens knapp för att starta OSD huvudmeny.
2. Flytta styrspakens knapp för att välja **Spel > Vision Engine** för att starta den.
3. Välj **På** eller **Av** för att bestämma om funktionerna ska aktiveras i Vision Engine-läge.



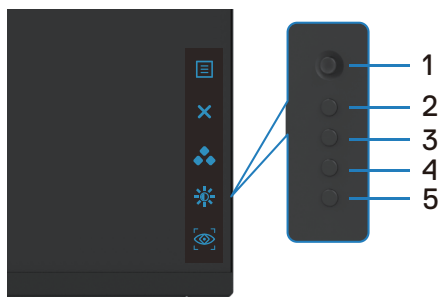
Följande meddelande visas när du väljer "På", och du kan förhansvisa effekten av varje vision genom att flutta styrspakens knapp.

 **OBS! Tryck på styrspakens knapp för att markera/avmarkera Vision-motorerna. Som standard är alla visionmotorer markerade. Du kan kontrollera Vision Engines beroende på din preferens.**

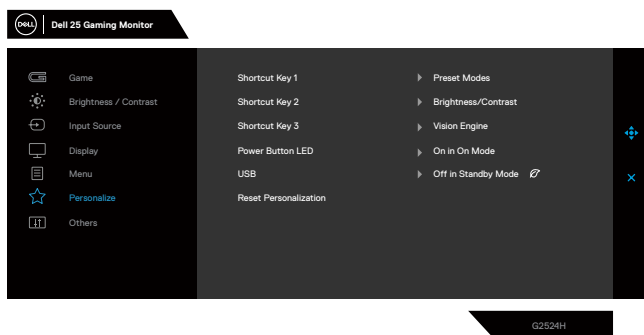


4. Använd **Kortkommando** för **Vision Engine** för att växla mellan olika visionsmotorer.



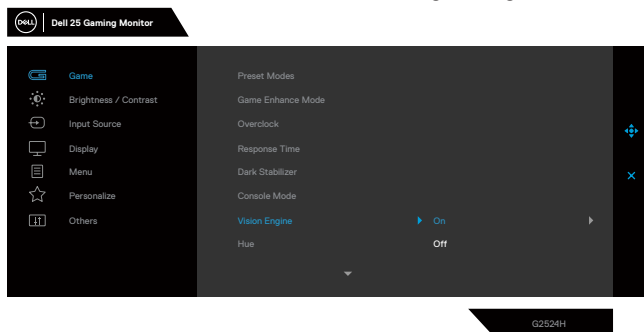


OBS! Justera de förinställda kortkommandona i anpassningsinställningarna.



Använd Dells skärmmeny och kortkommando för att starta Vision Engine:

1. Tryck på styrspakens knapp för att starta OSD huvudmeny.
2. Flytta styrspakens knapp för att välja **Spel > Vision Engine** för att starta den.
3. Välj **På** för att aktivera funktionerna i Vision Engine-läge.

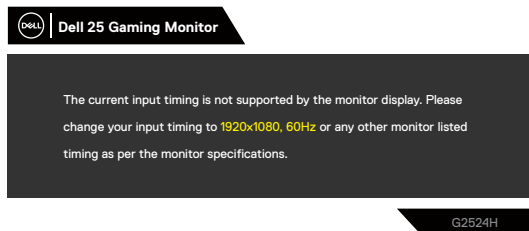


4. Alternativt kan Vision Engine-inställningarna ställas in i Dell Display Manager (Dell Display Manager installerad för bättre spelupplevelser). För mer information, se avsnittet Dell Display Manager-installation på www.dell.com/G2524H.



OSD varningsmeddelande

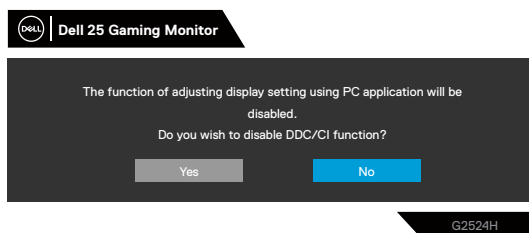
När bildskärmen inte stödjer ett speciellt upplösningsläge visas följande meddelande:



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 1920 x 1080.

OBS! Meddelandet som visas på bildskärmen varierar beroende på vilken typ av indatakabel som används.

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

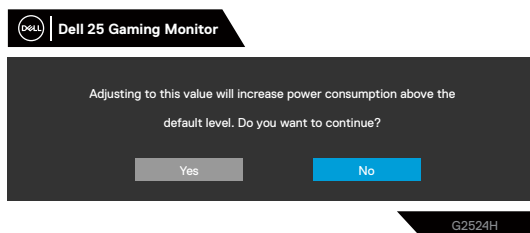


När bildskärmen övergår till **Vänteläge**, visas följande meddelande:

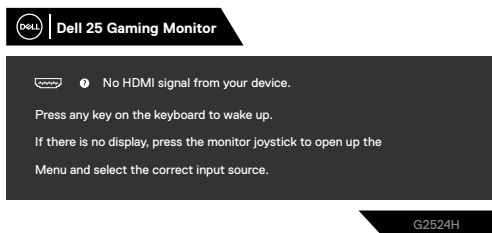


Aktivera datorn och väck bildskärmen för att få åtkomst till **OSD**.

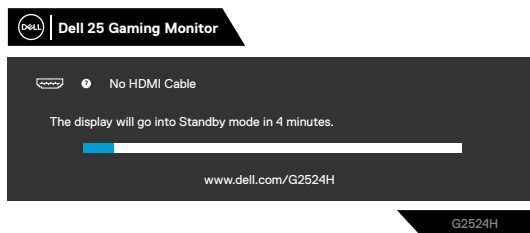
När du ökar **ljusstyrkan** över standardinställningarna första gången, visas följande meddelande:



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

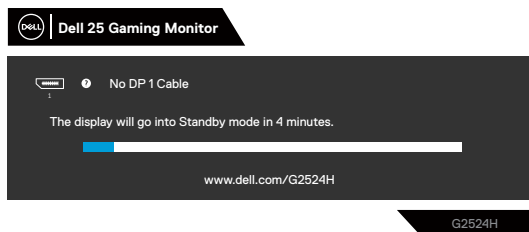


Om man väljer HDMI- , DP1 eller DP2-ingång och motsvarande kabel inte är ansluten, visas en flytande dialogruta (se nedan:)

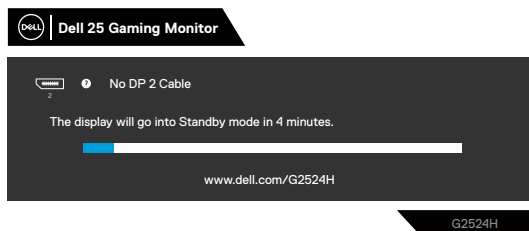


eller

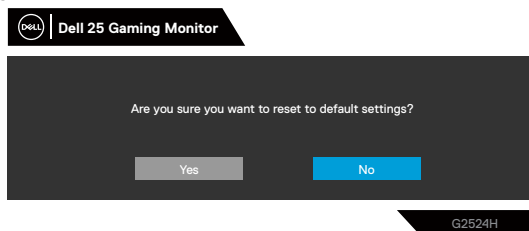




eller



När du väljer OSD-alternativ under **Fabriksåterställning** i funktionen **Övrigt**, visas följande meddelande:



För mer information, se [Felsökning](#).



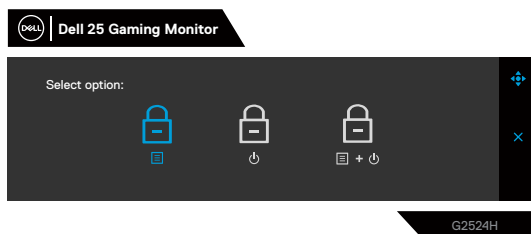
Använda kontrollknapparna på baksidan

Du kan låsa baksidans kontrollknappar för att förhindra åtkomst till OSD-menyn och/eller strömbrytaren.



Låsa knapparna.

Håll **knapp 5** intryckt i fyra (4) sekunder för att visa e meny på skärmen.



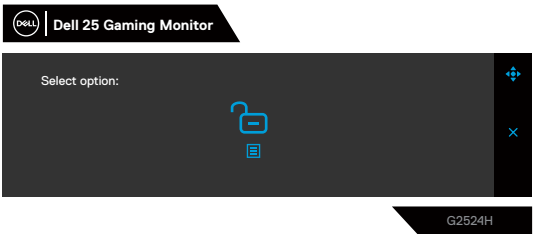
Välj något av följande alternativ:

Alternativ	Beskrivning
1  Menyknapplås	Välj detta alternativ för att låsa OSD-menynfunktionen.
2  Strömbrytarlås	Använd detta alternativ för att låsa strömbrytaren. Det hindrar att användaren oavsiktligt stänger av bildskärmen med strömbrytaren.
3  Lås för meny och strömknapp	Använd detta alternativ för att låsa bildskärmens OSD-menyn och strömbrytare.



Låsa upp knapparna.

Håll **knapp 5** intryckt i fyra sekunder för att visa e meny på skärmen. Välj **upplåsningssikonen**  för att låsa upp knapparna.



Välj något av följande alternativ:

Alternativ	Beskrivning
1  Upplåsning av menyknapp	Välj detta alternativ för att låsa upp OSD-menynfunktionen.
2  Upplåsning av strömbrytare	Använd detta alternativ för att låsa upp strömbrytaren.
3  Upplåsning av meny och strömbrytare	Använd detta alternativ för att låsa upp OSD-menyn och strömbrytaren för att stänga av bildskärmen.



Ställa in den maximala upplösningen

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

Ställa in den maximala upplösningen för bildskärmen:

I Windows 10 eller Windows 11:

1. Högerklicka på skrivbordet, och klicka på **Skärminställningar**.
2. Har du mer än en bildskärm ansluten, måste du välja **G2524H**.
3. Klicka på rullgardinsmenyn under **Skärmupplösning** och välj **1920 x 1080**.
4. Klicka på **Spara ändringar**.

Ser du inte 1920 x 1080 som ett alternativ, måste du uppdatera grafikdrivrutinen till den senaste versionen. Beroende på vilken dator du har, ska du utföra någon av följande procedurer:

Har du en stationär eller bärbar Dell-dator:

- Gå till <https://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 supportwebbplatsen om du använder någon annan dator än Dell, och ladda ned de senaste grafikkortsdrivrutinerna.
- Gå till webbplatsen för grafikkortet och ladda ned de senaste grafikdrivrutinerna.



Ställa in maximal bildfrekvens

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

Ställa in den maximala bildfrekvensen för bildskärmen:

I Windows 10:

1. Högerklicka på skrivbordet, och klicka på **Skärminställningar**.
2. Klicka på **Avancerade skärminställningar**.
3. Har du mer än en bildskärm ansluten, måste du välja **G2524H**.
4. Klicka på länken **Visa adapteregenskaper**.
5. Klicka på fliken **Skärm**.
6. Välj **240 Hertz** från rullgardinsmenyn **Screen refresh rate**.
7. Klicka på **OK**.

I Windows 11:

1. Högerklicka på skrivbordet, och klicka på **Skärminställningar**.
2. Klicka på **Avancerade skärminställningar**.
3. Har du mer än en bildskärm ansluten, måste du välja **G2524H**.
4. Välj **240 Hertz** från rullgardinsmenyn **Välj en uppdateringshastighet**.
5. Klicka på **Spara ändringar**.



Använda lutning 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.

Utökade lutningar och roteringar

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

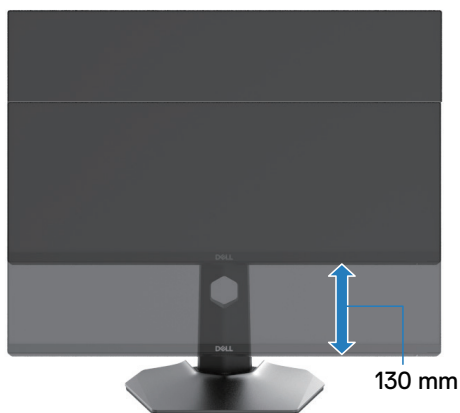


✎ OBS! Stativet moteras inte på fabriken inför leveransen.



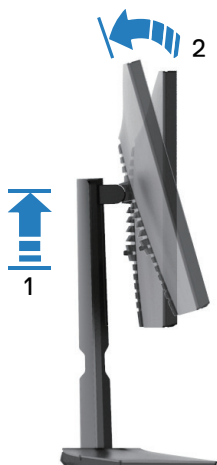
Vertikal förlängning

 **OBS!** Stativet kan dras ut 130 mm vertikalt. Bilden nedan visar hur man drar ut stativet vertikalt.



Rotera bildskärmen

Innan du roterar bildskärmen ska den vara helt utdragen vertikalt och vara helt upprest för att förhindra att man slår i underkanten av bildskärmen.



Rotera medurs



Rotera moturs



 **OBS!** För att använda bildskärmens rotationsfunktion (liggande eller stående) med Dell-datoren, måste du ha en uppdaterad grafikdrivrutin, som inte medföljer bildskärmen. För att hämta grafikdrivrutinen, gå till www.dell.com/support.

 **OBS!** I läget Porträtt kan du uppleva försämrad prestanda när du använder grafikintensiva program som 3D-spel.



Justera bildskärmens inställningar för rotationsvisning

När du har roterat skärmen måste du genomföra nedanstående procedur för att justera bildskärmens inställningar för rotationsvisning.

 **OBS! Om du använder bildskärmen med en annan dator än Dells, måste du gå till grafikdrivrutinens webbplats eller datortillverkarens webbplats för information om hur man roterar innehållet på skärmen.**

Justera inställningar för rotationsvisning:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Egenskaper**.
2. Välj fliken **Inställningar** och klicka på **Avancerat**.
3. Om du har ett ATI-grafikkort, välj fliken **Rotation** och ställ in rotationen.
4. Om du har ett NVIDIA-grafikkort, klicka på fliken **NVIDIA**, välj **NVRotate** i den vänstra kolumnen, och välj därefter rotation.
5. Om du har ett Intel-grafikkort, välj fliken **Intel-grafik**, klicka på **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.**



Felsökning

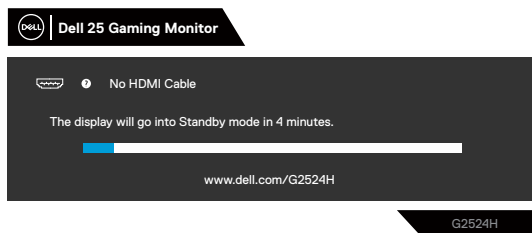
⚠ VARNING! Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt, följ [Säkerhetsanvisningar](#).

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 kablar från datorns baksida.
3. Starta bildskärmen.

✎ OBS! 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 (standardfärg).



✎ OBS! Meddelandet kan variera lite beroende på den valda ingångssignalen.

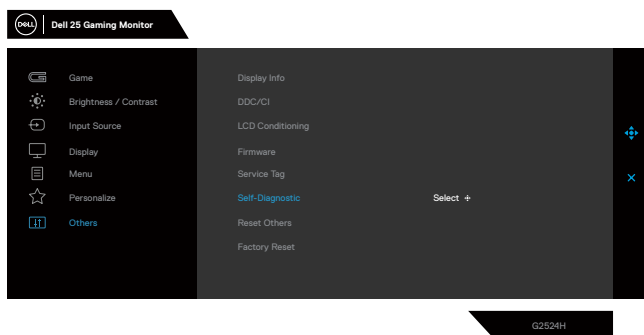
4. Denna ruta visas också under normal systemdrift, om videokabeln är frånkopplad eller skadad.
5. Stäng av bildskärmen och anslut videokabeln igen, starta därefter datorn och bildskärmen.

Om bildskärmen förblir tom när du har utfört 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.



Köra den inbyggda diagnostiken:

1. Se till att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmens yta).
2. Välj OSD-objekt för självdiagnos i funktionen **Övrigt**.
3. Tryck på styrspakens knapp för att starta diagnosen. En grå skärm visas.
4. Se efter om det finns några defekter eller något onormalt på skärmen.
5. Flytta styrspaken 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.

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

Testet är klart när en textskärm visas. Flytta styrspakkontrollen igen för att avsluta.



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. • Se till att strömbrytaren är intryckt. • Kontrollera att rätt ingångskälla har valts i menyn Ingångskälla.
Ingen video/strömindikator tänd	Ingen bild eller ljusstyrka	• Öka ljusstyrkan och kontrasten med OSD. • Åberopa självtestfunktionen (se Självtest). • Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt. • Kör den inbyggda diagnostiken. • Kontrollera att rätt ingångskälla har valts i menyn Ingångskälla.
Dålig fokus	Bilden är otydlig, suddig eller har avbildningar	• Ta bort videoförlängningskablar. • Återställ bildskärmen till fabriksinställningar. • Ändra videoupplösningen för att korrigera bildförhållandet.
Skakig/instabil video	Vågig bild eller fin rörelse	• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar. • Kontrollera miljöförhållanden • Flytta bildskärmen och testa i ett annat rum.
Pixlar saknas	LCD-skärm har fläckar	• Stäng av bildskärmen och starta den igen. • 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 supportwebbplats på: www.dell.com/pixelguidelines



Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Fastnade pixlar	LCD-skärm har ljusa fläckar	• Stäng av bildskärmen och starta den igen. • 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 supportwebbplats på: www.dell.com/pixelguidelines
Problem med ljusstyrka	Bild för nedtonad eller för ljus	• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar. • Kontrollera för att justera ljusstyrka och kontrast via OSD.
Geometrisk förvrängning	Skärm inte rätt centrerad	Återställ bildskärmen till fabriksinställningar.
Horisontella/vertikala linjer	Skärmen har en eller flera linjer	• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar. • Utför bildskärmens självtestfunktion (se Självtest) och bestäm om linjerna också är i självtestläget. • Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt. • Kör den inbyggda diagnostiken.
Synkroniseringsproblem	Skärmen är rörig eller verkar sönderriven	• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar. • Utför bildskärmens självtestfunktion (se Självtest) och bestäm om linjerna också är i självtestläget. • Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt. • Starta om datorn i det säkra läget
Säkerhetsrelaterade problem	Synliga tecken på rök eller gnistor	• Utför inte några felsökningssteg. • Kontakta genast Dell.
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 (se Självtest) för att bestämma om det återkommande problemet visas i självtestläget.



Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
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	• Ändra inställningarna för Förinställningar i OSD-menyn Spel beroende på användningen. • Justera värdena för Ökning/Förskjutning/Nyans/Mättnad under Anpassa färg i OSD-menyn Spel. • Ändra Ingångsfärgformat till RGB eller YCbCr/YPbPr i OSD inställning Skärm. • 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 Inställningar för energialternativ eller Mac-energiparare. • Använd alternativt en dynamiskt föränderlig skärmsläckare.



Produktspecifika problem

Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Skärmbilden är för liten	Bilden är centrerad på skärmen, men fyller inte hela visningsområdet	• Kontrollera inställningen av Höjd-bredd-förhållande i OSD-menyn Visning. • Återställ bildskärmen till fabriksinställningar.
Bildskärmen kan inte justeras med knapparna på bildskärmens baksida	OSD visas inte på skärmen	• Stäng av bildskärmen, koppla ifrån elkabeln, sätt i den igen och starta bildskärmen. • OSD kan vara låst. Tryck på den fjärde knappen (kortkommandot Ljusstyrka/Kontrast som standard) nedanför styrspaken och håll den intryckt i fyra (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. Sätt i 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 (höjd-bredd-förhållande) kan bildskärmen visa i helskärm. • Kör den inbyggda diagnostiken.



Specifika problem för universell seriell buss (USB)

Vanliga 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.
SuperSpeed USB 5 Gbit/s (USB 3.2 Gen1) är långsamt	Kringutrustning med SuperSpeed USB 5 Gbit/s (3.2 Gen1) är långsam eller fungerar inte alls	• Kontrollera att datorn är kompatibel med SuperSpeed USB 5 Gbit/s (USB 3.2Gen1). • Vissa datorer har USB 3.2-, 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 3.2-enhet ansluts	Trådlös USB-kringutrustning reagerar långsamt eller fungerar inte när avståndet till mottagaren minskar	• Öka avståndet mellan USB 3.2-kringutrustningen och den trådlösa USB-mottagaren. • Placera den trådlösa USB-mottagaren så nära den trådlösa USB-kringutrustningen som möjligt. • Använd en USB-förlängningskabel för att placera den trådlösa USB-mottagaren så långt ifrån USB 3.2-porten som möjligt.



Gällande föreskrifter

FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter

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

EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad

G2524H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1522307>



Kontakta Dell

För att kontakta Dell för försäljning, teknisk support eller kundtjänstfrågor, se www.dell.com/contactdell.

 **OBS! Tillgängligheten varierar för olika länder och produkter, och vissa tjänster kanske inte finns i ditt land.**

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

