




# Dell UltraSharp 24 bildskärm - U2422H/U2422HX/U2422HE

## Bruksanvisning

**Modell: U2422H/U2422HX/U2422HE**  
**Regelverksmodell: U2422Hb/U2422HEb**



-  **ANMÄRKNING:** En **ANMÄRKNING** innebär viktig information som hjälper dig att använda din dator på bästa sätt.
-  **FÖRSIKTIGHETSANVISNING:** En **FÖRSIKTIGHETSANVISNING** innebär risk för skada på maskinvara eller dataförlust om anvisningarna inte efterföljs.
-  **VARNING:** En **VARNING** innebär risk för materiella skador, personskador eller livsfara.

**Copyright © 2021 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt.** Dell, EMC och övriga varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Övriga varumärken kan vara varumärken som tillhör sina respektive ägare.

2021 - 07

Rev. A02

# Innehåll

<b>Om bildskärmen</b> . . . . .	<b>6</b>
Kartongens innehåll . . . . .	6
Produktens egenskaper . . . . .	8
Identifiering av delar och kontroller . . . . .	10
Vy framifrån . . . . .	10
Bildskärmen bakifrån . . . . .	11
Vy underifrån . . . . .	12
Bildskärmens specifikationer . . . . .	17
Bildskärmens upplösningsspecifikationer . . . . .	19
Videolägen som stöds . . . . .	19
Förinställda bildvisningslägen . . . . .	19
Multi-Stream Transport (MST)-lägen . . . . .	20
Bildskärmens elektriska specifikationer . . . . .	20
Bildskärmens fysiska egenskaper . . . . .	22
Bildskärmens miljöegenskaper . . . . .	23
Stift-tilldelning . . . . .	24
Plug and Play-kompatibilitet . . . . .	26
USB-gränssnitt (universell seriebuss) . . . . .	26
USB 3.2-nedströmsanslutning . . . . .	27
USB-C-anslutning . . . . .	27
USB-portar . . . . .	28
RJ45-kontaktidon (endast U2422HE) . . . . .	29
Kvalitets- och pixelpolicy för LCD-skärmar . . . . .	31
Riktlinjer för underhåll . . . . .	31
Rengöring av bildskärmen . . . . .	31
<b>Installera bildskärmen</b> . . . . .	<b>32</b>
Fästa bildskärmsstativet . . . . .	32



<b>Arrangera dina kablar</b> . . . . .	<b>35</b>
<b>Ansluta bildskärmen</b> . . . . .	<b>36</b>
Ansluta DisplayPort-kabeln (DisplayPort till DisplayPort) . . . . .	36
Ansluta HDMI-kabeln . . . . .	37
Ansluta USB-C-kabeln (endast U2422HE) . . . . .	38
Ansluta bildskärmen för DP Multi-Stream Transport (MST)-funktionen . . . . .	38
Ansluta bildskärmen för USB-C Multi-Stream Transport (MST)-funktionen (endast U2422HE) . . . . .	39
Ansluta bildskärmen till RJ45-kabeln (tillval) (endast U2422HE) . . . . .	39
Ansluta USB-C till USB-A-kabeln . . . . .	40
<b>Dell Power Button Sync (DPBS) (endast U2422HE)</b> . . . . .	<b>41</b>
Ansluta bildskärmen till DPBS för första gången . . . . .	44
Använda DPBS-funktionen . . . . .	45
Ansluta bildskärmen för USB-C Multi-Stream Transport (MST)-funktionen . . . . .	48
Ansluta bildskärmen för USB-C . . . . .	49
<b>Använda lutning, svängning och vertikal förlängning</b> . . . . .	<b>51</b>
Lutning, svängning . . . . .	51
Vertikal förlängning . . . . .	52
<b>Rotera bildskärmen</b> . . . . .	<b>52</b>
Rotera medurs . . . . .	53
Rotera moturs . . . . .	53
<b>Justera inställningarna för rotation av bildskärm i din dator</b> . . . . .	<b>54</b>
<b>Ta bort bildskärmens stativ</b> . . . . .	<b>55</b>
<b>VESA-väggmontering (tillval)</b> . . . . .	<b>55</b>
<b>Användning av bildskärmen</b> . . . . .	<b>57</b>
Sätta på bildskärmen . . . . .	57
Med hjälp av joystick-styrenheten . . . . .	57
Joystickfunktioner . . . . .	58





<b>Använda Huvudmenyn</b> . . . . .	<b>58</b>
<b>Använda Menystartaren</b> . . . . .	<b>58</b>
<b>Detaljer om Menystartaren</b> . . . . .	<b>59</b>
<b>Detaljer på OSD-menyn</b> . . . . .	<b>60</b>
<b>OSD-meddelanden</b> . . . . .	<b>76</b>
<b>Inledande inställningar</b> . . . . .	<b>76</b>
<b>OSD-varningsmeddelanden</b> . . . . .	<b>77</b>
<b>Ställa in KVM-växlaren (endast U2422HE)</b> . . . . .	<b>81</b>
<b>Ställa in Auto KVM (endast U2422HE)</b> . . . . .	<b>83</b>
<b>Ställa in högsta möjliga upplösning</b> . . . . .	<b>84</b>
<b>Synka flera bildskärmar (MMS)</b> . . . . .	<b>85</b>
<b>Ställa in Synka flera bildskärmar (MMS)</b> . . . . .	<b>86</b>
<b>Felsökning</b> . . . . .	<b>88</b>
<b>Självtest</b> . . . . .	<b>88</b>
<b>Lås/Lås upp-meny och inbyggd diagnostik</b> . . . . .	<b>89</b>
<b>Låsa av/på- och joystick-knapparna</b> . . . . .	<b>89</b>
<b>Inbyggd diagnostik</b> . . . . .	<b>90</b>
<b>Alltid aktiv USB-C-laddning (endast U2422HE)</b> . . . . .	<b>92</b>
<b>Uppdatera bildskärmens fasta program</b> . . . . .	<b>92</b>
<b>Vanliga problem</b> . . . . .	<b>92</b>
<b>Produktspecifika problem</b> . . . . .	<b>96</b>
<b>Specifika problem med USB (universell seriebuss)</b> . . . . .	<b>97</b>
<b>Bilaga</b> . . . . .	<b>99</b>
<b>FCC-meddelanden (endast USA) och övrig     regulverksinformation</b> . . . . .	<b>99</b>
<b>Kontakta Dell</b> . . . . .	<b>99</b>
<b>EU:s produktdatabas för energimärkning och     produktinformationsblad</b> . . . . .	<b>99</b>

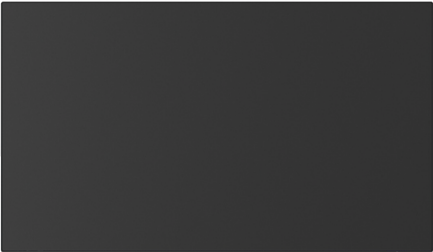




# Om bildskärmen

Bildskärmen levereras med de komponenter som visas i tabellen nedan. Om någon komponent saknas ska du kontakta Dell teknisk support. För ytterligare information, se [Kontakta Dell](#).

-  **ANMÄRKNING: Vissa saker kan vara tillval och medföljer därför inte bildskärmen. Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.**
-  **ANMÄRKNING: Om du ansluter ett stativ från någon annan tillverkare ska du följa installationsanvisningarna som medföljde det stativet.**

## Kartongens innehåll

	Bildvisning
	Stativarm
	Stativfot














	<p>Strömkabel (varierar från land till land)</p>
	<p>DP 1.4-kabel (DP till DP) (endast U2422H/U2422HE) Kabellängd: 1,80 M</p>
	<p>USB-A till USB-C Gen2-kabel Kabellängd: 1,00 M</p>
	<p>HDMI 2.0-kabel (endast U2422HX) Kabellängd: 1,80 M</p>
	<p>USB-C till USB-C Gen2-kabel (endast U2422HE) Kabellängd: 1,00 M</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snabbguide</li> <li>• Fabrikskalibreringsrapport</li> <li>• Information om säkerhet, miljö och föreskrifter</li> </ul>



## Produktens egenskaper

Denna **Dell U2422H/U2422HX/U2422HE**-bildskärm har en aktiv matris, tunnfilmstransistorer (TFT), flytande kristaller (LCD) och LED-bakgrundsbelysning. Bildskärmens egenskaper inbegriper:

- 60,47 cm (23,80 tum) visningsbart område (diagonalt). 1920 x 1080 (16:9)-upplösning och stöd för helskärmsläge för lägre upplösningar.
- Vid tittvinkel som möjliggör tittande från både sittande och stående.
- Färgomfång på sRGB 100% och Rec. 709 100% med genomsnittligt Delta E < 2; stöder även DCI-P3 85%.
- Digitalt anslutningsbar med DisplayPort, HDMI och USB-C (med DP alternativt läge) (endast U2422HE).
- En enda USB-C för strömförsörjning (PD 90 W) till en kompatibel bärbar dator under mottagning av bild och datasignal (endast U2422HE).
- Stöder justering av skärmens horisontella och vertikala vinkel, höjd och rotation.
- Ultratunn frontram som minimerar ramglappet vid användning av flera bildskärmar och möjliggör enklare konfigurering med en elegant visningsupplevelse.
- Löstagbart stativ och 100 mm Video Electronics Standards Association (VESA™) monteringshål för flexibla monteringsmöjligheter.
- U2422H/U2422HX är utrustad med 1 USB-C-uppstörmsport  (endast data, USB 3.2 Gen2, 10 Gbit/s), 2 super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ A-nedströmsportar , 1 super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ A nedströms laddningsport , och 1 super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ C-nedströmsport .
- U2422HE är utrustad med 1 USB-C-uppstörmsport  (video och data; DP 1.4 med alternativt läge, PD upp till 90 W), 1 USB-C-uppstörmsport  (endast data, USB 3.2 Gen2, 10 Gbit/s), 3 super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ A-nedströmsportar , 1 super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ A nedströms laddningsport  och 1 super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ C nedströmsport .
- USB-C  och RJ45-portar  levererar nätverksanslutning via en enda kabel (endast U2422HE).





- Stöder Plug-and-play om detta stöds av ditt operativsystem.
- Justering via OSD-menyer (On-Screen Display) gör det enkelt att konfigurera och optimera skärmen.
- Lås för av/på-knapp och OSD-knappar.
- Plats för säkerhetslås.
- Stativlås.
- $\leq 0,3$  W i Vänteläge.
- Optimerar ögonkomfort med flimmerfri skärm.

**⚠ VARNING: De potentiella långtidseffekterna av det blå ljus som avges av bildskärmen kan skada ögonen, inklusive ögontrötthet, digital påfrestning på ögonen, osv. Funktionen ComfortView Plus är framtagen för att minska mängden blått ljus som avges från skärmen för att optimera visningskomforten för ögonen. Bildskärmen använder en panel med svagt blått ljus och uppfyller kraven i TÜV Rheinland vid fabriksåterställning/standardinställningsläget (Brightness (Ljusstyrka): 75%, Contrast (Kontrast): 75%, Färgtemperatur: 6500K, Preset mode (Förvalslägen): Standard)**



## Identifiering av delar och kontroller

### Vy framifrån



### Vy framifrån med bildskärmsstativ

Nr.	Beskrivning	Användning
1	Strömindikator (LED)	Fast vitt sken anger att bildskärmen är påslagen och fungerar normalt. Blinkande vitt sken anger att bildskärmen befinner sig i Vänteläge.



## Bildskärmen bakifrån

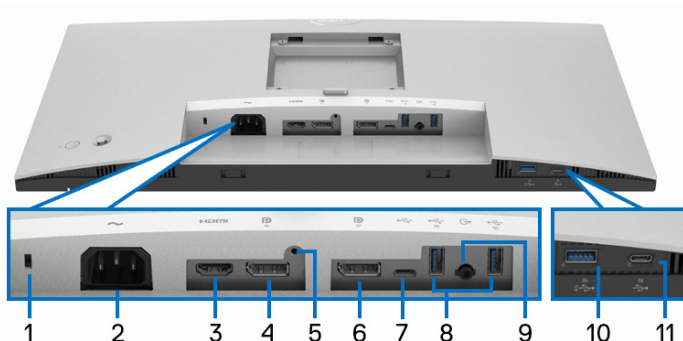


### Vy bakifrån med bildskärmsstativ







Nr.	Beskrivning	Användning
1	VESA-monteringshål (100 mm x 100 mm - bakom fastsatt VESA-skydd)	För väggmontering av bildskärmen med VESA-kompatibel väggmonteringssats (100 mm x 100 mm).
2	Regelverksetikett	Förteckning över regelverksmässiga godkännanden.
3	Stativlossningsknapp	Lossar stativet från bildskärmen.
4	Streckkodsetikett, serienummer och etikett med servicemärke	Innehåller detaljer om bildskärmen och supportinformation. Använd numret på etiketten om du behöver kontakta Dell för teknisk support.
5	Av/på-knapp/Strömbrytare	För att slå av och på bildskärmen.
6	Joystick	Används för att styra OSD-menyn. (För ytterligare information, se <a href="#">Användning av bildskärmen</a> )
7	Hål för kabelhantering	Används för att organisera kablarna genom att dra dem genom hålet.













## Vy underifrån U2422H/U2422HX



Vy underifrån utan bildskärmsstativ

Nr.	Beskrivning	Användning
1	Plats för säkerhetslås	Säkrar bildskärmen med säkerhetslås (säkerhetslås ingår ej).
2	Anslutning för strömkabel 	Anslut strömkabeln (medföljer bildskärmen).
3	HDMI-port 	Anslut din dator med HDMI-kabeln (medföljer U2422H).
4	DisplayPort 	Ansluts till datorn via DisplayPort-kabeln.
5	Utrustad med stativlås	För att låsa stativet i bildskärmen använder du en M3 x 6 mm skruv (skruv ingår ej).
6	DisplayPort  (ut) 	DisplayPort-utgång för bildskärm som stöder MST (multi-stream transport). För att aktivera MST, se <a href="#">Ansluta bildskärmen för DP Multi-Stream Transport (MST)-funktionen</a> . <b>ANMÄRKNING:</b> Ta bort gummiproppen när du använder DisplayPort-ut  -anslutningen.



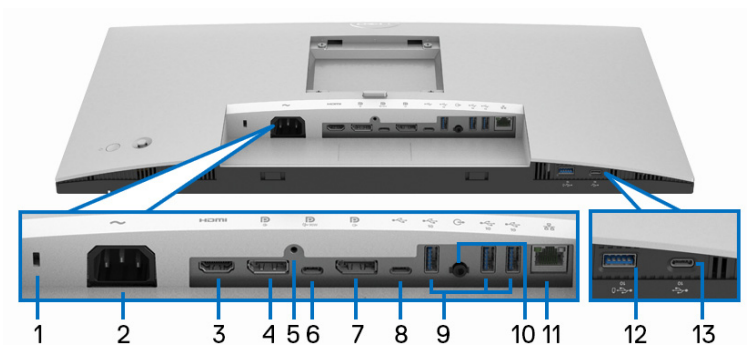
<p><b>7</b></p>	<p>USB-C-uppstörmsport   (endast data)</p>	<p>Anslut USB-A till USB-C-kabeln som medföljde bildskärmen till datorn. Denna port  stöder USB-dataöverföring vid 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2). När den här kabeln är ansluten kan du använda USB-kontakterna  på bildskärmen.</p> <p><b>ANMÄRKNING:</b> USB-C stöds inte av de Windowsversioner som föregick Windows 10.</p>
<p><b>8</b></p>	<p>Super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ A nedströmsport (2)  </p>	<p>För anslutning av en USB-enhet.**</p> <p><b>ANMÄRKNING:</b> För att använda de här portarna måste du ansluta USB-A- till USB-C-kabeln (medföljde bildskärmen) till USB-C-uppstörmsporten  (endast data) på bildskärmen och till datorn.</p>
<p><b>9</b></p>	<p>Ljudutgång (line out-port) </p>	<p>Anslut externa högtalare.*</p>
<p><b>10</b></p>	<p>Super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ A nedströmsport med strömladdning </p>	<p>Anslut din USB-enhet** eller ladda din enhet</p> <p><b>ANMÄRKNING:</b> För att använda de här portarna måste du ansluta USB-A- till USB-C-kabeln (medföljde bildskärmen) till USB-C-uppstörmsporten  (endast data) på bildskärmen och till datorn.</p>
<p><b>11</b></p>	<p>USB-C-nedströmsport   (10 Gbit/s, 15 W)</p>	<p>För anslutning av en USB-enhet.**</p> <p><b>ANMÄRKNING:</b> För att använda de här portarna måste du ansluta USB-A- till USB-C-kabeln (medföljde bildskärmen) till USB-C-uppstörmsporten  (endast data) på bildskärmen och till datorn.</p>

\*Användning av hörlurar stöds inte för ljudutmatning via line out-porten.

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











## U2422HE














**Vy underifrån utan bildskärmsstativ**

Nr.	Beskrivning	Användning
1	Plats för säkerhetslås	Säkrar bildskärmen med säkerhetslås (säkerhetslås ingår ej).
2	Anslutning för strömkabel ~	Anslut strömkabeln (medföljer bildskärmen).
3	HDMI-port <b>HDMI</b>	Ansluts till datorn via HDMI-kabeln.
4	DisplayPort <b>D</b>	Ansluts till datorn via DisplayPort-kabeln.
5	Utrustad med stativlås	För att låsa stativet i bildskärmen använder du en M3 x 6 mm skruv (skruv ingår ej).



<p><b>6</b></p>	<p>USB-C-uppstörmsport  (video + data)</p>	<p>Anslut USB-C till USB-C-kabeln som medföljde bildskärmen till datorn eller den mobila enheten. Porten stöder USB-strömförsörjning, data och DisplayPort-bildsignal.</p> <p>Super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ C-porten  erbjuder snabbast överföringshastighet och det alternativa läget med DP 1.4 stöder en maximal upplösning på 1920 x 1080 vid 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.</p> <p><b>ANMÄRKNING:</b> USB-C stöds inte av de Windowsversioner som föregick Windows 10.</p>
<p><b>7</b></p>	<p>DisplayPort  (ut)</p> 	<p>DisplayPort-utgång för bildskärm som stöder MST (multi-stream transport). För att aktivera MST, se <a href="#">Ansluta bildskärmen för DP Multi-Stream Transport (MST)-funktionen</a>.</p> <p><b>ANMÄRKNING:</b> Ta bort gummiproppen när du använder DisplayPort-ut  -anslutningen.</p>
<p><b>8</b></p>	<p>USB-C-uppstörmsport  (endast data)</p> 	<p>Anslut USB-A till USB-C-kabeln som medföljde bildskärmen till datorn. Denna port  stöder USB-dataöverföring vid 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2). När den här kabeln är ansluten kan du använda USB-kontakterna  på bildskärmen.</p> <p><b>ANMÄRKNING:</b> USB-C stöds inte av de Windowsversioner som föregick Windows 10.</p> <p><b>ANMÄRKNING:</b> Ta bort gummiproppen när du använder anslutningen för USB-C-uppstörmsporten  (endast data).</p>



<p><b>9</b></p>	<p>Super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ A nedströmsport (3)</p> 	<p>För anslutning av en USB-enhet.**</p> <p><b>ANMÄRKNING:</b> För att använda porten måste du ansluta USB-C till USB-C-kabeln (som medföljer bildskärmen) till USB-C-uppstörmsporten  (video + data) (#6) eller ansluta USB-A till USB-C-kabeln (medföljer bildskärmen) till USB-C-uppstörmsporten  (endast data) (#8) på bildskärmen och datorn.</p>
<p><b>10</b></p>	<p>Ljudutgång (line out-port) </p>	<p>Anslut externa högtalare.*</p>
<p><b>11</b></p>	<p>RJ45-port </p>	<p>Anslut Internet. Du kan bara surfa på internet via RJ45 efter att du har anslutit USB-kabeln (USB-A till USB-C eller USB-C till USB-C) från datorn till bildskärmen.</p>
<p><b>12</b></p>	<p>Super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ A nedströmsport med strömladdning </p>	<p>Anslut din USB-enhet** eller ladda din enhet</p> <p><b>ANMÄRKNING:</b> För att använda porten måste du ansluta USB-C till USB-C-kabeln (som medföljer bildskärmen) till USB-C-uppstörmsporten  (video + data) (#6) eller ansluta USB-A till USB-C-kabeln (medföljer bildskärmen) till USB-C-uppstörmsporten  (endast data) (#8) på bildskärmen och datorn.</p>
<p><b>13</b></p>	<p>USB-C-nedströmsport  (10 Gbit/s, 15 W)</p>	<p>För anslutning av en USB-enhet.**</p> <p><b>ANMÄRKNING:</b> För att använda porten måste du ansluta USB-C till USB-C-kabeln (som medföljer bildskärmen) till USB-C-uppstörmsporten  (video + data) (#6) eller ansluta USB-A till USB-C-kabeln (medföljer bildskärmen) till USB-C-uppstörmsporten  (endast data) (#8) på bildskärmen och datorn.</p>

\*Användning av hörlurar stöds inte för ljudutmatning via line out-porten.

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
















## Bildskärmens specifikationer

<b>Modell</b>	<b>U2422H/U2422HX/U2422HE</b>
Skärmtyp	Aktiv matris - TFT LCD
Panelteknik	IPS-teknik
Bildförhållande	16:9
<b>Synlig bildyta</b>	
Diagonalt	604,70 mm (23,80 tum)
Bredd (aktivt område)	527,04 mm (20,75 tum)
Höjd (aktivt område)	296,46 mm (11,67 tum)
Totalt område	156246,28 mm <sup>2</sup> (242,15 tum <sup>2</sup> )
Pixelavstånd	0,2745 mm x 0,2745 mm
PPI (pixel per inch, bildpunkter per tum)	92,53
Tittvinkel	178° (vertikalt) - typvärde 178° (horisontellt) - typvärde
Luminansutmatning	250 cd/m <sup>2</sup> (typvärde)
Kontrastförhållande	1000 till 1 (typvärde)
Frontplattans beläggning	Antireflexbehandlad med 3H-hårdhet
Bakgrundsbelysning	Vitt LED-kantbelyst system
Svarstid	8 ms (Normal) 5 ms (Snabb)
Färgdjup	16,7 miljoner färger
Färgomfång	sRGB 100%, Rec. 709 100%, DCI-P3 85%
Kalibreringsprecision	sRGB & Rec. 709: Delta E < 2 (genomsnitt)



Anslutningar	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 x DisplayPort  version 1.4 (HDCP 1.4)*</li> <li>· 1 x HDMI-port  version 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>· 1 x DisplayPort  (Ut) med MST (HDCP 1.4)</li> <li>· 1 x USB-C-uppstörmsport  (video + data) (alternativt läge med DisplayPort 1.4, Strömförsörjning PD upp till 90 W) (endast U2422HE)**</li> <li>· 1 x USB-C-uppstörmsport  (endast data, 10 Gbit/s USB 3.2 Gen2)</li> <li>· 1 x USB-C-nedströmsport med laddningskapacitet  på 15 W (maxvärde)</li> <li>· 1 x super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) med BC1.2 laddningskapacitet  vid 2 A (maxvärde)</li> <li>· 2 x super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) nedströmsport  (för U2422H/U2422HX)</li> <li>· 3 x super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) nedströmsport  (endast U2422HE)</li> <li>· 1 x ljudutgång (line out-port) </li> <li>· 1 x RJ45-port  (endast U2422HE)</li> </ul>
Kantbredd (bildskärmens kant till aktivt område)	<p>5,30 mm (överkant)</p> <p>5,30 mm (vänster/höger)</p> <p>8,95 mm (längst ned)</p>
<b>Justerbarhet</b>	
Stativ för höjdjustering	150 mm
Vinkla	-5° till 21°
Sväng	-45° till 45°
Pivotera	-90° till 90°
Kompatibel med Dell Display Manager	Snabbarrangera och andra nyckelfunktioner
Säkerhet	Plats för säkerhetslås (kabelås säljs separat)

\*DisplayPort 1.4/MST/DP-ljud stöds.

\*\*HBR3/DisplayPort 1.4/MST/DP-ljud stöds.



## Bildskärmens upplösningsspecifikationer

<b>Modell</b>	<b>U2422H/U2422HX/U2422HE</b>
Horisontellt svepområde	30 kHz till 83 kHz (automatiskt)
Vertikalt svepområde	56 Hz till 76 Hz (automatiskt)
Högsta förvalsupplösning	1920 x 1080 vid 60 Hz

### Videolägen som stöds

<b>Modell</b>	<b>U2422H/U2422HX</b>
Videovisningskapacitet (HDMI & DisplayPort)	480i*, 480p, 576i*, 576p, 720p, 1080i*, 1080p

<b>Modell</b>	<b>U2422HE</b>
Videovisningskapacitet (HDMI & DisplayPort & USB-C alternativt läge)	480i*, 480p, 576i*, 576p, 720p, 1080i*, 1080p


\*Stöds endast via HDMI-ingången.

### Förinställda bildvisningslägen

<b>Bildvisningsläge</b>	<b>Horisontell frekvens (kHz)</b>	<b>Vertikal frekvens (Hz)</b>	<b>Pixelklocka (MHz)</b>	<b>Synkroniseringspolaritet (horisontell/vertikal)</b>
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
IBM, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+



VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

 **ANMÄRKNING: Tecknen + eller - i synkroniseringspolaritet betyder att videosynkroniseringssignalen triggas av antingen den positiva eller negativa sidan.**

### Multi-Stream Transport (MST)-lägen

Använda USB-C (endast U2422HE):

MST-källbildskärm	Max antal externa bildskärmar som kan stödjas
	1920 x 1080 vid 60 Hz
1920 x 1080 vid 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HBR3: 2 (med USB-C DP-Altläge)</li> <li>• HBR2: 1</li> </ul>

Med DisplayPort:

MST-källbildskärm	Max antal externa bildskärmar som kan stödjas
	1920 x 1080 vid 60 Hz
1920 x 1080 vid 60 Hz	• 3

### Bildskärmens elektriska specifikationer

Modell	U2422H/U2422HX	U2422HE
Signaler för videoinmatning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.4*/DisplayPort 1.4**, 600 millivolt för varje differentiallinje, 100 ohm inimpedans per differentialpar</li> <li>• Stöder inmatning av USB-C-signal (med Alternativt läge) (endast U2422HE)***</li> </ul>	



AC-inspänning/ infrekvens/ inströmstyrka	100 V AC till 240 V AC / 50 Hz eller 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,2 A (typvärde)	100 V AC till 240 V AC / 50 Hz eller 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,1 A (typvärde)
Inkopplingsström	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 30 A (Max.) vid 0°C (kallstart)</li> <li>• 240 V: 60 A (Max.) vid 0°C (kallstart)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 40 A (Max.) vid 0°C (kallstart)</li> <li>• 240 V: 80 A (Max.) vid 0°C (kallstart)</li> </ul>
Strömförbrukning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (Avstängt läge)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (Vänteläge)<sup>1</sup></li> <li>• 11,6 W (Påslaget läge)<sup>1</sup></li> <li>• 63 W (Max.)<sup>2</sup></li> <li>• 11,06 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>• 38,47 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (Avstängt läge)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (Vänteläge)<sup>1</sup></li> <li>• 11,8 W (Påslaget läge)<sup>1</sup></li> <li>• 210 W (Max.)<sup>2</sup></li> <li>• 14,80 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>• 50,84 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>

\*Stöder inte HDMI 1.4 tillvalsspecifikationen, inklusive HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standard för 3D-format och -upplösningar och standard för 4K digitalbioupplösning.

\*\*DisplayPort 1.4/MST/DP-ljud stöds.

\*\*\*HBR3/DisplayPort 1.4/MST/DP-ljud stöds.

<sup>1</sup> Enligt definitionen i EU 2019/2021 och EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maximal ljusstyrka och kontrastinställning med maximal kraftbelastning på samtliga USB-portar.

<sup>3</sup> Pon: Strömförbrukning i Påslaget läge enligt definitionen i Energy Star version 8.0.

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

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

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



 **ANMÄRKNING:** Denna bildskärm är ENERGY STAR-certifierad.

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



## Bildskärmens fysiska egenskaper

<b>Modell</b>	<b>U2422H/U2422HX/U2422HE</b>
<b>Typ av signalkabel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digital: DisplayPort, 20-stifts (för U2422H/U2422HE)</li><li>• Digital: HDMI, 19-stifts (endast U2422HX)</li><li>• Universell seriebuss: Typ C, 24-stifts (endast U2422HE)</li><li>• Universell seriebuss: USB-C till USB-A</li></ul>
<b>ANMÄRKNING:</b> Dellbildskärmar är utformade för att fungera optimalt med de videokablar som medföljer bildskärmen. Eftersom Dell inte har någon kontroll över de olika kabeltillverkarna på marknaden eller deras kablers material, anslutningsdon eller tillverkningsprocess, lämnar Dell inga garantier avseende bildkvaliteten när kablar som inte medföljde Dell-bildskärmen används.	
<b>Bildskärmens mått (inklusive stativ)</b>	
Höjd (utdragen)	496,03 mm (19,53 tum)
Höjd (infälld)	364,00 mm (14,33 tum)
Bredd	537,64 mm (21,17 tum)
Djup	179,57 mm (7,07 tum)
<b>Bildskärmens mått (exklusive stativ)</b>	
Höjd	310,71 mm (12,23 tum)
Bredd	537,64 mm (21,17 tum)
Djup	48,50 mm (1,91 tum)



<b>Stativets mått</b>		
Höjd (utdragen)	410,80 mm (16,17 tum)	
Höjd (infälld)	364,00 mm (14,33 tum)	
Bredd	245,00 mm (9,65 tum)	
Djup	179,57 mm (7,07 tum)	
Fot	245,00 mm x 173,00 mm (9,65 tum x 6,81 tum)	
<b>Bildskärmens vikt</b>		
<b>Modell</b>	<b>U2422H/U2422HX</b>	<b>U2422HE</b>
Vikt inklusive förpackning	7,82 kg (17,22 lb)	8,30 kg (18,28 lb)
Vikt inklusive stativmodul och kablar	5,57 kg (12,27 lb)	6,06 kg (13,35 lb)
Vikt utan stativmodul (anges för väggmontering eller VESA-monteringsändamål - inga kablar)	3,52 kg (7,75 lb)	3,96 kg (8,72 lb)
Stativmodulens vikt	1,75 kg (3,85 lb)	1,75 kg (3,85 lb)

### Bildskärmens miljöegenskaper

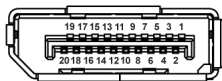
<b>Modell</b>	<b>U2422H/U2422HX</b>	<b>U2422HE</b>
<b>Efterlevda standarder</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ENERGY STAR-certifierad bildskärm</li> <li>EPEAT-registrerad på tillämpliga platser. EPEAT-registrering varierar från land till land. Se <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> för landsbaserad registreringsstatus.</li> <li>Uppfyller RoHS-kraven</li> <li>TCO och TCO Edge-certifierade skärmar</li> <li>BFR/PVC-fri bildskärm (undantaget externa kablar)</li> <li>Arsenikfritt glas och kvicksilverfri endast med avseende på panelen</li> </ul>		
<b>Temperatur</b>		
Drift	0°C till 40°C (32°F till 104°F)	
Ur drift	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lagring: -20°C till 60°C (-4°F till 140°F)</li> <li>Frakt: -20°C till 60°C (-4°F till 140°F)</li> </ul>	



<b>Luftfuktighet</b>		
Drift	10% till 80% (icke-kondenserande)	
Ur drift	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagring: 5% till 90% (icke-kondenserande)</li> <li>• Frakt: 5% till 90% (icke-kondenserande)</li> </ul>	
<b>Höjd</b>		
Drift	5000 m (16404 fot) (maxvärde)	
Ur drift	12192 m (40000 fot) (maxvärde)	
<b>Värmeavledning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 221,78 BTU/timme (maxvärde)</li> <li>• 42,65 BTU/timme (typvärde)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 716,55 BTU/timme (maxvärde)</li> <li>• 46,06 BTU/timme (typvärde)</li> </ul>

## Stift-tilldelning

### DisplayPort-kontakt



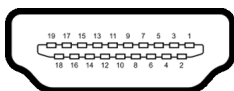
Stiftets nummer	20-stiftssidan på den anslutna signalkabeln
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND





<b>12</b>	ML0 (p)
<b>13</b>	GND
<b>14</b>	GND
<b>15</b>	AUX (p)
<b>16</b>	GND
<b>17</b>	AUX (n)
<b>18</b>	Detektera direktanslutn
<b>19</b>	Re-PWR
<b>20</b>	+3,3 V DP_PWR

## HDMI-kontakt



<b>Stiftets nummer</b>	<b>19-stiftssidan på den anslutna signalkabeln</b>
<b>1</b>	TMDS DATA 2+
<b>2</b>	TMDS DATA 2 SKÄRMNING
<b>3</b>	TMDS DATA 2-
<b>4</b>	TMDS DATA 1+
<b>5</b>	TMDS DATA 1 SKÄRMNING
<b>6</b>	TMDS DATA 1-
<b>7</b>	TMDS DATA 0+
<b>8</b>	TMDS DATA 0 SKÄRMNING
<b>9</b>	TMDS DATA 0-
<b>10</b>	TMDS CLOCK+
<b>11</b>	TMDS CLOCK SKÄRMNING
<b>12</b>	TMDS CLOCK-
<b>13</b>	CEC




<b>14</b>	Reserverad (normalt sluten på enheten)
<b>15</b>	DDC CLOCK (SCL)
<b>16</b>	DDC DATA (SDA)
<b>17</b>	DDC/CEC Jord
<b>18</b>	+5 V STRÖMFÖRSÖRJNING
<b>19</b>	DETEKTERA DIREKTANSLUTN

## Plug and Play-kompatibilitet


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

## USB-gränssnitt (universell seriebuss)

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

 **ANMÄRKNING: Denna bildskärm är kompatibel med super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2).**

Överföringshastighet	Datahastighet	Maxeffekt som stöds*
Super speed	10 Gbit/s	4,5 W
Hög hastighet	480 Mbit/s	4,5 W
Full hastighet	12 Mbit/s	4,5 W

\*Upp till 2 A på USB nedströmporten (med batteriikon ) med enheter vars version är kompatibla med BC1.2, eller normala USB-enheter.



USB C (endast U2422HE)	Beskrivning
Video	DisplayPort 1.4*
Data	super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2)
Strömförsörjning (PD)	Upp till 90 W

\*HBR3/DisplayPort 1.4/MST/DP-ljud stöds.

## USB 3.2-nedströmsanslutning



Stiftets nummer	9-stiftssidan på kontakten
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

## USB-C-anslutning









Stiftets nummer	Signalnamn	Stiftets nummer	Signalnamn
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+




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

## USB-portar

- 1 USB-C uppströms  (video + data) (endast U2422HE) - längst ned
- 1 USB-C uppströms  (endast data) - längst ned
- 1 USB-C nedströms  - längst ned
- 3 super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ A nedströmsport  (för U2422H/U2422HX) - längst ned
- 4 super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ A nedströmsport  (endast U2422HE) - längst ned

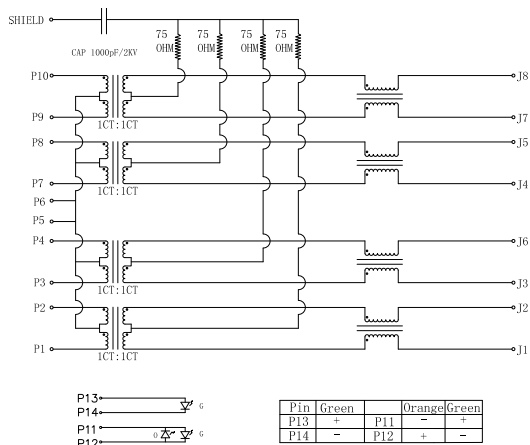
Strömladdningsport - porten med batteriikonen , stöder upp till 2 A snabbbladdningskapacitet om enheten är BC1.2-kompatibel.

 **ANMÄRKNING: Super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) funktionalitet kräver en dator som stöder super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2).**

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



## RJ45-kontaktidon (endast U2422HE)



Stift	Signal	
<b>P1</b>	MDIO+	
<b>P2</b>	MDIO-	
<b>P3</b>	MDI1+	
<b>P4</b>	MDI1-	
<b>P5</b>	CT	
<b>P6</b>	CT	
<b>P7</b>	MDI2+	
<b>P8</b>	MDI2-	
<b>P9</b>	MDI3+	
<b>P10</b>	MDI3-	
Stiftets nummer	Orange	Grön
<b>P11</b>	-	+
<b>P12</b>	+	-
<b>P13</b>	Ej tillämpl.	+
<b>P14</b>	Ej tillämpl.	-



## Installation av drivrutin

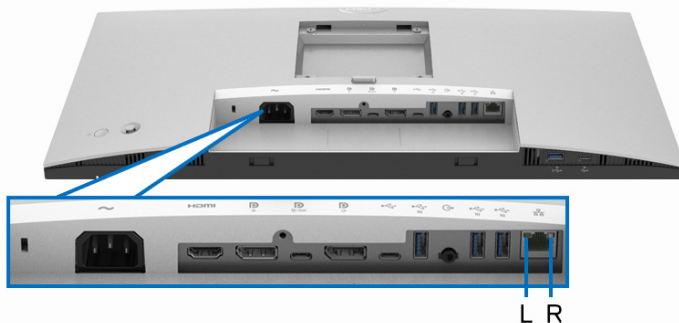
Installera drivrutinen Realtek USB GBE Ethernet Controller som finns tillgänglig för ditt operativsystem. Denna finns tillgänglig för hämtning på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) under avsnittet "Drivrutiner och hämtning".

Nätverks- (RJ45) datahastighet via USB-C maxhastighet är 1000 Mbit/s.

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

\*UEFI står för Unified Extensible Firmware Interface.

## LED-status för RJ45-anslutningsdonet



LED	Färg	Beskrivning
Höger LED	Orange eller grön	Hastighetsindikator: <ul style="list-style-type: none"><li>• Orange På - 1000 Mbit/s</li><li>• Grön På - 100 Mbit/s</li><li>• Av - 10 Mbit/s</li></ul>



Vänster LED

Grön

Länk/aktivitetsindikator:

- Blinkar - Aktivitet vid porten.
- Grönt på - Länken upprättas.
- Av - Länken har inte upprättats.



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

## Kvalitets- och pixelpolicy för LCD-skärmar

Under LCD-tillverkningsprocessen är det inte ovanligt att en eller flera pixlar fixeras i ett oföränderligt tillstånd. De är svåra att upptäcka och påverkar inte skärmens kvalitet eller användbarhet. För mer information om Dells kvalitets- och pixelpolicy för bildskärmar <http://www.dell.com/pixelguidelines>.

## Riktlinjer för underhåll

### Rengöring av bildskärmen

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

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



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

- När du ska göra rent den antistatiska skärmen fuktar du en mjuk, ren tygtrasa med vatten. Om möjligt använder du en särskild skärmrengörande våtservett eller lösning som är lämplig för den antistatiska beläggningen. Använd inte bensin, thinner, ammoniak, rengöringsmedel med slipverkan, eller tryckluft.
- Använd en lätt fuktad och varm tygtrasa för att rengöra bildskärmen. Undvik att använda rengöringsmedel, oavsett sort, eftersom vissa rengöringsmedel lämnar en mjölkvit film på bildskärmen.
- Om du ser ett vitt pulver medan du packar upp din bildskärm ska du torka bort det med en tygtrasa.
- Hantera din bildskärm aktsamt eftersom en mörkfärgad bildskärm kan repas och få vita skrapmärken mer än en bildskärm i ljusare färg.
- För att bidra till att bibehålla bästa bildkvalitet på din bildskärm rekommenderas du använda en dynamiskt föränderlig skärmläckare och att stänga av bildskärmen när den inte används.



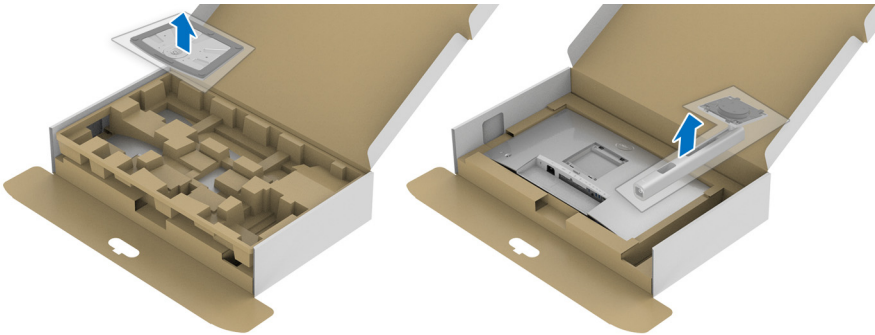
# Installera bildskärmen

## Fästa bildskärmsstativet

-  **ANMÄRKNING:** Stativet installeras inte på fabriken före transport.
-  **ANMÄRKNING:** Följande anvisningar gäller endast för att fästa stativet som medföljde bildskärmen. Om du ansluter ett stativ från någon annan tillverkare ska du följa installationsanvisningarna som medföljde det stativet.

Så här ansluter du bildskärmsstativet:

1. Följ anvisningarna på kartongens flikar för att ta bort stativet från den övre kudden som skyddar det.
2. Avlägsna stativhissen och stativfoten från förpackningskudden.

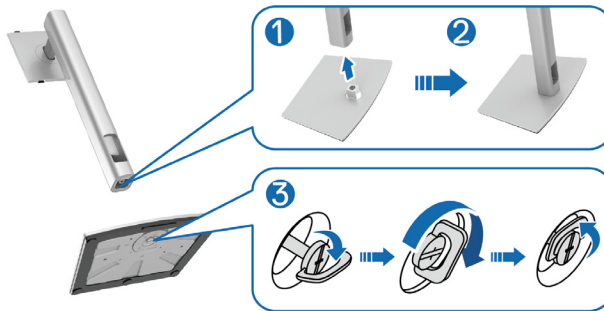


3. För in blocken på stativets fot hela vägen i skåran på stativet.
4. Lyft skruvhandtaget och vrid skruven medurs.

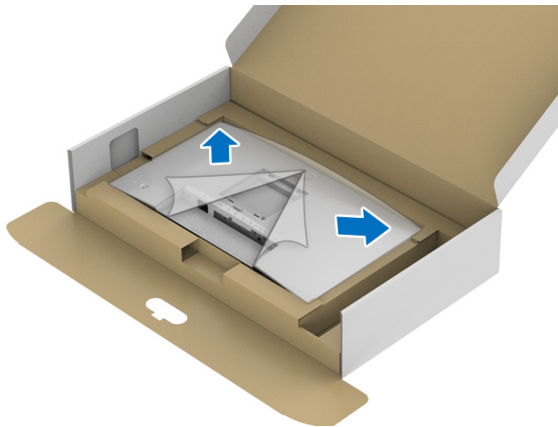




5. När skruven är helt åtdragen viker du in skruvhandtaget så att det ligger platt i urgröningen.



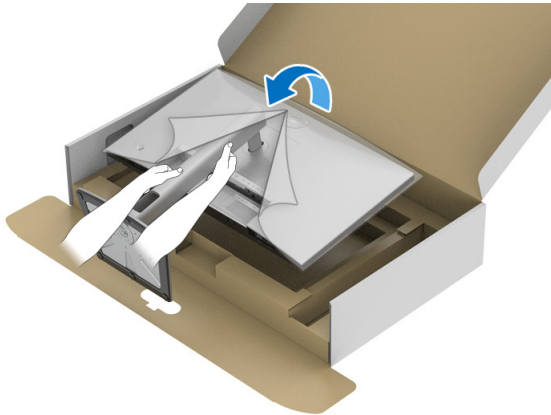
6. Lyft bort det övre höljet som på bilden för att blottlägga VESA-området för montering av stativet.



7. Sätt fast stativmodulen på bildskärmen.
  - a. Passa in de två flikarna överst på stativet i skåran på bildskärmens baksida.
  - b. Tryck ned stativet tills det snäpper på plats.



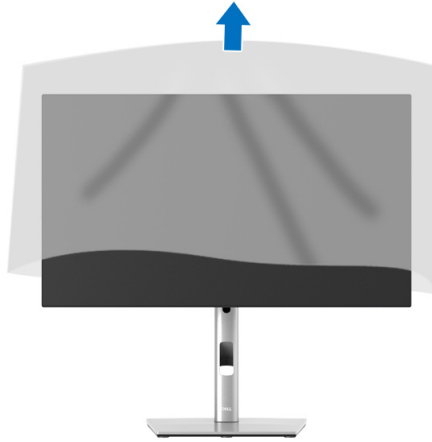
8. Placera bildskärmen i upprätt ställning.



**ANMÄRKNING:** Var försiktig när du lyfter bildskärmen för att undvika att den glider ur händerna eller faller.



9. Ta bort skyddsomslaget från bildskärmen.



## Arrangera dina kablar



När du har anslutit alla kablar som behövs till din bildskärm och dator (Se [Ansluta bildskärmen](#) för kabelanslutning) arrangerar du alla kablar så som visas ovan.

Om din kabel inte når fram till din dator kan du ansluta direkt till datorn utan att dra dem genom hålet på bildskärmens stativ.



## Ansluta bildskärmen

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

**📎 ANMÄRKNING:** Dell bildskärmar är framtagna för att fungera optimalt med kablarna som medföljer i kartongen. Dell garanterar inte bildkvaliteten eller prestanda vid användning av andra än Dells kablar.

**📎 ANMÄRKNING:** Dra kablarna genom kabelhanteringshålet innan du ansluter dem.

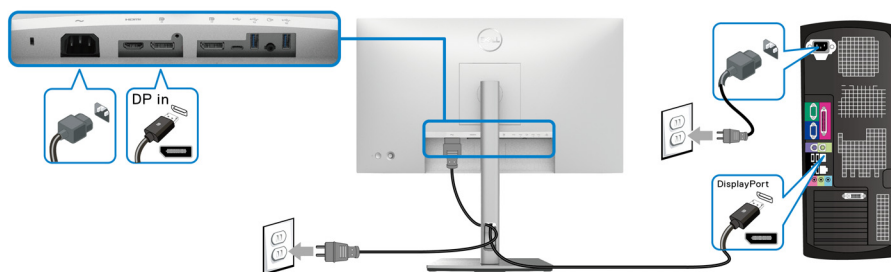
**📎 ANMÄRKNING:** Anslut inte alla kablar till datorn på samma gång.

**📎 ANMÄRKNING:** Grafiken används endast i illustrationssyfte. Datorns utseende kan variera.



Så här ansluter du bildskärmen till datorn:

1. Stäng av datorn och koppla ur strömkabeln.
2. Anslut en DisplayPort, HDMI- eller USB-C-kabeln från bildskärmen till datorn.

### Ansluta DisplayPort-kabeln (DisplayPort till DisplayPort)

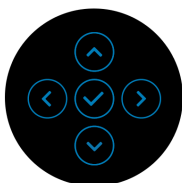
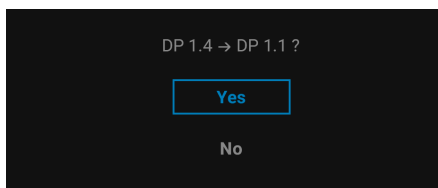


**📎 ANMÄRKNING:** Standardinställning från fabriken är DP 1.4 (DP 1.2 stöds). Om bildskärmen inte visar något innehåll efter att DisplayPort-kabeln ansluts följer du procedurerna nedan för att ändra inställningarna till DP1.1:

- Tryck på joysticken för att öppna Menystartaren.
- Flytta joysticken för att välja Input Source (Ingångskälla) .
- Flytta joysticken för att markera DP .
- Tryck och håll ner joysticken i cirka 10 sekunder så visas konfigurationsmeddelandet för DisplayPort.

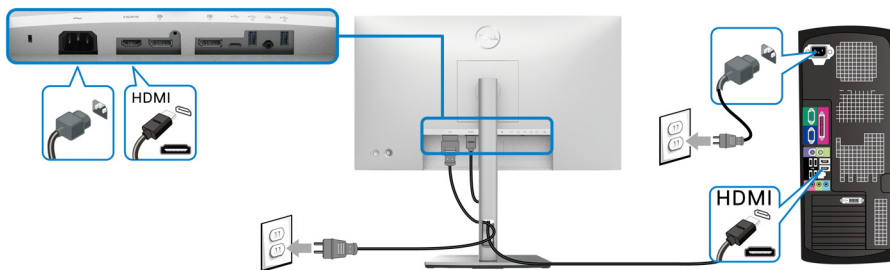


- Flytta joysticken för att välja **Yes (Ja)** och tryck sedan på joysticken för att spara ändringarna.



Upprepa stegen ovan för att ändra DisplayPort-formatinställningarna vid behov.

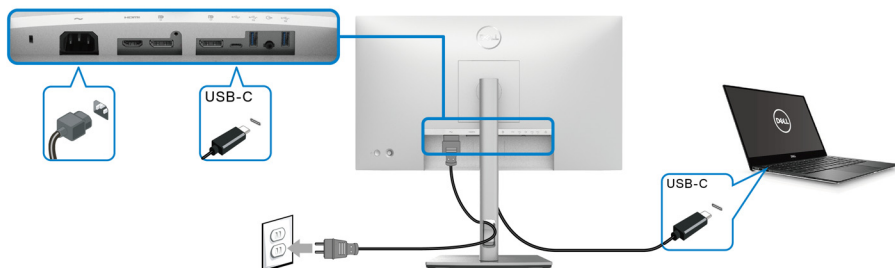
## Ansluta HDMI-kabeln




 **ANMÄRKNING: Standardinställning från fabriken är HDMI 1.4.**



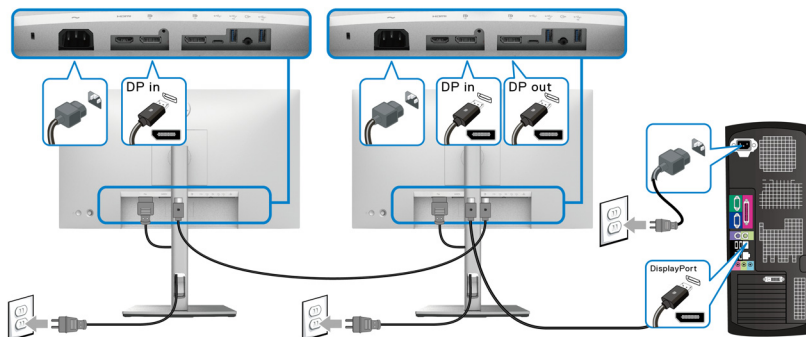
## Ansluta USB-C-kabeln (endast U2422HE)



### **ANMÄRKNING: Använd endast den USB-C-kabel som levereras med bildskärmen.**

- Denna port  stöder DisplayPort Alternativt läge (endast DP 1.4-standarden).
- USB-C strömförsörjningskompatibel port (PD Version 3.0) levererar upp till 90 W uteffekt.
- Om din bärbara dator kräver mer än 90 W för att kunna användas och batteriet är urladdat går den inte att starta eller ladda via USB PD-porten på denna bildskärm.

## Ansluta bildskärmen för DP Multi-Stream Transport (MST)-funktionen

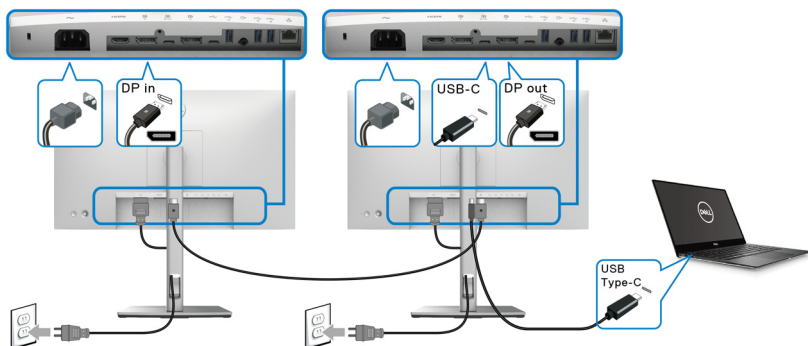




### **ANMÄRKNING: Denna bildskärm stöder DP MST-funktionen. För att använda funktionen måste grafikkortet i din dator vara certifierat för minst DP 1.2 med MST-alternativet.**

### **ANMÄRKNING: Ta bort gummiproppen när du använder DP-anslutningen .**

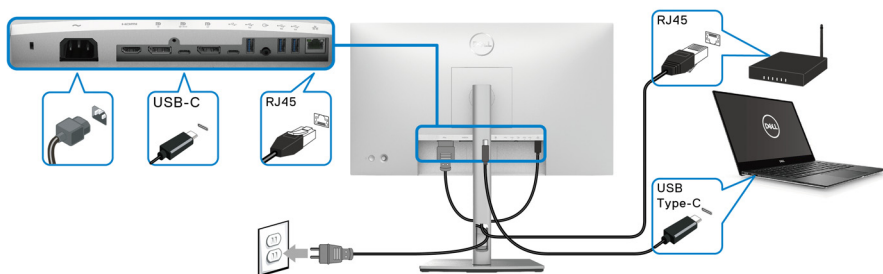


## Ansluta bildskärmen för USB-C Multi-Stream Transport (MST)-funktionen (endast U2422HE)



- ANMÄRKNING: Det högsta antal bildskärmar som stöds via MST beror på bandbredden hos USB-C-källan.
- ANMÄRKNING: Ta bort gummiproppen när du använder USB-C-  
uppströmsanslutningen .
- ANMÄRKNING: Ta bort gummiproppen när du använder DP-ut  -  
anslutningen.

## Ansluta bildskärmen till RJ45-kabeln (tillval) (endast U2422HE)




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

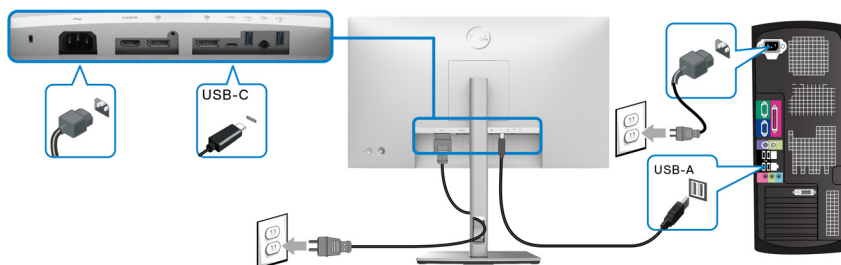


## Ansluta USB-C till USB-A-kabeln


- ANMÄRKNING:** Innan du kopplar från USB-C-uppstörmsporten , för att förebygga skada eller förlust av data, försäkra dig om att **INGA USB-lagringsenheter används av datorn som är anslutna till bildskärmens super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) typ A-nedströmsport**  .

När du har slutfört anslutningen av DisplayPort/HDMI-kabeln ska du följa procedurerna nedan för att ansluta USB-C till USB-A-kabeln till datorn och slutföra installationen av bildskärmen:

1. Ansluta datorn: anslut USB-C-uppstörmsporten  med USB-C-änden av kabeln (kabel medföljer).
2. Anslut USB-A-änden av kabeln till lämplig USB-port på din dator.



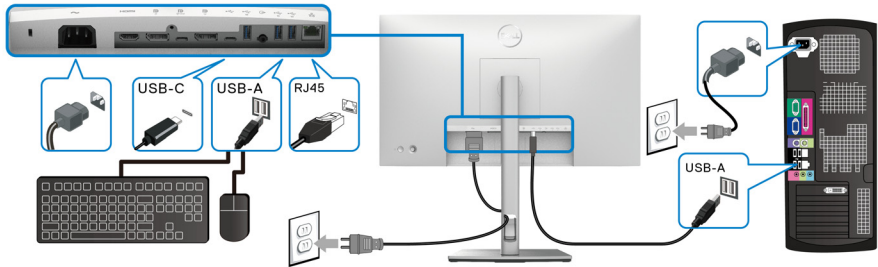
- ANMÄRKNING:** Ställ den stationära datorn till vänster om bildskärmen (sedd framifrån) för att försäkra dig om enkel anslutning av USB-C till USB-A-kabeln. Använd inte kabelhålet på bildskärmsstativet om kabelns längd inte medger det.

3. Anslut USB-kringutrustningen till super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2) nedströmsportarna  på bildskärmen.





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



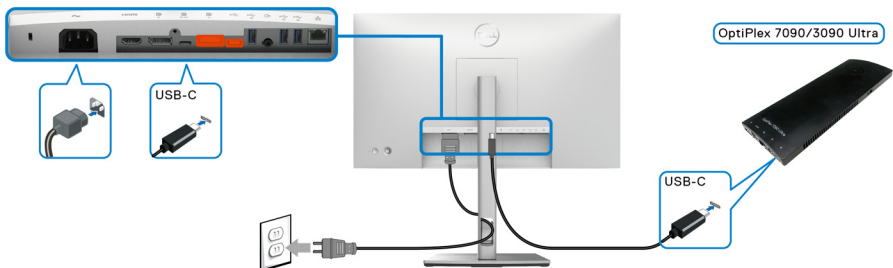
5. Sätt på bildskärmen och datorn.  
Om det visas en bild på bildskärmen är installationen färdig. Om ingen bild visas, se [Vanliga problem](#).
6. Använd kabelhålet på bildskärmens stativ för att organisera kablarna.

**ANMÄRKNING: USB-anslutningen erbjuder bara USB-dataöverföring i detta scenario.**

**FÖRSIKTIGHETSANVISNING: Grafiken används endast i illustrationssyfte. Datorns utseende kan variera.**

## Dell Power Button Sync (DPBS) (endast U2422HE)

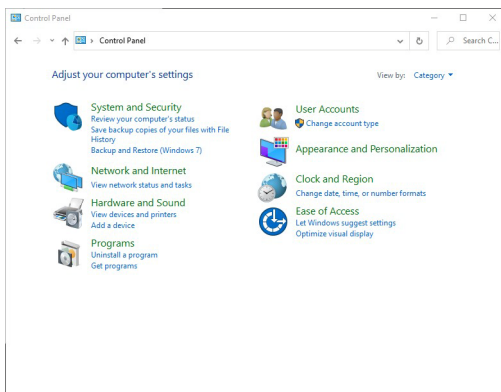
Din U2422HE-bildskärm är utrustad med funktionen Dell Power Button Sync (DPBS) som låter dig styra datorsystemets energiförbrukningsläge från bildskärmens av/på-knapp. Denna funktion är kompatibel med Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra-plattformen och stöds bara över USB-C-gränssnittet.



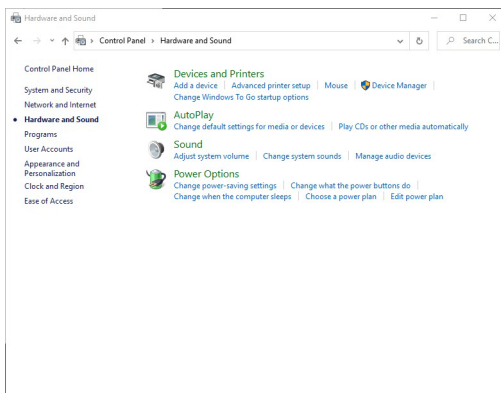
För att försäkra dig om att DPBS-funktionen fungerar första gången ska du först utföra följande steg för Dell Optiplex 7090/3090 Ultra-plattformen i **Kontrollpanelen**.

 **ANMÄRKNING: DPBS stöder endast porten med  -ikonen.**

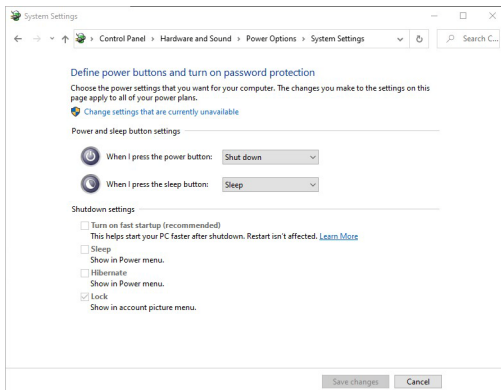
- Gå till **Kontrollpanelen**.



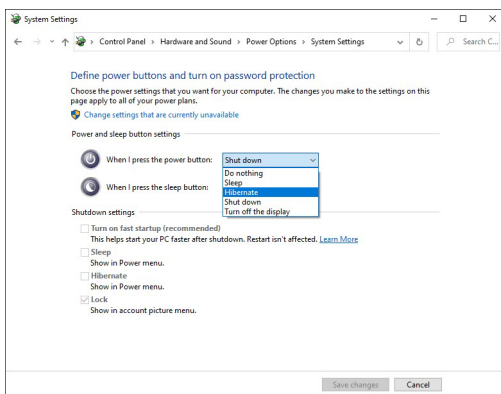
- Välj **Maskinvara och ljud**, och vidare till **Energialternativ**.

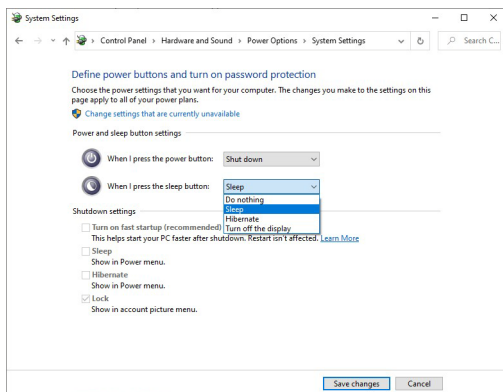


- Gå till **Systeminställningar**.



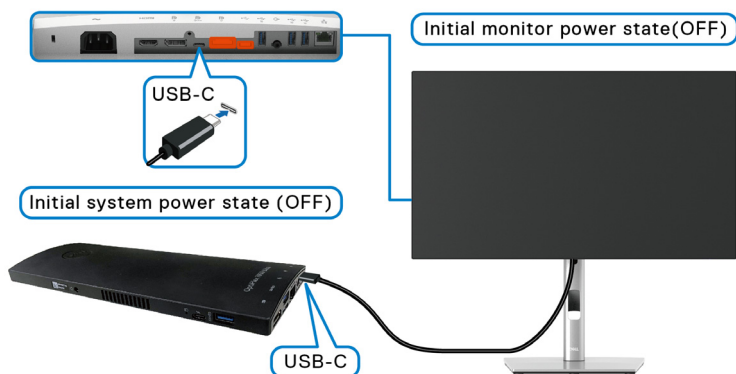
- I rullgardinsmenyn **När jag trycker på strömbrytaren** finns ett antal valbara alternativ, nämligen **Gör ingenting/Strömsparkläge/Viloläge/Stäng av**. Du kan välja **Strömsparkläge/Viloläge/Stäng av**.





**ANMÄRKNING:** Välj inte "Gör ingenting", annars kan inte bildskärmens av/på-knapp synkronisera med datorns energisparinställning.

## Ansluta bildskärmen till DPBS för första gången



När du konfigurerar DPBS-funktionen för första gången ska du följa stegen nedan:

1. Säkerställ att både datorn och bildskärmen är avstängda.
2. Tryck på bildskärmens av/på-knapp för att slå på bildskärmen.
3. Anslut USB-C-kabeln från datorn till bildskärmen.
4. Både bildskärmen och datorn slås på tillfälligt. Vänta en liten stund (cirka 6 sekunder) så stängs både datorn och bildskärmen av.
5. Tryck på bildskärmens eller datorns av/på-knapp så slås både datorn och bildskärmen på. När är datorns energiläge synkroniserat med bildskärmens av/på-knapp.

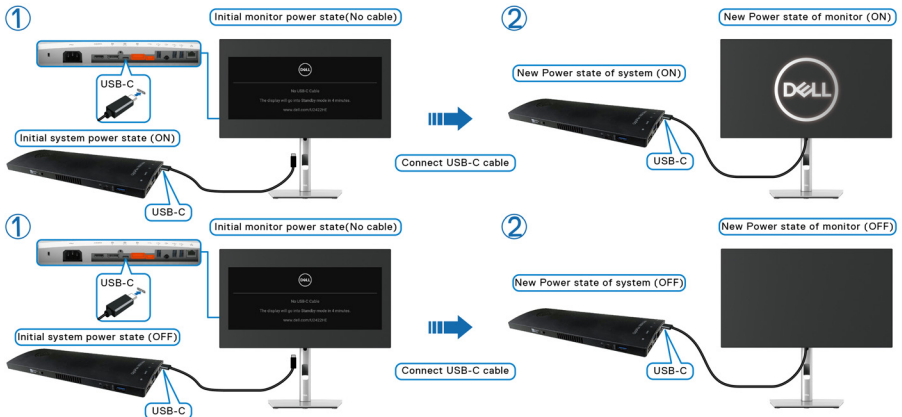


**ANMÄRKNING:** När bildskärmen och datorn båda befinner sig i avstängt läge för första gången rekommenderar vi att du slår på bildskärmen först och sedan ansluter USB-C-kabeln från datorn till bildskärmen.

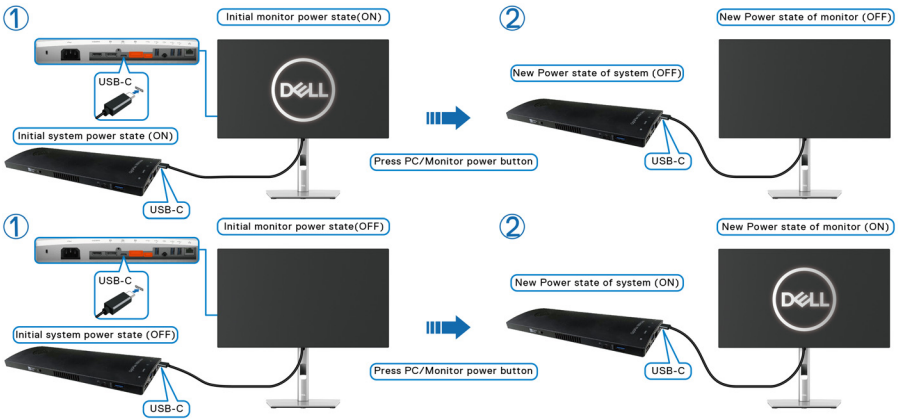
**ANMÄRKNING:** Du kan strömförsörja Optiplex 7090/3090 Ultra-plattformen via dess DC-adapteruttag. Alternativt kan du strömförsörja Optiplex 7090/3090 Ultra-plattformen med hjälp av bildskärmens USB-C-kabel via tekniken Power Delivery (PD); ställ in USB-C Charging ☞ 90W (USB-C-laddning ☞ 90 W) till On in Off Mode (På i avstängt läge).

## Använda DPBS-funktionen

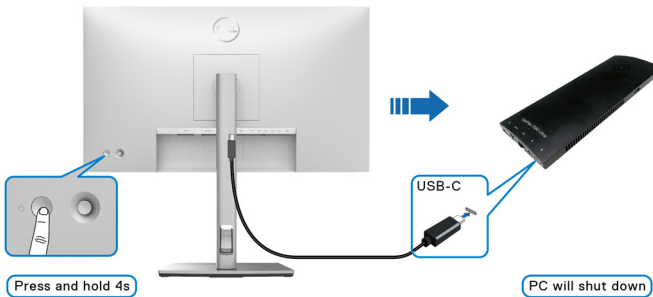
När du ansluter USB-C-kabeln är bildskärmens/datorns status som följer:

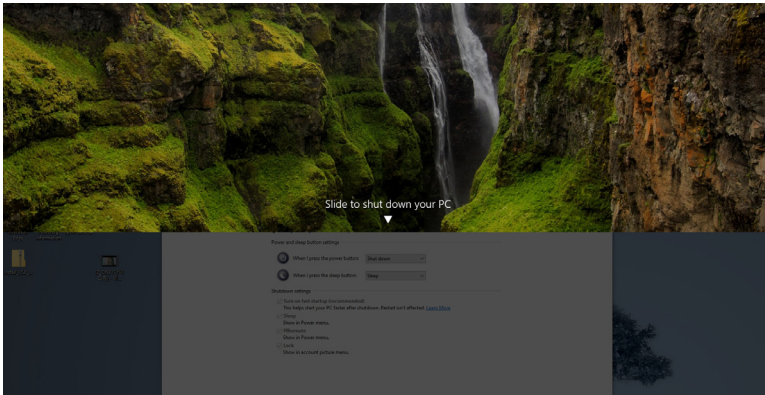


När du trycker på bildskärmens av/på-knapp eller datorns av/på-knapp är bildskärmens/datorns status som följer:

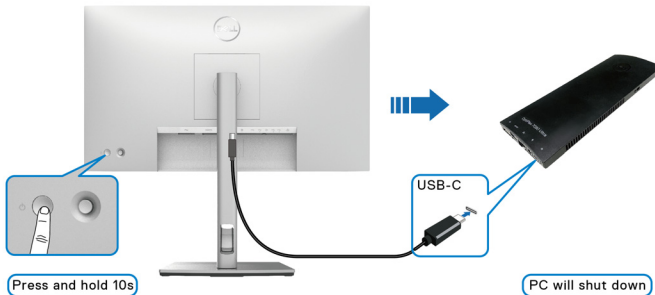


- När bildskärmens och datorns energiläge båda är på **håller du bildskärmens av/på-knapp nedtryckt i 4 sekunder** så dyker en frågeruta upp och frågar om du vill stänga av datorn.



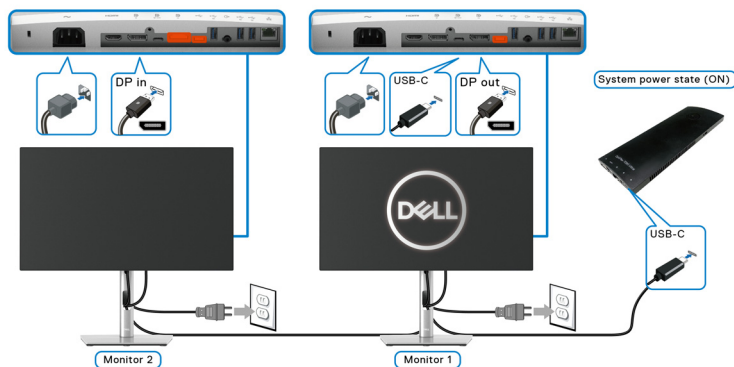


- När bildskärmens och datorns energiläge båda är på, **håller du bildskärmens av/på-knapp nedtryckt i 10 sekunder** så stängs datorn av.

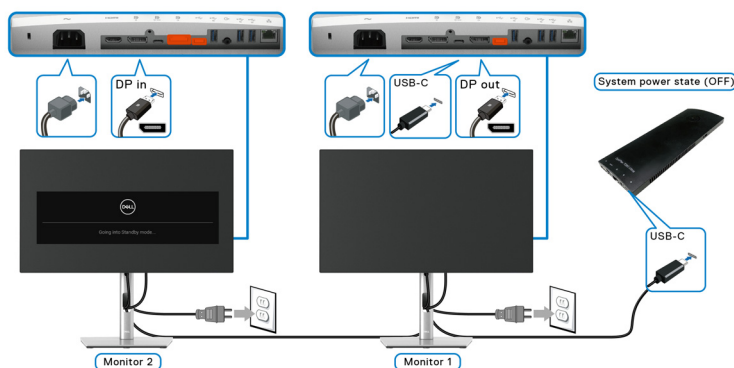


## Ansluta bildskärmen för USB-C Multi-Stream Transport (MST)-funktionen

En dator är ansluten till två bildskärmar, till en början i energiläget av, och datorns energiläge är synkroniserat med av/på-knappen på Bildskärm 1. När du trycker på av/på-knappen på Bildskärm 1 eller datorn slås både Bildskärm 1 och datorn på. Samtidigt är Bildskärm 2 fortfarande av. Du måste manuellt trycka på av/på-knappen på Bildskärm 2 för att slå på den.



I ett liknande fall är en dator är ansluten till två bildskärmar, till en början i energiläget på, och datorns energiläge är synkroniserat med av/på-knappen på Bildskärm 1. När du trycker på av/på-knappen på Bildskärm 1 eller datorn slås både Bildskärm 1 och datorn av. Samtidigt befinner sig Bildskärm 2 i läget Vänteläge. Du måste manuellt trycka på av/på-knappen på Bildskärm 2 för att stänga av den.



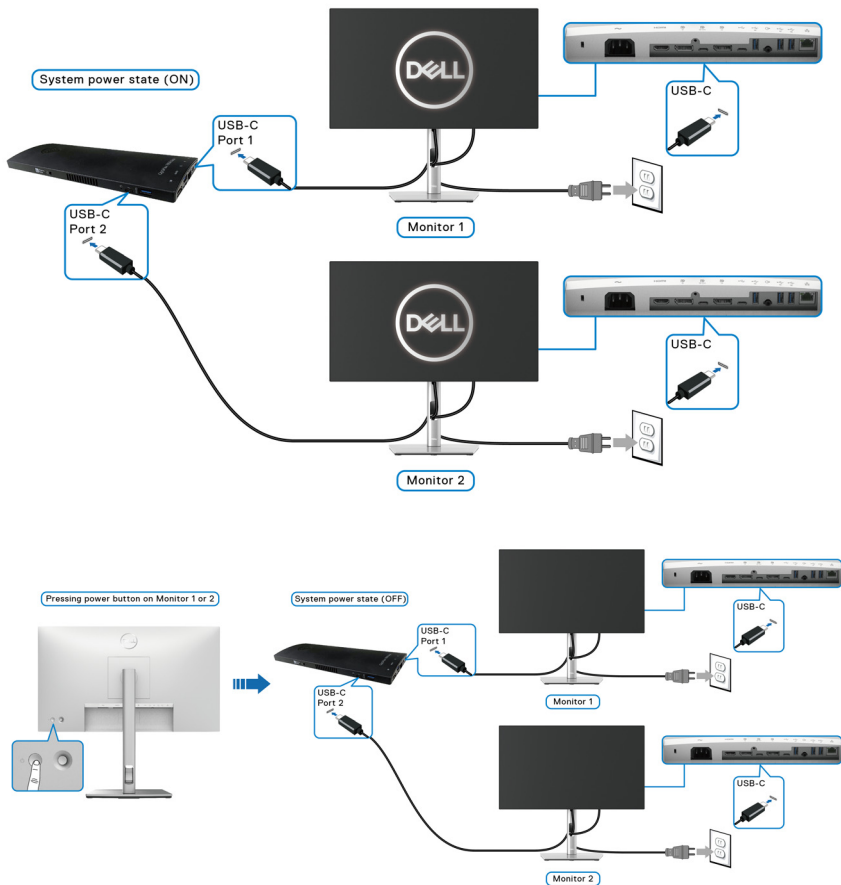


## Ansluta bildskärmen för USB-C

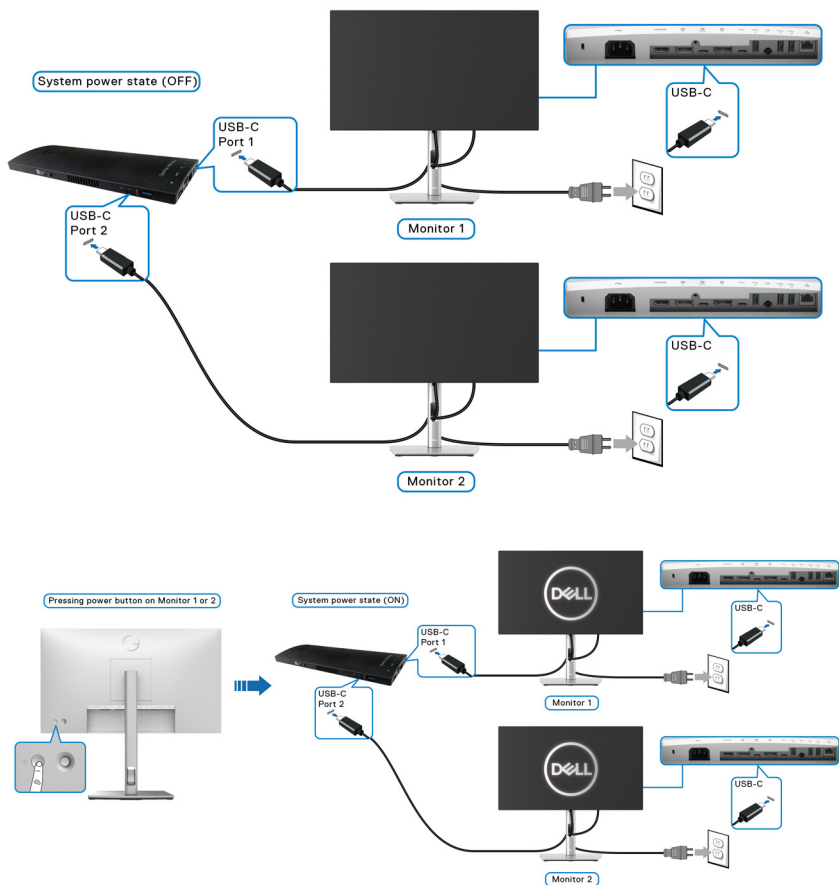
Dell Optiplex 7090 Ultra-plattformen har två USB-C-portar, så energilägena för både Bildskärm 1 och Bildskärm 2 kan synkroniseras med datorn.

När datorn och två bildskärmar till en början är i energiläget på resulterar en knapptryckning på av/på-knappen på Bildskärm 1 eller Bildskärm 2 att datorn, Bildskärm 1 och Bildskärm 2 stängs av.

**ANMÄRKNING: DPBS stöder endast porten med -ikonen.**



Försäkra dig om att ställa in **USB-C Charging ☒ 90W (USB-C-laddning ☒ 90 W)** till **On in Off Mode (På i avstängt läge)**. När datorn och två bildskärmar till en början är i energiläget av resulterar en knapptryckning på av/på-knappen på Bildskärm 1 eller Bildskärm 2 att datorn, Bildskärm 1 och Bildskärm 2 slås på.

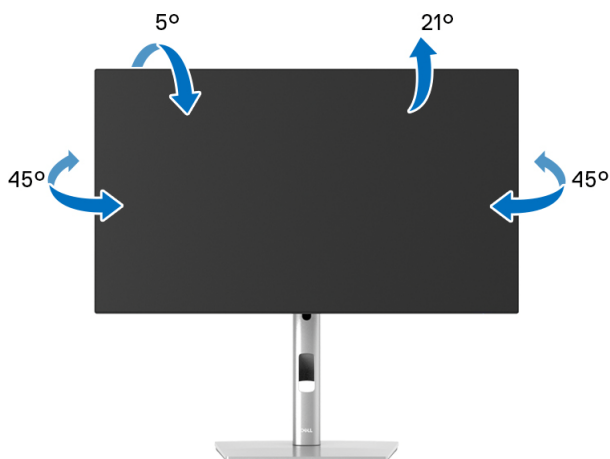


## Använda lutning, svängning och vertikal förlängning

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

### Lutning, svängning

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

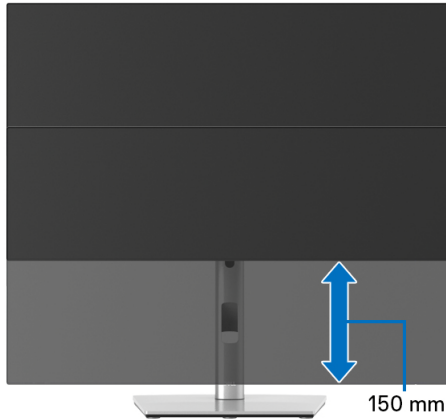


**ANMÄRKNING:** Stativet installeras inte på fabriken före transport.



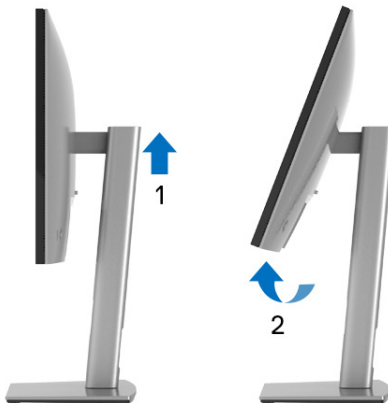
## Vertikal förlängning

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



## Rotera bildskärmen

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





## Rotera medurs



## Rotera moturs




-  **ANMÄRKNING:** För att kunna använda funktionen Skärmrotation (Liggande eller Stående vy) med din Dell-dator behöver du en uppdaterad grafikdrivrutin som inte medföljer denna bildskärm. Du hämtar grafikdrivrutinen genom att gå till [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) och se avdelningen Nerladdning efter Grafikdrivrutiner för de senaste drivrutinsuppdateringarna.
-  **ANMÄRKNING:** I Stående visningsläge kan du uppleva försämrade prestanda i grafikintensiva applikationer (3D-spel osv.).



## Justera inställningarna för rotation av bildskärm i din dator


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

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

Justera inställningarna för Rotation av bildskärm:



1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Egenskaper**.
2. Klicka på fliken **Inställningar** och klicka på **Avancerat**.
3. Om du har ett grafikkort från ATI väljer du fliken **Rotation** och ställer in önskad rotation.
4. Om du har ett grafikkort från nVidia klickar du på fliken **nVidia**, och välj i vänster kolumn **NVRotate**, och välj därefter önskad rotation.
5. Om du har ett grafikkort från Intel® väljer du fliken **Intel**-grafik, klickar på **Grafikegenskaper**, väljer fliken **Rotation** och väljer därefter önskad rotation.

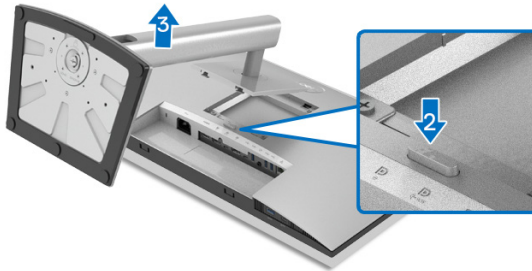
 **ANMÄRKNING: Om du inte ser alternativet rotation eller om det inte fungerar går du till [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) och hämtar den senaste drivrutinen till ditt grafikkort.**

 **ANMÄRKNING: Du kan även se [Rotation](#)-funktionen på din OSD för att rotera bildskärmen.**



## Ta bort bildskärmens stativ

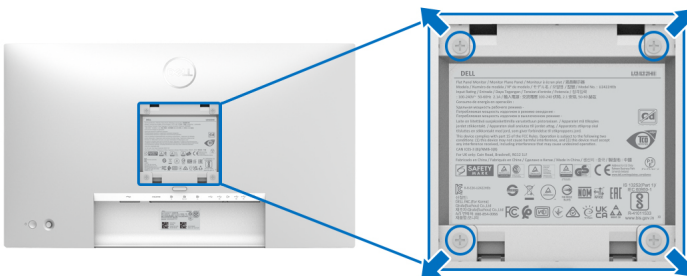
-  **ANMÄRKNING:** För att förhindra att lcd-skärmen repas medan du tar bort stativet ska du försäkra dig om att bildskärmen är placerad på en mjuk, ren yta.
-  **ANMÄRKNING:** Följande anvisningar gäller endast för att fästa stativet som medföljde bildskärmen. Om du ansluter ett stativ från någon annan tillverkare ska du följa installationsanvisningarna som medföljde det stativet.



Ta bort stativet:

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

## VESA-väggmontering (tillval)



(Skruvdimensioner: M4 x 10 mm).

Se anvisningarna till den VESA-kompatibla väggmonteringsatsen.

1. Placera bildskärmspanelen ovanpå ett mjukt tyg eller en kudde på ett stabilt, platt bord.



2. Ta bort stativet. (Se [Ta bort bildskärmens stativ](#))
3. Skruva ur de fyra skruvarna som håller plastskyddet på plats med en stjärnskruvmejsel.
4. Fäst monteringskonsolen från väggmonteringssatsen vid bildskärmen.
5. Montera bildskärmen på väggen. För mer information, se dokumentationen som medföljde väggmonteringssatsen.



**ANMÄRKNING: Endast för användning med UL eller CSA eller GS-listad väggmonteringskonsol med en minsta viktbärande/lastbärande kapacitet på 14,08 kg (för U2422H/U2422HX) eller 15,84 kg (för U2422HE).**

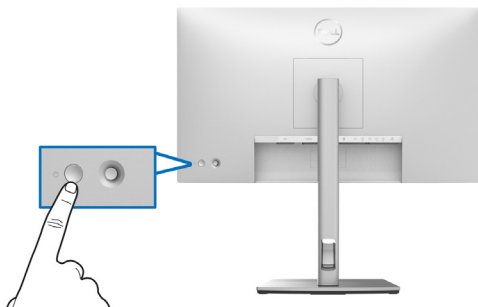




# Användning av bildskärmen

## Sätta på bildskärmen

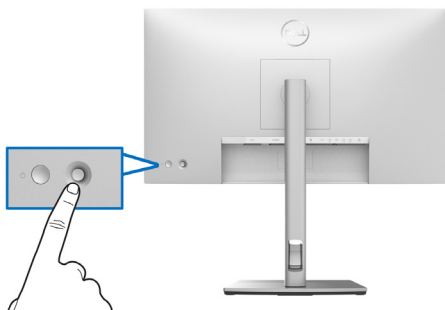
Tryck på av/på-knappen för att sätta på bildskärmen.



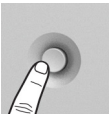
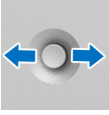
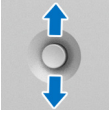
## Med hjälp av joystick-styrenheten

För att justera OSD-menyalternativ med joystick-styrenheten baktill på bildskärmen gör du så här:

1. Tryck på joystick-knappen för att starta OSD-menystartaren.
2. Flytta joysticken **uppåt/nedåt/åt vänster/åt höger** för att växla mellan alternativen i OSD-menyn.



## Joystickfunktioner

Funktion	Beskrivning
	Tryck på joysticken för att öppna OSD-menystartaren.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• För att navigera åt <b>höger</b> och åt <b>vänster</b>.</li><li>• Flytta åt <b>höger</b> för att gå in i undermenyn.</li><li>• Flytta åt <b>vänster</b> för att gå ur undermenyn.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• För att navigera <b>uppåt</b> och <b>nedåt</b>.</li><li>• Bläddra i menyalternativen.</li><li>• Ökar (<b>uppåt</b>) eller minskar (<b>nedåt</b>) värdena för det menyalternativ som är markerat.</li></ul>

## Använda Huvudmenyn

### Använda Menystartaren

Tryck på joysticken för att öppna OSD-menystartaren.










Menystartaren



Följande tabell beskriver funktionerna i Menystartaren:

## Detaljer om Menystartaren

Ikon i Menystartaren	Beskrivning
 <b>Huvudmeny</b>	Öppnar OSD-menyn (menyn på skärmen). Se <a href="#">Detaljer på OSD-menyn</a> .
 <b>Display Info (Visningsinformation) (Genvägsknapp 1)</b>	Visar bildskärmens nuvarande status.
 <b>Aspect Ratio (Bildförhållande) (Genvägsknapp 2)</b>	Justerar bildförhållandet för din skärm.
 <b>Preset Modes (Förvalslägen) (Genvägsknapp 3)</b>	Låter dig välja från en lista med förval för färglägen.
 <b>Brightness/Contrast (Ljusstyrka/Kontrast) (Genvägsknapp 4)</b>	Välj denna ikon för att justera ljusstyrke- och kontrastnivåerna.
 <b>Input Source (Ingångskälla) (Genvägsknapp 5)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ställer in <b>Input Source (Ingångskälla)</b>.</li><li>• Välj <b>Auto (Autom.)</b> från menyn <b>Input Source (Ingångskälla)</b> för att söka efter tillgängliga ingångskällor.</li></ul>
 <b>Stäng</b>	Stänger OSD-huvudmenyn.

 **ANMÄRKNING:** Du kan ställa in önskade genvägsknappar. Se [Personalize \(Anpassa\)](#) för mer information.



## Detaljer på OSD-meny

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	<b>Brightness/Contrast (Ljusstyrka/Kontrast)</b>	Aktiverar justering av <b>Brightness/Contrast (Ljusstyrka/Kontrast)</b> .
 		
<b>Brightness (Ljusstyrka)</b>	Justerar luminansen hos bakgrundsbelysningen. Flytta joysticken <b>uppåt</b> för att öka ljusstyrkan och flytta joysticken <b>nedåt</b> för att minska ljusstyrkan (Område: 0 - 100).	
<b>Contrast (Kontrast)</b>	Justera alltid <b>Brightness (Ljusstyrka)</b> först. Justera sedan <b>Contrast (Kontrast)</b> bara om vidare justering krävs. Flytta joysticken <b>uppåt</b> för att öka kontrasten och flytta joysticken <b>nedåt</b> för att minska kontrasten (Område: 0 - 100). Funktionen <b>Contrast (Kontrast)</b> justerar graden av skillnad mellan mörker och ljus i bilden som visas på bildskärmen.	

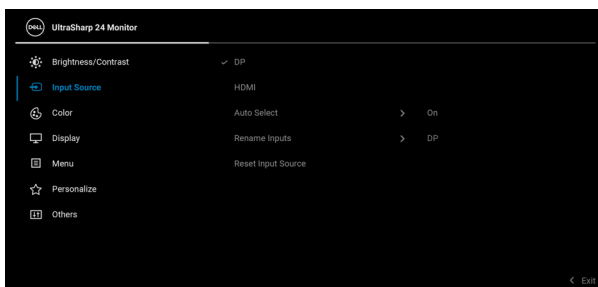




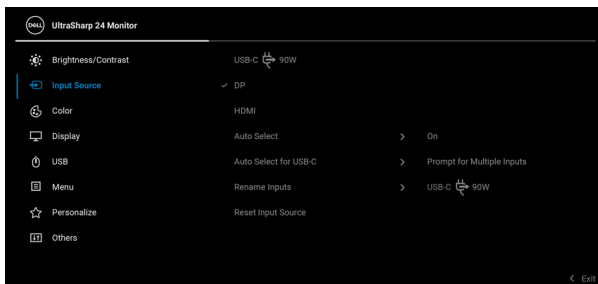
## Input Source (Ingångskälla)

Väljer bland de olika videosignalerna som kan vara anslutna till skärmen.

För U2422H/U2422HX:



För U2422HE:




### DP

Välj ingången **DP** när du använder DisplayPort-kontakten (DP) . Tryck på joysticken för att bekräfta valet.

### HDMI

Välj ingången **HDMI** när du använder HDMI-kontakten . Tryck på joysticken för att bekräfta valet.

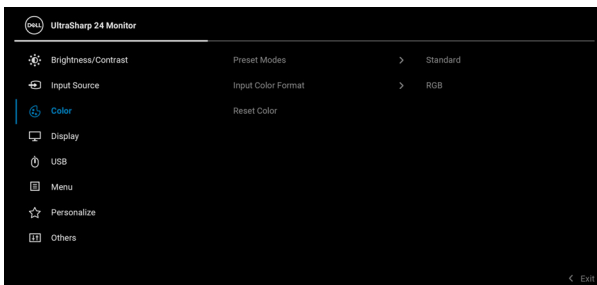


<b>USB-C ⇄ 90W</b> (endast U2422HE)	Välj <b>USB-C ⇄ 90W</b> -ingången när du använder USB-C-kontakten  . Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
<b>Auto Select</b> (Välj automatiskt)	Låter dig söka efter tillgängliga ingångskällor. Standard är <b>On (På)</b> .
<b>Auto Select for USB-C</b> (Välj automatiskt för USB-C) (endast U2422HE)	<p>Låter dig ställa in så att Auto Select for USB-C (Välj automatiskt för USB-C) ska:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Fråga vid flera ingångskällor):</b> Visar alltid meddelandet <b>"Switch to USB-C Video Input" (Växla till USB-C videoinmatning)</b> så du kan välja om du vill växla eller inte.</li> <li>• <b>Yes (Ja):</b> Växlar alltid till USB-C-videoinmatning (utan att fråga) när USB-C-kabeln ansluts.</li> <li>• <b>No (Nej):</b> Växlar aldrig automatiskt till USB-C-videoinmatning när USB-C-kabeln ansluts.</li> </ul> <p><b>ANMÄRKNING: Auto Select for USB-C (Välj automatiskt för USB-C)</b> är endast tillgängligt när <b>Auto Select (Välj automatiskt)</b> är på.</p>
<b>Rename Inputs</b> (Byt namn på ingångskällor)	<p>Låter dig välja ingångsnamn för den valda ingångskällan. Alternativen är <b>PC, PC 1, PC 2, Laptop (Bärbar), Laptop 1 (Bärbar 1)</b> och <b>Laptop 2 (Bärbar 2)</b>.</p> <p><b>ANMÄRKNING:</b> Ingångsnamnen i varningsmeddelanden och Visningsinformation ändras inte.</p>
<b>Reset Input Source</b> (Återställ ingångskälla)	Tryck på joysticken för att återställa alla inställningar under menyn <b>Input Source (Ingångskälla)</b> till förvalsvärderna från fabriken.

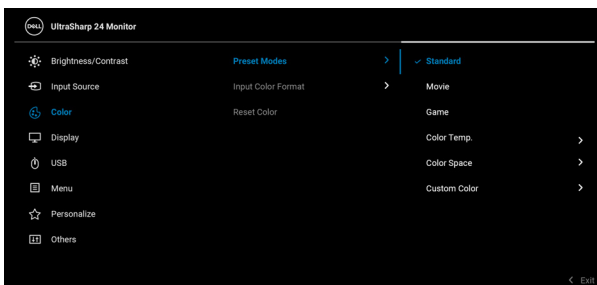




## Color (Färg) Justerar färginställningsläget.



## Preset Modes (Förvalslägen) Låter dig välja från en lista med förval för färglägen.



- **Standard:** Läser in bildskärmens standardfärginställningar. Det här är standardförvalsläget.
- **Movie (Film):** Läser in färginställningar som är idealiska för långfilmer.
- **Game (Spel):** Läser in färginställningar som är idealiska för de flesta spel tillämpningar.



---

## Preset Modes (Förvalslägen)

- **Color Temp. (Färgtemperatur):** Låter dig välja färgtemperatur: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K och 10000K. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
- **Color Space (Färgrymd):** Låter dig välja färgrymd **sRGB** eller **Rec. 709**.
- **Custom Color (Anpassad färg):** Låter dig justera färginställningarna manuellt.

Flytta joysticken **uppåt** eller **nedåt** för att justera RGB-färgvärdena och skapa ditt eget förvalda färgläge.

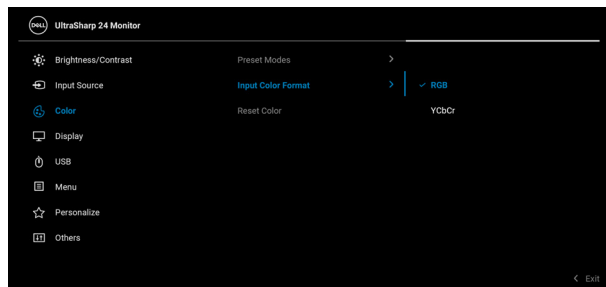
---

## Input Color Format (Inmatat färgformat)

Låter dig ställa in videoinmatningsläge till:

- **RGB:** Välj detta alternativ om din bildskärm är ansluten till en dator eller mediaspelare som stöder RGB-utmatning.
- **YCbCr:** Välj detta alternativ om din mediaspelare bara stöder YCbCr-utmatning.

Tryck på joysticken för att bekräfta valet.





---

**Hue (Färgton)** Ändrar bildens färgton i riktning mot grönt eller lila. Det här används för att justera önskad hudton. Flytta joysticken **uppåt** eller **nedåt** för att justera färgtonen från '0' till '100'.

**ANMÄRKNING:** Justering av **Hue (Färgton)** är tillgänglig endast när du väljer förvalsläget **Movie (Film)** eller **Game (Spel)**.

---

**Saturation (Färgmättnad)** Justerar färgmättnaden i videobilden. Flytta joysticken **uppåt** eller **nedåt** för att justera färgmättnaden från '0' till '100'.

**ANMÄRKNING:** Justering av **Saturation (Färgmättnad)** är tillgänglig endast när du väljer förvalsläget **Movie (Film)** eller **Game (Spel)**.

---

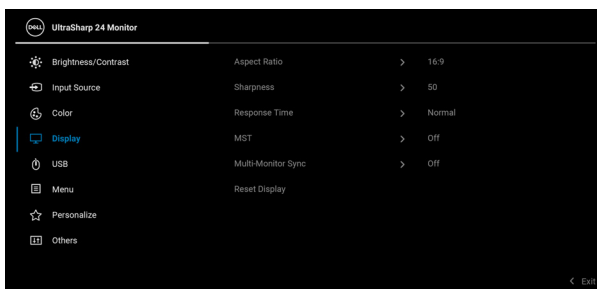
**Reset Color (Återställ färg)** Tryck på joysticken för att återställa alla inställningar under menyn **Color (Färg)** till förvalsvärdena från fabriken.

---



**Display (Visning)**

Använd menyn **Display (Visning)** för att justera bilden.



---

**Aspect Ratio (Bildförhållande)** Justerar bildförhållandet till **16:9**, **Auto Resize (Ändra storlek automatiskt)**, **4:3** eller **1:1**.

---



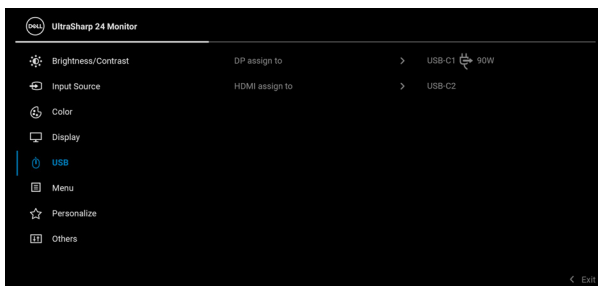
<b>Sharpness (Skärpa)</b>	Denna funktion kan göra att bilden blir skarpare eller mjukare. Flytta joysticken <b>uppåt</b> eller <b>nedåt</b> för att justera skärpan från '0' till '100'.
<b>Response Time (Svarstid)</b>	Låter dig ställa in <b>Response Time (Svarstid)</b> till <b>Normal</b> eller <b>Fast (Snabb)</b> .
<b>MST</b>	DP Multi Stream Transport, välj <b>On (På)</b> för att aktivera MST (DP ut), välj <b>Off (Av)</b> för att inaktivera MST-funktionen. Se <a href="#">Ansluta bildskärmen för DP Multi-Stream Transport (MST)-funktionen</a> och <a href="#">Ansluta bildskärmen för USB-C Multi-Stream Transport (MST)-funktionen (endast U2422HE)</a> för mer information. <b>ANMÄRKNING:</b> När DP eller USB-C till USB-C-kabeln (endast U2422HE) och DP-nedströmskabeln är anslutna ställer OSD-menyn <b>MST</b> till <b>On (På)</b> automatiskt. Denna åtgärd utförs bara en gång efter <b>Factory Reset (Fabriksåterställning)</b> eller <b>Display Reset (Visningsåterställning)</b> .
<b>Multi-Monitor Sync (Synka flera bildskärmar)</b>	Gör det möjligt att synkronisera följande OSD-inställningar i bakgrunden mellan flera bildskärmar som är kedjekopplade via DP: <b>Brightness (Ljusstyrka)</b> , <b>Contrast (Kontrast)</b> , <b>Preset Modes (Förvalslägen)</b> , <b>Color Temp. (Färgtemperatur)</b> , <b>Custom Color (Anpassad färg)</b> , <b>Hue (Färgton)</b> , <b>Saturation (Färgmättnad)</b> , <b>Response Time (Svarstid)</b> och <b>Sharpness (Skärpa)</b> . Se <a href="#">Synka flera bildskärmar (MMS)</a> för mer information.
<b>Reset Display (Återställ visning)</b>	Tryck på joysticken för att återställa alla inställningar under menyn <b>Display (Visning)</b> till förvalsvärdena från fabriken.





## USB (endast U2422HE)

Låter dig tilldela USB-uppstörmsporten för ingångssignaler (DP, HDMI) så att bildskärmens USB-nedströmsport kan användas av de aktuella ingångssignalerna när du anluster en dator till någon av uppströmsportarna. När du använder bara en uppströmsport är den anslutna uppströmsporten aktiv.



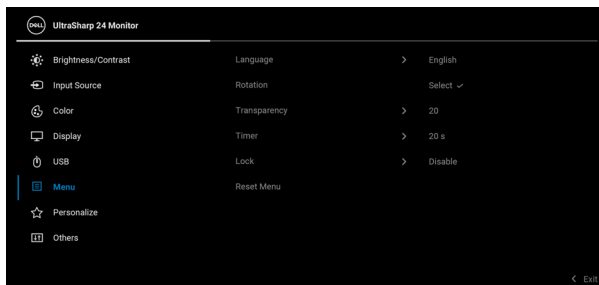
**ANMÄRKNING:** Innan du kopplar från USB-uppstörmsportarna, för att förebygga skada eller förlust av data, försäkra dig om att inga USB-lagringsenheter används av datorn som är ansluten till bildskärmens USB-nedströmsport.





## Menu (Meny)

Välj detta alternativ för att justera inställningarna för OSD-menyn som t.ex. språken i OSD-menyn, hur lång tid menyn ska visas på skärmen, osv.



### Language (Språk)

Ställer in OSD-menyn på ett av de åtta språk (engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska).

### Rotation

Tryck på joysticken för att rotera OSD-menyn och skärmen 0/90/180/270 grader.

Du kan justera menyn efter hur bildskärmen är roterad.

### Transparency (Genomsynlighet)

Välj detta alternativ för att ändra hur genomsynlig menyn ska vara genom att flytta joysticken **uppåt** eller **nedåt** (Område: 0 - 100).

### Timer (Visningstid)

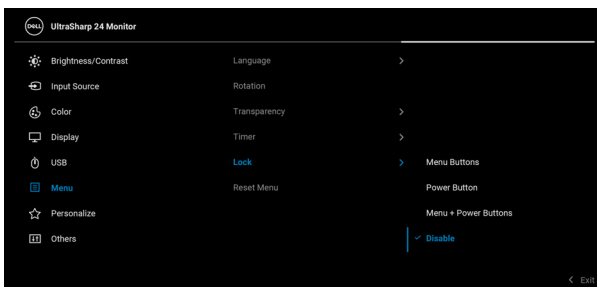
Anger hur lång tid OSD-menyn ska fortsätta att visas efter sista gången du trycker ned en knapp.

Flytta joysticken **uppåt** eller **nedåt** för att justera skjutreglaget i steg om 1 sekund, från 5 till 60 sekunder.



## Lock (Lås)

Genom att låsa kontrollknapparna på bildskärmen kan du förhindra att någon kommer åt kontrollerna. Det förhindrar också oavsiktlig aktivering när flera bildskärmar står i sida-vid-sida-konfiguration.



- **Menu Buttons (Menyknappar):** Alla joystickfunktioner är låsta och kan inte kommas åt av användaren.
- **Power Button (Av/på-knapp):** Endast **Av/på-knappen** är låst och kan inte kommas åt av användaren.
- **Menu + Power Buttons (Knapparna Meny + Av/på):** Endast joysticken och **Av/på-knappen** är låsta och kan inte kommas åt av användaren.

Standardinställningen är **Disable (Inaktivera)**.

Alternativ låsmetod [för Meny/funktion-knapparna]: Du kan även trycka och hålla ned joysticken **uppåt** eller **nedåt** eller åt **vänster** eller åt **höger** i 4 sekunder för att ställa in låsalternativen.

**ANMÄRKNING:** För att låsa upp knappen/knapparna, tryck och håll ned joysticken **uppåt** eller **nedåt** eller åt **vänster** eller åt **höger** i 4 sekunder.

## Reset Menu (Återställ meny)

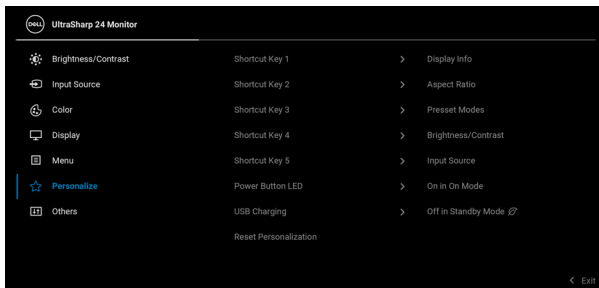
Tryck på joysticken för att återställa alla inställningar under menyn **Menu (Meny)** till förvalsvärdena från fabriken.



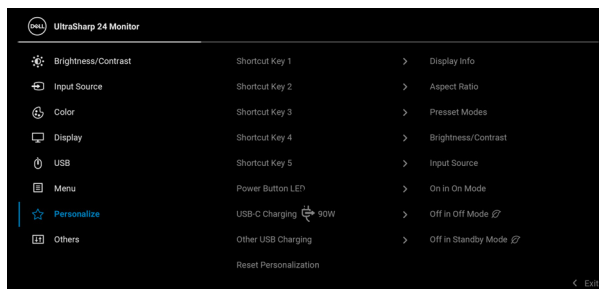


## Personalize (Anpassa)

För U2422H/U2422HX:



För U2422HE:



<b>Shortcut Key 1</b> <b>(Genvägs-</b> <b>napp 1)</b>	
<b>Shortcut Key 2</b> <b>(Genvägs-</b> <b>napp 2)</b>	Användare kan välja en funktion bland <b>Preset Modes (Förvalslägen), Brightness/Contrast (Ljusstyrka/Kontrast), Input Source (Ingångskälla), Aspect Ratio (Bildförhållande), Rotation</b> eller <b>Display Info (Visningsinformation)</b> och tilldela den en snabbtang.
<b>Shortcut Key 3</b> <b>(Genvägs-</b> <b>napp 3)</b>	
<b>Shortcut Key 4</b> <b>(Genvägs-</b> <b>napp 4)</b>	
<b>Shortcut Key 5</b> <b>(Genvägs-</b> <b>napp 5)</b>	
<b>Power Button</b> <b>LED (Av/på-</b> <b>knappens</b> <b>lampa)</b>	Du kan ställa in om LED-lampan på av/på-knappen ska vara på eller av för att spara energi.
<b>USB Charging</b> <b>(USB-</b> <b>laddning)</b> <b>(endast</b> <b>U2422H/</b> <b>U2422HX)</b>	Låter dig aktivera eller inaktivera laddningsfunktionen hos USB typ A och USB-C-nedströmsportarna när bildskärmen är i vänteläge.
<b>USB-C</b> <b>Charging</b> <b>☞ 90W</b> <b>(USB-C-</b> <b>laddning</b> <b>☞ 90 W)</b> <b>(endast</b> <b>U2422HE)</b>	Låter dig aktivera eller inaktivera funktionen <b>Always On USB-C Charging (Alltid aktiv USB-C-laddning)</b> när bildskärmen är i avstängt läge.  När funktionen är aktiverad kan du ladda den bärbara datorn eller mobila enheter genom USB-C-kabeln även när bildskärmen är avstängd.



---

### Other USB Charging (Annan USB-laddning) (endast U2422HE)

Låter dig aktivera eller inaktivera laddningsfunktionen hos USB typ A och USB-C-nedströmsportarna när bildskärmen är i vänteläge.

När funktionen är aktiverad kan du ladda dina mobila enheter genom USB-A-kabeln även när bildskärmen är avstängd.

**ANMÄRKNING:** Detta alternativ är bara tillgängligt när kabeln till USB-C (uppströmsporten) är frånkopplad. Om USB-C-kabeln är ansluten följer **Other USB Charging (Annan USB-laddning)** USB-värdens strömstatus och alternativet är inte tillgängligt.

---

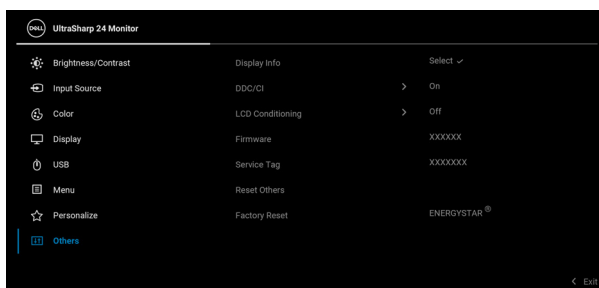
### Reset Personalization (Återställ anpassning)

Tryck på joysticken för att återställa alla inställningar under menyn **Personalize (Anpassa)** till förvalsvärderna från fabriken.



### Others (Övriga)

Välj detta alternativ för att justera OSD-inställningar som t.ex. **DDC/CI**, **LCD Conditioning (LCD-bearbetning)** och så vidare.

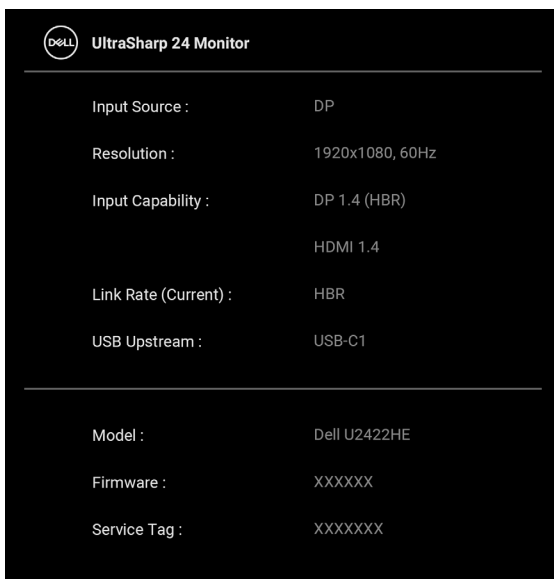




---

**Display Info**  
**(Visningsinfor-**  
**mation)**

Tryck på joysticken för att visa bildskärmens aktuella inställningar.



The screenshot shows a black background with white text. At the top left is the Dell logo and the text "UltraSharp 24 Monitor". Below this is a horizontal line. The main content is organized into two sections, each separated by a horizontal line. The first section lists input and link information, and the second section lists model and firmware information.

Input Source :	DP
Resolution :	1920x1080, 60Hz
Input Capability :	DP 1.4 (HBR)
	HDMI 1.4
Link Rate (Current) :	HBR
USB Upstream :	USB-C1

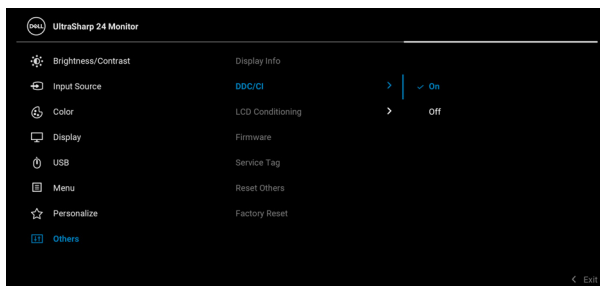
---

Model :	Dell U2422HE
Firmware :	XXXXXX
Service Tag :	XXXXXXX



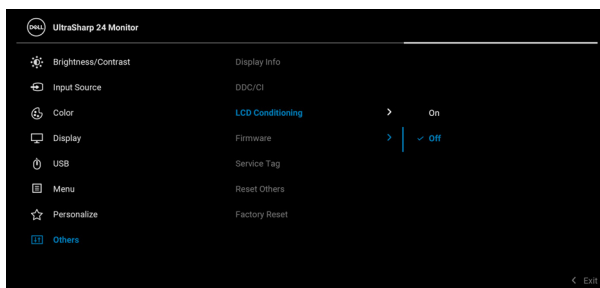
## DDC/CI

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) gör det möjligt att justera dina bildskärmsparametrar (ljusstyrka, färgbalans osv.) via programvaran i datorn. Du kan inaktivera denna funktion genom att välja **Off (Av)**. Aktivera denna funktion för bästa möjliga användarupplevelse och optimal prestanda i din bildskärm.



## LCD Conditioning (LCD-bearbetning)

Bidrar till att minska mindre allvarliga fall av kvardröjande bild. Programmet kan ta olika lång tid på sig att köras beroende på hur kraftigt kvardröjande bild det rör sig om. Du kan aktivera denna funktion genom att välja **On (På)**.



---

**Firmware  
(Fast  
program)**

Visar versionsnumret på det fasta programmet i din bildskärm.

---

**Service Tag  
(Service-  
märke)**

Visar servicemärket för din bildskärm. Denna sträng krävs när du kontaktar telefonsupport, kontrollerar din garantistatus, uppdaterar drivrutiner på Dells webbplats, osv.

---

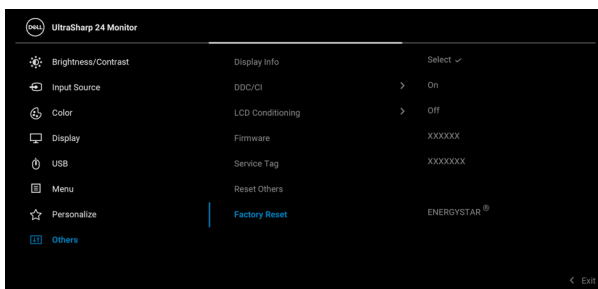
**Reset Others  
(Återställ  
övriga)**

Tryck på joysticken för att återställa alla inställningar under menyn **Others (Övriga)** till förvalsvärdena från fabriken.

---

**Factory Reset  
(Fabriksåter-  
ställning)**

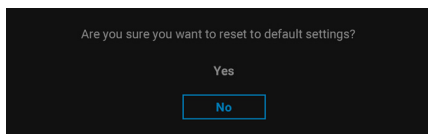
Återställer alla förvalsvärden till fabriksinställningarna. Detta är även inställningarna för ENERGY STAR®-testerna.



## OSD-meddelanden

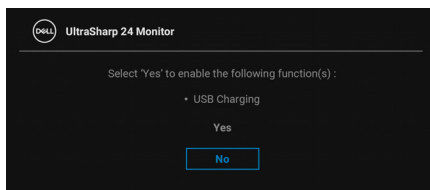
### Inledande inställningar

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

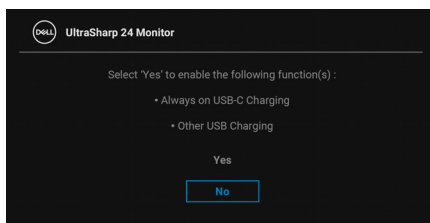


När **Yes (Ja)** är valt visas följande meddelande.

För U2422H/U2422HX:

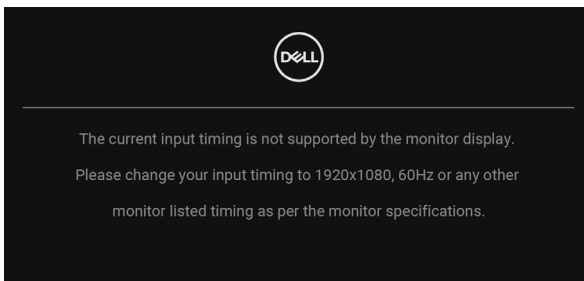


För U2422HE:



## OSD-varningsmeddelanden

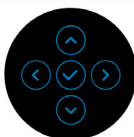
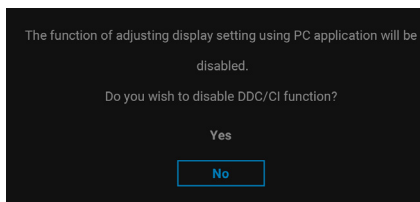
När bildskärmen inte stöder ett visst upplösningsläge visas följande meddelande:



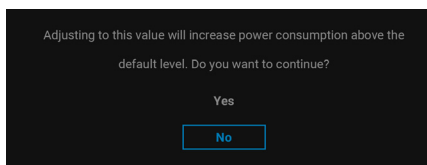
Det innebär att bildskärmen inte kan synkroniseras med signalen den tar emot från datorn. Se [Bildskärmens specifikationer](#) för information om vilka horisontella och vertikala frekvensområden som denna bildskärm kan hantera. Rekommenderat läge är 1920 x 1080.

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

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

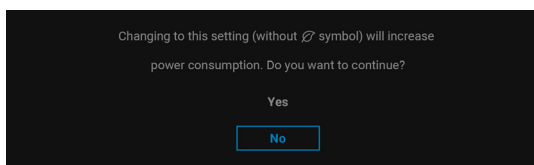


När du ändrar standardinställningarna för **Brightness (Ljusstyrka)** för första gången visas följande meddelande:



**ANMÄRKNING:** Om du väljer **Yes (Ja)**, visas inte meddelandet nästa gång du ändrar inställningen för **Brightness (Ljusstyrka)**.

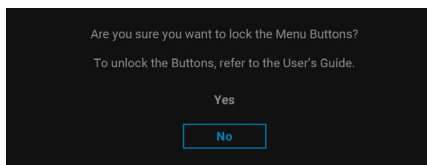
När du ändrar standardinställningen för energisparfunktionerna för första gången, som **USB-C Charging  $\mathcal{E}$  90W (USB-C-laddning  $\mathcal{E}$  90 W) (endast U2422HE)**, **Other USB Charging (Annan USB-laddning) (endast U2422HE)** eller **USB Charging (USB-laddning) (endast U2422H/U2422HX)** visas följande meddelande:



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

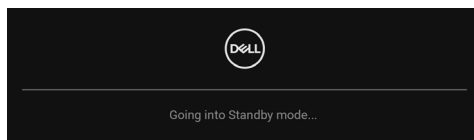


Följande meddelande visas innan funktionen **Lock (Lås)** aktiveras:



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

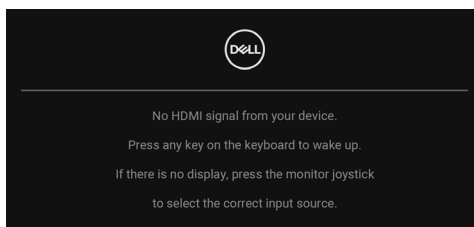
När bildskärmen går in i Vänteläge visas följande meddelande:



Aktivera datorn och väck bildskärmen för åtkomst till **OSD**-menyn.

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

OSD-menyn fungerar enbart i normalt driftläge. Om du trycker på någon annan knapp än **Av/på-knappen** vid Vänteläge visas följande meddelande beroende på vilken ingång som är vald:



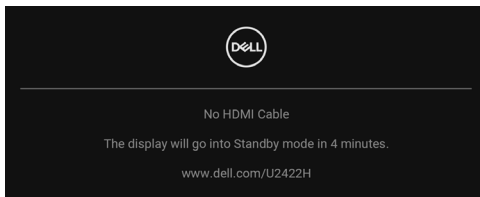
 **ANMÄRKNING: Meddelandet kan se något olika ut beroende på vilken insignal som är ansluten.**



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

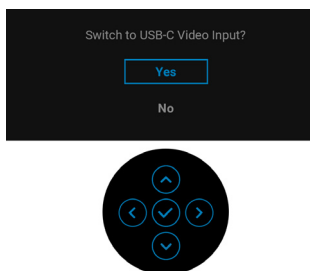
**ANMÄRKNING: Meddelandet kan se något olika ut beroende på vilken insignal som är ansluten.**

Om antingen USB-C (endast U2422HE), DisplayPort, eller HDMI-ingången är vald och motsvarande kabel inte är ansluten visas en flytande dialogruta såsom på bilden nedan.



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

För U2422HE, när bildskärmen använder DP/HDMI-inmatning och en USB-C-kabel ansluts till en bärbar dator som stöder DP Alternativt läge, och om [Auto Select for USB-C \(Välj automatiskt för USB-C\) \(endast U2422HE\)](#) är aktiverat, visas följande meddelande:



Se [Felsökning](#) för mer information.

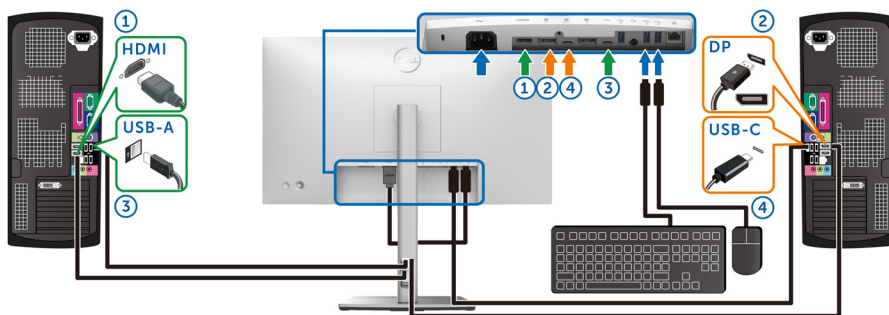




## Ställa in KVM-växlaren (endast U2422HE)

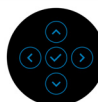
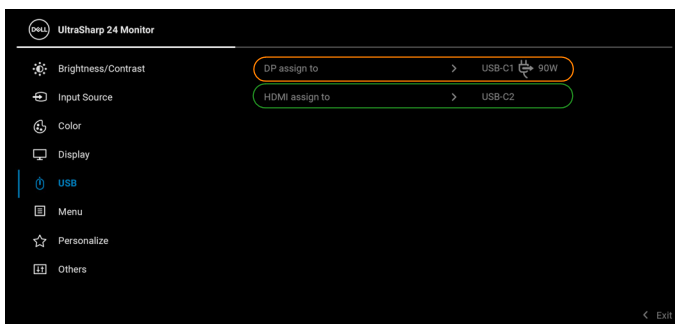
Den inbyggda KVM-växlaren låter dig styra upp till 2 datorer från en enda uppsättning tangentbord och mus anslutna till bildskärmen.

- a. När du ansluter **HDMI + USB-C2** till dator 1 och **DP + USB-C1** & **90W** till dator 2:

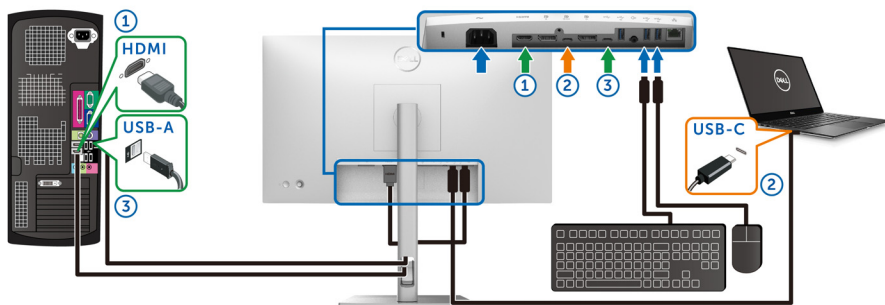


**ANMÄRKNING: USB typ C-anslutningen stöder för närvarande bara dataöverföring.**

Försäkra dig om att **USB** för **HDMI** är tilldelad till **USB-C2** och **DP** är tilldelad till **USB-C1** & **90W**.

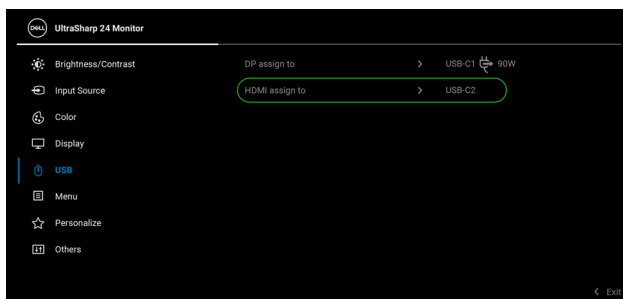


- b. När du ansluter **HDMI + USB-C2** till dator 1 och **USB-C 90W** till dator 2:



**ANMÄRKNING:** USB-C-anslutningen stöder för närvarande video- och dataöverföring.

Försäkra dig om att **USB** för **HDMI** är tilldelad till **USB-C2**.



**ANMÄRKNING:** Eftersom USB-C-uppstörmsporten **DP 90W** stöder DisplayPort alternativt läge finns inget behov av att ställa in USB för USB-C 90W.

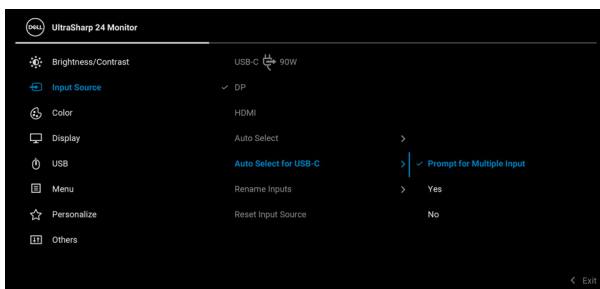
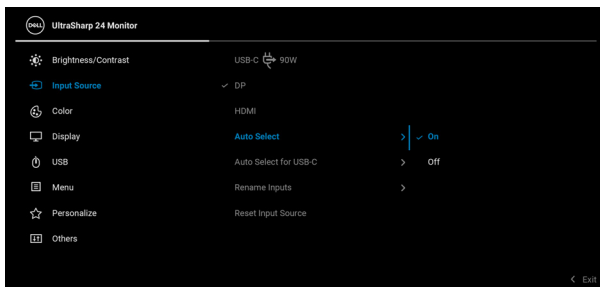
**ANMÄRKNING:** När du ansluter till andra videoingångskällor som inte visas ovan följer du samma metod för att välja korrekta inställningar för parkoppling av portar i USB.



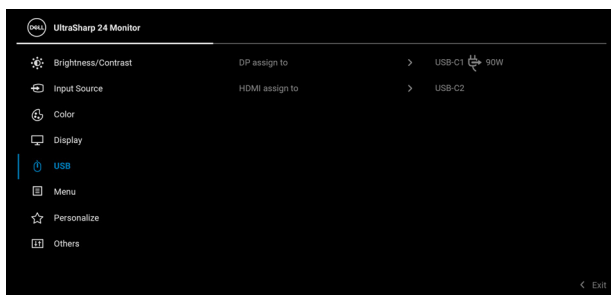
## Ställa in Auto KVM (endast U2422HE)

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

1. Försäkra dig om att **Auto Select (Välj automatiskt)** är **On (På)** och **Auto Select for USB-C ⚡ 90W (Välj automatiskt för USB-C ⚡ 90 W)** är **Yes (Ja)**.



2. Försäkra dig om att USB-portarna och videoingångarna är korrekt parkopplade.



**ANMÄRKNING:** För USB-C 90W-anslutningen krävs inga fler inställningar.

## Ställa in högsta möjliga upplösning

Så här ställer du in högsta möjliga upplösning för bildskärmen:

I Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8 och Windows<sup>®</sup> 8.1:

1. I Windows<sup>®</sup> 8 och Windows<sup>®</sup> 8.1 enbart väljer du panelen Skrivbordet för att växla till det klassiska Skrivbordet.
2. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Skärmupplösning**.
3. Klicka på listrutan **Skärmupplösning** och välj **1920 x 1080**.
4. Klicka på **OK**.

I Windows<sup>®</sup> 10:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Bildskärmsinställningar**.
2. Klicka på **Avancerade skärminställningar**.
3. Klicka på listrutan **Upplösning** och välj **1920 x 1080**.
4. Klicka på **Verkställ**.



Om 1920 x 1080 inte visas som ett alternativ kanske du måste uppdatera grafikortets drivrutin. Utför en av följande procedurer beroende på vilken dator du har:

Om du har en stationär eller bärbar Dell-dator:

- Gå till <http://www.dell.com/support>, ange ditt servicemärke och ladda ner de senaste drivrutinerna till ditt grafikort.

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

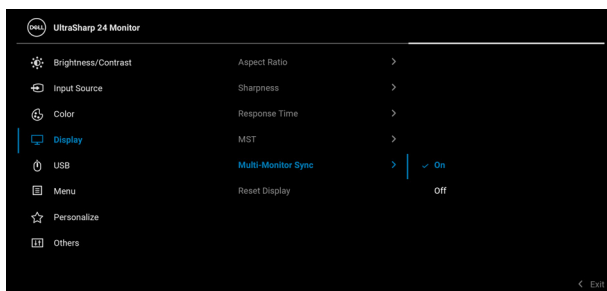
- Gå till supportwebbplatsen för din dator och ladda ner de senaste drivrutinerna för grafikortet.
- Gå till webbplatsen för ditt grafikort och ladda ner de senaste drivrutinerna för grafikortet.

## Synka flera bildskärmar (MMS)

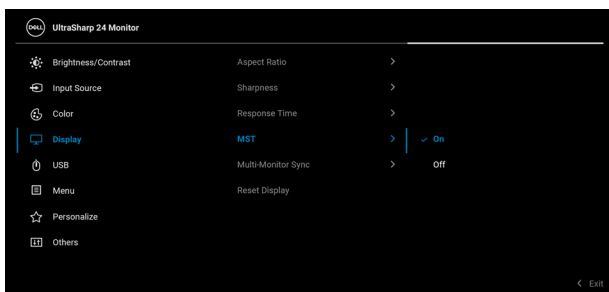
Synka flera bildskärmar gör det möjligt att för flera bildskärmar som är kedjekopplade via DisplayPort synkronisera en fördefinierad grupp OSD-inställningar i bakgrunden.

Ett OSD-alternativ, **Multi-Monitor Sync (Synka flera bildskärmar)** i menyn Display (Visning) låter användare aktivera/inaktivera synkronisering.

 **ANMÄRKNING: MMS stöds inte med HDMI-porten.**



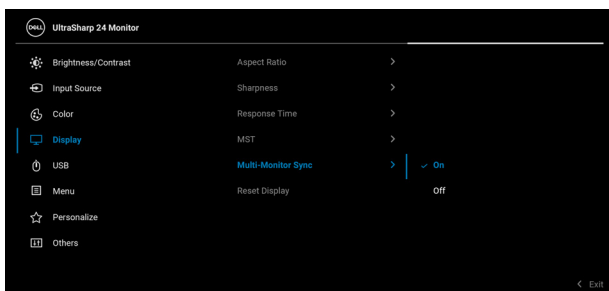
När Bildskärm 1 MST är inställd till **On (På)** för första gången (till exempel vid anslutning av Bildskärm 2) ställs MMS in till **On (På)**.



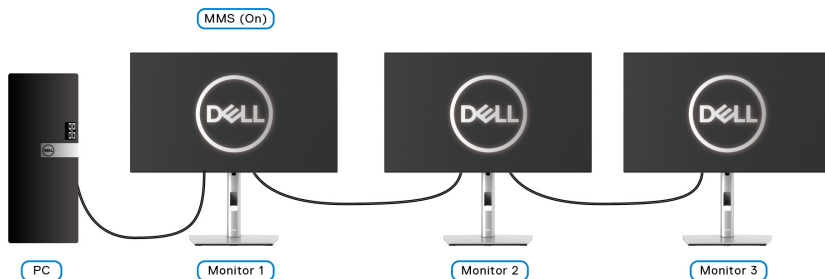
**ANMÄRKNING:** Följande OSD-inställningar synkroniseras: **Brightness (Ljusstyrka), Contrast (Kontrast), Preset Modes (Förvalslägen), Color Temp. (Färgtemperatur), Custom Color (Anpassad färg) (RGB-förstärkning), Hue (Färgton) (lägena Movie (Film) och Game (Spel)), Saturation (Färgmättnad) (lägena Movie (Film), och Game (Spel)), Response Time (Svarstid) och Sharpness (Skärpa).**

### Ställa in Synka flera bildskärmar (MMS)


Vid första påslagningen eller anslutningen av en ny bildskärm startar synkronisering av användarinställning bara om MMS är **On (På)**. Alla bildskärmar bör synkronisera inställningar från Bildskärm 1.



Efter den första synkroniseringen drivs all följande synkning av ändringar av den fördefinierade gruppen OSD-inställningar från någon av länkarna i kedjan. Vilken länk som helst kan initiera ändringar nedströms och uppströms.



# Felsökning

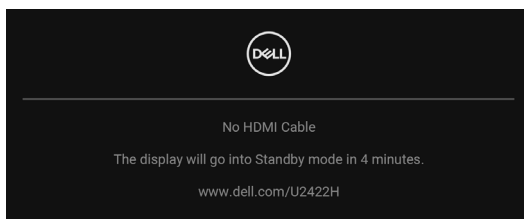
 **ARNING: Följ Säkerhetsanvisningar innan du sätter igång med någon av procedurerna i det här avsnittet.**

## Självtest

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

1. Stäng av både datorn och bildskärmen.
2. Koppla bort bildskärmskabeln från datorns baksida.
3. Sätt på strömmen till bildskärmen.

Den svävande dialogrutan ska nu visas på skärmen (mot svart bakgrund), om bildskärmen inte känner av någon videosignal och fungerar korrekt. I självtestläget fortsätter strömindicatorlampan att lysa vitt. Beroende på vald ingång fortsätter dessutom en av dialogrutorna nedan att rulla över skärmen.



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

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

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





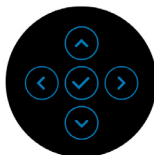
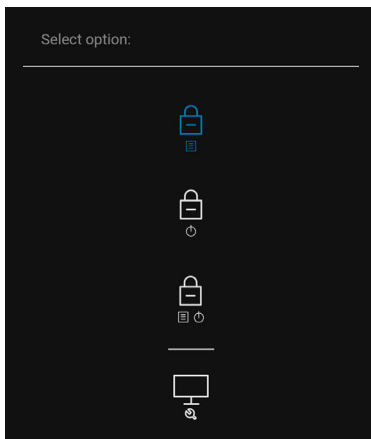
## Lås/Lås upp-meny och inbyggd diagnostik

### Låsa av/på- och joystick-knapparna

Du kan låsa joystick- och av/på-knapparna för att förhindra åtkomst till OSD-meny och/eller av/på-knappen.

Så här låser du knapparna:

1. Flytta och håll kvar joysticken **uppåt** eller **nedåt** eller åt **vänster** eller åt **höger** i cirka 4 sekunder tills en popup-meny visas.



2. Välj något av följande alternativ:

- **Menu Buttons (Menyknappar)**: Alla joystickfunktioner är låsta och kan inte kommas åt av användaren.
- **Power Buttons (Av/på-knappar)**: Endast **Av/på-knappen** är låst och kan inte kommas åt av användaren.
- **Menu + Power Buttons (Knapparna Meny + Av/på)**: Endast joysticken och **Av/på-knappen** är låsta och kan inte kommas åt av användaren.

För att låsa upp knappen/knapparna, tryck och håll ned joysticken **uppåt** eller **nedåt** eller åt **vänster** eller åt **höger** i 4 sekunder. Välj **Upplåsning**-ikonen för att låsa upp knappen/knapparna.

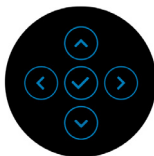
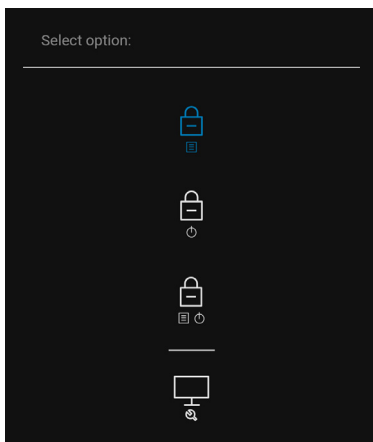


## Inbyggd diagnostik

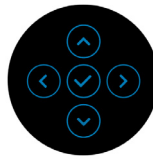
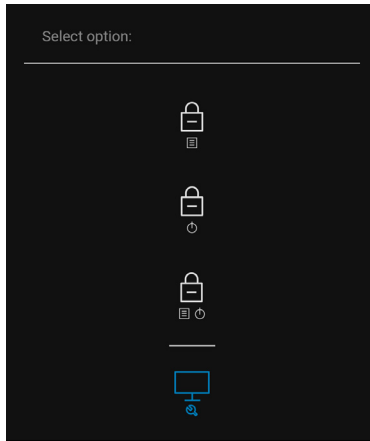
Bildskärmen har ett inbyggt diagnostikverktyg som hjälper dig avgöra om skärmavvikelsen som du upplever beror på ett problem med själva bildskärmen eller med datorn och grafikkortet.

Så här kör du det inbyggda diagnostikverktyget:

1. Försäkra dig om att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmytan).
2. Flytta och håll kvar joysticken **uppåt** eller **nedåt** eller åt **vänster** eller åt **höger** i cirka 4 sekunder tills en popup-meny visas.



3. Flytta joysticken för att markera ikonen Diagnostics (Diagnostik) och tryck sedan på joysticken så visas en grå skärm.



4. Se noga efter om du upptäcker några avvikelser på skärmen.
5. Flytta joysticken **uppåt**. Skärmens färg ändras till röd.
6. Se efter om du upptäcker några avvikelser hos bildskärmen.
7. Upprepa steg 5 och 6 för att inspektera bildskärmen när den är grön, blå, svart, vit och innehåller text.

Testet är färdigt när textskärmen visas. För att avsluta flyttar du joysticken **uppåt** en gång till.



## Alltid aktiv USB-C-laddning (endast U2422HE)

Bildskärmen gör det möjligt att ladda din bärbara dator eller mobila enheter via USB-C-kabeln även när bildskärmen är i avstängt läge. Se [USB-C Charging 90W \(USB-C-laddning 90 W\) \(endast U2422HE\)](#) för mer information.

## Uppdatera bildskärmens fasta program

Du kan verifiera den aktuella firmwareversionen i [Firmware \(Fast program\)](#). Om det inte är tillgängligt går du till Dells supportwebbplats för att hämta det senaste installationsprogrammet (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) och följer instruktionerna för uppdatering av fast program i Användarhandboken: [www.dell.com/U2422H](http://www.dell.com/U2422H), [www.dell.com/U2422HX](http://www.dell.com/U2422HX) eller [www.dell.com/U2422HE](http://www.dell.com/U2422HE).

## Vanliga problem

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

Vanliga symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Ingen bild/ström-indikatorlampan lyser inte	Ingen bild	<ul style="list-style-type: none"><li>• Försäkra dig om att bildkabeln mellan bildskärmen och datorn är korrekt ansluten och sitter säkert.</li><li>• Bekräfta att eluttaget fungerar genom att ansluta någon annan elektrisk apparat till det.</li><li>• Försäkra dig om att <b>Av/på-knappen</b> har tryckts hela vägen in.</li><li>• Försäkra dig om att korrekt ingångskälla har valts i menyn <a href="#">Input Source (Ingångskälla)</a>.</li></ul>



Ingen bild/strö- mindikatorlampan lyser	Ingen bild eller ingen ljusstyrka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Öka reglagen för ljusstyrka och kontrast via OSD-menyn.</li> <li>• Utför funktionskontrollen i bildskärmens självtest.</li> <li>• Kontrollera om det finns böjda eller trasiga stift i bildkabelns kontaktdon.</li> <li>• Kör det inbyggda diagnostikverktyget.</li> <li>• Försäkra dig om att korrekt ingångskälla har valts i menyn <b>Input Source (Ingångskälla)</b>.</li> </ul>
Bristande fokus	Hackig eller suddig bild, eller spökbild	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta bort eventuella förlängningskablar för bildskärmskabeln.</li> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna.</li> <li>• Ändra videoupplösningen till det korrekta bildförhållandet.</li> </ul>
Skakig/darrig videobild	Vågig bild eller fina rörelser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna.</li> <li>• Kontrollera faktorer i omgivningen.</li> <li>• Placera bildskärmen på ett annat ställe och testa i ett annat rum.</li> </ul>
Bildpunkter som saknas	Fläckar på lcd-skärmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stäng av skärmen och sätt på den igen.</li> <li>• En permanent avstängd bildpunkt är en naturlig defekt som kan uppstå i skärmar med lcd-teknik.</li> <li>• För mer information om Dells kvalitets- och pixelpolicy för bildskärmar, se Dells supportwebbplats: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">http://www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>



Ljusa delpixlar	Ljusa punkter på lcd-skärmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stäng av skärmen och sätt på den igen.</li> <li>• En permanent avstängd bildpunkt är en naturlig defekt som kan uppstå i skärmar med lcd-teknik.</li> <li>• För mer information om Dells kvalitets- och pixelpolicy för bildskärmar, se Dells supportwebbplats på: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">http://www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Problem med ljusstyrkan	Ljuset i bilden är för svagt eller starkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna.</li> <li>• Justera reglagen för ljusstyrka och kontrast via OSD-menyn.</li> </ul>
Geometrisk förvrängning	Skärmen är felaktigt centrerad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna.</li> </ul>
Horisontella/vertikala linjer	Det finns en eller flera linjer på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna.</li> <li>• Utför bildskärmens självtest med funktionskontroll, och kontrollera om linjerna finns kvar vid självtestläge.</li> <li>• Kontrollera om det finns böjda eller trasiga stift i bildkabelns kontaktdon.</li> <li>• Kör det inbyggda diagnostikverktyget.</li> </ul>
Synkroniseringsproblem	Skärmen är i oordning eller verkar ha revor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna.</li> <li>• Utför bildskärmens självtest med funktionskontroll, och kontrollera om skärmen fortfarande ser oordnad ut vid självtestläge.</li> <li>• Kontrollera om det finns böjda eller trasiga stift i bildkabelns kontaktdon.</li> <li>• Starta om datorn i felsäkert läge.</li> </ul>
Säkerhetsproblem	Synlig rök eller gnistor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Påbörja inte felsökning.</li> <li>• Kontakta Dell omedelbart.</li> </ul>



Periodiskt återkommande problem	Bildskärmen slås av och på vid fel tillfällen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Försäkra dig om att bildskärmskabeln mellan bildskärmen och datorn är korrekt ansluten och sitter säkert.</li> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna.</li> <li>• Utför bildskärmens självtest med funktionskontroll, och kontrollera om det periodiskt förekommande problemet kvarstår vid självtestläge.</li> </ul>
En färg saknas	Färg saknas i bilden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utför funktionskontrollen i bildskärmens självtest.</li> <li>• Försäkra dig om att bildskärmskabeln mellan bildskärmen och datorn är korrekt ansluten och sitter säkert.</li> <li>• Kontrollera om det finns böjda eller trasiga stift i bildkabelns kontaktdon.</li> </ul>
Fel färg	Bildens färg är felaktig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testa olika <b>Preset Modes (Förvalslägen)</b> i OSD-inställningsmenyn <b>Color (Färg)</b>. Justera <b>R/G/B</b>-värdet i <b>Custom Color (Anpassad färg)</b> i OSD-inställningsmenyn <b>Color (Färg)</b>.</li> <li>• Ändra <b>Input Color Format (Inmatat färgformat)</b> till <b>RGB</b> eller <b>YCbCr/YPbPr</b> i OSD-inställningsmenyn <b>Color (Färg)</b>.</li> <li>• Kör det inbyggda diagnostikverktyget.</li> </ul>
Kvardröjande bild från en stillbild som visas på bildskärmen under en längre tidsperiod	En svag skugga från stillbilden visas på bildskärmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ställ in skärmen på att stänga av sig själv efter några minuter inaktiv tid. Dessa kan justeras i Windows energialternativ eller Macs energisparinställning.</li> <li>• Alternativt kan du använda en dynamiskt föränderlig skärmsläckare.</li> </ul>






## Produktspecifika problem

Vanliga symptom	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"><li>• Kontrollera inställningen <b>Aspect Ratio (Bildförhållande)</b> i OSD-menyn <b>Display (Visning)</b>.</li><li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna.</li></ul>
Det går inte att justera bildskärmen med knapparna på frontpanelen	OSD-menyn visas inte på skärmen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stäng av bildskärmen, koppla ur strömkabeln, koppla in den igen och sätt sedan på bildskärmen.</li><li>• Kontrollera om OSD-menyn är låst. Om den är det håller du Meny/funktion-knappen ovanför <b>Av/på-knappen</b> intryckt i 4 sekunder för att låsa upp menyn (för mer information, se <b>Lock (Lås)</b>).</li></ul>
Ingen ingångssignal när användarkontrollerna trycks ned	Ingen bild, ledindikatorn är vit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera signalkällan. Försäkra dig om att datorn inte befinner sig i vänteläge genom att röra på musen eller trycka på en tangent på tangentbordet.</li><li>• Kontrollera att signalkabeln är korrekt ansluten. Koppla in signalkabeln igen vid behov.</li><li>• Återställ datorn eller videospelaren.</li></ul>
Bilden fyller inte hela skärmen	Bilden fyller inte upp skärmens hela höjd eller bredd	<ul style="list-style-type: none"><li>• På grund av olika videoformat (bildförhållanden) hos DVD-filmer kanske bildskärmen visar i helskärmsläge.</li><li>• Kör det inbyggda diagnostikverkyget.</li></ul>





Ingen video från HDMI  / DisplayPort  - porten	När en dongel eller dockningsenhet är ansluten till porten visas ingen bild när Thunderbolt-kabeln dras ur/ansluts till den bärbara datorn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dra ur HDMI/DisplayPort-kabeln från dongeln/dockningsenheten, och anslut sedan Thunderbolt-kabeln till den bärbara datorn. Anslut HDMI/DisplayPort-kabeln 7 sekunder senare.</li> </ul>
Ingen video från USB-C-porten  (endast U2422HE)	När en dongel eller dockningsenhet är ansluten till porten visas ingen bild när Thunderbolt-kabeln dras ur/ansluts till den bärbara datorn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dra ur USB-C-kabeln från dongeln/dockningsenheten, och anslut sedan Thunderbolt-kabeln till den bärbara datorn. Anslut USB-C-kabeln 7 sekunder senare.</li> </ul>

## Specifika problem med USB (universell seriebuss)

Vanliga symtom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
USB-gränssnittet fungerar inte	USB-kringutrustning fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att bildskärmen är på.</li> <li>• Koppla bort uppströmskabeln från datorn och anslut den igen.</li> <li>• Koppla bort och anslut USB-kringenheterna igen (nedströmskontaktdonet).</li> <li>• Stäng av bildskärmen och sätt sedan på den igen.</li> <li>• Starta om datorn.</li> <li>• Vissa USB-enheter, t.ex. externa bärbara hårddiskar, kräver mer ström. Anslut enheten direkt till datorn.</li> </ul>



<p>USB-C-porten ger ingen strömförsörjning (endast U2422HE)</p>	<p>USB-kringutrustningen går inte att ladda</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att den anslutna enheten uppfyller kraven i USB-C-specifikationen. USB-C-porten stöder USB 3.2 Gen2 och en uteffekt på 90 W.</li> <li>• Kontrollera att du använder den USB-C-kabel som medföljde bildskärmen.</li> </ul>
<p>Super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2)-gränssnittet är långsamt</p>	<p>Super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2)-kringenheterna arbetar långsamt eller inte alls</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att din dator är kompatibel med super speed USB 10 Gbit/s (USB 3.2 Gen2).</li> <li>• Vissa datorer har såväl USB 3.2 som USB 2.0 och USB 1.1-portar. Försäkra dig om att korrekt USB-port används.</li> <li>• Koppla bort uppströmskabeln från datorn och anslut den igen.</li> <li>• Koppla bort och anslut USB-kringenheterna igen (nedströmskontakt donet).</li> <li>• Starta om datorn.</li> </ul>
<p>Trådlösa USB-kringenheter slutar fungera när en USB 3.2-enhet ansluts</p>	<p>Trådlösa USB-kringenheter svarar långsamt eller fungerar bara när avståndet mellan dem och mottagaren minskas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Öka avståndet mellan USB 3.2-kringenheterna och den trådlösa USB-mottagaren.</li> <li>• Placera den trådlösa USB-mottagaren så nära de trådlösa USB-kringenheterna som möjligt.</li> <li>• Använd en USB-förlängningskabel för att placera den trådlösa USB-mottagaren så långt bort som möjligt från USB 3.2-porten.</li> </ul>



# Bilaga

## **WARNING: Säkerhetsanvisningar**

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

För mer information om säkerhetsanvisningar, se Information om säkerhet, miljö och föreskrifter (SERI).

## **FCC-meddelanden (endast USA) och övrig regelverksinformation**

För FCC-meddelanden och annan information om efterlevnad av regelverk, se webbplatsen för efterlevnad av regelverk på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## **Kontakta Dell**

Kunder i USA kan ringa 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**✎ ANMÄRKNING: Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedel, faktura eller i Dells produktkatalog.**

**Dell erbjuder flera alternativ för support och service, både på nätet och per telefon. Tillgängligheten varierar beroende på land och produkt, och vissa tjänster kanske inte finns i ditt område.**

- Teknisk assistans på nätet — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontakta Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## **EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad**

U2422H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/414164>

U2422H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/419925>

U2422HE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/414161>

