

Dell E1920H/E2020H/E2220H/ E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

Hur man använder den



Övervaka modell: E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

Regleringsmodell: E1920Hf, E2020Hb, E2220Hf, E2220Ho, E2420Hf, E2420Ho, E2420HSf, E2720Hb, E2720HSb

Anmärkningar, försiktighetsåtgärder och varningar



Anmärkning: En ANMÄRKNING anger viktig information som hjälper dig att bättre använda datorn.



försiktighet: försiktighet kan orsaka maskinvaruskador eller dataförlust om instruktioner inte följs.



VARNING: En VARNING anger en risk för materiella skador, personskador eller dödsfall.

Copyright © 2020 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Alla rättigheter är förbehållna. Dell, EMC och andra varumärken ägs av Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

2020-12

Rev. A02

Innehåll


Om bildskärmen	5
Paketinnehåll	5
Produktens egenskaper	6
Identifiera funktioner och kontroller	7
Skärmen funktioner	12
Pin tilldelningar	25
Möjlighet att Plug och Play	28
LCD-skärm av hög kvalitet och politisk pixelskärm	28
Riktlinjer för underhåll	28
Konfigurera bildskärmen	29
Ansluta stativet	29
Ansluta bildskärmen	34
Organisatörskablar	35
Demontering av stativet	35
Använda bildskärmen	41
Slå på bildskärmen	41
Använda kontrollerna på frontpanelen	41
Använda skärmvisningsmenyn (OSD)	44
Ställ in bildskärmsupplösningen på skärmen	64
Använda lutningen	70
Felsöka	71
Självtest	71
Integrerad i diagnosen	73
Vanliga problem	74
Specifika produktproblem	76

Tillägg	77
FCC-meddelanden (endast USA) och annan regulatorisk information.....	77
Kontakta Dell	77
EU:s produkt databas för energimärkning och produkt informationsblad	77

Om bildskärmen





Paketinnehåll

Din övervakning skeppar med komponenter som visas i tabellen. Se till att du har fått alla komponenter och [Kontakta Dell](#) om något saknas.

 **Anmärkning: Vissa artiklar är valfria och kan inte levereras med skärmen. Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.**

 **Anmärkning: Om du vill ställa in stativ från någon annan källa kontrollerar du dokumentationen som medföljer stödet för instruktionerna.**

Bild av komponent	Beskrivning av komponent
	Övervaka
	Stativ hiss: a. E1920H/E2020H b. E2220H/E2420H/E2720H c. E2420HS/E2720HS
	Stativ bas: a. E1920H/E2020H/E2220H/E2420H b. E2720H c. E2420HS/E2720HS
	VESA™ Skruvöverdrag
	Nätsladden (varierar beroende på land)

	VGA-kabel (EMEA- och Japan regionen)
	DP kabel (E1920H/E2020H/E2220H/ E2420H och E2720H)
	HDMI-kabel (E2420HS och E2720HS)
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Startguide ◆ Säkerhets, miljö, och regleringsinformation

Produktens egenskaper

Dell E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS plattskärm med aktiv matris är tunnfilmstransistor (TFT), LCD-skärm och LED-bakgrundsbelysning. Bildskärmsfunktioner inkluderar:

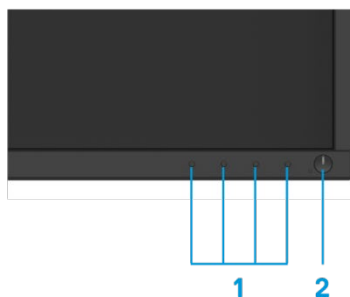
- ◆ **E1920H:** 47,02 cm (18.5 in.) visualisering av det diagonalt visade området (mätt diagonalt). 1366 x 768 upplösning, med helskämsstöd för lägre upplösningar.
- ◆ **E2020H:** 49,53 cm (19.5 in.) visualisering av det diagonalt visade området (mätt diagonalt). 1600 x 900 upplösning, med helskämsstöd för lägre upplösningar.
- ◆ **E2220H:** 54,68 cm (21.5 in.) visualisering av det diagonalt visade området (mätt diagonalt). 1920 x 1080 upplösning, med helskämsstöd för lägre upplösningar.
- ◆ **E2420H/HS:** 60,47 cm (23.8 in.) visualisering av det diagonalt visade området (mätt diagonalt). 1920 x 1080 upplösning, med helskämsstöd för lägre upplösningar.
- ◆ **E2720H/HS:** 68,59 cm (27 in.) visualisering av det diagonalt visade området (mätt diagonalt). 1920 x 1080 upplösning, med helskämsstöd för lägre upplösningar.
- ◆ **E1920H:** Beträktningsvinkel 65 grader vertikalt och 90 grader i vågrätt riktningar.
- ◆ **E2020H/E2220H:** Beträktningsvinkel 160 grader vertikalt och 170 grader i vågrätt riktningar.
- ◆ **E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS:** 178 graders vida betraktningsvinklar i vertikal och horisontell riktning.
- ◆ **E1920H:** Dynamiskt kontrastförhållande (600: 1).
- ◆ **E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS:** Dynamisk kontrastförhållande(1,000:1).
- ◆ Digital anslutning med DisplayPort eller HDMI.
- ◆ Höjdjusterings kapacitet för E2420HS och E2720HS.
- ◆ Inbyggda två högtalare för E2420HS och E2720HS.
- ◆ Plug and play om den stöds av datorn.
- ◆ Skärminställningar (OSD) för att göra det enklare att konfigurera och optimera skärmen.

- ♦ ≤ 0,3 W i standby-läge.
- ♦ Optimer visuellt komfort med en flimmerfri skärm.
- ♦ De långsiktiga effekterna om det blå ljuset som avges av monitorn kan orsaka ögonskador, inklusive ögontrötthet eller digital ögonbelastning. ComfortView-funktionen för att minska risken för ögonbelastning på grund av det höga utsläppet av blått ljus.
- ♦ Säkerhetslås Plats.
- ♦ Arsenikfritt och kvicksilverfritt för endast panel.
- ♦ BFR/PVC-reducerad (dess kretskort är gjorda av laminat utan BFR/PVC).
- ♦ Uppfyller NFPA 99 nuvarande läckagekrav.
- ♦ TCO-certifierad skärm.
- ♦ EPEAT registrerad, om någon. EPEAT-registreringen varierar från till land. Se <https://www.epeat.net> för landregistreringsstatus.
- ♦ RoHS-kompatibel.
- ♦ Energy Star® Certifierad.

Identifiera funktioner och kontroller

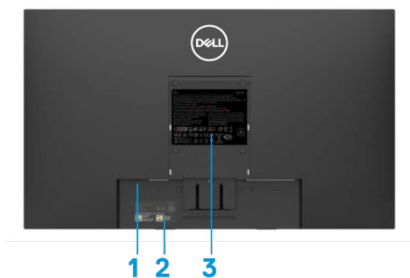
Framifrån

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



Etikett	Beskrivning	Använda
1	Funktionsknappar	För att komma åt OSD-menyn och ändra inställningarna om det behövs. Mer information finns i Användning av frontpanelskontroller .
2	Gång-/stoppknapp (med LED-indikator)	Så här aktiverar du skärmen eller av. Helvitt ljus indikerar att skärmen är på och fungerar normalt. En blinkande vit lampa indikerar att skärmen är i vänteläge.

Ser tillbaka



Utan ställ till bildskärmen



Med ställ till bildskärmen

Etikett	Beskrivning	Använda
1	Säkerhetslås Plats	Så här säkrar du bildskärmen med ett säkerhetslås (säljs separat).
2	Streckkod, serienummer och servicenummer	Se den här etiketten om du behöver kontakta Dell för teknisk support. Servicenumret gör det möjligt för Dells servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorns garanti- och åtkomstinformation.
3	Regulatorisk information	Lista över myndighetsgodkännanden.
4	Plats för kabelhantering	För att organisera kablarna.
5	Knappen ställ för upplåsning	Släpp ställ från bildskärmen.

Sido visa



Identifiera funktioner och kontroller

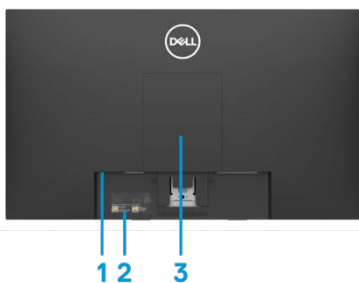
Framifrån

E2420HS/E2720HS



Etikett	Beskrivning	Använda
1	Funktionsknappar	För att komma åt OSD-menyn och ändra inställningarna om det behövs. Mer information finns i Användning av frontpanelskontroller .
2	Gång-/stoppknapp (med LED-indikator)	Så här aktiverar du skärmen eller av. Helvitt ljus indikerar att skärmen är på och fungerar normalt. En blinkande vit lampa indikerar att skärmen är i vänteläge.

Ser tillbaka



Utan ställ till bildskärmen



Med ställ till bildskärmen

Etikett	Beskrivning	Använda
1	Säkerhetslås Plats	Så här säkrar du bildskärmen med ett säkerhetslås (säljs separat).
2	Streckkod, serienummer och servicenummer	Se den här etiketten om du behöver kontakta Dell för teknisk support. Servicenumret gör det möjligt för Dells servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorns garanti- och åtkomstinformation.
3	Regulatorisk information	Lista över myndighetsgodkännanden.
4	Plats för kabelhantering	För att organisera kablarna.
5	Stativ tumskraven	Släpp ställ från bildskärmen.

Sido visa



Visa underifrån, Utan ställ till bildskärmen



E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H

Etikett	Beskrivning	Använda
1	Kraftport	För att ansluta skärmen strömkabel.
2	DP port	För anslutning till datorn med DP-kabel.
3	Port VGA	För anslutning till din dator via en VGA-kabel.



E2420HS/E2720HS

Etikett	Beskrivning	Använda
1	Kraftport	För att ansluta skärmen strömkabel.
2	Port HDMI	För anslutning till datorn med en HDMI-kabel.
3	Port VGA	För anslutning till din dator via en VGA-kabel.
4	Högtalare	För att producera ljudutgång.

Skärmen funktioner

Modell	E1920H	E2020H
Skärmtyp	Aktiv matris TFT LCD	Aktiv matris TFT LCD
Paneltyp	TN	TN
Synligt område		
Diagonal	470,10 mm (18,5 in.)	494,1 mm (19,5 in.)
Aktiv område		432,96 +/- 0,96mm (17,05 tum)
Vågrät	409,80 mm (16,13 tum)	238,05 +/- 1,71mm (9,37 tum)
Lodrätt	230,40 mm (9,07 tum)	1025,53 cm ² ~ 1030,76 cm ²
område	944.18 cm ² (146,30 tum ²)	(158,96 tum ² ~ 160,55 tum ²)
Pixelhöjd	0,3000 mm x 0,3000 mm	0,2700 mm x 0,2700 mm
Pixel per tum (PPI)	85	94
Visa vinkel		
Vågrät	90° (typiskt)	170° (typiskt)
Lodrätt	65° (typiskt)	160° (typiskt)
Ljusstyrka	250 cd/m ² (typiskt)	250 cd/m ² (typiskt)
Kontrastförhållande	600 till 1 (typiskt)	1 000 till 1 (typiskt)
Beläggning av ansikts plattor	Bländskydd med 3H-hårdhet	Bländskydd med 3H-hårdhet
Bakgrundsbelysning	LED-stångbelysningssystem	LED-stångbelysningssystem
Svarstid		
Normalt läge	5 ms	5 ms
Snabbt läge	-	-
Färgdjup	16,7 miljoner färger	16,7 miljoner färger
Färgområde	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Kompatibilitet hos Dell display manager	Ja	Ja
Uppkoppling	1 x DP1.2, 1 x VGA	1 x DP1.2, 1 x VGA
Rambredd (bildskärmens kant till aktivt område)	17,8 mm (överst) 17,8 mm (vänster/höger) 17,8 mm (botten)	18,3 +/- 0,5 mm (övre) 18,3 +/- 0,5 mm (vänster/höger) 18,3 +/- 0,5 mm (botten)
Säkerhet	Säkerhetslås fack för stölskyddskabel (köp som tillval)	Säkerhetslås fack för stölskyddskabel (köp som tillval)
Lutningsvinkel	-5° till 21°	-5° till 21°
Justerbar stödhöjd	-	-
Inbyggda Högtalare (2 x 1 W ljudutgång)	-	-

Skärmen funktioner

Modell	E2220H	E2420H/E2420HS
Skärmtyp	Aktiv matris TFT LCD	Aktiv matris TFT LCD
Paneltyp	TN	I-Plane Switching
Synligt område		
Diagonal	546,86 mm (21,5 in.)	604,70 mm (23,8 in.)
Aktiv område		
Vågrät	476,64 mm (18,77 in.)	527,04 mm (20,75 in.)
Lodrätt	268,11 mm (10,56 in.)	296,46 mm (11,67 in.)
område	1277,92 cm ² (198,21 tum ²)	1562,46 cm ² (242,15in. ²)
Pixelhöjd	0,2482 mm x 0,2482 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixel per tum (PPI)	102	92
Visa vinkel		
Vågrät	170° (typiskt)	178° (typiskt)
Lodrätt	160° (typiskt)	178° (typiskt)
Ljusstyrka	250 cd/m ² (typiskt)	250 cd/m ² (typiskt)
Kontrastförhållande	1 000 till 1 (typiskt)	1 000 till 1 (typiskt)
Beläggning av ansikts plattor	Bländskydd med 3H-hårdhet	Bländskydd med 3H-hårdhet
Bakgrundsbelysning	LED-stångbelysningssystem	LED-stångbelysningssystem
Svarstid		
Normalt läge	5 ms	8 ms
Snabbt läge	-	5 ms
Färgdjup	16,7 miljoner färger	16,7 miljoner färger
Färgområde	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Kompatibilitet hos Dell display manager	Ja	Ja
Uppkoppling	1 x DP1.2, 1 x VGA	E2420H: 1 x DP1.2, 1 x VGA E2420HS: 1 x HDMI1.4, 1 x VGA
Rambredd (bildskärmens kant till aktivt område)	17,8 mm (överst) 17,8 mm (vänster/höger) 17,8 mm (botten)	11,8 mm (överst) 11,8 mm (vänster/höger) 18,2 mm (botten)
Säkerhet	Säkerhetslås fack för stöldskyddskabel (köp som tillval)	Säkerhetslås fack för stöldskyddskabel (köp som tillval)
Lutningsvinkel	-5° till 21°	-5° till 21°
Justerbar stödhöjd	-	E2420H: icke justerbar E2420HS: 100+/-5 mm
Inbyggda Högtalare (2 x 1 W ljudutgång)	-	E2420H: Nej E2420HS: Ja

Skärmen funktioner

Modell	E2720H/E2720HS
Skärmtyp	Aktiv matris TFT LCD
Paneltyp	I-Plane Switching
Synligt område	
Diagonal	685,99 mm (27 in.)
Aktiv område	
Vågrät	597,89 mm (23,54 in.)
Lodrätt	336,31 mm (13,24 in.)
område	2010,76 cm ² (311,67 tum ²)
Pixelhöjd	0,3114 mm x 0,3114 mm
Pixel per tum (PPI)	81
Visa vinkel	
Vågrät	178° (typiskt)
Lodrätt	178° (typiskt)
Ljusstyrka	300 cd/m ² (typiskt)
Kontrastförhållande	1 000 till 1 (typiskt)
Beläggning av ansikts plattor	Bländskydd med 3H-hårdhet
Bakgrundsbelysning	LED-stångbelysningssystem
Svarstid	
Normalt läge	8 ms
Snabbt läge	5 ms
Färgdjup	16,7 miljoner färger
Färgområde	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Kompatibilitet hos Dell display manager	Ja
Uppkoppling	E2720H: 1 x DP1.2, 1 x VGA E2720HS: 1 x HDMI1.4, 1 x VGA
Rambredd (bildskärmens kant till aktivt område)	11,8 mm (överst) 11,8 mm (vänster/höger) 18,2 mm (botten)
Säkerhet	Säkerhetslås fack för stöldskyddskabel (köp som tillval)
Lutningsvinkel	-5° till 21°
Justerbar stödhöjd	E2720H: icke justerbar E2720HS: 100+/-5 mma
Inbyggda Högtalare (2 x 1 W ljudutgång)	E2720H: Nej E2720HS: Ja

Specifikationer för upplösning

Modell	E1920H	E2020H
Horisontellt svepande område	30 kHz till 83 kHz (automatisk)	30 kHz till 83 kHz (automatisk)
Vertikal svepande område	56 Hz till 76 Hz (automatisk)	50 Hz till 76 Hz (automatisk)
Maximal förbokad upplösning	1366 x 768 @ 60 Hz	1600 x 900 @ 60 Hz

Modell	E2220H	E2420H/E2420HS
Horisontellt svepande område	30 kHz till 83 kHz (automatisk)	30 kHz till 83 kHz (automatisk)
Vertikal svepande område	56 Hz till 76 Hz (automatisk)	50 Hz till 76 Hz (automatisk)
Maximal förbokad upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

Modell	E2720H/E2720HS
Horisontellt svepande område	30 kHz till 84 kHz (automatisk)
Vertikal svepande område	48 Hz till 75 Hz (automatisk)
Maximal förbokad upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz

Fördefinierade Visningslägen

E1920H

Visningsläge	Vågrät frekvens (kHz)	Lodrätt frekvens (Hz)	Pixel klocka (MHz)	Synk polaritet (Horisontellt/vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,71	59,79	85,5	+/+

**Fördefinierade Visningslägen
E2020H**

Visningsläge	Vågrät Frekvens (kHz)	Lodrätt frekvens (Hz)	Pixel klocka (MHz)	Synk polaritet (Horisontellt/vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1280 x1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+

E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

Visningsläge	Vågrät frekvens (kHz)	Lodrätt frekvens (Hz)	Pixel klocka (MHz)	Synk polaritet (Horisontellt/vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 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 x1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Elektriska specifikationer

Modell	E1920H
Video ingångssignaler	<ul style="list-style-type: none"> Analog RGB: 0,7 V ± 5 %, 75 Ω ingångsimpedans DP, 600 mV för varje differentiallinje, 100 Ω ingångsimpedans per differentialpar
Synkronisera ingångssignaler	Separata vågräta och lodräta synkroniseringar, TTL-nivå utan polaritet, SOG (SYNC komponerad i grönt)
AC ingångs spänning/frekvens/växelström	100 VCA till 240 VCA/50 Hz eller 60 Hz ± 3 Hz/0,6 A
Inkopplingsström	30 A (120 V AC ingångs) 60 A (240 V AC ingångs)
Strömförbrukning	0,2 W (stoppläge) ¹ 0,3 W (standbyläge) ¹ 8 W (i läge) ¹ 13,8 W (Max) ² 7,85 W (P _{på}) ³ 24,81 kWh (TEC) ³

Modell	E2020H	E2220H
Video ingångssignaler	<ul style="list-style-type: none"> Analog RGB: 0,7 V ± 5 %, 75 Ω ingångsimpedans DP, 600 mV för varje differentiallinje, 100 Ω ingångsimpedans per differentialpar 	
Synkronisera ingångssignaler	Separata vågräta och lodräta synkroniseringar, TTL-nivå utan polaritet, SOG (SYNC komponerad i grönt)	
AC ingångs spänning/frekvens/växelström	100 VCA till 240 VCA/50 Hz eller 60 Hz ± 3 Hz/0,7 A	
Inkopplingsström	30 A (120 V AC ingångs) 60 A (240 V AC ingångs)	
Strömförbrukning	0,2 W (stoppläge) ¹ 0,2 W (standbyläge) ¹ 9,9 W (i läge) ¹ 14 W (Max) ² 9,37 W (P _{på}) ³ 27,95 kWh (TEC) ³	0,2 W (stoppläge) ¹ 0,3 W (standbyläge) ¹ 10,8 W (i läge) ¹ 18 W (Max) ² 11,21 W (P _{på}) ³ 35,16 kWh (TEC) ³

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

² Ljusstyrka och maximal kontrast.

³ P_{på}: Strömförbrukning av läget enligt definitionen i Energy Star 8.0-versionen.

TEC: Total energiförbrukning i kWh, enligt definitionen i Energy Star 8.0-versionen.

Elektriska specifikationer

Modell	E2420H
Video ingångssignaler	<ul style="list-style-type: none"> Analog RGB: 0,7 V \pm 5 %, 75 Ω ingångsimpedans DP, 600 mV för varje differentiallinje, 100 Ω ingångsimpedans per differentialpar
Synkronisera ingångssignaler	Separata vågräta och lodräta synkroniseringar, TTL-nivå utan polaritet, SOG (SYNC komponerad i grönt)
AC ingångs spänning/frekvens/växelström	100 VCA till 240 VCA/50 Hz eller 60 Hz \pm 3 Hz/0,8 A
Inkopplingsström	30 A (120 V AC ingångs) 60 A (240 V AC ingångs)
Strömförbrukning	0,2 W (Av-läge) ¹ 0,3 W (Beredskapsläge) ¹ 11,9 W (i läge) ¹ 22 W (Max) ² 12,34 W (P _{på}) ³ 38,52 kWh (TEC) ³

Modell	E2420HS
Video ingångssignaler	<ul style="list-style-type: none"> Analog RGB: 0,7 V \pm 5 %, 75 Ω ingångsimpedans HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV för varje differentiallinje, 100 Ω ingångsimpedans per differentialpar
Synkronisera ingångssignaler	Separata vågräta och lodräta synkroniseringar, TTL-nivå utan polaritet, SOG (SYNC komponerad i grönt)
AC ingångs spänning/frekvens/växelström	100 VCA till 240 VCA/50 Hz eller 60 Hz \pm 3 Hz/0,8 A
Inkopplingsström	30 A (120 V AC ingångs) 60 A (240 V AC ingångs)
Strömförbrukning	0,2 W (stoppläge) ¹ 0,3 W (standbyläge) ¹ 11,9 W (i läge) ¹ 24 W (Max) ² 12,6 W (P _{på}) ³ 39,31 kWh (TEC) ³

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

² Ljusstyrka och maximal kontrast.

³ P_{på}: Strömförbrukning av läget enligt definitionen i Energy Star 8.0-versionen.

TEC: Total energiförbrukning i kWh, enligt definitionen i Energy Star 8.0-versionen.

Elektriska specifikationer

Modell	E2720H
Video ingångssignaler	<ul style="list-style-type: none"> Analog RGB: 0,7 V \pm 5 %, 75 Ω ingångsimpedans DP, 600 mV för varje differentiallinje, 100 Ω ingångsimpedans per differentialpar
Synkronisera ingångssignaler	Separata vågräta och lodräta synkroniseringar, TTL-nivå utan polaritet, SOG (SYNC komponerad i grönt)
AC ingångs spänning/frekvens/växelström	100 VCA till 240 VCA/50 Hz eller 60 Hz \pm 3 Hz/1,0 A
Inkopplingsström	30 A (120 V AC ingångs) 60 A (240 V AC ingångs)
Strömförbrukning	0,2 W (stoppläge) ¹ 0,2 W (standbyläge) ¹ 17,9 W (i läge) ¹ 26 W (Max) ² 13,22 W (P_{pa}) ³ 41,5 kWh (TEC) ³

Modell	E2720HS
Video ingångssignaler	<ul style="list-style-type: none"> Analog RGB: 0,7 V \pm 5 %, 75 Ω ingångsimpedans HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV för varje differentiallinje, 100 Ω ingångsimpedans per differentialpar
Synkronisera ingångssignaler	Separata vågräta och lodräta synkroniseringar, TTL-nivå utan polaritet, SOG (SYNC komponerad i grönt)
AC ingångs spänning/frekvens/växelström	100 VCA till 240 VCA/50 Hz eller 60 Hz \pm 3 Hz/1,0 A
Inkopplingsström	30 A (120 V AC ingångs) 60 A (240 V AC ingångs)
Strömförbrukning	0,2 W (stoppläge) ¹ 0,2 W (standbyläge) ¹ 19,7 W (i läge) ¹ 30,0 W (Max) ² 14,03 W (P_{pa}) ³ 44,38 kWh (TEC) ³

¹ 1 A definierat i EU 2019/2021 och EU 2019/2013.

² Ljusstyrka och maximal kontrast.

³ P_{pa} : Strömförbrukning av läget enligt definitionen i Energy Star 8.0-versionen.
TEC: Total energiförbrukning i kWh, enligt definitionen i Energy Star 8.0-versionen.

Detta dokument är vägledande och återspeglar laboratoriets prestanda. Din produkt kan fungera annorlunda, beroende på vilken programvara, komponenter och enheter du beställde, och du behöver inte uppdatera den här informationen. Därför bör kunden inte förlita sig på denna information när han fattar elektriska eller andra toleransbeslut. Ingen uttrycklig eller underförstådd försäkran om deras noggrannhet eller fullständighet.



Anmärkning: Denna skärmen är ENERGY STAR-certifierad.



Den här produkten uppfyller ENERGY STAR-kriterierna till fabriakens standardinställningar som kan återställas med funktionen "Fabriksåterställning" i OSD-menyn. Att ändra standardinställningar eller aktivera andra funktioner kan öka Strömförbrukning som kan överskrida den gräns som anges av ENERGY STAR.

Fysiska egenskaper

Modell	E1920H/E2020H/E2220H		
Typ av signalkabel:	D-Sub (VGA), 15 stift		
Analog	(Kabel är endast för EMEA och JPN-regionen);		
Digital	DP, 20 stift		
Anmärkning: Dells bildskärmar är utformade för att fungera i perfekt skick med videokablar som medföljer bildskärmen. Eftersom Dell inte har någon kontroll över de olika kabelleverantörerna på marknaden, vilken typ av material, kontakt och process som används för att tillverka dessa kablar, garanterar Dell inte videoprestanda på kablar som inte medar din Dell-skärm.			
Mått (med stativ):	E1920H	E2020H	E2220H
Höjd	359,60 mm (14,16 in.)	368,96 mm (maximalt) (14,53 tum) (maximalt)	397,30 mm (15,64 in.)
Bredd	445,40 mm (17,54 in.)	471,52 mm (maximalt) (18,56 tum) (maximalt)	512,20 mm (20,17 in.)
Djup	171,00 mm (6,73 in.)	171,00 mm (6,73 in.)	171,00 mm (6,73 in.)
Mått (utan stativ):	E1920H	E2020H	E2220H
Höjd	266,00 mm (10,47 in.)	275,36 mm (maximalt) (10,84 tum) (maximalt)	303,70 mm (11,96 in.)
Bredd	445,40 mm (17,54 in.)	471,52 mm (maximalt) (18,56 tum) (maximalt)	512,20 mm (20,17 in.)
Djup	50,10 mm (1,97 in.)	50,10 mm (1,97 in.)	52,40 mm (2,06 in.)
Mått på stativ:	E1920H	E2020H	E2220H
Höjd	170,00 mm (6,69 in.)	170,00 mm (6,69 in.)	176,90 mm (6,96 in.)
Bredd	200,00 mm (7,87 in.)	200,00 mm (7,87 in.)	200,00 mm (7,87 in.)
Djup	171,00 mm (6,73 in.)	171,00 mm (6,73 in.)	171,00 mm (6,73 in.)
Vikt	E1920H	E2020H	E2220H
Vikt med förpackning	3,92 kg (8,66 lb)	3,94 kg (8,68 lb)	4,90 kg (10,80 lb)
Med stativ monteringar och kabel	2,93 kg (6,46 lb)	2,94 kg (6,48 lb)	3,51 kg (7,74 lb)
Utan stativ monteringar och kabel	2,19 kg (4,83 lb)	2,20 kg (4,85 lb)	2,70 kg (5,95 lb)
Vikten av montersättning	0,43 kg (0,95 lb)	0,43 kg (0,95 lb)	0,44 kg (0,97 lb)

Fysiska egenskaper

Modell	E2420H/E2720H	
Typ av signalkabel:	D-Sub (VGA), 15 stift (kabel finns endast för EMEA-regionen och JPN);	
Analog	DP, 20 stift	
Digital		
Anmärkning: Dells bildskärmar är utformade för att fungera i perfekt skick med videokablar som medföljer bildskärmen. Eftersom Dell inte har någon kontroll över de olika kabelleverantörerna på marknaden, vilken typ av material, kontakt och process som används för att tillverka dessa kablar, garanterar Dell inte videoprestanda på kablar som inte medar din Dell-skärm.		
Mått (med stativ):	E2420H	E2720H
Höjd	419,70 mm (16,52 in.)	458,10 mm (18,03 in.)
Bredd	550,60 mm (21,68 in.)	621,50 mm (24,46 in.)
Djup	171,00 mm (6,73 in.)	175,00 mm (6,88 in.)
Mått (utan stativ):	E2420H	E2720H
Höjd	326,50 mm (12,85 in.)	366,30 mm (14,42 in.)
Bredd	550,60 mm (21,68 in.)	621,50 mm (24,46 in.)
Djup	52,40 mm (2,06 in.)	52,30 mm (2,05 in.)
Mått på stativ:	E2420H	E2720H
Höjd	176,90 mm (6,96 in.)	195,50 mm (7,69 in.)
Bredd	200,00 mm (7,87 in.)	205,00 mm (8,07 in.)
Djup	171,00 mm (6,73 in.)	175,00 mm (6,88 in.)
Vikt:	E2420H	E2720H
Vikt med förpackning	5,95 kg (13,12 lb)	8,07 kg (17,79 lb)
Med stativ monteringar och kabel	4,27 kg (9,41 lb)	5,88 kg (12,96 lb)
Utan stativ monteringar och kabel	3,25 kg (7,17 lb)	4,50 kg (9,92 lb)
Vikten av montersättning	0,59 kg (1,30 lb)	1,05 kg (2,31 lb)

Fysiska egenskaper

Modell	E2420HS/E2720HS	
Typ av signalkabel: Analog Digital	D-Sub (VGA), 15 stift (kabel finns endast för EMEA-regionen och JPN); HDMI, 19 stift	
Anmärkning: Dells bildskärmar är utformade för att fungera i perfekt skick med videokablar som medföljer bildskärmen. Eftersom Dell inte har någon kontroll över de olika kabelleverantörerna på marknaden, vilken typ av material, kontakt och process som används för att tillverka dessa kablar, garanterar Dell inte videoprestanda på kablar som inte medar din Dell-skärm.		
Mått (med stativ):	E2420HS	E2720HS
Höjd	489,10 mm (19,26 in.)	508,30 mm (20,01 in.)
Bredd	550,60 mm (21,68 in.)	621,50 mm (24,46 in.)
Djup	187,00 mm (7,36 in.)	187,00 mm (7,36 in.)
Mått (utan stativ):	E2420HS	E2720HS
Höjd	326,50 mm (12,85 in.)	366,30 mm (14,42 in.)
Bredd	550,60 mm (21,68 in.)	621,50 mm (24,46 in.)
Djup	52,40 mm (2,06 in.)	52,30 mm (2,05 in.)
Mått på stativ:	E2420HS	E2720HS
Höjd	248,80 mm (9,80 in.)	248,80 mm (9,80 in.)
Bredd	220,00 mm (8,66 in.)	220,00 mm (8,66 in.)
Djup	187,00 mm (7,36 in.)	187,00 mm (7,36 in.)
Vikt:	E2420HS	E2720HS
Vikt med förpackning	6,64 kg (14,64 lb)	8,40 kg (18,52 lb)
Med stativ monteringar och kabel	4,91 kg (10,82 lb)	6,11 kg (13,47 lb)
Utan stativ monteringar och kabel	3,30 kg (7,28 lb)	4,54 kg (10,01 lb)
Vikten av montering	1,24 kg (2,73 lb)	1,24 kg (2,73 lb)

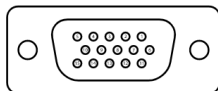
Miljöegenskaper

Modell	E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS
Temperatur: Drift	0 C till 40 C (32°F till 104°F)
Icke-operativ: Lagringsfrakt	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Luftfuktighet: Drift	10% till 80% (utan kondens)
Icke-operativ: Lagringsfrakt	5% till 90% (utan kondens)
Altitud:	
Drift (maximal)	5.000 m (16.400 fot)
Icke-operativ (maximal)	12.192 m (40.000 fot)

Modell	E1920H	E2020H
Värmeavledning	47,09 BTU/timme (maximum) 34,12 BTU/timme (typiskt)	47,70 BTU/timme (maximum) 37,53 BTU/timme (typiskt)
Modell	E2220H	E2420H
Värmeavledning	61,42 BTU/timme (maximum) 44,36 BTU/timme (typiskt)	75,06 BTU/timme (maximum) 51,18 BTU/timme (typiskt)
Modell	E2420HS	E2720H
Värmeavledning	81,89 BTU/timme (maximum) 58,01 BTU/timme (typiskt)	88,70 BTU/timme (maximum) 71,60 BTU/timme (typiskt)
Modell	E2720HS	
Värmeavledning	102,40 BTU/timme (maximum) 78,50 BTU/timme (typiskt)	

Pin tilldelningar

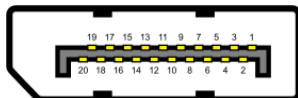
D-Sub 15-stiftskontakt



Pinkoden	Signal uppdrag
1	Videorött
2	Videogrön
3	Videoblå
4	GND
5	Självttest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-synkronisering
11	GND
12	DDC-data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC klocka

Pin tilldelningar

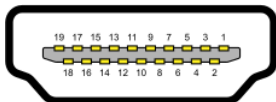
DP 20-stiftskontakt



Pinnumret	Signal uppdrag
1	ML_LANE3_N
2	GND
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	GND
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	GND
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	GND
12	ML_LANE0_P
13	GND
14	GND
15	AUX_CH_P
16	GND
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	Återvända
20	DP_PWR

Pin tilldelningar

HDMI 19-stiftskontakt



Pinkoden	Signal uppdrag
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SKÅLD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SKÅLD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SKÅLD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KLOCKA+
11	TMDS KLOCKA SKÅLD
12	TMDS KLOCKA-
13	CEC
14	Reserverad (N.C. på enheten)
15	DDC-KLOCKA (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V ström
19	IDENTIFIERING AV HOT PLUG

Möjlighet att Plug och Play

Du kan installera bildskärmen på ett kompatibelt Plug och Play system. Bildskärmen förser automatiskt datorn med sina EDID-data (Extended Display Identification) med hjälp av DDC (Display Data Channel), så att datorn kan konfigurera sig själv och optimera bildskärmsinställningarna. De flesta övervakningsanläggningar är automatiska, du kan välja olika inställningar efter behov. Mer information om hur du ändrar bildskärmsinställningar finns i [Använda bildskärmen](#).

LCD-skärm av hög kvalitet och politisk pixelskärm

Under processen med att göra LCD-skärmen är det normalt att en eller flera pixlar sätter sig i ett oföränderligt tillstånd, vilket är svårt att se och inte påverkar skärmens kvalitet eller användarvänlighet. Mer information om Dells kvalitets- och pixelpolicy finns på Dells supportwebbplats på <https://www.dell.com/support/monitors>.

Riktlinjer för underhåll

Rengöring av bildskärmen

 **VARNING:** Koppla ur nätsladden från eluttag vaken innan du rengör monitorn.



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

Följ så här i listan nedan när du packar upp, rengör eller hanterar bildskärmen:

- ♦ För att rengöra skärmen fuktar du lätt en mjuk, ren trasa med vatten. Använd om möjligt en speciell rengöringsduk, tyg eller en lämplig lösning för den antistatiska beläggningen. Använd inte bensen, fin, ammoniak, slipande rengöringsmedel eller tryckluft.
- ♦ Använd en lätt fuktig trasa för att rengöra bildskärmen. Undvik att använda någon typ av tvättmedel, eftersom vissa tvättmedel lämnar en mjölkfilm på skärmen.
- ♦ Om du märker det vita dammet när du packar upp bildskärmen, torka av det med en trasa.
- ♦ Hantera bildskärmen noggrant eftersom den svarta bildskärmen kan repas.
- ♦ Om du vill behålla den bästa bildkvaliteten på bildskärmen använder du en dynamiskt föränderlig skärmsläckare och stänger av bildskärmen när du inte använder den.

Konfigurera bildskärmen

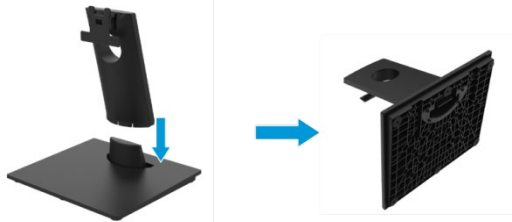
Ansluta stativet

-  **Anmärkning:** Stativet är inte fixerat när monitorn levereras från fabriken.
-  **Anmärkning:** Följande procedur gäller för det stöd som levererades med bildskärmen.

Så här säkrar du bildskärmens stöd:

E1920H/E2020H

1. Montera stativhöjningen på stativbasen skärmen.
 - a. Placera skärmensstativ basen på en stabil bordsskiva.
 - b. Skjut skärmen stativkroppen i rätt riktning ner på stativbasen tills den klickar på plats.



2. Anslut stativmontering till monitorn.
 - a. Placera skärmen på en mjuk trasa eller kudde nära skrivbordskanten.
 - b. Rikta in stativ monteringsfäste mot monitorspåret.
 - c. Sätt in fästet mot skärmen tills det låser sig på plats.
 - d. Koppla VESA-skydd.



Konfigurera bildskärmen

Ansluta stativet

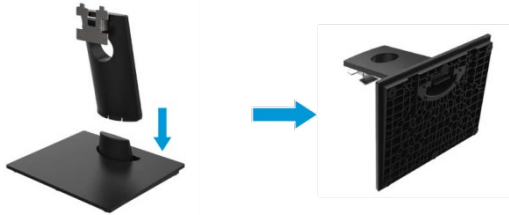
 **Anmärkning:** Stativet är inte fixerat när monitorn levereras från fabriken.

 **Anmärkning:** Följande procedur gäller för det stöd som levererades med bildskärmen.

Så här säkrar du bildskärmens stöd:

E2220H

1. Montera stativhöjningen på stativbasen skärmen.
 - a. Placera skärmensstativ basen på en stabil bordsskiva.
 - b. Skjut skärmen stativkroppen i rätt riktning ner på stativbasen tills den klickar på plats.



2. Anslut stativmontering till monitorn.
 - a. Placera skärmen på en mjuk trasa eller kudde nära skrivbordskanten.
 - b. Rikta in stativ monteringsfäste mot monitorspåret.
 - c. Sätt in fästet mot skärmen tills det låser sig på plats.
 - d. Koppla VESA-skydd.



Konfigurera bildskärmen

Ansluta stativet

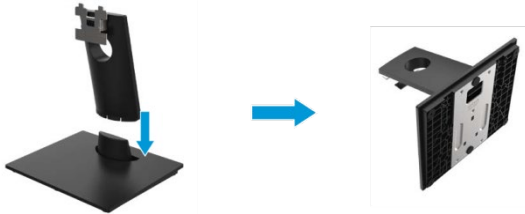
 **Anmärkning:** Stativet är inte fixerat när monitorn levereras från fabriken.

 **Anmärkning:** Följande procedur gäller för det stöd som levererades med bildskärmen.

Så här säkrar du bildskärmens stöd:

E2420H

1. Montera stativhöjningen på stativbasen skärmen.
 - a. Placera skärmensstativ basen på en stabil bordsskiva.
 - b. Skjut skärmen stativkroppen i rätt riktning ner på stativbasen tills den klickar på plats.





2. Anslut stativmontering till monitorn.
 - a. Placera skärmen på en mjuk trasa eller kudde nära skrivbordskanten.
 - b. Rikta in stativ monteringsfäste mot monitorspåret.
 - c. Sätt in fästet mot skärmen tills det låser sig på plats.
 - d. Koppla VESA-skydd.



Konfigurera bildskärmen

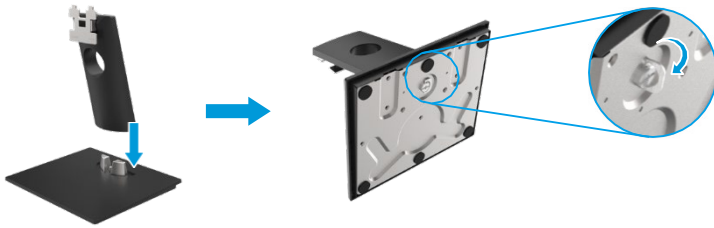
Ansluta stativet

-  **Anmärkning:** Stativet är inte fixerat när monitorn levereras från fabriken.
-  **Anmärkning:** Följande procedur gäller för det stöd som levererades med bildskärmen.

Så här säkrar du bildskärmens stöd:

E2720H

1. Montera stativhöjningen på stativbasen skärmen.
 - a. Placera skärmensstativ basen på en stabil bordsskiva.
 - b. Skjut skärmen stativ kropp i rätt riktning nedåt vid hållarens botten.
 - c. Tryck skruven medurs tills den är åtstätt.





2. Anslut stativmontering till monitorn.
 - a. Placera skärmen på en mjuk trasa eller kudde nära skrivbordskanten.
 - b. Rikta in stativ monteringsfäste mot monitorspåret.
 - c. Sätt in fästet mot skärmen tills det låser sig på plats.
 - d. Koppla VESA-skydd.



Konfigurera bildskärmen

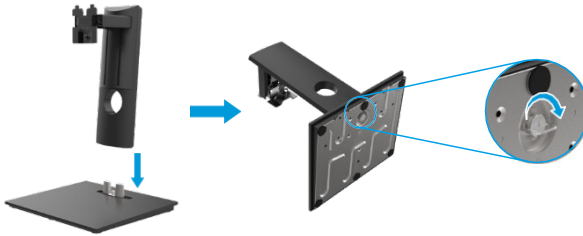
Ansluta stativet

-  **Anmärkning:** Stativet är inte fixerat när monitorn levereras från fabriken.
-  **Anmärkning:** Följande procedur gäller för det stöd som levererades med bildskärmen.

Så här säkrar du bildskärmens stöd:

E2420HS/E2720HS

1. Montera stativhöjningen på stativbasen skärmen.
 - a. Placera skärmensstativ basen på en stabil bordsskiva.
 - b. Skjut skärmen stativ kropp i rätt riktning nedåt vid hållarens botten.
 - c. Tryck skruven medurs tills den är åtstätt.



2. Fäst den VESA-skydd



3. Anslut stativmontering till monitorn.
 - a. Placera skärmen på en mjuk trasa eller kudde nära skrivbordskanten.
 - b. Rikta in stativ monteringsfäste mot monitorspåret.
 - c. Sätt in stödet helt på skärmen.
 - d. Tryck skruven medurs tills den är åtstätt.



Ansluta bildskärmen

 **VARNING:** Innan du påbörjar procedurerna i detta avsnitt, följ [Säkerhetsanvisningarna](#).

 **Anmärkning:** Anslut inte alla kablar till datorn samtidigt. Det är lämpligt att dra kablarna genom kabelhantering facket innan du ansluter dem till bildskärmen.

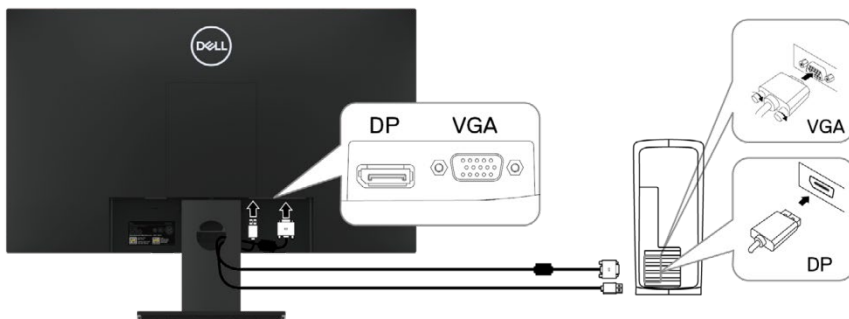
 **Anmärkning:** Dells bildskärmar är utformade för att fungera i perfekt skick med inkorgskablar från Dell. Dell garanterar inte videons kvalitet och prestanda när du använder kablar som inte kommer från Dell.

Så här ansluter du skärmen till datorn:

1. Stäng av datorn och koppla ur nätsladden.
2. Anslut skärmen DP- eller HDMI- eller VGA-kabel till datorn.

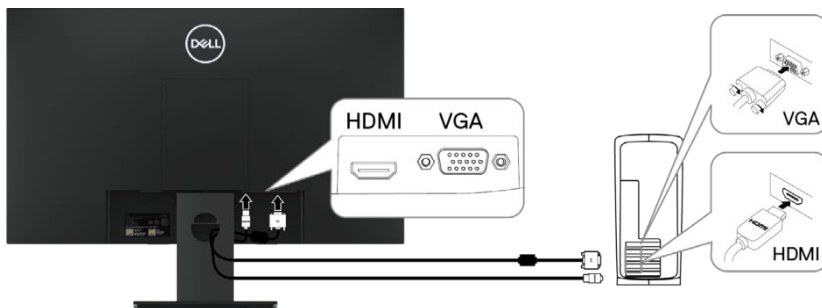
Anslutningen av DP/VGA-kabel

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



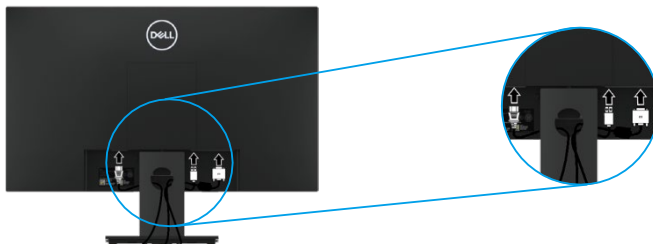
HDMI/VGA-kabelanslutningen

E2420HS/E2720HS





Organisatörskablar

Använd kabelhanteringsfacket för att dra kablar som är anslutna till bildskärmen.



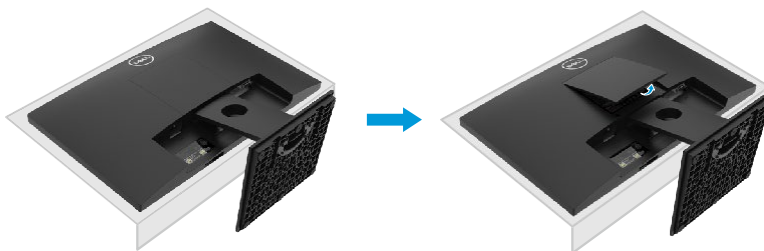
Demontering av stativet

 **Anmärkning:** För att undvika att repa skärmen när du tar bort stödet, se till att bildskärmen placeras på en mjuk, ren yta.

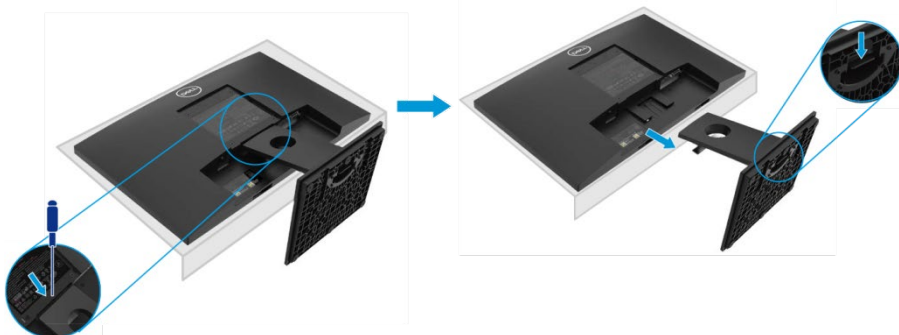
 **Anmärkning:** Följande procedur gäller för det stöd som levererades med bildskärmen.

Så här tar du bort stöd:
E1920H/E2020H

1. a. Placera monitor på en mjuk trasa på bordet.
b. Ta bort VESA-täckta för att komma åt upplåsningsknappen.



2. a. Använd en lång, tunn skruvmejsel för att trycka in spärren i ett hål precis ovanför stödet.
b. När låset har släppts tar du bort skärmen bas.
c. Tryck på snabb släpps benet längst ner på basen för att separera basen från stödet.



Demontering av stativet

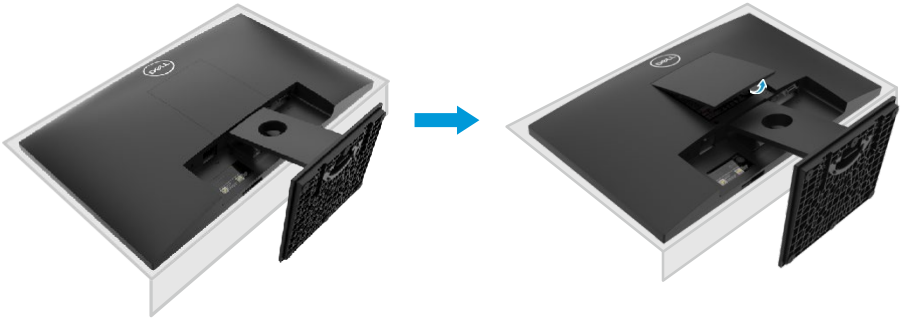
 **Anmärkning:** För att undvika att repa skärmen när du tar bort stödet, se till att bildskärmen placeras på en mjuk, ren yta.

 **Anmärkning:** Följande procedur gäller för det stöd som levererades med bildskärmen.

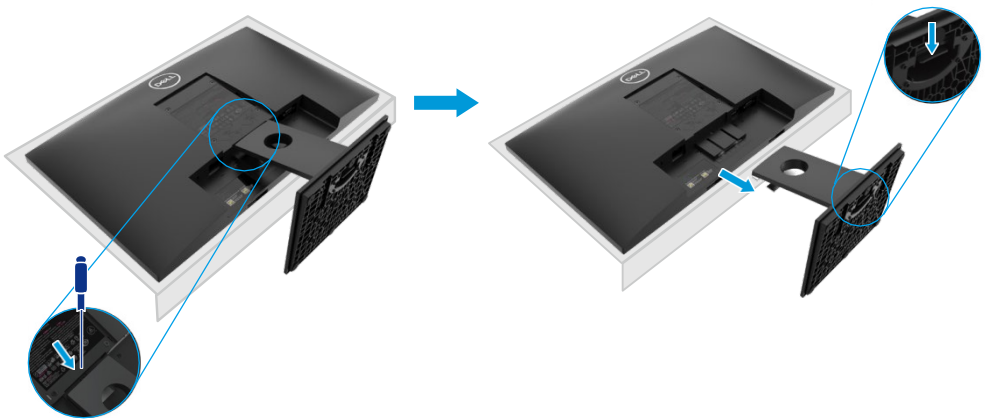
Så här tar du bort stödet:

E2220H



1. a. Placera monitor på en mjuk trasa på bordet.
b. Ta bort VESA-täckta för att komma åt upplåsningsknappen.



2. a. Använd en lång, tunn skruvmejsel för att trycka in spärren i ett hål precis ovanför stödet.
b. När låset har släppts tar du bort skärmen bas.
c. Tryck på snabb släpps benet längst ner på basen för att separera basen från stödet.

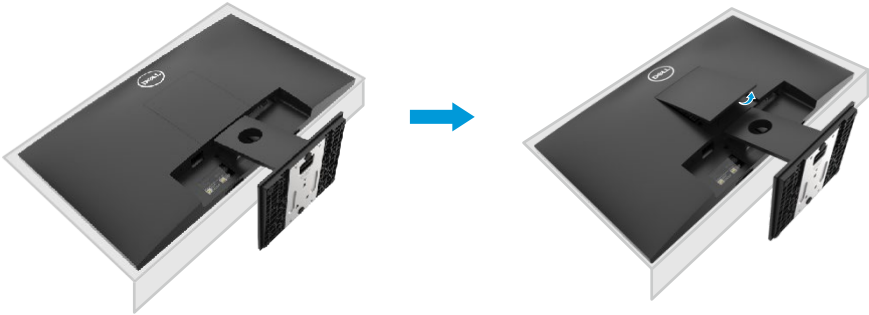


Demontering av stativet

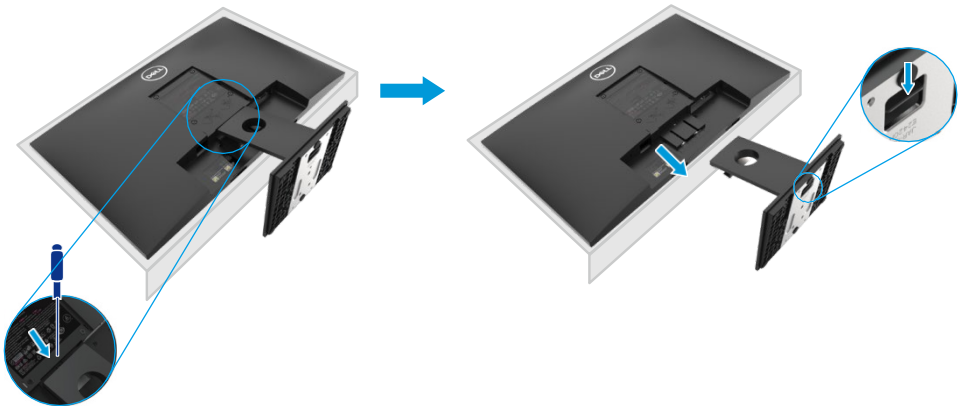
-  **Anmärkning:** För att undvika att repa skärmen när du tar bort stödet, se till att bildskärmen placeras på en mjuk, ren yta.
-  **Anmärkning:** Följande procedur gäller för det stöd som levererades med bildskärmen.

Så här tar du bort stöd:
E2420H


1.
 - a. Placera monitor på en mjuk trasa på bordet.
 - b. Ta bort VESA-täckta för att komma åt upplåsningsknappen.



2.
 - a. Använd en lång, tunn skruvmejsel för att trycka in spärren i ett hål precis ovanför stödet.
 - b. När låset har släppts tar du bort skärmen bas.
 - c. Tryck på snabb släpps benet längst ner på basen för att separera basen från stödet.



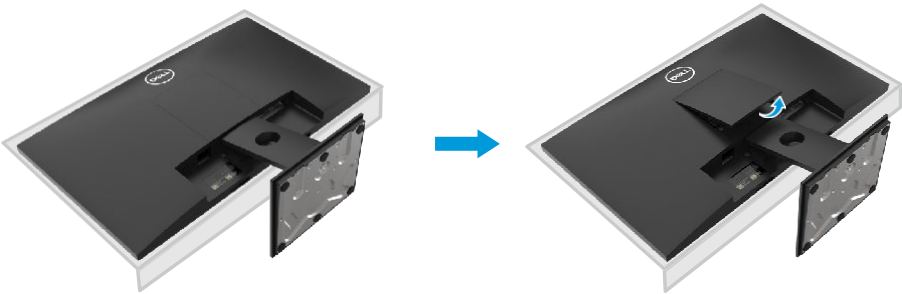
Demontering av stativet

 **Anmärkning:** För att undvika att repa skärmen när du tar bort stödet, se till att bildskärmen placeras på en mjuk, ren yta.

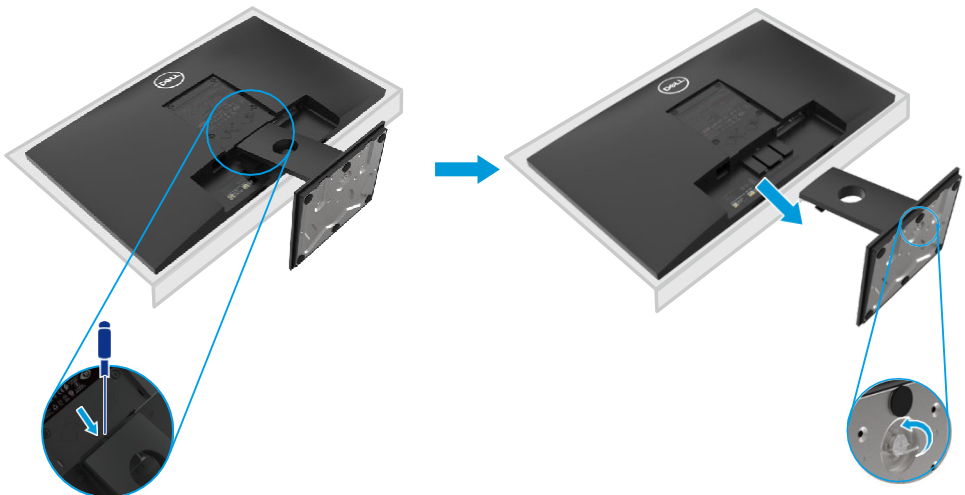
 **Anmärkning:** Följande procedur gäller för det stöd som levererades med bildskärmen.

Så här tar du bort stöd:
E2720H



1. a. Placera monitor på en mjuk trasa på bordet.
b. Ta bort VESA-täckta för att komma åt upplåsningsknappen.



2. a. Använd en lång, tunn skruvmejsel för att trycka in spärren i ett hål precis ovanför stödet.
b. När låset har släppts tar du bort skärmen bas.
c. Lossa skruven vid stativ botten för att helt ta bort traktionsstångens botten.

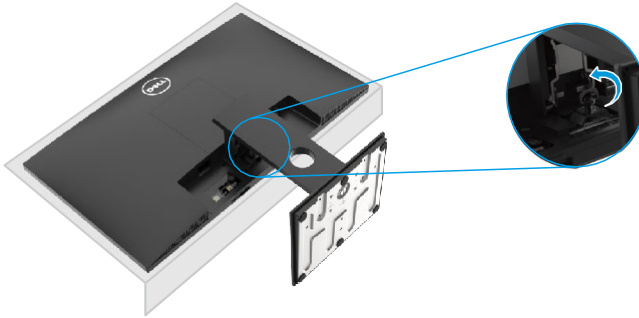


Demontering av stativet

-  **Anmärkning:** För att undvika att repa skärmen när du tar bort stödet, se till att bildskärmen placeras på en mjuk, ren yta.
-  **Anmärkning:** Följande procedur gäller för det stöd som levererades med bildskärmen.

Så här tar du bort stöd:
E2420HS/E2720HS

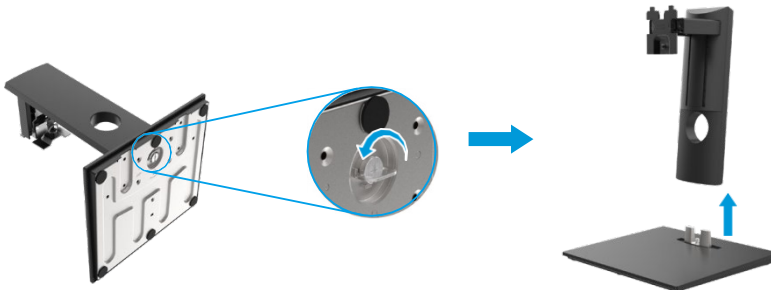
1. a. Placera monitor på en mjuk trasa på bordet.
b. Skruvatom skruven helt med tummen på lutningshållaren.



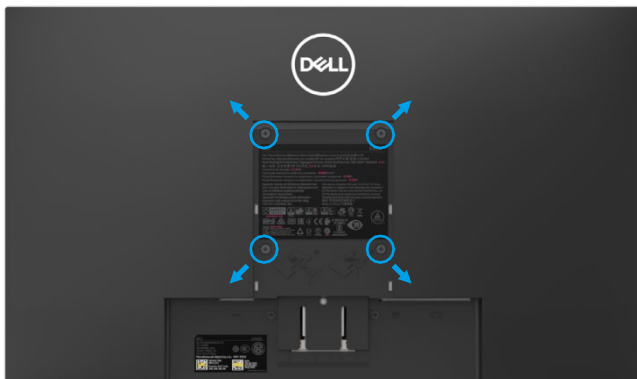
2. Skjut skärmen högdager helt.



3. Lossa skruven vid stativ botten för att helt ta bort traktionsstångens botten.



Väggstöd (tillval)



(Skruvstorlek: M4 x 10 mm). Se instruktionerna som medföljer VESA-kompatibla grundläggande monteringssats.

1. Placera skärmen på en mjuk trasa eller kudde på ett stabilt plant bord.
2. Ta bort stödet.
3. Använd en skruvmejsel för att ta bort de fyra skruvarna från Plastskydd.
4. Fäst väggmonteringsats hållaren på LCD-skärmen.
5. Montera LCD-skärmen på väggen enligt anvisningarna i monteringssatsen.



Anmärkning: Endast för användning med UL eller CSA eller GS-noterade väggmonteringsfäste med minimal vikt/bärförmåga 8,76 kg (19,31 lb) för E1920H, 8,80 kg (19,40 lb) för E2020H, 10,80 kg (23,80 lb) för E2220H, 13,00 kg (28,66 lb) för E2420H, 13,20 kg (29,10 lb) för E2420HS, 18,00 kg (39,68 lb) för E2720H, 18,16 kg (40,04 lb) för E2720HS.

Använda bildskärmen

Slå på bildskärmen

Tryck på knappen för att slå på bildskärmen.

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H






Använda kontrollerna på frontpanelen



Använd kontrolltangenterna längst ned på skärmen för att justera bilden som visas.

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



I följande tabell beskrivs kontrollknapparna:

	Kontrollknappar	Beskrivning
1	 Förinställda lägen	Använd den här knappen för att välja från en lista med förinställda lägen.
2	 Ljusstyrka/Kontrast	För direktåtkomst till Ljusstyrkan och Kontrast meny.
3	 Menyn	Så här startar du visningsmenyn på skärmen (OSD) eller för att komma åt listan över objekt/alternativ för ett menyalternativ. Mer information finns i Accessing i OSD-menyn .

<p>4</p>  <p>Gå ut</p>	<p>Så här lämnar eller återgår du till OSD huvudmeny.</p>
<p>5</p>  <p>Strömknappen (med Strömtilståndsljus)</p>	<p>Så här aktiverar du skärmen eller av. Helvitt ljus indikerar att skärmen är på och fungerar normalt. En blinkande vit lampa indikerar att skärmen är i vänteläge.</p>

Slå på bildskärmen

Tryck på knappen för att slå på bildskärmen.

E2420HS/E2720HS




Använda kontrollerna på frontpanelen





Använd kontrolltangentera längst ned på skärmen för att justera bilden som visas.

E2420HS/E2720HS



I följande tabell beskrivs kontrollknapparna:





	Kontrollknappar	Beskrivning
1	 <p>Förinställda lägen</p>	<p>Använd den här knappen för att välja från en lista med förinställda lägen.</p>

2	 Ljusstyrka/Kontrast	Använd volym knappen för att komma direkt till kontrollmenyn "Volym". (E2X20HS)
3	 Menyn	Så här startar du visningsmenyn på skärmen (OSD) eller för att komma åt listan över objekt/alternativ för ett menyalternativ. Mer information finns i Accessing i OSD-menyn .
4	 Gå ut	Så här lämnar eller återgår du till OSD huvudmeny.
5	 Strömknappen (med Strömtilståndsljus)	Så här aktiverar du skärmen eller av. Helvitt ljus indikerar att skärmen är på och fungerar normalt. En blinkande vit lampa indikerar att skärmen är i vänteläge.

OSD -kontroller

Använd knapparna längst ned på skärmen för att justera bildinställningarna.




	Kontrollknappar	Beskrivning
1	 Upp	Använd knappen för att öka värdena eller flytta en meny.
2	 Ner	Använd knappen nedåt för att sänka värdena eller bläddra igenom en meny.
3	 OK	Använd knappen OK för att bekräfta ditt val på en meny.
4	 Återvända	Använd bakåtknappen för att komma tillbaka till föregående meny.

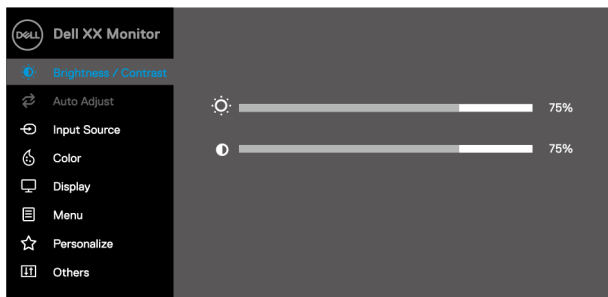
Använda skärmvisningsmenyn (OSD)

Gå till OSD-menyn

 **Anmärkning: Alla tidsändringar sparas automatiskt när du byter till en annan meny, lämnar OSD-menyn eller väntar på att OSD-menyn stängs automatiskt.**










1. Trycker på  knappen för att visa OSD-huvudmenyn.
















E1920H
E2020H
E2220H
E2420H
E2720H


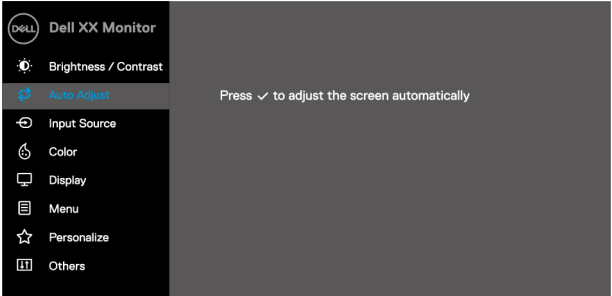
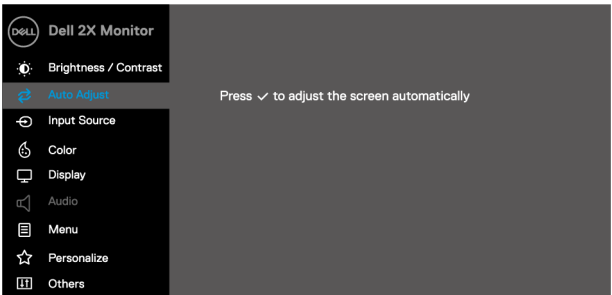



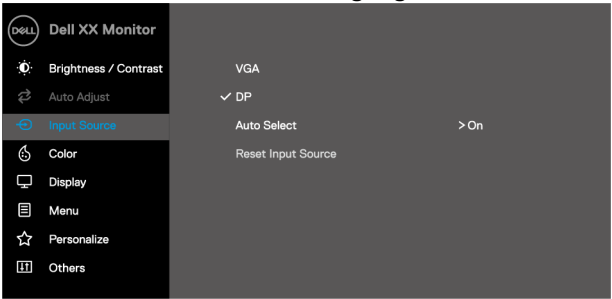
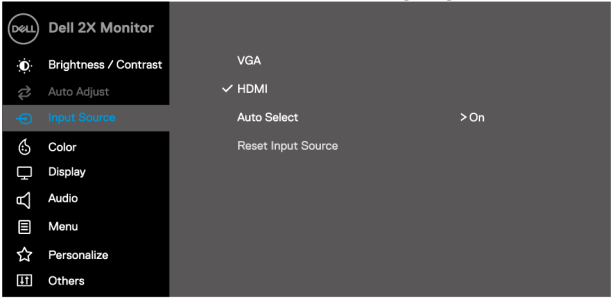



E2420HS
E2720HS


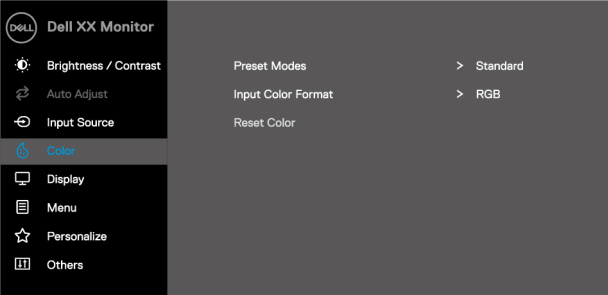

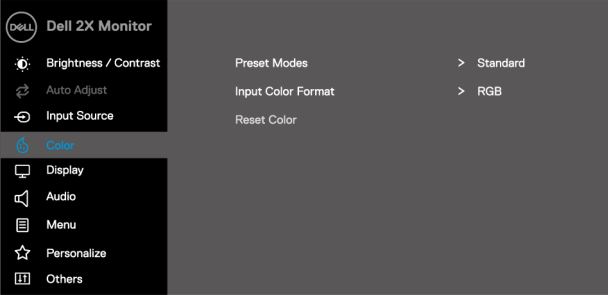





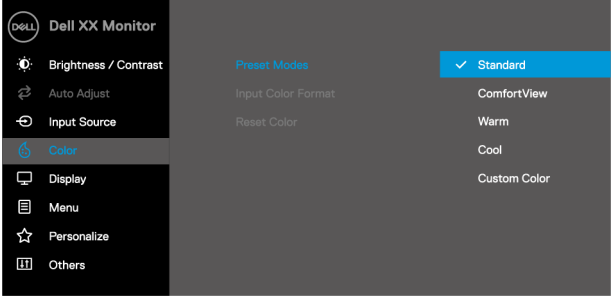




2. Tryck på  och  knappen för att flytta mellan inställning alternativ. När du flyttar från en ikon till en annan markeras namnet på alternativet.
3. Tryck på  knappen en gång för att aktivera markeringsalternativet.
4. Tryck på  och  knappen för att välja önskad inställning.
5. Tryck på  använd sedan  och  knapparna, enligt menyindikatorer, för att göra.
6. Välj  knappen för att återgå till huvud meny.

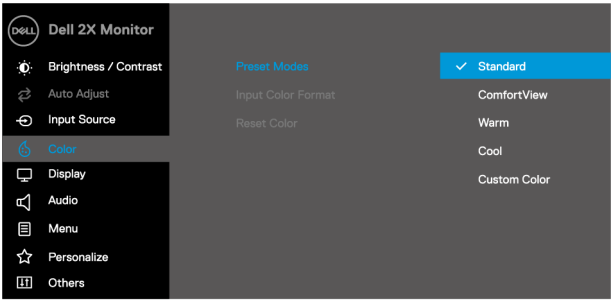
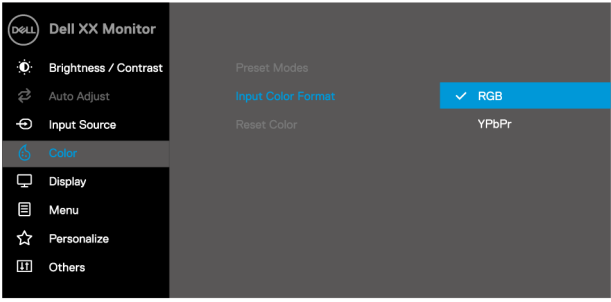
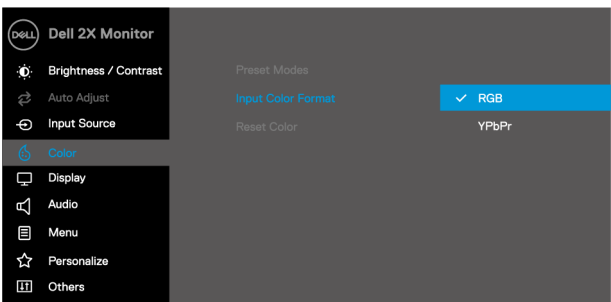
Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
	Ljusstyrka/ Kontrast	<p>Använd det här alternativet om du vill styra inställningarna för ljusstyrka och kontrast.</p> <div data-bbox="370 215 980 582"> <p>EXX20H</p>  <p style="text-align: right;">     </p> </div> <div data-bbox="370 614 980 981"> <p>E2X20HS</p>  <p style="text-align: right;">     </p> </div>
Ljusstyrka		<p>Ljusstyrkan justerar bakgrundsbelysningens ljusstyrka.</p> <p>Tryck på  för att öka ljusstyrkan och tryck på knappen  för att minska ljusstyrkan (min 0.; Max 100).</p>
Kontrast		<p>Ställ först in ljusstyrkan och justera sedan kontrasten endast om ytterligare justering krävs.</p> <p>Tryck på -knappen för att öka kontrasten och tryck på knappen  för att minska kontrasten (min 0, max 100).</p> <p>Kontrastfunktionen justerar graden av skillnad mellan mörker och ljusstyrka på skärmen.</p>


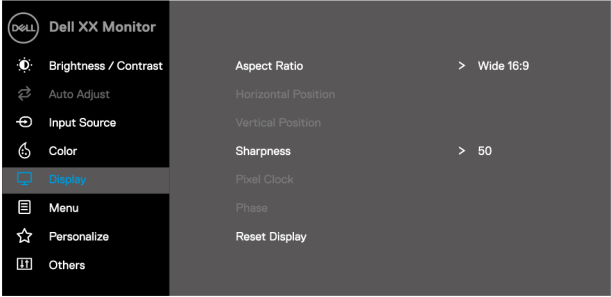




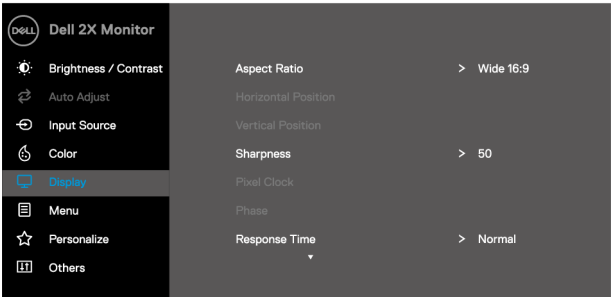









Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
	Automatisk inställning	<p>Använd det här alternativet om du vill aktivera den automatiska installationen och justera menyn.</p> <div data-bbox="370 213 981 536"> <p>EXX20H</p>  </div> <div data-bbox="370 616 981 938"> <p>E2X20HS</p>  </div> <p>Följande dialogruta visas på en svart skärm när bildskärmen anpassar sig till den aktuella ingången:</p> <div data-bbox="412 1078 941 1155"> <p style="text-align: center;">Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>Automatisk inställning gör det möjligt för bildskärmen att automatiskt justera den inkommande videosignalen. När du har använt Automatisk inställning kan du finjustera bildskärmen med kommandona Pixel klocka (gross) och Phase (end) på skärmen.</p> <p>Anmärkning: Automatisk inställning sker inte om du trycker på knappen när det inte finns några videoingångssignaler eller anslutna kablar. Det här alternativet är bara tillgängligt när du använder den analoga anslutningen (VGA).</p>

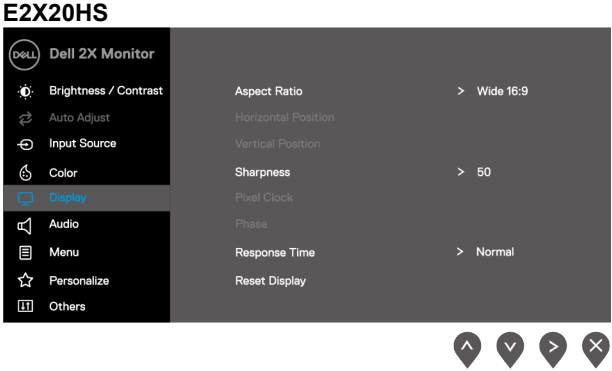








Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
	Ingångar källa	<p>Använd menyn Ingångskälla för att växla mellan olika videosignaler som kan anslutas till bildskärmen.</p> <p>EXX20H: en VGA och en DP-ingång</p>  <p>E2X20HS: en VGA- och en HDMI-ingång</p> 
VGA		Tryck på  för att välja VGA-ingångskälla när du använder VGA- kontakt.
DP		Tryck på  för att välja DP-ingångskälla när du använder DP- kontakt.
HDMI		Tryck på  för att välja HDMI-ingångskälla när du använder HDMI-kontakt.
Automatisk markering		Välj Automatisk markering för att söka efter tillgängliga ingångssignaler.
Återställa ingångskällan		Välj det här alternativet om du vill återställa standardinmatning källan.


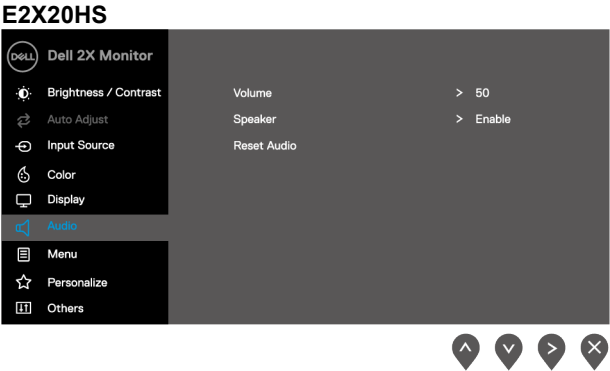
Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
	Färg	<p>Använd färg för att justera färginställningsläget.</p> <p>EXX20H</p>  <p style="text-align: right;">  </p> <p>E2X20HS</p>  <p style="text-align: right;">  </p>


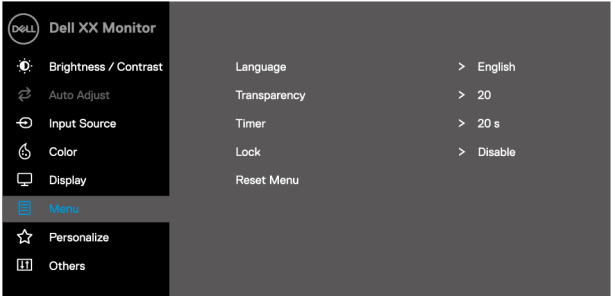
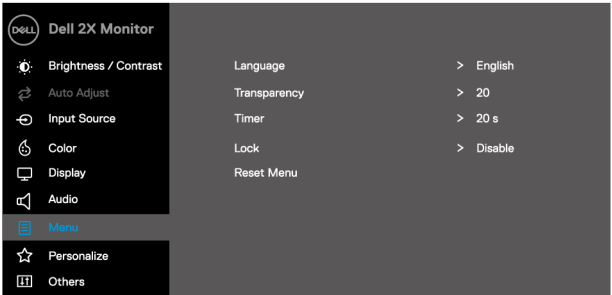




Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
	Förinställda lägen	<p>När du väljer förvalslägen kan du välja Standard, ComfortView, Varm, kall, anpassad färg i listan.</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Standard: Läs in bildskärmens fördefinierade färginställningar. Detta är det fördefinierade Förinställda lägen ♦ ComfortView: Minskar nivån på blått ljus som avges av skärmen för att göra visningen bekvämare för dina ögon. ♦ Anmärkning: För att minska risken för ögon- och nack-/arm-/rygg-/axelsmärta från att använda monitorn under långa tidsperioder föreslår vi: <ul style="list-style-type: none"> - Placera skärmen ca 20~28 in. (50-70 cm) i ögonen. - Blika ofta för att fukta eller smörja ögonen. - Ta regelbundna 20 minuters paus varannan timme. - Stäng av skärmen och titta på ett 6 meter långt föremål i minst 20 sekunder under rasterna. - Sträck ut för att lindra spänningar i nacke/arm/rygg/axel under rasterna. ♦ Varm: Öka färgtemperaturen. Skärmen ser varmare ut med en röd/gul nyans. ♦ Sval: Sänka färgtemperaturen. Skärmen ser kallare ut med en blå nyans. ♦ Anpassad färg: Gör att du kan justera färginställningarna manuellt. <p>Tryck på knappen  och  för att justera de tre färgvärderna (R, G, B) och skapa ditt eget förinställda färgläge.</p> <p>EXX20H</p>  <p style="text-align: right;">   </p>




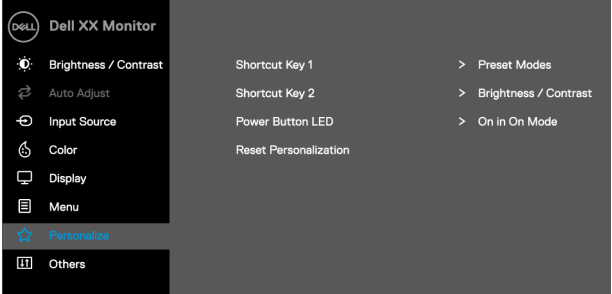
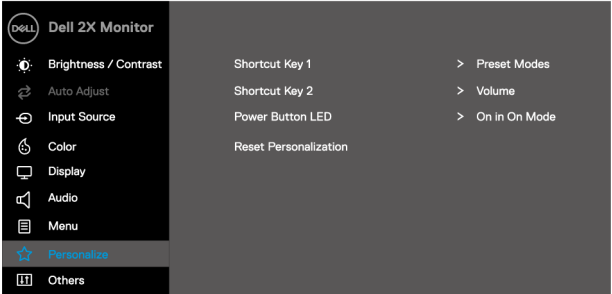
Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
		<p>EXX20H</p>  <p>↑ ↓ ✓ ↶</p>
	<p>Format för inmatningsfärg</p>	<p>Ställer in video inmatningsläget på:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ RGB: Välj det här alternativet om skärmen är ansluten till en dator eller DVD-spelare med DP- eller HDMI-kabel. ♦ YPbPr: Välj det här alternativet om DVD-spelaren bara stöder YPbPr-utdata. <p>EXX20H</p>  <p>↑ ↓ ✓ ↶</p> <p>E2X20HS</p>  <p>↑ ↓ ✓ ↶</p>


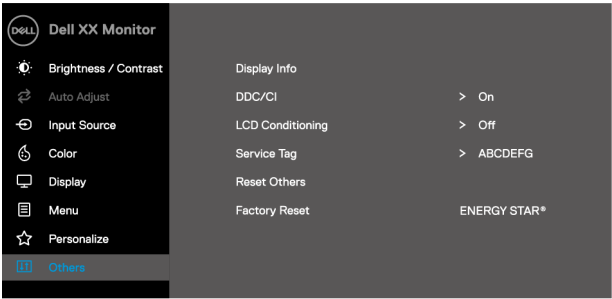
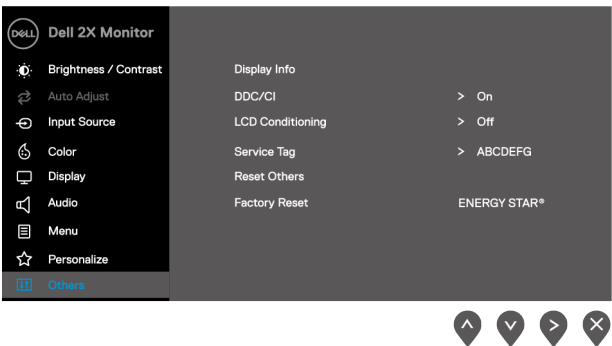
Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
	Återställ färg	Återställ bildskärmens färginställningar till fabriksinställningarna.
	Display	<p>Använd sökaren för att justera bilden.</p> <p>EXX20H</p>  <p>     </p> <p>E2420H/E2720H</p>  <p>     </p> <p>E2420H/E2720H</p>  <p>     </p>

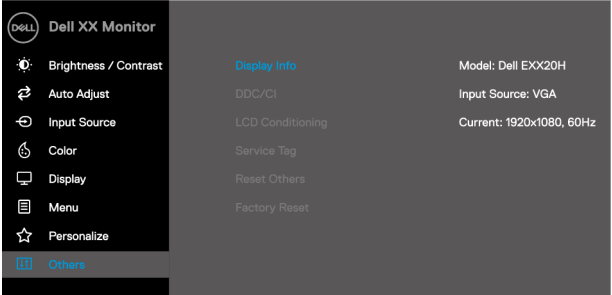

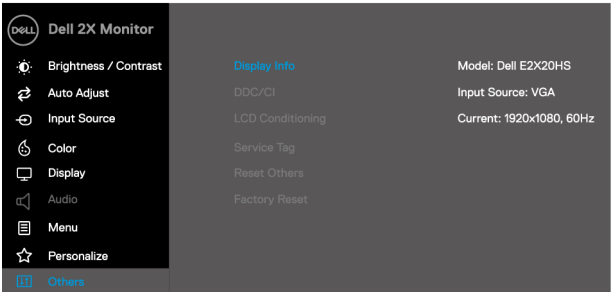

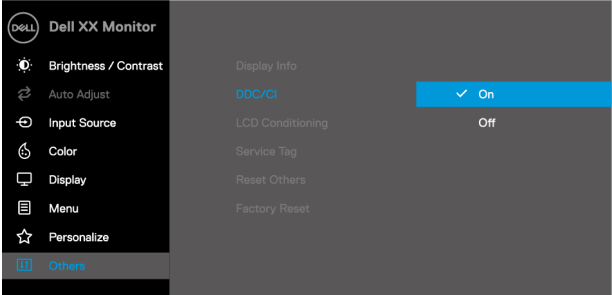

Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
		
Bildförhållande		Ställ in bildförhållandet på 16:9, 4:3 eller 5:4 bred.
Vågrätt position (endast VGA-post)		Använd  eller  för att flytta bilden åt vänster och höger. Minimum är "0" (-). Maxbeloppet är "100".
Lodrät position (endast VGA-post)		Använd  eller  för att flytta bilden uppåt och nedåt. Minimum är "0" (-). Maxbeloppet är "100".
Skärpa		Den här funktionen kan göra bilden skarpere eller mjukare. Använd  eller  för att justera skärpan från 0 till 100.
Pixelklocka (endast VGA-ingång)		Med funktionen Pixel Clock kan du justera bildkvaliteten på skärmen efter dina önskemål. Använd  eller  för att justera för bättre bildkvalitet.
Fas (endast VGA-ingång)		Om inga tillfredsställande resultat erhålls med hjälp av fasanpassningen, använd justeringen av Rkomplimangpixeln (grov) och sedan användningsfasen (fint) igen.
Svarstid		Låt honom välja mellan Normal (8 ms), Rapide (5 ms).
Återställa vyn		Välj det här alternativet om du vill återställa standardinställningarna för skärmen.

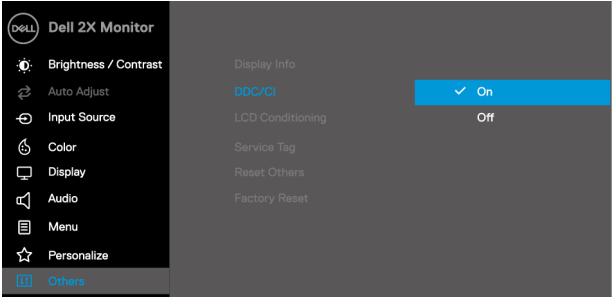

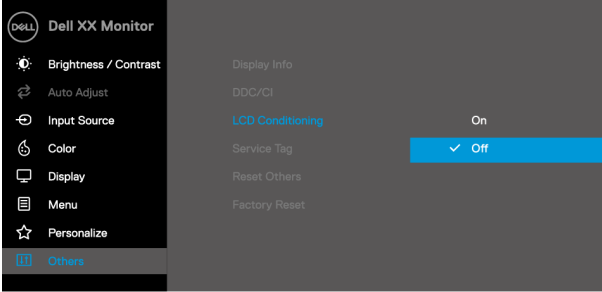

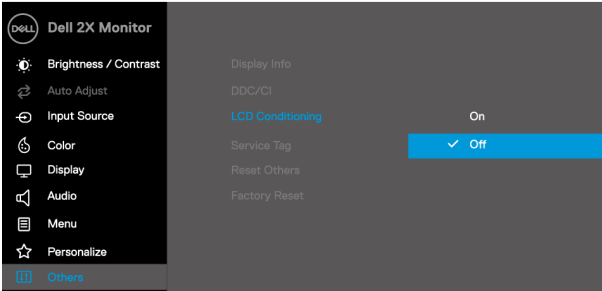

Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
	Ljud	
	Volym	Använd knapparna för att justera volymen. Minimum är '0' (-). Maximal är '100' (+).
	Högtalare	Gör att högtalarfunktionen kan aktiveras eller inaktiveras.
	Återställa ljud	Välj det här alternativet om du vill återställa standard ljudinställningarna.

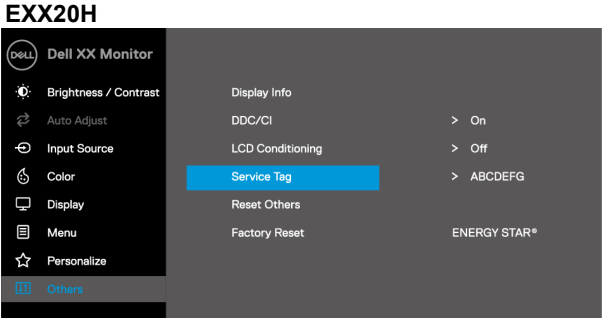
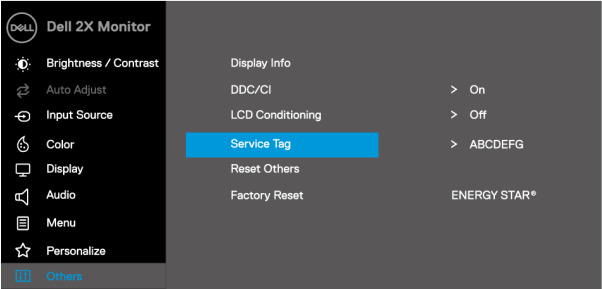
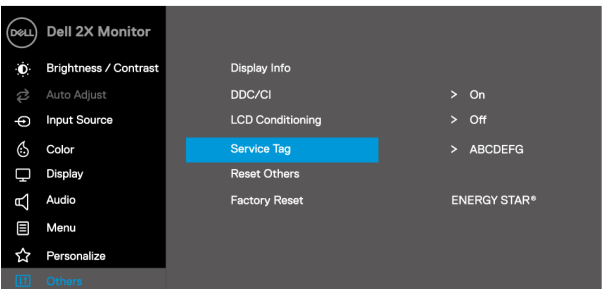

Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
	Menyn	<p>Välj det här alternativet om du vill justera OSD-inställningar, till exempel OSD-språk, tid, menyvistelser på skärmen och så vidare.</p> <p>EXX20H</p>  <p>E2X20HS</p> 
Språk		<p>Språkalternativ definierar OSD-skärmen på något av följande åtta språk: Engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, kinesiska eller förenklad japanska.</p>
Öppenhet		<p>Välj det här alternativet om du vill ändra menyns genomskinlighet genom att trycka på knappen  eller  från 0 till 100.</p>
Timer		<p>OSD-väntetid: Ställer in tiden, OSD förblir aktiv efter sista gången du trycker på en knapp.</p> <p>Använd  eller  för att justera markören i steg om 1 sekund, 5 till 60 sekunder.</p>

Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
	Låset	<p>Kontrollerar användarnas åtkomst till inställningar. När låset är markerat är användarinställningar inte tillåtna. Alla nycklar är låsta, förutom  nyckeln. Om du vill låsa upp använder du något av följande alternativ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Genom att trycka på menyknappen går du direkt in i OSD-menyn för att låsa upp. 2. Håll ned nyckeln  bildskärm i 4 sekunder för att låsa upp.
	Återställa menyn	Välj det här alternativet om du vill återställa menyn standardinställningar.
	Anpassa	<p>Om du väljer det här alternativet kan du ställa in två kortkommandon och funktionen hos LED-strömindikatorn.</p> <p>EXX20H</p>  <p>E2X20HS</p> 

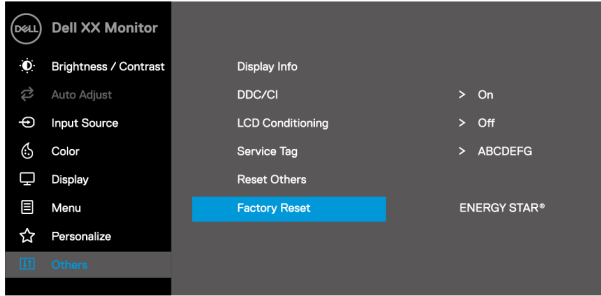
Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
	Kortkommando 1	Gör att du kan välja något av följande alternativ: Förinställning, ljusstyrighets-/kontrastlägen, automatisk justering, ingångskälla, bildförhållande, volym (endast E2X20HS) till en viktig snabbtangens 1.
	Kortkommando 2	Gör att du kan välja något av följande alternativ: Förinställning, ljusstyrighets-/kontrastlägen, automatisk justering, ingångskälla, bildförhållande, volym (endast E2X20HS) till en viktig snabbtangens 2.
	Strömbrytare LED	Låt LED strömlampan vila i gång- eller stoppläge i energisparläge.
	Återställ anpassning	Återställer kortkommandot till standardvärdet.
	Andra	<p>EXX20H</p>  <p>E2X20HS</p> 

Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
	Information om exponering	<p>Tryck för att se information på skärmen.</p> <div data-bbox="370 188 981 512"> <p>EXX20H</p>  </div> <div data-bbox="818 520 981 560">  </div> <div data-bbox="370 555 981 879"> <p>E2X20HS</p>  </div> <div data-bbox="818 887 981 927">  </div>
	DDC/CI	<p>Med DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) kan du justera bildskärmsinställningarna med hjälp av programvaran på din dator. Välj Inaktiverad för att inaktivera den här funktionen. Aktivera den här funktionen för en bättre användarupplevelse och optimal bildskärm prestanda.</p> <div data-bbox="370 1066 981 1390"> <p>EXX20H</p>  </div> <div data-bbox="818 1398 981 1437">  </div>

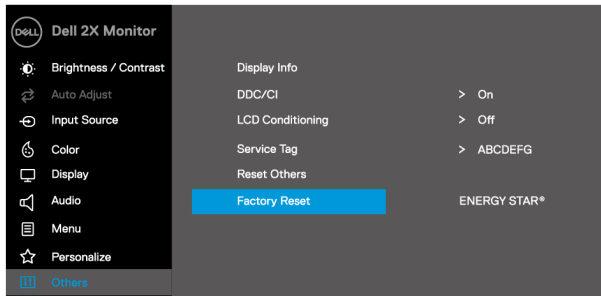
Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
		<p>E2X20HS</p>  <p>The screenshot shows the 'Others' menu with 'LCD Conditioning' set to 'On'. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue with a checkmark and the word 'On' next to it.</p> <p style="text-align: right;">  </p>
	<p>LCD Konditionering</p>	<p>Hjälper till att minska små fall av bildretention. Beroende på graden av bild kvarhållning kan det ta lite tid att köra programmet. För att starta LCD-konditionering, välj På.</p> <p>EXX20H</p>  <p>The screenshot shows the 'Others' menu with 'LCD Conditioning' set to 'Off'. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue with a checkmark and the word 'Off' next to it.</p> <p style="text-align: right;">  </p> <p>E2X20HS</p>  <p>The screenshot shows the 'Others' menu with 'LCD Conditioning' set to 'Off'. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue with a checkmark and the word 'Off' next to it.</p> <p style="text-align: right;">  </p>

Ikon	Meny- och undermenyer	Beskrivning
	Service nummer	<p>Visa bildskärmens servicenummer.</p> <div data-bbox="375 188 976 507"> <h3>EXX20H</h3>  <p>The screenshot shows the Dell XX Monitor OSD menu. The 'Service Tag' option is highlighted in blue. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The right side of the menu shows: Display Info, DDC/CI (> On), LCD Conditioning (> Off), Service Tag (> ABCDEFG), Reset Others, Factory Reset, and ENERGY STAR®.</p> </div> <div data-bbox="817 518 976 555">  </div> <div data-bbox="375 582 976 901"> <h3>E2X20HS</h3>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The 'Service Tag' option is highlighted in blue. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The right side of the menu shows: Display Info, DDC/CI (> On), LCD Conditioning (> Off), Service Tag (> ABCDEFG), Reset Others, Factory Reset, and ENERGY STAR®.</p> </div> <div data-bbox="817 917 976 954">  </div>
	Återställ andra	Återställ alla menyinställningar från andra inställningar till fabriksinställningarna.
	Fabriksåterställning	Återställ alla standardvärden till standardinställningen. Dessa är också definitionerna för ENERGY STAR® Testet.

EXX20H

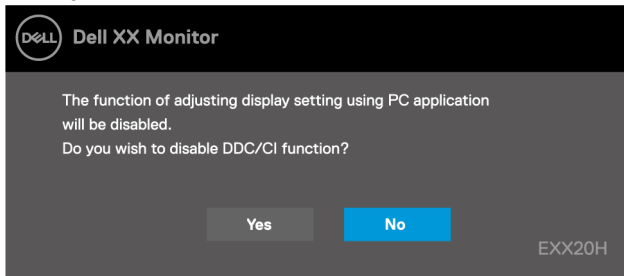


E2X20HS

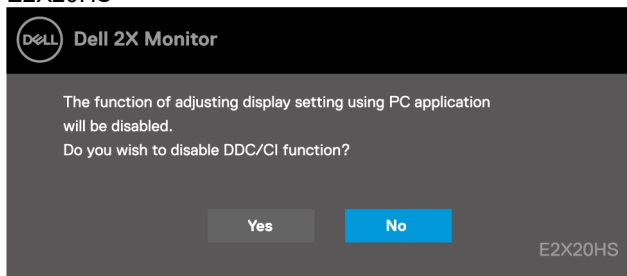


Innan DDC/CI-funktionen är inaktiverad visas följande meddelande.

EXX20H

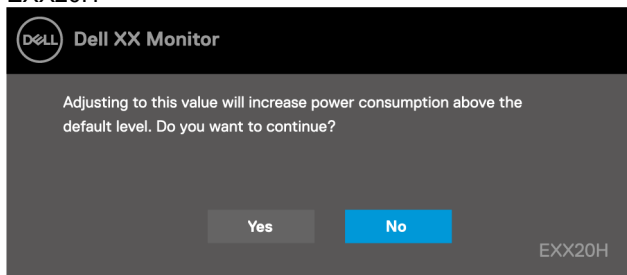


E2X20HS

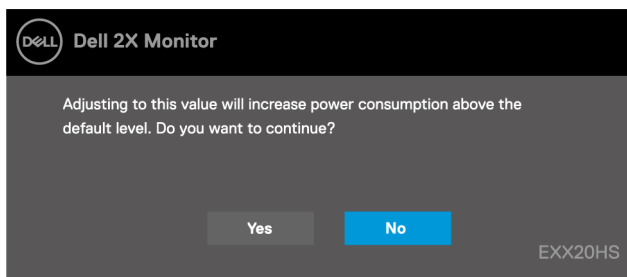


Nästa strömvarning meddelanderuta gäller för ljusstyrka för första gången när du ställer in ljusstyrkan över förvalsnivån.

EXX20H

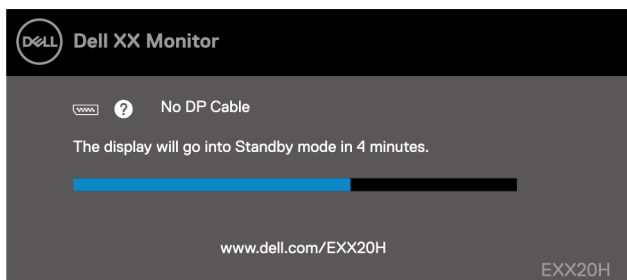


E2X20HS

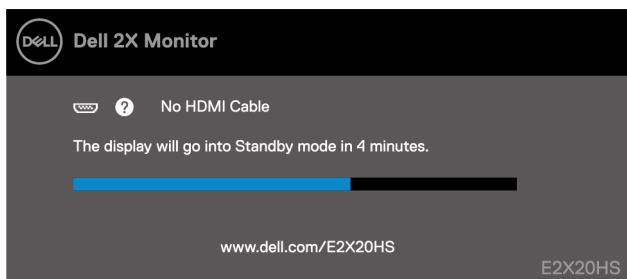


OSD fungerar bara i normalt driftsläge. När en knapp trycks in i viloläge visas något av följande meddelanden:

E1920H
E2020H
E2220H
E2420H
E2720H

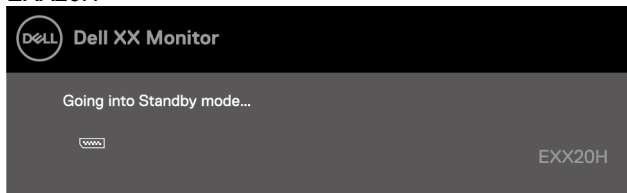


E2420HS
E2720HS

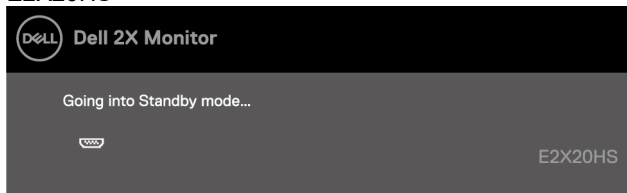


När bildskärmen försätts i viloläge visas nästa meddelande.

EXX20H

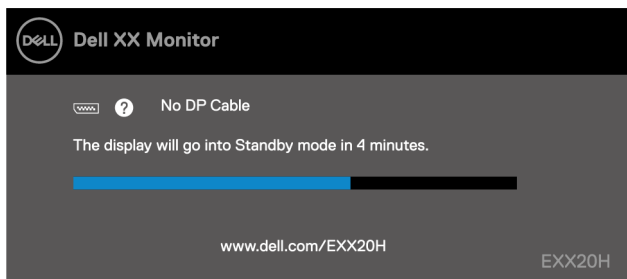


E2X20HS

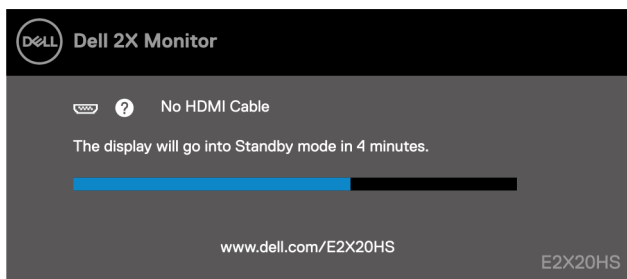


Om VGA eller DP eller HDMI-kabel inte är ansluten visas en flytande dialogruta. Bildskärmen försätts i viloläge efter 4 minuter om den lämnas i det här läget.

E1920H
E2020H
E2220H
E2420H
E2720H



E2420HS
E2720HS



Se [felsökning](#) för mer information.

Ställ in bildskärmsupplösningen på skärmen

E1920H

Ställa in bildskärmsupplösningen 1366 x 768

För optimal prestanda ställer du in en uppsättning bildskärmsupplösning på 1366 x 768 pixlar genom att utföra följande steg:

Windows 7:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Screen-upplösning**.
2. Klicka på listrutan **Skärmupplösning** och välj 1366 x 768.
3. Klicka **OK**.

Windows 8 eller Windows 8.1:

1. Välj den skrivbordspanel som ska flyttas till det klassiska kontoret.
2. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Screen-upplösning**.
3. Klicka på listrutan **Skärmupplösning** och välj 1366 x 768.
4. Klicka **OK**.

Windows 10:

1. Klicka direkt på skrivbordet och klicka sedan på **bildskärmsinställningarna**.
2. Klicka på **Avancerade skärminställningar**.
3. Klicka på rullgardinsmenyn under **Upplösning** och välj 1366 x 768.
4. Klicka **Ansök**.

Om du inte ser den rekommenderade upplösningen som ett alternativ kan du behöva uppdatera grafikdrivrutinen. Använd någon av följande metoder för att uppdatera den grafiska styrenheten:

Dell computer

1. Gå till <http://www.dell.com/support>, sätt in servicetaggen och ladda ned den senaste drivrutinen för grafikkortet.
2. När du har installerat drivrutinerna på grafikkortet kan du prova att ställa in upplösningen 1366 x 768 igen.



Anmärkning: Om du inte kan ställa in upplösningen 1366 x 768 kontaktar du Dell för information om ett grafikkort som stöder dessa upplösningar.

Icke -Dell computer

Windows 7:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Anpassning**.
2. Klicka på **Ändra skärminställningar**.
3. Klicka på **Avancerade skärminställningar**.
4. Identifiera grafikleverantörens beskrivningskontroll högst upp i fönstret. Till exempel NVIDIA, AMD, Intel och så vidare.
5. Se webbplatsen för grafikortsleverantören för den uppdaterade styrenheten. Till exempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
6. När du har installerat drivrutinerna på grafikkortet kan du prova att ställa in upplösningen 1366 x 768 igen.

Windows 8 eller Windows 8.1:

1. Välj den skrivbordspanel som ska flyttas till det klassiska kontoret.
2. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Anpassning**.
3. Klicka på **Ändra skärminställningar**.
4. Klicka på **Avancerade skärminställningar**.
5. Identifiera grafikleverantörens beskrivningskontroll högst upp i fönstret. Till exempel NVIDIA, AMD, Intel och så vidare.
6. Se webbplatsen för grafikortsleverantören för den uppdaterade styrenheten. Till exempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
7. När du har installerat drivrutinerna på grafikortet kan du prova att ställa in upplösningen 1366 x 768 igen.

Windows 10:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **skärminställningar**.
2. Klicka **Avancerade skärminställningar**.
3. Klicka **Visningsadapter egenskaper**.
4. Identifiera grafikleverantörens beskrivningskontroll högst upp i fönstret. Till exempel NVIDIA, AMD, Intel och så vidare.
5. Se webbplatsen för grafikortsleverantören för den uppdaterade styrenheten. Till exempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
6. När du har installerat drivrutinerna på grafikortet kan du prova att ställa in upplösningen 1366 x 768 igen.



Anmärkning: Om du inte kan ställa in den rekommenderade upplösningen kontaktar du datortillverkaren eller funderar på att köpa ett grafikort som stöder videoupplösning.

Ställ in bildskärmsupplösningen på skärmen

E2020H

Ställa in bildskärmsupplösningen 1600 x 900

För optimal prestanda ställer du in en uppsättning bildskärmsupplösning på 1600 x 900 pixlar genom att utföra följande steg:

Windows 7:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Screen-upplösning**.
2. Klicka på listrutan **Skärmupplösning** och välj 1600 x 900.
3. Klicka **OK**.

Windows 8 eller Windows 8.1:

1. Välj den skrivbordspanel som ska flyttas till det klassiska kontoret.
2. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Screen-upplösning**.
3. Klicka på listrutan **Skärmupplösning** och välj 1600 x 900.
4. Klicka **OK**.

Windows 10:

1. Klicka direkt på skrivbordet och klicka sedan på **bildskärmsinställningarna**.
2. Klicka på **Avancerade skärminställningar**.
3. Klicka på rullgardinsmenyn under **Upplösning** och välj 1600 x 900.
4. Klicka **Ansök**.

Om du inte ser den rekommenderade upplösningen som ett alternativ kan du behöva uppdatera grafikdrivrutinen. Använd någon av följande metoder för att uppdatera den grafiska styrenheten:

Dell computer

1. Gå till <http://www.dell.com/support>, sätt in servicetaggen och ladda ned den senaste drivrutinen för grafikkortet.
2. När du har installerat drivrutinerna på grafikkortet kan du prova att ställa in upplösningen 1600 x 900 igen.



Anmärkning: Om du inte kan ställa in upplösningen 1600 x 900 kontaktar du Dell för information om ett grafikkort som stöder dessa upplösningar.

Icke -Dell computer

Windows 7:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Anpassning**.
2. Klicka på **Ändra skärminställningar**.
3. Klicka på **Avancerade skärminställningar**.
4. Identifiera grafikleverantörens beskrivningskontroll högst upp i fönstret. Till exempel NVIDIA, AMD, Intel och så vidare.
5. Se webbplatsen för grafikortsleverantören för den uppdaterade styrenheten. Till exempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
6. När du har installerat drivrutinerna på grafikkortet kan du prova att ställa in upplösningen 1600 x 900 igen.

Windows 8 eller Windows 8.1:

1. Välj den skrivbordspanel som ska flyttas till det klassiska kontoret.
2. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Anpassning**.
3. Klicka på **Ändra skärminställningar**.
4. Klicka på **Avancerade skärminställningar**.
5. Identifiera grafikleverantörens beskrivningskontroll högst upp i fönstret. Till exempel NVIDIA, AMD, Intel och så vidare.
6. Se webbplatsen för grafikortsleverantören för den uppdaterade styrenheten. Till exempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
7. När du har installerat drivrutinerna på grafikkortet kan du prova att ställa in upplösningen 1600 x 900 igen.

Windows 10:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **skärminställningar**.
2. Klicka **Avancerade skärminställningar**.
3. Klicka **Visningsadapter egenskaper**.
4. Identifiera grafikleverantörens beskrivningskontroll högst upp i fönstret. Till exempel NVIDIA, AMD, Intel och så vidare.
5. Se webbplatsen för grafikortsleverantören för den uppdaterade styrenheten. Till exempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
6. När du har installerat drivrutinerna på grafikkortet kan du prova att ställa in upplösningen 1600 x 900 igen.



Anmärkning: Om du inte kan ställa in den rekommenderade upplösningen kontaktar du datortillverkaren eller funderar på att köpa ett grafikkort som stöder videoupplösning.

Ställ in bildskärmsupplösningen på skärmen

E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

Ställa in bildskärmsupplösningen 1920 x 1080

För optimal prestanda ställer du in en uppsättning bildskärmsupplösning på 1920 x 1080 pixlar genom att utföra följande steg:

Windows 7:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Skärmupplösning**.
2. Klicka på listrutan **Skärmupplösning** och välj 1920 x 1080.
3. Klicka **OK**.

Windows 8 eller Windows 8.1:

1. Välj den skrivbordspanel som ska flyttas till det klassiska kontoret.
2. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Screen-upplösning**.
3. Klicka på listrutan **Skärmupplösning** och välj 1920 x 1080.
4. Klicka **OK**.

Windows 10:

1. Klicka direkt på skrivbordet och klicka sedan på **bildskärmsinställningarna**.
2. Klicka på **Avancerade skärminställningar**.
3. Klicka på rullgardinsmenyn under **Upplösning** och välj 1920 x 1080.
4. Klicka **Ansök**.

Om du inte ser den rekommenderade upplösningen som ett alternativ kan du behöva uppdatera grafikdrivrutinen. Använd någon av följande metoder för att uppdatera den grafiska styrenheten:

Dell computer

1. Gå till <http://www.dell.com/support>, sätt in servicetaggen och ladda ned den senaste drivrutinen för grafikkortet.
2. När du har installerat drivrutinerna på grafikkortet kan du prova att ställa in upplösningen 1920 x 1080 igen.



Anmärkning: Om du inte kan ställa in upplösningen 1920 x 1080 kontaktar du Dell för information om ett grafikkort som stöder dessa upplösningar.

Icke -Dell computer

Windows 7:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Anpassning**.
2. Klicka på **Ändra skärminställningar**.
3. Klicka på **Avancerade skärminställningar**.
4. Identifiera grafikleverantörens beskrivningskontroll högst upp i fönstret. Till exempel NVIDIA, AMD, Intel och så vidare.
5. Se webbplatsen för grafik-kortsleverantören för den uppdaterade styrenheten. Till exempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
6. När du har installerat drivrutinerna på grafik-kortet kan du prova att ställa in upplösningen 1920 x 1080 igen.

Windows 8 eller Windows 8.1:

1. Välj den skrivbordspanel som ska flyttas till det klassiska kontoret.
2. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Anpassning**.
3. Klicka på **Ändra skärminställningar**.
4. Klicka på **Avancerade skärminställningar**.
5. Identifiera grafikleverantörens beskrivningskontroll högst upp i fönstret. Till exempel NVIDIA, AMD, Intel och så vidare.
6. Se webbplatsen för grafik-kortsleverantören för den uppdaterade styrenheten. Till exempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
7. När du har installerat drivrutinerna på grafik-kortet kan du prova att ställa in upplösningen 1920 x 1080 igen.

Windows 10:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **skärminställningar**.
2. Klicka **Avancerade skärminställningar**.
3. Klicka **Visningsadapter egenskaper**.
4. Identifiera grafikleverantörens beskrivningskontroll högst upp i fönstret. Till exempel NVIDIA, AMD, Intel och så vidare.
5. Se webbplatsen för grafik-kortsleverantören för den uppdaterade styrenheten. Till exempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
6. När du har installerat drivrutinerna på grafik-kortet kan du prova att ställa in upplösningen 1920 x 1080 igen.



Anmärkning: Om du inte kan ställa in den rekommenderade upplösningen kontakter du datortillverkaren eller funderar på att köpa ett grafik-kort som stöder videoupplösning.

Använda lutningen

Du kan luta skärmen i den bekvämare betraktningvinkeln.

 **Anmärkning: Stativet är inte fixerat när monitorn levereras från fabriken.**

H Modell

5°



21°



HS Modell

5°



21°



Använda höjdställningen

Du kan justera skärmens höjd för den bekvämare betraktningvinkel.

HS Modell



100+/-5 mm



Felsöka

 **VARNING:** Innan du påbörjar procedurerna i detta avsnitt, följ [Säkerhetsanvisningarna](#).

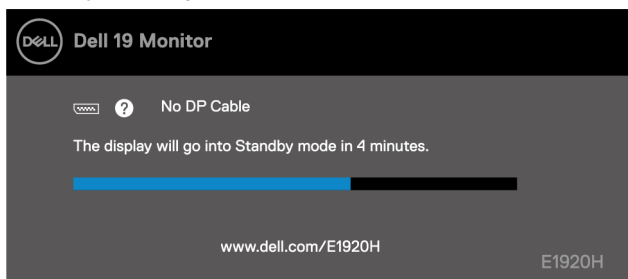
Självtest

Bildskärmen har en självtestfunktion som låter dig kontrollera att bildskärmen fungerar korrekt. Om skärmen och datorn är korrekt anslutna, men skärmen förblir svart, utför du självtestning av skärmen genom att utföra följande steg:

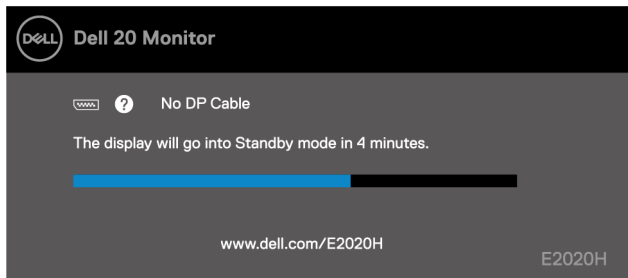
1. Stäng av datorn och bildskärmar.
2. Koppla ur alla videokablar från bildskärmen. På så sätt bör datorn inte vara inblandad.
3. Slå på bildskärmar.

Om bildskärmen fungerar korrekt upptäcker den att det inte finns någon signal och ett av följande meddelanden visas. I självtestläge förblir ström LED vit.

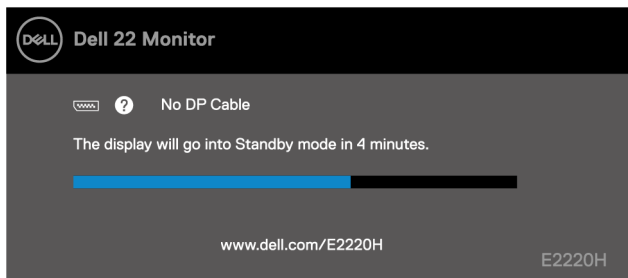
E1920H



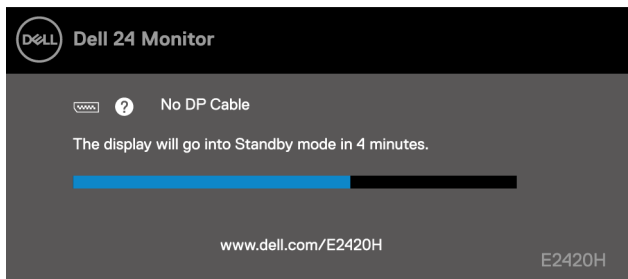
E2020H



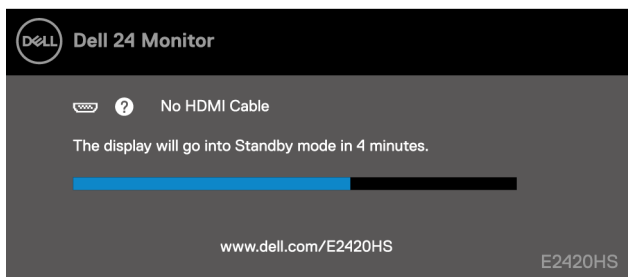
E2220H



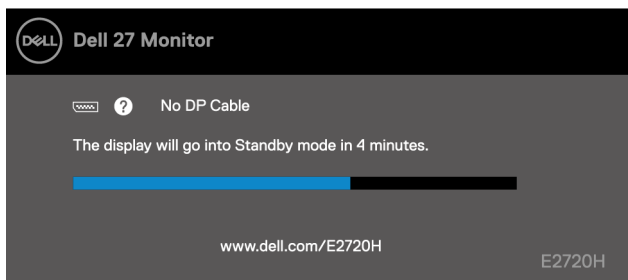
E2420H



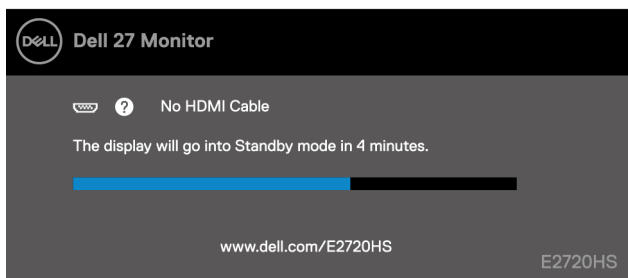
E2420HS



E2720H



E2720HS

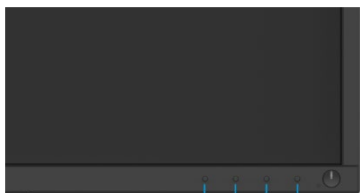


Anmärkning: Det här meddelandet visas också under normal drift, när videokabeln är frånkopplad eller skadad.

4. Stäng av bildskärmen och anslut videokabeln igen. slå sedan på datorn och bildskärmen. Om bildskärmen förblir mörk efter att kablarna har återansluts kontrollerar du videostyrenheten och datorn.

Integrerad i diagnosen

Bildskärmen har ett inbyggt diagnostikverktyg som hjälper dig att avgöra om några avvikelser på skärmen, du har problem med bildskärmen eller datorn och grafikkortet.



4 3 2 1

Etikett	Beskrivning
1	Knapp 1
2	Knapp 2
3	Knapp 3
4	Knapp 4

Så här utför du Integrerad i diagnosen:

1. Se till att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmytan).
2. Håll knappen intryckt 1 i ca 4 sekunder och vänta på en popup-meny.
3. Tryck på 3 eller 4-knappen för att välja diagnostikverktyget och bekräfta med 2-tangenten. Ett grått testmönster visas i början av diagnostikprogrammet.
4. Kontrollera noggrant skärmen för avvikelser på skärmen.
5. Tryck på 4-knappen för att ändra testmodellerna.
6. Upprepa steg 4 och 5 för att inspektera röda, gröna, blå, svarta, vita och textskärmar.
7. Tryck på 4-knappen för att avsluta diagnostikprogrammet.

Vanliga problem

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

Vanliga symtom	Möjliga lösningar
Ingen videoström/LED avstängd	<ul style="list-style-type: none">♦ Kontrollera att videokabeln som ansluter skärmen och datorn är korrekt ansluten och säker.♦ Se till att eluttaget fungerar som det ska med annan elektrisk utrustning.♦ Kontrollera att strömbrytaren är intryckt.♦ Kontrollera att rätt ingångskälla är markerad i Ingångskälla meny.
Ingen video/LED-ström	<ul style="list-style-type: none">♦ Öka ljusstyrkan och kontrastkontrollerna med OSD.♦ Kör bildskärmens självtestfunktion.♦ Kontrollera att videokabelkontaktoden är vriden eller trasig.♦ Kör Integrerad i diagnosen.♦ Kontrollera att rätt ingångskälla är markerad i Ingångskälla meny.
Dålig koncentration	<ul style="list-style-type: none">♦ Eliminera video förlängningskablar.♦ Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (Återställ fabriksi).♦ Ändra videoupplösning i rätt aspektrapport.
Skakigt/Skakande video	<ul style="list-style-type: none">♦ Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (Återställ fabriksi).♦ Kontrollera miljöfaktorer.♦ Flytta skärmen och testa till ett annat rum.
Saknas pixlar	<ul style="list-style-type: none">♦ Cykelström på-av.♦ Pixel som definitivt är ur en naturlig defekt som kan uppstå i LCD-teknik.♦ Mer information om Dell bildskärmar kvalitets och pixelpolicy finns på Dell supportwebbplats på: https://www.dell.com/support/monitors.
Blockerade pixlar	<ul style="list-style-type: none">♦ Cykelström på-av.♦ Pixel som definitivt är ur en naturlig defekt som kan uppstå i LCD-teknik.♦ Mer information om Dell bildskärmar kvalitets och pixelpolicy finns på Dell supportwebbplats på: https://www.dell.com/support/monitors.
Problem med ljusstyrkan	<ul style="list-style-type: none">♦ Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (Återställ fabriksi).♦ Ställ in ljusstyrka och kontrast med OSD-kontroller.
Geometrisk förvrängning	<ul style="list-style-type: none">♦ Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (Återställ fabriksi).♦ Justera vågrätt och lodrätt med OSD.
Vågräta/lodrätta linjer	<ul style="list-style-type: none">♦ Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (Återställ fabriksi).♦ Kör skärmen självtestfunktion och bestäm om dessa linjer också är i självtestläge.♦ Kontrollera att videokabelkontaktoden är vriden eller trasig.♦ Kör Integrerad i diagnosen.


Synchro-problem	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (Återställ fabriksi). ♦ Kör skärmen självtestfunktion för att avgöra om den förvrängda skärmen visas i självtestläge. ♦ Kontrollera att videokabelkontaktdon är vriden eller trasig. ♦ Starta om datorn i felsäkert läge.
Säkerhetsproblem	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Vidta inga felsökning åtgärder. ♦ Kontakta Dell omedelbart.
Återkommande problem	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Prova olika Förinställda lägen i OSD-inställningar för Färg. Ställ in R/G/B i Anpassad färg i OSD-inställningar för Färg. ♦ Ändra Format för inmatningsfärg RGB eller YPbPr i OSD-inställningar för Färg. ♦ Kör Integrerad i diagnosen.
Bildlagring från en statisk bild som lämnats på skärmen under en lång tid	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Stäng av skärmen efter några minuters skärmavstängning. Dessa kan justeras i Windows energialternativ eller som en del av Mac Energy Saver. ♦ Du kan också använda en skärmsläckare som ändrar dynamiken.
Videospökning eller överskridande	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Ändra Svarstid i Display OSD till Snabb eller Normal beroende på din applikation och användning.

Specifika produktproblem

Specifika symtom	Möjliga lösningar
Bilden på skärmen är för liten	<ul style="list-style-type: none">♦ Kontrollera Bildförhållande i OSD-inställningarna för Display.♦ Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (Återställ fabriksi).
Du kan inte justera bildskärmen med knapparna längst ned på panelen	<ul style="list-style-type: none">♦ Stäng av bildskärmen, koppla ur nätsladden, anslut igen och slå sedan på bildskärmen.
Ingen ingångssignal när användarens kommandon trycks in	<ul style="list-style-type: none">♦ Kontrollera signalkällan. Kontrollera att datorn inte är i viloläge eller viloläge genom att flytta musen eller trycka på en tangent på tangentbordet.♦ Kontrollera att videokabeln är korrekt ansluten. Koppla ur och Återansluta ur videokabeln igen om det behövs.♦ Starta om datorn eller videospelaren.
Bilden fyller inte hela skärmen	<ul style="list-style-type: none">♦ På grund av de olika videoformaten (Bildförhållande) för DVD-skivor kan skärmen visas i helskärmsläge.♦ Kör Integrerad i diagnosen.

Tillägg

Säkerhetsanvisningar

 **WARNING:** Användning av andra manöverorgan, inställningar eller förfaranden än de som anges i denna dokumentation kan leda till exponering för stötar, elektriska faror och/eller mekaniska faror.

Mer information om Säkerhetsanvisningar finns i informationsguiden.

FCC-meddelanden (endast USA) och annan regulatorisk information

För FCC-meddelanden och annan regulatorisk information, besök webbplatsen för regelefterlevnad på https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakta Dell

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

 **Anmärkning:** Om du inte har en aktiv Internetanslutning kan du hitta kontaktuppgifter på inköpsfakturan, fraktsedeln, fakturan eller Dell-produktkatalogen.

Dell erbjuder en mängd olika alternativ och tjänster för online- och telefonsupport. Tillgängligheten varierar beroende på land och produkt, och vissa tjänster kanske inte är tillgängliga i ditt område.

För online support innehåll för bildskärmar, besök <https://www.dell.com/support/monitors>.

Kontakta Dell för frågor om försäljning, teknisk support eller kundservice:

1. Besök <https://www.dell.com/support>.
2. Kontrollera ditt land eller din region på menyn Välj land/region längst ned på sidan.
3. Klicka på Kontakta oss till vänster på sidan.
4. Välj tjänsten eller supportlänken baserat på dina behov.
5. Välj den metod som ska kontakta Dell som är rätt för dig.

EU:s produktdatabas för energimärkning och produkt informationsblad

E1920H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/342731>

E2020H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344010>

E2220H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345645>

E2420H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345704>

E2420HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345977>

E2720H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344901>

E2720HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344903>