




Dell P2018H

Bruksanvisning

Bildskärm modell: P2018H
Regleringsmodell: P2018Hc



-  **OBS! OBS** indikerar viktig information som hjälper dig att använda datorn på ett bättre sätt.
-  **FÖRSIKTIGHET: FÖRSIKTIGHET** indikerar potentiell skada på maskinvara eller förlust av data om man inte följer anvisningarna.
-  **VARNING: VARNING** indikerar en potentiell risk för skada på egendom, personskador eller dödsfall.

Copyright © 2017-2020 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterföretag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

2020 – 11

Rev. A04

Innehåll

Om bildskärmen	6
Förpackningens innehåll	6
Produktegenskaper	8
Identifiera delar och kontroller	9
Vy framifrån	9
Vy bakifrån	10
Vy från sidan.	11
Vy underifrån	12
Bildskärmsspecifikationer	13
Upplösningsspecifikationer	14
Videolägen som stöds	14
Förinställt visningsläge	15
Elektriska specifikationer	15
Fysiska egenskaper	17
Miljöegenskaper	18
Potilldelning.	19
USB-gränssnitt (Universal Serial Bus).	22
Plug and play-kapacitet	25
Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm	25
Riktlinjer för underhåll	25
Rengöra skärmen	25



Installera bildskärmen.	26
Montering av stativet	26
Ansluta bildskärmen	28
Organisera kablar.	30
Koppla bort bildskärmsstativet	31
Väggmontering (tillval).	32
Använda bildskärmen	33
Starta bildskärmen	33
Språkalternativ	33
Använda kontrollerna på frontpanelen.	34
OSD-kontroller	35
Användning av skärmmenyn (OSD)	36
Åtkomst till menysystemet	36
OSD-varningsmeddelanden.	47
Installera bildskärmen	51
Ställa in den maximala upplösningen	51
Användning av lutning, vridning och vertikal förlängning	52
Luta, vrida	52
Vertikal förlängning	52
Rotering av bildskärmen	53



Felsökning	55
Självtest55
Inbyggd diagnostik57
Vanliga problem58
Produktspecifika problem60
Specifika problem med Universal Serial Bus (USB)60
Bilaga62
Säkerhetsanvisningar62
FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter62
Kontakta Dell63



Om bildskärmen

Förpackningens innehåll

Bildskärmen levereras med delarna i nedanstående tabell. Om någon komponent saknas kontaktar du Dells tekniska support. För mer information, se [Kontakta Dell](#).

✎ OBS! Vissa saker kan vara tillval och levereras inte med bildskärmen. Vissa funktioner eller media kanske inte finns i en del länder.

	Bildskärm
	Stativets stigidel
	Stativfot
	Elkabel (varierar mellan olika länder)



	<p>VGA-kabel</p>
	<p>DP-kabel</p>
	<p>USB 3.0 uppströmskabel (aktiverar USB-portarna på bildskärmen)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Snabbinstallationsguide • Information om säkerhet och gällande föreskrifter



Produktegenskaper

Dell P2018H har en aktiv matris, TFT (Thin-Film Transistor), LCD (Liquid Crystal Display) och LED-bakgrundsbelysning. Bildskärmens funktioner inkluderar:

- **P2018H:** 49,5 cm (19,5 tum) visningsområde (mätt diagonalt). 1600 x 900 upplösning, med helskärmsstöd för lägre upplösningar.
- Plug and play-funktion om systemet stöder den.
- VGA-, HDMI- och DisplayPort-anslutning.
- Utrustad med 1 USB-port uppströms och 2 USB2.0 / 2 USB3.0-portar nedströms.
- OSD-justeringar (On-Screen Display) för enkel inställning och optimering av skärmen.
- Spår för säkerhetskabel.
- Möjlighet till justering av lutning, vridning, höjd och rotation.
- Avtagbart stativ och 100 mm hål för VESA™-montering (Video Electronics Standards Association) för flexibla monteringslösningar.
- $\leq 0,3$ W i vänteläge.
- Optimera ögonkomfort med en flimmerfri skärm.
- De möjliga långtidseffekterna av blått ljus från bildskärmen kan orsaka skador på ögonen, inklusive trötthet i ögonen eller digital ögonbelastning. ComfortView-funktionen är utformad för att minska mängden blått ljus från bildskärmen för att optimera ögonkomforten.

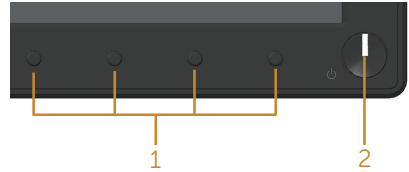
⚠ VARNING: Om det finns en anslutningskontakt med 3 poler på elkabeln, ska den anslutas till ett jordat uttag med 3 poler. Inaktivera inte elkabelns jordpol genom att exempelvis ansluta en 2-polig adapter. Jordpolen är en viktig säkerhetsfunktion.

⚠ VARNING: Kontrollera att byggnadsinstallationens distributionssystem har en krets brytare för 120/240 V, 20 A (max) nominell strömstyrka.



Identifiera delar och kontroller

Vy framifrån

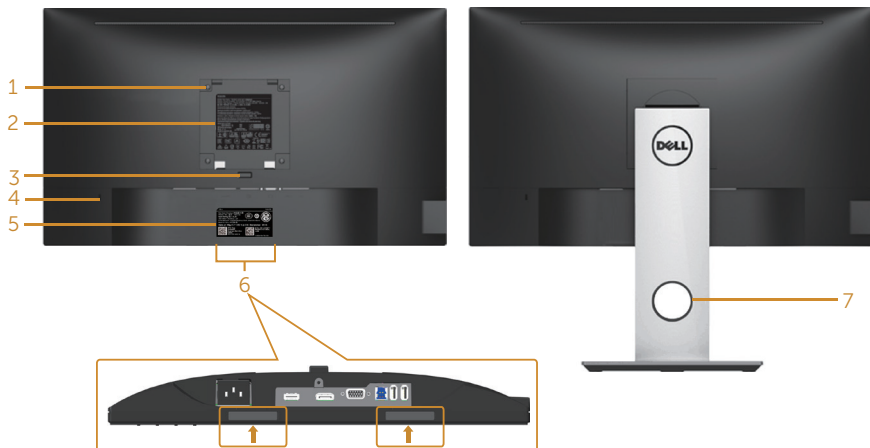


Kontroller på frontpanelen

Märkning	Beskrivning
1	Funktionsknappar (För mer information, se Använda bildskärmen)
2	Ström på/av-knapp (med lampa för strömstatus)




Vy bakifrån



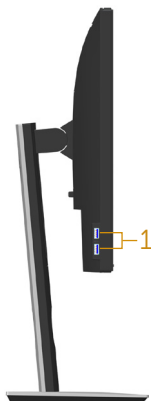
Vy bakifrån utan bildskärmsstativ


Sedd bakifrån med bildskärmsstativ

Märkning	Beskrivning	Användning
1	VESA monteringshål (100 mm x 100 mm - bakom monterat VESA-skydd)	Väggmontera bildskärmen med hjälp av VESA-kompatibel väggmonteringsatts (100 mm x 100 mm).
2	Kontrollmärkning	Lista över tillsynsmyndighets godkännanden
3	Utlösningknapp för stativ	Lossa stativet från bildskärmen.
4	Spår för säkerhetslås	Säkrar skärmen med ett säkerhetslås (säljs separat).
5	Streckkod, serienummer och servicetagg	Använd den här etiketten om du behöver kontakta Dell för teknisk support.
6	Monteringsfack för Dell Soundbar	För att fästa Dell Soundbar (tillval).  OBS: Ta bort plastremsan som täcker monteringsfacken innan du fäster Dell Soundbar.
7	Hål för kabelhantering	Används för att organisera kablar genom att placera dem genom spåret.



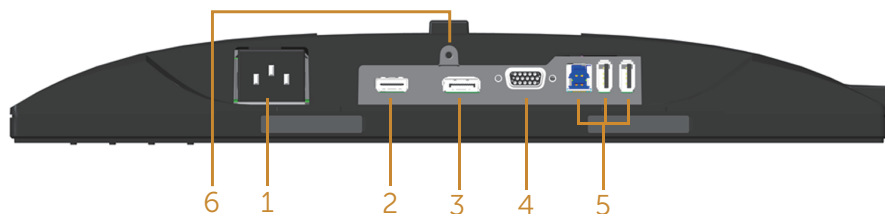
Vy från sidan



Märkning	Beskrivning	Användning
1	USB-nedströmsport	Anslut din USB-enhet.  OBS: Om du vill använda denna port måste du ansluta USB-kabeln (som levereras med skärmen) till USB-uppströmsporten till skärmen och datorn.



Vy underifrån



Sedd underifrån utan bildskärmens stativ

Märkning	Beskrivning	Användning
1	Strömuttag	Ansluta strömkabeln.
2	HDMI-port	Ansluta datorn med en HDMI-kabel (tillval).
3	DP-port	Ansluta datorn till skärmen med en DP-kabel.
4	VGA-port	Ansluta din dator med en VGA-kabel.
5	USB-kontakt (x2 nedströms, x1 uppströms)	Ansluta USB-kabeln som medföljde skärmen till datorn. När kabeln är ansluten kan du använda USB-kontakterna på baksidan och undersidan av skärmen.
6	Låsfunktion för stativ	För att låsa fast stativet på bildskärmen med en M3 x 6mm skruv (skruv medföljer ej).



Bildskärmsspecifikationer

Modell	P2018H
Skärmtyp	Aktiv matris - TFT LCD
Paneltyp	TN (Twisted Nematic)
Synlig bild	
Diagonal	494,11 mm (19,45 tum)
Horisontellt, aktivt område	433,92 mm (17,08 tum)
Vertikalt, aktivt område	236,34 mm (9,30 tum)
Område	1025,53 cm ² (158,96 in. ²)
Pixeltäthet	0,271 mm x 0,263 mm
Pixel per tum (PPI)	94
Visningsvinkel (vertikal/ horisontellt)	160° (vertikalt) normal 170° (horisontellt) normal
Brightness (Ljusstyrka)	250 cd/m ² (normal)
Kontrastförhållande	1000: 1 (normal) 4 miljoner: 1 (dynamisk)
Bildförhållande	16:9
Skärmbeläggning	Anti-reflex med 3H hårdhet
Bakgrundsbelysning	Vit LED kantbelysningssystem
Svarstid	5 ms (svart till vitt)
Färgdjup	16,7 miljoner färger
Färgstöd	84% (CIE 1976), 72% (CIE 1931)
Inbyggda enheter	USB 3.0 SuperSpeed hubb (med 1x USB 3.0-uppströmsport, 2x USB 3.0-nedströmsportar och 2x USB 2.0-nedströmsportar)
Dell Display Manager-kompatibel	Ja



Anslutning	1xDP (ver 1.2) 1xHDMI (ver 1.4) 1xVGA 1xUSB 3.0-port - uppströms 2xUSB 3.0-port - sida 2xUSB 2.0-port - undersida
Kantbredd (skärmens kant till det aktiva området)	18,1 mm (ovan) 13,8 mm (vänster/höger) 18,8 mm (nedan)
Säkerhet	Säkerhetslås (kabelås säljs separat)
Justerbarhet	Höjjusterbart stativ (130 mm) Lutning (5°/21°) Vridning (45°) Pivot (90°)

Upplösningsspecifikationer

Modell	P2018H
Horisontellt skanningsområde	30 kHz till 83 kHz (automatisk)
Vertikalt skanningsområde	56 Hz till 76 Hz (automatisk)
Maximal förinställd upplösning	1600 x 900 vid 60 Hz

Videolägen som stöds

Modell	P2018H
Videovisningsmöjligheter (VGA, HDMI och DP-uppspelning)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p



Förinställt visningsläge

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkroniserad polaritet (horisontell/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, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+

Elektriska specifikationer

Modell	P2018H
Videoingångssignaler	<ul style="list-style-type: none">• Analog RGB, 0,7 volt/-5%, positiv polaritet vid 75 ohm ingångsimpedans• HDMI 1.4, 600 mV för varje differentiell linje, 100 ohm ingångsimpedans per differentialpar• DisplayPort 1.2**, 600mV för varje differentialledning, 100 ohm ingångsimpedans per differentialpar
Inspänning (växelström)/frekvens/ström	100 VAC till 240 VAC/50 Hz eller 60 Hz \pm 3 Hz/1,5A (normal)
Ingångsström	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (max.) vid 0 °C (kallstart)• 240 V: 60 A (max.) vid 0 °C (kallstart)



Effekt	0,2 W (avstängt läge) ¹
Förbrukning	0,2 W (Vänteläge) ¹
	9,7 W (På-läge) ¹
	39 W (max) ²
	9,33 W (Max.) ³
	29,57 kWh (TEC) ³

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

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

³ Pon: Effektförbrukning i på-läge enligt definitionen i Energy Star 8.0-versionen.

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

Detta dokument är enbart informativt och avspeglar laboratorieprestanda. Din produkt kan uppträda annorlunda, beroende på programmet, delarna och kringutrustningen du har beställt, och är inte skyldiga att uppdatera sådan information. Därför ska kunden inte förlita sig på denna information för att fatta beslut om toleranser för elektricitet eller på annat sätt. Ingen uttrycklig eller underförstådd garanti för att vara fullständig och exakt.

 **OBS! Denna bildskärm är ENERGY STAR-certifierad.**



Den här produkten uppfyller kraven för ENERGY STAR i fabriksinställningarna som kan återställas med funktionen "Factory Reset" (fabriksåterställning) i OSD-menyn. Om du ändrar fabriksinställningarna eller aktiverar andra funktioner kan strömförbrukningen öka och överskrida den gräns som anges i ENERGY STAR.



Fysiska egenskaper

Modell	P2018H
Signalkabeltyp	<ul style="list-style-type: none">• Digital: avtagbar, HDMI, 19 poler.• Digital: avtagbar, DP, 20 poler.• Analog: avtagbar, D-Sub, 15 poler• Universell seriebuss: USB, 9 poler
Mått (med stativ)	
Höjd (utökad)	468,8 mm (18,46 tum)
Höjd (komprimerad)	338,8 mm (13,34 tum)
Bredd	461,5 mm (18,17 tum)
Djup	180,0 mm (7,09 tum)
Mått (utan stativ)	
Höjd	273,2 mm (10,76 tum)
Bredd	461,5 mm (18,17 tum)
Djup	50,1 mm (1,97 tum)
Stativets mått	
Höjd (utökad)	400,8 mm (15,78 tum)
Höjd (komprimerad)	354,4 mm (13,95 tum)
Bredd	242,6 mm (9,55 tum)
Djup	180,0 mm (7,09 tum)
Vikt	
Vikt med förpackning	6,13 kg (13,51 lb)
Vikt med stativenhet och kablar	4,73 kg (10,42 lb)
Vikt utan stativenhet (utan kablar)	2,40 kg (5,29 lb)
Stativenhetens vikt	1,90 kg (4,19 lb)
Framramens glans	2 - 4



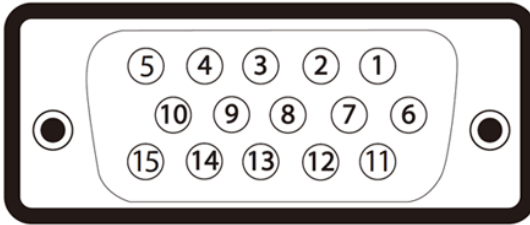
Miljöegenskaper

Modell	P2018H
Kompatibla standarder	
Energisparfunktion för Energy Star-certifierad bildskärm EPEAT-registrerad i förekommande fall. EPEAT-registreringen varierar från land till land. Se www.epeat.net för registreringsstatus per land TCO-certifierad bildskärm BFR-/PVC-fri bildskärm (exklusive externa kablar) Energimätare visar hur mycket energi som förbrukas av bildskärmen i realtid.	
Temperatur	
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Avstängd	<ul style="list-style-type: none">• Förvaring: -20°C till 60°C (-4°F till 140°F)• Transport: -20°C till 60°C (-4°F till 140°F)
Fuktighet	
Relativ fuktighet	<ul style="list-style-type: none">• Drift: 10 % till 80 % (utan kondens)• Förvaring: 5% till 90% (utan kondens)• Transport: 5% till 90% (utan kondens)
Höjd	
Drift (max)	5 000 m (16 400 ft)
Avstängd (max)	12 192 m (40 000 ft)
Värmeavgivning	<ul style="list-style-type: none">• 143,4 BTU/timme (max)
	<ul style="list-style-type: none">• 47,8 BTU/timme (normal)



Poltilldelning

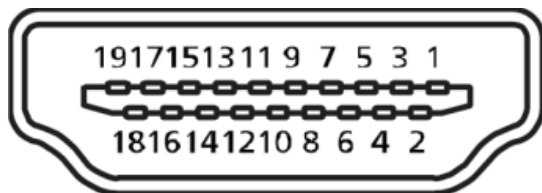
VGA-kontakt



Polnummer	15-polsidan på den anslutna signalkabeln
1	Röd video
2	Grön video
3	Blå video
4	GND
5	Självtest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Dator 5V/3,3V
10	GND-synk
11	GND
12	DDC-data
13	H-synk
14	V-synk
15	DDC-klocka



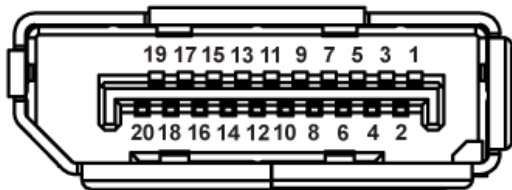
HDMI-kontakt



Polnummer	19-polsidan på den anslutna signalkabeln
1	T.M.D.S. Data 2+
2	T.M.D.S. Data 2 Shield
3	T.M.D.S. Data 2-
4	T.M.D.S. Data 1+
5	T.M.D.S. Data 1 Shield
6	T.M.D.S. Data 1 -
7	T.M.D.S. Data 0+
8	T.M.D.S. Data 0 Shield
9	T.M.D.S. Data 0-
10	T.M.D.S. Clock +
11	T.M.D.S. Clock Shield
12	T.M.D.S. Clock -
13	CEC
14	Reserverad (N.C. på enhet)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Jord
18	+5V ström
19	Hot Plug-detektering



DisplayPort-kontakt



Polnummer	20-polsidan på den anslutna signalkabeln
1	ML_Lane 3 (n)
2	GND
3	ML_Lane 3 (p)
4	ML_Lane 2 (n)
5	GND
6	ML_Lane 2 (p)
7	ML_Lane 1 (n)
8	GND
9	ML_Lane 1 (p)
10	ML_Lane 0 (n)
11	GND
12	ML_Lane 0 (p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug-detektering
19	Return
20	DP_PWR



USB-gränssnitt (Universal Serial Bus)

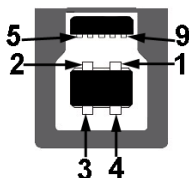
I det här avsnittet får du information om de USB-portar som finns tillgängliga på skärmen.

OBS! Den här bildskärmen är kompatibel med Super-Speed USB 3.0 och High-Speed USB 2.0.

Överföringshastighet	Datahastighet	Energiförbrukning*
Super-speed	5 Gbps	4,5 W (Max, varje port)
High speed	480 Mbps	4,5 W (Max, varje port)
Full speed	12 Mbps	4,5 W (Max, varje port)

Överföringshastighet	Datahastighet	Energiförbrukning*
High speed	480 Mbps	2,5 W (Max, varje port)
Full speed	12 Mbps	2,5 W (Max, varje port)
Low speed	1,5 Mbps	2,5 W (Max, varje port)

USB 3.0 uppströmsanslutning



Polnummer	9-polsidan på kontakten
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

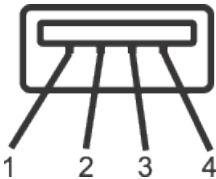


USB 3.0 nedströmsanslutning



Polnummer	9-polsidan på kontakten
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

USB 2.0 nedströmsanslutning



Polnummer	4-polsidan på kontakten
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND



USB-portar

- 1 x USB 3.0 uppströms - under
- 2 x USB 3.0 nedströms - under
- 2 x USB 3.0 nedströms - sida



OBS! USB 3.0-funktionalitet kräver en dator med USB 3.0-kapacitet.



OBS! bildskärmens USB-gränssnitt fungerar endast när bildskärmen är på eller i vänteläge. Om du stänger av bildskärmen och sedan slår på den kan det ta några sekunder för ansluten kringutrustning att återuppta normal funktion.



Plug and play-kapacitet



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

Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm

Under tillverkningen av LCD-bildskärmen är det inte ovanligt att en eller flera pixlar fastnar i ett låst läge som är svåra att se, och det påverkar inte visningskvalitet eller användbarhet. För mer information om Dells bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se Dells supportwebplats på: www.dell.com/support/monitors.

Riktlinjer för underhåll

Rengöra skärmen

-  **WARNING: Dra ut elkabeln ur eluttaget innan du rengör bildskärmen.**
-  **FÖRSIKTIGHET: Läs och följ [Säkerhetsanvisningar](#) innan du rengör bildskärmen.**

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

- För att rengöra den antistatiska skärmen fuktar du en mjuk, ren duk lätt med vatten. Använd vid behov en speciell skärmrengöringsduk eller lösning som lämpar sig för den antistatiska beläggningen. Använd inte bensen, thinner, ammoniak, slipande rengöringsmedel eller tryckluft.
- Använd en lätt fuktad, varm duk för att rengöra skärmen. Undvik att använda olika typer av diskmedel eftersom de lämnar en vitaktig hinna på bildskärmen.
- Om du ser ett vitt pulver när du packar upp bildskärmen, torka bort det med en trasa.
- Hantera skärmen med försiktighet eftersom en mörkare skärm kan bli repad och visa vita skrapmärken mer än en ljusare skärm.
- Använd en dynamiskt föränderlig skärmläckare och stäng av bildskärmen när du inte använder den, för att bibehålla bästa bildkvalitet på bildskärmen.



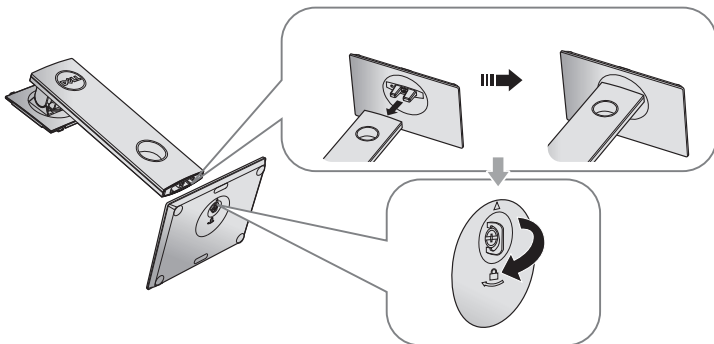
Installera bildskärmen

Montering av stativet

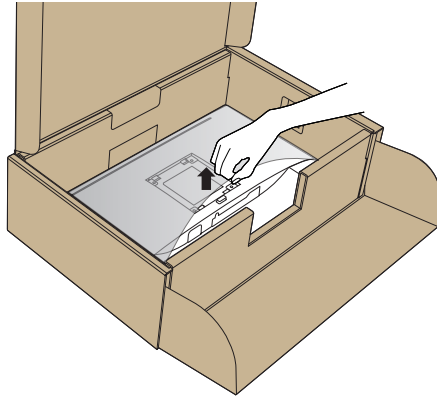
-  **OBS: Stativet tas bort när bildskärmen levereras från fabriken.**
-  **OBS: Detta gäller för en bildskärm med ett stativ. Om du har köpt ett stativ från en tredje part, se respektive monteringsguide för stativet för att få instruktioner om hur du installerar det.**

Fästa bildskärmens stativ.

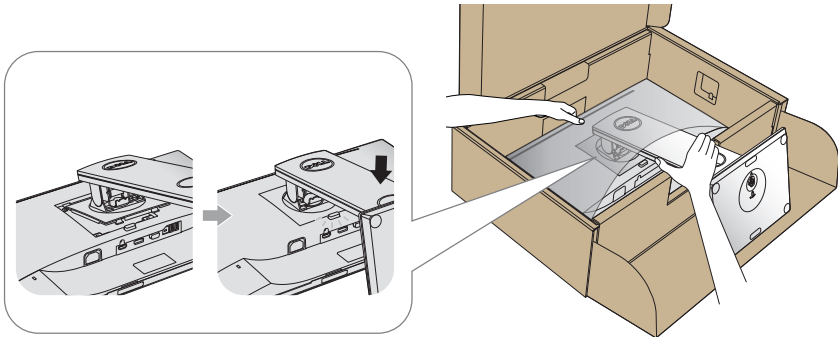
1. Följ anvisningarna på kartongflikarna för att ta bort stativet från dämpningsmaterialet som håller den på plats.
2. För in stativets fotblock helt i stativets öppning.
3. Lyft på skruvhandtaget och vrid skruven medurs.
4. Efter att skruven har dragits åt ordentligt, fäll in skruvhandtaget i urtaget.



5. Lyft upp skyddet, som på bilden, så att VESA-området för montering av stativet blir synligt.



6. Fäst stativet på bildskärmen.
 - a. Placera de två flikarna på stativets övre del i spåret på baksidan av skärmen.
 - b. Pressa ner stativet tills det snäpper fast.



7. Ställ bildskärmen upprätt.

 **OBS: Lyft bildskärmen försiktigt så att den inte glider ur händerna eller faller.**



Ansluta bildskärmen

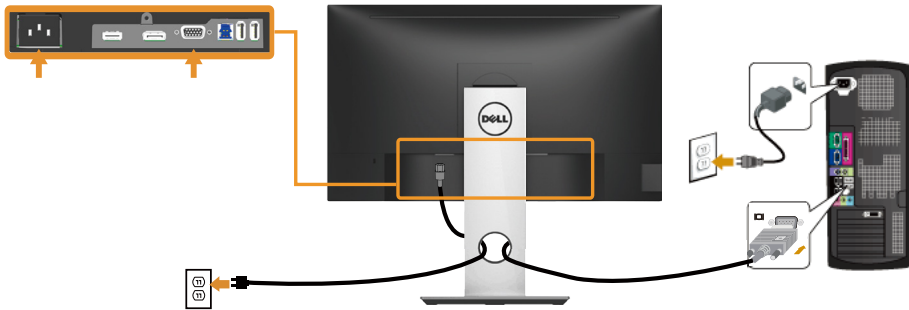
⚠ VARNING: Innan du utför något av förfarandena i det här avsnittet ska du följa [Säkerhetsanvisningar](#).

📎 OBS: Anslut inte alla kablar samtidigt på datorn. Kablarna bör dras genom hålet för kabelhanterings innan de ansluts till datorn.

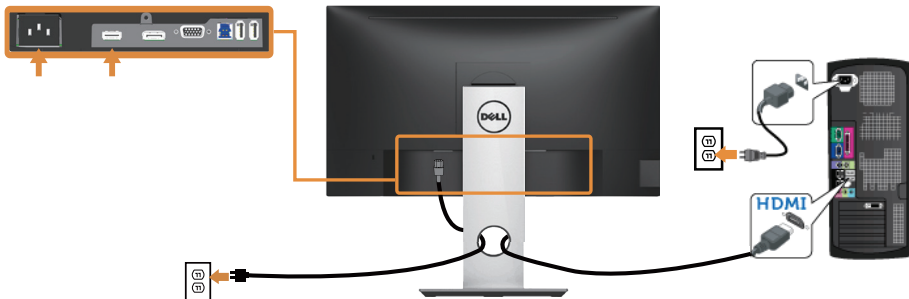
Ansluta bildskärmen till datorn:

1. Stäng av datorn och koppla ifrån elkabeln.
2. Anslut VGA-, HDMI- eller DP-kabeln från skärmen till datorn.

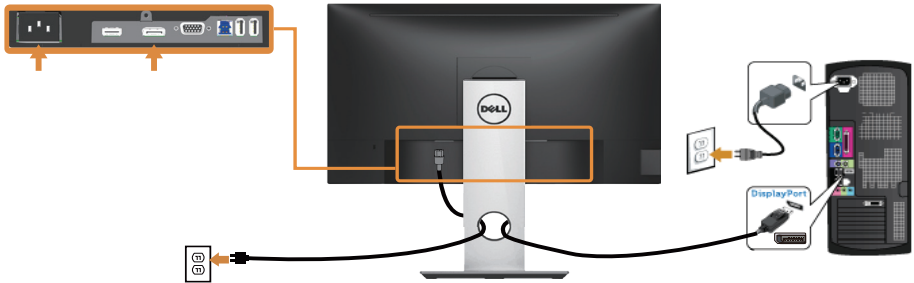
Anslutning av VGA-kabeln



Ansluta HDMI-kabeln (tillval)



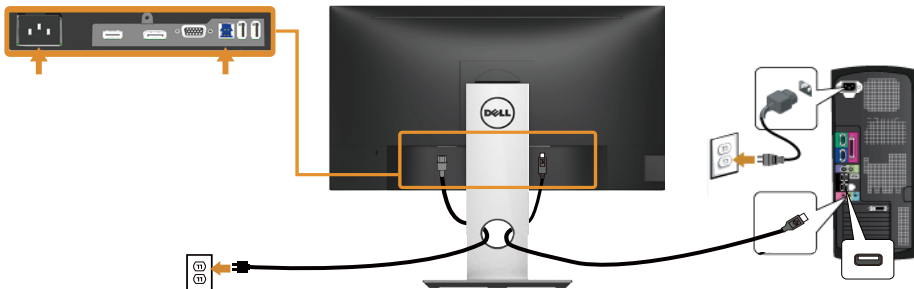
Anslutning av DP-kabeln



Anslutning av USB 3.0-kabeln

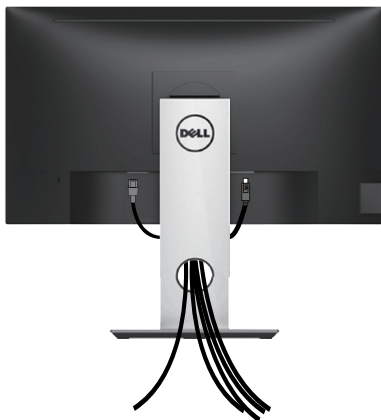
När du har anslutit DP/HDMI-kabeln följer du instruktionerna nedan för att ansluta USB 3.0-kabeln till datorn och slutföra installationen av bildskärmen:

1. Anslut USB 3.0-uppstörmsporten (kabeln medföljer) till en lämplig USB 3.0-port på datorn. (Se [Vy underifrån](#) för mer information.)
2. Anslut USB 3.0-kringutrustningen till de underordnade USB 3.0-portarna på bildskärmen.
3. Anslut strömkablarna till datorn och skärmen till ett närliggande vägguttag.
4. Slå på skärmen och datorn.
Om skärmen visar en bild är installationen klar. Om det inte visas någon bild, se [Specifika problem med Universal Serial Bus \(USB\)](#).
5. Använd kabelspåret på bildskärmsstativet för att organisera kablarna.



Organisera kablar

Använd kabelhanteringsfacket för att organisera kablarna som är anslutna till skärmen.

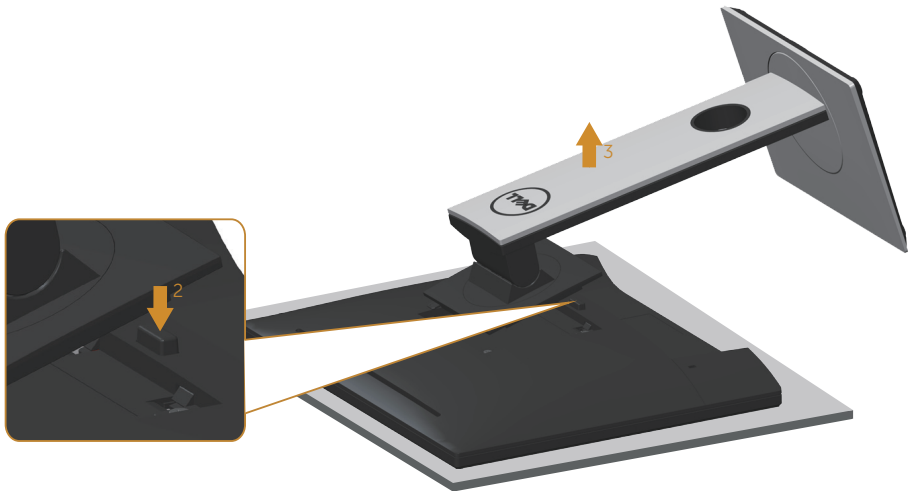


Koppla bort bildskärmsstativet

- ❗ **OBS!** För att undvika repor på LCD-skärmen när du tar bort stativet, se till att skärmen placeras på en mjuk och ren yta.
- ❗ **OBS!** Detta gäller för en bildskärm med stativ. Om du har köpt ett annat stativ, se respektive monteringsanvisningar.

Ta av stativet:

1. Placera bildskärmen på ett mjukt tyg eller kudde.
2. Tryck och håll in knappen för frigöring av stativet.
3. Lyft stativet uppåt och bort från skärmen.



Väggmontering (tillval)



(Skruvmått: M4 x 10 mm).

Se instruktionerna som följer med den VESA-kompatibla väggmonteringsatsen.

1. Placera bildskärmspanelen på ett mjukt tyg eller kudde på ett stabilt, plant bord.
2. Ta av stativet.
3. Använd en skruvmejsel för att ta bort de fyra skruvarna som håller fast plastskyddet.
4. Sätt fast fästet från väggmonteringsatsen på bildskärmen.
5. Montera bildskärmen på väggen genom att följa instruktionerna som följer med väggmonteringsatsen.

 **OBS! Endast för användning med UL-, CSA- eller GS-märkt väggmonteringsats med minsta vikt/bärförmåga på 9,6 kg.**



Använda bildskärmen

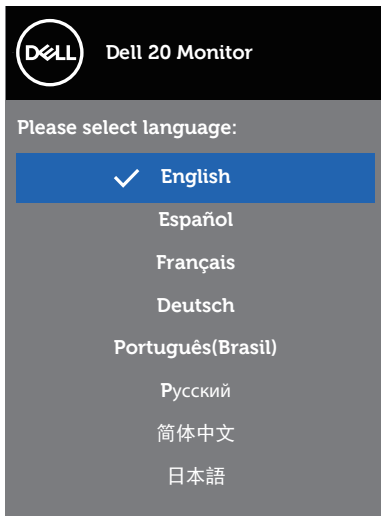
Starta bildskärmen

Tryck på -knappen för att starta bildskärmen.



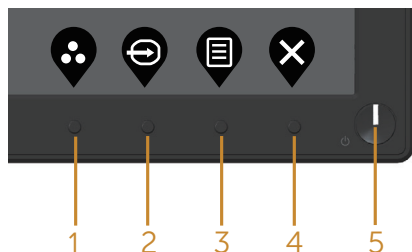
Språkalternativ

Ställ in OSD-visningen på ett av de åtta språken.








Använda kontrollerna på frontpanelen

Använd kontrollknapparna på framsidan av skärmen för att justera inställningarna på skärmen.



I följande tabell beskrivs knapparna på frontpanelen:





Knapp på frontpanelen	Beskrivning
1  Shortcut key/Preset Modes (Kortkommando/Förinställningslägen)	Använd knappen för att välja i en lista med förinställningslägen.
2  Shortcut key/Input Source (Kortkommando/Ingångskälla)	Använd Ingångskällans meny för att välja mellan olika videosignaler som kan vara anslutna till din bildskärm.
3  Menu (Meny)	Använd menyknappen för att starta skärmmenyn (OSD) och välj OSD-menyn. Se Åtkomst till menysystemet .
4  Exit (Avsluta)	Använd knappen för att gå tillbaka till huvudmenyn eller avsluta OSD-huvudmenyn.
5  Ström på/av-knapp (med lampa för strömstatus)	För att starta eller stänga av skärmen. Fast vitt ljus indikerar att bildskärmen är på och fungerar normalt. Blinkande vitt ljus indikerar att bildskärmen är i vänteläge.



OSD-kontroller

Använd knapparna på skärmens framsida för att justera bildinställningarna.




Knapp på frontpanelen	Beskrivning
1  Upp	Använd uppåtknappen för att öka värdena eller gå uppåt i en meny.
2  Ned	Använd nedåtknappen för att minska värden eller förflytta dig nedåt i en meny.
3  OK	Använd OK-knappen för att bekräfta ditt val i en meny.
4  Bakåt	Använd Tillbaka-knappen för att gå tillbaka till föregående meny.



Användning av skärmmenyn (OSD)










Åtkomst till menysystemet

 **OBS! Alla ändringar man gör sparas automatiskt när man flyttar till en annan meny, stänger en OSD-meny eller väntar på att OSD-menyn skall stängas automatiskt.**












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

Huvudmeny för digital ingång (VGA/HDMI/DP)



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



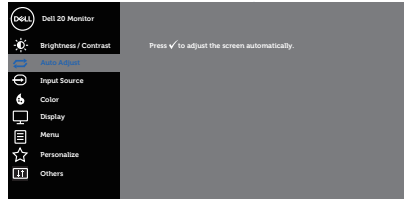
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Brightness/Contrast (Ljusstyrka/Kontrast)	<p>Använd den här menyn för att aktivera justering av ljusstyrka/kontrast.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	Brightness (Ljusstyrka)	<p>Ljusstyrka justerar bakgrundsbelysningens luminans. Tryck på -knappen för att öka ljusstyrkan, och på -knappen för att minska ljusstyrkan (min. 0/max. 100).</p> <p> OBS! Manuell justering av ljusstyrkan är inaktiverad när dynamisk kontrast är aktiverad.</p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Justera först ljusstyrkan, och därefter kontrasten bara vid behov av ytterligare justering. Tryck på -knappen för att öka kontrasten, och på -knappen för att minska kontrasten (min. 0/max. 100). Kontrast-funktionen justerar graden av skillnad mellan mörker och ljushet på skärmen.</p>





Auto Adjust (Autojustering)

Använd den här knappen för att aktivera den automatiska inställnings- och justeringsmenyn.



Följande dialogruta visas på en svart skärm när bildskärmen automatiskt anpassar sig till den aktuella ingången:


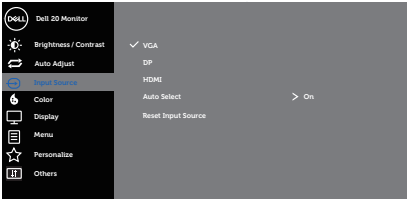





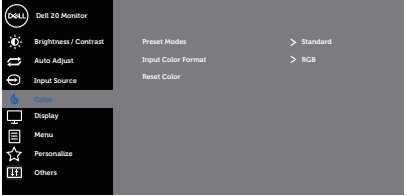

Auto Adjustment in Progress...

Automatisk justering gör det möjligt för bildskärmen att själv anpassa sig till den inkommande videosignalen. När du har använt automatisk justering kan du ytterligare justera skärmen med hjälp av kontrollerna för pixelklocka (grov) och fas (fin) under bildskärmsinställningarna.

 **OBS! Automatisk justering sker inte om du trycker på knappen medan det inte finns några aktiva videoingångssignaler eller anslutna kablar.**

Det här alternativet är endast tillgängligt när du använder den analoga VGA-kontakten.



	Input Source (Ingångskälla)	<p>Använd Ingångskällans meny för att välja mellan olika videosignaler som kan vara anslutna till din bildskärm.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	VGA	<p>Välj VGA-ingång när du använder den analoga VGA-kontakten. Tryck på  för att välja VGA-ingångskällan.</p>
	DP	<p>Välj DP-ingång när du använder DP-kontakten. Tryck på  för att välja DP-ingångskälla.</p>
	HDMI	<p>Välj HDMI-ingång när du använder HDMI-kontakten. Tryck på  för att välja HDMI-ingångskälla.</p>
	Auto Select (Välj automatiskt)	<p>Välj automatiskt för att söka efter tillgängliga ingångssignaler.</p>
	Reset Input Source (Återställ ingångskälla)	<p>Välj detta alternativ för att återställa standardingångskällan.</p>
	Color (Färg)	<p>Använd color (färg) för att justera färginställningarna.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>




Preset Modes (Förinställningslägen)

När du väljer Preset Modes (Förinställda lägen) kan du välja Standard, ComfortView, Multimedia, Movie (Film), Game (Spel), Warm (Varm), Cool (Kall) eller Custom Color (Anpassad färg) i listan.

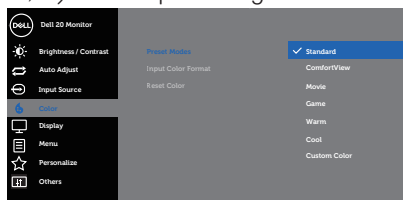
- Standard: Läser in bildskärmens standardfärginställningar. Detta är ett förinställningsläge som är standard.
- ComfortView: Minskar mängden blått ljus från skärmen för att göra det behagligare för ögonen att titta på den.

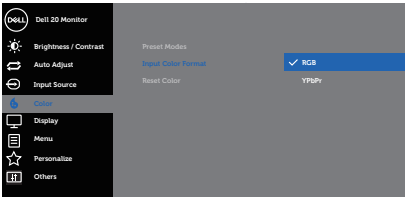

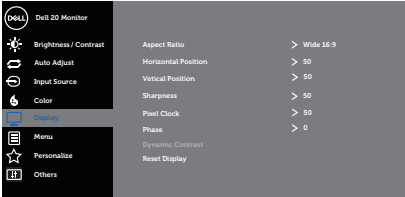
 **OBS! Optimera ögonkomfort med en flimmerfri skärm.**

 **FÖRSIKTIGHET: De möjliga långtidseffekterna av blått ljus från bildskärmen kan orsaka skador på ögonen, inklusive trötthet i ögonen eller digital ögonbelastning. Se [Säkerhetsanvisningar](#).**






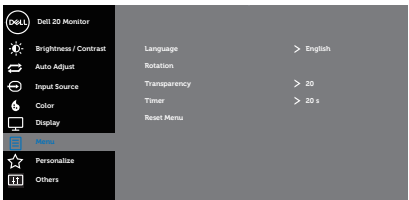






- Movie (Film): Läser in färginställningar som är perfekta för filmer.
- Game (Spel): Läser in färginställningar som är idealiska för de flesta spel.
- Warm (Varm): Ökar färgtemperaturen. Skärmen blir varmare med en röd/gul ton.
- Cool (Kall): Sänker färgtemperaturen. Skärmen blir kallare med en blå ton.
- Custom Color (Anpassad färg): Ger dig möjlighet att justera färginställningarna manuellt.

Tryck på knapparna  och  för att justera de tre färgerna (R, G, B) och skapa ditt eget förinställda färgläge.




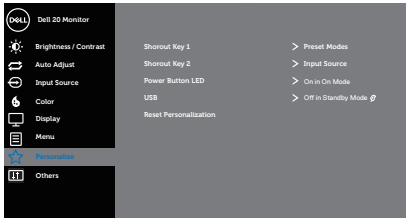




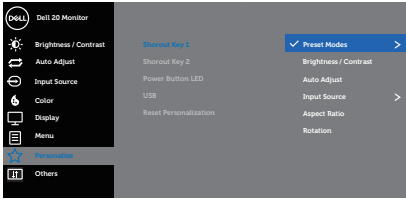






	<p>Input Color Format (Format för färginmatning)</p>	<p>Ger dig möjlighet att ställa in videoinmatningsläget till:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Välj det här alternativet om din bildskärm är ansluten till en dator eller DVD-spelare via HDMI-kabel. • YPbPr: Välj det här alternativet om DVD-spelaren endast stöder YPbPr-utgång.  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️</p>
	<p>Reset Color (Återställ färg)</p>	<p>Gör det möjligt att återställa bildskärmens färginställningar till fabriksinställningarna.</p>
	<p>Display (Skärm)</p>	<p>Använd för att justera bilden.</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬆️ ⬇️</p>
	<p>Aspect Ratio (Bildförhållande)</p>	<p>Justerar bildförhållandet till bred 16:9, 4:3 eller 5:4</p>
	<p>Horizontal Position (Horisontellt läge)</p>	<p>Använd knapparna ⬆️ eller ⬇️ för att justera bilden till vänster och höger. Minimum är '0' (-). Max är '100' (+).</p>
	<p>Vertical Position (Vertikalt läge)</p>	<p>Använd knapparna ⬆️ eller ⬇️ för att justera bilden uppåt och nedåt. Minimum är '0' (-). Max är '100' (+).</p>
	<p>Sharpness (Skärpa)</p>	<p>Denna funktion kan göra bilden skarpere eller mjukare. Använd ⬆️ eller ⬇️ för att justera skärpan från 0 till 100.</p>



	Pixel Clock (Pixelklocka)	Med Phase (Fas) och Pixel Clock (Pixelklocka) kan du justera din skärm efter dina önskemål. Använd  eller  för att justera för bästa bildkvalitet.
	Phase (Fas)	Om tillfredsställande resultat inte uppnås med fasjustering använd Pixel Clock (Pixelklocka) (grov) justering och använd sedan Phase (Fas) (fin) igen.
	Dynamic Contrast (Dynamisk kontrast)	Gör det möjligt att öka kontrastnivån för en skarpare och mer detaljerad bildkvalitet. Tryck på knappen  för att välja dynamic contrast (dynamisk kontrast) på eller av.  OBS! Dynamic contrast (Dynamisk kontrast) ger högre kontrast om du väljer Spel eller Film som förinställt läge.
	Reset Display (Återställ skärm)	Välj detta alternativ för att återställa skärmens standardinställningar.
	Menu (Meny)	Välj detta alternativ för att justera OSD-menyens inställningar, t.ex. OSD-menyens språk, hur länge menyn blir kvar på skärmen osv.     
	Language (Språk)	Språkalternativen ställer in OSD-meny till ett av åtta språk (engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska).
	Rotation	Roterar OSD-meny 90 grader moturs. Du kan anpassa menyn till din bildskärmsrotation.
	Transparency (Genomskinlighet)	Välj det här alternativet för att ändra menyens genomskinlighet genom att trycka på knapparna  och  från 0 till 100.

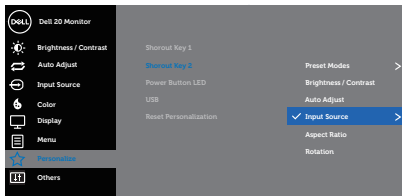


	<p>Timer</p>	<p>OSD hold time (OSD-menyens spårrtid): ställer in hur länge OSD-menyen skall förbli aktiv efter senaste knapptryckningen.</p> <p>Använd  eller  för att justera skjutreglaget i intervaller om 1 sekund, från 5 till 60 sekunder.</p>
	<p>Reset Menu (Återställ meny)</p>	<p>Återställ alla inställningar för OSD-menyen till fabriksinställningsvärdena.</p>
	<p>Personalize (Anpassa)</p>	<p>Välj detta alternativ för att justera anpassningsinställningarna.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>
	<p>Shortcut Key 1 (Kortkommando 1)</p>	<p>Användaren kan välja något av följande: Preset Modes (Förinställda lägen), Brightness/Contrast (Ljusstyrka/Kontrast), Auto Adjust (Autojustering), Input Source (Ingångskälla), Aspect Ratio (Bildförhållande), Rotation för att ställa in kortkommando 1.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>



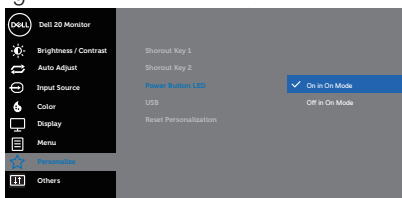
Shortcut Key 2 (Kortkommando 3)

Användaren kan välja något av följande: Preset Modes (Förinställda lägen), Brightness/Contrast (Ljusstyrka/Kontrast), Auto Adjust (Autojustering), Input Source (Ingångskälla), Aspect Ratio (Bildförhållande), Rotation för att ställa in kortkommando 2.




Power Button LED (Strömbrytarindikator)

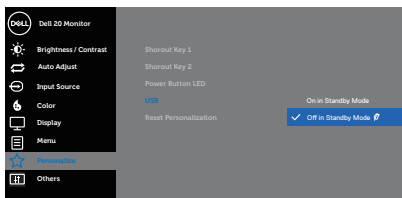
Låter dig ställa in strömindikatorn On in On Mode (På i På-läge) eller Off in On Mode (Av i På-läge) för att spara energi.


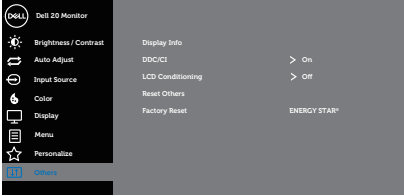




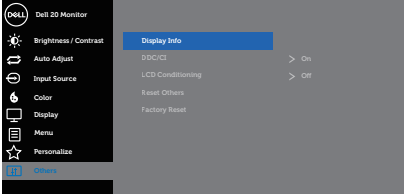




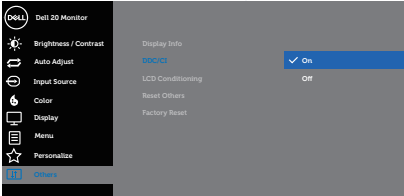






USB

Aktivera eller inaktivera USB-funktionen i bildskärmens vänteläge.

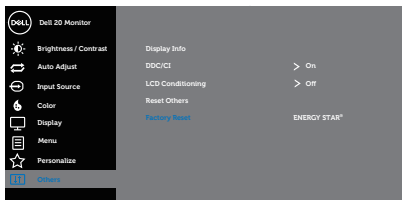
 **OBS! USB PÅ/AV i vänteläge är endast tillgängligt när USB-kabeln är bortkopplad. Det här alternativet kommer att vara grått när USB-kabeln ansluts.**




	Reset Personalization (Återställ anpassning)	<p>Återställer alla inställningar under anpassningsmenyn till standardinställningarna.</p>
	Others (Övrigt)	 <p style="text-align: right;">     </p>
	Display Info (Visa information)	 <p style="text-align: right;">     </p>
	DDC/CI	<p>DDC/CI (display data channel/command interface) gör det möjligt att justera bildskärmens parametrar (ljusstyrka, färgbalans osv.) via programvaran på datorn. Funktionen kan inaktiveras genom att välja Av. Aktivera denna funktion genom att välja På för bästa användarupplevelse och optimal prestanda för bildskärmen.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	LCD Conditioning (LCD-konditionering)	<p>Bidrar till att förhindra bildkvarhållning. Beroende på graden av bildkvarhållning, kan det ta lite tid för programmet att köra. Starta LCD-konditionering, välj På.</p>



<p>Reset Others (Återställ Övrigt)</p>	<p>Återställ alla inställningar under inställningsmenyn för Övrigt till fabriksinställningsvärdena.</p>
<p>Factory Reset (Fabriksåterställning)</p>	<p>Återställer alla förinställda värden till fabriksinställningarna. Detta är också inställningarna för ENERGY STAR®-tester.</p>

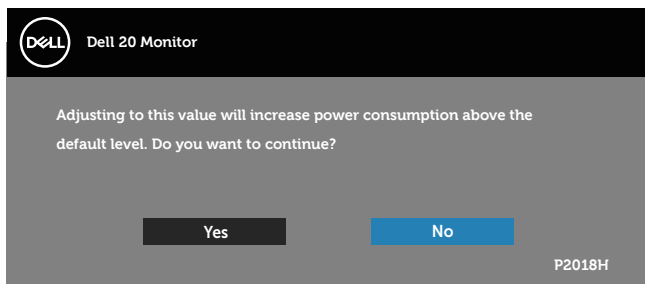


 **OBS! Bildskärmen har en inbyggd funktion för att automatiskt kalibrera ljusstyrkan för att kompensera för åldrande LED.**



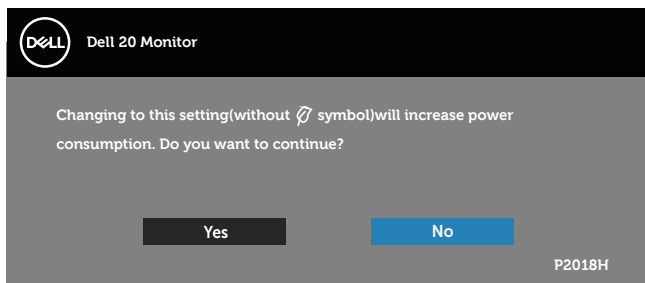
OSD-varningsmeddelanden

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



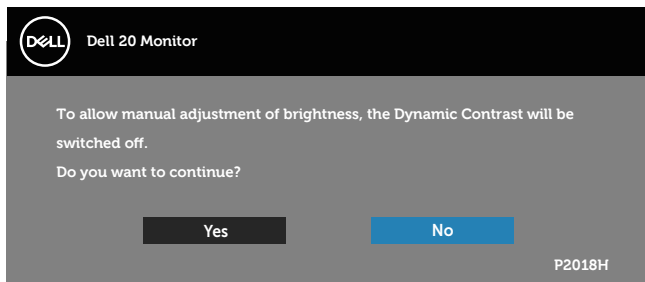
OBS! Om du väljer Yes (Ja) kommer meddelandet inte att visas nästa gång du vill ändra ljusstyrkan.

När **USB** är inställt på **On in Standby Mode (På i vänteläge)** första gången, visas följande meddelande:

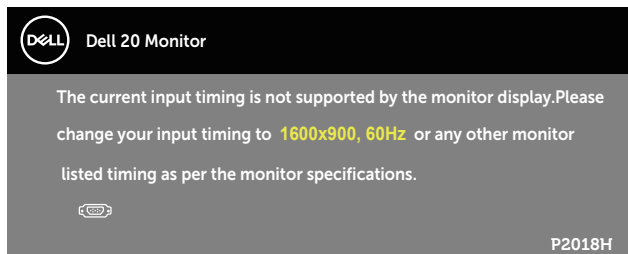


OBS! Om du väljer Yes (Ja) kommer meddelandet inte att visas nästa gång du vill ändra USB-inställningen.

När **Dynamic Contrast (Dynamisk kontrast)** är aktiverat (i dessa förinställda lägen: **Game (Spel)** eller **Movie (Film)**), är den manuella ljusjusteringen inaktiverad.

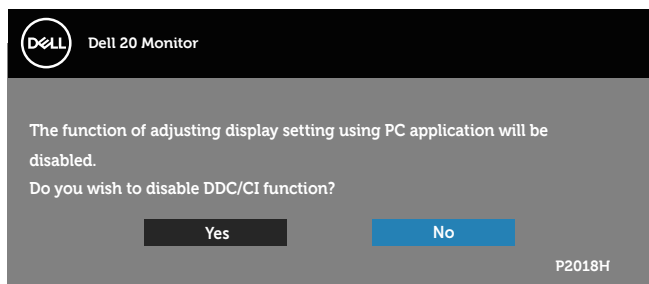


När bildskärmen inte stödjer ett speciellt upplösningsläge visas följande meddelande:

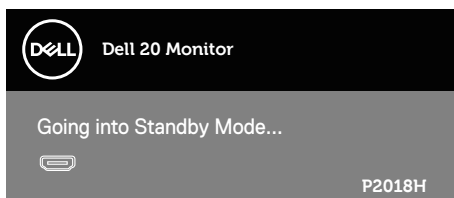


Detta betyder att bildskärmen inte kan synkronisera med signalen som kommer från datorn. Se [Bildskärmsspecifikationer](#) för de horisontella och vertikala frekvensområden som är adresserbara av denna bildskärm. Rekommenderat läge är 1600 x 900.

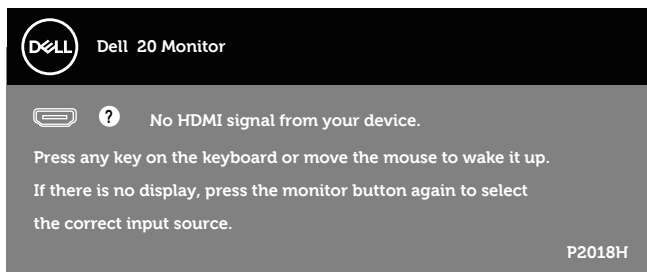
Innan **DDC/CI**-funktionen inaktiveras, visas följande meddelande:



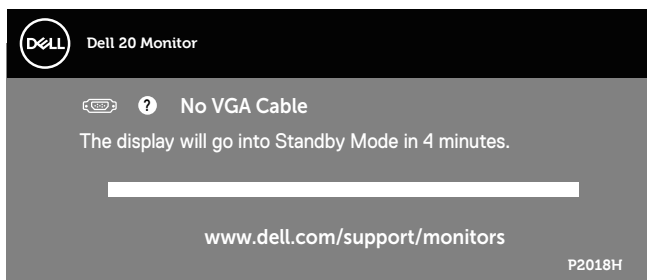
När bildskärmen övergår till **Standby Mode (Vänteläge)**, visas följande meddelande:



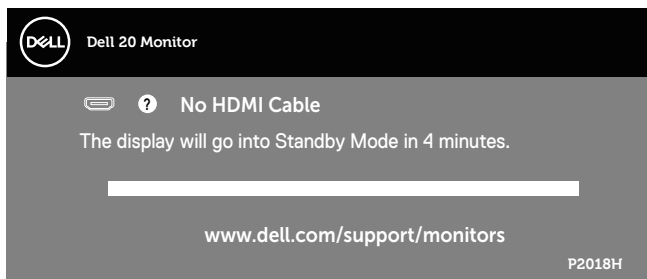
Om man trycker på någon annan knapp än strömknappen, visas följande meddelanden på den valda inmatningen:



Om ingen VGA, HDMI- eller DP-kabel är ansluten, visas en flytande dialogruta som på bilden nedan. Bildskärmen övergår till vänteläge efter 4 minuter om den lämnas i detta läge.

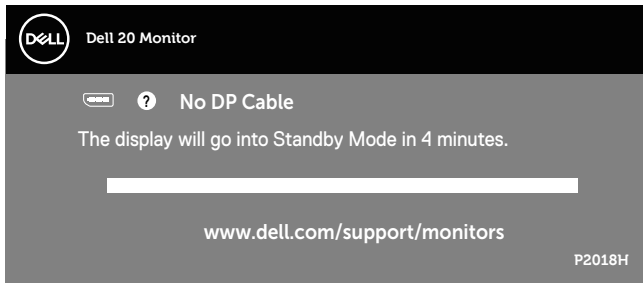


eller

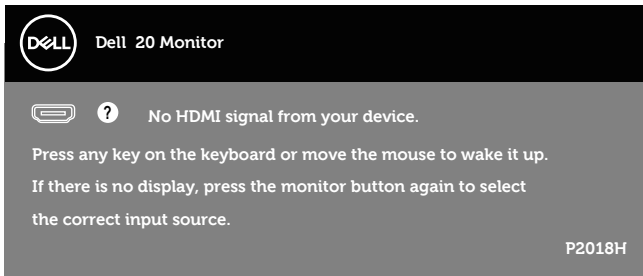


eller





OSD:n fungerar bara i det normala driftsläget. När någon knapp trycks in i vänteläge visas följande meddelande:



Aktivera datorn och bildskärmen för att få åtkomst till OSD:n.

Se [Felsökning](#) för mer information.



Installera bildskärmen

Ställa in den maximala upplösningen

Ställa in den maximala upplösningen för bildskärmen:

I Windows® 7, Windows® 8 och Windows® 8.1:

1. För Windows 8 och Windows 8.1, välj skrivbordsrutan för att ändra till klassiskt skrivbord.
2. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Screen Resolution (Skärmupplösning)**.
3. Klicka på skärmupplösningens rullgardinsmeny och välj **1600 x 900**.
4. Klicka på **OK**.

I Windows® 10:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Display settings (Bildskärmsinställningar)**.
2. Klicka på **Advanced Display settings (Avancerade skärminställningar)**.
3. Klicka på rullgardinsmenyn **Resolution (Upplösning)** och välj **1600 x 900**.
4. Klicka på **Apply (Verkställ)**.

Ser du inte **1600 x 900** som ett alternativ, kan du behöva uppdatera grafikdrivrutinen. Beroende på vilken dator du har, ska du utföra någon av följande procedurer:

Har du en stationär eller bärbar Dell-dator:

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

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

- Gå till supportwebbplatsen för din dator och ladda ned den senaste grafikdrivrutinen.
- Gå till webbplatsen för grafikkortet och ladda ned de senaste grafikdrivrutinerna.

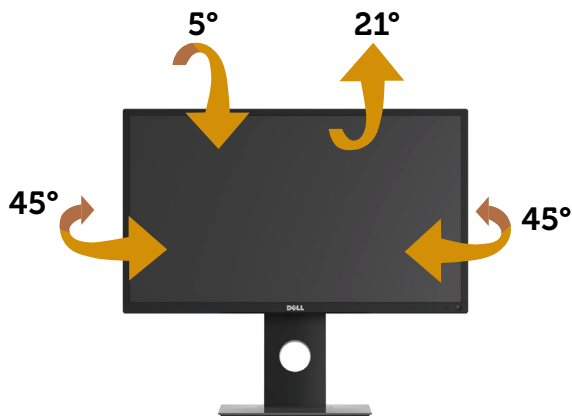


Användning av lutning, vridning och vertikal förlängning

 **OBS! Detta gäller för en bildskärm med stativ. Om du har köpt ett annat stativ, se respektive monteringsanvisningar.**

Luta, vrida

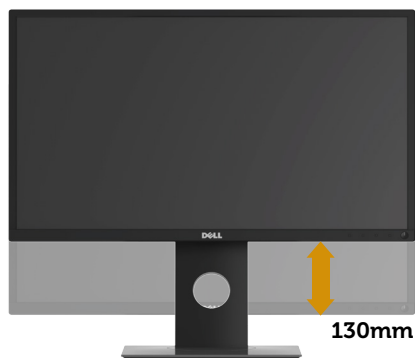
Med stativet fäst på bildskärmen kan du luta och vrida bildskärmen för den mest bekväma betraktningvinkeln.



 **OBS! Stativet tas bort när bildskärmen levereras från fabriken.**

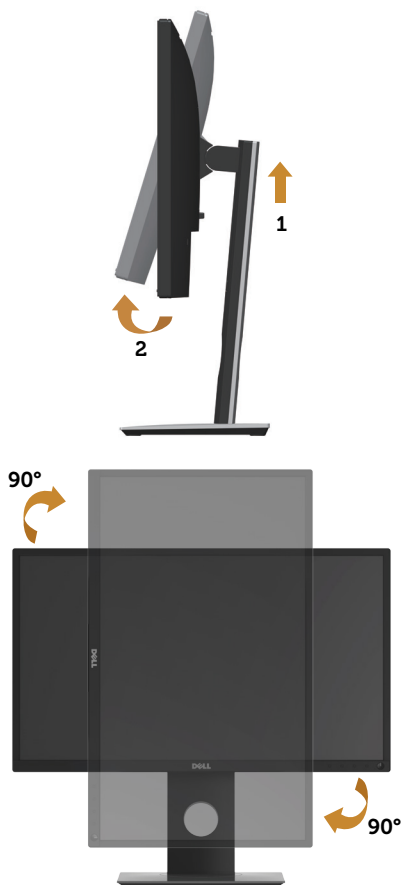
Vertikal förlängning

 **OBS! Stativet går att förlänga vertikalt upp till 130 mm. I figuren nedan visas hur du förlänger stativet vertikalt.**



Rotering av bildskärmen

Innan du roterar skärmen ska skärmen vara helt vertikalt utdragen ([Vertikal förlängning](#)) och lutats helt uppåt för att undvika att du slår mot skärmens nederkant.



OBS! För att använda rotationsfunktionen (liggande kontra stående) med din Dell-dator behöver du en uppdaterad grafikdrivrutin som inte medföljer den här bildskärmen. För att ladda ner grafikdrivrutinen går du till www.dell.com/support och ser i avsnittet Ladda ner under Videodrivrutiner för de senaste drivrutinsuppdateringarna.



 **OBS! När du är i stående visningsläge kan du uppleva prestandaförsämring i grafikintensiva applikationer (3D-spel och så vidare).**

Justera inställningarna för rotation i ditt system

När du har roterat din skärm måste du slutföra proceduren nedan för att justera inställningarna för rotation på ditt system.

 **OBS! Om du använder bildskärmen med en dator som inte är från Dell måste du gå till grafikkort- eller datortillverkarens webbplats för information om hur du roterar innehållet på skärmen.**

Så här justerar du inställningarna för rotation:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Properties (Egenskaper)**.
2. Välj **Settings (Inställningar)** och klicka på **Advanced (Avancerat)**.
3. Om du har ett ATI-grafikkort, välj fliken **Rotation** och ställ in önskad rotation.
4. Om du har ett NVIDIA-grafikkort klickar du på fliken **NVIDIA** och i den vänstra kolumnen väljer du **NVRotate** och välj sedan önskad rotation.
5. Om du har ett Intel®-grafikkort väljer du fliken **Intel-grafik**, klickar på **Graphic Properties (Egenskaper för grafik)**, väljer fliken **Rotation** och ställer sedan in den önskade rotationen.

 **OBS! Om du inte ser rotationsalternativet eller om det inte fungerar korrekt går du till www.dell.com/support och hämtar den senaste drivrutinen för ditt grafikkort.**



Felsökning

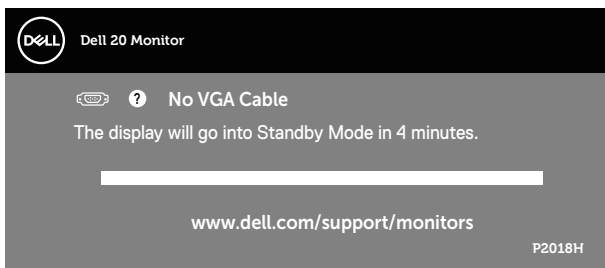
 **WARNING:** Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt, följ **Säkerhetsanvisningar**.

Självtest

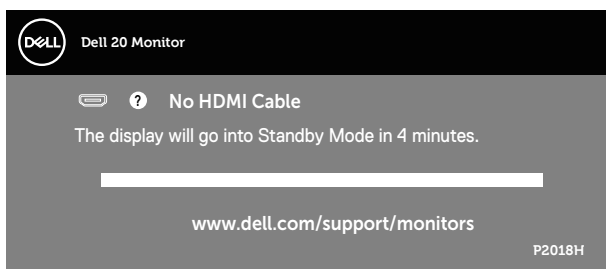
Bildskärmen har en självtestfunktion som ger dig möjlighet att kontrollera om bildskärmen fungerar som den ska. Om bildskärmen och datorn är rätt anslutna, men bildskärmens skärm förblir svart, kör då bildskärmens självtest genom att utföra följande steg:

1. Stäng av både datorn och bildskärmen.
2. Koppla ifrån alla videokablar från bildskärmen. På så vis behöver datorn inte blandas in.
3. Starta bildskärmen.

Om bildskärmen fungerar som den ska, så identifierar den att det inte finns någon signal och något av följande meddelanden visas. Under självtestläget förblir strömindikatorn vitt.

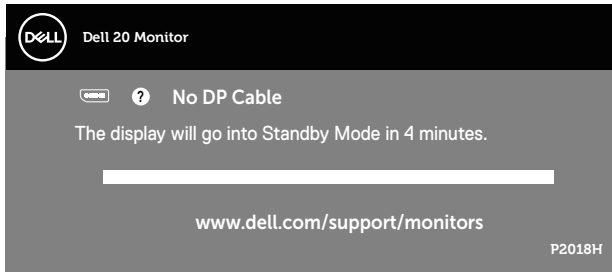


eller



eller





OBS! Denna ruta visas också under normal drift, om videokabeln är frånkopplad eller skadad.

4. Stäng av bildskärmen och anslut videokabeln igen. Starta därefter datorn och bildskärmen.

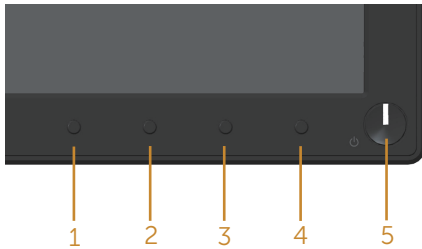
Om bildskärmen förblir svart när kablarna har anslutits igen, kontrollera videostyrenheten och datorn.



Inbyggd diagnostik

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

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



Köra den inbyggda diagnostiken:

1. Se till att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmens yta).
2. Dra ut videokabeln/-kablarna på datorns eller bildskärmens baksida. Bildskärmen går över till självtestläget.
3. Tryck och håll ned **Knapp 1** på frontpanelen samtidigt i 5 sekunder. En grå skärm visas.
4. Undersök försiktigt om något är onormalt med skärmen.
5. Tryck på **Knapp 1** på frontpanelen igen. Skärmens färg ändras till rött.
6. Undersök om något är onormalt med skärmen.
7. Upprepa steg 5 och 6 för att inspektera visningen på skärmarna grönt, blått, svart, vitt och text.

Testet är avslutat när textskärmen visas. För att avsluta, tryck på **Knapp 1** igen. Hittas inget onormalt med skärmen när du använder det inbyggda diagnostiska verktyget, så fungerar skärmen som den ska. Kontrollera videokortet och datorn.



Vanliga problem

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

Vanliga symptom	Möjliga lösningar
Ingen video/ström-LED är släckt	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.• Verifiera att strömutföret fungerar som den ska med någon annan elektrisk utrustning.• Kontrollera att rätt ingångskälla är valt via menyn Input Source (Ingångskälla).
Ingen video/ström-LED lyser	<ul style="list-style-type: none">• Ökning av ljusstyrka och kontrast styrs via OSD:n.• Utför bildskärmens självtestfunktion.• Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.• Kör den inbyggda diagnostiken.• Kontrollera att rätt ingångskälla är valt via menyn Input Source (Ingångskälla).
Dålig fokus	<ul style="list-style-type: none">• Ta bort videoförlängningskablar.• Återställ bildskärmen till Factory Settings (Fabriksinställningar) (Factory Reset (Fabriksåterställning)).• Ändra videoupplösningen för att korrigera bildförhållandet.
Skakig/instabil video	<ul style="list-style-type: none">• Återställ bildskärmen till Factory Settings (Fabriksinställningar) (Factory Reset (Fabriksåterställning)).• Kontrollera miljöförhållanden• Flytta bildskärmen och testa i ett annat rum.
Pixlar saknas	<ul style="list-style-type: none">• Slå på/av i cykler.• Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik.• För mer information om Dells bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se Dells supportwebbplats på www.dell.com/support/monitors.
Fastnade pixlar	<ul style="list-style-type: none">• Slå på/av i cykler.• Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik.• För mer information om Dells bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se Dells supportwebbplats på www.dell.com/support/monitors.
Problem med ljusstyrka	<ul style="list-style-type: none">• Återställ bildskärmen till Factory Settings (Fabriksinställningar) (Factory Reset (Fabriksåterställning)).• Öka ljusstyrka och kontrast styrs via OSD:n.
Geometrisk förvrängning	<ul style="list-style-type: none">• Återställ bildskärmen till Factory Settings (Fabriksinställningar) (Factory Reset (Fabriksåterställning)).• Horisontell och vertikal justering styrs via OSD:n.



Horisontella/vertikala linjer	<ul style="list-style-type: none"> • Återställ bildskärmen till Factory Settings (Fabriksinställningar) (Factory Reset (Fabriksåterställning)). • Utför bildskärmens självtestfunktion och bestäm om linjerna också är i självtestläget. • Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt. • Kör den inbyggda diagnostiken.
Synkroniseringsproblem	<ul style="list-style-type: none"> • Återställ bildskärmen till Factory Settings (Fabriksinställningar) (Factory Reset (Fabriksåterställning)). • Utför bildskärmens självtestfunktion för att bestämma om störningarna på skärmen visas i självtestläget. • Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt. • Starta om datorn i det säkra läget
Säkerhetsrelaterade frågor	<ul style="list-style-type: none"> • Utför inte några felsökningssteg. • Kontakta genast Dell.
Periodiskt återkommande problem	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt. • Återställ bildskärmen till Factory Settings (Fabriksinställningar) (Factory Reset (Fabriksåterställning)). • Utför bildskärmens självtestfunktion för att bestämma om det återkommande problem visas i självtestläget.
Färg saknas	<ul style="list-style-type: none"> • Utför bildskärmens självtestfunktion. • Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt. • Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.
Fel färg	<ul style="list-style-type: none"> • Ändra Color Setting Mode (Färginställningsläge) i Color (Färg)-inställningarna till Graphics (Grafik) eller Video beroende på användningen. • Prova olika Preset Modes (Förinställda lägen) i Color (Färg)-inställningarna. Justera RG/B-värdet i Custom Color (Anpassa färg) i Color (Färg)-inställningarna. • Ändra Input Color Format (Färgformat för indata) till RGB eller YPbPr i Color (Färg)-inställningarna. • Kör den inbyggda diagnostiken.
Bildkvarhållning från en statisk bild blir kvar på bildskärmen under lång tid	<ul style="list-style-type: none"> • Ställ in skärmen så den stängs av när skärmen har varit överksam några minuter. De kan justeras i Windows Power Options (Inställningar för energialternativ) eller Mac Energy Saver (Energisparare). • Använd alternativt en dynamiskt föränderlig skärmsläckare.
Videoavbildning eller översvängning	<ul style="list-style-type: none"> • Ändra Response Time (Svarstid) i menyn Display (Visning) till Fast (Snabb) eller Normal beroende på din applikation och användning.



Produktspecifika problem

Specifika symptom	Möjliga lösningar
Skärmbilden är för liten	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera inställningen av Aspect Ratio (Bildförhållande) i menyn Display (Visning).• Återställ bildskärmen till Factory Settings (Fabriksinställningar) (Factory Reset (Fabriksåterställning)).
Kan inte justera bildskärmen med knapparna på frontpanelen	<ul style="list-style-type: none">• Stäng av bildskärmen, koppla ifrån elkabeln, sätt i den igen och starta bildskärmen.• Kontrollera om OSD-menyn är låst. Om ja, tryck och håll in knappen till vänster om strömknappen i 6 sekunder för att låsa upp.
Ingen ingångssignal när man trycker på användarkontrollerna	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera signalkällan. Kontrollera att datorn inte är i vänteläge eller viloläge genom att röra musen eller tryck på någon tangent på tangentbordet.• Kontrollera att videokabeln är riktigt ansluten. Koppla ifrån och återanslut videokabeln vid behov.• Återställ datorn eller videospelaren.
Bilden fyller inte upp hela skärmen	<ul style="list-style-type: none">• På grund DVD-skivornas olika videoformat (bildförhållande) kan bildskärmen visa i helskärm.• Kör den inbyggda diagnostiken.

Specifika problem med Universal Serial Bus (USB)

Specifika symptom	Möjliga lösningar
USB-gränssnittet fungerar inte	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att din bildskärm är påslagen.• Anslut uppströmskabeln till din dator igen.• Anslut USB-kringutrustningen igen (nedströmsanslutning).• Stäng av och slå på skärmen igen.• Starta om datorn.• Vissa USB-enheter, t.ex. externa bärbara hårddiskar, kräver högre strömstyrka; anslut enheten direkt till datorsystemet.
SuperSpeed USB 3.0-gränssnittet är långsamt	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att datorn har USB 3.0-kapacitet.• Vissa datorer har USB 3.0-, USB 2.0- och USB 1.1-portar. Kontrollera att rätt USB-port används.• Kontrollera att rätt USB-port används.• Anslut uppströmskabeln till din dator igen.• Anslut USB-kringutrustningen igen (nedströmsanslutning).• Starta om datorn.



Trådlös USB-kringutrustning slutar fungera när en USB 3.0-enhet är ansluten

- Öka avståndet mellan USB 3.0-kringutrustning och den trådlösa USB-mottagaren.
 - Placera din trådlösa USB-mottagare så nära den trådlösa USB-kringutrustningen som möjligt.
 - Använd en USB-förlängningskabel för att placera den trådlösa USB-mottagaren så långt bort som möjligt från USB 3.0-porten.
-



Bilaga

Säkerhetsanvisningar

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

Information om säkerhetsanvisningar finns i Information om säkerhet och gällande föreskrifter (SERI).

⚠ WARNING: De möjliga långtidseffekterna av blått ljus från bildskärmen kan orsaka personsador, t.ex. digital ögonbelastning, trötthet i ögonen och skador på ögonen. Att använda skärmen under längre tid kan också orsaka smärta i delar av kroppen som nacke, armar, rygg och axlar.

För att minska risken för ögonstress och värk i nacke/armar/rygg/axlar vid långvarig användning av bildskärmen, föreslår vi följande:

1. Ställ in avståndet mellan 50-70cm (20 tum till 28 tum) från skärmen till dina ögon.
2. Blinka ofta för att fukta ögonen eller fukta dem med vatten efter långvarig användning av bildskärmen.
3. Ta regelbundna och frekventa pauser på 20 minuter varannan timme.
4. Titta bort från bildskärmen och fäst blicken på ett avlägset objekt 6 m (20 ft.) bort i minst 20 sekunder under pauserna.
5. Gör stretchövningar för att lossa spänningar i nacke, armar, rygg och axlar under pauserna.

FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter

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



Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell för försäljning, tekniskt support eller kundtjänstfrågor:

1. Gå till www.dell.com/contactdell.
2. Kontrollera ditt land eller din region i rullgardinslistan Choose a Country/Region (Välj land/region) längst ner på sidan.
3. Välj lämplig service- eller supportlänk baserat på ditt behov eller välj det sätt att kontakta Dell på som passar dig bäst. Dell tillhandahåller olika Internet- och telefonbaserade support- och servicealternativ. Tillgängligheten varierar för olika länder och produkter, och vissa tjänster kanske inte finns där du bor.

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

EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad

P2018H:<https://eprel.ec.europa.eu/qr/344923>

