

# Dell P2418HT

## Bruksanvisning

Modell: P2418HT  
Regleringsmodell: P2418HTt





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



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



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

**Copyright © 2017-2021 Dell Inc. Med ensamrätt.** Denna produkt skyddas av amerikanska och internationella lagar om upphovsrätt och immateriella rättigheter.

Dell™ och Dell-logotypen är varumärken som tillhör Dell Inc. i USA och/eller andra jurisdiktioner. Alla andra märken och namn som nämns häri kan vara varumärken som tillhör sina respektive företag.

# Innehåll

<b>Om din bildskärm</b> . . . . .	<b>5</b>
Förpackningens innehåll . . . . .	5
Produktegenskaper. . . . .	6
Identifiera delar och kontroller. . . . .	7
Bildskärmsspecifikationer . . . . .	10
Plug-and-Play . . . . .	19
<b>Installera bildskärmen</b> . . . . .	<b>20</b>
Dra kablarna . . . . .	20
Fästa kabelskyddet. . . . .	21
Ta av stativet . . . . .	22
Använda lutning och vridning . . . . .	25
Ansluta bildskärmen . . . . .	26
Organisera dina kablar . . . . .	27
Montera bildskärmens stativ. . . . .	28
Väggmontering (tillval). . . . .	29
<b>Använda bildskärmen</b> . . . . .	<b>30</b>
Starta bildskärmen . . . . .	30
Använda reglagen på baksidan . . . . .	30
Använda skärmmenyn (OSD) . . . . .	33

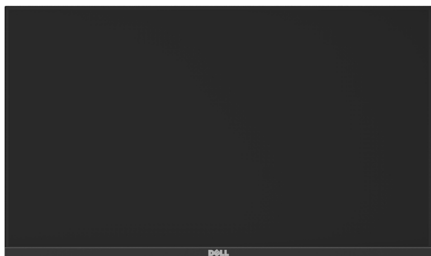




<b>Felsökning</b> . . . . .	<b>48</b>
Self-Test (Självtest) . . . . .	48
Built-in Diagnostics (Inbyggd diagnostik). . . . .	49
Vanliga problem. . . . .	50
Produktspecifika problem . . . . .	52
Pekskärmsproblem . . . . .	53
Specifika problem för universell seriell buss (USB). . . . .	54
<b>Bilaga</b> . . . . .	<b>55</b>
Säkerhetsinstruktioner. . . . .	55
FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter . . . . .	55
Kontakta Dell . . . . .	55
EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad. .56	
Installera bildskärmen . . . . .	56
Riktlinjer för underhåll . . . . .	58





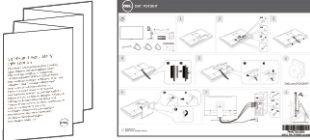
# Om din bildskärm

## Förpackningens innehåll

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

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

	Bildskärm
	Stativ
	Fot
	Kabelskydd
	Elkabel (varierar efter land)

	Överordnad USB 3.0-kabel (aktiverar USB-portarna på bildskärmen)
	DP-kabel (DP till DP)
	VGA-kabel
	Kabelmuff
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snabbinstallationsguide</li> <li>• Säkerhet, miljö och juridisk information</li> </ul>

## Produktegenskaper

**Dell P2418HT**-bildskärmen har en aktiv matris, tunnfilmstransistor (TFT), flytande kristallskärm (LCD) och LED-bakgrundsbelysning. Bildskärmens funktioner inkluderar:

- 60,47 cm (23.8 in.) aktivt visningsområde (mätt diagonalt) 1 920 x 1 080 (16:9 bildförhållande) upplösning, plus stöd för helskärm för lägre upplösningar.
- Kan lutas och vridas.
- Avtagbart pelarstativ och 100 mm monteringshål för flexibla monteringslösningar enligt VESA™-standard (Video Electronics Standards Association).
- Omfattande digitala anslutningsmöjligheter med DP, VGA, HDMI och USB 3.0 bidrar till att framtidsäkra bildskärmen.
- Plug and play-funktion om den stöds av ditt system.
- Optimera ögonkomforten med en flimmerfri skärm och ComfortView-funktion som minskar mängden blått ljus.
- Justeringar med skärmmenyn (OSD) för enkel installation och skärmoptimering.
- Spår för säkerhetslås.
- Stödjer Asset Management.
- Arsenikfritt glas och kvicksilverfri för panelen enbart.
- Energimätare visar hur mycket energi som förbrukas av bildskärmen i realtid.
- ≤0,3 W i vänteläge.

# Identifiera delar och kontroller

## Sedd framifrån



Märkning	Beskrivning
1	För mer information, se <a href="#">Använda bildskärmen</a> )
2	Power On/Off button (Strömknapp) (med LED-indikator)

## Svart skärm



Märkning	Beskrivning	Användning
1	VESA-monteringshål (100 mm x 100 mm, bakom det monterade VESA-skyddet)	Väggmontera bildskärmen med VESA-kompatibel väggmonteringssats (100 mm x 100 mm).
2	Kontrollmärkning	Lista över tillsynsmyndighets godkännanden
3	Spår för säkerhetslås	Låser fast bildskärmen med kabelns säkerhetslås (säljs separat).
4	Utlösningsknapp för stativ	Lossar stativet från bildskärmen.
5	Streckkod, serienummer och serviceetikett	Se denna märkning om du behöver kontakta Dell för teknisk support.
6	Kabelkrok	Använd för att dra kablar.
7	Kabeldragningsetikett	Visar hur kablar ska dras.
8	Hål för kabelhantering	Använd för att organisera kablar genom att dra dem igenom hålet.

## Sedd från sidan

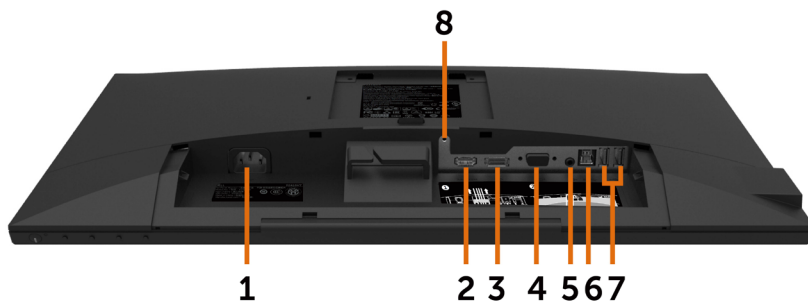


### Underordnad USB 3.0-port

Port med  batteriikon stödjer BC 1.2.



## Underifrån



Märkning	Beskrivning	Användning
1	Växelströmsuttag	För att ansluta bildskärmens elkabel.
2	HDMI-kontakt	Anslut datorn med HDMI-kabel (ttillval, köps separat).
3	DP-kontakt	Anslut datorn med DP-kabeln.
4	VGA-kontakt	Anslut datorn med VGA-kabeln.
5	Ljuduppspelningsport	Anslut högtalarna för att spela upp ljud genom HDMI- eller DP-ljudkanaler. Stödjer enbart ljud med 2 kanaler. <b>OBS!</b> Ljuduppspelningsporten stödjer inte hörlurar. <b>⚠ VARNING: För högt ljudtryck från öronsnäckor och hörlurar kan orsaka nedsatt hörsel.</b>
6	Överordnad USB 3.0-port	Anslut USB-kabeln som medföljer skärmen till datorn. När denna kabel r ansluten kan du använda den underordnade USB-anslutningarna på bildskärmen och pekskärmfunktionen på bildskärmen.
7	Underordnade USB 2.0-portar	Anslut din USB-enhet. Dessa portar kan inte användas förrän USB-kabeln har anslutits till datorn och den överordnade USB-kontakten till bildskärmen.
8	Stativlås	Lås fast stativet på bildskärmen med en M3 x 6 mm skruv (skruv medföljer ej).

# Bildskärmsspecifikationer

Skärmtyp	Aktiv matris - TFT LCD
Paneltyp	IPS-teknik (In-plane switching)
Höjd-bredd-förhållande	16:9
Mått på synlig bild	
Diagonal	60,47 cm (23,8 in.)
Aktivt område	
Horisontell	527,04 mm (20,75 in.)
Vertikal	296,46 mm (11,67 in.)
Område	156 246,2 mm <sup>2</sup> (242,15 in. <sup>2</sup> )
Pixelavstånd	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixel per tum (PPI)	93
Visningsvinkel	
Horisontell	178° (normal)
Vertikal	178° (normal)
Ljusstyrka	250 cd/m <sup>2</sup> (normal)
Kontrastförhållande	1 000 till 1 (normal)
Dynamiskt kontrastförhållande	8 000 000:1
Skärmbeläggning	Antireflexbehandling av den främre polarisatorns (3H) hårda beläggning
Bakgrundsljus	Vit LED, EDGELIGHT-system
Response Time (Svarstid)	6 ms normal (G till G)
Färgdjup	16,7 miljoner färger
Färggamut	CIE 1976 (84 %), CIE 1931 (72 %) <b>OBS!</b> Färggamut baseras på CIE 1976 (84 %) och CIE 1931 (72 %) teststandarder.
Anslutning	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4)</li> <li>· 1 x VGA</li> <li>· 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>· 2 x underordnade USB 2.0-portar</li> <li>· 1 x underordnad USB 3.0-port</li> <li>· 1 x USB 3.0 med BC 1.2-laddningskapacitet på 2 A (max))</li> <li>· 1 x överordnad USB 3.0-port</li> <li>· 1 x Analog 2.0 ljuduppspelning (3,5 mm uttag)</li> </ul>
Kantbredd (bildskärmens kan till aktivt område)	5,4 mm (Övankant) 5,4 mm (Vänster/Höger) 19,51 mm (Nederkant)

Justerbarhet	
Höjdställbart stativ	0 till 90 mm
Lutning	-5° till 60°
Vridning	-30° till 30°
Rotation	NA
Kabelhantering	Ja
Dell Display Manager-kompatibel (DDM)	Easy Arrange och andra viktiga funktioner
Säkerhet	Spår för säkerhetslås (kabellås köps separat) Stativ med spår för stöldskyddslås (till skärm)

## Beröring

Typ	Projicerat kapacitivt system
Panel, diagonal	23,8 tum
Aktivt område	
Horisontell	527,04 mm (20,75 in.)
Vertikal	296,46 mm (11,67 in.)
Område	156 246,2 mm <sup>2</sup> (242,15 in. <sup>2</sup> )
Inmatningsmetod	Bart finger
Pekpunkt	10 pekpunkter
Peksvarstid	35 ms
Pekupplösning	4 096 x 4 096
Pekmetod	Fingrar
Operativsystem	Windows 10-certifierad

## Upplösningsspecifikationer

Horisontellt skanningsområde	30 kHz till 83 kHz (DP/HDMI/VGA)
Vertikalt skanningsområde	50 Hz till 76 Hz (DP/HDMI/VGA)
Maximal förinställd upplösning	1 920 x 1 080 på 60 Hz
Videovisningskapacitet (DP-, HDMI och VGA-uppspelning)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Förinställda visningslägen

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkroniserad polaritet (horisontell/vertikal)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1 024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1 024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1 152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1 280 x 1 024	64,0	60,0	108,0	+/+
1 280 x 1 024	80,0	75,0	135,0	+/+
1 600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/-
1 920 x 1 080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Elektriska specifikationer

Videoringångssignaler	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Digital videosignal för varje differentiallynjes</li> <li>Per differentiallynjes på 100 ohm impedans</li> <li>· Stöd för DP-/HDMI-/VGA-signalingång</li> </ul>
Inspänning/frekvens/ström	100-240 VAC/50 eller 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (max)
Ingångsström	120 V: 40 A (Max.) på 0 °C (kallstart) 240 V: 80 A (max.) på 0 °C (kallstart)
Energiförbrukning	0,2 W (Av-läge) <sup>1</sup> 0,2 W (Vänteläge) <sup>1</sup> 13,4 W (På-läge) <sup>1</sup> 51 W (Max) <sup>2</sup> 13,9 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 50,8 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Inställning av max. ljusstyrka och kontrast med maximal strömtillförsel på alla USB-portar.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Energiförbrukning av På-läge enligt definition i Energy Star 8.0-version.


TEC: Total energiförbrukning i kWh enligt definition i Energy Star 8.0-version.

Det här dokumentet är enbart avsett som information och återspeglar prestanda i laboratorietest. Din produkt kan prestera annorlunda beroende på programvara, komponenter och kringutrustning du beställt, och ingen skyldighet finns angående uppdatering av sådan information. Kunden bör därför inte förlita sig på den här informationen för att fatta beslut beträffande toleransen för ett elektriskt motstånd eller liknande. Ingen uttrycklig eller underförstådd garanti för precision och fullständighet.



Denna produkt kvalificerar sig för ENERGY STAR i standardinställningarna som kan återställas med funktionen "Factory Reset" (Fabriksåterställning) i skärmmenyn. Ändringar av standardinställningarna eller aktivering av andra funktioner kan öka energiförbrukningen, vilket kan överskrida den specificerade gränsen för ENERGY STAR.

## Fysiska egenskaper

Kontakttyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>· DP-kontakt</li> <li>· VGA-kontakt</li> <li>· HDMI-kontakt</li> <li>· Ljuduppspelning</li> <li>· USB 3.0-kontakt (Port med  batteriikon stödjer BC 1.2.)</li> <li>· USB 2.0-kontakt</li> </ul>
Signalkabeltyp (i förpackningen)	1,8 m DP-till DP-kabel 1,8 m VGA-kabel 1,8 m USB 3.0-kabel
Mått (med stativ)	
Höjd (utökad)	419,6 mm (16,52 in.)
Höjd (komprimerad)	323,2 mm (12,72 in.)
Bredd	537,8 mm (21,17 in.)
Djup	234,8 mm (9,24 in.)
Mått (utan stativ)	
Höjd	321,4 mm (12,65 in.)
Bredd	537,8 mm (21,17 in.)
Djup	54,1 mm (2,13 in.)
Stativets mått	
Höjd (utökad)	335,0 mm (13,19 in.)
Höjd (komprimerad)	242,7 mm (9,56 in.)
Bredd	292,0 mm (11,50 in.)
Djup	234,8 mm (9,24 in.)

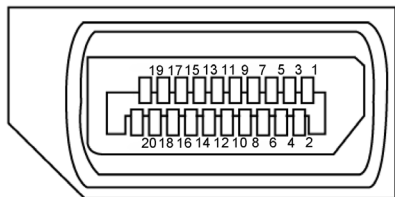
Vikt	
Vikt med förpackning	9,50 kg (20,94 lb.)
Vikt med stativenhet och kablar	7,42 kg (16,35 lb.)
Vikt utan stativenhet (För övervägande av vägg- eller VESA-montering - inga kablar)	3,12 kg (6,88 lb.)
Stativenhetens vikt	3,78 kg (8,33 lb.)
Framramens glans	2-4 GU

## Miljöegenskaper

Kompatibla standarder	
ENERGY STAR-certifierad bildskärm	Yes (Ja)
EPEAT	EPEAT-registrerad i tillämpliga fall. EPEAT-registrering varierar mellan olika länder. Se <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a> för registreringsstatus efter land.
TCO Certified	Yes (Ja)
RoHS-kompatibel	Yes (Ja)
BFR/PVC-fri bildskärm (exklusive externa kablar)	Yes (Ja)
Temperatur	
Drift	-0 °C till 40 °C (-32 °F till 104 °F)
Avstängd	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Fuktighet	
Drift	10 % till 80 % (utan kondens)
Avstängd	5 % till 90 % (utan kondens)
Höjd	
Drift	5 000 m (16 404 ft.) (max.)
Avstängd	12 192 m (40 000 ft.) (max.)
Värmeavgivning	174,02 BTU/tim. (max.) 45,72 BTU/tim. (på-läge)

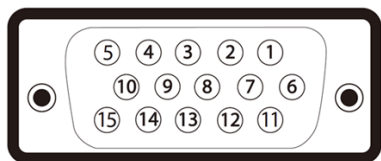
# Stifttilldelningar

## DP-kontakt



Stiftnummer	20-stifts sida på ansluten signalkabel
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	DP_Cable Detect (Kabeldetektering)
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug-detektering
19	GND
20	+3,3 V DP_PWR

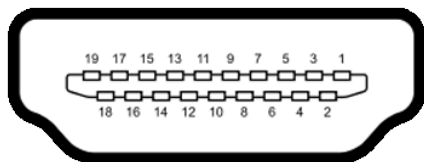
## VGA-kontakt



Stiftnummer	15-stifts sida på ansluten signalkabel
1	Video-Röd
2	Video-Grön
3	Video-Blå
4	GND
5	Self-Test (Självtest)
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Dator 5 V / 3,3 V
10	GND-sync (GND-synkronisering)
11	GND
12	DDC data
13	H-sync (H-synkronisering)
14	V-sync (V-synkronisering)
15	DDC clock (DDC klocka)




## HDMI-kontakt



Stiftnummer	19-stifts sida på ansluten signalkabel
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SKÄRM
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SKÄRM
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SKÄRM
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KLOCKA+
11	TMDS KLOCKSKÄRM
12	TMDS KLOCKA-
13	CEC
14	Reserverad (N.C. på enhet)
15	DDC KLOCKA (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC jord
18	+5 V EFFEKT
19	HOT PLUG-DETEKTERING

## Universell seriebuss (USB)

Detta avsnitt innehåller information om USB-portarna på bildskärmen.

**OBS!** Upp till 2 A på underordnad USB-port (port med  batteriikon) med BC 1.2-kompatibla enheter. Upp till 0.9 A på de andra två underordnade USB-portarna.

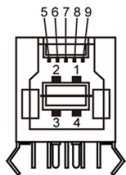
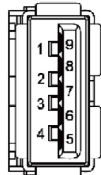
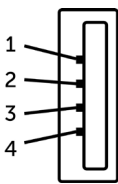
Datorn har följande USB-portar:

- 1 överordnad USB 3.0 - underkant
- 2 underordnade USB 2.0 - underkant
- 2 underordnade USB 3.0 - vänster sida

Strömladdningsport - portarna med  batteriikon har stöd för snabbbladdning av BC 1.2-kompatibla enheter.

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

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

Överordnad USB 3.0-port		Underordnad USB 3.0-port		Underordnad USB 2.0-port	
					
Stiftnummer	Signalnamn	Stiftnummer	Signalnamn	Stiftnummer	Signalnamn
1	VBUS	1	VBUS	1	VCC
2	D-	2	D-	2	DMD
3	D+	3	D+	3	DPD
4	GND	4	GND	4	GND
5	StdB_SSTX-	5	StdA_SSRX-		
6	StdB_SSTX+	6	StdA_SSRX+		
7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN		
8	StdB_SSRX-	8	StdA_SSTX-		
9	StdB_SSRX+	9	StdA_SSTX+		
Skal	Skärm	Skal	Skärm		

## Plug-and-Play

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

## Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm

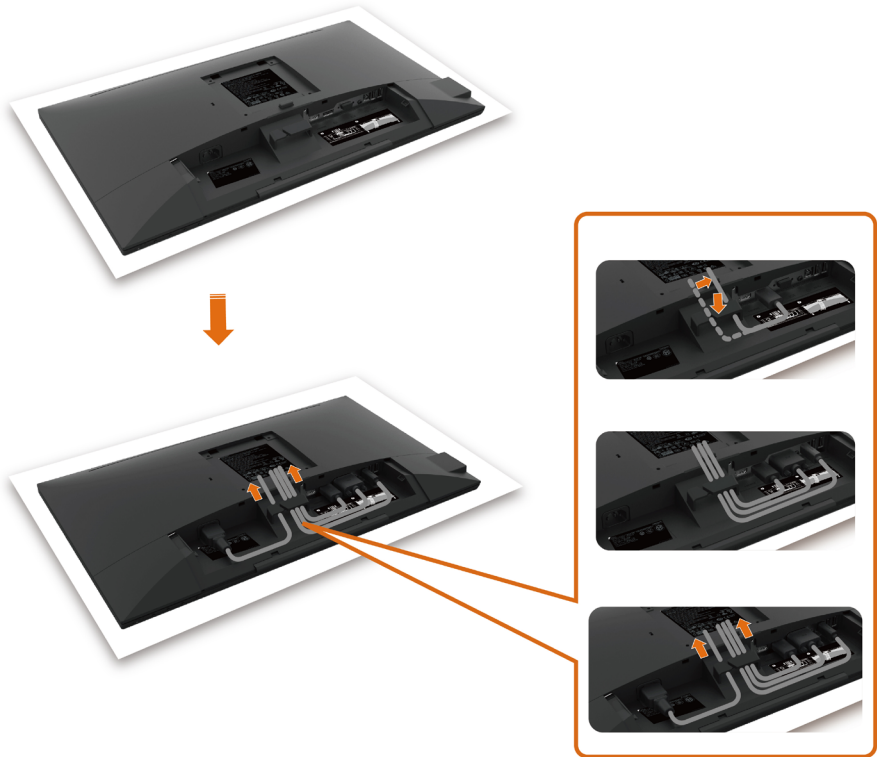
Under tillverkningen av LCD-bildskärmen är det inte ovanligt att en eller flera pixlar fastnar i ett låst läge som är svåra att se, och det påverkar inte visningskvalitet eller användbarhet. För mer information om LCD-bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se Dells supportwebbplats på:

<https://www.dell.com/support/monitors>.

# Installera bildskärmen

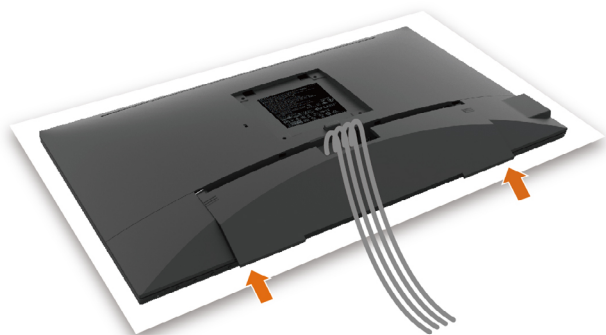
## Dra kablarna

△ **FÖRSIKTIGHET:** Placera bildskärmen på en plan, ren och mjuk yta för att inte skärmpanelen ska repas.



- Ta bort bildskärmens skydd och placera bildskärmen med framsidan nedåtvänd.
- Dra kablarna:
  1. Sätt i kablarna i DP-anslutningen (se [Ansluta bildskärmen](#)), tryck på kabelkrokens långsida och tryck in kabeln uppifrån och ned.
  2. Upprepa steg 1 för att föra in VGA-/USB-kablarna i motsvarande uttag och organisera kablarna.
  3. För slutligen in och organisera elkabeln och fäst alla kablar som på bilden ovan.




## Fästa kabelskyddet

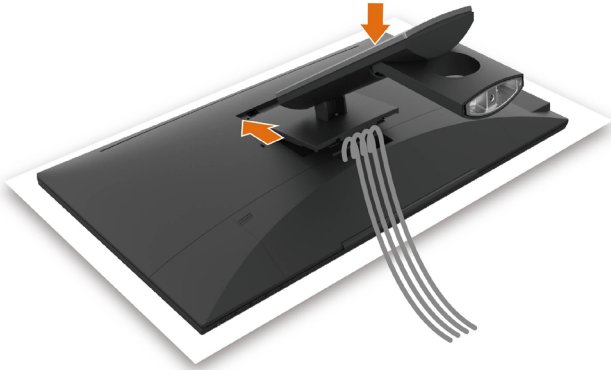


Fästa kabelskyddet:

- Placera kabelskyddet på kortplatsen.
- Följ pilens riktning och tryck fast kabelskyddet tills det snäpper på plats.

## Ta av stativet

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



Montera bildskärmens stativ:

- För in de två flikarna på stativets övre del i spåret på bildskärmens baksida.
- Tryck ned stativet tills det snäpper på plats.



- Håll i stativets fot med triangelmärket ▲ uppåtvänt.



- Passa in de utskjutande flikarna på foten i motsvarande spår på stativet.
- För in flikarna på foten ordentligt i spåren på stativet.



- Lyft skruvhandtaget och vrid skruven medurs.
- När skruven är riktigt åtdragen, fäll ihop skruvhandtaget så att det ligger plant med fördjupningen.



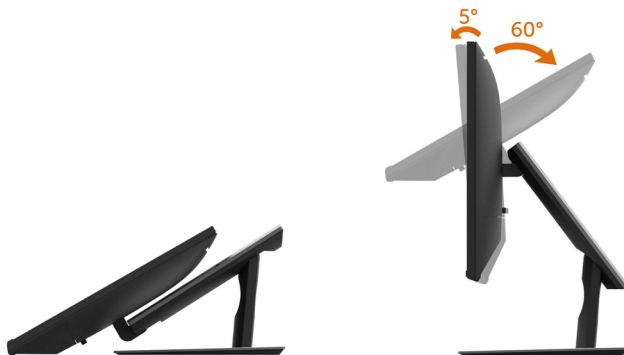
## Använda lutning och vridning

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

### Lutning

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

Lutningsvinkel mellan  $-5^{\circ}$  och  $+60^{\circ}$ .



### Vridning

Vridvinkel mellan  $+30^{\circ}$  och  $-30^{\circ}$ .



**OBS!** Stativet är borttagen när bildskärmen levereras från fabriken.

## Ansluta bildskärmen

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

Ansluta bildskärmen till datorn:

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

## Anslutning av en bildskärm

### Ansluta HDMI-kabeln (tillval)



### Ansluta DP-kabeln (DP till DP)



## Ansluta VGA-kabeln



## Ansluta USB-kabeln



## Organisera dina kablar



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

## Montera bildskärmens stativ



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



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

Ta av stativet:

- 1 Placera bildskärmen på ett mjukt tyg eller dyna.
- 2 Tryck och håll stativets utlösningknapp intryckt.
- 3 Lyft upp och ta av stativet från bildskärmen.



## Väggmontering (tillval)



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

Se instruktionerna som medföljer den VESA-kompatibla väggmonteringssatsen.


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

**OBS!** Endast för användning med UL-, CSA- eller GS-märkt väggmonteringssats med minsta vikt/bärförmåga på 3,12 kg (6,88 lb.).

# Använda bildskärmen

---

## Starta bildskärmen

Tryck på -knappen för att starta bildskärmen.



## Använda reglagen på baksidan

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






Följande tabell beskriver knapparna på framsidan:

<b>Knapp på framsida</b>	<b>Beskrivning</b>
1  <b>Kortkommando: Preset Modes (Förinställningslägen)</b>	Använd knappen för att välja i en lista med förinställda färglägen.
2  <b>Kortkommando: Input Source (Ingångskälla)</b>	Använd knappen för att välja i en lista med ingångskällor.
3  <b>Menu (Meny)</b>	Använd menyknappen för att starta skärmmenyn (OSD), och välj skärmmenyn. Se <a href="#">Öppna menysystemet</a> .
4  <b>Exit (Avsluta)</b>	Använd knappen för att gå tillbaka till huvudmenyn eller avsluta skärmmenyns huvudmeny.
5  <b>Power Button (Strömknapp) (med effektstatusindikator)</b>	Starta eller stäng av bildskärmen. Fast vitt ljus indikerar att bildskärmen är på och fungerar normalt. Blinkande vitt ljus indikerar att bildskärmen är i vänteläge.

## Knapp på framsida

Använd knapparna på bildskärmens framsida för att justera bildinställningarna.



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

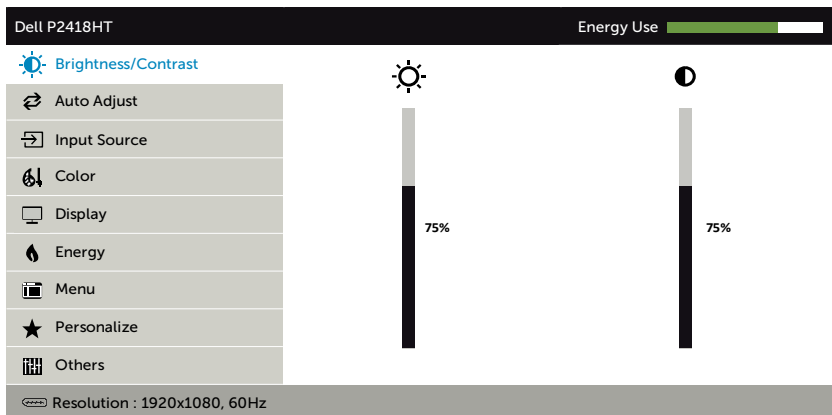














# Använda skärmmenyn (OSD)


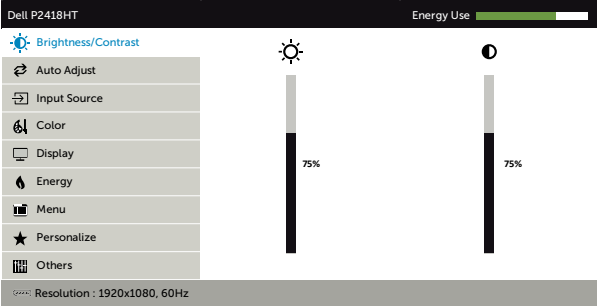




## Öppna menysystemet


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

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

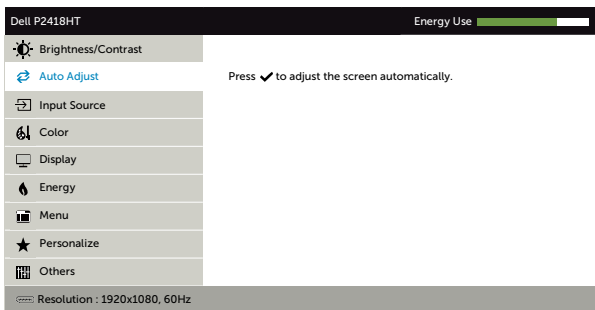


- 2 Tryck på - och -knappen för att flytta mellan alternativen. När du flyttar från en ikon till en annan, markeras alternativets namn.
- 3 Tryck på , - eller -knappen en gång för att aktivera det markerade alternativet.
- 4 Tryck på - och -knappen för att välja en parameter.
- 5 Tryck på  för att öppna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

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	<b>Brightness (Ljusstyrka)/ Contrast (Kontrast)</b>	Använd menyn för att aktivera <b>Brightness (Ljusstyrka)/ Contrast (Kontrast)</b> .
		
<b>Brightness (Ljusstyrka)</b>	<p><b>Brightness (Ljusstyrka)</b> justerar bakgrundsbelysningens luminans (min. 0, max. 100).</p> <p>Tryck på -knappen för att öka ljusstyrkan.</p> <p>Tryck på -knappen för att minska ljusstyrkan.</p> <p><b>OBS!</b> Manuell justering av <b>Brightness (Ljusstyrka)</b> inaktiveras när <b>Dynamic Contrast (Dynamisk kontrast)</b> startas.</p>	
<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Justera först <b>ljusstyrkan</b> och därefter <b>kontrasten</b> bara vid behov av ytterligare justering.</p> <p>Tryck på -knappen för att öka kontrasten, och på -knappen för att minska kontrasten (min. 0/max. 100).</p> <p>Kontrast justerar skillnaden mellan mörker och ljus på bildskärmen.</p>	

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	<b>Auto Adjust (Automatisk justering)</b>	Även om datorn känner igen bildskärmen vid uppstart, så optimerar funktionen <b>Auto Adjustment (Automatisk justering)</b> skärminställningarna för användning med din speciella konfiguration.

**Auto Adjustment (Automatisk justering)** gör att bildskärmen kan justera sig själv efter den inkommande videosignalen. När **Auto Adjustment (Automatisk justering)** har använts kan du fortsätta att fininställa bildskärmen med reglagen **Pixel Clock (Pixelklocka)** (Grov) och **Phase (Fas)**(Fin) under menyn **Display (Visa)**.



Följande dialog visas på en svart skärm när bildskärmen automatiskt justeras efter strömningången:



**OBS!** I de flesta fall producerar **Auto Adjust (Automatisk justering)** den bästa bilden för din konfiguration.

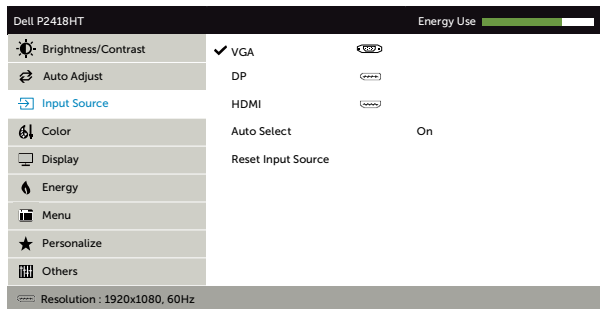
**OBS! Funktionen Auto Adjust (Automatisk justering)** finns bara tillgänglig när bildskärmen ansluts med VGA-kabeln.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
------	----------------------	-------------



### Input Source (Ingångskälla)

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



#### VGA

Välj **VGA**-ingång när du använder VGA-kontakten.

Använd för att välja VGA-ingångskälla.

#### DP

Välj **DP**-ingång när du använder DP-kontakten (DisplayPort).

Använd för att välja DP-ingångskälla.

#### HDMI

Välj **HDMI**-ingången när du använder HDMI-kontakten.

Tryck på för att välja HDMI-ingångskälla.

#### Auto Select (Välj automatiskt)

Använd för att välja **Auto Select (Välj automatiskt)**, bildskärmen söker efter tillgängliga ingångskällor.

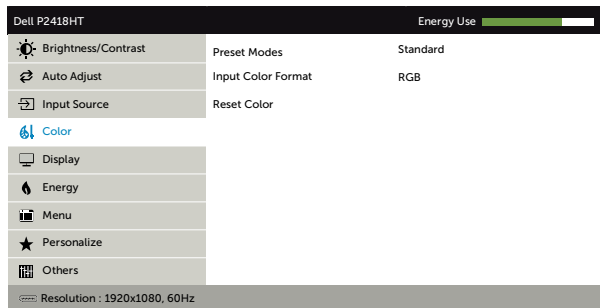
#### Reset Input Source (Återställ ingångskälla)

Återställer bildskärmens inställningar för **Input Source (Ingångskälla)** till fabriksinställningarna.



### Color (Färg)

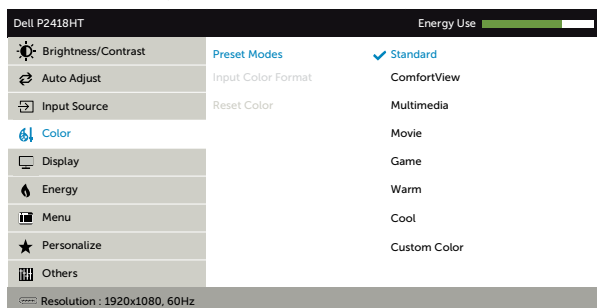
Använd menyn **Color (Färg)** för att justera färginställningsläget.





Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
------	----------------------	-------------

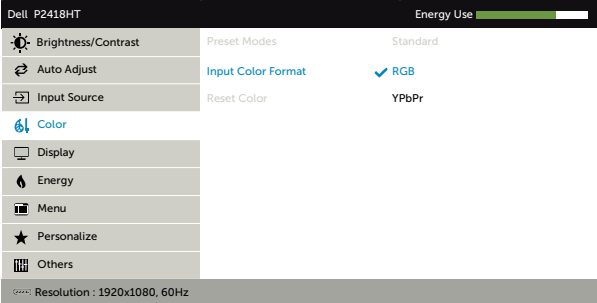




**Preset Modes (Förinställningslägen)**

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



- ♦ **Standard:** Förvalda färginställningar Detta är ett förinställningsläge som är standard.
- ♦ **ComfortView:** Minskar mängden blått ljus från skärmen för att göra det behagligare för ögonen att titta på den.
- ♦ **Multimedia:** Perfekt för multimediaanvändning.
- ♦ **Movie (Film):** Perfekt för filmer.
- ♦ **Game (Spel):** Perfekt för de flesta spelprogram.
- ♦ **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 färgvärdena röd, grön och blå och skapa ditt eget förinställningsläge.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	<b>Input Color Format (Format för färginmatning)</b>	<p>Ger dig möjlighet att ställa in videoinmatningsläget till:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Välj detta alternativ om bildskärmen är ansluten till en dator (eller DVD-spelare) med HDMI-, DP-DP eller VGA-kabeln.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Välj detta alternativ om din DVD-spelare enbart stödjer YPbPr-utmatning.</li> </ul>
		 <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell P2418HT monitor. The 'Input Color Format' menu is open, showing 'Standard' as the current preset mode. Under 'Input Color Format', 'RGB' is selected with a blue checkmark, and 'YPbPr' is also listed. The 'Reset Color' option is visible below. The left sidebar shows other menu options like Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy, Menu, Personalize, and Others. At the bottom, the resolution is shown as 1920x1080, 60Hz.</p>
	<b>Hue (Nyans)</b>	<p>Använd  eller  för att justera nyansen från 0 till 100.  <b>OBS!</b> Nyansjustering finns bara när du väljer läget Movie (Film) och Game (Spel).</p>
	<b>Saturation (Mättnad)</b>	<p>Använd  eller  för att justera mättnaden från 0 till 100.  <b>OBS!</b> Mättnadsjustering finns bara när du väljer läget Movie (Film) och Game (Spel).</p>
	<b>Reset Color (Återställ färg)</b>	<p>Återställer bildskärmens färginställning till fabriksinställningarna.</p>



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
------	----------------------	-------------



## Display (Skärm)

Använd **Display** menu (Visningsmeny) för att justera bilden.

Dell P2418HT		Energy Use
Brightness/Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
Auto Adjust	Horizontal Position	50
Input Source	Vertical Position	50
Color	Sharpness	50
Display	Pixel Clock	50
Energy	Phase	50
Menu	Dynamic Contrast	
Personalize	Response Time	Normal
Others	Reset Display	

Resolution : 1920x1080, 60Hz



**Aspect Ratio (Höjd-bredd-förhållande)** Justera bildförhållandet till **Wide 16:9 (Bred 16:9)**, **Auto Resize (Anpassa storlek)**, **4:3** eller **5:4**.

**Horizontal Position (Horisontellt läge)** Använd eller för att justera bilden åt vänster eller höger.

Minimum är "0" (-).

Maximum är "100" (+).

**Vertical Position (Vertikalt läge)** Använd eller för att justera bilden uppåt eller nedåt.

Minimum är "0" (-).

Maximum är "100" (+).

**OBS!** Justering av **horisontellt** och **vertikalt läge** finns enbart för "VGA"-ingång.

**Sharpness (Skärpa)** Gör att bilden blir skarpare eller mjukare.



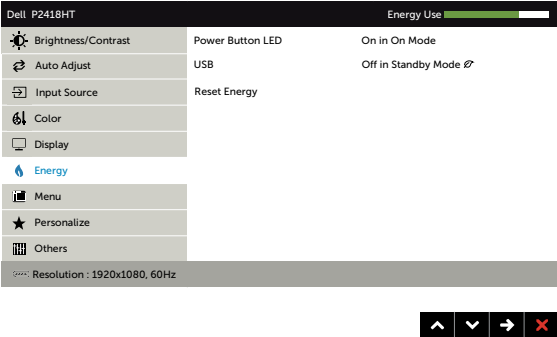
Använd eller för att justera skärpan från "0" till "100".

**Pixel Clock (Pixelklocka)** Justeringarna av **Phase (Fas)** och **Pixel Clock (Pixelklocka)** ger dig möjlighet att justera bildskärmen efter dina önskemål.

Använd knapparna eller för att justera för bästa bildkvalitet.

**Phase (Fas)** Får du inga tillfredställande resultat när du använder justeringen av **Phase**, använd justeringarna **Pixel Clock (Pixelklocka)** (Grovt) och **Phase (Fas)** (Fin) igen.

**OBS!** Justeringarna **Pixel Clock (Pixelklocka)** och **Phase (Fas)** finns bara tillgänglig när bildskärmen ansluts med VGA-kabeln.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	<b>Dynamic Contrast (Dynamisk kontrast)</b>	<p>Ger dig möjlighet att öka kontrastnivån för att få en skarpare och mer detaljerad bildkvalitet.</p> <p>Tryck på -knappen för att välja <b>Dynamic Contrast (Dynamisk kontrast)</b> "On" (På) eller "Off" (Av)</p> <p><b>OBS!</b> För <b>förinställningsslägena Game (Spel)</b> och <b>Movie (Film)</b> enbart.</p> <p><b>OBS!</b> <b>Dynamic Contrast (Dynamisk kontrast)</b> ger högre kontrast om du väljer förinställningsslägena <b>Game (Spel)</b> eller <b>Movie (Film)</b>.</p>
	<b>Response Time (Svarstid)</b>	<p>Ger dig möjlighet att ställa in <b>Response Time (Svarstid)</b> till <b>Normal</b> eller <b>Fast (Snabb)</b>.</p>
	<b>Reset Display (Återställ skärm)</b>	<p>Återställer visningsinställningarna till fabriksstandard.</p>
	<b>Energy (Energi)</b>	 <p>The screenshot shows the 'Energy (Energi)' menu for a Dell P2418HT monitor. It features a green 'Energy Use' progress bar at the top right. The menu items are: Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy (highlighted), Menu, Personalize, and Others. To the right of these items, the status for 'Power Button LED', 'USB', and 'Reset Energy' is shown. At the bottom, the resolution is listed as 'Resolution : 1920x1080, 60Hz'. Navigation arrows (up, down, right, and a red X) are visible at the bottom right of the screenshot.</p>
	<b>Power Button LED (Strömbrytarindikator)</b>	<p>Ger dig möjlighet att ställa in effektindikatorn för att spara energi.</p>
	<b>USB</b>	<p>Ger dig möjlighet att aktivera eller inaktivera USB-funktionen när bildskärmen är i vänteläge.</p> <p><b>OBS!</b> USB ON/OFF (USB PÅ/AV) i vänteläge är bara tillgängligt när den överordnade USB-kabeln är frånkopplad. Detta alternativ gråtonas när den överordnade USB-kabeln ansluts.</p>
	<b>Reset Energy (Återställ energi)</b>	<p>Välj detta alternativ för att återställa standardinställningarna för <b>Energy (Energi)</b>.</p>

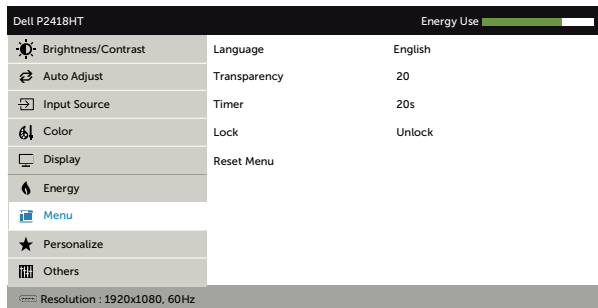


Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
------	----------------------	-------------



### Menu (Meny)



Välj detta alternativ för att justera skärmmenyns inställningar, t.ex. skärmmenyns språk, hur länge menyn blir kvar på skärmen osv.



#### Language (Språk)

Ställ in skärmmenyn på ett av åtta språk. (Engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska).

#### Transparency (Transparens)

Välj detta alternativ för att ändra menys genomskinlighet genom att använda  och  (min. 0/max. 100).

#### Timer

**OSD Hold Time (Skärmmenyns spårrtid):** Ställer in hur länge OSD-menyn skall förbli aktiv när man har tryckt på en knapp.

Använd knapparna  och  för att justera skjutreglaget i ökning om 1 sekund, från 5 till 60 sekunder.

#### Lock (Lås)

Kontrollerar användarens åtkomst till justeringar. När man väljer **Lock (Lås)** är ingen användarjustering tillåten. Alla knapparna är låsta.

#### OBS!

**Funktionen Lock (Lås)** – Antingen mjuklås (genom skärmmenyn) eller hårdlås (Tryck på knappen Exit (Avsluta) och håll intryckt i 6 sek.)

Funktionen **Unlock (Upplåsning)** – Enbart hård upplåsning (Tryck på knappen Exit (Avsluta) och håll intryckt i 6 sek.)

#### Reset Menu (Återställ meny)

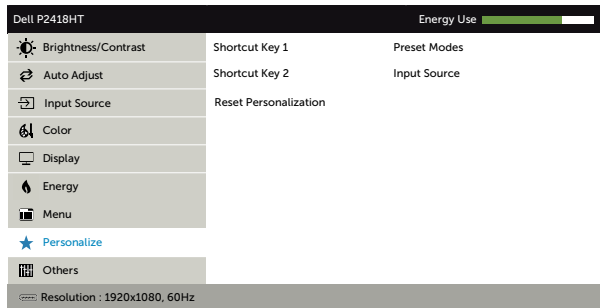
Återställer menyinställningarna till fabriksstandard.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
------	----------------------	-------------



**Personalize (Anpassa)**

Välj mellan **Preset Modes (Förinställningslägen)**, **Brightness (Ljusstyrka)/Contrast (Kontrast)**, **Auto Adjust (Justera automatiskt)**, **Input Source (Ingångskälla)** eller **Aspect Ratio (Bildförhållande)** och ställ in som kortkommando.

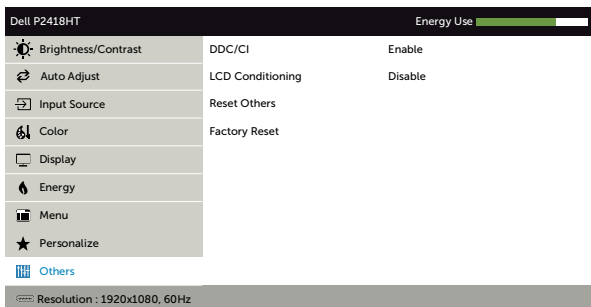


**Reset Personalization (Återställ anpassning)**

Återställer kortkommandon till fabriksstandard.



Other (Övrigt)



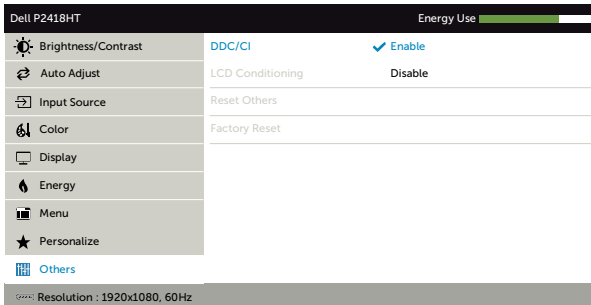
Välj detta alternativ för att ändra inställningarna för skärmmenyn, som **DDC/CI**, **LCD conditioning (LCD-konditionering)** osv.

**DDC/CI**

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

Välj **Disable (Inaktivera)** för att stänga av funktionen.

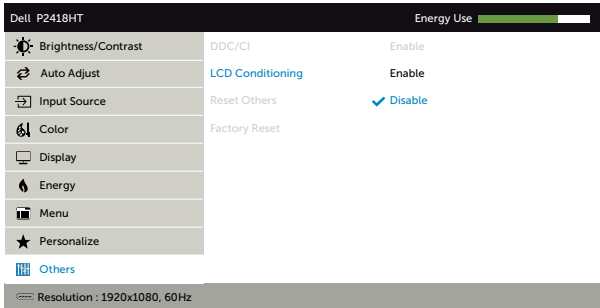
Aktivera denna funktion för bästa användarupplevelse och optimal prestanda för bildskärmen.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
------	----------------------	-------------

**LCD Conditioning (LCD-konditionering)**

Bidrar till att förhindra bildkvarhållning. Beroende på graden av bildkvarhållning, kan det ta lite tid för programmet att köra. Välj **Enable (Aktivera)** för att starta processen.

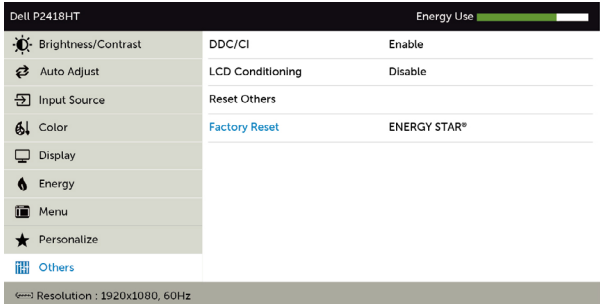


**Reset Others (Återställ Övrigt)**

Återställer andra inställningar som **DDC/CI** till fabriksstandard.

**Factory Reset (Fabriksåterställning)**

Återställer alla förinställningsvärden till fabriksinställningarna. Dessa är även inställningarna för ENERGY STAR® test.

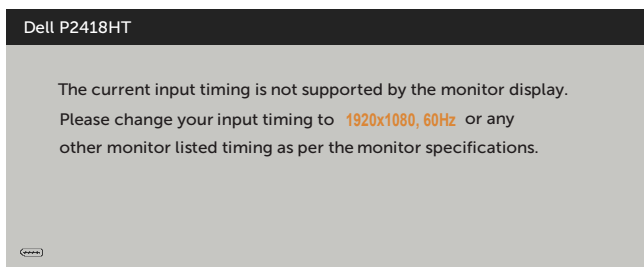


## Skärmmenyns varningsmeddelanden

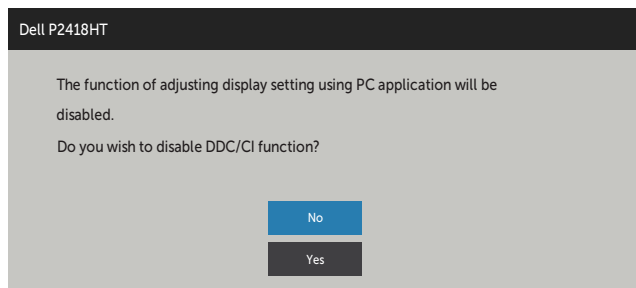
När funktionen **Dynamic Contrast (Dynamisk kontrast)** aktiveras (i dessa förinställningslägen: **Game (Spel)** eller **Movie (Film)**), justering av manuell ljusstyrka är inaktiverad.



När bildskärmen inte stödjer ett speciellt upplösningsläge visas följande meddelande:



Detta betyder att bildskärmen inte kan synkronisera med signalen som kommer från datorn. Se [Monitor Specifications \(Bildskärmspecificationer\)](#) för de horisontella och vertikala frekvensområden som är adresserbara av denna bildskärm. Rekommenderat läge är 1 920 x 1 080. Innan DDC/CI-funktionen inaktiveras, visas följande meddelande:

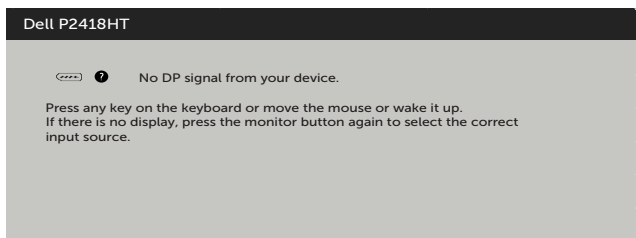


När bildskärmen övergår till **Standby Mode (Vänteläge)**, visas följande meddelande:

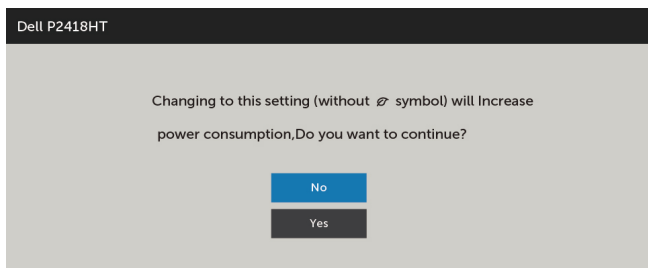


Aktivera datorn och bildskärmen för att få åtkomst till [skärmmenyn](#).

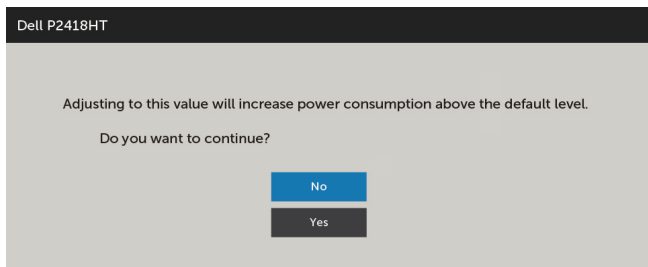
Om man trycker på någon annan knapp än strömknappen, visas följande meddelanden på den valda inmatningen:



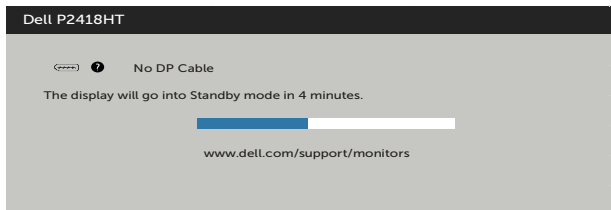
Välj skärmmenyalternativ för **On in Standby Mode (På i vänteläge)** i funktionen Personalize (Anpassa), så visas följande meddelande:



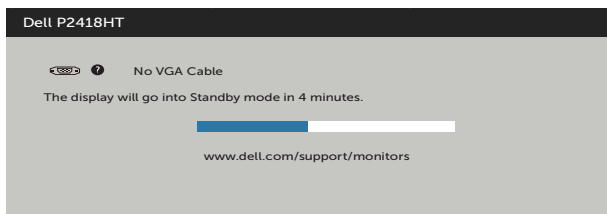
Om man justerar ljusstyrkenivån över standardnivån över 75 %), så visas följande meddelande:



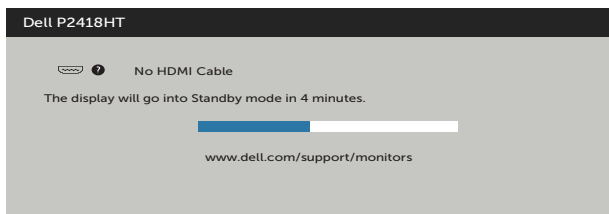
Om man väljer DP, VGA- eller HDMI-ingång och motsvarande kabel inte är ansluten, visas en flytande dialogruta (se nedan).



eller



eller



Se [Felsökning](#) för mer information.

# Felsökning

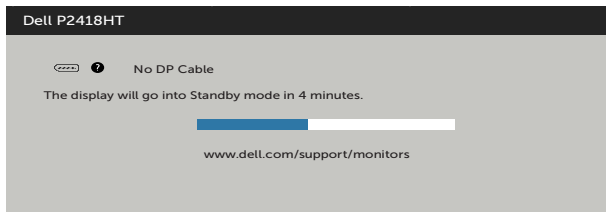
**⚠ VARNING: Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt, följ [Säkerhetsanvisningar](#).**

## Self-Test (Självtest)

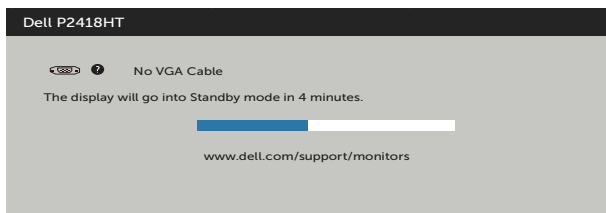
Bildskärmen har en självtestfunktion som ger dig möjlighet att kontrollera om bildskärmen fungerar som den ska. Om bildskärmen och datorn är rätt anslutna, men bildskärmens skärm förblir svart, kör då bildskärmens självtest genom att utföra följande steg:

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

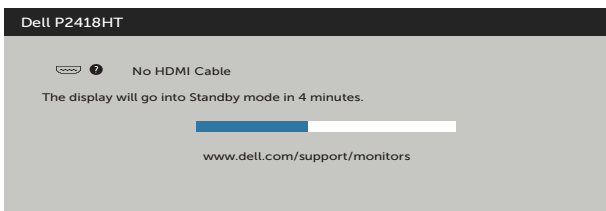
Den flytande dialogrutan ska visas på skärmen (mot svart bakgrund), om bildskärmen inte kan identifiera någon videosignal och fungerar som den ska. Under självtestläget förblir strömindikatorn vit. Och beroende på den valda ingången visas någon av dialogrutorna nedan på skärmen.



eller



eller






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

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

## Built-in Diagnostics (Inbyggd diagnostik)

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

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



Köra den inbyggda diagnostiken:

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

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

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

## Vanliga problem

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

Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Ingen video/ strömindikator släckt	Ingen bild	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.</li><li>• Verifiera att strömutgången fungerar som den ska med någon annan elektrisk utrustning.</li><li>• Se till att strömbrytaren är helt intryckt.</li><li>• Kontrollera att rätt ingångskälla har valts i menyn <a href="#">Input Source (Ingångskälla)</a>.</li></ul>
Ingen video/ strömindikator tänd	Ingen bild eller ljusstyrka	<ul style="list-style-type: none"><li>• Öka ljusstyrka och kontrast styrs via skärmmenyn.</li><li>• Utför bildskärmens självtestfunktion.</li><li>• Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.</li><li>• Kör den inbyggda diagnostiken.</li><li>• Kontrollera att rätt ingångskälla har valts i menyn <a href="#">Input Source (Ingångskälla)</a>.</li></ul>
Dålig fokus	Bilden är otydlig, suddig eller har avbildningar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utför <b>Auto adjust (Automatisk justering)</b> via skärmmenyn.</li><li>• Justera kontrollerna <b>Phase (Fas)</b> och <b>Pixel Clock (Pixelklocka)</b> via skärmmenyn.</li><li>• Ta bort videoförlängningskablar.</li><li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar.</li><li>• Ändra videoupplösningen för att korrigera bildförhållandet.</li></ul>
Skakig/instabil video	Vågig bild eller fin rörelse	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utför <b>Auto adjust (Automatisk justering)</b> via skärmmenyn.</li><li>• Justera kontrollerna <b>Phase (Fas)</b> och <b>Pixel Clock (Pixelklocka)</b> via skärmmenyn.</li><li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar.</li><li>• Kontrollera miljöförhållanden</li><li>• Flytta bildskärmen och testa i ett annat rum.</li></ul>
Pixlar saknas	LCD-skärm har fläckar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kör på/av i cykler.</li><li>• Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik.</li><li>• För mer information om Dells bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se Dells supportwebbplats på: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a></li></ul>

Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Fastnade pixlar	LCD-skärm har ljusa fläckar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kör på/av i cykler.</li> <li>• Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik.</li> <li>• För mer information om Dells bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se Dells supportwebbplats på: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>
Problem med ljusstyrka	Bild för nedtonad eller för ljus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar.</li> <li>• Utför <b>Auto Adjust (Automatisk justering)</b> via skärmmenyn.</li> <li>• Öka ljusstyrka och kontrast styrs via OSD:n.</li> </ul>
Geometrisk förvrängning	Skärm inte rätt centrerad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar.</li> <li>• <b>Auto Adjust (Automatisk justering)</b> via skärmmenyn.</li> <li>• Horisontell och vertikal justering styrs via OSD:n.</li> </ul>
Horisontella/vertikala linjer	Skärmen har en eller flera linjer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar.</li> <li>• Utför <b>Auto adjust (Automatisk justering)</b> via skärmmenyn.</li> <li>• Justera kontrollerna <b>Phase (Fas)</b> och <b>Pixel Clock (Pixelklocka)</b> via skärmmenyn.</li> <li>• Utför bildskärmens självtestfunktion och bestäm om linjerna också är i självtestläget.</li> <li>• Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.</li> <li>• Kör den inbyggda diagnostiken.</li> </ul>
Synkroniseringsproblem	Skärmen är rörig eller verkar sönderriven	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar.</li> <li>• Utför <b>Auto adjust (Automatisk justering)</b> via skärmmenyn.</li> <li>• Justera kontrollerna <b>Phase (Fas)</b> och <b>Pixel Clock (Pixelklocka)</b> via skärmmenyn.</li> <li>• Utför bildskärmens självtestfunktion för att bestämma om störningarna på skärmen visas i självtestläget.</li> <li>• Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.</li> <li>• Starta om datorn i säkert läge.</li> </ul>
Säkerhetsrelaterade problem	Synliga tecken på rök eller gnistor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utför inte några felsökningssteg.</li> <li>• Kontakta genast Dell.</li> </ul>

Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Periodiskt återkommande problem	Bildskärmsfel på och av	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.</li> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar.</li> <li>• Utför bildskärmens självtestfunktion för att bestämma om det återkommande problem visas i självtestläget.</li> </ul>
Saknar färg	Bild saknar färg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utför bildskärmens självtestfunktion.</li> <li>• Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.</li> <li>• Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.</li> </ul>
Fel färg	Bild inte tillräcklig bra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändra inställningarna för <b>Preset Modes (Förinställningslägen)</b> i skärmmenyn <b>Color (Färg)</b> beroende på användningen.</li> <li>• Justera R/G/B-värdet under <b>Custom (Anpassa). Färg</b> i skärmmenyns meny <b>Color (Färg)</b>.</li> <li>• Ändra <b>Input Color Format (Färgformat för indata)</b> till PC RGB eller YPbPr i skärmmenyn <b>Color (Färg)</b>.</li> <li>• Kör den inbyggda diagnostiken.</li> </ul>
Bildkvarhållning från en statisk bild blir kvar på bildskärmen under lång tid	Blek skugga från statisk bild syns på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> <li>• Använd alternativt en dynamiskt föränderlig skärmsläckare.</li> </ul>

## Produktspecifika problem

Specifika symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Skärmbilden är för liten	Bilden är centrerad på skärmen, men fyller inte hela visningsområdet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera inställningen av <b>Aspect Ratio (Bildförhållande)</b> i skärmmenyns <b>Display menu (Visningsmeny)</b>.</li> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar.</li> </ul>
Bildskärmen kan inte justeras med knapparna på bildskärmens undersida	Skärmmenyn visas inte på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stäng av bildskärmen, koppla ifrån bildskärmens elkabel, sätt i den igen och starta bildskärmen.</li> <li>• Kontrollera om skärmmenyn är låst. Om ja, håll knappen bredvid strömknappen intryckt i 6 sekunder för att låsa upp (för mer information, se <a href="#">Lock (Lås)</a>).</li> </ul>

Specifika symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Ingen ingångssignal när man trycker på användarkontroller	Ingen bild, indikatorn är vit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera signalkällan. Kontrollera att datorn inte är i energisparläge genom att röra musen eller trycka på någon tangent på tangentbordet.</li> <li>• Kontrollera om signalkabeln är ordentligt isatt. Anslut signalkabeln igen vid behov.</li> <li>• Återställ datorn eller videospelaren.</li> </ul>
Bilden fyller inte upp hela skärmen	Bilden kan inte fylla skärmens höjd och bredd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• På grund DVD-skivornas olika videoformat (bildförhållande) kan bildskärmen visa i helskärm.</li> <li>• Kör den inbyggda diagnostiken.</li> </ul>

## Pekskärmsproblem


Specifika symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Pekfelsrapport	Pekfunktion missar anpassning eller saknar pekfunktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd den medföljande USB-kabeln från Dell.</li> <li>• Kontrollera att elkabeln har ett jordstift.</li> <li>• Dra ut och anslut elkabeln igen från nätadaptern för att pekmodulen automatiskt ska kunna kalibrera om.</li> <li>• Kontrollera att datorn stödjer USB 2.0 eller senare.</li> <li>• Om datorn inte kan identifiera skärmen, stäng av/starta om bildskärmen eller dra ut och återanslut USB-kabeln.</li> </ul>
Pekskärmen svarar inte i vänteläge	Bildskärmen och datorn kan inte väckas med pekning i vänteläge	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Öppna Device Manager, (Enhetshanterare) , expandera HID Interface Device (HID gränssnittsenhet) under Human Device (Mänsklig enhet).</li> <li>2. Högerklicka på HID-kompatibel enhet, klicka på Properties (Egenskaper) och markera rutan för att låta enheten väcka datorn.</li> </ol>
Kalibrering av Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 och Windows 10	Markör följer inte fingret som den ska när du pekar på skärmen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Öppna Control Panel (Kontrollpanel), öppna Hardware and Sound (Maskinvara och ljud), och öppna därefter Tablet PC Settings (Inställningar för Tablet PC).</li> <li>2. Välj <b>Calibration (Kalibrering)</b>.</li> <li>3. Följ instruktionerna för att kalibrera om skärmen</li> </ol>

## Specifika problem för universell seriell buss (USB)

Specifika symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
USB-gränssnitt fungerar inte	USB-kringutrustning fungerar inte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att bildskärmen är PÅ.</li><li>• Anslut den överordnade kabel till datorn igen.</li><li>• Anslut USB-kringutrustningen (underordnad kontakt) igen.</li><li>• Stäng av starta om bildskärmen.</li><li>• Starta om datorn.</li><li>• En del USB-enheter, som extern bärbar HDD kräver högre elektrisk spänning. Anslut enheten direkt till datorsystemet.</li></ul>
SupreSpeed USB 3.0-gränssnitt är långsamt.	SuperSpeed USB 3.0-kringutrustning är långsam eller fungerar inte alls	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera om datorn har USB 3.0-kapacitet.</li><li>• Vissa datorer har USB 3.0-, USB 2.0- och USB 1.1-portar. Kontrollera att rätt USB-port används.</li><li>• Anslut den överordnade kabel till datorn igen.</li><li>• Anslut USB-kringutrustningen (underordnad kontakt) igen.</li><li>• Starta om datorn.</li></ul>
Trådlös USB-kringutrustning slutar fungera när en USB 3.0-enhet ansluts	Trådlös USB-kringutrustning reagerar långsamt eller fungerar inte när avståndet till mottagaren minskar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Öka avståndet mellan USB 3.0-kringutrustningen och den trådlösa USB-mottagaren.</li><li>• Placera den trådlösa USB-mottagaren så nära den trådlösa USB-kringutrustningen som möjligt.</li><li>• Använd en USB-förlängningskabel för att placera den trådlösa USB-mottagaren så långt ifrån USB 3.0-porten som möjligt.</li></ul>

## Säkerhetsinstruktioner

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

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

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

## FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter

För FCC-meddelanden och andra gällande föreskrifter, se webbplatsen för regel efterlevnad på [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontakta Dell

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

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

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

### För innehåll för webbaserad bildskärmssupport:

Se <https://www.dell.com/support/monitors>.

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

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

# EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad

P2418HT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344917>

## Installera bildskärmen

### Ställ in skärmens upplösning på 1 920 x 1 080 (max.)

För bästa prestanda, ställs in skärmapplösningen på 1 920 x 1 080 pixlar genom att utföra följande steg:

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

- 1 För Windows 8 och Windows 8.1 enbart, välj rutan Desktop (Skrivbord) för att ändra till klassiskt skrivbord.
- 2 Högerklicka på skrivbordet, och klicka på **Screen Resolution (Skärmapplösning)**
- 3 Klicka på skärmapplösningens rullgardinsmeny och välj 1 920 x 1 080.
- 4 Klicka på **OK**.


#### I Windows 10:

- 1 Högerklicka på skrivbordet, och klicka på **Display settings (Visningsinställningar)**.
- 2 Klicka på **Advanced Display settings (Avancerade visningsinställningar)**.
- 3 Klicka på rullgardinsmenyn under **Resolution (Upplösning)** och välj 1 920 x 1 080.
- 4 Klicka på **Apply (Verkställ)**.

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

## Dell-dator

- 1 Gå till <https://www.dell.com/support>, öppna serviceetiketten och ladda ned den senaste drivrutinen för ditt grafikkort.
- 2 När drivrutinerna för grafikadaptern har installerats ska du försöka ställa in upplösningen på 1 920 x 1 080 igen.

 **OBS!** Kan du inte ställa in upplösningen på 1 920 x 1 080, kontakta Dell för att förhöra dig om en grafikadapter som stödjer dessa upplösningar.




# Ingen Dell-dator

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

- 1 För Windows 8 eller Windows 8.1 enbart, välj rutan Desktop (Skrivbord) för att ändra till klassiskt skrivbord.
- 2 Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Perzonalization (Anpassning)**.
- 3 Klicka på **Change Display Settings (Ändra visningsinställningar)**.
- 4 Klicka på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)**.
- 5 Identifiera grafikstyrenhetens leverantör från beskrivningen överst på fönstret (t.ex. NVIDIA, ATI, Intel osv.).
- 6 Se grafikshortsleverantörens webbplats för uppdaterad drivrutin (t.ex. <https://www.ATI.com> eller <https://www.NVIDIA.com>).
- 7 När drivrutinerna för grafikadaptern har installerats ska du försöka ställa in upplösningen på 1 920 x 1 080 igen.

## I Windows 10:

- 1 Högerklicka på skrivbordet, och klicka på **Display settings (Visningsinställningar)**.
- 2 Klicka på **Advanced display settings (Avancerade visningsinställningar)**.
- 3 Klicka på **Display adapter properties (Egenskaper för skärmapapter)**.
- 4 Identifiera grafikstyrenhetens leverantör från beskrivningen överst på fönstret (t.ex. NVIDIA, ATI, Intel osv.).
- 5 Se grafikshortsleverantörens webbplats för uppdaterad drivrutin (t.ex. <https://www.ATI.com> eller <https://www.NVIDIA.com>).
- 6 När drivrutinerna för grafikadaptern har installerats ska du försöka ställa in upplösningen på 1 920 x 1 080 igen.

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

# Riktlinjer för underhåll

## Rengöra bildskärmen

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

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

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

- Fukta lätt en mjuk, ren trasa med vatten för att rengöra den antistatiska skärmen. Använd vid behov en speciell skärmrengöringsduk eller lösning som lämpar sig för den antistatiska beläggningen. Använd inte bensen, thinner, ammoniak, slipande rengöringsmedel eller tryckluft.
- Använd en lätt fuktad mjuk trasa för att rengöra bildskärmen. Undvik att använda olika typer av diskmedel eftersom de lämnar en vitaktig hinna på bildskärmen.
- Om du ser ett vitt pulver när du packar upp bildskärmen, torka bort det med en trasa.
- Hantera bildskärmen försiktigt eftersom den mörka bildskärmen lättare kan bli repad och får vita märken än en ljusare bildskärm.
- Använd en dynamiskt föränderlig skärmsläckare och stäng av bildskärmen när du inte använder den, för att bibehålla bästa bildkvalitet på bildskärmen.