

Dell P2418HZm

Bruksanvisning

Bildskärm modell: P2418HZm
Regleringsmodell: P2418HZc



 **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 © 2018-2020 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. A03

Innehåll

Om bildskärmen	5
Förpackningens innehåll.....	5
Produktegenskaper	7
Identifiera delar och kontroller.....	8
Bildskärmsspecifikationer.....	12
USB-gränssnitt (Universal Serial Bus)	22
Plug and play-kapacitet.....	25
Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm.....	25
Riktlinjer för underhåll.....	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



Använda kontrollerna på frontpanelen	33
Användning av skärmmenyn (OSD)	37
Installera bildskärmen	49
Användning av lutning, vridning och vertikal förlängning	50
Användning av webbkamerans linsskydd.....	52
Installera drivrutinen för bildskärmens IR-kamera	53
Konfigurera Windows Hello	54
Ställa in webbkameran på skärmen som standardinställning	58
Ställa in bildskärmshögtalaren som standardinställning	63
Felsökning	66
Självttest	66
Inbyggd diagnostik.....	68
Vanliga problem.....	69
Produktspecifika problem	71
Specifika problem med Universal Serial Bus (USB)	72
Specifika problem med Microsoft® Skype for Business®.....	72
Bilaga.....	74
FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter.....	74
Kontakta Dell	74

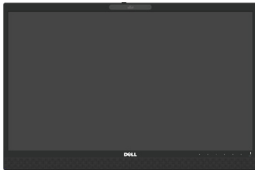

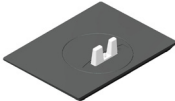



Om bildskärmen

Förpackningens innehåll

Bildskärmen levereras med nedanstående delar. Kontrollera att du har fått med alla komponenter 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
	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 P2418HZm har en aktiv matris, TFT (Thin-Film Transistor), LCD (Liquid Crystal Display) och LED-bakgrundsbelysning. Bildskärmens funktioner inkluderar:

- **P2418HZm:** 60,47 cm (23,8 tum) visningsområde (mätt diagonalt). 1920 x 1080 upplösning, med helskärmstöd för lägre upplösningar.
- Plug and play-funktion om systemet stöder den.
- Den har en inbyggd 2MP Full HD-bildsensor och dubbla IR-lysdioder med infraröd kamera i den övre ramen för bästa möjliga videokvalitet.
- Den levereras med 2 x 5 W integrerade högtalare framifrån och dubbla mikrofoner med brusreducering för en utmärkt ljudupplevelse.
- VGA-, HDMI- och DisplayPort-anslutning.
- Utrustad med 1 USB uppströmsport och 2x USB2.0/ 2x USB3.0 nedströmsportar (inklusive 1x USB3.0 BC1.2 laddningsport).
- 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.
- ≤0,3 W i vänteläge.
- Optimerar ögonkomforten med en flimmerfri skärm och ComfortView-funktionen som minimerar utsläpp av blått ljus.
- Certifierad för Skype for Business.
- Certifierad för Windows Hello (ansiktsautentisering) och stöder Microsoft Cortana.

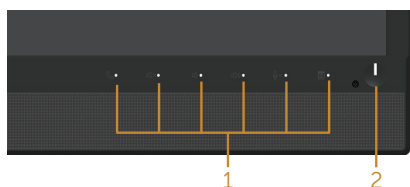
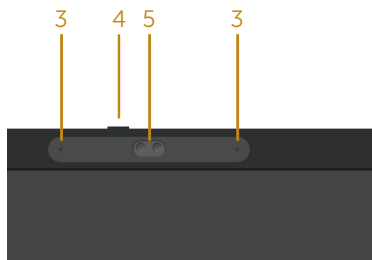
⚠ VARNING: Om det finns en anslutningskontakt med 3 poler på elkabeln, ska den anslutas till ett jordat uttag med 3 poler. Inaktivera inte elkabelns jordpol genom att exempelvis ansluta en 2-polig adapter. Jordpolen är en viktig säkerhetsfunktion.

⚠ 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)
3	Mikrofon
4	Webbkamerans linsskydd
5	Webbkamera (Full HD)

 **OBS!** För skärmar med blanka ramar bör användaren tänka på hur skärmen ska placeras eftersom ramarna kan orsaka störande reflektioner från omgivande ljus och ljusa ytor.



Vy bakifrån



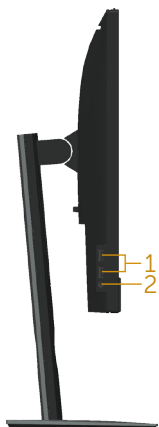
Vy bakifrån utan bildskärmsstativ

Sedd bakifrån med bildskärmens stativ

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	Lösa 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	Hål för kabelhantering	Används för att organisera kablar genom att placera dem genom spåret.



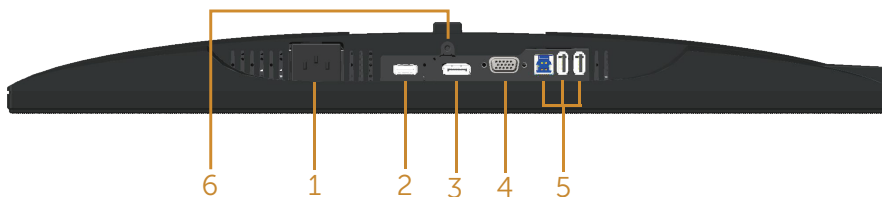
Vy från sidan



Märkning	Beskrivning	Användning
1	USB-nedströmsport 2x USB 3.0 nedströmsport (inklusive 1x USB3.0 BC1.2-laddningsport)	Anslut din USB-enhet. OBS! Om du vill använda denna port måste du ansluta USB-kabeln (som levereras med skärmen) till USB-uppstromsporten till skärmen och datorn.
2	Kombinerad hörlursutgång / mikrofoningång	Ansluta headsetet.



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	P2418HZm
Skärmtyp	Aktiv matris - TFT LCD
Paneltyp	In-Plane Switching-teknologi
Synlig bild	
Diagonal	604,70 mm (23,80 tum)
Horisontellt, aktivt område	527,04 mm (20,75 tum)
Vertikalt, aktivt område	296,46 mm (11,67 tum)
Område	1562,46 cm ² (242,15 in. ²)
Pixeltäthet	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixel per tum (PPI)	93
Visningsvinkel (vertikal/horisontell)	178° (vertikalt) normal 178° (horisontellt) normal
Brightness (Ljusstyrka)	250 cd/m ² (normal)
Kontrastförhållande	1000: 1 (normal) 8 miljoner: 1 (dynamisk)
Bildförhållande	16:9
Skärmbeläggning	Anti-reflex med 3H hårdhet
Bakgrundsbelysning	Vit LED kantbelysningssystem
Svarstid	6 ms (grå till grå)
Färgdjup	16,7 miljoner färger
Färgstöd	83% (CIE 1976), 72% (CIE 1931)
Inbyggda enheter	USB 3.0 SuperSpeed hubb (med 1x USB 3.0-uppstörmsport , 2x USB 3.0-nedströmsportar, 2x USB 2.0-nedströmsportar, inklusive 1x USB 3.0 BC1.2 laddningsport)
Kompatibilitet med Dell Display Manager	Ja



Anslutning	1xDP 1.2 (HDCP 1.4) 1xHDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1xVGA 1xUSB 3.0-port - uppströms 2xUSB 3.0-port - sida 2xUSB 2.0-port - undersida 1xkombinerad hörlursutgång / mikrofoningång
Kantbredd (skärmens kant till det aktiva området)	19,8mm (ovan) 11,4mm (vänster/höger) 43,3mm (nedan)
Säkerhet	Säkerhetslås (kabelås säljs separat)
Justerbarhet	Höjjusterbart stativ (125mm) Lutning (-5°/+21°) Lutning (-45°/+45°) Pivot (90°)



Upplösningsspecifikationer

Modell	P2418HZm
Horisontellt skanningsområde	30 kHz till 83 kHz (automatisk)
Vertikalt skanningsområde	56 Hz till 76 Hz (automatisk)
Maximal förinställd upplösning	1920 x 1080 vid 60 Hz

Videolägen som stöds

Modell	P2418HZm
Videovisningsmöjligheter (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, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+



Elektriska specifikationer

Modell	P2418HZm
Videoringångssignaler	<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)
Energiförbrukning	0,2 W (avstängt läge) ¹ 0,2 W (Vänteläge) ¹ 14,6 W (På-läge) ¹ 60,80 W (max) ² 13,83 W (Max.) ³ 43,31 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.



Specifikationer för webbkamera och mikrofon

Lins	Synfält	77,5° för 1920 x 1080
	Fokusläge	Fast fokus
	Fokusområde	28 cm ~ 2,47 m
	Fokuseringsavstånd (normalt läge)	50 cm
Bildsensor	Storlek på den aktiva matrisen	2,12 megapixel
Videospecifikationer	Bildfrekvens för video	1920 x 1080 (Full HD) - upp till 30 bilder per sekund
		640 x 480 (VGA) och lägre - upp till 30 bilder per sekund
Ljudspecifikationer	Typ av mikrofon	Digital flervägmikrofon x 2
Gränssnitt	USB 2.0 HighSpeed	
Strömförsörjning	3,3 volt +/- 5 %	

Högtalarspecifikationer

Modell	P2418HZm
Högtalare	2 x 5,0 W
Frekvensåtergivning	200 Hz - 20 kHz
Driftstemperatur	-25 °C ~ 70 °C



Fysiska egenskaper

Modell	P2418HZm
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)	500,6 mm (19,71 tum)
Höjd (komprimerad)	375,6 mm (14,79 tum)
Bredd	549,8 mm (21,65 tum)
Djup	180,0 mm (7,09 tum)
Mått (utan stativ)	
Höjd	359,6 mm (14,16 tum)
Bredd	549,8 mm (21,65 tum)
Djup	51,1 mm (2,01 tum)
Stativets mått	
Höjd (utökad)	401,5 mm (15,87 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	8,25 kg (18,18 lb)
Vikt med stativenhet och kablar	6,12 kg (13,49 lb)
Vikt utan stativenhet (utan kablar)	3,60 kg (7,93 lb)
Stativenhetens vikt	1,96 kg (4,32 lb)
Framramens glans	2 - 4



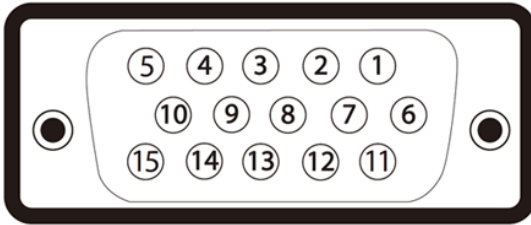
Miljöegenskaper

Modell	P2418HZm
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	
Drift	20% till 80 % (utan kondens)
Avstängd	<ul style="list-style-type: none">• Förvaring: 10 % till 90% (utan kondens)• Transport: 10 % 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">• 218,52 BTU/timme (max)
	<ul style="list-style-type: none">• 64,87 BTU/timme (normal)



Poltildelning

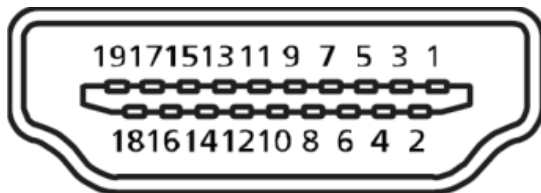
VGA-kontakt



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



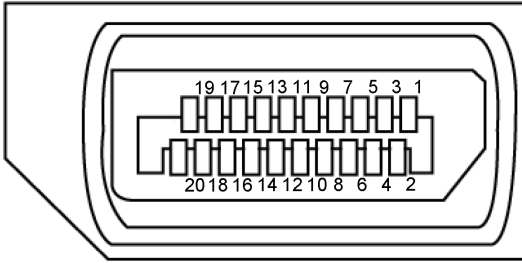
HDMI-kontakt



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	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Hot Plug-detektering
19	Re-PWR
20	3,3 V DP_PWR




USB-gränssnitt (Universal Serial Bus)

Detta avsnitt ger dig information om de USB-portar som finns på bildskärmen.

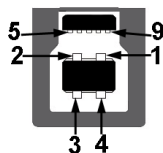
 **OBS!** Den här bildskärmen är kompatibel med Super-Speed USB 3.0 och High-Speed USB 2.0.

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)

* Upp till 2 A på USB-porten i nedströmsledet (port med  lightning-symbol) med BC1.2-kompatibla enheter eller vanliga USB-enheter.

USB 3.0 uppströmsanslutning



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



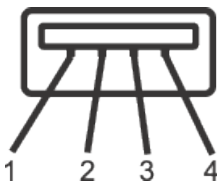
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

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 2.0 nedströms - under
- 2 x USB 3.0 nedströms - sida
- Laddningsport - porten med **SS**  lightnning-symbolen stöder snabbbladdning om enheten är BC1.2-kompatibel.



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.



OBS! USB 2.0 och högre krävs för att stödja webbkamerans video- och ljudfunktioner.



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

 **VARNING: 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.



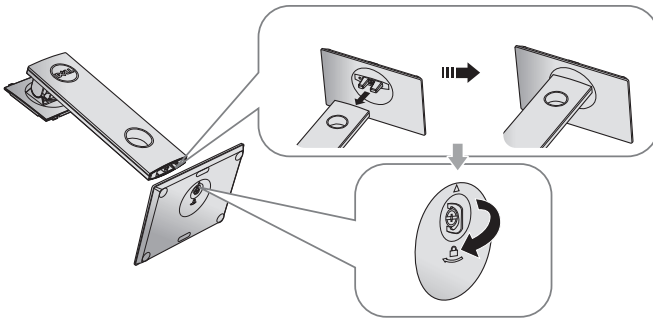
Installera bildskärmen

Montering av stativet

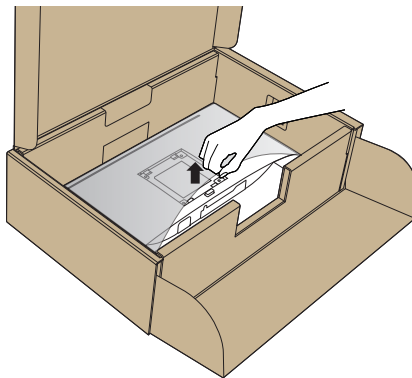
-  **OBS!** Stativet tas bort när bildskärmen levereras från fabriken.
-  **OBS!** Detta gäller för en bildskärm med stativ. Om du har köpt ett annat stativ, se respektive monteringsanvisningar.

Fästa bildskärmens stativ.

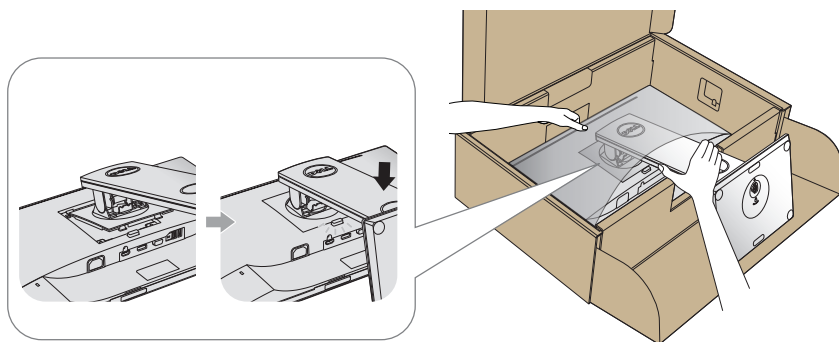
1. Följ anvisningarna på kartongflikarna för att ta bort stativet från dämpningsmaterialet som håller den på plats.
2. För in stativets fotblock helt i stativets öppning.
3. Lyft på skruvhandtaget och vrid skruven medurs.
4. Efter att skruven har dragits åt ordentligt, fäll in skruvhandtaget i urtaget.



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

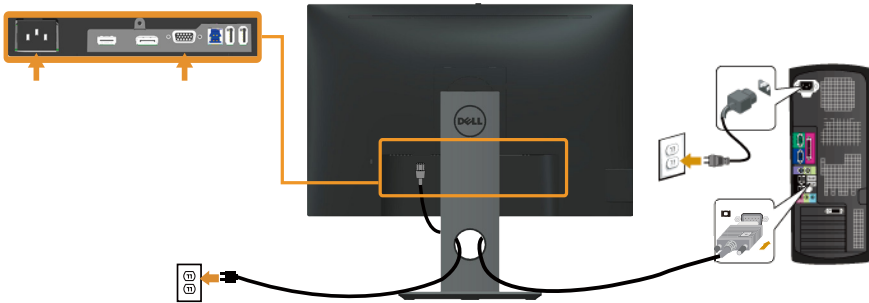
⚠ VARNING: Innan du utför något av förfarandena i det här avsnittet ska du följa [Säkerhetsanvisningar](#).

✍ OBS! Anslut inte alla kablar samtidigt på datorn. Kablarna bör dras genom hålet för kabelhantering innan de ansluts till datorn.

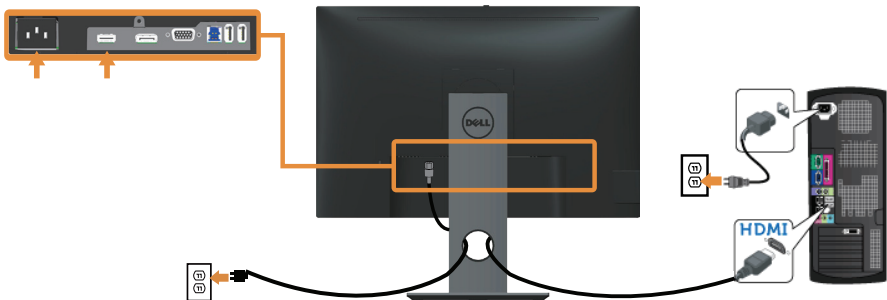
Ansluta bildskärmen till datorn:

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

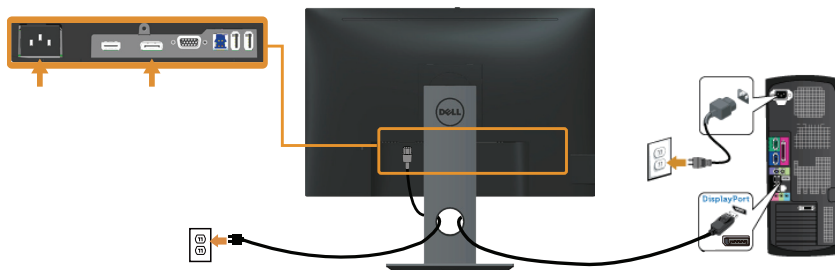
Anslutning av VGA-kabeln



Ansluta HDMI-kabeln (tillval)



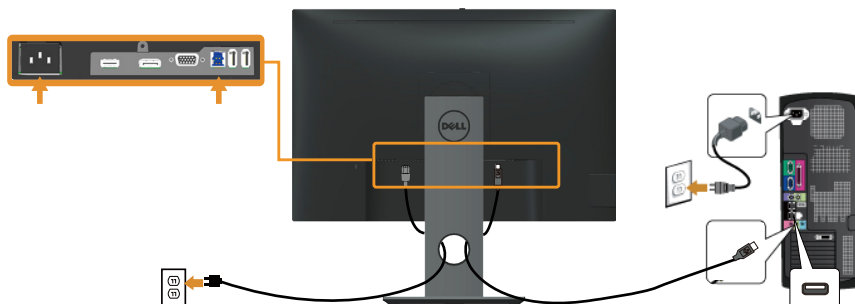
Anslutning av DP-kabeln



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.

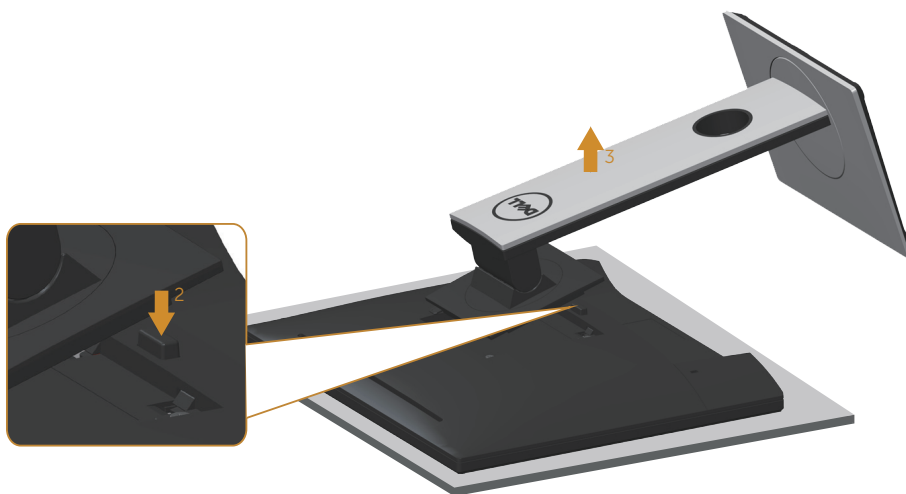


Koppla bort bildskärmsstativet

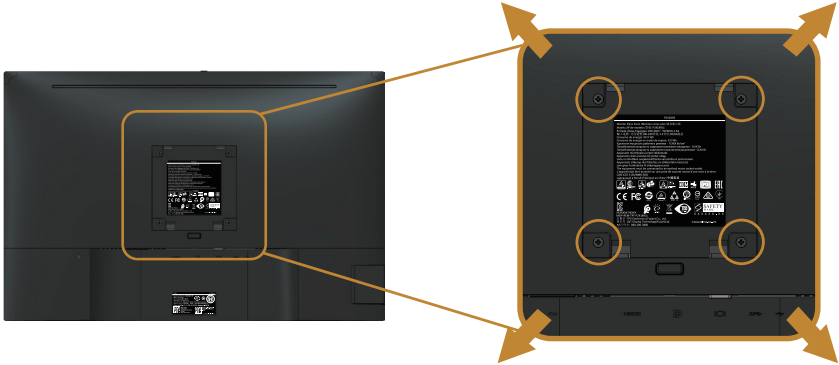
-  **OBS!** För att undvika repor på LCD-skärmen när du tar bort stativet, se till att skärmen placeras på en mjuk och ren yta.
-  **OBS!** Detta gäller för en bildskärm med stativ. Om du har köpt ett annat stativ, se respektive monteringsanvisningar.

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 väggmonteringssatsen.

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 väggmonteringssatsen på bildskärmen.
5. Montera bildskärmen på väggen genom att följa instruktionerna som följer med väggmonteringssatsen.

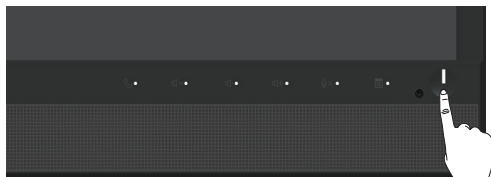
 **OBS!** Endast för användning med UL-, CSA- eller GS-märkt väggmonteringssats med minsta vikt/bärförmåga på 14,4 kg



Använda bildskärmen

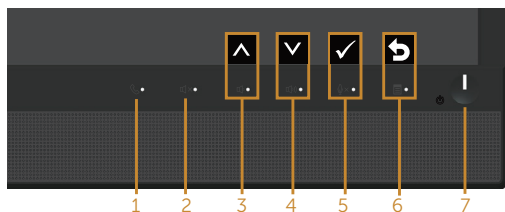
Starta bildskärmen

Tryck på -knappen för att starta bildskärmen.





Använda kontrollerna på frontpanelen

Använd kontrollknapparna på skärmens framsida för att koppla upp Microsoft® Skype for Business®-programvaran eller justera egenskaperna hos den bild som visas. När du använder dessa knappar visar en skärmmeny (OSD) eller en LED-indikator de numeriska värdena eller aktiviteterna för egenskaperna när de ändras.



I följande tabell beskrivs knapparna på frontpanelen:


Knapp på frontpanelen / OSD-knapp	Beskrivning
1  Telefon	Använd telefonknappen för att acceptera en inkommande inbjudan.
2  Ljud av	Använd ljud av-knappen för att stänga av ljudet.




3	 Volym ned	 Upp	<ul style="list-style-type: none"> • Använd Volym ned-knappen för att minska volymen på OSD-indikatorn. • Använd Upp-knappen för att justera (öka) objekt i OSD-menyn.
4	 Volym upp	 Ned	<ul style="list-style-type: none"> • Använd Volym ned-knappen för att minska volymen på OSD-indikatorn. • Använd Ned-knappen för att justera (minska) objekt i OSD-menyn.
5	 Mikrofon ljud av	 OK	<ul style="list-style-type: none"> • Använd knappen Mikrofon ljud av för att stänga av mikrofonen. • Använd OK-knappen för att bekräfta ditt val.
6	 MENY	 Bakåt	<ul style="list-style-type: none"> • Använd MENY-knappen för att starta OSD-menyn. • Använd Tillbaka-knappen för att gå tillbaka till föregående meny. <p>Se Åtkomst till menysystemet.</p>
7	 Strömknapp (med strömstatuslampa)		<p>För att starta eller stänga av skärmen.</p> <p>En fast vit lampa indikerar att bildskärmen är påslagen och fungerar normalt. En blinkande vit lampa indikerar att bildskärmen är i vänteläge.</p>



Få tillgång till Microsoft® Skype for Business® med panelens knappar

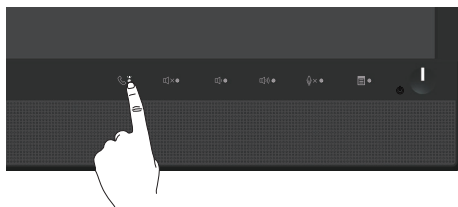
-  **OBS!** Om du vill aktivera Microsoft® Skype for Business®-funktioner med din bildskärm måste du se till att USB-uppstörmskabeln är ansluten mellan datorn och bildskärmen. Om inte visas följande meddelande:



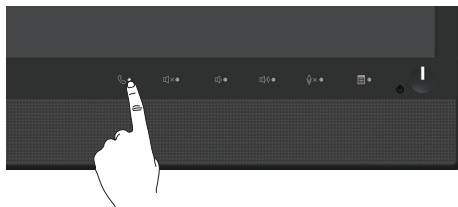
-  **OBS!** Knapparna på frontpanelen, utom **Volym upp** och **Volym ner** fungerar endast när Microsoft® Skype for Business® är aktivt på datorn.

1. Telefon

Telefon-knappen blinkar när någon ringer dig på Skype for Business. Tryck på **Telefon**-knappen för att besvara det inkommande röst- eller videosamtalet.

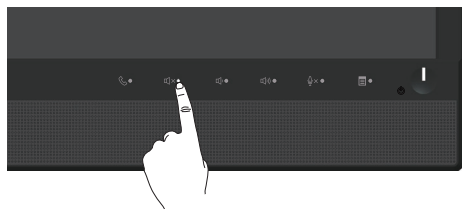


Om du vill avsluta ett aktivt röst- eller videosamtal trycker du på **Telefon**-knappen.



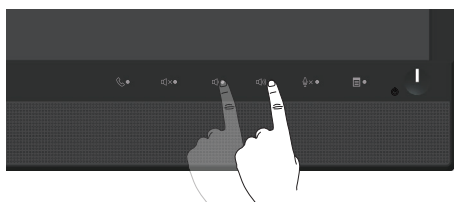
2. Ljud av

För att stänga av ljudet trycker du på **Ljud av**-knappen. Ljud av-knappen tänds när ljudet är avstängt.



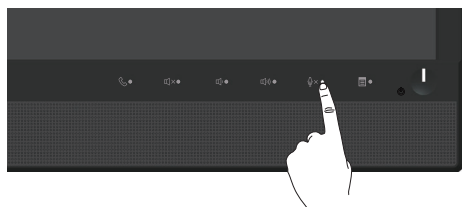
3. Volym ned/volym upp

För att justera volymen trycker du på **Volym ned** eller **Volym upp**-knapparna. Den aktiverade OSD-menyn visar de numeriska värdena för volymnivån.




4. Mikrofon ljud av

För att stänga av mikrofonen trycker du på **Mikrofon ljud av**-knappen. Mikrofon ljud av-knappen tänds när mikrofonen är avstängd.



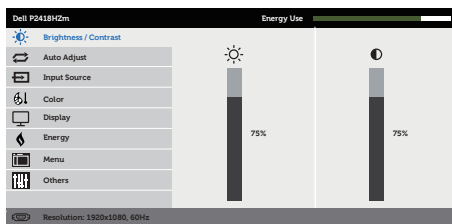
Användning av skärmmenyn (OSD)










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.


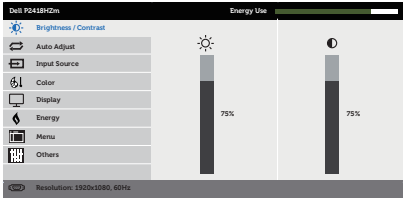






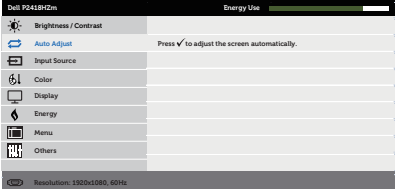

1. Tryck på -knappen för att visa OSD-huvudmenyn.

Huvudmeny för analog ingång (VGA)


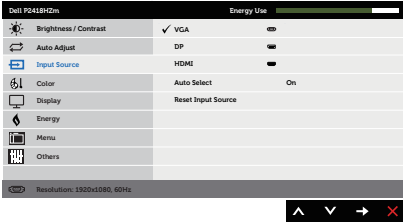




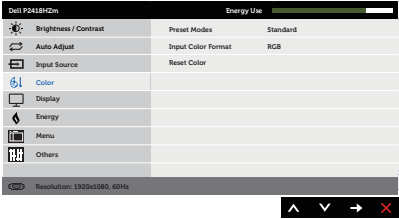


2. Tryck på - och -knappen för att flytta mellan inställningsalternativen. När du flyttar från en ikon till en annan, markeras alternativet.
3. Tryck på knappen  en gång för att aktivera det markerade alternativet.
4. Tryck på - och -knappen för att välja en parameter.
5. Tryck på  och använd sedan - 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). 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)	<p>Använd den här knappen för att aktivera den automatiska inställnings- och justeringsmenyn.</p>  <p style="text-align: right;"></p> <p>Följande dialogruta visas på en svart skärm när bildskärmen automatiskt anpassar sig till den aktuella ingången:</p> <div style="background-color: #cccccc; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div>





		<p>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.</p> <p>OBS! Automatisk justering sker inte om du trycker på knappen medan det inte finns några aktiva videoingångssignaler eller anslutna kablar.</p> <p>Det här alternativet är endast tillgängligt när du använder den analoga VGA-kontakten.</p>
	<p>Input Source (Ingångskälla)</p>	<p>Använd Ingångskällans meny för att välja mellan olika videosignaler som kan vara anslutna till din bildskärm.</p>  <p>VGA Välj VGA-ingång när du använder den analoga VGA-kontakten. Tryck på  för att välja VGA-ingångskälla.</p> <p>DP Välj DP-ingång när du använder DP-kontakten. Tryck på  för att välja DP-ingångskälla.</p> <p>HDMI Välj HDMI-ingång när du använder HDMI-kontakten. Tryck på  för att välja HDMI-ingångskälla.</p> <p>Auto Select (Välj automatiskt) Välj automatiskt för att söka efter tillgängliga ingångssignaler.</p> <p>Reset Input Source (Återställ ingångskälla) Välj detta alternativ för att återställa standardingångskälla.</p>
	<p>Color (Färg)</p>	<p>Använd color (färg) för att justera färginställningarna.</p> 

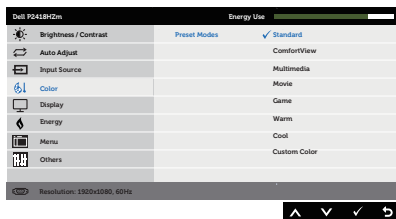


Preset Modes (Förinställningslägen)

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.
- Multimedia: Läser in färginställningar som är idealiska för multimedietillämpningar.
- 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.

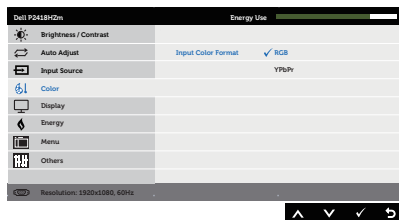
Tryck på - och -knapparna för att justera de tre färgvärdena (R, G, B) och skapa ditt eget förinställningsläge.





Input Color Format (Format för färginmatning)

Ger dig möjlighet att ställa in videoinmatningsläget till:

- 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.



Hue (Nyans)

Denna funktion kan skifta videobildens färg till grön eller lila. Detta används för att anpassa hudtonen. Använd  eller  för att justera nyansen från 0 till 100.



Tryck på  för att öka videobildens gröna nyans.

Tryck på  för att öka videobildens lila nyans.


OBS! Justering av Hue (Nyans) är endast tillgänglig när du väljer Movie (Film) eller Game (Spel) som förinställt läge.

Saturation (Mättnad)

Denna funktion kan justera färgmättnaden på videobilden.

Använd  eller  för att justera mättnaden från 0 till 100.

Tryck på  för att öka videobildens monokroma utseende.

Tryck på  för att minska hur färgstark videobilden är.

OBS! Justering av Saturation (Mättnad) är endast tillgänglig när du väljer Movie (Film) eller Game (Spel) som förinställt läge.

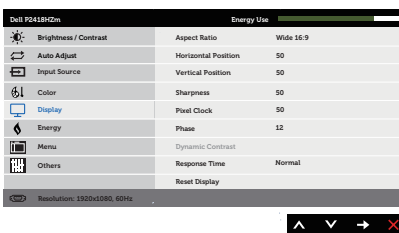
Reset Color (Återställ färg)











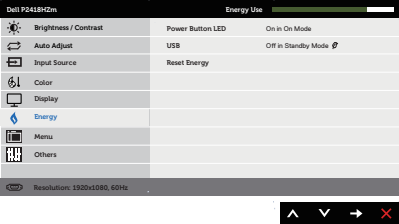
Gör det möjligt att återställa bildskärmens färginställningar till fabriksinställningarna.




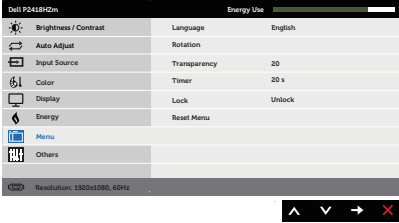





Display (Skärm)

Använd för att justera bilden.



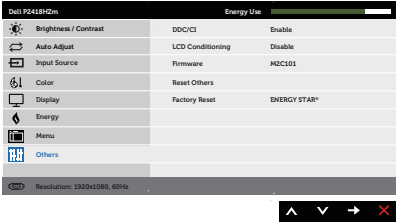
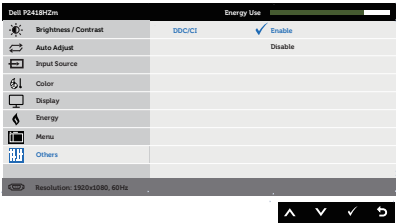
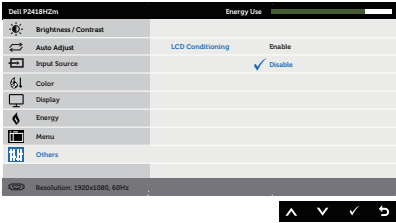


	Aspect Ratio (Bildförhållande)	Justerar bildförhållandet till bred 16:9, 4:3 eller 5:4
	Horizontal Position (Horisontellt läge)	Använd knapparna  eller  för att justera bilden till vänster och höger. Minsta värdet är 0 (-). Maximalt 100 (+).
	Vertical Position (Vertikalt läge)	Använd  eller  för att justera bilden uppåt och nedåt. Minsta värdet är 0 (-). Maximalt 100 (+). OBS! Justering av horisontell position och vertikal position är endast tillgänglig för VGA-ingång.
	Sharpness (Skärpa)	Denna funktion kan göra bilden skarpare eller mjukare. Använd  eller  för att justera skärpan från 0 till 100.
	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. Minsta värdet är 0 (-). Maximalt 100 (+).
	Phase (Fas)	Om tillfredsställande resultat inte uppnås med fasjustering, använd Pixel Clock (Pixelklocka) (grov) justering och använd sedan Phase (Fas) (fin) igen. Minsta värdet är 0 (-). Maximalt 100 (+). OBS! Justering av Pixel Clock (Pixelklocka) och Phase (Fas) är endast tillgängligt för VGA-ingång.
	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.
	Response Time (Svarstid)	Användaren kan välja mellan fast (snabb) eller normal.
	Reset Display (Återställ skärm)	Välj detta alternativ för att återställa skärmens standardinställningar.
	Energy (Energi)	 <p>The screenshot shows the 'Energy Use' menu for a Dell F3448DC monitor. It includes options for Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy, Menu, and Others. The Energy section is highlighted, showing 'Power Button LED' (On in On Mode), 'USB' (Off in Standby Mode), and 'Reset Energy'. At the bottom, it displays 'Resolution: 1920x1080, 60Hz' and navigation arrows.</p>



	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 Energy (Energiåterställning)	Välj det här alternativet för att återställa Energiinställningar till standardinställningen.
	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.	
Timer	OSD hold time (OSD-menyens spärrtid): ställer in hur länge OSD-meny skall förbli aktiv efter senaste knapptryckningen. Använd  eller  för att justera skjutreglaget i intervaller om 1 sekund, från 5 till 60 sekunder.	
Lock (Lås)	Kontrollerar användarens åtkomst till justeringar. När Lock (Lås) är valt, tillåts inga användarinställningar. Alla knappar är låsta. OBS! När OSD-meny är låst går du direkt till OSD-inställningarna genom att trycka på meny-knappen där "OSD Lock" (OSD-lås) är förvalt. Tryck på och håll in  i 6 sekunder för att låsa upp och ge användaren åtkomst till alla inställningar.	

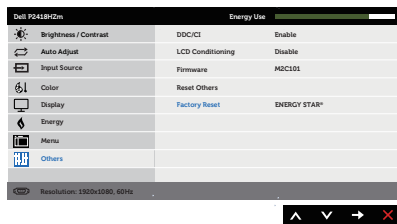


	<p>Reset Menu (Återställ meny)</p>	<p>Återställ alla inställningar för OSD-menyen till fabriksinställningsvärdena.</p>
	<p>Others (Övrigt)</p>	 <p>DDC/CI (display data channel/command interface) gör det möjligt att justera bildskärmens parametrar (ljusstyrka, färgbalans osv.) via programvaran på datorn.</p> <p>Du kan inaktivera den här funktionen genom att välja Disable (Inaktivera).</p> <p>Aktivera denna funktion genom att välja På för bästa användarupplevelse och optimal prestanda för bildskärmen.</p> 
<p>LCD Conditionning (LCD-konditionering)</p>	<p>Bidrar till att förhindra bildkvarhållning. Beroende på graden av bildkvarhållning, kan det ta lite tid för programmet att köra. För att starta LCD-konditionering väljer du Enable (Aktivera).</p>	
<p>Firmware (Fast program)</p>	<p>Visar den aktuella versionen av den fasta programvaran för din bildskärm.</p>	
<p>Reset Others (Återställ Övrigt)</p>	<p>Återställ alla inställningar under inställningsmenyn för Other (Övrigt) till fabriksinställningsvärdena.</p>	



Factory Reset (Fabriksåter- ställning)

Återställer alla förinställda värden till fabriksinställningarna. Detta är också inställningarna för ENERGY STAR®-tester.

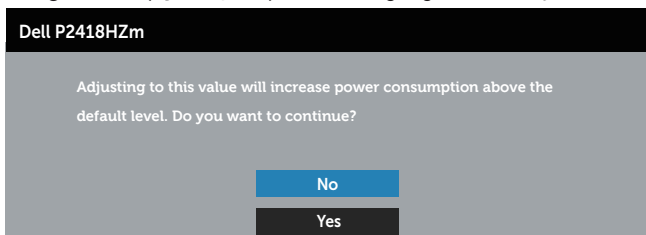


OBS! Bildskärmen har en inbyggd funktion för att automatiskt kalibrera ljusstyrkan för att kompensera för åldrande LED.



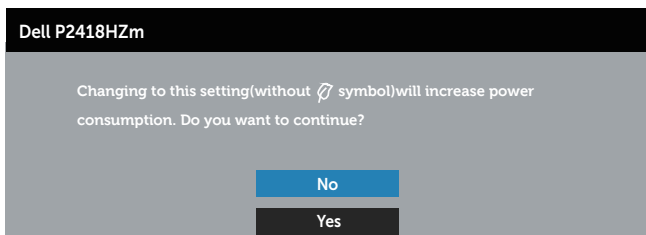
OSD-varningsmeddelanden


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



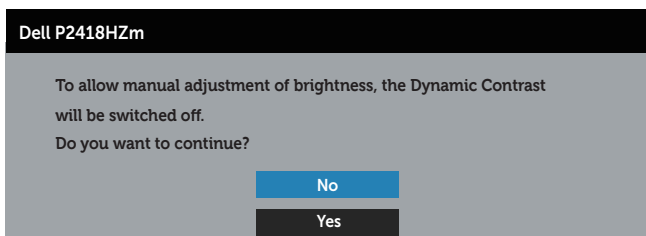
 **OBS! Om du väljer Yes (Ja) kommer meddelandet inte att visas nästa gång du vill ändra ljusstyrkan.**

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

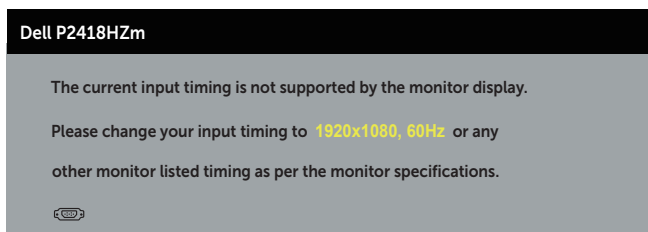


 **OBS! Om du väljer Yes (Ja) kommer meddelandet inte att visas nästa gång du vill ändra USB-inställningen.**

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

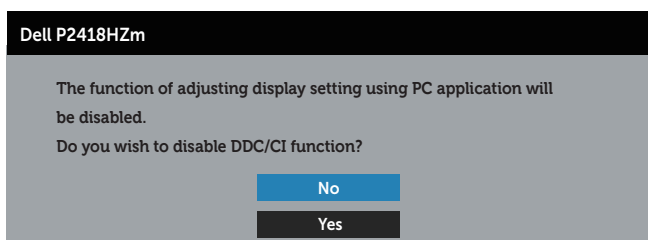


När bildskärmen inte stödjer ett speciellt upplösningsläge visas följande meddelande:



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 1920 x 1080.

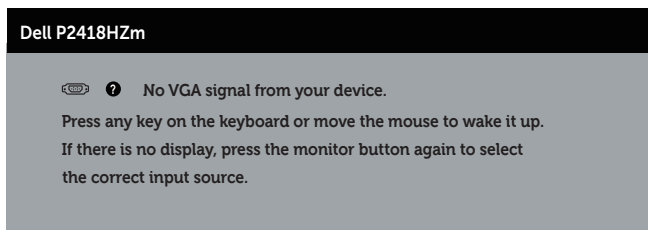
Innan **DDC/CI**-funktionen inaktiveras, visas följande meddelande:



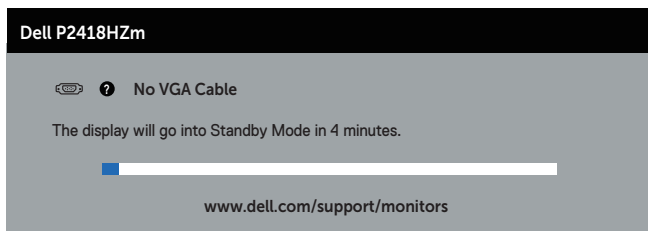
När bildskärmen övergår till **Standby Mode (Vänteläge)**, visas följande meddelande:



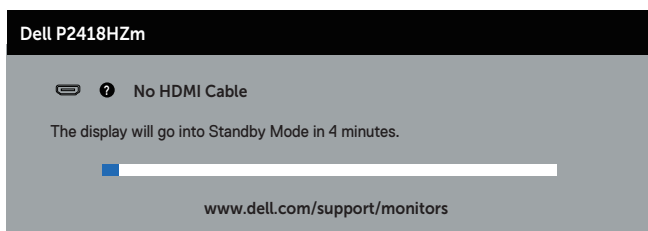
Om man trycker på någon annan knapp än strömknappen, visas följande meddelanden på den valda inmatningen:



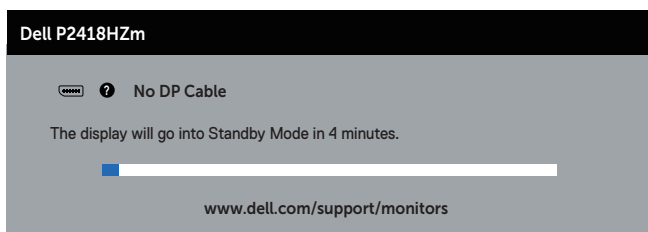
Om ingen VGA, HDMI- eller DP-kabel är ansluten, visas en flytande dialogruta som på bilden nedan. Bildskärmen övergår till vänteläget efter 4 minuter om den lämnas i detta läge.



eller



eller



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 rullgardinsmenyn Skärmupplösning och välj **1920 x 1080**
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 **1920 x 1080**.
4. Klicka på **Apply (Verkställ)**.

Ser du inte **1920 x 1080** 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 servicetag 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.

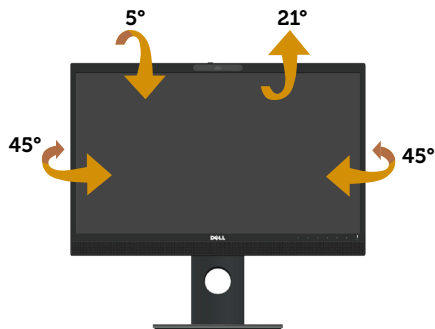


Användning av lutning, vridning och vertikal förlängning

 **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.

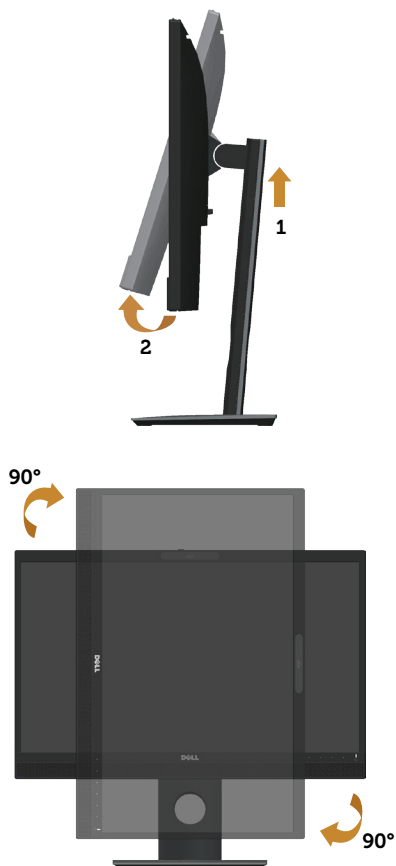
Vertikal förlängning

 **OBS!** Stativet går att förlänga vertikalt upp till 125 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 lutas 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 **Download (Ladda)** ner under Video **Drivers (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 grafikort- eller datortillverkarens webbplats för information om hur du roterar innehållet på skärmen.

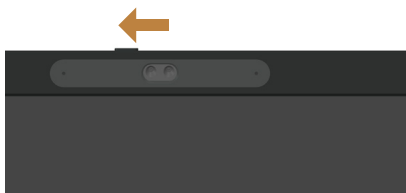
Så här justerar du inställningarna för rotation:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Properties (Egenskaper)**.
2. Välj fliken **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 **nVidia** i den vänstra kolumnen, välj **NVRotate** och välj sedan den önskade rotationen.
5. Om du har ett Intel®-grafikkort väljer du fliken **Intel**, klicka på **Graphic Properties (Grafik egenskaper)**, välj fliken **Rotation** och ställ 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.

Användning av webbkamerans linsskydd

Skjut linsskyddet till vänster: Öppna webbkameran.



Skjut linsskyddet till höger: Täck webbkameran.

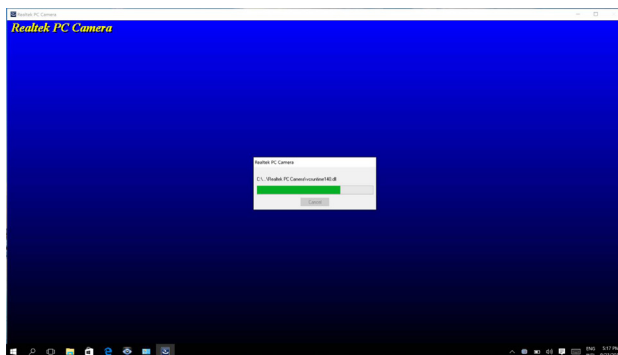


Installera drivrutinen för bildskärmens IR-kamera

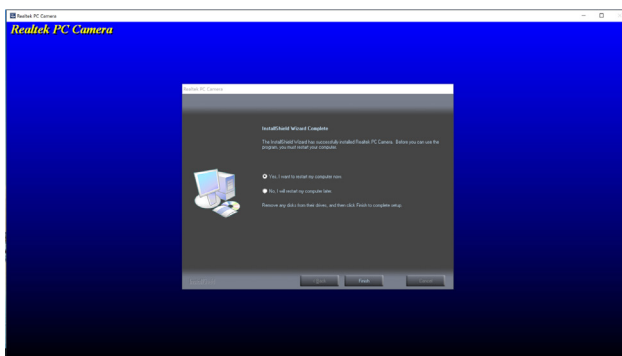
Drivrutinen för IR-kameran kan laddas ner från Dell.com/P2418HZm.

Navigera till avsnittet Drivrutiner och nedladdningar för att ladda ner drivrutinsfilen, packa upp filen och dubbelklicka sedan på "setup.exe" för att installera drivrutinen.

Det kommer att överföras direkt till Realteks installationsgränssnitt för PC-kameror. Vänta tills installationsprogrammet körs automatiskt.



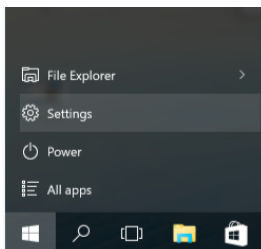
När installationen är klar startar du om datorn.



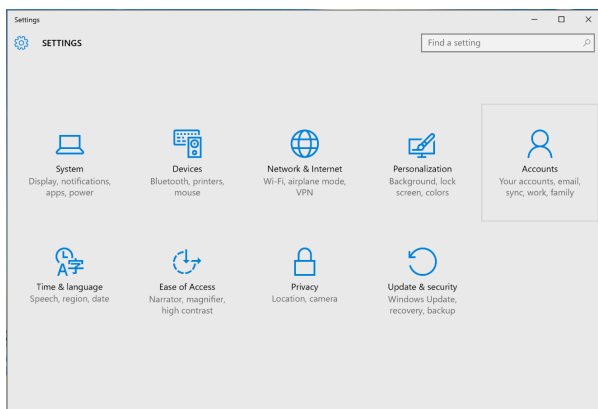
Konfigurera Windows Hello

I Windows® 10:

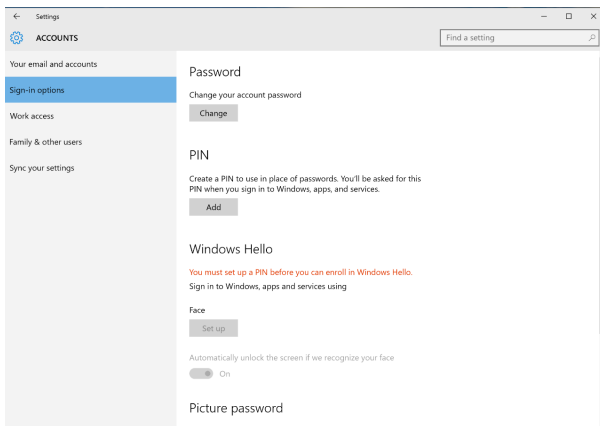
Klicka på startmenyn i Windows, klicka på **Settings (Inställningar)**.



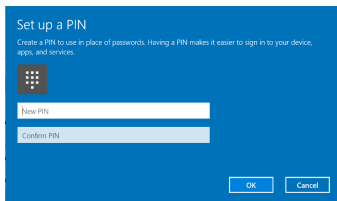
Klicka på **Accounts (Konton)**.



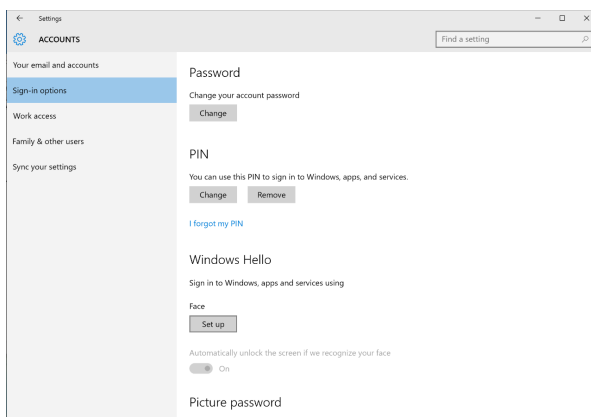
Klicka på **Sign-in options (Inloggningsalternativ)**. Du måste skapa en PIN-kod innan du kan registrera dig i Windows Hello.



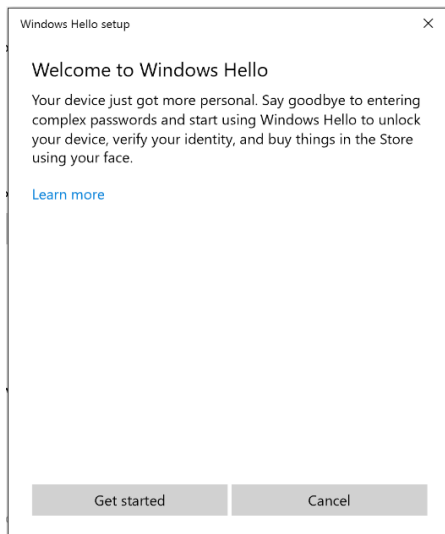
Klicka på **Add (Lägg)** till under **PIN** och Ange en **Set up a PIN (PIN-kod)**. Ange Ny PIN-kod och Bekräfta PIN-kod och klicka sedan på **OK**.



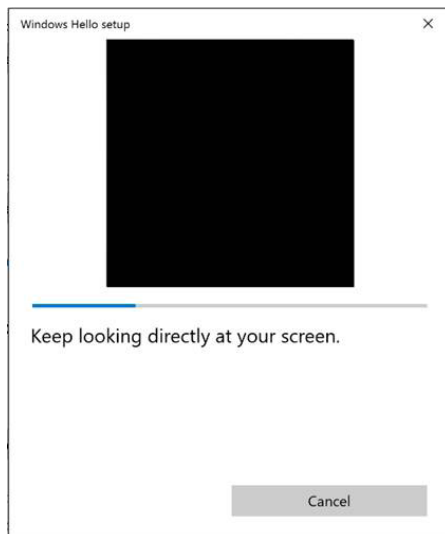
När du har gjort det öppnas alternativen för att konfigurera Windows Hello. Klicka på **Set up (Ställ in)** under **Windows Hello** för att gå till **Windows Hello setup (Inställning av Windows Hello)**.



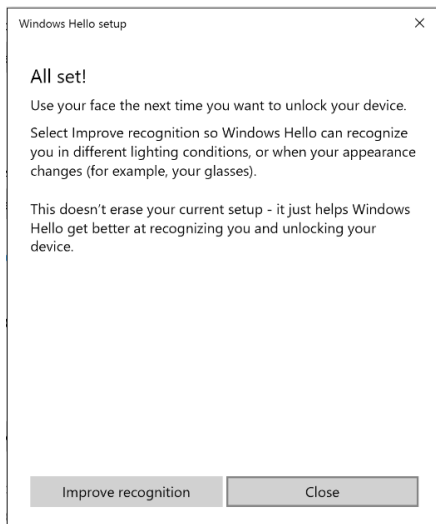
Följande meddelande visas, klicka på **Get started (Kom igång)**.



Titta direkt på skärmen och placera dig så att ditt ansikte är i mitten av den ram som visas på skärmen. Webbkameran registrerar sedan ditt ansikte.



När följande meddelande visas klickar du på **Close (Stäng)** för att avsluta **Windows Hello setup (Inställning av Windows Hello)**.

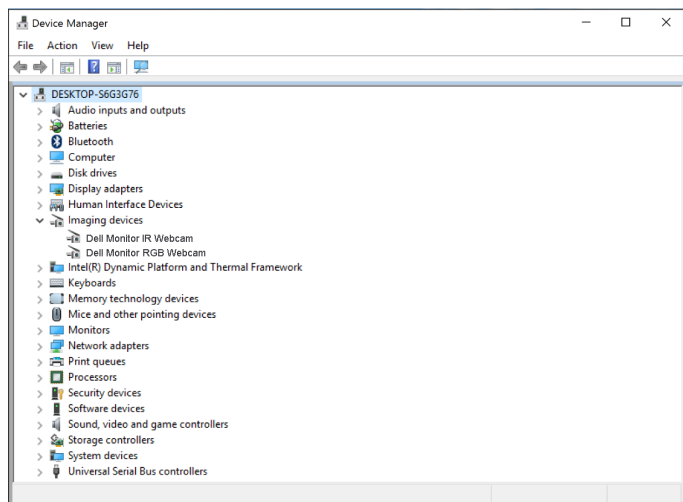


När du väl har ställt in den har du ytterligare ett alternativ för att förbättra igenkänningen. Klicka på **Improve recognition (Förbättra igenkänningen)** om det behövs.



Ställa in webbkameran på skärmen som standardinställning

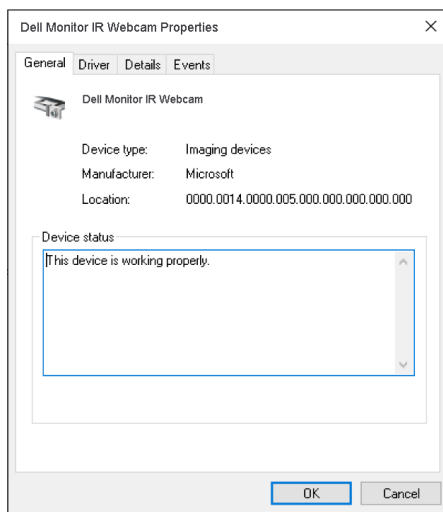
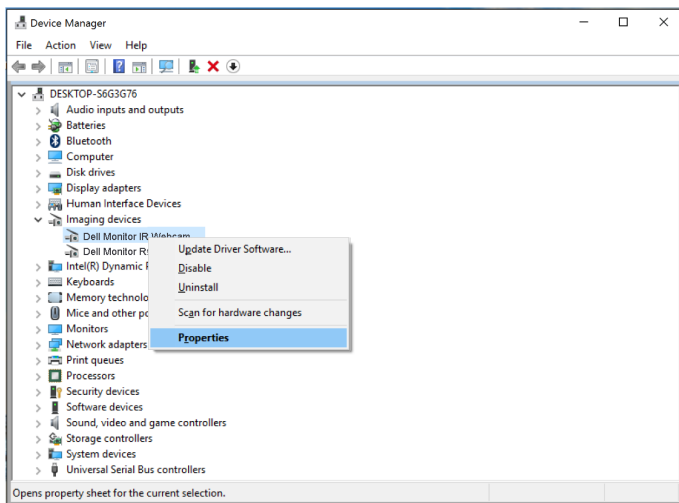
När du använder en bärbar dator med inbyggd webbkamera för att ansluta den här bildskärmen kan du hitta den inbyggda webbkameran på den bärbara datorn och webbkameran på bildskärmen i enhetshanteraren. Normalt är de aktiverade och standardinställningen är att använda den inbyggda webbkameran på den bärbara datorn.



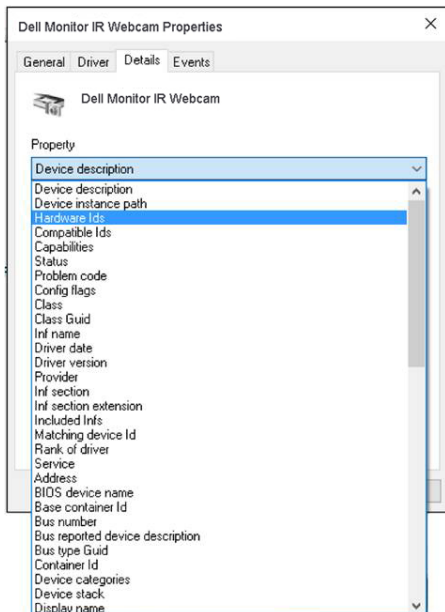
Om du vill ställa in bildskärmens webbkamera som standardinställning måste du inaktivera den inbyggda webbkameran i den bärbara datorn. Följ nedanstående instruktioner för att identifiera den inbyggda webbkameran i den bärbara datorn och inaktivera den:



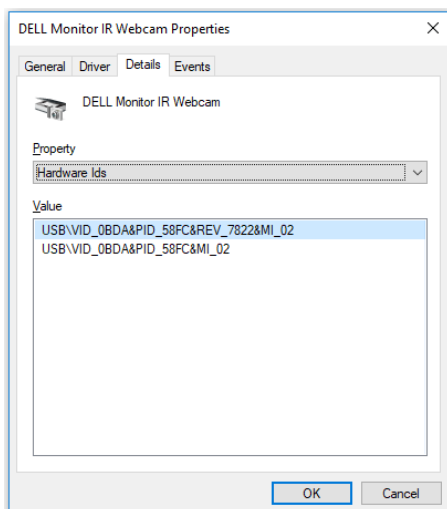
Högerklicka på **Dell Monitor IR Webcam (Dell-bildskärm IR-webbkameraoch)** klicka på **Properties (Egenskaper)** för att öppna **Dell Monitor IR Webcam Properties (Egenskaper för Dell-bildskärm IR-webbkamera)**.



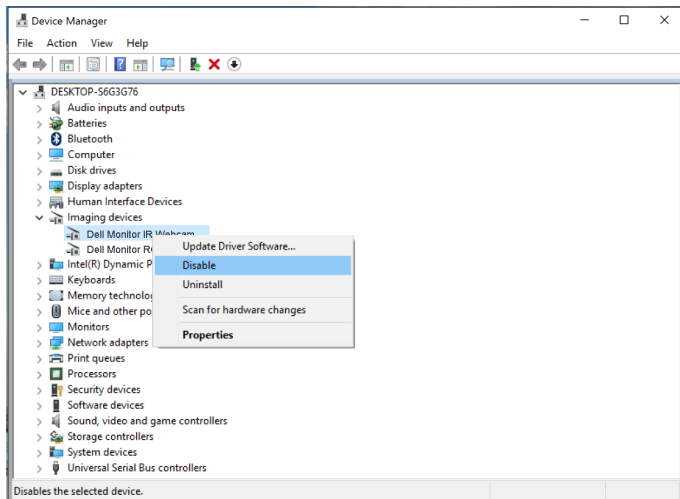
Klicka på **Details (Detaljer) > Properties (Egenskaper)** och välj **Hardware Ids (Maskinvaru-ID)**.



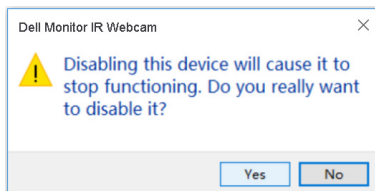
Värdet kommer att visa detaljerat maskinvaru-ID för denna Dell-bildskärms IR-webbkamera. Maskinvaru-ID för den inbyggda webbkameran i den bärbara datorn och webbkameran på bildskärmen är olika. För P2418HZm visas webbkamerans maskinvaru-ID på skärmen enligt nedan:



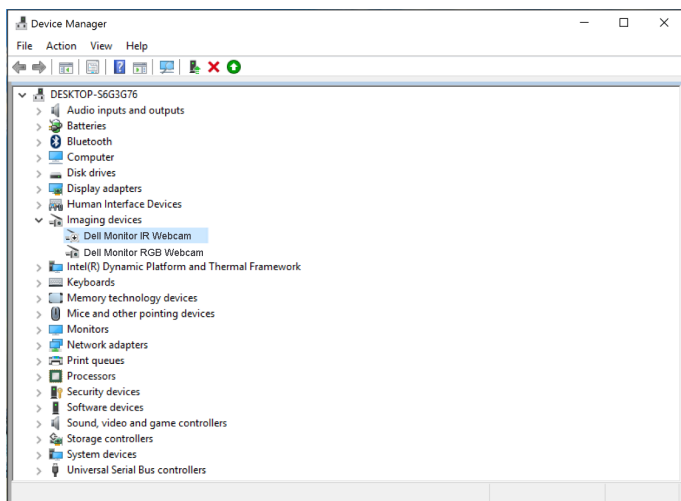
Högerklicka på **Dell Monitor IR Webcam (Dell-bildskärm IR-webbkamera)** som har ett annat maskinvaru-ID än P2418HZm-bildskärmens webbkamera och klicka sedan på **Disable (Inaktivera)**.



Följande meddelande visas:



Klicka på **Yes (Ja)**. Den bärbara datorns webbkameran är nu inaktiverad och bildskärmens webbkamera kommer att användas som standardinställning. Starta om den bärbara datorn.



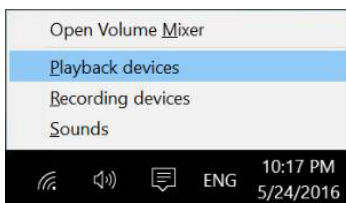
Ställa in bildskärmshögtalaren som standardinställning

Om datorn är ansluten till flera högtalare och du vill ställa in bildskärmshögtalaren som standardinställning följer du nedanstående instruktioner:

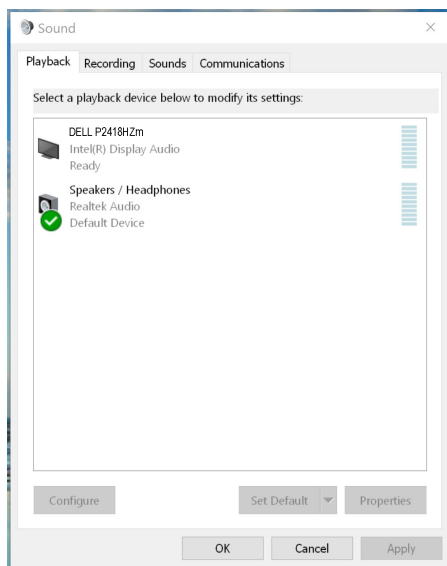
Högerklicka på **Volume (Volym)** i Windows meddelandefält.



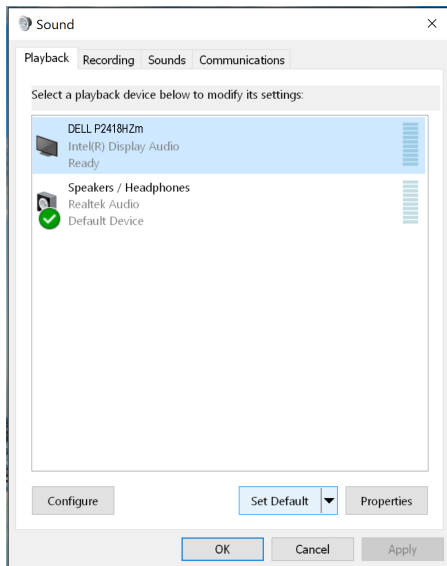
Klicka på **Playback devices (Uppspelningsenheter)** och gå till **Sound (Ljud)**-inställningarna.



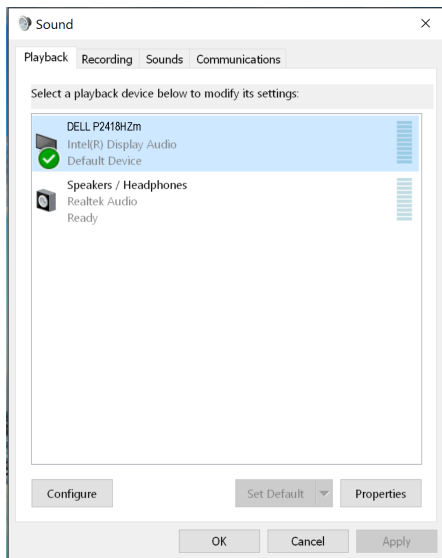
Om endast HDMI- eller DP-kabeln är ansluten från skärmen till datorn kan endast en högtalare som heter **DELL P2418HZm** från bildskärmen visas i **Sound (Ljud)**-inställningarna.



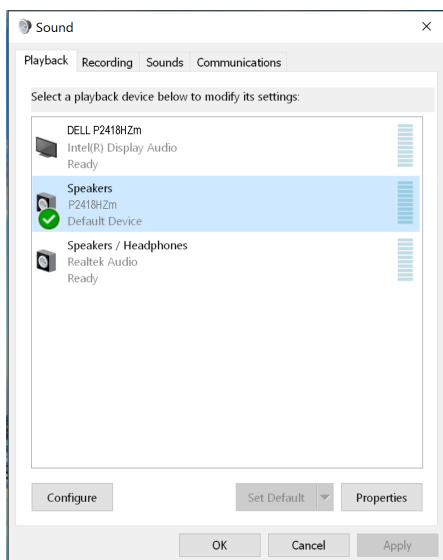
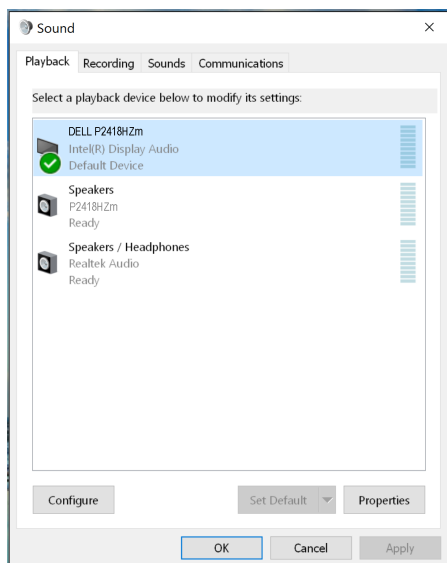
Klicka på **DELL P2418HZ** och sedan på **Set Default (Ställ in standard)** och bildskärmshögtalaren kommer att användas som standardinställning.



Klicka på **OK** för att avsluta **Sound (Ljud)**-inställningen.



Om USB-kabeln och HDMI- eller DP-kabeln är anslutna från skärmen till datorn, kommer två högtalare som heter **DELL P2418HZm** och **P2418HZm** från bildskärmen att visas i **Sound (Ljud)**-inställningarna. Skillnaden mellan **DELL P2418HZm** och **P2418HZm** är endast olika signalkällor. Du kan välja vilken som helst som standard för att använda bildskärmshögtalaren som standardinställning.



Felsökning

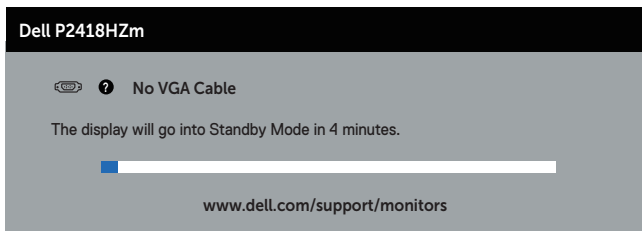
⚠ VARNING: Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt, följ [Säkerhetsanvisningar](#).

Självtest

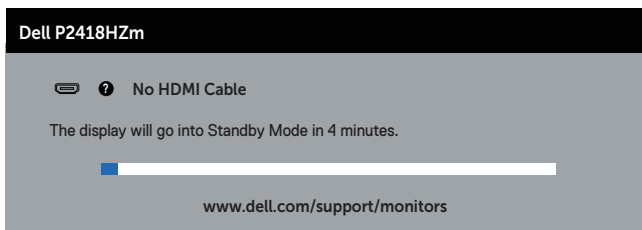
Bildskärmen har en självtestfunktion som ger dig möjlighet att kontrollera om bildskärmen fungerar som den ska. Om bildskärmen och datorn är rätt anslutna, men bildskärmens skärm förblir svart, kör då bildskärmens självtest genom att utföra följande steg:

1. Stäng av både datorn och bildskärmen.
2. 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.

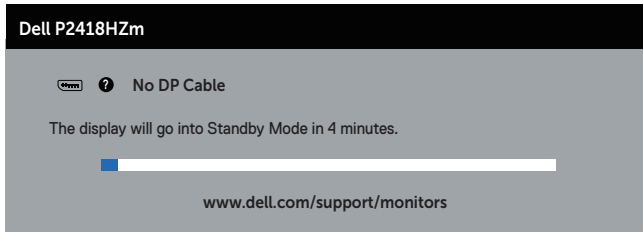



eller



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.

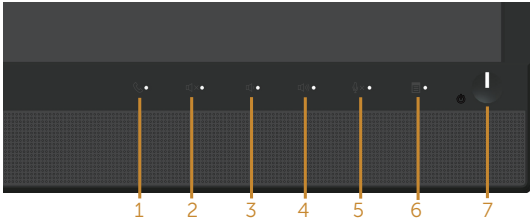
Om bildskärmen förblir svart när kablarna har anslutits igen, kontrollera videostyrenheten och datorn.



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 3** på frontpanelen samtidigt i 5 sekunder. En grå skärm visas.
4. Undersök försiktigt om något är onormalt med skärmen.
5. Tryck på **Knapp 3** 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 3** 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 självttestfunktion.• 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 självttestfunktion och bestäm om linjerna också är i självttestläget. • 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 självttestfunktion för att bestämma om störningarna på skärmen visas i självttestläget. • Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt. • Starta om datorn i <i>felsäkert läge</i>.
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 självttestfunktion för att bestämma om det återkommande problem visas i självttestläget.
Färg saknas	<ul style="list-style-type: none"> • Utför bildskärmens självttestfunktion. • 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 skärmen med knapparna på sidopanelen	<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 ovanför strömknappen i 6 sekunder för att låsa upp. (För mer information, se Lock (Lås)).
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	<ul style="list-style-type: none">• 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.

Specifika problem med Microsoft® Skype for Business®

Specifika symptom	Möjliga lösningar
Telefon-knappen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att USB-kabeln är ansluten mellan bildskärmen och datorn eller den bärbara datorn.• Kontrollera att du har loggat in på Skype for Business.
Webbkameran upptäckts inte	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att USB-kabeln är ansluten mellan bildskärmen och datorn eller den bärbara datorn.• Anslut USB-kabeln till datorn eller den bärbara datorn igen.
Ljud av-knappen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att USB-kabeln är ansluten mellan bildskärmen och datorn eller den bärbara datorn.• Anslut USB-kabeln till datorn eller den bärbara datorn igen.



Inget ljud kommer från högtalarna

- Kontrollera att du har ställt in "DELL P2418HZm" som standardenhet för uppspelning i ditt system.
- Stäng av bildskärmen, dra ut nätsladden från bildskärmen, sätt i den igen och slå på bildskärmen.
- Återställ bildskärmen till **Factory Settings (Fabriksinställningar)**.

Trådlös mus fungerar inte eller är långsam

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



Bilaga

VARNING: Säkerhetsanvisningar

 **VARNING: 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)*.

FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter

För FCC-meddelanden och andra gällande föreskrifter, se webbplatsen för regel efterlevnad 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

P2418HZm:<https://eprel.ec.europa.eu/qr/344926>

