Dell pekskärm med USB-C-hubb P2424HT

Bruksanvisning



Bildskärm modell: P2424HT Regleringsmodell: P2424HTc

- 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.

© 2023 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell Technologies, Dell och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

2023 - 08

Rev. A00



Innehåll

Säkerhetsanvisningar6
Om bildskärmen
Förpackningens innehåll
Produktegenskaper
Identifiera delar och kontroller
Vy framifrån
Vy ovanifrån
Vy bakifrån
Vy från sidan
Vy underifrån
Bildskärmsspecifikationer
*Dell Display Manager
Touch
Upplösningsspecifikationer
Videolägen som stöds
Förinställt visningsläge
Elektriska specifikationer
Fysiska egenskaper
Miljöegenskaper
Poltilldelning
DisplayPort-kontakt25
HDMI-kontakt
USB-gränssnitt (Universal Serial Bus)

3

DELL

L

RJ45-port (kontaktsidan)
Plug and play-kapacitet
Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm
Ergonomi
Hantera och flytta bildskärmen
Riktlinjer för underhåll
Rengöra skärmen
Installera bildskärmen 44
Montering av stativet
Dragning av kablarna
Installera bildskärmen
Montering av kabelskyddet
Användning av vinkel, vridning och lutning 51
Ansluta bildskärmen
Ansluta USB-C-kabeln (C-C)
Ansluta USB-C-kabeln (C-A)
Ansluta DisplayPort-kabeln (DisplayPort till DisplayPort) 54
Ansluta HDMI-kabeln (tillval)
Använda snabbåtkomstportar 56
Dell Power Button Sync (DPBS)
Ansluter skärmen för DPBS första gången 60
Använda DPBS-funktionen
Anslutning av skärmen för USB-C
Säkra din bildskärm med ett Kensington-lås (tillval) 66
Avlägsnande av bildskärmsstativet 67

Dell

VESA-väggmontering (tillval)
Använda bildskärmen
Starta bildskärmen
Använda joysticken
Använda skärmmenyn (OSD)
Åtkomst till menystartaren
Använd navigeringsknapparna
Åtkomst till menysystemet
Lås för meny och strömknapp
OSD-varningsmeddelanden
Ställa in den maximala upplösningen 93
Felsökning
Självtest
Inbyggd diagnostik
Vanliga problem
Problem med pekskärmen
USB-specifika problem (Universal Serial Bus)
Regleringsinformation
FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter
EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad
Kontakta Dell

Deell

Säkerhetsanvisningar

Använd följande försiktighetsåtgärder för att skydda bildskärmen från potentiell skada och för att garantera din personliga säkerhet. Om inget annat anges, utgår varje procedur i detta dokument från att du har läst säkerhetsinformationen som medföljde bildskärmen.



- OBS! Läs säkerhetsinformationen som medföljer bildskärmen och som är märkt på produkten innan du använder den. Spara dokumentationen på en säker plats för framtida referens.
- A 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.
- M VARNING: Den möjliga långtidseffekten av att lyssna på ljud med hög volym genom hörlurarna (på skärmar med stöd för detta) kan orsaka skador på din hörselförmåga.
- Placera bildskärmen på ett stabilt underlag och hantera försiktigt. Skärmen är ömtålig och kan skadas om den faller eller får ett slag från ett hårt föremål.
- · Kontrollera att bildskärmen är elektrisk dimensionerad för att fungera med den växelström som finns tillgänglig på din plats.
- Förvara bildskärmen i rumstemperatur. Väldigt kalla eller varma förhållanden kan ha en menlig inverkan på bildskärmens flytande kristaller.
- Anslut elkabeln från bildskärmen till ett lättåtkomligt vägguttag i närheten. Se Ansluta bildskärmen.
- · Placera och använd inte bildskärmen på en våt yta eller i närheten av vatten.
- Utsätt inte bildskärmen för kraftiga vibrationer eller förhållanden med kraftig påverkan. Placera t.ex. inte bildskärmen inuti bagageutrymmet på en bil.
- Koppla ur bildskärmen när den inte ska användas under en längre tid.
- · Gör inga försök att ta bort något skal eller rör insidan på bildskärmen, för att inte få elektriska stötar.
- · Läs noga igenom dessa instruktioner. Spara detta dokument för senare tillfällen. Följ alla varningar och instruktioner som är angivna på produkten.
- Vissa bildskärmar kan monteras på väggen med hjälp av VESA-fästen som säljs separat. Se till att använda de korrekta VESA-specifikationerna som nämns i avsnittet om väggmontering i Användarhandboken.

För information om säkerhetsanvisningar, se Information om säkerhet, miljö och reglering (SERI) som levereras med skärmen.



Om bildskärmen

Förpackningens innehåll

I följande tabell finns en lista över de komponenter som levereras med skärmen. Om någon del saknas, kontakta Dell. För mer information, se Kontakta Dell.



OBS! Vissa saker kan vara tillval och levereras inte med bildskärmen. Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.

Komponentbild	komponentbeskrivning
DNL	Skärm
	Stativets stigdel
(J)	Stativfot
	Kabelskydd

DELL

	Elkabel (varierar mellan olika länder)
	HDMI*-kabel (1,8 meter) (**Endast för vissa länder)
	DP1.2-kabel (DP till DP, 1,8 meter)
Ĩ	Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C till Type-C uppströmskabel (C-C-kabel) (1,8 meter)
\mathcal{O}	Super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C till Type-A uppströmskabel (C-A-kabel) (1,8 meter)
	 Snabbinstallationsguide Information om säkerhet, miljö och regelverk

HDMI* = stöder upp till FHD 1920 x 1080 @ 60 Hz enligt specifikationerna i HDMI 1.4.

**Vänligen kontrollera med respektive lands försäljningsrepresentant.

Produktegenskaper

Dell P2424HT-skärmen har en aktiv matris (TFT), LCD-skärm (Liquid Crystal Display) och LED-bakgrundsbelysning. Bildskärmens funktioner inkluderar:

- · 60,47 cm (23,8 in.) synlig bildyta (mätt diagonalt).
- 1920 x 1080 upplösning, med helskärmsstöd för lägre upplösningar.
- Inbyggd monohögtalare (3 W) x 1.
- 10-punkts pekning för Windows och MacOS, 3-punkts pekning för Linux.
- Färgomfång på 99 % sRGB (normal).
- Digital anslutning med DisplayPort, USB-C och HDMI.
- En enda USB-C för att leverera ström (PD 90 W) till en kompatibel bärbar dator och samtidigt ta emot video- och datasignaler.
- · Ledstativ med möjlighet till justering av lutning, svängning och höjd.
- Ultratunn ram minimerar mellanrummet vid användning av flera skärmar, vilket gör det enklare att installera och ger en elegant visningsupplevelse.
- Avtagbart stativ och 100 mm hål för VESA™-montering (Video Electronics Standards Association) för flexibla monteringslösningar.
- Utrustad med 1 USB-C uppströmsport, 1 USB-C nedströmsport och 3 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Typ-A nedströmsportar.
- USB-C- och RJ45-portar möjliggör en nätverksansluten upplevelse med en enda kabel.
- Plug and play-funktion om systemet stöder den.
- OSD-justeringar (On-Screen Display) f
 ör enkel inst
 ällning och optimering av sk
 sk
 ärmen.
- · Lås av ström- och joystick-knapparna.
- · Spår för säkerhetslås.
- Stativlås.
- · Optimera ögonkomfort med en flimmerfri skärm och funktion för lågt blått ljus.
- Bildskärmen använder en lågt blått ljus-panel och överensstämmer med TUV Rheinland (hårdvarulösning) vid fabriksåterställning/standardinställning (förinställt läge: Standard).
- VARNING: De möjliga långtidseffekterna av blått ljus från bildskärmen kan orsaka skador på ögonen, vilket inkluderar men inte är begränsat till trötthet i ögonen och digital ögonbelastning. ComfortView Plus-funktionen är utformad för att minska mängden blått ljus från bildskärmen för att optimera ögonkomforten.



Identifiera delar och kontroller

Vy framifrån



Märkning	Beskrivning	
1	Ström LED-indikator	
	Fast vitt ljus indikerar att bildskärmen är på och fungerar normalt.	
	Blinkande vitt ljus indikerar att bildskärmen är i vänteläge.	

Vy ovanifrån



Märkning	Beskrivning
1	Inbyggd högtalare.

Vy bakifrån



Sedd bakifrån med bildskärmens stativ

Märkning	Beskrivning	Användning
1	VESA monteringshål (100 mm x 100 mm - bakom monterat VESA-skydd)	Väggmontera skärmen med en VESA-kompatibel väggmonteringssats (100 mm x 100 mm).
2	Kontrollmärkning	Lista över tillsynsmyndighets godkännanden
3	Utlösningsknapp för stativ	Lossar stativet från bildskärmen.
4	Joystick	Använd för att kontrollera OSD- menyn. (För mer information, se Använda bildskärmen)
5	Strömknapp	För att starta eller stänga av skärmen.
6	Streckkod, serienummer och servicetagg	Innehåller information om skärmen och supportinformation. Använd den här etiketten om du behöver kontakta Dell för teknisk support.
7	Kabelhake	Används för att leda kablar.
8	Etikett för kabeldragning	Visar hur kablar ska ledas.
9	Lucka med snabbåtkomst	Tryck för att öppna/stänga luckan för snabb åtkomst.
10	Hål för kabelhantering	Används för att organisera kablar genom att föra in dem i öppningen.

Vy från sidan



Märkning	Beskrivning	Användning
1	USB 3.2-nedströmsport	Port med SS C1 batteriikonen stöder BC 1.2.
2	USB-C nedströmsport	Anslut USB-C-kabeln (C-C) eller USB-C-kabeln (C-A) som följde med skärmen till datorn. SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C-porten stöder 5 V/3 A.

Vy underifrån



Vy underifrån utan bildskärmens stativ

Märkning	Beskrivning	Användning
1	Spår för säkerhetslås (baserat på Kensington Security Slot)	Säkra datorn med ett säkerhetslås (köps separat) för att hindra att bildskärmen flyttas av obehöriga.
2	Eluttag	Anslut elkabeln (medföljer bildskärmen).
3	Stativlås	Lås fast stativet på bildskärmen med en M3 x 6 mm skruv (skruv medföljer ej).
4	HDMI-port	Anslut till datorn med en HDMI-kabel (köps separat).
5	DisplayPort	Anslut datorn med DisplayPort-kabeln (medföljer skärmen).
6	USB-C uppströmsport	Anslut USB-C-kabeln (C-C) eller USB- C-kabeln (C-A) som följde med skärmen till datorn. När kabeln är ansluten kan du använda USB-anslutningarna i nedströmsledet på skärmen och pekskärmsfunktionen på skärmen. Den här porten stöder USB Power Delivery, Data och DisplayPort-videosignaler. SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C-porten stöder Alternate Mode DP1.2 med en maximal upplösning på 1920 x 1080@ 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.

DELL

7	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Typ-A nedströmsport	Anslut din USB-enhet.*
		OBS! Om du vill använda den här porten måste du ansluta USB- C-kabeln (C-C) eller (C-A) (som medföljer skärmen) till USB-C uppströmsporten på skärmen och till datorn.
8	Ljudutgång	Anslut högtalare för att spela upp ljud som kommer via HDMI- eller DP-ljudkanaler.
		Stöder endast 2-kanaligt ljud.
		OBS! Ljudutgången stöder inte hörlurar.
		VARNING: Överdrivet ljudtryck från hörlurar kan orsaka hörselskador eller hörselnedsättning.
9	RJ45-port	Anslut till Internet. Du kan surfa på Internet
	(10/100/1000 Mb)	via RJ45 först när du när anslutit USB-C- kabeln (C-C) eller USB-C-kabeln (C-A) (medföljer skärmen) från datorn till skärmen.
10	SuperSpeed USB 5	Anslut din USB-enhet.*
	Gbps (USB 3.2 Gen1) Typ-A nedströmsport	OBS! Om du vill använda den här porten måste du ansluta USB- C-kabeln (C-C) eller (C-A) (som medföljer skärmen) till USB-C uppströmsporten på skärmen och till datorn.
11	Dynor x2	Skyddar skärmen och bordet när den används i lägre läge.

*För att undvika signalstörningar rekommenderas du att INTE att ansluta andra USB-enheter till angränsande portar när en trådlös USB-enhet har anslutits till en USB-nedströmsport.



Bildskärmsspecifikationer

Skärmtyp	Aktiv matris - TFT LCD
Paneltyp	In-Plane Switching-teknologi
Bildförhållande	16:9
Synlig bild	
Diagonal	604,70 mm (23,80 in.)
Horisontellt, aktivt område	527,04 mm (20,75 in.)
Vertikalt, aktivt område	296,46 mm (11,67 in.)
Område	156246,28 mm ² (242,15 in. ²)
Optimal upplösning och uppdateringsintervall	1920 x 1080 @ 60 Hz
Pixeltäthet	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixel per tum (PPI)	93
Visningsvinkel	
Horisontell	178º (normal)
Vertikal	178º (normal)
Luminanseffekt	300 cd/m² (normal)
Kontrastförhållande	1000 till 1 (normal)
Skärmbeläggning	Anti-reflexbehandling av den främre polarisatorn (3H) hård beläggning
Bakgrundsbelysning	LED-kantbelysningssystem
Svarstid (grå till grå)	5 ms (snabbt läge) 8 ms (normalt läge)
Färgdjup	16,78 miljoner färger (6 bit+A-FRC)
Färggamut	sRGB 99 % (normal)

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Anslutning	 1 x HDMI-port version 1.4 (HDCP 1.4) (stöder upp till FHD 1920 x 1080@60 Hz) 	
	 1 x DisplayPort version 1.2 (HDCP 1.4) (stöder upp till FHD 1920 x 1080@60 Hz) 	
	 1 x USB-C 3.2 Gen1 uppströmsport (Alt Mode med DisplayPort 1.2, HBR, Power Delivery PD upp till 90 W) 	
	 2 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) nedströmsportar 	
	 1 x USB 3.2 Gen1 med BC 1.2 laddningskapacitet (upp till 10W, 5V/2A) 	
	 1 x USB-C 3.2 Gen1 nedströmsport (Power Delivery upp till 15 W, 5V/3A) 	
	 1 x ljudutgång (3,5 mm-uttag) 	
	• 1 x RJ45-port	
Rambredd (bildskärmens kant till aktivt område)		
Ovankant	5,87 mm	
Vänster/Höger	5,88 mm	
Nederkant	18,65 mm	
Justerbarhet		
Höjdställbart stativ	110,52 mm	
Lutning	-5° till 60°	
Rotering	-30° till 30°	
Lutningsjustering	-4° till 4°	
Kabelhantering	Ja	
Kompatibilitet med Dell Display Manager 2.x*	Den här skärmen är kompatibel med Dell Display Manager	
Säkerhet	Spår för säkerhetslås (säljs separat)	
Inbyggd högtalare	3 W x1	



*Dell Display Manager

Dell Display Manager är ett program som förbättrar upplevelsen av din Dell-skärm, vilket ger ökad produktivitet och underlättar anpassningen.

Med den här applikationen kan du:

- 1. Justera skärmens OSD-inställningar (On Screen Display), t.ex. ljusstyrka, kontrast, inställning av ingångskälla osv. Du behöver inte växla med joysticken på skärmen, utan använder bara DDM-programvaran.
- **2.** Organisera flera program på skärmen och fäst dem i en valfri mall med Easy Arrange.
- **3.** Tilldela program eller till och med filer till partitionerna i Easy Arrange, spara layouten som en profil och återställ sedan profilen automatiskt med hjälp av Easy Arrange Memory.
- **4.** Anslut din Dell-skärm till flera ingångskällor och hantera dessa flera videointag med hjälp av Ingångskälla.
- 5. Anpassa varje program med olika färglägen med hjälp av Färginställning.
- 6. Replikera programinställningarna för Dell Display Manager från en bildskärm till en annan bildskärm av samma modell med hjälp av import/export av programinställningar

Dessutom har den här modellen avancerade fjärrhanteringsfunktioner för ITadministratörer.

Mer information om Dell Display Manager finns på följande webbplats https://www.dell.com/support/ddm

Du kan ladda ner programvaran från den här länken och hitta en detaljerad användarhandbok för programvaran samt en kunskapsbasartikel under fliken Dokumentation.



Användargränssnitt för Dell Display Manager

DEL

Touch

Тур	Projected Capacitive System	
Panel diagonalt	23,8 inch	
Aktivt område		
Horisontell	527,04 mm (20,75 inc.)	
Vertikal	296,46 mm (11,67 inc.)	
Område	156246,28 mm ² (242,15 inc. ²)	
Pekpunkt	Upp till 10 punkter för Windows och MacOS och upp till 3 punkter för Linux	
Svarstid vid pekning	35 ms	
Maximal upplösning som stöds för pekning	32768 x 32768	
Pekmetod	Fingrar, handskar (latex)	
Operativsystem	Kompatibel med Windows 10 och 11, MacOS och Linux. (iPadOS/iOS/Andriod OS stöds inte) (Se https://www.dell.com/support/home för relaterade drivrutiner och en guide för OS-kompatibilitet)	

Upplösningsspecifikationer

Läge	
Horisontellt	30 kHz till 88 kHz
skanningsområde	
Vertikalt	48 Hz till 75 Hz (automatisk)
skanningsområde	
Maximal förinställd	1920 x 1080 @ 60 Hz
upplösning	

Videolägen som stöds

Modell	
Videovisningsmöjligheter (HDMI, DisplayPort och	480p, 576p, 720p, 1080i (HDMI), 1080p
USB-C DP Alternate mode)	



Förinställt visningsläge

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkroniserad polaritet (horisontell/ vertikal)
VESA, 720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,90	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+



OBS! Skärmen kan fungera med andra upplösningar som inte finns med i tabellen över förinställda lägen ovan.



Elektriska specifikationer

Modell	
Videoingångssignaler	 HDMI*/ DisplayPort 1.2, 600 mV för varje differentialledning, 100 ohm ingångsimpedans per differentialpar Stöd för USB-C-signaler (med DP Alternate mode)
Inspänning (växelström)/ frekvens/ström	100 VAC till 240 VAC/50 Hz eller 60 Hz ± 3 Hz/2 A (normal)
Ingångsström	• 120 V: 30 A (max.) vid 0 °C (kallstart)
	 240 V: 60 A (max.) vid 0 °C (kallstart)
Energiförbrukning	 0,3 W (avstängt läge)¹
	· 0,5 W (Vänteläge) ¹
	 18 W (påslaget läge)¹
	• 190 W (Max.) ²
	• 17,75 W (Max.) ³
	• 58,98 kWh (TEC)

HDMI* = stöder upp till FHD 1920 x 1080 @ 60 Hz enligt specifikationerna i HDMI 1.4.

- ¹ Enligt specifikation i EU 2019/2021 och EU 2019/2013.
- ² Inställning av max. ljusstyrka och kontrast med maximal strömtillförsel 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.





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



Fysiska egenskaper

Signalkabeltyp	 Digital: DisplayPort, 20 poler 		
	• Digital: HDMI, 19 stift (kabel ingår inte)		
	 Universal Series Bus: Type-C, 24 stift 		
OBS! Dell-skärmar är utformade för att fungera optimalt med de videokablar som levereras med skärmen. Eftersom Dell inte har kontroll över de olika kabelleverantörerna på marknaden, typen av material, kontakter och processer som används för att tillverka dessa kablar, kan Dell inte garantera videoprestanda för kablar som inte lovororas tillsammans med din Doll-skärm			
Mått (med stativ)			
Höjd (utökad)	431,50 mm (16,99 in.)		
Höjd (komprimerad)	320,98 mm (12,64 in.)		
Bredd	538,80 mm (21,21 in.)		
Djup	248,87 mm (9,80 in.)		
Mått (utan stativ)			
Höjd	320,98 mm (12,64 in.)		
Bredd	538,80 mm (21,21 in.)		
Djup	54,10 mm (2,13 in.)		
Stativets mått			
Höjd (utökad)	345,70 mm (13,61 in.)		
Höjd (komprimerad)	235,18 mm (9,26 in.)		
Bredd	310,00 mm (12,20 in.)		
Djup	248,87 mm (9,80 in.)		
Bas	310,00 mm x 242,50 mm (12,20 in. x 9,55 in.)		

Vikt			
Vikt med förpackning	10,78 kg (23,77 lbs)		
Vikt med stativenhet och kablar	8,39 kg (18,50 lbs)		
Vikt utan stativ (för väggmontering eller VESA- montering - inga kablar)	3,86 kg (8,51 lbs)		
Stativenhetens vikt	4,00 kg (8,82 lbs)		
Framramens glans	Svart ram 2-4 glansenheter		

(D&LL)

Miljöegenskaper

Kompatibla stan	darder	
· ENERGY STAR-	certifierad bildskärm.	
• EPEAT-registrerad i förekommande fall. EPEAT-registreringen varierar från land till land. Se www.epeat.net för registreringsstatus per land.		
· RoHS-kompatib	el.	
TCO Certified or	ch TCO Certified Edge.	
Ⅰ BFR-/PVC-fri bi	ldskärm (exklusive externa kablar).	
 Uppfyller läckstr 	ömskraven för NFPA 99.	
• Arsenikfritt glas	och kvicksilverfritt för panelen enbart.	
Temperatur		
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	
Avstängd	 Förvaring: -20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F) 	
	 Transport: -20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F) 	
Fuktighet		
Drift	10 % till 80 % (utan kondens)	
Avstängd	 Förvaring 5 % till 90 % (utan kondens) 	
	 Transport 5 % till 90 % (utan kondens) 	
Höjd		
Drift (max)	5 000 m (16 400 ft)	
Avstängd (max)	12 192 m (40 000 ft)	
	• 648,464 BTU/tim. (max)	
varmeavgivning	• 61,433 BTU/tim. (på-läge)	



Poltilldelning

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	MLO (n)	
11	GND	
12	MLO (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	

DELL

HDMI-kontakt



Polnummer	19-polsidan på den anslutna signalkabeln	
1	TMDS DATA 2+	
2	TMDS DATA 2 SHIELD	
3	TMDS DATA 2-	
4	TMDS DATA 1+	
5	TMDS DATA 1 SHIELD	
6	TMDS DATA 1-	
7	TMDS DATA 0+	
8	TMDS DATA 0 SHIELD	
9	TMDS DATA 0-	
10	TMDS CLOCK+	
11	TMDS CLOCK SHIELD	
12	TMDS CLOCK-	
13	CEC	
14	Reserverad (N.C. på enhet)	
15	DDC CLOCK (SCL)	
16	DDC DATA (SDA)	
17	DDC/CEC Jord	
18	+5 V STRÖM	
19	HOT PLUG-DETEKTERING	



USB-gränssnitt (Universal Serial Bus)

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

SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)

Överföringshastighet	Datahastighet	Maximal effekt som stöds (varje port)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
High speed	480 Mbps	4,5 W
Full speed	12 Mbps	4,5 W

USB-C

USB-C	Beskrivning
Video	DisplayPort 1.2
Data	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)
Power Delivery (PD)	Upp till 90 W



USB-kontakt nedströms



Polnummer	9-polig sida av kontakten
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+



USB-C-kontakt



Stiftnummer	Signalnamn	Signalnamn Stiftnummer Signalnam	
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8 SBU1	
A9	VBUS	B9 VBUS	
A10	RX2-	B10 RX1-	
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

USB-portar

- · 1 USB-C uppströms nederst
- · 2 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Typ-A nedströms nederst
- · 1 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Typ-A nedströms sida
- · 1 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C nedströms sida
- OBS! SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-funktionalitet kräver en SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-kompatibel dator.
- OBS! USB-portarna på bildskärmen fungerar bara när bildskärmen är påslagen eller i energisparläge. Om du stänger av bildskärmen och sedan slår på den kan det ta några sekunder för ansluten kringutrustning att återuppta normal funktion.

D&L

RJ45-port (kontaktsidan)



Polnummer	Signal
1	СТ
2	TD1+
3	TD1-
4	TD2+
5	TD2-
6	TD3+
7	TD3-
8	TD4+
9	TD4-
10	GND
11	GRÖN
12	GRÖN
13	GRÖN_GUL
14	GRÖN_GUL

30 | Om bildskärmen

DELL

Installation av drivrutin

Installera Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver som finns tillgänglig för ditt system. Den kan laddas ner från följande adress www.dell.com/support under avsnittet "Driver and download (Drivrutin och nedladdning)".

Nätverksdatahastighet (RJ45) via USB-C maxhastighet är 1000 Mbps.

OBS! Denna LAN-port är 1000Base-T IEEE 802.3az-kompatibel och stöder MAC-adress (tryckt på modelletiketten) Pass-thru (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) från vänteläge (endast S3/S4/S5) och UEFI* PXE Boot-funktionen [UEFI PXE Boot stöds inte på Dells stationära datorer (utom OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], dessa tre funktioner beror på BIOS-inställningar och OS-versionen. Funktionerna kan variera på andra datorer än Dell-datorer.

*UEFI står för Unified Extensible Firmware Interface.

RJ45-kontakt LED-status



Märkning	LED	Färg	Beskrivning
1	Vänster LED		Indikator för länk/aktivitet:
			 Blinkar - aktivitet på porten.
		Grön	 Grön på - länken upprättas.
			 Av - länken är inte upprättad.
2	Höger LED		Hastighetsindikator:
			 Gul på - 1000 Mbps
		Gul eller gron • Grön på - 100 Mbps • Av - 10 Mbps	 Grön på - 100 Mbps
			• Av - 10 Mbps

DEL

OBS! RJ45-kabeln är ett standardtillbehör som inte ingår i förpackningen.

För att stödja MacOS Multi-touch-funktionen installerar du drivrutinen enligt nedanstående guide:

Installation av UPDD-drivrutin

Installera Mac Multi Touch Driver som finns tillgänglig för ditt system. Den kan laddas ner från följande adress **www.dell.com/support** under avsnittet "Driver and download (Drivrutin och nedladdning)". UPDD snabbinstallationsguide, se följande länk: https://support.touch-base.com/Documentation/50245/ Quick-installation-guide?Keywords=quick+installation

Wake On Touch (WOT) i S0- eller modernt standbyläge (Hibernate) stöds endast om Touch Tool Utility används i "musläge".

Standardstödet för Wake On Touch (WOT) är för S3 eller viloläge.

Installation av Touch Tool Utility

För att ladda ner verktyget på webbplatsen Dell.com. Se följande länk: **www.dell.com/support**

Användarhandboken för verktyget innehåller följande information.

Touch Mode (Pekläge): Peka med 10 fingrar tillgängligt. Mouse Mode (Musläge): peka inom muspekaren.

Användning: Om du vill byta läge är det enda du behöver göra att klicka på Lägesändring.



DEL

Multi-touch-skärmen stöder identifiering och inställning av pekning

Inställningar i Windows 10 och Windows 11:

1. Sök efter "Control Panel (Kontrollpanel)" i verktygsfältet på din laptop eller skrivbord.



DØLL

2. Klicka på "Hardware and Sound (Hårdvara och ljud)".



 Klicka på "Tablet PC settings (Inställningar för Tablet PC)" - "Calibrate the screen for pen or touch input (Kalibrera skärmen för penn- eller pekinmatning)".





4. Klicka på "Setup (Konfigurera)".

Tablet PC Se Display Configure Configure yo	ttings our pen and touch	Setup	×
Displays.	ons		1
Display: Details:	1 2. Multiple M	onitors ~ Touch Support	
	Calibrate	🐤 Reset	
Go to Orienta	raer in which your so a <u>tion</u>	reen rotates.	
	OK	Cascal	



5. Identifiera penna- eller pekskärmar - Välj →Touch input (Pekinmatning).



- 6. Följ anvisningarna i ditt system för att identifiera multi-touch.
 - a. Om skärmen matchar den du vill ha, peka med fingret på skärmen.
 - **b.** Om skärmen inte stämmer överens med den du vill ha trycker du på "Enter" för att förbigå denna skärm och upprepa åtgärden på nästa skärm.

Tap this screen with a single finger to identify it as the touchscreen.

If this is not the Tablet PC screen, press Enter to move to the next screen. To close the tool, press Esc.

Inställningar i Mac

1. Sök efter "Identify (Identifiera)" i UPDD Daemon för att identifiera skärmar med multi-touch.



DEL
2. Identifiera varje pekskärm genom att följa indikationen. Peka på och håll kvar korset tills cirkeln blir blå. Om detta inte är en pekskärm klickar du på Nästa med musen eller skriver Option+x.





DEL

3. Klicka på **Console (Konsol)** i UPDD Daemon för att välja vilken P2424HT som huvuddisplay som ska vara en huvudstyrenhet.

UPDD © 202	d				
🕒 Consol 🕎 Identif					
 Test Annota About 	ite				
Touch Calibration Toolbars	Devices About		Exit		
General	Device Dell, P2424HT, USB				
Dell, P2424HT, USB (2)	3 - DELL P2424HT Click mode Click and drag C Interlock Interlock Interlock	Interactive touch Interactive touch time Interactive touch visual	550		
	Low pass filter	Assisted double click time Assisted double click width Ignore tip switch	75		
	Click tests Double click Right click	Test			

Plug and play-kapacitet

Du kan ansluta skärmen till alla Plug and Play-kompatibla 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 skärminstallationerna är automatiska, men du kan välja olika inställningar efter behov. 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. Mer information om Dell Monitor Quality och Pixel Policy finns på **www.dell.com/pixelguidelines**.

DELL

Ergonomi

FÖRSIKTIGHET: Felaktig eller långvarig användning av tangentbord kan leda till personskador.

FÖRSIKTIGHET: Att titta på bildskärmen under långa perioder kan leda till ögonstress.

För komfort och effektivitet ska följande riktlinjer följas vid installation och användning av datorarbetsstationen:

- Placera datorn så att bildskärmen och tangentbordet är rakt framför dig när du arbetar. Specialhyllor kan köpas för att hjälpa dig att placera tangentbordet rätt.
- För att minska risken för ögonspänning och smärta i nacke, arm, rygg eller axel vid långvarig användning av skärmen rekommenderar vi att du:
 - 1. Ställ in skärmens avstånd mellan 50 cm 70 cm från dina ögon.
 - **2.** Blinka ofta för att fukta ögonen eller fukta dem med vatten efter långvarig användning av bildskärmen.
 - 3. Ta regelbundna och frekventa pauser på 20 minuter varannan timme.
 - **4.** Titta bort från bildskärmen och fäst blicken på ett avlägset objekt 6 m (20 ft.) bort i minst 20 sekunder under pauserna.
 - **5.** Gör stretchövningar för att lossa spänningar i nacke, armar, rygg och axlar under pauserna.
- Se till att skärmen är i ögonhöjd eller något lägre när du sitter framför skärmen.
- · Justera inställningarna för bildskärmens lutning, kontrast och ljusstyrka.
- Justera den omgivande belysningen (t.ex. takbelysning, skrivbordsbelysning och gardiner eller persienner i fönster i närheten) för att minimera reflexer och blänk på bildskärmens skäm.
- · Använd en stol som ger bra stöd för ländryggen.
- Håll underarmarna horisontellt med handlederna i en neutral, bekväm position under arbetet med tangentbordet eller musen.
- Lämna alltid utrymme för att vila händerna när du använder tangentbordet eller musen.
- · Låt överarmarna vila naturligt på båda sidorna.
- · Låt fötterna vila plant mot golvet.
- När du sitter, se till att tyngden av dina ben ligger på fötterna och inte på sätets främre del. Ställ in stolens höjd eller använd vid behov en fotpall för att upprätthålla en korrekt hållning.



- Variera dina arbetsaktiviteter. Försök att organisera arbetet så att du inte behöver sitta och arbeta under långa perioder. Försök att stå upp eller res dig och gå runt med regelbundna intervall.
- Håll området under skrivbordet fritt från hinder och kablar eller elsladdar som kan påverka så att man inte sitter bekvämt eller utgör en potentiell risk för att snubbla.



Hantera och flytta bildskärmen

För att se till att skärmen hanteras på ett säkert sätt när du lyfter eller flyttar den ska du följa följande riktlinjer:

- · Stäng av datorn och bildskärmen innan du flyttar eller lyfter bildskärmen.
- · Koppla ifrån alla kablar från bildskärmen.
- Placera bildskärmen i originalförpackningen med det ursprungliga förpackningsmaterialet.
- Håll stadigt i bildskärmens underkant utan att trycka hårt när du lyfter eller flyttar den.

D&L



• När du lyfter eller flyttar skärmen ska du se till att skärmen är vänd bort från dig. Tryck inte på skärmen för att undvika repor och skador.



- Undvik plötsliga stötar eller vibrationer när bildskärmen transporteras.
- Vänd inte bildskärmen upp och ned när du håller i stativets fot eller stativets stigdel när du lyfter eller flyttar bildskärmen. Bildskärmen kan skadas oavsiktligt eller orsaka personskador.





DEL

Riktlinjer för underhåll

Rengöra skärmen

- 🗥 VARNING: Dra ut elkabeln ur eluttaget innan du rengör bildskärmen.
- **FÖRSIKTIGHET: Läs och följ** Säkerhetsanvisningar **innan du rengör** bildskärmen.

🗥 VARNING: Dra ut elkabeln ur eluttaget innan du rengör bildskärmen.

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

- Använd en ren trasa som är lätt fuktad med vatten för att rengöra Dellskärmens stativ, skärm och chassi. Om du har tillgång till det, använd en rengöringsduk eller en lösning som lämpar sig för rengöring av Dell-skärmar.
- När du har rengjort bordets yta ska du se till att den är helt torr och fri från fukt och rengöringsmedel innan du placerar Dell-skärmen på den.
- **FÖRSIKTIGHET:** Använd inte rengöringsmedel eller andra kemikalier som bensen, thinner, ammoniak, slipmedel eller tryckluft.
- / FÖRSIKTIGHET: Användning av kemikalier för rengöring kan leda till förändringar i skärmens utseende, t.ex. färgblekning, mjölkaktig film på skärmen, deformation, ojämna mörka skuggor och avskalning av skärmen.
- A VARNING: Spraya inte rengöringslösningen eller ens vatten direkt på skärmens yta. Om du gör det kan vätskor samlas i underdelen av skärmen och korrodera elektroniken, vilket kan leda till permanenta skador. Applicera istället rengöringslösningen eller vattnet på en mjuk trasa och rengör sedan skärmen.
- OBS! Skador på skärmen på grund av felaktiga rengöringsmetoder och användning av bensen, thinner, ammoniak, slipmedel, alkohol, tryckluft, tvättmedel av något slag leder till en kundrelaterad skada (CID). CID omfattas inte av Dells standardgaranti.
 - 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 skärmsläckare och stäng av bildskärmen när du inte använder den, för att bibehålla bästa bildkvalitet på bildskärmen.



Installera bildskärmen

Montering av stativet

- OBS! Stativet är inte installerat på fabriken när det levereras.
- OBS! Följande instruktioner gäller endast för stativet som medföljde din bildskärm. Om du använder ett stativ som du har köpt någon annanstans, följ instruktionerna som medföljde det stativet.

Fästa bildskärmens stativ:

- 1. Följ anvisningarna på kartongflikarna för att ta bort stativet från dämpningsmaterialet som håller den på plats.
- 2. Ta bort stativbasen och stigdelen från dämpningsmaterialet.



- OBS! Grafiken är endast för illustration. Dämpningsmaterialets utseende kan variera.
 - 3. Sänk ner sidan av lådan med handtaget.





OBS! Innan du monterar stativet på skärmen, kontrollera att frontplattans klaff är öppen för att ge utrymme för montering.

4. Lyft locket, som visas, för att komma åt VESA-området för stativmontering.



- 5. Sätt fast stativet på skärmen.
 - a. För in de två flikarna på stativets övre del i spåret på skärmens baksida.
 - b. Tryck ner stativet tills det snäpper fast på sin plats.



DEL

- **6.** Rikta de utskjutande blocken i stativbasen mot det matchande spåret på stativet.
- 7. För in stativets fotblock helt i stativets öppning.
- 8. Lyft på skruvhandtaget och vrid skruven medurs.
- 9. Efter att skruven har dragits åt ordentligt, fäll in skruvhandtaget i urtaget.



10. Håll i stativet, lyft försiktigt bildskärmen och placera den sedan på en plan yta.



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



11. Ta bort skyddet från bildskärmen.







Dragning av kablarna

FÖRSIKTIGHET: Placera skärmen på ett plant, rent och mjukt underlag för att undvika repor på bildskärmen. Du kan använda EPEskumskyddet som en skyddande filt.



- Lägg ut skärmskyddet på en plan yta.
- Placera skärmen med framsidan nedåt på skyddet.
- För att leda kablarna:
 - 1. Sätt in DP-kabeln i DP-kontakten (se Anslutning av bildskärmen), tryck på den långa sidan av kabelhaken och tryck kabeln till den uppifrån och ned.
 - 2. Upprepa steg 1 för att sätta in HDMI/USB-kablar i motsvarande kontakt och organisera kablarna.
 - **3.** Sätt in och organisera strömkabeln och dra åt alla kablar enligt ovan.

Installera bildskärmen

1. Din datoranslutning stöds av P2424HT		2. Kablar som krävs för att ansluta P2424HT				3. Aktiverade funktioner på P2424HT				
Användningssituation	Portlogotyp (för referens)	USB-C till USB-C Ansluta bildskärmen	USB-C till USB-A Ansluta bildskärmen	DisplayPort eller HDMI ⁽¹⁾ Ansluta bildskärmen	RJ45 ⁽²⁾	Nätkablar Använda bildskärmen	Dator- laddning	DPBS Dell Power Button Sync (DPBS)	Pek- skärm	Nätverk ⁽²⁾ (WOL/ PXE/ MAPT ⁽³⁾)
Situation 1. Bärbar dator har USB-C-port(ar)	USB-C D	Ja			Ja	Ja	Ja	Ja ⁽³⁾	Ja	Ja
Situation 2. Dator ansluten till USB-C- dockning, dockningen har USB-C-port(ar)	eller 😐	Ja			Ja	Ja	(4)	Ja ⁽³⁾	Ja	Ja
Situation 3. Dator ansluten till USB-C- dockning, dockningen har USB-A- och DisplayPort/HDMI- portar	DisplayPort		Ja	Ja	Ja	Ja	(4)		Ja	Ja
Situation 4. Bärbar dator/bordsdator med USB-A och DisplayPort/ HDMI-portar	SSE IT set		Ja	Ja	Ja	Ja			Ja	Ja

⁽¹⁾ Medföljer endast i utvalda länder.

⁽²⁾ Om Ethernet-nätverk finns tillgängligt.

 $^{\scriptscriptstyle (3)}$ Endast av Dell utvald plattform. Kontrollera dell.com för DPBS-kompatibla modeller.

(4) Om USB-C-dockning även stöder laddning av datorer.

DØLI

Montering av kabelskyddet



För att fästa kabelskyddet:

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

Användning av vinkel, vridning och lutning



OBS! Grafiken är endast för illustration. Dämpningsmaterialets utseende kan variera.

Lutning

När stativet är fäst vid skärmen kan du vinkla skärmen för att få den mest bekväma visningsvinkeln och arbetsvinkeln för tryckinmatning.

Vinkel mellan -5°~ +60°.



OBS! Den fullt utdragna arbetsvinkeln på 60° är den rekommenderade vinkeln när du gör tryckinmatningar.

Rotering

Svängbar vinkel mellan +30°~ -30°.



DEL

Lutningsjustering

Lutningen kan justeras mellan +4°~ -4°.







Ansluta bildskärmen

\Lambda VARNING: Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt, följ

Säkerhetsanvisningar. OBS! Dell-skärmar är utformade för att fungera optimalt med Dell-levererade inbox-kablar. Dell garanterar inte videokvalitet och prestanda om kablar från andra tillverkare än Dell används.



OBS! För kablarna genom kabelhanteringsfacket innan du ansluter dem.



OBS! Bilderna är endast avsedda som illustrationer. Datorns utseende kan variera.

Ansluta bildskärmen till datorn:

- 1. Stäng av datorn och koppla ifrån elkabeln.
- 2. Anslut USB-C (C-C), USB-C (C-A), DisplayPort- eller HDMI-kabeln från skärmen till datorn.

Ansluta USB-C-kabeln (C-C)





OBS! Använd endast USB-C-kabeln (C-C) som medföljer skärmen.

- Den här porten stöder DisplayPort Alternate Mode (endast DP1.2-standard).
- USB-C-porten som uppfyller kraven för strömförsörjning (PD Version 3.0) levererar upp till 90 W ström.
- Om din bärbara dator kräver mer än 90 W för att fungera och batteriet är urladdat, kan den kanske inte laddas med den här skärmens USB PD-port.
- · Om du inte använder USB-C (C-C)-anslutningen måste du ansluta en DisplayPort- eller HDMI-kabel och en USB-C (C-A)-datakabel.

DEL

Ansluta USB-C-kabeln (C-A)



OBS! Tryckinmatningen fungerar endast om en datakabel är ansluten från skärmens USB-C-port uppströms till datorn med den medföljande USB C-C- eller USB C-A-kabeln.

Ansluta DisplayPort-kabeln (DisplayPort till DisplayPort)



Ansluta HDMI-kabeln (tillval)



HDMI* = stöder upp till FHD 1920 x 1080 @ 60 Hz enligt specifikationerna i HDMI 1.4.



3. Anslut elkablarna från datorn och bildskärmen till ett vägguttag.





Använda snabbåtkomstportar

- 1. Anslut USB-C-kabeln (C-C) eller USB-C-kabeln (C-A) från skärmen till datorn.
- 2. Tryck ned på snabbluckans mitt vid den inre öppningen tills du hör ett klickljud. Luckan kommer att låsas och hållas öppen.
- 3. Anslut USB-kablar eller enheter till snabbåtkomstportarna.
- **4.** Efter att ha tagit bort USB-kablar eller enheter från snabbåtkomstportar. Tryck ned på luckans mitt vid den inre öppningen tills det klickar. Luckan frigörs och återgår till sitt ursprungliga läge.



eller



Dell Power Button Sync (DPBS)

Din bildskärm är utformad med Dell Power Button Sync-funktionen (DPBS) så att du kan styra datorns systemströmtillstånd från bildskärmens strömknapp. Den här funktionen stöds endast på Dell-plattformar som har inbyggd DPBS-funktion och stöds endast via USB-C-gränssnittet.



För att se till att DPBS-funktionen fungerar första gången, utför först följande steg på den plattform som stöds av DPBS i **kontrollpanelen** .

OBS! DPBS stöder endast USB-C uppströmsport.

1. Gå till Control Panel (Kontrollpanel).



DEL

2. Välj Hardware and Sound (Hårdvara och ljud), följt av Power Options (Alternativ för strömförsörjning).



3. Gå till System Settings (Systeminställningar).

← → * *	↑ 🥙 > Control Panel > Hardware and Sound > Power Options > System Settings 🗸 🖑	2	Search C				
	Define power buttons and turn on password protection						
	Choose the power settings that you want for your computer. The changes you make to the settings on this page apply to all of your power plans.						
	S Change settings that are currently unavailable						
	Power and sleep button settings						
	When I press the power button: Shut down ✓						
	When I press the sleep button: Sleep ~						
	Shutdown settings						
	Turn on fast startup (recommended) This helps start your PC faster after shubdown. Restart isn't affected. Learn More						
	Skeep						
	Show in Power menu.						
	Show in Power menu.						
	Show in account picture menu.						



4. I rullgardinsmenyn för When I press the power button (När jag trycker på strömknappen) finns det några alternativ att välja mellan, nämligen Do nothing (Gör ingenting)/Sleep (Viloläge)/Hibernate (Viloläge)/Shut down (Stäng av). Du kan välja Sleep (Viloläge)/Hibernate (Viloläge)/ Shut down (Stäng av).

	bngs	
← → •	↑ → Control Panel > Hardware and Sound > Power Options > System Settings ~ C	
	Define neuror buttons and turn on password protection	
	Denne power buttons and turn on password protection	
	choose the power settings that you want for your computer. The changes you make to the settings on t page apply to all of your power plans.	nis
	Schange settings that are currently unavailable	
	Power and sleep button settings	
	When I press the power button: Shut down	
	•	
	When I press the sleep button: Sleep Do nothing	
	Shutdown settings Sleep	
	Turn on fast startup (recommended) Turn off the display	
	This helps start your PC faster after shutdown. Restart isn't affected. Learn More	
	Show in Prover menu	
	Hibernate	
	Show in Power menu.	
	Lock	
	Show in account picture menu.	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Save changes Can	cel
System Set	löngs	- 0
System Set ← → ~	tings ↑ ≩ > Control Fanel > Hardware and Sound > Power Options > System Settings v 2	- D
🖗 System Set (~ -> ->	tings ↑ ≩ > Control Fund > Headware and Sound > Power Options > System Settings v C Delfines invesar huttings such turns on passesared increations	- D
∳ System Set ← → ~	tings ↑ 🖉 • Control Famel > Hardware and Sound > Peeur Options > System Settings v 2 Define power buttons and turn on password protection	- D P Search
∲ System Set ← → ~	ting: ↑	- 🗆 🔎 🔎 Search
∳ System Set ⊨ → +	tings	- 🗆
∳ System Set ⊨ → ×	tings	- D P Search his
¥ System Set	ting:	- D Search his
¥ System Set	Image: Sector Series 2 Herdware and Sound > Power Options > System Setting C C Define: power buttoms: and turn on password protection: Notes the power entropy but you want for your computer. The changes you make to the settings on to page apply of all system preventies. C C Output: power buttom: and turn on unstative Power and deep lattice setting: C C Output: power buttom: Setting: Setting: C C	- D Search his
∳ System Set	ting:	- D Search his
∳ System Set	Image: Sector II Fand > Herdeser and Second > Power Options > System Setting: Control Fand > Herdeser and Second > Power Options > System Setting: Concept Second setting: Herdeser and Second power Control. The change system Are to the atting: on to Second power and are a control your control. The change system Are to the atting: on the Second power and are a control your control. The change system Are to the atting: on the Second power and are a control your control. The change system Are to the atting: The atting of the atting	- C
System Set ← → +	ting:	- D P Search his
∳ System Set	trigg	- C
∳ System Set	tings	- C P Search his
🖗 System Set	trigg	- D P Search his
₿ System Set		- C () () Search his
System Set ← → ~	ting:	- C β Search his
System Set	trigi	- C Search
System Set →	tings	- C P Search his
€ System Set	togs	- D P Search Nis
€ System Set	trigg	- D
System Set (-: -⇒ ×.		- C Search

OBS! Välj inte "Do nothing (Gör ingenting)", annars kan skärmens strömknapp inte synkroniseras med datorns systemströmtillstånd.

D&L

Ansluter skärmen för DPBS första gången



För första gången ställer du in DPBS-funktionen:

- 1. Se till att både datorn och skärmen är avstängda.
- 2. Tryck på skärmens strömknapp för att slå på skärmen.
- 3. Anslut USB-C-kabeln från datorn till skärmen.
- **4.** Både bildskärmen och datorn kommer att slås på normalt utom Dell Optiplex 7090/3090 Ultra-plattformen.
- 5. När du ansluter Dell Optiplex 7090/3090 Ultra-plattformen kan det hända att både bildskärmen och datorn slås på tillfälligt. Vänta en stund (cirka 6 sekunder) och både datorn och skärmen stängs av. När du trycker på antingen skärmens eller datorns strömknapp kommer både datorn och skärmen att slås på. Datorsystemets strömläge är synkroniserat med skärmens strömknapp.
- OBS! När skärmen och datorn är avstängda för första gången rekommenderas du att först slå på skärmen och sedan ansluta USB-C-kabeln från datorn till skärmen.
- OBS! Du kan strömförsörja Dell PC* Ultra-plattformen med dess DC-adapteruttag. Alternativt kan du strömförsörja Dell PC* Ultraplattformen med skärmens USB-C-kabel via Power Delivery (PD); ställ in USB-C-laddning ^t 90W till On in Off Mode (På i av-läge).

*Kontrollera att Dell-datorn är kompatibel med DPBS.



Använda DPBS-funktionen

Väck via USB-C-kabeln

När du ansluter USB-C-kabeln är läget för bildskärm/dator följande:



*Alla Dell-datorsystem stöder inte att plattformen väcks via skärmen.

*När du har anslutit USB-C-kabeln trycker du på tangentbordet eller flyttar musen för att systemet ska fortsätta uppstartsprocessen när det behövs.

DELL

När du trycker på bildskärmens eller datorns strömknapp är läget för bildskärmen/ datorn följande:



 När både bildskärmen och datorns strömtillstånd är PÅ, trycker du på och håller in skärmens strömknapp i 4 sekunder. Om du vill stänga av datorn kommer skärmen att fråga om du vill stänga av datorn.



• När både bildskärmen och datorns strömtillstånd är PÅ, trycker du på och håller in skärmens strömknapp i 10 sekunder och datorn stängs av.



Anslutning av skärmen för USB-C

Dell PC* Ultra-plattformen har två USB-C-portar så både bildskärm 1 och bildskärm 2 kan synkroniseras med datorn.

När datorn och de två bildskärmarna är i ett inledande PÅ-läge, stängs datorn, bildskärm 1 och bildskärm 2 av genom att trycka på strömknappen på bildskärm 1 eller bildskärm 2.

*Kontrollera att Dell-datorn är kompatibel med DPBS.

D&L

OBS! DPBS stöder endast USB-C uppströmsport.



DELL

Se till att ställa in **USB-C Charging** (*** 90W (USB-C-laddning** (*** 90W)** till **On in Off Mode (På i av-läge)**. När datorn och de två bildskärmarna är i ett inledande AV-läge, slå datorn, bildskärm 1 och bildskärm 2 på genom att trycka på strömknappen på bildskärm 1 eller bildskärm 2.



DELL

Säkra din bildskärm med ett Kensington-lås (tillval)

Spåret för säkerhetslås sitter på bildskärmens undersida. (se Spår för säkerhetslås). Fäst skärmen vid ett bord med Kensington-säkerhetslåset.

Mer information om hur du använder Kensington-låset (säljs separat) finns i dokumentationen som medföljer låset.





OBS! Bilden är enbart som illustration. Låsets utseende kan variera.



Avlägsnande av bildskärmsstativet

OBS! För att undvika repor på LCD-skärmen när du tar bort stativet, se till att skärmen placeras på ett mjukt underlag och hantera den försiktigt.

OBS! Följande steg är särskilt avsedda för att ta bort det stativ som levereras med skärmen. Om du tar bort ett stativ som du har köpt någon annanstans, följ instruktionerna som medföljde det stativet.

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.



VESA-väggmontering (tillval)



(Skruvmått: M4 x 10 mm).

Se dokumentationen som medföljer den VESA-kompatibla väggmonteringssatsen.

- 1. Placera bildskärmen på ett mjukt tyg eller dyna på kanten av skrivbordet.
- 2. Ta av stativet. Se Avlägsnande av bildskärmsstativet.
- 3. Ta bort de fyra skruvarna som hållet fast stativet på bildskärmens baksida.
- 4. Sätt fast fästet från väggmonteringssatsen på bildskärmen.
- **5.** För att sätta bildskärmen på väggen, se dokumentationen som medföljer väggmonteringssatsen.
- OBS! Endast för användning med UL-, CSA/ GS-märkt väggmonteringssats med minsta vikt eller på 15,44 kg.

DEL

Använda bildskärmen

FÖRSIKTIGHET: Innan du använder skärmen rekommenderas det att du fäster stativet på en vägg med hjälp av buntband eller en vajer som kan bära skärmens vikt för att förhindra att skärmen faller ned.



Starta bildskärmen

Tryck på strömbrytaren för att slå på bildskärmen.



DEL

Använda joysticken

Använd joysticken på bildskärmens baksida för att göra justeringar i skärmmenyn (OSD).



- 1. Tryck på joysticken för att starta menystartaren.
- 2. Rör joysticken upp/ned/vänster/höger för att flytta mellan alternativen.
- 3. Tryck på joysticken igen för att bekräfta valet.

D&LI

Använda skärmmenyn (OSD)

Åtkomst till menystartaren

När du växlar eller trycker på joysticken visas menystartaren så att du kan komma åt huvudmenyn och kortkommandon.

Flytta joysticken för att välja en funktion.



Följande tabell beskriver menystartarens funktioner:

	Joystick	Beskrivning
1	⊕ Shortcut key (Kortkommando)/ Input Source (Ingångskälla)	För välja en ingångskälla från listan över videosignaler som kan anslutas till din bildskärm.
2	& Shortcut key (Kortkommando)/ Preset Modes (Förinställningslägen)	För att välja önskat färgläge från listan med förinställda lägen.
3	Shortcut key (Kortkommando)/ Brightness (Ljusstyrka)/ Contrast (Kontrast)	För att komma åt justeringsreglagen för ljusstyrka och kontrast.
4	III Menu (Meny)	För att starta huvudmenyn. Se Använda bildskärmen.
5	\otimes	För att avsluta menystartaren.
	Exit (Avsluta)	

DELL

Använd navigeringsknapparna

När OSD-huvudmenyn är aktiv flyttar du joysticken för att konfigurera inställningarna genom att följa navigeringsknapparna som visas under OSD-menyn.



	Joystick	Beskrivning
1	(C) Upp	Använd Upp för att justera (öka) objekt i OSD- menyn.
2	⊘ Ned	Använd Ned för att justera (minska) objekt i OSD- menyn.
3	() Vänster	För alla första nivåer i menylistan, avslutar/stänger Vänster -pilen OSD-menyn.
4) Höger	För alla andra nivåer utom första nivån i menylistan, kommer Höger -pilen att gå till nästa nivå.
5	<mark>О</mark> к	Tryck på joysticken för att bekräfta ditt val.



DELL
Åtkomst till menysystemet

- OBS! Om du ändrar inställningarna och sedan antingen går vidare till en annan meny eller lämnar OSD-menyn, sparar bildskärmen automatiskt ändringarna. Ändringarna sparas också om du ändrar inställningarna och sedan väntar tills OSD-menyn försvinner.
 - 1. Välj () för att starta OSD-menyn och visa huvudmenyn.



- 2. Tryck på riktningarna ③ och ③ för att växla mellan inställningsalternativen. När du flyttar från en ikon till en annan, markeras alternativet.
- 3. Tryck på riktningarna O eller O en gång för att aktivera det markerade alternativet.
- OBS! Riktningsknapparna (och OK-knappen) som visas kan variera beroende på vilken meny du har valt. Använd tillgängliga knappar för att göra ditt val.
 - **4.** Tryck på riktningarna \odot och \odot för att välja önskad parameter.
 - **5.** Tryck på \odot och använd sedan riktningarna \odot eller \odot enligt anvisningarna i menyn för att göra dina ändringar.
 - 6. Välj 🔇 för att återgå till huvudmenyn.

lkon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Brightness (Ljusstyrka)/ Contrast (Kontrast)	Använd den här menyn för att aktivera justering av Brightness (Ljusstyrka)/Contrast (Kontrast).
		Implement/Contract O Implement/Contract O Implement/Contract O Implement/Contract Implement/Contract Implement/Contract Implement/Contre Implement/Contract
	Brightness (Ljusstyrka)	Brightness (Ljusstyrka) justerar bakgrundsbelysningens luminans.
		Tryck på riktningen ⊙ för att öka ljusstyrkan och på ⊙ för att minska ljusstyrkan (min. 0/ max. 100).
	Contrast (Kontrast)	Justera först Brightness (Ljusstyrka) och sedan Contrast (Kontrast) endast om ytterligare justering är nödvändig.
		tryck på riktningen ⊘ för att öka kontrasten och på ⊙ för att minska kontrasten (min. 0/ max. 100).
		Contrast (Kontrast) -funktionen justerar skillnaden mellan mörker och ljus på bildskärmen.

Dell



Input Source (Ingångskälla) Väljer mellan de olika videosignalerna som kan vara anslutna till bildskärmen.

(st	24 Monitor		
¢	Brightness/Contrast		
6) Color		
Ç	Display		
4	Audio		
E	Menu		
Ľ.	Personalize		
Œ] Others		
			< Exit



USB-C ^쓵 90W	Välj ingång USB-C ^は 90W när du använder USB-C-kontakten. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
DP	Välj ingång DP när du använder DisplayPort- kontakten (DP). Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
HDMI	Välj ingång HDMI när du använder HDMI- anslutningen. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
Auto Select (Välj automatiskt)	Gör det möjligt att söka efter tillgängliga inmatningskällor. Standardvärdet är On (På) .

Auto Select for USB-C (Automatiskt val för	Gör att du kan ställa in automatisk val för USB-C till:
USB-C)	• Prompt for Multiple Inputs (Fråga efter flera inmatningar): Meddelandet "Switch to USB-C Video Input" (Växla till USB-C- videoingång) visas alltid så att du kan välja om du vill byta eller inte.
	 Yes (Ja): Växlar alltid till USB-C-videoingång (utan att fråga) när USB-C-kabeln (C-C) är ansluten.
	 No (Nej): Växlar aldrig automatiskt till USB- C-videoingång när USB-C-kabeln (C-C) är ansluten.
	Tryck på joysticken för att bekräfta valet.
	OBS! Alternativet är endast tillgängligt när Auto Select (Automatiskt val) är aktiverat.
Rename Inputs (Byta namn på ingångar)	Här kan du ange ett förinställt ingångsnamn för den valda ingångskällan. De förinställda alternativen är PC, PC 1, PC 2, Laptop ,
	Laptop 1 och Laptop 2. Standardinställningen är Off (Av).
	OBS! När du byter namn på USB-C- ingången förblir wattvärdet kvar efter det angivna alternativet, t.ex PC 1 분 90W.
	OBS! Det gäller inte för de ingångsnamn som visas i varningsmeddelanden och Display Info.
Reset Input Source (Återställ ingångskälla)	Återställer inställningarna för bildskärmens ingång till fabriksinställningarna.

_



Använda bildskärmen 77

Preset Modes (Förinställningslägen)	• Cool (Kall) : Presenterar färger vid högre färgtemperaturer. Skärmen blir kallare med en blå ton.
	 Custom Color (Anpassad färg): Ger dig möjlighet att justera färginställningarna manuellt. Flytta joysticken för att justera R/G/B-färgvärdena och skapa ditt eget förinställda färgläge.
Input Color Format (Format för	Ger dig möjlighet att ställa in videoinmatningsläget till:
färginmatning)	 RGB: Välj detta alternativ om bildskärmen är ansluten till en dator eller mediaspelare med stöd för RGB-utmatning.
	 YCbCr: Välj detta alternativ om din mediaspelare enbart stödjer YCbCr-utmatning. • ************************************
	Implement/Contrast Proset Modes Imple Source Projet Calor Format. > REB Imple Calo
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 $igodot$ för att öka videobildens lila nyans.
	OBS! Justering av Hue (Nyans) är endast tillgänglig när du väljer Movie (Film) eller Game (Spel) som

78 | Använda bildskärmen

(D&LL

Saturation (Mättnad)	Denna funktion kan justera färgmättnaden på videobilden. Använd \bigodot eller \boxdot för att justera mättnaden från 0 till 100.
	Tryck på \Theta 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)	Återställer skärmens färginställningar till fabriksinställningarna.
Display (Skärm)	Använd Display (Skärm) för att justera bilden.
	• Proof. Sources • So
Aspect Ratio (Bildförhållande)	Justerar bildförhållandet till 16:9 , 4:3 eller 5:4 .
Sharpness (Skärpa)	Denna funktion kan göra bilden skarpare eller mjukare.
	Flytta joysticken för att justera skärpanivån från "0" till "100".
Response Time (Svarstid)	Gör det möjligt att ställa in Response Time (Svarstid) till Normal eller Fast (Snabb).
Dell Power Button Sync (Synkronisering	Gör det möjligt att styra datorns systemströmtillstånd från skärmens strömknapp.
av Dell strömknapp)	OBS! Den här funktionen stöds endast med Dell-plattformar som har inbyggd DPBS-funktion och stöds endast via USB-C-gränssnittet.

DELL

	Reset Display (Återställ skärm)	Återställer alla skärminställningar till fabriksinställda värden.
	Audio (Ljud)	Wester Value > 50 Image: Second Contract Oplater > 001 Image: Second Contract Oplater > 001 Image: Second Contract Image: Second Contract Oplater Image: Second Contract Image: Second Contract Image: Second Contract Image: Second Contract Image: Second Contract Image: Second Contract Image: Second Contract Image: Second Contract Image: Second Contract Image: Second Contract Image: Second Contract Image: Second Contract Image: Second Contract Image: Second Contract Image: Second Contract
		OBS! Som standard är högtalarna avstängda och användarna måste aktivera dem manuellt via OSD- inställningarna.
	Volume (Volym)	Volume (Volym) justerar ljudutgångens volymnivå.
		Tryck på ⊘ för att öka volymen och på ♡ för att minska volymen (min. 0% / max. 100%).
	Speaker (Högtalare)	Här kan du slå på eller stänga av högtalarfunktionen.
	Reset Audio (Återställ ljud)	Återställer alla ljudinställningar till fabriksinställda värden.
	Menu (Meny)	Välj detta alternativ för att justera OSD-menyns inställningar, t.ex. OSD-menyns språk, hur länge menyn blir kvar på skärmen osv.
		Weil Language > English Impact Source Transportery > 20 Impact Source Transportery > 20 Impact Source Tensor > 20 Impact Source Resort Manu Tensor Impact Source Tensort Manu Impact Source Tensort Manu
Dell	Language (Språk)	Ställer in OSD-displayen på ett av de åtta språken (engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska).

Transparency (Genomskinlighet)	Välj det här al genomskinligh (min. 0 / max	ternativet för net genom att . 100).	att ändra meny flytta joystickei	ns n
Timer	Ställer in hur l efter senaste	änge OSD-me knapptrycknir	enyn skall förbli igen.	aktiv
	Flytta joystick om 1 sekund,	en för att just från 5 till 60 s	era reglaget i st ekunder.	eg
Lock (Lås)	Kontrollerar a justeringar. Du Menu Button: (Strömknapp) Strömknappa	nvändarens åt u kan välja någ s (Menyknapp), Menu + Pow r), Disable (Ina	komst till ot av följande: oar), Power Butt ver Buttons (Me aktivera).	ton eny +
Reset Menu (Återställ meny)	Återställer alla fabriksinställn	a inställningar 1 ingsvärdena.	för OSD-menyn	till
Personalize (Anpassa)	24 Munitar 1 Brightmass/Contrast -> Input Source -> Input Source -> Depley -41 Audo -> Manu -> Personatize Others	Shortoot Key 1 Shortoot Key 2 Shortoot Key 3 Prever Blottoo LED USB-C Charging - 800V Other USB Charging Wake On Taxch Reset Personalization	 Input Source Preset Modes Bingh toese/Contrast On in On Mode Off in Off Mode P Off in Standay Mode P Off 	< Eat
 Shortcut Key 1	Du kan välia e	n funktion frå	n Preset Mode	es

Shortcut Key 1	Du kan välja en funktion från Preset Modes
(Kortkommando 1)	(Förinställningslägen), Brightness
Shortcut Key 2	(Ljusstyrka)/Contrast (Kontrast), Input
(Kortkommando 2)	Source (Ingångskälla), Aspect Ratio
Shortcut Key 3 (Kortkommando 3)	(Bildförhållande), Volume (Volym), Speaker (Högtalare) eller Display Info (Visa information) och ställa in den som en genvägstangent.
Power Button LED	Ställ in strömindikatorn On (På) eller Off (Av)
(Strömbrytarindikator)	för att spara energi.

(Dell

USB-C Charging ^낮 90W (USB-C-laddning ^낮 90W)	Standardinställi i avstängt läg i avstängt läg bärbara dator e kabeln även nä	ningen är Of e). Välj On ir e) kan auton eller mobila er r skärmen är	f in Off Mode n Off Mode natiskt ladda nheter via US avstängd.	le (Av (På din 6B-C-
 Other USB Charging (Annan USB-laddning)	Gör att du kan laddningsfunkti (nedströmspor vänteläge.	aktivera eller Ionen för USI tar) under bil	⁻ inaktivera B Typ-A Idskärmens	
Wake On Touch (Vakna vid pekning)	Standardinställı du slå på eller s standbyläge.	ningen är Of stänga av der	f (Av) . Här k Ina funktion i	an
Reset Personalization (Återställ anpassning)	Återställer alla i (Anpassa) me fabriksvärdena.	nställningar u nyn till de för	under Persor rinställda	nalize
Others (Övrigt)	Välj det här alte inställningarna, konditionering o	ernativet för a till exempel [och så vidare	att justera OS DDC/Cl, LCD 9.	SD- -
	Image: Second	Diquity Info DOC/Cl LCD Confinence Formers Service Tag Bath Dagraphic Reset Others Factory Rest	Select V Cas Gif S00000X Select V ENERGY STAP*	< Ext
 Display Info (Visa information)	Visar bildskärm	ens aktuella	inställningar.	

DDC/CI	Med DDC/CI (Display Data Channel/ Command Interface) kan du justera bildskärmsinställningarna med programvara på din dator. Du kan inaktivera den här funktionen genom att välja Off (Av) . Aktivera denna funktion genom att välja På för bästa användarupplevelse och optimal prestanda för bildskärmen.
LCD Conditioning (LCD-konditionering)	Bidrar till att förhindra bildkvarhållning. Beroende på graden av bildkvarhållning, kan det ta lite tid för programmet att köra. Du kan aktivera den här funktionen genom att välja On (På) .
Firmware (Fast program)	Visar versionen av den fasta programvaran för din bildskärm.
Service Tag (Servicetagg)	Visar servicetaggen för din bildskärm. Den här strängen behövs när du söker telefonsupport, kontrollerar din garantistatus, uppdaterar drivrutiner på Dells webbplats osv.
Self-Diagnostic	Här kan du kontrollera om skärmen fungerar

som den ska.

(Självdiagnostik)

Reset Others (Återställ Övrigt)Åte (Ö fabFactory Reset (Fabriksåterställning)Åte fabDe ST,	erställer alla ins vrigt) menyn priksvärdena. erställ alla förir priksinställning it här är också ÄR®-tester.	ställningar und till de förinstä nställningsvärd arna. inställningarn	der Others ällda den till na för ENERGY
Factory Reset Åte (Fabriksåterställning) fab De ST.	erställ alla förir priksinställning t här är också AR®-tester.	nställningsvärd arna. inställningarn	den till na för ENERGY
(Fabriksåterställning) fab De ST. ©	oriksinställning t här är också ÄR®-tester. 2 4400ter	arna. inställningarn	a för ENERGY
De ST.	t här är också AR®-tester. 9 24 MORTER	inställningarn	a för ENERGY
	24 Monitor		
0	Brightness/Contrast	Display Info	Select 🗸
÷	Input Source		
	Color Display	Firmware	
ব	() Audio		
	Menu		
	Personalize Others	Factory Reset	

Lås för meny och strömknapp

Hindrar användare från att komma åt eller ändra OSD-menyns inställningar på skärmen.

Låsinställningen för menyn och strömk nappen är inaktiverad som standard.



För att komma åt låsmenyn, håll ned riktningen Upp eller Ned eller Vänster eller Höger i fyra sekunder. En låsmeny öppnas i nedre vänstra hörnet på skärmen.

OBS! Låsmenyn kan öppnas genom att använda denna metod när meny- och strömknapparna är i olåst läge.



För att komma till upplåsningsmenyn, tryck på och håll ner Upp eller Ned eller Vänster eller Höger i fyra sekunder. En upplåsningsmeny öppnas i nedre högra hörnet på skärmen.



OBS! Upplåsningsmenyn kan öppnas när meny- och strömknapparna är i låst läge.





Det finns tre låsalternativ.

	Meny	Beskrivning
1	Menu Buttons (Menyknappar) – I	När Menu Buttons (Menyknappar) väljs kan OSD- menyns inställningar inte ändras. Alla knappar är låsta utom strömknappen.
2	Power Button (Strömknapp)	När Power Button (Strömknapp) är valt kan skärmen inte stängas av med hjälp av strömknappen.
3	Menu + Power Buttons (Meny + strömknapp) Et	När Menu + Power Buttons (Meny + strömknapp) väljs kan OSD-menyns inställningar inte ändras och strömknappen är låst.

OBS! För att komma till Lås- eller Lås upp-menyn håller du ned riktningen Upp eller Ned eller Vänster eller Höger i fyra sekunder.

I följande scenarier visas 🚊 -ikonen i mitten på skärmen:

- När du trycker på riktningen Upp eller Ned eller Vänster eller Höger. Detta indikerar att OSD-menyknapparna är i låst läge.
- När du trycker på strömknappen. Detta indikerar att strömknappen är i låst läge.
- När du trycker på Upp eller Ned eller vänster eller Höger eller på strömknappen. Detta indikerar att OSD-menyknapparna och strömknappen är i låst läge.



Låsa upp OSD-menyn och strömknappen:

- 1. Tryck och håll ned Upp eller Ned eller Vänster eller Höger i fyra sekunder. Upplösningsmenyn öppnas.
- 2. Välj upplåsningsikonen 🔁 för att låsa upp knapparna på skärmen.

OSD-varningsmeddelanden

När skärmen inte stöder ett visst upplösningsläge visas följande meddelande:



Detta betyder att bildskärmen inte kan synkronisera med signalen som kommer från datorn. Se skärmens specifikationer för de horisontella och vertikala frekvensområden som kan hanteras av skärmen. Rekommenderat läge är **1920 x 1080**.

Du kommer att se följande meddelande innan DDC/CI-funktionen inaktiveras:



DELL

När du justerar **Brightness (Ljusstyrka)**-nivån över standardnivån för första gången visas följande meddelande:





När du ändrar standardinställningen för energisparfunktioner första gången, till exempel USB-C Charging 쓧 90W (USB-C-laddning 쓧 90W) eller Other USB Charging (Annan USB-laddning), visas följande meddelande:

Changing to this setting (without \mathscr{O} symbol) will increase power consumption.
Yes
No

OBS! Om du väljer Yes (Ja) för någon av de funktioner som nämns ovan kommer meddelandet inte att visas nästa gång du ändrar inställningarna för dessa funktioner. När du gör en fabriksåterställning visas meddelandet igen.



När skärmen går in i vänteläge visas följande meddelande:

Dest		
Going into Standby mode		

Aktivera datorn och väck bildskärmen för att få åtkomst till OSD-menyn. OSD:n fungerar bara i det normala driftsläget. Om du trycker på joysticken under vänteläget visas följande meddelande beroende på vald ingång:

Deell
No USB-C signal from your device.
Press any key on the keyboard to wake up.
If there is no display, press the monitor joystick
to select the correct input source.

Aktivera datorn och bildskärmen för att få åtkomst till OSD-menyn.

OBS! Meddelandet kan vara något annorlunda beroende på den anslutna insignalen.

Om en USB-C-, DisplayPort- eller HDMI-ingång har valts och motsvarande kabel inte är ansluten visas följande meddelande:



eller

Del

Dell			
No DP Cable			
The display will go into Standby mode in 4 minutes.			
www.dell.com/P2424HT			
eller			
Deal			
No HDMI Cable			
The display will go into Standby mode in 4 minutes.			
www.dell.com/P2424HT			

OBS! Meddelandet kan vara något annorlunda beroende på den anslutna insignalen.

När skärmen har DP/HDMI-ingång och en USB-C-kabel (C-C) är ansluten till en bärbar dator som har stöd för DP Alternate Mode, om Auto Select for USB-C (Automatiskt val för USB-C) är aktiverat, visas följande meddelande:





Följande meddelande kommer att visas innan funktionen Lock (Lås) aktiveras:



OBS! Meddelandet kan skilja sig något beroende på de valda inställningarna.

När Factory Reset (Fabriksåterställning) väljs visas följande meddelande:



DELL

När Yes (Ja) väljs visas följande meddelande.





När Yes (Ja) väljs visas följande meddelande.



Se Felsökning för mer information.



Ställa in den maximala upplösningen



OBS! Stegen kan variera något beroende på vilken version av Windows du har.

Ställa in den maximala upplösningen för bildskärmen:

I Windows 8 och Windows 8.1:

- 1. Välj panelen Skrivbord för att byta till det klassiska skrivbordet.
- 2. Högerklicka på skrivbordet och klicka på Screen Resolution (Skärmupplösning).
- 3. Om du har mer än en bildskärm ansluten väljer du P2424HT.
- 4. Klicka på Screen Resolution (Skärmupplösning) rullgardinslistan och välj 1920 x 1080.
- 5. Klicka på OK.

I Windows 10 och Windows 11:

- 1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på Display Settings (Bildinställningar).
- 2. Om du har mer än en bildskärm ansluten väljer du P2424HT.
- 3. Klicka på Display Resolution (Bildupplösning) rullgardinslistan och välj 1920 x 1080.
- 4. Klicka på Keep changes (Behåll ändringar).

Om du inte ser **1920 x 1080** som ett alternativ måste du uppdatera grafikdrivrutinen till den senaste versionen. Beroende på vilken dator du har, ska du utföra någon av följande procedurer:

Om du har en stationär eller bärbar dator från Dell:

 Gå till https://www.dell.com/support, ange din servicetagg och ladda ner den senaste drivrutinen för ditt grafikkort.

Om du använder en annan dator än en Dell-dator (bärbar eller stationär):

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

Felsökning

A 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 skärmen inte kan känna av en videosignal och fungerar korrekt visas följande meddelande:



eller



eller



OBS! Meddelandet kan vara något annorlunda beroende på den anslutna insignalen.



- **4.** Denna ruta visas också under normal drift, om videokabeln är frånkopplad eller skadad.
- **5.** Stäng av bildskärmen och anslut videokabeln igen. Starta därefter datorn och bildskärmen.

Om din skärm förblir tom efter att du har använt den tidigare proceduren, kontrollera din videostyrenhet och dator, eftersom din bildskärm fungerar som den ska.

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.

Köra den inbyggda diagnostiken:

- 1. Se till att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmens yta).
- **2.** Tryck på joystickknappen för att starta OSD-menyn och flytta joysticken uppåt för att välja " () och öppna huvudmenyn.





 Flytta joysticken för att välja Others (Övrigt) > Self-Diagnostic (Självdiagnostik) och starta självdiagnostikprocessen.

(Dest.)	2X Monitor		
Ó.	Brightness/Contrast	Display Info	
Ð	Input Source		
6	Color		
Ţ	Display		
48)	Audio		
	Menu		
☆	Personalize		
Ш		Factory Reset	
			< Exit

- **4.** När den startas visas en grå skärm. Undersök skärmen för att se om den är onormal.
- **5.** Flytta joysticken. Skärmens färg ändras till rött. Undersök skärmen för att se om den är onormal.
- **6.** Upprepa steg 5 för att inspektera skärmbilden i gröna, blå, svarta, vita och textskärmbilder.
- 7. Testet är avslutat när textskärmen visas. För att avsluta, flytta joysticken igen.

Om du inte upptäcker några avvikelser på skärmen när du använder BID-verktyget, fungerar skärmen korrekt. 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	Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.	
		 Verifiera att strömutgången fungerar som den ska med någon annan elektrisk utrustning. 	
		 Se till att strömknappen är intryckt. 	
		 Kontrollera att rätt ingångskälla är valt via menyn Input Source (Ingångskälla). 	
Ingen video/ strömindikator tänd	Ingen bild eller ingen ljusstyrka	 Ökning av ljusstyrka och kontrast styrs via OSD:n. 	
		 Utför bildskärmens självtestfunktion. 	
		 Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt. 	
		 Kör den inbyggda diagnostiken. 	
		 Kontrollera att rätt ingångskälla är valt via menyn Input Source (Ingångskälla). 	
Dålig fokus	Bilden är suddig, oskarp eller	 Ta bort videoförlängningskablar. 	
		• Återställ skärmen till	
	avulluas	fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning))	
		· Ändra videounnlösningen för att	
		korrigera bildförhållandet.	



Skakig/instabil video	Vågig bild eller fin rörelse	 Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)). Kontrollera miljöförhållanden Flytta bildskärmen och testa i ett annat rum.
Pixlar saknas	LCD-skärmen har	 Kör på/av i cykler.
	fläckar	 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 supportwebplats på: www.dell.com/pixelguidelines.
Fastnade pixlar	LCD-skärmen har	 Kör på/av i cykler.
	ljusa fläckar	 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 supportwebplats på: www.dell.com/pixelguidelines.
Problem med ljusstyrka	Bilden är för mörk eller för ljus	 Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)).
		 Öka ljusstyrka och kontrast styrs via OSD:n.
Geometrisk förvrängning	Skärmen är inte centrerad på rätt sätt	 Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)).
		 Horisontell och vertikal justering styrs via OSD:n.



Horisontella/vertikala linjer	Skärmen har en eller flera linjer	 Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)). Utför bildskärmens självtestfunktion och bestäm om linjerna också är i självtestläget. Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.
Synkroniseringsproblem	Skärmen är förvrängd eller verkar trasig	 Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)).
		 Utför bildskärmens självtestfunktion för att bestämma om störningarna på skärmen visas i självtestläget.
		 Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.
		Starta om datorn i det sakra laget
Sakerhetsrelaterade	Synliga tecken på rök eller gnistor	Utfor inte några felsokningssteg.
propiem		 Kontakta genast Dell.
Periodiskt återkommande problem	Bildskärmen uppvisar funktionsstörningar regelbundet	 Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.
		 Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)).
		 Utför bildskärmens självtestfunktion för att bestämma om det återkommande problem visas i självtestläget.



Saknar färg	Bilden saknar färg	Utför bildskärmens självtestfunktion.
		bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.
		 Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.
Fel färg	Bildens färg är inte bra	 Prova olika Preset Modes (Förinställningslägen) i Color (Färg) OSD-inställningarna. Justera R/G/B värdet i Custom Color (Anpassad färg) i Color (Färg) OSD-inställningarna. Ändra Input Color Format (Format för färginmatning) till RGB eller YCbCr i Color (Färg) OSD-inställningarna.
Bildkvarhållning från en statisk bild blir kvar på bildskärmen under lång tid	En svag skugga från den statiska bilden visas på skärmen	 Kör den inbyggda diagnostiken. Ställ in skärmen så den stängs av när skärmen har varit overksam några minuter. De kan justeras i Windows Power Options (Inställningar för energialternativ) eller Mac Energy Saver (Energisparare). Använd alternativt en dynamiskt föränderlig skärmsläckare.

Specifika symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Skärmbilden är för liten	Bilden är centrerad på skärmen, men fyller inte hela visningsområdet	 Kontrollera Aspect Ratio (Bildförhållande) i Display (Skärm) OSD-inställningarna. Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory
		Reset (Fabriksåterställning)).
Det går inte att justera bildskärmen med joysticken	OSD-menyn visas inte på skärmen	 Stäng av bildskärmen, koppla ifrån elkabeln, sätt i den igen och starta bildskärmen.
		 Kontrollera om OSD-menyn är låst. Om ja, flytta och håll joysticken uppåt/nedåt/vänster/ höger i 4 sekunder för att låsa upp (för mer information, se Lås för meny och strömknapp).
Ingen ingångssignal när man trycker på användarkontroller	Ingen bild, LED-lampan är vit	 Kontrollera signalkällan. Kontrollera att datorn inte är i vänteläge 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	Bilden kan inte fylla skärmens höjd eller bredd	 På grund DVD-skivornas olika videoformat (bildförhållande) kan bildskärmen visa i helskärm.
		 Kör den inbyggda diagnostiken.

Produktspecifika problem



Ingen video på HDMI/DisplayPort/ USB-C-porten	När en dongel/ dockningsenhet är ansluten i porten visas ingen video när du kopplar ur/in kabeln från den bärbara datorn	 Koppla ur HDMI/DisplayPort/ USB-C-kabeln från dongeln/ dockningsenheten och koppla sedan in HDMI/DisplayPort/ USB-C-kabeln till den bärbara datorn.
lngen nätverksanslutning	Nätverket tappas eller är intermittent	Stäng inte av skärmen under nätverksanslutningen.
LAN-porten fungerar inte	Problem med OS- inställning eller kabelanslutning	 Se till att den senaste BIOS- versionen och de senaste drivrutinerna för din dator är installerade på datorn.
		 Kontrollera att RealTek Gigabit Ethernet Controller är installerad i Windows Enhetshanterare.
		 Om BIOS-inställningarna har ett alternativ för LAN/GBE Enabled/Disabled (aktiverad/ avaktiverad), se till att det är inställt på Enabled (aktiverad).
		 Se till att Ethernet-kabeln är ordentligt ansluten till skärmen och hubben/routern/ brandväggen.
		 Kontrollera Ethernet-kabelns statuslampa för att bekräfta anslutningen. Anslut Ethernet- kabelns båda ändar igen om lysdioden inte lyser.
		 Stäng först av datorn och koppla bort USB-C-kabeln och nätsladden från skärmen. Slå sedan på datorn och anslut nätsladden och USB-C-kabeln till skärmen.

Dell

Specifikt	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Pekrapport fel	Pekfunktion saknas eller ingen pekfunktion	 Använd den av Dell tillhandahållna USB-kabeln för att ansluta datorn.
		 Kontrollera att strömkabeln har ett jordstift.
		 Koppla ur och koppla tillbaka strömkabeln från nätadaptern för att möjliggöra automatisk omkalibrering av pekmodulen.
		 Kontrollera att datorn har stöd för USB 2.0 eller senare.
		 Om skärmen inte kan identifieras av datorn ska du stänga av/på skärmen eller dra ur och sätta i USB-kabeln igen.
Pekskärmen reagerar inte i standbyläge	Pekskärmen reagerar inte i standbyläge	 Öppna Enhetshanteraren, expandera HID- gränssnittsenheten under Mänsklig enhet.
		 Högerklicka på HID-kompatibel enhet, klicka på Egenskaper och markera kryssrutan för att låta enheten väcka datorn.
Kalibrering i Windows 8, Windows 8.1 Windows 10 och Windows 11	Markören följer inte exakt ditt finger när du pekar på skärmen	 Öppna Kontrollpanelen, Maskinvara och ljud och öppna sedan Inställningar för Tablet PC.
		2. Välj Calibration (Kalibrering).
		 Följ instruktionerna för att kalibrera skärmen på nytt

Problem med pekskärmen



Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
USB-gränssnittet fungerar inte	USB-periferiprodukter fungerar inte	 Kontrollera att din bildskärm är påslagen.
		 Anslut uppströmskabeln till din dator igen.
		 Anslut USB-kringutrustningen igen (nedströmsanslutning).
		 Stäng av bildskärmen och slå på den igen.
		 Starta om datorn.
		 Vissa USB-enheter som bärbara hårddiskar kräver starkare strömkälla. Anslut enheten direkt till datorn.
USB-C-porten levererar inte ström	USB-periferiprodukter kan inte laddas	 Kontrollera att den anslutna enheten överensstämmer med USB-C-specifikationen. USB-C- porten stöder USB 3.2 Gen1 och en effekt på 90 W.
		 Kontrollera att du använder den USB-C-kabel som levererades med skärmen.
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-gränssnittet är långsamt	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) periferiutrustning fungerar långsamt eller inte alls	 Kontrollera att din dator är SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-kompatibel.
		 Vissa datorer har USB 3.2-, USB 2.0- och USB 1.1-portar. Kontrollera att rätt USB-port används.
		 Anslut uppströmskabeln till din dator igen.
		 Anslut USB-kringutrustningen igen (nedströmsanslutning).
		 Starta om datorn.

USB-specifika problem (Universal Serial Bus)

Dell

Trådlös USB- kringutrustning slutar fungera när en USB 3.2-enhet är ansluten	Trådlös USB- periferiutrustning reagerar långsamt eller fungerar bara när avståndet mellan den och mottagaren minskar	 Öka avståndet mellan USB 3.2-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 3.2-porten.
--	---	---



Regleringsinformation

FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter

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

EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad

P2424HT: https://eprel.ec.europa.eu/gr/1465328

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell för frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se www.dell.com/contactdell.



OBS! 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 Dells produktkatalog.

