

Precision 5750

Installations- och specifikationsguide

Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS:** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

 **CAUTION: VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.**

 **WARNING: En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.**


Kapitel 1: Konfigurera datorn	5
Kapitel 2: Skapa en USB-återställningsenhet för Windows	7
Kapitel 3: Dell låg blå ljusdisplay	8
Kapitel 4: Chassiöversikt	9
Bildskärmsvy	9
Vänster vy	9
Right view	9
Vy av handledsstödet	9
Undersidan	9
Kortkommandon	10
Kapitel 5: Tekniska specifikationer	11
Mått och vikt	11
Kretsupsättning	12
Processors	12
Operativsystem	12
Minne	13
Förvaring	13
Mediakortläsare	14
Ljud	14
Video	14
Portar och kontakter	15
Bildskärm	15
Kamera	16
Kommunikation	16
Nätaggregat	17
Kontakter på moderkortet	18
Batteri	18
Pekplatta	19
Tangentbord	20
Fingeravtrycksläsare på strömbrytaren	20
Givar- och kontrollspecifikationer	20
Security (säkerhet)	20
Säkerhetsprogramvara	21
Datormiljö	21
Kapitel 6: Programvara	22
Hämta drivrutiner för Windows	22
Kapitel 7: Systeminstallationsprogram	23
Öppna BIOS-inställningsprogrammet	23

Navigeringstangenter.....	23
Startsekvens.....	24
Meny för engångsstart.....	24
System setup options.....	24
Rensa BIOS (systeminställningar) och systemlösenord.....	35
Kapitel 8: Få hjälp.....	36
Kontakta Dell.....	36

Konfigurera datorn

Steg

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.


 **OBS:** För att spara på batteriet, kan batteriet gå över i energisparläge.



2. Avsluta installationen av Windows-systemet.

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell att du:



- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

 **OBS:** Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk ska du ange lösenordet för åtkomst till det trådlösa nätverket när du uppmanas göra det.





- Logga in med eller skapa ett Microsoft-konto om du är ansluten till internet. Skapa ett offlinekonto om du inte är ansluten till internet.
- Ange dina kontaktuppgifter på skärmen **Support och skydd**.

3. Hitta och använd Dell-appar på Windows Start-menyn – rekommenderas

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Dell-appar	Information
	<p>Registrering av Dell-produkt</p> <p>Registrera din dator hos Dell.</p>
	<p>Dell Hjälp & Support</p> <p>Få åtkomst till hjälp och support för din dator.</p>

Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)

Dell-appar	Information
	<p>SupportAssist</p> <p>Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara.</p> <p> OBS: Förnya eller uppgradera garantin genom att klicka på garantins utgångsdatum i SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och viktiga enhetsdrivrutiner när de blir tillgängliga.</p>
	<p>Dell Digital leverans</p> <p>Hämta programvara, inkluderande programvara som köpts men inte förinstallerats på datorn.</p>

- Skapa en återställningsenhet för Windows.

 **OBS:** Vi rekommenderar att du skapar en återställningsenhet för att felsöka och lösa problem som kan uppstå i Windows.

Mer information finns i [Skapa en USB-återställningsenhet för Windows](#).

Skapa en USB-återställningsenhet för Windows

Skapa en återställningsskiva för att felsöka och åtgärda problem som kan uppstå med Windows. En tom USB-flashenhet med en kapacitet på minst 16 GB krävs för att skapa återställningsenheten.

Förutsättningar

- OBS:** Den här processen kan ta upp till en timme att slutföra.
- OBS:** Följande steg kan variera beroende på vilken version av Windows som är installerad. På [Microsofts supportwebbplats](#) hittar du de senaste instruktionerna.

Steg

- Anslut USB-flashenheten till datorn.
- Skriv **Recovery** (återställning) i Windows Search.
- I sökresultaten klickar du på **Create a recovery drive (skapa en återställningsenhet)**. Fönstret **User Account Control (kontroll av användarkonto)** visas.
- Klicka på **Yes (ja)** för att fortsätta. Fönstret **Recovery Drive (återställningsenhet)** visas.
- Välj **Back up system files to the recovery drive (säkerhetskopiera systemfiler till återställningsenheten)** och klicka på **Nästa**.
- Välj **USB-flashenheten** och klicka på **Nästa**. Du ser ett meddelande där det står att alla data på USB-flashenheten kommer att tas bort.
- Klicka på **Skapa**.
- Klicka på **Avsluta**.
Mer information om att installera om Windows med hjälp av USB -återställningsenheten hittar du i avsnittet *Felsökning* i produktens *Servicehandbok* på www.dell.com/support/manuals.

Dell låg blå ljusdisplay

 **WARNING: Förlängd exponering mot blått ljus från bildskärmen kan ha långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.**

ComfortView-funktionen i Dells bärbara datorer och bildskärmar är utformad för att minimera utstrålningen av blått ljus från bildskärmen och ge ökad ögonkomfort.

För att minska risken för ögonansträngning efter att ha tittat på den bärbara datorns bildskärm under en längre tid rekommenderar vi följande:

1. Ställ den bärbara datorns bildskärm på ett bekvämt avstånd mellan 50 och 70 cm från ögonen.
2. Fukta ögonen genom att blinka ofta eller med hjälp av vatten.
3. Tar 20 minuters paus varannan timme.
4. Vänd bort blicken från bildskärmen och tittar på ett objekt på ca 6 meters avstånd i minst 20 sekunder under varje paus.

Chassiöversikt

Ämnen:

- Bildskärmsvy
- Vänster vy
- Right view
- Vy av handledsstödet
- Undersidan
- Kortkommandon

Bildskärmsvy

1. Närlöshets sensor
2. IR-LED
3. Ljussensor
4. RGB + IR-kamera
5. Lysdiodsindikator
6. IR-LED
7. LCD-panel
8. LED diagnosljus

Vänster vy

1. Kilformat låsspår
2. USB Type-C 3.2 Gen 2-laddningsport med Thunderbolt 3/DisplayPort 1.4
3. USB Type-C 3.2 Gen 2-laddningsport med Thunderbolt 3/DisplayPort 1.4

Right view

1. USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
2. USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
3. SD-card reader 4.0
4. Universal Audio Jack

Vy av handledsstödet

1. Mikrofoner
2. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare
3. Högtalare
4. Pekplatta
5. Högtalare

Undersidan

1. Högtalare
2. Högtalare
3. Fläktventiler
4. Servicetaggetikett

Kortkommandon

i **OBS:** Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkkonfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkkonfigurationer.

Tabell 2. Lista över tangentbordsgenvägar

Tangenter	Primärt beteende	Sekundärt beteende (Fn + tangent)
Fn + Esc	Escape	Växla Fn-tangentenslås
Fn + F1	Stäng av ljud	Beteende för F1
Fn + F2	Sänk volymen	Beteende för F2
Fn + F3	Höj volymen	Beteende för F3
Fn + F4	Spela upp/pausa för ljuduppspelning	Beteende för F4
Fn + F5	Slå på/av tangentbordets bakgrundsbelysning	Beteende för F5
Fn + F6	Minska ljusstyrkan	Beteende för F6
Fn + F7	Öka ljusstyrkan	Beteende för F7
Fn + F8	Växla till extern bildskärm	Beteende för F8
Fn + F10	Skärmbild	Beteende för F10
Fn + F11	Start	Beteende för F11
Fn + 12	Slut	Beteende för F12
Fn + Ctrl	Öppna programmenyn	--

Tekniska specifikationer

i **OBS:** Erbjudanden kan variera beroende på region. Följande specifikationer gäller endast sådant som enligt lag måste levereras med datorn. Mer information om datorns konfiguration får du om du klickar på Hjälp och support i ditt Windows-operativsystem och väljer alternativet att visa information om datorn.

Ämnen:

- Mått och vikt
- Kretsupsättning
- Processors
- Operativsystem
- Minne
- Förvaring
- Mediakortläsare
- Ljud
- Video
- Portar och kontakter
- Bildskärm
- Kamera
- Kommunikation
- Nätaggregat
- Kontakter på moderkortet
- Batteri
- Pekplatta
- Tangentbord
- Fingeravtrycksläsare på strömbrytaren
- Givar- och kontrollspecifikationer
- Security (säkerhet)
- Säkerhetsprogramvara
- Datormiljö

Mått och vikt

Tabell 3. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Framsida	8.67 mm (0.34 in.)
Bakre	13.15 mm (0.52 in.)
Bredd	374.48 mm (14.74 in.)
Djup	248.08 mm (9.77 in.)
Vikt	2.13 kg (4.70 lb)
	i OBS: Vikten på ditt system beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.

Kretsupsättning

Tabell 4. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel WM490
Processor	10th Generation Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Up to Gen 3.0

Processors

Table 5. Processors


Description	Values						
Processors	10th Generation Intel Core i5-10400H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10750H	10th Generation Intel Core i7-10850H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10875H Vpro	10th Generation Intel Core i9-10885H Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10855M Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10885M Vpro
Wattage	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Core count	4	6	6	8	8	6	8
Thread count	8	12	12	16	16	12	16
Speed	2.6 to 4.6 GHz	2.6 to 5.0 GHz	2.7 to 5.1 GHz	2.3 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz	2.8 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz
Cache	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB	16 MB
Integrated graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Enterprise (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64-bit)
- Windows 10 Pro for China (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

Minne

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Two-SODIMM slots
Typ	Dual-channel DDR4
Hastighet	2666 MHz for ECC memory/2933 MHz for Non-ECC memory
Maximalt minne	64 GB
Minsta minne	8 GB
Konfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM <p> OBS: ECC memory will support 2933 MHz post RTS</p>

Förvaring

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, solid-state drive (class 35)
- M.2 2280, solid-state drive (class 40)
- M.2 2280, solid-state drive (class 50)
- M.2 2280, SED solid-state drive (class 40)

The primary drive of your computer varies with the storage configuration.

Tabell 7. Förvaringsspecifikationer

Formfaktor	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	256 GB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 2 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 50 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SED solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB

Mediakortläsare

Tabell 8. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	SD card slot 4.0
Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Ljud

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet	Realtek ALC3204 with Waves MaxxAudio Pro
Stereokonvertering	24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital)
Internt gränssnitt	Intel HDA (high-definition audio)
Externt gränssnitt	Universal audio jack
Högtalare	4
Medelvärde för högtalarutgång	2 W
Toppvärde för högtalarutgång	2.5 W

Video

Tabell 10. Diskreta grafiks-specifikationer

Diskret grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA Quadro T2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6

Tabell 11. Integrerade grafiks-specifikationer

Integrerad grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD Graphics 630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	10th Generation Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	Intel Xeon

Portar och kontakter

Tabell 12. Externa portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Externt:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Four USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
Ljud	One Universal Audio Jack
Video	via display dongle/dock to connect external display
Nättaggregatport	Four Type-C power port
Security (säkerhet)	One Wedge-shaped lock slot
Kortplats	SD-kortplats 4.0
Dongel	DA20 HDMI/USB-dongel med två portar

Tabell 13. Interna portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Internt:	
En M.2 Key-M (2280 eller 2230) för SSD-disk	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230 slot for solid-state drive 256 GB One M.2 2280 slot for solid-state drive 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB One M.2 2280 slot for Self-Encrypting solid-state drive 512 GB/1 TB <p>i OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln SLN301626.</p>

Bildskärm

Tabell 14. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden	
	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Typ	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Skärmteknik	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)
Luminans (typisk)	500 nits	500 nits
Mått (aktivt område)		
	Höjd	366.34 mm (14.42 in.)
	Bredd	228.96 mm (9.01 in.)
	Diagonalt	431.80 mm (17 in.)
Native Resolution	1920 x 1200	3840 x 2400
Megapixel	2.3	9.2

Tabell 14. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden	
Bildpunkter per tum (PPI)	133	266
Färgskala	sRGB 100%	AdobeRGB 100%
Kontrastförhållande (min)	1800:1	1800:1
Svarstid (max)	35 ms	35 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Vertikal visningsvinkel	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Bildpunktstäthet	0.1908 mm	0.0549 mm
Strömförbrukning (maximal)	5.50 W	13.98 W
Med reflexskydd kontra blank yta	Anti-glare	Anti-reflective
Pekalternativ	No	Yes, 10 finger touch

Kamera

Tabell 15. Kameran specifikationer

Beskrivning	Värden
Antal kameror	One
Typ	<ul style="list-style-type: none"> Hello IR Webcam
Plats	Front camera
Givartyp	CMOS sensor technology
Upplösning:	
Stillbild	0.92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonal visningsvinkel	78.5 degrees

Kommunikation

Trådlös modul

Tabell 16. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201 soldered down

Tabell 16. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Överföringshastighet	Up to 2400 Mbps
Frekvensband som stöds	2.4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Nättaggregat

Tabell 17. Specifikationer för nättaggregatet

Beskrivning	Värden		
Typ	90 W USB Type-C	130 W Type-C	
Diameter (kontakt)	Type-C connector	Type-C connector	
Vikt	0,23 kg (0,51 lb)	0,32 kg (0,70 lb)	
Inspänning	100 VAC to 240 VAC	100 VAC to 240 VAC	
Infrekvens	50 to 60 Hz	50 to 60 Hz	
Inström (maximal)	1.50 A	1.80 A	
Utström (kontinuerlig)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4.5 A (Continuous) • 15 V/3 A (Continuous) • 9 V/3 A (Continuous) • 5 V/3 A (Continuous) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/6.5 A (Continuous) • 5.0 V/1 A (Continuous) 	
Nominell utspänning	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VDC • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VDC • 5 VDC 	
	Drift	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Lagring	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Kontakter på moderkortet

Tabell 18. Kontakter på moderkortet

Funktion	Specifikationer
M.2-kontakter	<ul style="list-style-type: none"> Två M.2 2280 Key-M-kontakter

Batteri

Tabell 19. Batterispecifikationer

Beskrivning	Värden		
Typ	56 WHr, 3-cell "smart" lithium-ion	97 WHr, 6-cell "smart" lithium-ion	
Spänning	11.40 VDC	11.40 VDC	
Vikt (max)	0.27 kg (0.60 lb)	0.385 kg (0.85 lb)	
Mått:			
	Höjd	8.45 mm (0.33 in.)	8.45 mm (0.33 in.)
	Bredd	69.70 mm (2.74 in.)	69.70 mm (2.74 in.)
	Djup	330.65 mm (13.02 in.)	330.65 mm (13.02 in.)
Temperaturintervall:			
	Drift	<ul style="list-style-type: none"> Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F) 	<ul style="list-style-type: none"> Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)
	Lagring	-40°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-40°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Driftstid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.
Laddningstid (ungefärlig)	<ul style="list-style-type: none"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>i OBS: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>i OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. För mer information om Dell Power Manager, se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>i OBS: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>i OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. För mer information om Dell Power</p>	

Tabell 19. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden	
		Manager, se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com .
Batteriets livslängd (ungefärlig)	300 urladdnings-/laddningscykler	300 urladdnings-/laddningscykler
Knappcells batteri	Not supported	Not supported
Driftstid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.

Pekplatta

Tabell 20. Specifikationer för pekplatta

Funktion	Specifikationer
Upplösning	1221 x 661
Mått	<ul style="list-style-type: none"> Bredd: 101,7 mm (4,00 tum) Höjd: 55,2 mm (2,17 tum)
Multi-touch	<p>Stöder 5-finger multi-touch</p> <p>i OBS: För mer information om pekplattans gester för Windows 10, se Microsoft Knowledge Base-artikeln 4027871 at support.microsoft.com.</p>

Tabell 21. Gester som stöds

Gester som stöds	Windows 10
Flytta markören	Stöds
Klicka/tryck	Stöds
Klicka och dra	Stöds
2 fingrar bläddra	Stöds
2-fingerklämslås/zoom	Stöds
2 fingrar tryck (högerklicka)	Stöds
3 fingrar tryck (anropa Cortana)	Stöds
3 fingrar svep uppåt (se alla öppna fönster)	Stöds
3 fingrar svep nedåt (visa skrivbordet)	Stöds
3 fingrar svepa höger eller vänster (växla mellan öppna fönster)	Stöds
4 fingrar tryck (anropa Action Center)	Stöds
4 fingrar svep åt höger eller vänster (växla mellan virtuella öppna fönster)	Stöds

Tangentbord

Tabell 22. Specifikationer för tangentbordet

Funktion	Specifikationer
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none">• 102 (USA och Kanada)• 103 (Storbritannien)• 106 (Japan)
Storlek	Hel storlek <ul style="list-style-type: none">• X= 18,6 mm (0,73 tum) nyckelhöjd• Y= 19,05 mm (0,75 tum) nyckelhöjd
Bakgrundsbelyst tangentbord	Tillval (upplyst och icke-upplyst)
Layout	QWERTY

Fingeravtrycksläsare på strömbrytaren

Tabell 23. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Sensorteknik	Kapacitiv Kapacitiv
Sensorupplösning	363 dpi 500 dpi
Sensor pixelstorlek	76 x 100 108 x 88

Givar- och kontrollspecifikationer

Tabell 24. Givar- och kontrollspecifikationer

Specifikationer
1. Fritt fall-sensor på moderkortet
2. Halleffektsensor (detekterar när locket är stängt)
3. Näthetssensor

Security (säkerhet)

Tabell 25. Säkerhetsspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Inbyggt på moderkortet
Fingeravtrycksläsare	Standard
Kilformat låsspår	Standard

Säkerhetsprogramvara

Tabell 26. Specifikationer gällande säkerhetsprogramvara

Specifikationer
Dell Client Command Suite
Valfri Dell datasäkerhet och hanteringsprogramvara
Dell Client Command Suite
Dell BIOS-verifiering
Valfri Dell slutpunktssäkerhet och hanteringsprogramvara
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Enterprise-kryptering
Dell Personal-kryptering
Carbonite
VMware arbetsyta ONE
Absolute® slutpunktsvisibilitet och kontroll
Netskope
Dells leveranskedjeförsvär

Datormiljö

Luftburen föroreningsnivå: G1 enligt ISA-S71.04-1985

Tabell 27. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibration (maximal)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Stöt (max):	110 G†	160 G†
Höjd över havet (maximal):	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

Programvara

I det här kapitlet beskrivs de operativsystem som stöds och du får även anvisningar för hur du installerar drivrutinerna.


Ämnen:

- [Hämta drivrutiner för Windows](#)

Hämta drivrutiner för Windows

Steg

1. Slå på den bärbara datorn.
2. Gå till **Dell.com/support**.
3. Klicka på **Product Support (Produktsupport)**, ange servicenumret för din bärbara dator och klicka på **Submit (Skicka)**.

 **OBS:** Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din bärbara datormodell manuellt.

4. Klicka på **Drivers and Downloads (drivrutiner och hämtningar)**.
5. Välj det operativsystem som är installerat på den bärbara datorn.
6. Bläddra nedåt på sidan och välj den drivrutin som ska installeras.
7. Tryck på **Download File (hämta fil)** för att ladda ner drivrutinen för din bärbara dator.
8. Navigera till mappen där du sparade drivrutinsfilen när hämtningen är klar.
9. Dubbelklicka på ikonen för drivrutinsfilen och följ anvisningarna på skärmen.

Systeminstallationsprogram

CAUTION: Såvida du inte är en mycket kunnig datoranvändare bör du inte ändra inställningarna i BIOS-inställningsprogrammet. Vissa ändringar kan medföra att datorn inte fungerar som den ska.

OBS: Beroende på den här datorn och dess installerade enheter visas kanske inte alla objekt som beskrivs i det här avsnittet.

OBS: Innan du ändrar BIOS-inställningsprogrammet rekommenderar vi att du antecknar informationen som visas på skärmen i BIOS-inställningsprogrammet och sparar den ifall du skulle behöva den senare.

Använd BIOS-inställningsprogrammet i följande syften:

- Få information om maskinvaran som är installerad på datorn, till exempel storlek på RAM-minne och hårddisk.
- Ändra information om systemkonfigurationen.
- Ställa in eller ändra alternativ som användaren kan välja, till exempel användarlösenord, typ av hårddisk som är installerad och aktivering eller inaktivering av grundenheter.

Ämnen:

- [Öppna BIOS-inställningsprogrammet](#)
- [Navigeringstangenter](#)
- [Startsekvens](#)
- [Meny för engångsstart](#)
- [System setup options](#)
- [Rensa BIOS \(systeminställningar\) och systemlösenord](#)

Öppna BIOS-inställningsprogrammet

Om denna uppgift

Starta (eller starta om) datorn och tryck omedelbart på F2.

Navigeringstangenter

OBS: För de flesta alternativ i systeminstallationsprogrammet gäller att ändringar som görs sparas men träder inte i kraft förrän systemet startas om.

Tabell 28. Navigeringstangenter

Tangenter	Navigering
Upp-pil	Går till föregående fält.
Ned-pil	Går till nästa fält.
Retur	Markerar ett värde i det markerade fältet (om sådana finns) eller följer länken i fältet.
Mellanslag	Visar eller döljer en nedrullningsbar meny, om sådan finns.
Flik	Går till nästa fokuserade område. OBS: Endast för webbläsare med standardgrafik.
Esc	Flyttar till föregående sida tills du ser huvudskärmen. Om du trycker på Esc i huvudskärmen visas ett meddelande som

Tabell 28. Navigeringstangenter (fortsättning)


Tangenter	Navigering
	uppmärskar dig att spara osparade ändringar och startar om systemet.

Startsekvens

Startsekvens ger dig möjlighet att kringgå den systemuppsättnings-specifika uppstartsordningen och starta direkt till en viss enhet (till exempel: optisk enhet eller hårddisk). Under självtest (POST), när Dell-logotypen visas kan du:

- Starta systemkonfiguration genom att trycka på tangenten F2
- Öppna engångsstartmenyn genom att trycka på tangenten F12


Engångsstartmenyn visar de enheter som du kan starta från inklusive diagnostikalternativet. Alternativerna i startmenyn är följande:

- Borttagbar enhet (om sådan finns)
- STXXXX enhet (om sådan finns)
 **OBS:** XXX anger numret på SATA-enheten.
- Optisk enhet (om sådan finns)
- SATA-hårddisk (om sådan finns)
- Diagnostik


Startsekvensskärmen visar även alternativet att öppna systeminstallations-skärmen.

Meny för engångsstart

För att öppna **menyn för engångsstart** sätter du på datorn och trycker sedan omedelbart på F2.

 **OBS:** Du rekommenderas att stänga av datorn om den är påslagen.

Engångsstartmenyn visar de enheter som du kan starta från inklusive diagnostikalternativet. Alternativerna i startmenyn är följande:

- Borttagbar enhet (om sådan finns)
- STXXXX enhet (om sådan finns)
 **OBS:** XXX anger numret på SATA-enheten.
- Optisk enhet (om sådan finns)
- SATA-hårddisk (om sådan finns)
- Diagnostik

Startsekvensskärmen visar även alternativet att öppna systeminstallations-skärmen.

System setup options


 **NOTE:** Depending on this computer and its installed devices, the items that are listed in this section may or may not be displayed.

Table 29. System setup options—System information menu

Overview	
precision 5750	
BIOS Version	Displays the BIOS version number.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Displays the Asset Tag of the computer.
Manufacture Date	Displays the manufacture date of the computer.
Ownership Date	Displays the ownership date of the computer.

Table 29. System setup options—System information menu (continued)

Overview	
Express Service Code	Displays the express service code of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Signed Firmware Update	Displays whether the signed firmware update is enabled. Default: Enabled
Battery	Displays the battery health information.
Primary	Displays the primary battery.
Battery Level	Displays the battery level.
Battery State	Displays the battery state.
Health	Displays the battery health.
AC Adapter	Displays whether an AC adapter is connected. If connected, the AC adapter type.
PROCESSOR	
Processor Type	Displays the processor type.
Maximum Clock Speed	Displays the maximum processor clock speed.
Minimum Clock Speed	Displays the minimum processor clock speed.
Current Clock Speed	Displays the current processor clock speed.
Core Count	Displays the number of cores on the processor.
Processor ID	Displays the processor identification code.
Processor L2 Cache	Displays the processor L2 Cache size.
Processor L3 Cache	Displays the processor L3 Cache size.
Microcode Version	Displays the microcode version.
Intel Hyper-Threading Capable	Displays whether the processor is Hyper-Threading (HT) capable.
64-Bit Technology	Displays whether 64-bit technology is used.
MEMORY	
Memory Installed	Displays the total computer memory installed.
Memory Available	Displays the total computer memory available.
Memory Speed	Displays the memory speed.
Memory Channel Mode	Displays single or dual channel mode.
Memory Technology	Displays the technology that is used for the memory.
DIMM SLOT 1	Displays the memory card installed in slot 1
DIMM SLOT 2	Displays the memory card installed in slot 2
DEVICES	
Panel Type	Displays the Panel Type of the computer.
Video Controller	Displays the integrate graphics information of the computer.
Video Memory	Displays the video memory information of the computer.
Wi-Fi Device	Displays the Wi-Fi device installed in the computer.
Native Resolution	Displays the native resolution of the computer.
Video BIOS Version	Displays the video BIOS version of the computer.
Audio Controller	Displays the audio controller information of the computer.
Bluetooth Device	Displays whether a Bluetooth device is installed in the computer.

Table 29. System setup options—System information menu (continued)

Overview	
Pass Through MAC Address	Displays the MAC address of the video pass-through.

Table 30. System setup options—Boot Configuration menu

Boot Configuration	
Boot Sequence	
Boot Mode: UEFI only	Displays the boot mode of this computer.
Boot Sequence	Displays the boot sequence.
Secure Digital (SD) Card Boot	Enables or disables Secure Digital (SD) Card boot.
Secure Boot	
Enable Secure Boot	Enables or disables checking of boot software (including firmware drivers and the operating system).
Secure Boot Mode	Modifies the behavior of Secure Boot to allow evaluation or enforcement of UEFI driver signatures. By default, Deployed Mode is selected.
Expert Key Management	
Enable Custom Mode	Enables or disables custom mode to allow keys in the PK, KEK, db, and dbx security key databases to be modified. Default: OFF

Table 31. System setup options—Integrated Devices menu

Integrated Devices	
Date/Time	
Date	Sets the computer date in MM/DD/YYYY format. Changes to the date take effect immediately.
Time	Sets the computer time in HH/MM/SS 24-hour format. You can switch between 12-hour and 24-hour clock. Changes to the time take effect immediately.
Thunderbolt Adapter Configuration	
Enable Thunderbolt Technology Support	Enables or disables the Thunderbolt Technology feature and associated ports and adapters. Default: ON
Enable Thunderbolt Boot Support	Enables or disables Thunderbolt adapter features during pre-boot. Default: OFF
Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) pre-boot modules	Enables or disables the setting that allows PCIe devices that are connected via a Thunderbolt adapter. Default: OFF
Thunderbolt Security level	Sets the Thunderbolt adapter security level within the operating system. By default, User Authorization is selected.
Camera	
Enable Camera	Enables or disables the camera. By default, Enable Camera is selected.
Audio	
Enable Audio	Enables or disables all integrated audio controller.

Table 31. System setup options—Integrated Devices menu (continued)

Integrated Devices	
	Default: ON
Enable Microphone	Enables or disables microphone. By default, Enable Microphone is selected.
Enable Internal Speaker	Enables or disables internal speaker. By default, Enable Internal Speaker is selected.
USB Configuration	Enables or disables booting from USB mass storage devices such as external hard drive, optical drive, and USB drive. By default, Enable USB Boot Support is selected. By default, Enable External USB Ports is selected.
Miscellaneous Devices	
Enable Fingerprint Reader Device	Enables or disables the Fingerprint Reader Device. By default, Enable Fingerprint Reader Device is selected.
Enable Fingerprint Reader Single Sign On	Enables or disables the Fingerprint Reader Single Sign On capability. By default, Enable Fingerprint Reader Single Sign On is selected.

Table 32. System setup options—Storage menu

Storage	
SATA Operation	Configures operating mode of the integrated SATA hard drive controller. Default: RAID On. SATA is configured to support RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Storage Interface	
Port Enablement	Enables the selected onboard drives. <ul style="list-style-type: none"> • SATA-4 Default: ON • M.2 PCIe SSD-0 Default: ON • M.2 PCIe SSD-1 Default: ON
Drive Information	Displays the information of various onboard drives.
Enable SMART Reporting	Enables or disables Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology (SMART). Default: OFF
Enable MediaCard	Enables to switch all media cards On/Off or set the media card to read-only state. By default, Enable Secure Digital (SD) Card is selected.

Table 33. System setup options—Display menu

Display	
Display Brightness	
Brightness on battery power	Sets the screen brightness when the computer is running on battery power. Default: 50

Table 33. System setup options—Display menu (continued)

Display	
Brightness on AC power	Sets the screen brightness when the computer is running on AC power. Default: 0
Touch Screen	Enables or disables the touch screen for the OS. i NOTE: The touch screen will always work in the BIOS setup irrespective of this setting.
Full Screen Logo	Enabled or disabled the computer to display full screen logo if the image match screen resolution. Default: OFF
Direct Graphics Controller Direct Output Mode	When enabled, all graphics output ports directly to the Graphics Processing Unit (GPU), bypassing Intel Integrated graphics outputs for HDMI, Thunderbolt, and mDP ports. Default: OFF

Table 34. System setup options—Connection menu

Connection	
Wireless Device Enable	Enable or disable internal WLAN/Bluetooth devices. By default, WLAN is selected. By default, Bluetooth is selected.
Enable UEFI Network Stack	
Enable UEFI Network Stack	When enabled, UEFI networking protocols are installed and available, allowing pre-OS and early OS networking features to use any enabled NICs. This may be used without PXE turned on. Default: ON
Wireless Radio Control	
Control WLAN radio	Enables to sense the connection of the computer to a wired network and subsequently disable the selected wireless radios (WLAN and/or WWAN). Upon disconnection from the wired network, the selected wireless radios are re-enabled. Default: OFF

Table 35. System setup options—Power menu

Power	
Battery Configuration	Enables the computer to run on battery during power usage hours. Use the below options to prevent AC power usage between certain times of each day. By default Adaptive is selected.
Advanced Configuration	
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Enables Advanced Battery Charge Configuration from the beginning of the day to a specified work period. Advanced Battery Charged maximizes battery health while still supporting heavy use during the work day. Default: OFF
Peak Shift	Enables the computer to run on battery during peak power usage hours. Default: OFF
Thermal Management	Sets cooling fan and processor heat management to adjust system performance, noise, and temperature. By default, Optimized is selected.

Table 35. System setup options—Power menu (continued)

Power	
USB Wake Support	
Wake on Dell USB-C Dock	Enables connecting a Dell USB-C Dock to wake the computer from Standby. Default: ON
Block Sleep	
	Blocks the computer from entering Sleep (S3) mode in the operating system. Default: OFF
	NOTE: If enabled, the computer will not go to sleep, Intel Rapid Start will be disabled automatically, and the operating system power option will be blank if it was set to Sleep.
Lid Switch	
Enable Lid Switch	Enables or disables the lid switch. Default: ON
Power On Lid Open	Enables the computer to power up from the off state whenever the lid is opened. Default: ON
Intel Speed Shift Technology	
	Enables or disables the Intel Speed Shift Technology support. Setting this option to enable allows the operating system to select the appropriate processor performance automatically. Default: ON

Table 36. System setup options—Security menu

Security	
TPM 2.0 Security On	
	Select whether or not the Trusted Platform Model (TPM) is visible to the OS. Default: ON
PPI Bypass for Enable Commands	Enables or disables the OS to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing TPM PPI enabled and activate commands. Default: OFF
PPI Bypass for Disable Commands	Enables or disables The OS to skip BIOS PPI user prompts when issuing TPM PPI Disable and Deactivate commands. Default: OFF
PPI Bypass for Clear Commands	Enables or disables the operating system to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing the Clear command. Default: OFF
Attestation Enable	Enables to control whether the TPM Endorsement Hierarchy is available to the OS. Disabling this setting restricts the ability to use the TPM for signature operations. Default: ON
Key Storage Enable	Enables to control whether the TPM Endorsement Hierarchy is available to the OS. Disabling this setting restricts the ability to use the TPM for storing owner data. Default: ON
SHA-256	Enables or disables the BIOS and the TPM to use the SHA-256 hash algorithm to extend measurements into the TPM PCRs during BIOS boot. Default: ON
Clear	Enables or disables the computer to clear the PTT owner information, and returns the PTT to the default state.

Table 36. System setup options—Security menu (continued)


Security	
TPM State	<p>Default: OFF</p> <p>Enables or disables the TPM. This is the normal operating state for the TPM when you want to use its complete array of capabilities.</p> <p>Default: Enabled</p>
Intel Software Guard Extensions	
Intel SGX	<p>Enables or disables the Intel Software Guard Extensions (SGX) to provide a secured environment for running code/storing sensitive information.</p> <p>By default, Software Control is selected.</p>
SMM Security Mitigation	
SMM Security Mitigation	<p>Enables or disables additional UEFI SMM Security Mitigation protections.</p> <p>Default: OFF</p> <p> NOTE: This feature may cause compatibility issues or loss of functionality with some legacy tools and applications.</p>
Data Wipe on Next Boot	
Start Data Wipe	<p>When enabled, the BIOS will queue up a data wipe cycle for storage device(s) connected to the motherboard on the next reboot.</p> <p>Default: OFF</p>
Absolute	
Absolute	<p>Enables, disables or permanently disable the BIOS module interface of the optional Absolute Persistence Module service from Absolute Software.</p> <p>By default, Enable Absolute is selected.</p>
UEFI Boot Path Security	
UEFI Boot Path Security	<p>Controls whether the system will prompt the user to enter the admin password (if set) when booting to a UEFI boot path device from the F12 boot menu.</p> <p>By default, Always Except Internal HDD is selected.</p>

Table 37. System setup options—Passwords menu

Passwords	
Admin Password	Sets, changes, or deletes the administrator password (sometimes called the "setup password"). The administrator password enables several security features.
Password Configuration	
Upper Case Letter	<p>When enabled, password must contain at least one upper case letter.</p> <p>Default: OFF</p>
Lower Case Letter	<p>When enabled, password must contain at least one lower case letter.</p> <p>Default: OFF</p>
Digit	<p>When enabled, password must contain at least one digit number.</p> <p>Default: OFF</p>
Special Character	<p>When enabled, password must contain at least one special character.</p> <p>Default: OFF</p>
Minimum Characters	<p>Sets the minimum number of characters allowed for passwords.</p> <p>Default: 04</p>

Table 37. System setup options—Passwords menu (continued)

Passwords	
Password Bypass	
Password Bypass	When enabled, the system and the hard drive passwords are prompted when the computer is powered on from the Off state. By default, Disabled is selected.
Password Changes	
Enable Non-Admin Password Changes	When On, users can change the system and the hard drive password without the need for administrator password. Default: ON
Admin Setup Lockout	
Enable Admin Setup Lockout	Enables or disables the user from entering BIOS Setup when an administrator password is set. Default: OFF
Master Password Lockout	
Enable Master Password Lockout	Enables or disables the master password support. Default: OFF

Table 38. System setup options—Update Recovery menu

Update Recovery	
UEFI Capsule Firmware Updates	
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Controls whether this computer allows BIOS updates via UEFI capsule update packages. Default: ON
BIOS Recovery from Hard Drive	
BIOS Recovery from Hard Drive	Enables the computer to recover from a bad BIOS image, as long as the Boot Block portion is intact and functioning. Default: ON
	i NOTE: BIOS recovery is designed to fix the main BIOS block and cannot work if the Boot Block is damaged. In addition, this feature cannot work in the event of EC corruption, ME corruption, or a hardware issue. The recovery image must exist on an unencrypted partition on the drive.
BIOS Downgrade	
Allow BIOS Downgrade	Controls flashing of the system firmware to previous revisions. Default: ON
SupportAssist OS Recovery	
SupportAssist OS Recovery	Enables or disables the boot flow for SupportAssist OS Recovery tool in the event of certain system errors. Default: ON
BIOSConnect	
BIOSConnect	Enables or disables cloud Service OS recover if the main operating system fails to boot with the number of failures equal to or greater than the value specified by the Auto OS Recovery Threshold setup option. Default: ON

Table 38. System setup options—Update Recovery menu (continued)

Update Recovery	
Dell Auto OS Recovery Threshold	Controls the automatic boot flow for SupportAssist System Resolution Console and for Dell operating system Recovery tool. By default, 2 is selected.

Table 39. System setup options—System Management menu

System Management	
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Creates a system Asset Tag that can be used by an IT administrator to uniquely identify a particular system. Once set in BIOS, the Asset Tag cannot be changed.
AC Behavior	
Wake on AC	Enables the computer to turn on and go to boot when AC power is supplied to the computer. Default: OFF
Wake on LAN/WLAN	
Wake on LAN/WLAN	Enables or disables the computer to turn on by a special LAN/WLAN signal. By default, Disabled is selected.

Table 40. System setup options—Keyboard menu

Keyboard	
Numlock Enable	
Enable Numlock	Enables or disables Numlock when the computer boots. Default: ON
Fn Lock Options	
Fn Lock Options	Enables or disables the Fn lock option. Default: ON
Lock Mode	Default: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = If this option is selected, the F1-F12 keys scan the code for their secondary functions.
Keyboard Illumination	
Keyboard Illumination	Configures the operating mode of the keyboard illumination feature. By default, Bright is selected.
Keyboard Backlight Timeout on AC	
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configures the timeout value for the keyboard when an AC adapter is connected to the computer. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled. By default, 1 minute is selected.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Configures the timeout value for the keyboard when the computer is running on battery. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled. By default, 1 minute is selected.
OROM Keyboard Access	
	Enables or disables the option to enter Option ROM configuration screens via hotkeys during boot.

Table 40. System setup options—Keyboard menu (continued)

Keyboard	
OROM Keyboard Access	By default, Enabled is selected.

Table 41. System setup options—Pre-Boot Behavior menu

Pre-Boot Behavior	
Adapter Warnings	
Enable Adapter Warnings	Enables or disables the computer to display adapter warning messages when adapters with too little power capacity are detected. Default: ON
Warnings and Errors	
Warnings and Errors	Selects an action on encountering a warning or error during boot. By default, Prompt on Warnings and Errors is selected.
	NOTE: Errors deemed critical to the operation of the computer hardware will always halt the computer.
USB-C Warnings	
Enable Dock Warning Messages	Enables or disables dock warning messages. Default: ON
Fastboot	
Fastboot	Configures the speed of the UEFI boot process. By default, Thorough is selected.
Extend BIOS POST Time	
Extend BIOS POST Time	Configures the BIOS POST (Power-On Self-Test) load time. By default, 0 seconds is selected.
MAC Address Pass-Through	
MAC Address Pass-Through	Replaces the external NIC MAC address (in a supported dock or dongle) with the selected MAC address from the computer. By default, System Unique MAC Address is selected.
Sign of Life	
Early Logo Display	Displays Logo Sign of Life. Default: ON

Table 42. System setup options—Virtualization menu

Virtualization	
Intel Virtualization Technology	
Intel Virtualization Technology	Enables or disables the computer to run a virtual machine monitor (VMM). Default: ON
VT for Direct I/O	
Enable Intel VT for Direct I/O	Enables or disables the computer to perform Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d is an Intel method that provides virtualization for memory map I/O. Default: ON

Table 43. System setup options—Performance menu

Performance	
Multi-Core Support	
Active Cores	Changes the number of CPU cores available to the operating system. The default value is set to the maximum number of cores. By default, All Cores is selected.
Intel SpeedStep	
Enable Intel SpeedStep Technology	Enables or disables the Intel SpeedStep Technology to dynamically adjust processor voltage and core frequency, decreasing average power consumption and heat production. Default: ON
C-States Control	
Enable C-State Control	Enables or disables the CPU's ability to enter and exit low-power states. Default: ON
Enable Adaptive C-States for Discrete Graphics	Allows the computer to dynamically detect high usage of a discrete graphics and adjust the computer parameters for higher performance during that time period. Default: ON
Intel Turbo Boost Technology	
Enable Intel Turbo Boost Technology	Enabled or disabled the Intel TurboBoost mode of the processor. If enabled, the Intel TurboBoost driver increases the performance of the CPU or graphics processor. Default: ON
Intel Hyper-Threading Technology	
Enable Intel Hyper-Threading Technology	Enabled or disabled the Intel Hyper-Threading mode of the processor. If enabled, the Intel Hyper-Threading increases the efficiency of the processor resources when multiple threads run on each core. Default: ON
Dynamic Tuning:Machine Learning	
Enable Dynamic Tuning:Machine Learning	Enables or disables OS capability to enhance dynamic power tuning capabilities based on detected workloads. Default: OFF

Table 44. System setup options—System Logs menu

System Logs	
BIOS Event Log	
Clear Bios Event Log	Select keep or clear BIOS events. By default, Keep is selected.
Thermal Event Log	
Clear Thermal Event Log	Select keep or clear Thermal events. By default, Keep is selected.
Power Event Log	
Clear POWER Event Log	Select keep or clear Power events. By default, Keep is selected.

Rensa BIOS (systeminställningar) och systemlösenord

Om denna uppgift

För att rensa system- eller BIOS-lösenordet, kontakta Dells tekniska support enligt beskrivningen på www.dell.com/contactdell.


 **OBS:** Information om hur du återställer Windows eller programlösenord finns i dokumentationen till Windows eller programmet.

Ämnen:

- [Kontakta Dell](#)

Kontakta Dell

Förutsättningar

 **OBS:** Om du inte har en aktiv Internet-anslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, förpackning, faktura eller i Dells produktkatalog.

Om denna uppgift

Dell erbjuder flera alternativ för support och service online och på telefon. Tillgängligheten varierar beroende på land och produkt och vissa tjänster kanske inte finns i ditt område. Gör så här för att kontakta Dell för försäljningsärenden, teknisk support eller kundtjänst:

Steg

1. Gå till **Dell.com/support**.
2. Välj supportkategori.
3. Välj land eller region i listrutan **Choose A Country/Region (välj land/region)** längst ner på sidan.
4. Välj lämplig tjänst eller supportlänk utifrån dina behov.