

Dell Latitude 7210 2-i-1

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.

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

1 Konfigurera datorn.....	5
2 Specifikationer för Latitude 7210 2-i-1.....	6
Vy över chassi.....	6
Mått och vikt.....	9
Processorer.....	10
Kretsuppsättning.....	10
Operativsystem.....	10
Minne.....	10
Portar och kontakter.....	11
Batteri.....	11
Kommunikation.....	12
Ljud.....	12
Förvaring.....	13
Mediakortläsare.....	13
Tangentbord.....	13
Kamera.....	14
Nätadapter.....	14
Bildskärm.....	15
Fingeravtrycksläsare.....	16
Video.....	16
Datormiljö.....	16
Givar- och kontrollspekifikationer.....	16
3 Skapa en USB-återställningsenhet för Windows.....	17
4 Systeminstallationsprogram.....	18
Startmeny.....	18
Navigeringstangenter.....	18
Startsekvens.....	19
Systeminstallationsalternativ.....	19
Allmänna alternativ.....	19
Systemkonfiguration.....	20
Videoskärnmalternativ.....	21
Security (säkerhet).....	22
Secure Boot (säker start).....	23
Alternativ för Intel Software Guard-tillägg.....	24
Performance (prestanda).....	24
Energisparlägen.....	25
POST Behavior (beteende efter start).....	26
Virtualization Support (virtualiseringsstöd).....	27
Alternativ för trådlöst.....	27
Maintenance (underhåll).....	27
System Logs (systemloggar).....	28

SupportAssist-systemupplösning.....	28
Uppdatera BIOS i Windows.....	28
Uppdatera BIOS på system med BitLocker aktiverat.....	29
Uppdatera system-BIOS med hjälp av en USB-flashenhet.....	29
Uppdatera Dell BIOS i Linux- och Ubuntu-miljöer.....	29
Uppdatera BIOS från F12-menyn för engångsstart.....	29
System- och installationslösenord.....	32
Tilldela ett systeminstallationslösenord.....	33
Radera eller ändra ett befintligt systeminstallationslösenord.....	33
5 Programvara.....	34
Hämta drivrutiner för Windows.....	34
6 Få hjälp.....	35
Kontakta Dell.....	35

Konfigurera datorn






1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.
2. Avsluta installationen av operativsystemet.

För Windows:

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

- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar. 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>
	<p>SupportAssist</p> <p>Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara.</p> <p>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>

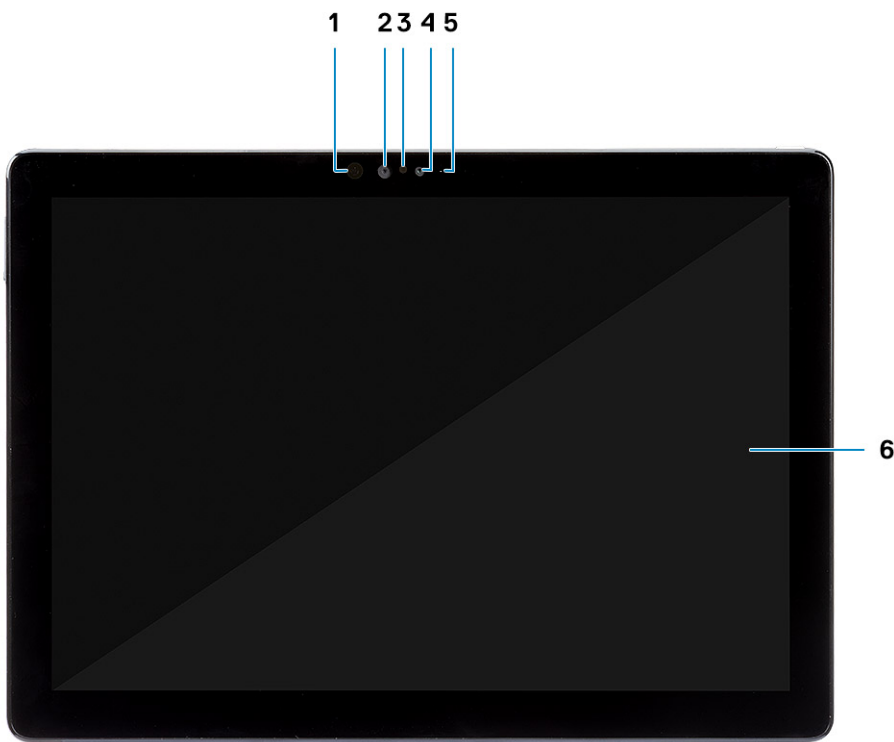
4. Skapa en återställningsenhet för Windows. Vi rekommenderar att du skapar en återställningsenhet för att felsöka och lösa problem som kan uppstå i Windows.
Mer information finns i [Skapa en USB-återställningsenhet för Windows](#).

Specifikationer för Latitude 7210 2-i-1

Vy över chassi

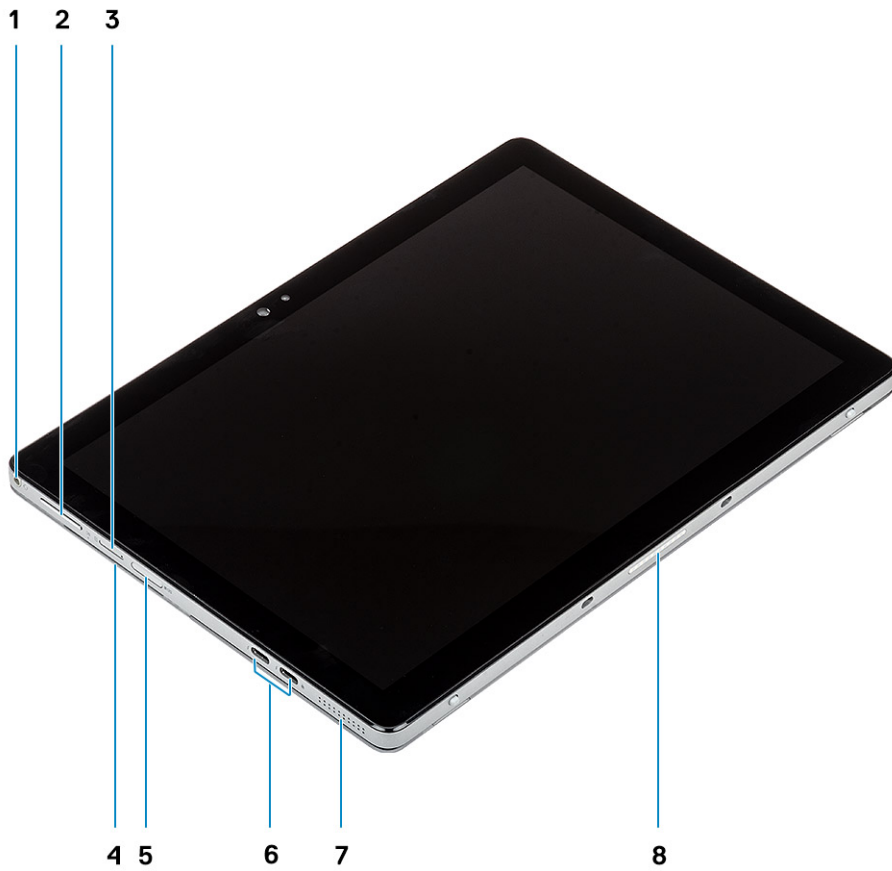
Chassisvyn visar endast standardkomponenterna och alla tillvalskomponenter kanske inte visas.

Vy framifrån



- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. IR-emitter | 2. IR-kamera |
| 3. Ljussensor | 4. Främre RGB-kamera |
| 5. Statuslampa fram-/bakkamera | 6. LCD-skärmen |

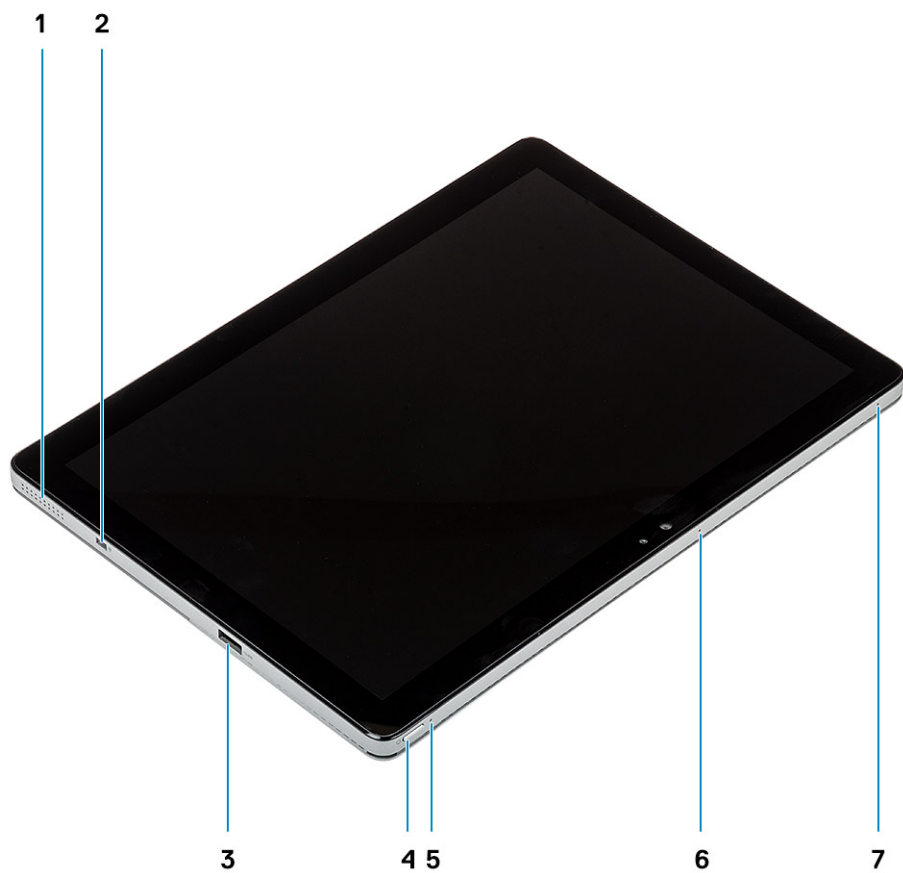
Sidovy



1. Kombinationsuttag för mikrofon/hörlurar
3. Nano SIM-kortplats (tillval)
5. microSD-kortplats
7. Högtalare

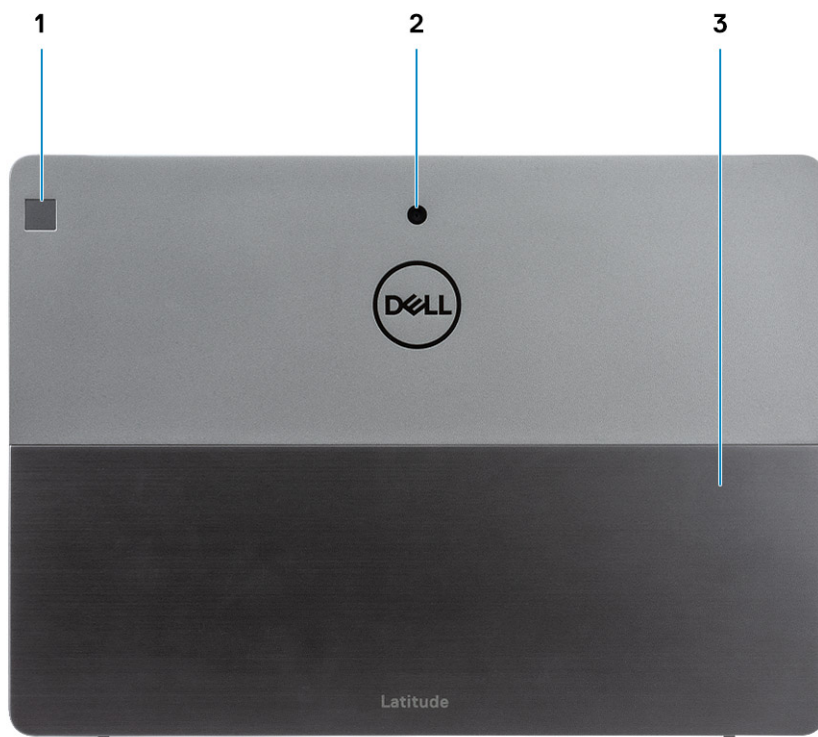
2. knapp för volym upp/volym ned
4. Kontaktad smartkortläsare
6. USB 3.1 Gen 2 Type C-portar med Thunderbolt3/PowerDelivery/DisplayPort
8. Pogo-kontakt

Sidan från höger



- | | |
|--|----------------------|
| 1. Högtalare | 2. Kilformat låsspår |
| 3. En USB 3.1 Gen 1 Type-A-port med PowerShare | 4. Strömbrytare |
| 5. Lysdiod för batteriladdning | 6. Mikrofon |
| 7. Mikrofon | |

Undersidan



1. Fingeravtrycksläsare
2. Bakre RGB-kamera
3. Utfällbart stöd

Mått och vikt

Tabell 2. Mått och vikt

Beskrivning	Konfiguration av NFC	Konfiguration av icke-NFC
Höjd:		
Framsida	9,35 mm (0,37 tum)	12,15 mm (0,47 tum)
Bakre	9,35 mm (0,37 tum)	12,15 mm (0,47 tum)
Bredd	292,00 mm (11,50 tum)	292,00 mm (11,50 tum)
Djup	208,80 mm (8,23 tum)	208,80mm (8,23 tum)
Vikt (max)	0,85 kg (1,87 lb)	0,935 kg (2,06lb)
	i OBS: Vikten på din dator beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.	i OBS: Vikten på din dator beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.

Processorer

Tabell 3. Processorer

Beskrivning	Värden				
Processorer	10:e generationens Intel Core i3-10110U	10:e generationens Intel Core i5-10210U	10:e generationens Intel Core i5-10310U	10:e generationens Intel Core i7-10610U	10:e generationens Intel Core i7-10810U
Effekt	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Core count	2	2	4	4	6
Trådtäthet	4	8	12	8	12
Hastighet	Upp till 4,20 GHz	Upp till 4,20 GHz	Upp till 4,20 GHz	Upp till 4,90 GHz	Upp till 4,90 GHz
Cache	4 MB	4 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integrerad grafik	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Kretsuppsättning

Tabell 4. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	Intel
Processor	10:e generationens Intel Core i3/i5/i7
DRAM-bussbredd	64-bitar
Flash EPROM	Ej tillämpligt
PCIe-buss	Upp till Gen3

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bitars)
- Windows 10 Professional (64-bitars)

Minne

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	inbyggd
Typ	LPDDR4
Hastighet	2667 MHz
Maximalt minne	16 GB
Minsta minne	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 16 GB

Beskrivning	Värden
Konfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB • 8 GB • 16 GB

Portar och kontakter

Tabell 6. Externa portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Externt:	
Nätverk	Ej tillämpligt
USB	<ul style="list-style-type: none"> • En USB 3.2 Gen 1 Type-A-port med PowerShare • Två USB 3.2 Gen 1 Type-C-portar med Thunderbolt3/PowerDelivery/DisplayPort
Ljud	Ett kombinationsuttag för mikrofon/hörlurar
Video	DisplayPort genom USB 3.2 Gen 1 Type-C-port
Dockningsport	Stöds
Nättaggregatport	Ej tillämpligt

Tabell 7. Interna portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Internt:	
M.2	<p>i OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln SLN301626.</p>

Batteri

Tabell 8. Batterispecifikationer

Beskrivning	Värden	
Typ	2-cells, 38 wattimmar, polymer	2-cells, 38 wattimmar, lång livslängd, polymer
Spänning	8,90 VDC	8,90 VDC
Vikt (max)	0,16 kg (0,35 lb)	0,16 kg (0,35 lb)
Mått:		
Höjd	4,80 mm (0,188 tum)	4,80 mm (0,19 tum)
Bredd	81,20 mm (3,19 tum)	81,2 mm (3,19 tum)
Djup	185 mm (7,28 tum)	185 mm (7,28 tum)
Temperaturintervall:		
Drift	0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F)	0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F)

Beskrivning	Värden	
Lagring	-20 °C till 65 °C (-4 °F till 149 °F)	-20 °C till 65 °C (-4 °F till 149 °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.
Laddningstid (ungefärlig)	4 timmar (när datorn är avstängd)	4 timmar (när datorn är avstängd)
Batteriets livslängd (ungefärlig)	300 urladdnings-/laddningscykler	300 urladdnings-/laddningscykler
Knappcells batteri	Stöds inte	Stöds inte
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.
LCL-support	Ja	Ja

Kommunikation

Trådlös modul

Tabell 9. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden				
Modellnummer	Intel Dual Band Wireless-AX 201	Qualcomm QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO (2x2) Wi-Fi med dubbla band	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5821e) (eSIM-kapabel) WW, förutom USA, Kina och Turkiet	Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A för AT&T, Verizon och Sprint (USA)
Överföringshastighet	1,73 Gbps	Upp till 867 Mbps	Upp till 867 Mbps	Upp till 867 Mbps	Upp till 867 Mbps
Frekvensband som stöds	2,4/5 GHz (160 MHz)	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"> 802.11abgn+acR2+ax (förstandard) mimo2x2 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars/128-bitars WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars/128-bitars WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars/128-bitars WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars/128-bitars WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars/128-bitars WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Ljud

Tabell 10. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet	Realtek ALC3254-CG
Stereokonvertering	Stöds

Beskrivning	Värden
Internt gränssnitt	Intel HDA
Externt gränssnitt	Universellt ljuduttag
Högtalare	Stereo
Intern högtalar-förstärkare	2 W genomsnitt per kanal
Externa volymkontroller	Stöds
Högtalaruteffekt:	
Genomsnitt	2 W per kanal
Topp	2,5 W per kanal
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte
Mikrofon	Dubbla arraymikrofoner

Förvaring

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En M.2 2230-SSD-disk
- En M.2 2230 PCIe/NVMe klass 35 SED

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen. För datorer med en M.2-enhet, där är M.2-enheten den primära.

Tabell 11. Förvaringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230, klass 35 SSD	Gen 3 PCIe x 4 NVMe	Upp till 1 TB
M.2 2230, klass 35 SED SSD	Gen 3 PCIe x 4 NVMe	256 GB

Mediakortläsare

Tabell 12. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	1 microSD 4.0-kortplats
Kort som stöds	SD-kort (Secure Digital) <ul style="list-style-type: none"> • SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) • Secure Digital eXtended Capacity(SDXC)

Tangentbord

Tabell 13. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtangentbord • Tangentbord med bakgrundsbelysning • Dell Latitude 7210/7200 2-i-1-tangentbord

Beskrivning	Värden
Layout	QWERTY
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"> USA och Kanada: 82 tangenter Storbritannien: 83 tangenter Japan: 86 tangenter
Storlek	X=270,7 mm (10,65 tum) 104,95 mm (4,13 tum)

Kamera

Tabell 14. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden		
Antalet kameror	Tre		
Typ	5M RGB-kamera	8M RGB-kamera	5M RGB+IR-kamera
Plats	Framsida	Bakre	Framsida
Givartyp	CMOS-sensortekniken	CMOS-sensortekniken	CMOS-sensortekniken
Upplösning			
Kamera			
Stillbild	5,03 megapixlar	7,99 megapixlar	5,03 megapixlar
Video	1 920 x 1 080 vid 30 fps	1 920 x 1 080 vid 30 fps	1 920 x 1 080 vid 30 fps
Infraröd kamera			
Stillbild	5,03 megapixlar		0,23 megapixlar
Video	1 920 x 1 080 vid 30 fps		640 x 360 vid 30 fps
Diagonal betraktningvinkel			
Kamera	88,9 grader	77,3	88,9
Infraröd kamera	86,7 grader		86,7

Nätadapter

Tabell 15. Specifikationer för nätadaptern

Beskrivning	Värden	
Typ	65 W, USB Type-C	45 W, USB Type-C SFF
Diameter (kontakt)	22,00 x 66,00 x 99,00 mm (0,87 x 2,60 x 3,90 tum)	22,00 x 55,00 x 60,00 mm (0,87 x 2,17 x 2,36 tum)
Inspänning	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Infrekvens	50–60 Hz	50–60 Hz
Inström (maximal)	1,70 A	1,30 A

Beskrivning	Värden	
Utström (kontinuerlig)	3,25 A	2,25 A
Nominell utspänning	20 VDC	20 VDC
Temperaturintervall:		
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)

Bildskärm

Tabell 16. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden
Typ	Full HD-upplösning (FHD+)
Skärmteknik	Bred betraktningvinkel (WVA)
Luminans (typisk)	400 nits
Mått (aktivt område):	
Höjd	172,80 mm (6,80 tum)
Bredd	259,20 mm (10,20 tum)
Diagonalt	312,42mm (12,26 tum)
Äkta upplösning	1 920 x 1 280
Megapixel	2,30
Färgskala	100 % (sRGB)
Bildpunkter per tum (PPI)	188
Kontrastförhållande (min)	1000,1
Svarstid (max)	40 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz/48 Hz
Horisontell visningsvinkel	89 +/- 9 grader
Vertikal visningsvinkel	89 +/- 9 grader
Bildpunktstäthet	0,135 mm
Strömförbrukning (maximal)	3,44 W
Med reflexskydd kontra blank yta	Antireflexbeläggning/smutsavvisande beläggning
Pekalternativ	Ja
Adaptiv synkronisering	e.t.
Stöd för pekpenna	Ja (Wacom-penna)

Fingeravtrycksläsare

Tabell 17. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Sensorteknik	Kapacitiv
Sensorupplösning	363 dpi
Sensorområde	7,42 mm x 5,95 mm
Sensor pixelstorlek	104 x 86

Video

Tabell 18. Integrerade grafikspecifikationer

Integrerad grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD Graphics 620	DisplayPort genom USB 3.2 Gen 1 Type-C-port	Delat systemminne	10:e generationens Intel Core i3/i5/i7

Datormiljö

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

Tabell 19. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	-40°C till 65°C (-40°F till 149°F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	110 G†	160 G†
Höjd över havet (maximal):	-15,2 m till 3048 m (4,64 ft till 5518,4 ft)	-15,2 m till 10668 m (4,64 ft till 19234,4 ft)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

Givar- och kontrollspecifikationer

Halleffektgivaren sitter på moderkortet

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.

i **OBS:** Den här processen kan ta upp till en timme att slutföra.

i **OBS:** Följande steg kan variera beroende på vilken version av Windows som är installerad. På [Microsofts supportwebbplats](#) hittar du de senaste instruktionerna.

1. Anslut USB-flashenheten till datorn.
2. Skriv `Recovery` (återställning) i Windows Search.
3. I sökresultaten klickar du på **Create a recovery drive (skapa en återställningsenhet)**. Fönstret **User Account Control (kontroll av användarkonto)** visas.
4. Klicka på **Yes (ja)** för att fortsätta. Fönstret **Recovery Drive (återställningsenhet)** visas.
5. Välj **Back up system files to the recovery drive (säkerhetskopiera systemfiler till återställningsenheten)** och klicka på **Nästa**.
6. Välj **USB-flashenheten** och klicka på **Nästa**. Du ser ett meddelande där det står att alla data på USB-flashenheten kommer att tas bort.
7. Klicka på **Skapa**.
8. 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.

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: 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:

- [Startmeny](#)
- [Navigeringstangenter](#)
- [Startsekvens](#)
- [Systeminstallationsalternativ](#)
- [Uppdatera BIOS i Windows](#)
- [System- och installationslösenord](#)

Startmeny

Tryck på <F12> när Dell-logotypen verkar initiera en enstartmeny med en lista över de giltiga uppstarts-enheterna för systemet. Diagnostik och BIOS-inställningsalternativ ingår också i den här menyn. De enheter som är listade på startmenyn beror på de startbara enheterna i systemet. Den här menyn är användbar när du försöker starta upp till en viss enhet eller för att få upp diagnosen för systemet. Använda startmenyn gör inga ändringar i startordningen som lagras i BIOS.

Alternativen är:

- **UEFI Boot:**
 - Windows Boot Manager (Windows starthanterare)
- **Other Options:**
 - BIOS Setup (BIOS-inställningar)
 - Enhetskonfiguration
 - BIOS Flash Update (flash-uppdatera BIOS)
 - Diagnostik
 - SupportAssist OS Recovery
 - Avsluta startmenyn och fortsätt

Navigeringstangenter

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

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.

Tangenter

Mellanslag

Flik

Esc

Navigering

Visar eller döljer en nedrullningsbar meny, om sådan finns.

Går till nästa fokuserade område.

Flyttar till föregående sida tills du ser huvudskärmen. Om du trycker på Esc i huvudskärmen visas ett meddelande som uppmanar dig att spara osparade ändringar och startar om systemet.

Startsekvens

Startsekvens ger dig möjlighet att kringgå den systeminställningsspecifika startenhetsordningen 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

i **OBS: XXXX anger numret på SATA-enheten.**

- Optisk enhet (om sådan finns)
- SATA-hårddisk (om sådan finns)
- Diagnostik

i **OBS: Om du väljer Diagnostik visas skärmen ePSA-diagnostik.**

Startsekvensskärmen visar även alternativet att öppna systeminstallationsskärmen.

Systeminstallationsalternativ

i **OBS: Beroende på surfplattandatornbärbara datorn och dess installerade enheter kan de föremål som anges i det här avsnittet visas eller inte visas.**

Allmänna alternativ

Tabell 20. Allmänna alternativ

Alternativ	Beskrivning
Systeminformation	<p>I det här avsnittet beskrivs de primära maskinvarufunktionerna i datorn.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none">• Systeminformation• Memory Configuration (minneskonfiguration)• Processor Information (processorinformation)• Device Information (enhetsinformation)
Battery Information	<p>Visar batteristatus och typ av nätadapter som är ansluten till datorn.</p>
Boot Sequence	<p>Här kan du ändra ordningen som datorn använder när den försöker hitta ett operativsystem.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Boot Manager—Aktivera eller avaktivera Windows starthanterare alternativet.• Boot List Option—Du kan lägga till, ta bort och visa startalternativen.

Alternativ	Beskrivning
Advanced Boot Options	Aktivera eller avaktivera alternativet UEFI Network Stack.
UEFI Boot Path Security	<p>Med det här alternativet kan du välja om systemet ber användaren att ange administratörslösenordet när en UEFI-startsökning startas.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always, Except Internal HDD (alltid, utom för intern hårddisk) – standard • Always (alltid) • Never (Aldrig)
Date/Time	Här kan du ändra datum och tid. Ändringen av systemdatum och tid träder omedelbart i kraft.

Systemkonfiguration

Tabell 21. Systemkonfigurationsalternativ

Alternativ	Beskrivning
SATA Operation	<p>Här kan du konfigurera driftläget för den inbyggda SATA-hårddiskstyrenheten.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inaktivera • AHCI • RAID On—som standard, RAID On alternativet är aktiverat. <p>i OBS: SATA är konfigurerad att stödja RAID-läge.</p>
Drives	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera de olika inbyggda enheterna.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • M.2 PCIe SSD-0 • M.2 PCIe SSD-1 <p>Standardinställningen är att alla alternativ är aktiverade.</p>
SMART Reporting	<p>Det här fältet styr huruvida fel på inbyggda hårddiskar ska rapporteras när systemet startar. Den här tekniken är en del av SMART-specifikationen (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Alternativet Enable SMART Reporting är avaktiverat som standard.</p>
USB Configuration	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera intern/integrerad USB-konfiguration.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (aktivera stöd för USB-start) • Enable External USB Port <p>Standardinställningen är att alla alternativ är aktiverade.</p> <p>i OBS: USB-tangentbord och USB-möss fungerar alltid i BIOS-inställningarna oavsett dessa inställningar.</p>
Thunderbolt Adapter Configuration	<p>Låter dig konfigurera Thunderbolt-adapters säkerhetsinställningar i operativsystemet.</p> <p>Alternativen är:</p>

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt—Det här alternativet är aktiverat som standard. • Enable Thunderbolt Support • Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot Modules • No security (ingen säkerhet) • User Authorization—Det här alternativet är aktiverat som standard. • Secure Connect (säker anslutning) • Display Port and USB Only
Thunderbolt Auto Switch	<p>Låter dig konfigurera metoden som används av Thunderbolt-kontrollen för att utföra PCIe-enhetens uppräkning. Alternativet Auto switch är aktiverat som standard.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Native Enumeration • BIOS Assist Enumeration
Ljud	<p>Med det här alternativet kan du aktivera eller inaktivera den inbyggda ljudstyrenheten. Alternativet Enable Audio (aktivera ljud) är markerat som standard.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (aktivera mikrofon) • Enable Internal Speaker (aktivera inbyggd högtalare) <p>Standardinställningen är att alla alternativ är aktiverade.</p>
Fingeravtrycks läsare	<p>Aktiverar eller inaktiverar fingeravtrycksläsarens enhet. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivera fingeravtrycksläsarens enhet • Aktivera enskild inloggning fingeravtrycksläsaren <p>Standardinställningen är att båda alternativen är aktiverade.</p>
Miscellaneous devices	<p>Här kan du aktivera och inaktivera följande enheter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera • Enable Hard Drive Free Fall Protection (aktivera frifallsskydd för hårddisk) • WiFi Radio • Enable Secure Digital (SD) Card <p>Standardinställningen är att alla alternativ är aktiverade.</p>



Videoskärmaralternativ


Tabell 22. Video

Alternativ	Beskrivning
LCD Brightness	<p>Låter dig ställa in skärmens ljusstyrka beroende på strömkällan. Som standard är ljusstyrka på batteri 50% och ljusstyrka på AC är 100%.</p>

Security (säkerhet)

Tabell 23. Security (säkerhet)

Alternativ	Beskrivning
Admin Password	<p>Här kan du ange, ändra eller radera administratörslösenordet.</p> <p>Posterna för att ställa in lösenord är:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password (ange det gamla lösenordet):• Enter the new password (ange det nya lösenordet):• Bekräfta nytt lösenord: <p>Klicka på OK när du har angett lösenord.</p> <p> OBS: Som standard är Enter the old password fältet markerat som Not set. Då måste lösenordet anges första gången du loggar in och därefter kan du ändra eller radera det.</p>
System Password	<p>Här kan du ange, ändra eller radera systemlösenordet</p> <p>Posterna för att ställa in lösenord är:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password (ange det gamla lösenordet):• Enter the new password (ange det nya lösenordet):• Bekräfta nytt lösenord: <p>Klicka på OK när du har angett lösenord.</p> <p> OBS: Som standard är Enter the old password fältet markerat som Not set. Då måste lösenordet anges första gången du loggar in och därefter kan du ändra eller radera det.</p>
Strong Password	<p>Här kan du aktivera funktionen så att lösenord alltid måste vara starka.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Strong Password [Enable/Disable] (aktivera starkt lösenord) <p>Det här alternativet är inaktiverat som standard.</p>
Password Configuration	<p>Du kan definiera längden på lösenordet. Min = 4, max = 32</p>
Password Bypass	<p>Med det här alternativet kan du förbigå systemlösenordet och lösenordet för den inbyggda hårddisken (när det är inställt) vid omstart av systemet.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled—Det här alternativet är aktiverat som standard.• Reboot bypass (förbigå omstart)
Password Change	<p>Här kan du ändra systemlösenordet när administratörslösenordet är inställt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tillåt ändringar av icke-administratörslösenord <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Med det här alternativet kan du bestämma om ändringar av inställningsalternativen ska vara tillåtna när ett administratörslösenord är inställt. Om alternativet är inaktiverat är inställningsalternativen låsta av administratörslösenordet.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tillåt ändringar av omkopplaren för trådlös kommunikation <p>Det här alternativet är inaktiverat som standard.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Gör att du kan uppdatera system-BIOS genom UEFI-kapseluppdateringspaket.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable UEFI Capsule Firmware Updates (aktivera uppdateringar av fast UEFI Capsule-programvara) <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
TPM 2.0 Security	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera modulen för betrodd plattform (TPM) under självtest.</p> <p>Alternativen är:</p>

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> • TPM On—Det här alternativet är aktiverat som standard. • Clear (rensa) • PPI Bypass for Enable Commands (PPI förbigå för aktiverade kommandon) • PPI Bypass for Disable Commands • PPI Bypass for Clear Command (PPI förbigå för rensa kommandon) • Attestation Enable—Det här alternativet är aktiverat som standard. • Key Storage Enable—Det här alternativet är aktiverat som standard. • SHA-256—Det här alternativet är aktiverat som standard.
Absolute®	Med det här fältet kan du aktivera, inaktivera eller permanent inaktivera BIOS-modulens gränssnitt till den valfria Absolute Persistence-modulen från Absolute® Software.
Admin Setup Lockout	Här kan du förhindra att användare öppnar systeminstallationsprogrammet när ett administratörslösenord är satt. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout (aktivera spärr av systeminstallationsprogrammet) Det här alternativet är inaktiverat som standard.
Master Password Lockout	Här kan du inaktivera stödet för huvudlösenord. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout (aktivera spärr av huvudlösenord) Det här alternativet är inaktiverat som standard. <p> OBS: Hårddisklösenord måste rensas innan inställningen kan ändras.</p>
SMM Security Mitigation	Gör att du kan aktivera eller inaktivera ytterligare UEFI SMM-säkerhetsskydd. <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation Det här alternativet är aktiverat som standard.

Secure Boot (säker start)

Tabell 24. Secure Boot (säker uppstart)

Alternativ	Beskrivning
Secure Boot Enable	Här kan du aktivera eller inaktivera säker start. <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable—det här alternativet är aktiverat som standard.
Secure Boot Mode	Ändringar i driftstart för Secure Boot ändrar beteendet på Secure Boot för att möjliggöra utvärdering av UEFI-drivrutinens signaturer. <p>Dessa alternativ är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode—det här alternativet är aktiverat som standard. • Granskningsläge
Expert Key Management	Låter dig aktivera eller inaktivera Expert Key Management. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode—det här alternativet är inaktiverat som standard. <p>Custom Mode Key Management alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK—det här alternativet är inaktiverat som standard. • KEK • db • dbx

Alternativ för Intel Software Guard-tillägg

Tabell 25. Intel Software Guard-tillägg

Alternativ	Beskrivning
Intel SGX Enable	<p>I det här kan du ange en säker miljö för att köra kod/lagra känslig information vad gäller huvudsakligt operativsystem.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none">• Inaktivera• Aktiverad• Programvara som regleras – standard
Enclave Memory Size	<p>Det här alternativet ställer in SGX Enclave Reserve Memory Size (storlek på SGX Enclave-reservminnet)</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 MB• 64 MB• 128 MB – standard


Performance (prestanda)

Tabell 26. Performance (prestanda)

Alternativ	Beskrivning
Stöd för flera kärnor	<p>I det här fältet anges huruvida processorn har en eller alla kärnor aktiverade. Prestandan hos vissa program förbättras när de extra kärnorna används.</p> <ul style="list-style-type: none">• Alla- standard• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera processorläget Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep (aktivera Intel SpeedStep) <p>Det här alternativet är inställt som standard.</p>
C-States Control	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera de extra strömsparlägena för processorn.</p> <ul style="list-style-type: none">• C States (C-lägen) <p>Det här alternativet är inställt som standard.</p>
Intel® TurboBoost™	<p>Det här alternativet aktiverar eller inaktiverar processorns Intel® TurboBoost™-läge.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera hypertrådstyrning i processorn.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (inaktiverad)• Enabled (aktiverad) – standard

Energisparlägen

Tabell 27. Power Management (strömhantering)

Alternativ	Beskrivning
Lid Switch	<p>Gör det möjligt att kopplar ur lid switch.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Lid Switch—aktiverat som standard• Power On Lid Open—aktiverat som standard
AC Behavior	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen att datorn startar automatiskt när en nätadapter ansluts.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wake on AC (aktivera vid nätström) <p>Det här alternativet är inaktiverat som standard.</p>
Aktivera Intel Speed Shift-teknik	<p>Låter dig aktivera eller inaktivera Intel Speed Shift Technology alternativ. Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
Auto On Time	<p>Gör det möjligt att ställa in tiden då datorn måste slås på automatiskt.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled—aktiverat som standard• Every day (varje dag)• Weekdays (veckodagar)• Select Days (vissa dagar)
USB Wake Support	<p>Här kan du aktivera USB-enheter så att de aktiverar systemet från vänteläget. Alternativet Enable USB Wake Support är avaktiverat som standard.</p>
Block Sleep	<p>Med det här alternativet kan du blockera övergången till strömsparläge i operativsystemmiljön. Som standard är Block Sleep alternativet inaktiverat.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Med det här alternativet kan du maximera batteritillståndet. När man aktiverar det använder systemet standardladdningsalgoritmen och annan teknik under de perioder då inget arbete pågår för att förbättra batteritillståndet. Som standard är Enable Advanced Battery Charge Mode alternativet avaktiverat.</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Här kan du välja laddningsläge för batteriet.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adaptive—aktiverat som standard• Standard• ExpressCharge (snabbladdning)• Primarily AC use (främst vid användning av nätspänning)• Custom (anpassat) <p>Om Custom Charge väljs kan du även konfigurera Custom Charge Start (anpassad laddning start) och Custom Charge Stop (anpassad laddning stopp).</p> <p> OBS: Alla laddningslägen kanske inte är tillgängliga för alla batterier.</p>
Type-C Connector Power	<p>Gör att du kan ange den maximala effekten som kan dras från typ-C-kontakten. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none">• 7,5 Watts (15 watt) – aktiverat som standard• 15 watt

POST Behavior (beteende efter start)

Tabell 28. POST Behavior (beteende efter start)

Alternativ	Beskrivning
Adapter Warnings	Här kan du aktivera eller inaktivera varningsmeddelanden från systeminstallationen (BIOS) när du använder vissa nätadapterar. <ul style="list-style-type: none">• Enable Adapter Warnings—aktiverat som standard
Keypad (embedded)	Välj en eller två metoder för att aktivera tangentbordet som är inbyggt i det interna tangentbordet. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none">• Fn Key Only—aktiverat som standard• By Numlock
Numlock Enable	Här kan du aktivera eller inaktivera Numlock-alternativen under start. <ul style="list-style-type: none">• Enable Numlock—aktiverat som standard
Fn Lock Options	Gör det möjligt att använda kortkommandot Fn + Esc för att låta funktionen hos tangenterna F1–F12 växla mellan standard- och sekundärfunktionerna. Om du inaktiverar det här alternativet kan du inte växla dynamiskt mellan standard- och sekundärfunktionerna hos dessa tangenter. Alternativet Fn Lock är aktiverat som standard. Välj ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none">• Lock Mode Disable/Standard (låsläge inaktiverat/sekundär)• Lock Mode Enable/Secondary—aktiverat som standard
Fastboot	Gör att du kan snabba upp startprocessen genom att förbigå vissa kompatibilitetssteg. Välj ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none">• Minimal—aktiverat som standard• Thorough (grundlig)• Auto
Extended BIOS POST Time	Här kan du skapa en extra fördröjning före start. Välj ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none">• 0 seconds—aktiverat som standard• 5 seconds (5 sekunder)• 10 seconds (10 sekunder)
Full Screen Logo	Du kan visa en helskärmslogotyp när bilden matchar skärmens upplösning. Alternativet Enable Full Screen Logo är aktiverat som standard.
Warnings and Errors	Här kan du välja olika alternativ för att antingen stoppa, prompta och vänta på inmatning från användaren, fortsätta när varningar upptäcks men pausa vid fel eller fortsätta när antingen varningar eller fel upptäcks under POST-processen. Välj ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none">• Prompt on Warnings and Errors—aktiverat som standard• Continue on Warnings (fortsätt vid varningar)• Continue on Warnings and Errors (fortsätt vid varningar och fel)

Virtualization Support (virtualiseringsstöd)

Tabell 29. Virtualization Support (virtualiseringsstöd)

Alternativ	Beskrivning
Virtualization	Det här alternativet anger huruvida en VMM (Virtual Machine Monitor – virtuell maskinövervakning) kan använda den extra maskinvarukapaciteten som är Intels virtualiseringsteknik. Alternativet Aktivera Intel virtualiseringsteknik är aktiverat som standard.
VT for Direct I/O	Aktiverar eller inaktiverar VMM (Virtual Machine Monitor) vad gäller användning av ytterligare maskinvarufunktioner som är Intels virtualiseringsteknik för direkta I/O. Alternativet Aktivera VT for Direct I/O är aktiverat som standard.

Alternativ för trådlöst

Tabell 30. Trådlös

Alternativ	Beskrivning
Wireless Switch	Här kan du ange de trådlösa enheter som kan styras av omkopplaren för trådlös kommunikation. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth® Alla alternativ är aktiverade som standard.
Wireless Device Enable	Här kan du aktivera och inaktivera de interna trådlösa enheterna. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth® Alla alternativ är aktiverade som standard.

Maintenance (underhåll)

Tabell 31. Maintenance (underhåll)

Alternativ	Beskrivning
Service Tag	Visar datorns servicenummer.
Asset Tag	Gör att du kan skapa en systeminventariebeteckning om det inte redan har gjorts. Det här alternativet är inte inställt som standard.
BIOS Downgrade	Låter dig flasha tidigare revisioner av systemets fasta programvara. <ul style="list-style-type: none">• Allow BIOS Downgrade (tillåt BIOS-nedgradering) Det här alternativet är inställt som standard.
Data Wipe	Gör att du kan radera data säkert från alla interna lagringsenheter. <ul style="list-style-type: none">• Wipe on Next Boot Det här alternativet är inte inställt som standard.
Bios Recovery	BIOS Recovery from Hard Drive —som standard är detta alternativ aktiverat. Låter dig återställa den skadade BIOS från en återställningsfil på hårddisken eller en extern USB-nyckel. BIOS Auto-Recovery — Gör att du kan återställa BIOS automatiskt.

System Logs (systemloggar)

Tabell 32. Systemloggar

Alternativ	Beskrivning
BIOS events	Här kan du visa och rensa BIOS-händelser under självttest.
Thermal Events	Här kan du visa och rensa termohändelser under självttest.
Power Events	Här kan du visa och rensa strömhändelser under självttest.

SupportAssist-systemupplösning

Tabell 33. SupportAssist-systemupplösning

Alternativ	Beskrivning
Auto OS Recovery Threshold	Auto OS Recovery Threshold Inställningsalternativet styr det automatiska startflödet för Support Assist System Resolution Console och Dell OS Recovery verktyget. Klicka på ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none">• AV• 1• 2—aktiverat som standard• 3
SupportAssist OS Recovery	Gör att du kan återställa SupportAssist OS Recovery (aktiverat som standard) Det här alternativet är aktiverat som standard.

Uppdatera BIOS i Windows

Vi rekommenderar att du uppdaterar BIOS (systeminstallationsprogrammet) när moderkortet byts ut eller om det finns en uppdatering. För bärbara datorer bör du se till att batteriet är fulladdat och anslutet till ett eluttag innan du påbörjar en BIOS-uppdatering.

i **OBS: Om BitLocker är aktiverad måste den avbrytas före uppdatering av system-BIOS och återaktiveras efter att BIOS-uppdateringen är klar.**

1. Starta om datorn.
2. Gå till **Dell.com/support**.
 - Ange **Servicenummer** eller **Expresskod** och klicka på **Skicka**.
 - Klicka på **identifiera produkt** och följ sedan anvisningarna på skärmen.
3. Om du inte kan detektera eller hitta servicenumret klickar du på **Choose from all products (Välj bland alla produkter)**.
4. Välj kategorin **produkter** i listan.

i **OBS: Välj rätt kategori så att du kommer till produktsidan.**

5. Välj datormodell. Nu visas sidan **Product Support (Produktsupport)** för din dator.
6. Klicka på **skaffa drivrutiner** och sedan på **drivrutiner och hämtningar**. Avsnittet Drivers and Downloads (drivrutiner och hämtningar) visas.
7. Klicka på **Find it myself (jag hittar själv)**.
8. Klicka på **BIOS** för att visa BIOS-versionerna.
9. Identifiera den senaste BIOS-filen och klicka på **Download (hämta)**.
10. Välj den hämtningsmetod du föredrar i **Välj hämtningsmetod**; klicka på **Hämta fil**. Fönstret **File download (Filhämtning)** visas.
11. Klicka på **Save (Spara)** för att spara filen på datorn.
12. Klicka på **Run (Kör)** för att installera de uppdaterade BIOS-inställningarna på datorn. Följ anvisningarna på skärmen.

Uppdatera BIOS på system med BitLocker aktiverat

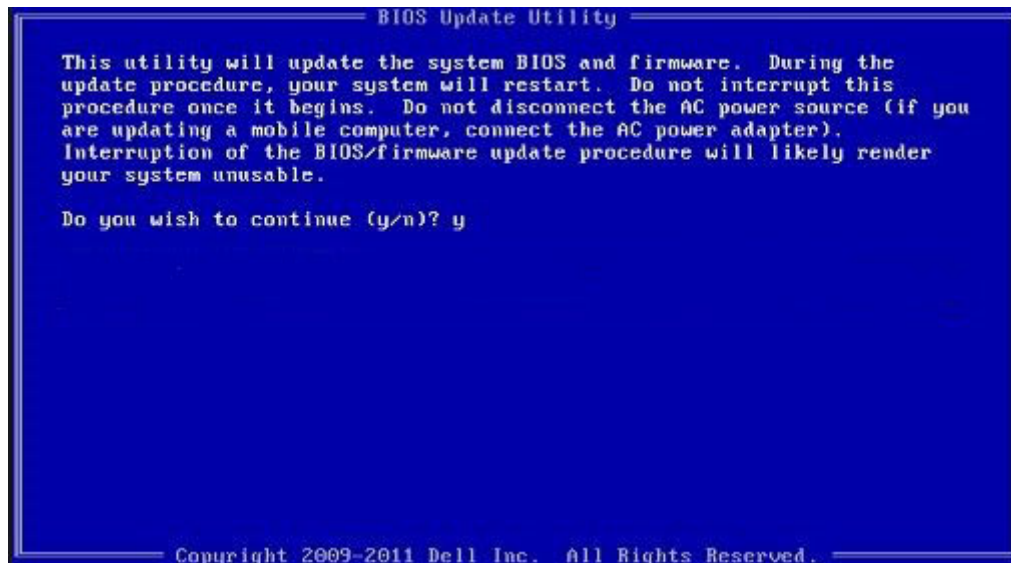
CAUTION: Om BitLocker inte stängs av innan man uppdaterar BIOS, kommer systemet inte känna igen BitLocker-tangenten nästa gång du startar om systemet. Du kommer då att uppmanas att ange återställningsnyckeln för att gå vidare och systemet kommer att be om detta vid varje omstart. Om återställningsnyckeln inte är känd kan detta resultera i dataförlust eller en onödig ominstallation av operativsystemet. Mer information om det här ämnet finns i kunskapsartikeln: [Uppdatera BIOS på Dell-system med BitLocker aktiverat](#)

Uppdatera system-BIOS med hjälp av en USB-flashenhet

Om systemet inte kan läsas in i Windows, men du ändå behöver uppdatera BIOS, hämtar du BIOS-filen med hjälp av ett annat system och sparar den på en startbar USB-flashenhet.

OBS: Du behöver använda en startbar USB-flashenhet. Se följande artikel för mer information [Hur du skapar en startbar USB-flashenhet med Dell Diagnostics Deployment Package \(DDDP\)](#).

1. Hämta .exe-filen för BIOS-uppdatering till ett annat system.
2. Kopiera filen, t.ex. O9010A12.EXE, till den startbara USB-flashenheten.
3. Sätt i USB-flashenheten i systemet som behöver BIOS-uppdateringen.
4. Starta om systemet och tryck på F12 när startfönstret med Dell-logotypen visas, så att du ser engångsstartmenyn.
5. Använd piltangenterna för att välja **USB Storage Device** (USB-lagringsenhet) och klicka på **Enter**.
6. Systemet kommer att starta en Diag C:\>-prompt.
7. Kör filen genom att skriva det fullständiga filnamnet, t.ex. O9010A12.exe, och tryck på **Enter**.
8. BIOS-uppdateringsprogrammet läses in. Följ anvisningarna på skärmen.



Figur 1. DOS-skärmen för BIOS-uppdatering

Uppdatera Dell BIOS i Linux- och Ubuntu-miljöer

Om du vill uppdatera system-BIOS i en Linux-miljö, till exempel Ubuntu, se <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Uppdatera BIOS från F12-menyn för engångsstart

Uppdatera system-BIOS med hjälp av en BIOS-uppdateringsfil (.exe-fil) som kopierats till en FAT32 USB-enhet och startas från F12-menyn för engångsstart.

BIOS-uppdatering

Du kan köra BIOS-uppdateringen från Windows med hjälp av en startbar USB-enhet eller så kan du uppdatera BIOS från F12-menyn för engångsstart på datorn.

De flesta Dell-datorer byggda efter 2012 har den här funktionen. Kontrollera detta genom att starta datorn och gå in på F12-menyn för engångsstart för att se om din dator har startalternativet BIOS Flash Update (uppdatera BIOS) i listan. Om alternativet finns med på listan betyder det att datorn har stöd för den här typen av BIOS-uppdatering.

OBS: Endast datorer med alternativet BIOS Flash Update (uppdatera BIOS) i F12-menyn för engångsstart kan använda den här funktionen.

Uppdatera från menyn för engångsstart

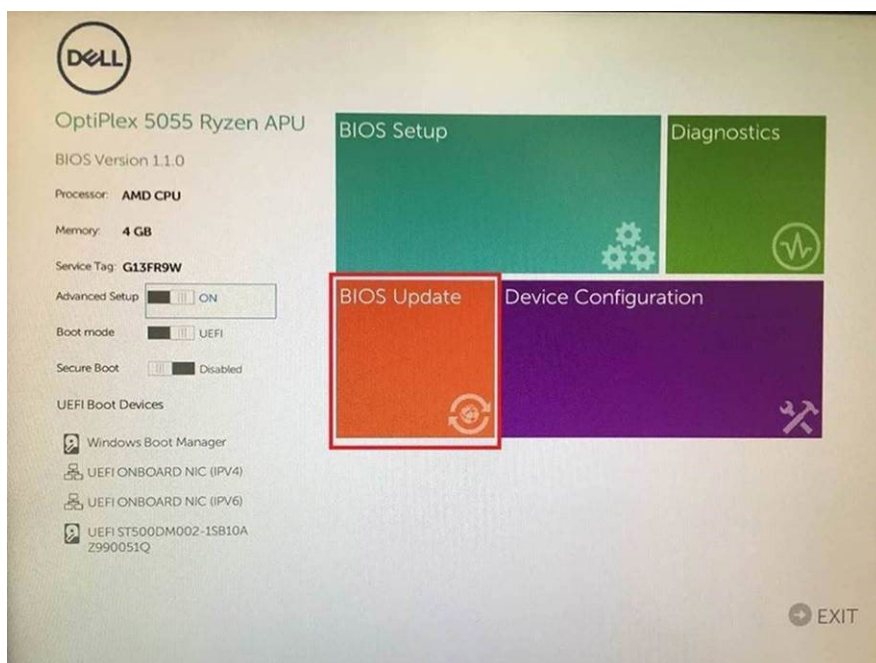
Om du vill uppdatera BIOS från F12-menyn för engångsstart behöver du följande:

- En USB-enhet som formaterats med FAT32-filsystemet (enheten måste inte vara startbar)
- En körbar BIOS-uppdateringsfil som hämtats från Dells supportwebbplats och kopierats till roten på USB-enheten
- En nätadapter ansluten till datorn
- Ett fungerande systembatteri för att uppdatera BIOS

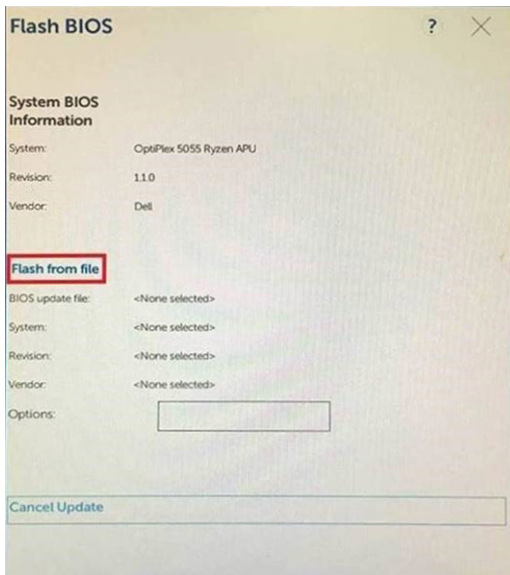
Följ stegen nedan för att köra BIOS-uppdateringsfilen från F12-menyn:

CAUTION: Stäng inte av systemet under BIOS-uppdateringen. Om du stänger av systemet går det kanske inte att starta om systemet.

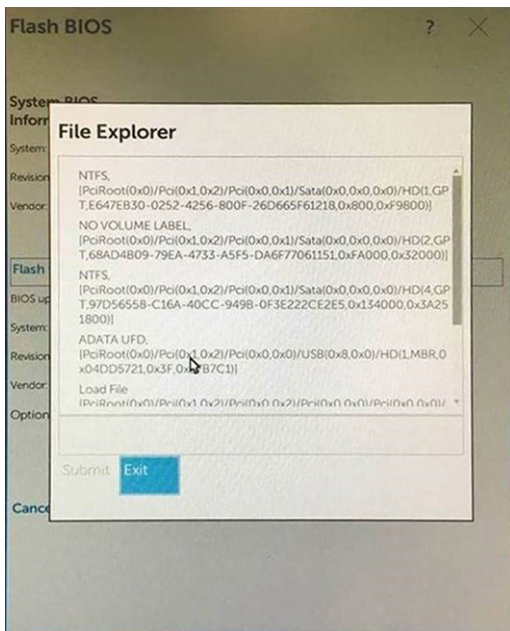
1. Utgå från avstängt läge och sätt i USB-enheten (till vilken du har kopierat uppdateringsfilen) i datorns USB-port.
2. Starta datorn och tryck på F12-tangenten för att komma åt menyn för engångsstart, markera BIOS-uppdatering med hjälp av musen eller piltangenterna och tryck sedan på **Enter**.



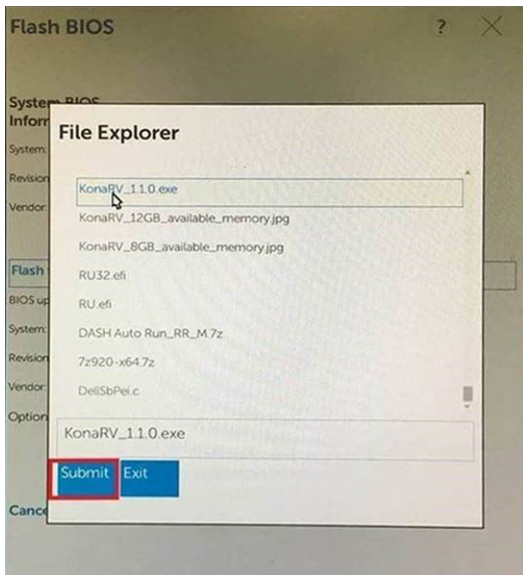
3. Bios-flashmenyn öppnas, efter det ska du klicka på **Flash from file (flasha från fil)**.



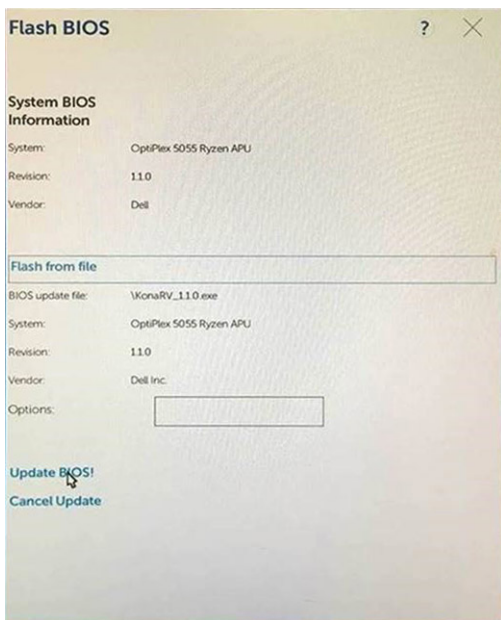
4. Välj extern USB-enhet



5. När du har valt den ska du dubbelklicka på flash-målfilen, tryck sedan på skicka .



6. Klicka på **Update BIOS** (uppdatera BIOS) så startas datorn om för att flasha BIOS.



7. När processen har slutförts startas systemet om och BIOS-uppdateringen har genomförts.

System- och installationslösenord

Tabell 34. System- och installationslösenord

Lösenordstyp	Beskrivning
Systemlösenord	Lösenord som du måste ange för att logga in till systemet.
Installationslösenord	Lösenord som du måste ange för att öppna och göra ändringar i datorns BIOS-inställningar.

Du kan skapa ett systemlösenord och ett installationslösenord för att skydda datorn.

CAUTION: Lösenordsfunktionerna ger dig en grundläggande säkerhetsnivå för informationen på datorn.

CAUTION: Vem som helst kan komma åt informationen som är lagrad på datorn om den inte är låst och lämnas utan tillsyn.

 **OBS:** Funktionen för system- och installationslösenord är inaktiverad.

Tilldela ett systeminstallationslösenord

Du kan endast tilldela ett nytt **system- eller administratörlösenord** när statusen är **Ej inställt**.


Starta systeminstallationsprogrammet genom att trycka på F2 omedelbart efter det att datorn startats eller startats om.

1. På skärmen **System BIOS (system-BIOS)** eller **System Setup (systeminstallation)** väljer du **Security (säkerhet)** och trycker på **Enter**.
Skärmen **Security (säkerhet)** visas.
2. Välj **system-/administratörlösenord** och skapa ett lösenord i fältet **Ange det nya lösenordet**.
Använd följande rekommendationer för systemlösenordet:
 - Ett lösenord kan ha upp till 32 tecken
 - Lösenordet kan innehålla siffrorna 0 till 9
 - Endast små bokstäver är giltiga, stora bokstäver är inte tillåtna.
 - Endast följande specialtecken är tillåtna, blanksteg, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([, (\), (]), (').
3. Skriv in systemlösenordet som du angav tidigare i fältet **Bekräfta nytt lösenord** och klicka på **OK**.
4. Tryck på **Esc** så blir du ombedd att spara ändringarna.
5. Tryck på **Y** för att spara ändringarna.
Datorn startar om.

Radera eller ändra ett befintligt systeminstallationslösenord

Kontrollera att **lösenordsstatus** är upplåst (i systeminstallation) innan du försöker ta bort eller ändra det befintliga system- och installationslösenordet. Du kan inte ta bort eller ändra ett befintligt system- eller installationslösenord om **lösenordsstatus** är låst.

Starta systeminstallationsprogrammet genom att trycka på **F2** omedelbart efter det att datorn startats eller startats om.

1. På skärmen **System BIOS (System-BIOS)** eller **System Setup (Systeminstallation)** väljer du **System Security (Systemsäkerhet)** och trycker på **Enter**.
Skärmen **System Security (Systemsäkerhet)** visas.
2. På skärmen **System Security (Systemsäkerhet)**, kontrollera att **Password Status (Lösenordstatus)** är **Unlocked (Olåst)**.
3. Välj **System Password (Systemlösenord)**, ändra eller radera det befintliga systemlösenordet och tryck på **Enter** eller **Tab**.
4. Välj **Setup Password (Installationslösenord)**, ändra eller radera det befintliga installationslösenordet och tryck på **Enter** eller **Tab**.
 **OBS:** Om du ändrar system- och/eller installationslösenordet anger du det nya lösenordet igen när du uppmanas till det. Om du tar bort ett system- och installationslösenordet ska du bekräfta borttagningen när du uppmanas göra det.
5. Tryck på **Esc** så blir du ombedd att spara ändringarna.
6. Tryck på **Y** för att spara ändringarna och avsluta systeminstallationsprogrammet.
Datorn startar om.


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

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.

Ämnen:

- [Kontakta Dell](#)

Kontakta Dell

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

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:

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.