

Precision 3561

Konfigurering och specifikationer

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 Precision 3561	5
Kapitel 2: Vyer av Precision 3561	7
Höger.....	7
Vänster.....	8
Bildskärm.....	8
Underdel.....	9
Handledsstöd.....	10
Servicetaggens plats.....	10
Batteriets laddning och status-LED.....	10
Kapitel 3: Specifikationer för Precision 3561	12
Mått och vikt.....	12
Processor.....	13
Kretsuppsättning.....	13
Operativsystem.....	13
Minne.....	14
Externa portar.....	14
Interna kortplatser.....	15
Trådlös modul.....	15
WWAN-modul.....	15
Ljud.....	16
Lagring.....	16
Mediakortläsare.....	17
Tangentbord.....	17
Clickpad.....	18
Kamera.....	18
Nätaggregat.....	19
Batteri.....	20
Bildskärm.....	21
Fingeravtrycksläsare (tillval).....	22
GPU—integrerad.....	22
GPU—diskret.....	22
Givar- och kontrollspekifikationer.....	23
Security (säkerhet).....	23
Säkerhetsalternativ—Kontaktad smartcard-läsare.....	23
Säkerhetsalternativ—Kontaktlös smartcard-läsare.....	24
Säkerhetsprogramvara.....	25
Datormiljö.....	26
Kapitel 4: Kortkommandon	27
Kapitel 5: Systeminstallationsprogram	29
Översikt av BIOS.....	29

Öppna BIOS-inställningsprogrammet.....	29
Navigeringstangenter.....	29
Meny för engångsstart.....	30
Boot Sequence (startsekvens).....	30
Alternativ för systemkonfiguration.....	30
Uppdatera BIOS.....	40
Uppdatera BIOS i Windows.....	40
Uppdatera BIOS i Linux- och Ubuntu.....	40
Uppdatera BIOS med USB-enheten i Windows.....	40
Flasha BIOS från F12-menyn för engångsstart.....	41
System- och installationslösenord.....	42
Tilldela ett systeminstallationslösenord.....	42
Radera eller ändra ett befintligt systeminstallationslösenord.....	42
Rensa BIOS (systeminställningar) och systemlösenord.....	43
Kapitel 6: Få hjälp och kontakta Dell.....	44

Konfigurera Precision 3561

i **OBS:** Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.



i **OBS:** För att spara på batteriet, kan batteriet gå över i energisparläge. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren så att datorn sätts igång.

2. Avsluta installationen av operativsystemet.

För Ubuntu:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Mer information om att installera och konfigurera Ubuntu finns i kunskapsdatabasartiklarna [SLN151664](#) och [SLN151748](#) på www.dell.com/support.


För Windows:

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






- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.
 - i** **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 från Windows Start-menyn – rekommenderas.

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	Dell Product Registration Registrera din dator hos Dell.

Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)

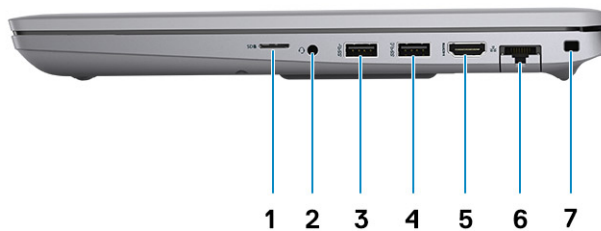
Resurser	Beskrivning
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Få åtkomst till hjälp och support för din dator.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist är den smarta teknik som håller datorn igång på bästa sätt genom att optimera inställningar, upptäcka problem och ta bort virus samt meddela dig när du behöver göra systemuppdateringar. SupportAssist kontrollerar proaktivt statusen på systemets maskinvara och programvara. När ett problem upptäcks skickas nödvändig information om systemets tillstånd till Dell för att inleda felsökning. SupportAssist är förinstallerat på de flesta Dell-enheter som kör Windows operativsystem. För mer information, se SupportAssist för bruksanvisningen för hemdatorer på www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> OBS: I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsdatabasartikeln SLN305843 på www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsdatabasartikeln 153764 på www.dell.com/support.</p>

Vyer av Precision 3561

Ämnen:

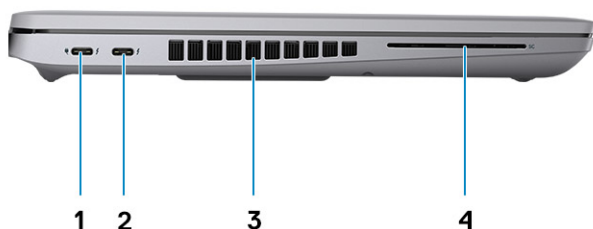
- Höger
- Vänster
- Bildskärm
- Underdel
- Handledsstöd
- Servicetaggens plats
- Batteriets laddning och status-LED

Höger



1. Universell SD-kortläsare
2. Universell ljudport
3. USB 3.2-port Gen 1
4. USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare
5. HDMI 2.0-port
6. RJ-45-ethernetport
7. Kilformat låsspår

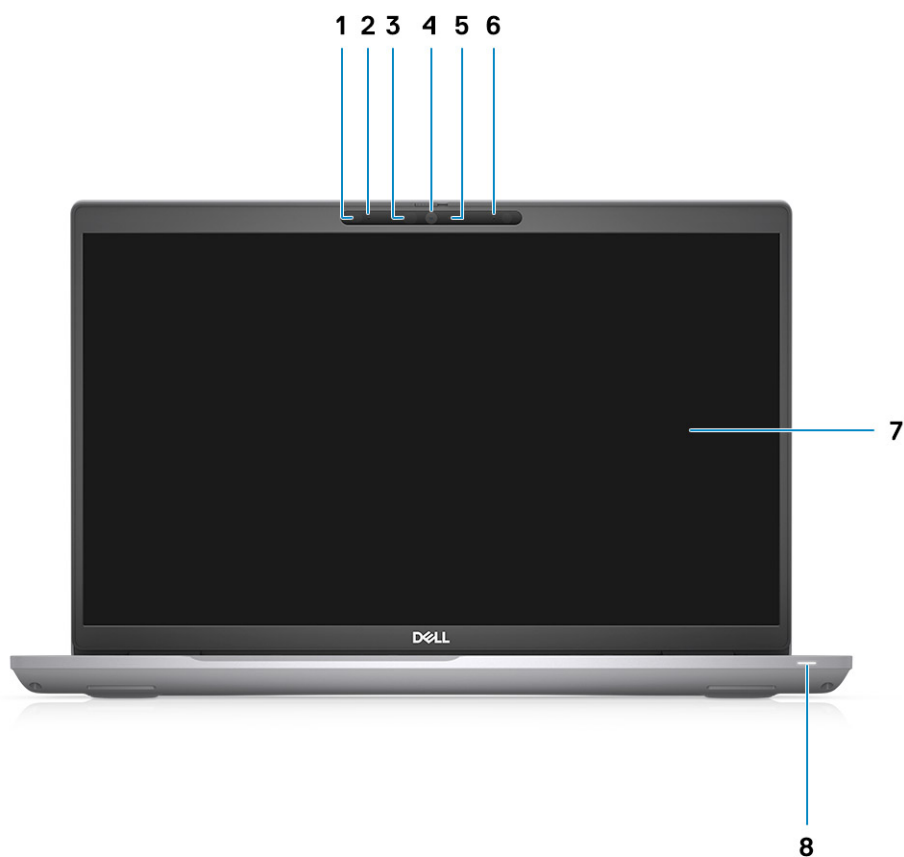
Vänster



1. USB 4.0-port (Type-C) med DisplayPort 2.0-port/Power Delivery/Thunderbolt
3. Fläktventiler

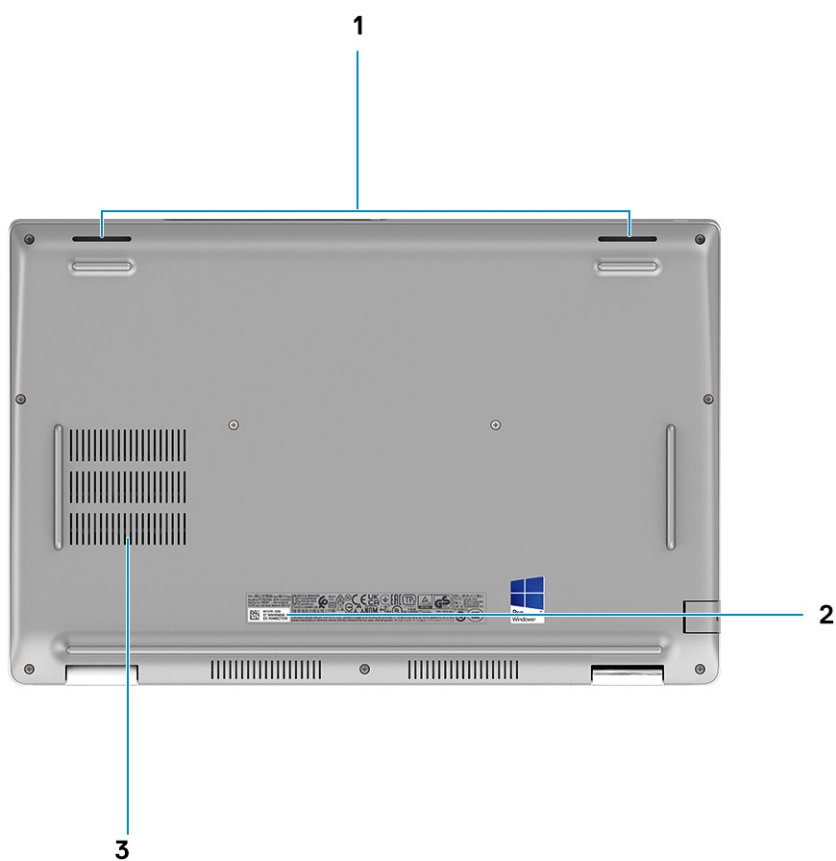
2. USB 4.0-port (Type-C) med DisplayPort 2.0-port/Power Delivery/Thunderbolt
4. Smartkortläsare (tillval)

Bildskärm



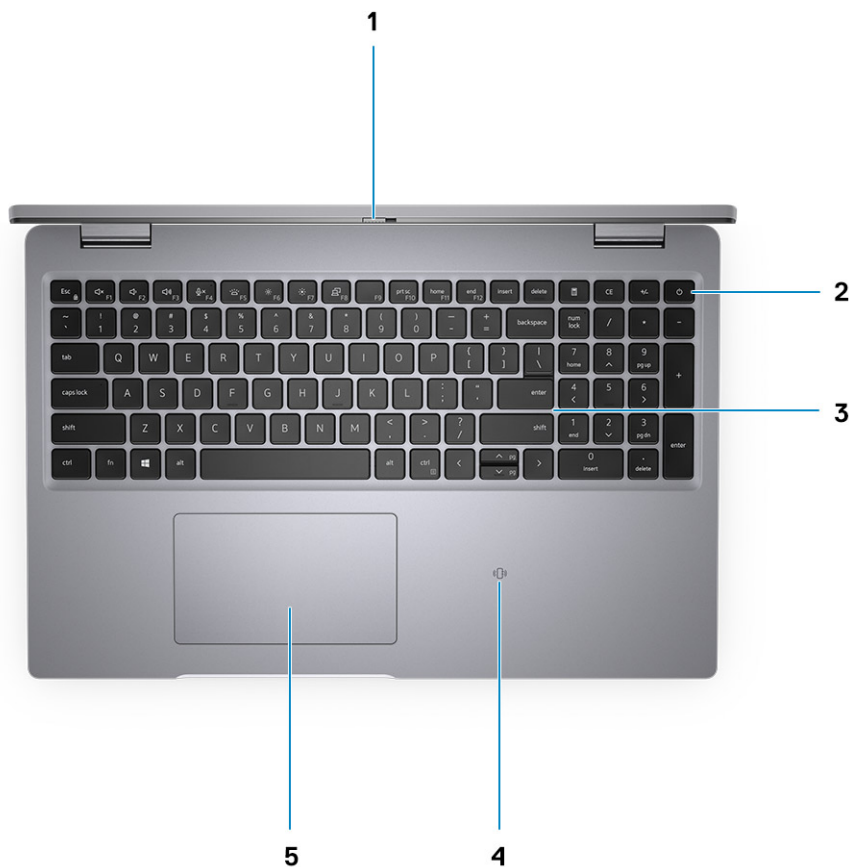
1. Närhetssensor (tillval)
2. Mikrofon
3. IR-LED (tillval)
4. RGB-kamera/RGB IR-kamera (tillval)
5. Indikator-LED för kamera (tillval)
6. Mikrofon
7. LCD-panel
8. LED aktivitetsljus

Underdel



1. Högtalare
2. Etikett med service tag
3. Fläktventiler

Handledsstöd



1. Kamerans slutare
2. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare (tillval)
3. Tangentbord
4. Kontaktlös smartkortläsare (tillval)
5. Clickpad

Servicetaggens plats

Servicetaggen är en unik alfanumerisk identifiering som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation.

Batteriets laddning och status-LED

Tabell 2. Batteriladdning och status-LED-indikator

Strömkälla	Lysdiodbeteende	datorns strömtillstånd	Batteriladdningsnivå
Nätadapter	Släckt	S0–S5	Fulladdad
Nätadapter	Fast vitt sken	S0–S5	< Fulladdat
Batteri	Släckt	S0–S5	11–100 %

Tabell 2. Batteriladdning och status-LED-indikator (fortsättning)

Strömkälla	Lysdiodbeteende	datorns strömtillstånd	Batteriladdningsnivå
Batteri	Fast orange sken (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (PÅ) – Datorn är påslagen.
- S4 (viloläge) – Datorn förbrukar minst ström jämfört med alla andra strömsparlägen. Datorn är nästan avstängd, bortsett från en liten mängd ström. Kontextdata skrivs till hårddisken.
- S5 (AV) – Datorn är i avstängt läge.

Specifikationer för Precision 3561

Ämnen:

- Mått och vikt
- Processor
- Kretsuppsättning
- Operativsystem
- Minne
- Externa portar
- Interna kortplatser
- Trådlös modul
- WWAN-modul
- Ljud
- Lagring
- Mediakortläsare
- Tangentbord
- Clickpad
- Kamera
- Nätaggregat
- Batteri
- Bildskärm
- Fingeravtrycksläsare (tillval)
- GPU—integrerad
- GPU—diskret
- Givar- och kontrollspekifikationer
- Security (säkerhet)
- Säkerhetsalternativ—Kontaktad smartcard-läsare
- Säkerhetsalternativ—Kontaktlös smartcard-läsare
- Säkerhetsprogramvara
- Datormiljö


Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Precision 3561.

Tabell 3. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	22,67 mm (0,89 tum)
Bakre höjd	24,05 mm (0,95 tum)
Bredd	357,80 mm (14,09 tum)
Djup	233,30 mm (9,19 tum)
Vikt (miniumum)	1,79 kg (3,95 lb)

Tabell 3. Mått och vikt (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	 OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.

Processor

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din Precision 3561.

Tabell 4. Processor

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem	Alternativ sex
Processortyp	11:e generationens Intel Core i5-11400H	11:e generationens Intel Core i5-11500H	11:e generationens Intel Core i7-11800H	11:e generationens Intel Core i7-11850H	11:e generationens Intel Core i9-11950H	11:e generationens Intel Xeon W-11855M
Processorns wattal	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Antal processorkärnor	6	6	8	8	8	6
Antal processortrådar	12	12	16	16	16	12
Processorhastighet	2,70 till 4,50 GHz	2,90 GHz till 4,60 GHz	2,30 till 4,60 GHz	2,50 GHz till 4,80 GHz	2,60 GHz till 5,00 GHz	3,20 GHz till 4,90 GHz
Processorcache minne	12 MB	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik

Kretsuppsättning

I följande tabell visas information om kretsuppsättningen som stöds av din Precision 3561.

Tabell 5. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	Intel WM590
Processor	11:e generationens Intel Core i5/i7/i9/Xeon
DRAM-bussbredd	Två kanaler, 64-bitars
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3.0

Operativsystem

Din Precision 3561 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars

- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Windows 11 Pro för Workstations (64-bit)
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitars

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Precision 3561.

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Dubbla kanaler
Minnestyp	DDR4
Minnes hastighet	3 200 MHz
Maximum minneskonfiguration	64 GB
Minimum minneskonfiguration	8 GB
Minnesstorlek per kortplats	8 GB, 16 GB och 32 GB
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din Precision 3561.

Tabell 7. Externa portar

Beskrivning	Värden
Nätverksport	En RJ-45-port
USB-portar	<ul style="list-style-type: none"> • En USB 3.2 Gen 1-port • En USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare • Två USB 4.0-portar (Type-C) med DisplayPort 2.0-port/Power Delivery/Thunderbolt
Ljudport	En universell ljudkontakt
Videoport	En HDMI 2.0-port
Mediakortläsare	En microSD-kortplats
Nättaggregatsport	DC-in USB Typ-C
Säkerhetskabeluttag	Ett kilformat låsspår

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för Precision 3561.

Tabell 8. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Två M.2 2230-kortplatser för SSD-disk 128 GB/256 GB/512 GB• Två M.2 2280-kortplatser för SSD-disk 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB• Två M.2 2280-kortplatser för självkrypterande SSD-disk 256 GB/512 GB/1 TB• En M.2 2280-kortplats för 32 GB Intel® Optane™-minne + 512 GB GLC 3D NAND<ul style="list-style-type: none">• i OBS: Intel® Optane™-minne kräver Gen 3-lagring via Platform Controller Hub• En SATA-kortplats för 7 mm HDD 500 GB/1 TB/2 TB <p>i OBS: Mer info om funktionerna hos olika typer av M.2-kort hittar du i kunskapsbasartikeln 000144170 på www.dell.com/support.</p>

Trådlös modul

I följande tabell visas specifikationerna för den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) för din Precision 3561.


Tabell 9. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Överföringshastighet	Upp till 867 Mbit/s	Upp till 2400 Mbit/s	Upp till 2400 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• WiFi 802.11n• WiFi 802.11ac	<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)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitars och 128-bitars WEP• 128-bitars AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitars och 128-bitars WEP• 128-bitars AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitars och 128-bitars WEP• 128-bitars AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	5.0	5.2	5.2

WWAN-modul

I nedanstående tabell visas modulerna för trådlöst långdistansnätverk (WWAN) som stöds på Precision 3561.

Tabell 10. WWAN-modul specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel 7360 (DW5820e)
Överföringshastighet	Upp till 450 Mbit/s DL/50 Mbit/s UL (Cat 9)
Frekvensband som stöds	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"> • LTE kategori 16 • UMTS/HSPA+
Kryptering	Stöds inte
Global Navigation Satellite System (GNSS)	Stöder GPS-, BDS-och GLONASS
 OBS: Anvisningar om hur du hittar datorns IMEI-nummer (International Mobile Station Equipment Identity) finns i kunskapsartikeln 000143678 på www.dell.com/support .	

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Precision 3561.

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden	
Styrenhet för ljud	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro	
Stereokonvertering	24-bitars DAC-enheten (Digital-till-analog) och ADC (analog-till-digital)	
Internt ljudgränssnitt	Intel HDA (högdefinitions ljud)	
Externt ljudgränssnitt	Universell ljudkontakt	
Antal högtalare	2	
Intern högtalarförstärkare	Stöds (ljudkodek integrerad)	
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll	
Högtalarut effekt:		
	Genomsnittlig högtalarut effekt	2 W
	Max högtalarut effekt	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte	
Mikrofon	Dubbla mikrofoner	

Lagring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Precision 3561.

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En 2,5-tums hårddisk
- Två M.2 2230/2280 SSD-diskar

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen. För datorer:

- med en M.2-enhet, M.2-enheten är den primära enheten
- utan en M.2-enhet är 2,5-tumshårddisken den primära enheten

Tabell 12. Lagrings-specifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
2,5-tums, 5 400 rpm, SATA-hårddisk	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	upp till 2 TB
2,5-tums, 7 200 rpm, SATA-hårddisk	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	upp till 1 TB
2,5-tums, 7 200 varv/min SED, SATA-hårddisk	SATA AHCI, up to 6 Gbit/s	500 GB
M.2 2230 SSD-disk PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s	upp till 512 GB
M.2 2280 SSD-disk PCIe NVMe	PCIe Gen3x4/Gen4x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s	upp till 2 TB
M.2 2280 Opal självkrypterande SSD-disk PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s	1 TB

Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din Precision 3561.

Tabell 13. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	microSD-kortplats
Mediakortläsare som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
<p>OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.</p>	

Tangentbord

I följande tabell visas tangentbordsspecifikationerna för Precision 3561.

Tabell 14. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtangentbord • Tangentbord med RGB-bakgrundsbelysning
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"> • USA och Kanada: 102 tangenter • Storbritannien: 103 tangenter • Japan: 106 tangenter

Tabell 14. Specifikationer för tangentbordet (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Tangentbordsstorlek	X = 18,6 mm tangentavstånd Y = 19,05 mm tangentavstånd
Kortkommandon	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. För att utföra sekundära funktioner trycker du på Fn och den önskade tangenten. i OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet. Kortkommandon

Clickpad

I följande tabell visas clickpad-specifikationerna för Precision 3561.

Tabell 15. Specifikationer för ClickPad

Beskrivning	Värden
Clickpad-upplösning:	>300 dpi
Clickpad-mått:	
Vågrät	115 mm (4,53 tum)
Lodrät	67 mm (2,64 tum)
Clickpad-gester	Mer information om clickpad-gesterna för Windows i Microsoft-kunskapsbasartikeln 4027871 på support.microsoft.com .

Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för Precision 3561.

Tabell 16. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Antalet kameror	En	En	En
Kameratyp	RGB HD-kamera	HD RGB + IR-kamera	FHD RGB + IR-kamera, närhetssensor/expressinloggning
Kameraplats	Främre kamera	Främre kamera	Främre kamera
Typ av kamerasensor	CMOS-sensortekniken	CMOS-sensortekniken	CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:			
Stillbild	8 megapixlar	0,92 megapixel	2,07 megapixlar
Video	1280 x 720 (VGA/HD) vid 30 bildrutor per sekund	1280 x 720 (HD) vid 30 fps	1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps



Tabell 16. Kameraspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Upplösning med infraröd kamera				
Stillbild		N/A	0,23	0,23
Video		N/A	640 x 360 vid 15 fps	640 x 360 vid 15 fps
Diagonal betraktningvinkel:				
Kamera		78,6 grader	87 grader	87,60 grader
Infraröd kamera		87 grader	87 grader	87,60 grader

Nättaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nättaggregatet till Precision 3561.

Tabell 17. Specifikationer för nättaggregatet

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Typ	90 W nätadapter, USB-C  OBS: 90 W stöds endast i UMA-konfigurationen.	130 W nätadapter, USB-C
Inspänning	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Infrekvens	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Inström (maximal)	1,50 A	1,80 A
Utström (kontinuerlig)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,50 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,50 A ● 5 V/1 A
Nominell utspänning	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/5 V DC
Vikt	0,29 kg (0,64 lbs)	0,35 kg (0,77 lbs)
Mått (tum)	0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Mått (mm)	22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
Temperaturintervall:		
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)
	 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.	

Batteri

I följande tabell visas batterispecifikationerna för Precision 3561.

Tabell 18. Batterispecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Batterityp	4-cells 64 wattimmar, polymer, lång livscykel, ExpressCharge-kompatibel	4-cells 64 wattimmar, polymer, ej lång livscykel, ExpressCharge-kompatibel	6-cells 97 WHr ExpressCharge-kapabelt
Batterispänning	15,20 V	15,20 V	11,40 VDC
Batterivikt (maximal)	0,283 kg (0,62 pund)	0,283 kg (0,62 pund)	0,429 kg (0,95 lb)
Batterimått:			
Höjd	7,60 mm	7,60 mm	7,70 mm
Bredd	226,60 mm	226,60 mm	332 mm
Djup	81,40 mm	81,40 mm	82,00 mm
Temperaturintervall:			
Drift	<ul style="list-style-type: none"> Laddning: 0 °C till 45 °C, 32 °F till 113 °F Urladdning: 0 °C till 70 °C, 32 °F till 158 °F 	<ul style="list-style-type: none"> Laddning: 0 °C till 45 °C, 32 °F till 113 °F Urladdning: 0 °C till 70 °C, 32 °F till 158 °F 	0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F)
Lagring	-20 °C (-4 °F) till 65 °C (149 °F)	-20 °C (-4 °F) till 65 °C (149 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Batteriets drifttid	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.
Batteriets laddningstid (ungefärlig)	4 timmar (när datorn är avstängd) <i>i</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/	4 timmar (när datorn är avstängd) <i>i</i> OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet	4 timmar (när datorn är avstängd) <i>i</i> OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. För mer information om Dell Power

Tabell 18. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
		Dell Power Manager. För mer information om Dell Power Manager se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/	Manager se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/
Ungefärlig livslängd (cykler för urladdning/laddning)	• 1 års garanti	• 3 års garanti	• 1 års garanti
Knappcells batteri	CR2032	CR2032	CR2032

Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för din Precision 3561.

Tabell 19. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem
Bildskärms typ	Högupplösning (HD)	Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD) med pekskärm	Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), lågt blått ljus	Ultra High Definition (UHD), Super Low Power (SLP), Low Blue Light
Bildskärmsteknik	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)
Bildskärmens mått (aktivt område):					
Höjd	193,60 mm (7,62 tum)	193,60 mm (7,62 tum)	193,60 mm (7,62 tum)	193,60 mm (7,62 tum)	193,60 mm (7,62 tum)
Bredd	344,20 mm (13,55 tum)	344,20 mm (13,55 tum)	344,20 mm (13,55 tum)	344,20 mm (13,55 tum)	344,20 mm (13,55 tum)
Diagonalt	394,91 mm (15,55 tum)	394,91 mm (15,55 tum)	394,91 mm (15,55 tum)	394,91 mm (15,55 tum)	394,91 mm (15,55 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1366x768	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Luminans (typisk)	220 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	400 cd/m ²	400 cd/m ²
Megapixel	1049088	2073600	2073600	2073600	8.3
Färgskala	NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Bildpunkter per tum (PPI)	100	141	141	141	140

Tabell 19. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem
Kontrastförhållande (typ)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Svarstid (min.)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	40/40 +/- grader	80/80 +/- grader	80/80 +/- grader	80/80 +/- grader	80 minimum
Vertikal visningsvinkel	10(U)/30(D) +/- grader	80(U)/80(D) +/- grader	80(U)/80(D) +/- grader	80(U)/80(D) +/- grader	80 minimum
Bildpunktstäthet	0,252X0,252	0,179X0,179	0,179X0,179	0,179X0,179	0,161 x 0,161
Strömförbrukning (maximal)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Med reflexskydd kontra blank yta.	Med bländskydd	Med bländskydd	Med bländskydd	Med bländskydd	Med reflexskydd
Pekalternativ	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej

Fingeravtrycksläsare (tillval)

I följande tabell visas den valfria fingeravtrycksläsarens specifikationer för din Precision 3561.

Tabell 20. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Kapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning	508 dpi
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn	256 x 360

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Precision 3561.

Tabell 21. GPU—integrerad

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik	HDMI 2.0-port/USB Type-C med DisplayPort 2.0-port	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i5/i7/i9/Xeon

GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den diskreta grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Precision 3561.

Tabell 22. GPU—diskret

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA Quadro T600	HDMI 2.0-port/USB Type-C med DisplayPort 2.0-port	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T1200	HDMI 2.0-port/USB Type-C med DisplayPort 2.0-port BD	4 GB	GDDR6

Givar- och kontrollspekifikationer

Tabell 23. Givar- och kontrollspekifikationer

Specifikationer
1. Accelerometer: en på moderkortet
2. Accelerometer med gyro: på gångjärnet (tillval)
3. GPS (endast via WWAN-kort) (tillval)
4. Närhetssensor (tillval)

Security (säkerhet)

Tabell 24. Säkerhetsspekifikationer

Funktioner	Specifikationer
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Inbyggt på moderkortet
Fingeravtrycksläsare	Tillval
Kilformad spärplats	Standard

Säkerhetsalternativ—Kontaktad smartcard-läsare

Tabell 25. Kontaktad smartcard-läsare

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 Smartcard-läsare
ISO 7816 -3 klass A kortsupport	Läsare som kan läsa av 5V-drivet smartcard	Ja
ISO 7816 -3 klass B kortsupport	Läsare som kan läsa av 3V-drivet smartcard	Ja
ISO 7816 -3 klass C kortsupport	Läsare som kan läsa av 1,8V-drivet smartcard	Ja
ISO 7816-1-kompatibel	Specifikationer för läsaren	Ja
ISO 7816 -2 kompatibel	Specifikation för smartcard-enhetens fysiska egenskaper (storlek, plats för anslutningspunkter etc.)	Ja
T=0 support	Kort stöder överföring på karaktärsnivå	Ja
T=1 support	Kort stöder överföring på blocknivå	Ja
EMVCo kompatibel	Kompatibel med EMVCo (för elektroniska betalningsstandarder) smartcard standarder som publiceras på www.emvco.com	Ja
EMVCo certifierad	Formellt certifierad baserat på EMVCO-smartcards standardvärden	Ja

Tabell 25. Kontaktad smartcard-läsare (fortsättning)

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 Smartcard-läsare
PC/SC OS gränssnitt	Persondator/ Smart Card-specifikation för integrering av maskinvaruläsare i personliga datormiljöer	Ja
CCID drivrutinuppfyllning	Vanligt drivrutinssupport för integrerad krets kortgränssnittsenhet för drivrutiner på operativsystem.	Ja
Certifierad för Windows	Enheten certifierad av WHCK	Ja
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) kompatibel via GSA	Enheten är kompatibel med FIPS 201/PIV/HSPD-12 krav	Ja


Säkerhetsalternativ—Kontaktlös smartcard-läsare

Tabell 26. Kontaktlös smartcard-läsare

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 kontaktlös smartcard-läsare med NFC
Felica kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja Felica kontaktfria kort	Ja
ISO 14443 typ A kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja ISO 14443 typ A kontaktfria kort	Ja
ISO 14443 typ B kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja ISO 14443 typ B kontaktfria kort	Ja
ISO/IEC 21481	Läsare och programvara som kan stödja ISO/IEC 21481 kompatibla kontaktfria kort och tokens	Ja
ISO/IEC 18092	Läsare och programvara som kan stödja ISO/IEC 21481 kompatibla kontaktfria kort och tokens	Ja
ISO 15693 kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja ISO15693 kontaktfria kort	Ja
NFC-Tag stöd	Stöder läsning och behandling av NFC-kompatibel tagginformation	Ja
NFC läsarläge	Stöd för NFC Forum definierat läsarläge	Ja
NFC skrivarläge	Stöd för NFC Forum definierat skrivarläge	Ja
NFC Peer-to-Peer läge	Stöd för NFC Forum definierat Peer to Peer läge	Ja
EMVCo kompatibel	Kompatibel med EMVCO smartcard standarder som publiceras på www.emvco.com	Ja
EMVCo certifierad	Formellt certifierad baserat på EMVCO-smartcards standardvärden	Ja
NFC Proximity OS Interface	Uppräknar NFP (Near Field Proximity)-enhet för att OS ska kunna utnyttjas	Ja
PC/SC OS gränssnitt	Persondator/ Smart Card-specifikation för integrering av maskinvaruläsare i personliga datormiljöer	Ja

Tabell 26. Kontaktlös smartcard-läsare (fortsättning)

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 kontaktlös smartcard-läsare med NFC
CCID drivrutinuppfyllning	Vanligt drivrutinssupport för integrerad krets kortgränssnittsenhet för drivrutiner på operativsystem	Ja
Certifierad för Windows	Enheten certifierad av Microsoft WHCK	Ja
Dell ControlVault support	Enheten ansluter till Dell ControlVault för användning och bearbetning	Ja

 **OBS:** 125 Khz närhetskort stöds inte.

Tabell 27. Kort som stöds

Tillverkare	Kort	Stöds
HID	jCOP readertest3 A kort (14443a)	Ja
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (traditionell)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K vit PVC kort	Ja
	Mifare Classic 1K vit PVC kort	
	NXP Mifare Classic S50 ISO kort	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ja
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Ja
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 kort	

Säkerhetsprogramvara

Tabell 28. 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

Tabell 28. Specifikationer gällande säkerhetsprogramvara (fortsättning)

Specifikationer
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 29. 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 80 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stöt (max):	105 G†	40 G†
Höjd över havet (maximal):	0 m till 3 048 m (4,64 ft till 5518,4 ft)	0 m till 10 668 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.

Kortkommandon

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

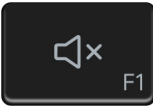

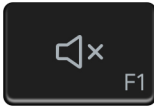
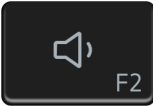
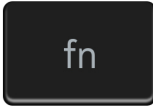
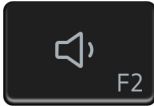
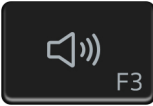

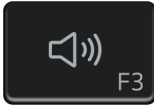
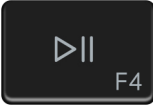
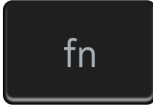
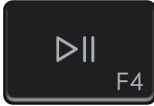
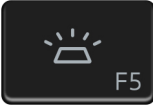
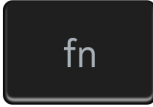
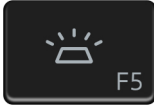
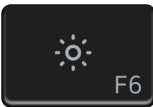
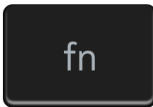
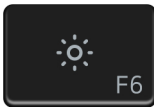
Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenter hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenten skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenter. Till exempel, om du trycker på **2** så skrivs **2** och om du trycker på **Shift + 2** så skrivs **@**.

Tangenterna F1-F12 på den översta raden på tangentbordet är funktionstangenter för multimediestyrning. Detta indikeras med en ikon längst ned på tangenter. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 stängs ljudet av (se tabellen nedan).




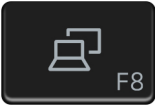





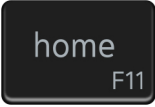
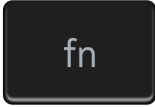
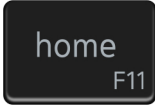
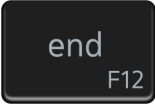
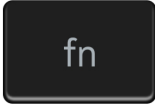
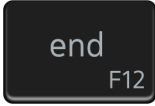
Men om funktionstangenterna F1-F12 behövs för specifika program kan multimediefunktionen inaktiveras genom att du trycker på **Fn + Esc**. Följaktligen kan styrningen av multimedia aktiveras genom att du trycker på **Fn** och respektive funktionstangent. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att trycka på **Fn + F1**.

i **OBS:** Du kan även definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra **funktionstangenter beteende** i BIOS-inställningsprogrammet.

Tabell 30. Lista över tangentbordsgenvägar

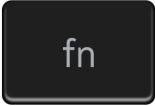



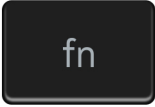

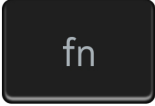
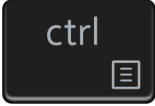
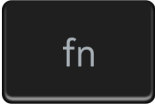
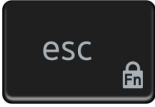
Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll)	Beteende
 F1	 +  F1	Stäng av ljud
 F2	 +  F2	Sänk volymen
 F3	 +  F3	Höj volymen
 F4	 +  F4	Spela upp/pausa
 F5	 +  F5	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval) i OBS: Tangentbord utan bakgrundsbelysning har funktionsknappen F5 utan bakgrundsbelysningsikonen och stöder inte funktionen för att skifta tangentbordets bakgrundsbelysning.
 F6	 +  F6	Minska ljusstyrkan

Tabell 30. Lista över tangentbordsgenvägar (fortsättning)

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll)	Beteende
	 + 	Öka ljusstyrkan
	 + 	Växla till extern bildskärm
	 + 	Skärmbild
	 + 	Home
	 + 	End

Fn-tangenten används också tillsammans med vissa tangenter på tangentbordet för att utföra andra sekundära funktioner.

Tabell 31. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Beteende
 + 	Pausa/avbrott
 + 	Växla Scroll Lock
 + 	Systembegäran
 + 	Öppna programmenyn
 + 	Växla Fn-tangentenslås

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:

- [Översikt av BIOS](#)
- [Öppna BIOS-inställningsprogrammet](#)
- [Navigeringstangenter](#)
- [Meny för engångsstart](#)
- [Boot Sequence \(startsekvens\)](#)
- [Alternativ för systemkonfiguration](#)
- [Uppdatera BIOS](#)
- [System- och installationslösenord](#)
- [Rensa BIOS \(systeminställningar\) och systemlösenord](#)

Översikt av BIOS

BIOS hanterar dataflödet mellan datorns operativsystem och anslutna enheter såsom hårddisk, grafikkort, tangentbord, mus och skrivare.

Öppna BIOS-inställningsprogrammet

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.

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.
Esc	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.

Meny för engångsstart

För att öppna **menyn för engångsstart** sätter du på datorn och trycker sedan omedelbart på F12.

i **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)
i **OBS:** XXX anger numret på SATA-enheten.
- Optisk enhet (om sådan finns)
- SATA-hårddisk (om sådan finns)
- Diagnostics (diagnostik)

Startsekvensskärmen visar även alternativet att öppna systeminstallationsskärmen.

Boot Sequence (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:

- Windows Boot Manager (Windows starthanterare)
- UEFI HTTPs Boot
- UEFI RST Micron 2300 NVMe 512 GB 20502C1A4567
- ONBOARD NIC (IPV4)
- ONBOARD NIC (IPV6)

Startsekvensskärmen visar även alternativet att öppna systeminstallationsskärmen.

Alternativ för systemkonfiguration

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

Tabell 32. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Systeminformation

Översikt	
Precision 3560	
BIOS-version	Visar versionsnummer för BIOS.
Service tag	Visar datorns service tag.
Tillgångstagg	Visar datorns tillgångstagg.
Tillverkningsdatum	Visar datorns tillverkningsdatum.
Äganderättsdatum	Visar datorns äganderättsdatum.
Expresstjänstkod	Visar datorns expresstjänstkod.
Äganderättstagg	Visar datorns äganderättstagg.
Säker firmwareuppdatering	Visar om den signerade fasta programvaran är aktiverad på din dator.
Batteriinformation	
Primärt	Visar att batteriet är primärt.
Batterinivå	Visar datorns batterinivå.

Tabell 32. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Systeminformation (fortsättning)

Översikt	
Batteritillstånd	Visar datorns batteritillstånd.
Hälsotillstånd	Visar datorns batterihälsa.
Nätadapter	Visar om en nätadapter är ansluten.
Typ av batterilivslängd	Visa typ av batterilivslängd för datorn
Processorinformation	
Processortyp	Visar processortypen.
Högsta klockhastighet	Visar processorns högst klockhastighet.
Lägsta klockhastighet	Visar processorns minsta klockhastighet.
Aktuell klockhastighet	Visar den aktuella processorns klockhastighet.
Antal kärnor	Visar antalet kärnor på processorn.
Processor-ID	Visar processorns identifikationskod.
Processorns L2-cacheminne	Visar storleken på processorns L2-cacheminne.
Processorns L3-cacheminne	Visar storleken på processorns L3-cacheminne.
Mikrokodversion	Visar BIOS mikrokod-versionen.
Intel hypertrådningskapabel	Visar om processorn är hypertrådningskapabel.
64-bitarsteknik	Visar om 64-bitarsteknik används.
Minnesinformation	
Installerad minnesstorlek	Visar total installerad minnesstorlek på datorn.
Tillgängligt minne	Visar totalt tillgängligt minne på datorn.
Minneshastighet	Visar minneshastigheten.
Minnets kanalläge	Anger enkelt eller dubbelt kanalläge.
Minnesteknik	Visar den teknik som används för minnet.
DIMM_SLOT 1	Visar DIMM 1-minnesstorlek.
DIMM_SLOT 2	Visar DIMM 2-minnesstorlek.
Enhetsinformation	
Paneltyp	Visar datorns skärmtyp.
Videostyrenhet	Visar videokontrollern för datorn.
Grafikminne	Visar information om datorns grafikminne.
Wi-Fi-enhet	Visar information om datorns trådlösa enheter.
Ursprunglig upplösning	Visar datorns ursprungliga upplösning.
Video BIOS-version	Visar datorns grafik-BIOS-version.
Ljudstyrenhet	Visar ljudstyrenhetinformationen för datorn.
Bluetooth-enhet	Visar information om datorns Bluetooth-enhet.
LOM MAC-adress	Visar MAC-adressen för LAN On Motherboard (LOM) på datorn.
Pass-through-MAC-adress	Visar datorns genomströmnings-MAC-adress.
Mobilenhet	Visar information om datorns M.2 PCIe SSD-disk.
dGPU-videokontroller	Visar det diskreta grafikortets information i datorn.

Tabell 33. Systeminstallationsalternativ – menyn Startkonfiguration

Startkonfiguration	
Startsekvens	
Startläge	Visar startläge.
Startsekvens	Visar startsekvensen.
Start från SD-kort	Aktivera eller inaktivera SD-kortets skrivskyddade start. Som standard är alternativet Start från SD-kort inte aktiverat.
Säker start	
Aktivera säker start	Aktivera eller inaktivera funktionen för säker start. Detta alternativ är inte aktiverat som standard.
Läge för säker start	Aktivera eller inaktivera för att ändra alternativen för säker start. Som standard är Distribuerat läge aktiverat.
Expertnyckelhantering	
Aktivera anpassat läge	Aktivera eller inaktivera anpassat läge. Anpassat läge är inte aktiverat som standard.
Anpassat läge för nyckelhantering	Välj anpassade värden för expertnyckelhantering.

Tabell 34. Systemkonfigurationsalternativ – Menyn Integrerade enheter

Integrerade enheter	
Datum/tid	Visar aktuellt datum visas i formatet MM/DD/ÅÅÅÅ och aktuell tid i formatet TT:MM:SS AM/PM-format.
Kamera	Aktiverar eller inaktiverar kameran. Som standard är alternativet Aktivera kamera valt.
Ljud	
Aktivera ljud	Aktivera eller inaktivera den inbyggda ljudstyrenheten. Standardinställningen är att alla alternativ är aktiverade.
USB/Thunderbolt-konfiguration	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivera eller inaktivera start från USB-lagringsenheter som är anslutna till externa USB-portar. Som standard är alternativet Aktivera externa USB-portar aktiverat. • Aktivera eller inaktivera start från USB-lagringsenheter som t.ex. en extern hårddisk, en optisk enhet och USB-enhet. Som standard är alternativet Aktivera USB-startstöd aktiverat som standard.
Aktivera stöd för Thunderbolt-teknik	Aktivera eller inaktivera de tillhörande portarna och adapterna. Som standard är alternativet Aktivera Thunderbolt Technology-startstöd valt.
Aktivera stöd för Thunderbolt-start	Aktivera eller inaktivera Thunderbolt-adapterns kringutrustning och USB-enheter anslutna till Thunderbolt-adaptern som ska användas under BIOS-förstart. Som standard är alternativet Aktivera Thunderbolt-startstöd aktiverat.
Aktivera förstartsmoduler för Thunderbolt (och PCIe bakom TBT)	Aktivera eller inaktivera de PCIe-enheter som är anslutna via en Thunderbolt-adapter för att köra PCIe-enheters UEFI tillvals-ROM (om sådan finns) under förstart. Som standard är alternativet Aktivera förstartsmoduler för Thunderbolt (och PCIe bakom TBT) avaktiverat.
Inaktivera USB4 PCIe-tunnelanslutning	Inaktivera alternativet USB4 PCIe Tunneling. Detta alternativ är inaktiverat som standard.

Tabell 34. Systemkonfigurationsalternativ – Menyn Integrerade enheter (fortsättning)

Integrerade enheter	
Endast video/ström på Type-C-portar	Aktivera eller inaktivera Type-C-portens funktioner till video eller endast ström. Som standard är alternativet Endast video/ström på Type-C-portar inaktiverat.
Åsidosättande av Type-C-docka	Gör det möjligt att använda ansluten Type-C-Dell-docka för att tillhandahålla dataström med externa USB-portar inaktiverade. När åsidosättande av Type-C-docka aktiveras så aktiveras undermenyn för video/ljud/LAN. Som standard är alternativet Åsidosättande av Type-C-docka aktiverat.
Video	Aktivera eller inaktivera användning av video på Dell-dockans externa portar. Som standard är alternativet Video avaktiverat.
Ljud	Aktivera eller inaktivera användning av ljud på Dell-dockans externa portar. Som standard är alternativet Ljud aktiverat.
Lan	Aktivera eller inaktivera användning av LAN på Dell-dockans externa portar. Som standard är alternativet Lan aktiverat.
Diverse enheter	Aktiverar eller inaktiverar fingeravtrycksläsarenheten. Som standard är alternativet Aktivera fingeravtrycksläsarenhet aktiverat.
Diskret läge Aktivera Diskret läge	Aktivera eller inaktivera alla datorlampor och -ljud. Som standard är alternativet Aktivera diskret läge avaktiverat.

Tabell 35. Systemkonfigurationsalternativ – Lagringsmenyn

Lagring	
SMART-rapportering Aktivera SMART-rapportering	Aktivera eller inaktivera teknik för självövervakning, analys och rapportering (SMART) under datorstart. Som standard är alternativet Aktivera SMART-rapportering inte aktiverat.
Drivrutinsinformation	
SATA-1	
Typ	Visar datorns typinformation om SATA-1.
Enhet	Visar information om datorns SATA-1-enhet.
M.2 PCIe SSD-1	
Typ	Visar typinformation om datorns M.2 PCIe SSD-1.
Enhet	Visar enhetsinformation om datorns M.2 PCIe SSD-1.
M.2 PCIe SSD-2	
Typ	Visar typinformation om datorns M.2 PCIe SSD-2.
Enhet	Visar enhetsinformation om datorns M.2 PCIe SSD-2.
Aktivera mediakort	
SD-kort (Secure Digital)	Aktivera eller inaktivera SD-kortet. Som standard är alternativet Aktivera SD-kort aktiverat.
SD-kort i skrivskyddat läge	Aktivera eller inaktivera SD-kortets skrivskyddade läge. Som standard är alternativet Start från SD-kort (Secure Digital) i skrivskyddat läge inte aktiverat.

Tabell 36. Systemkonfigurationsalternativ – Bildskärmsmenyn

Bildskärm	
Bildskärmens ljusstyrka	
Ljusstyrka vid batteridrift	Aktivera för att ställa in skärmens ljusstyrka när datorn körs på batteridrift.
Ljusstyrka vid växelströmsdrift	Aktivera för att ställa in skärmens ljusstyrka när datorn körs på nätström.
Touchscreen (pekskärm)	Aktivera för att aktivera pekskärmen på operativsystemet
Helskärmslogotyp	
	Aktivera eller inaktivera helskärmslogotypen.
	Detta alternativ är inte aktiverat som standard.

Tabell 37. Systemkonfigurationsalternativ – Anslutningsmeny

Anslutning	
Konfiguration av nätverksstyrenheten	
Integrerad NIC	Styr den inbyggda LAN-styrenheten. Som standard är alternativet Enabled with PXE (aktiverad med PXE) aktiverat.
Aktivera UEFI-nätverksstack	Enable or disable UEFI Network Stack (aktivera eller inaktivera UEFI-nätverksstack) Som standard är alternativen Enable UEFI Network Stack (aktivera UEFI-nätverksstack) och Enabled w/PXE (aktiverad med PXE) aktiverade.
Aktivera trådlös enhet	
WWAN/GPS	Aktivera eller inaktivera intern WWAN/GPS-enhet Detta alternativ är aktiverat som standard.
WWAN-bussläge	Ange gränssnittstyp för det trådlösa WAN-kortet (WWAN). Som standard är alternativet Busläge PCIe aktiverat.
WLAN	Aktivera eller inaktivera intern WLAN-enhet Detta alternativ är aktiverat som standard.
Bluetooth	Aktivera eller inaktivera intern Bluetooth-enhet Detta alternativ är aktiverat som standard.
Kontaktlöst smartkort/NFC	Aktivera eller inaktivera intern kontaktlös smartcard/NFC-enhet Detta alternativ är aktiverat som standard.
Aktivera UEFI-nätverksstack	
	Aktivera eller inaktivera UEFI-nätverksstack och kontrollera den integrerade LAN-styrenheten. Som standard är alternativet Enable UEFI Network Stack (aktivera UEFI-nätverksstack) aktiverat.
Trådlös radiokontroll	
Kontrollera WLAN-radio	Känn av datorns anslutning till ett trådbundet nätverk och därefter inaktivera de valda trådlösa radiosändarna (WLAN). Detta alternativ är inaktiverat som standard.
Kontrollera WWAN-radio	Känn av datorns anslutning till ett trådbundet nätverk och därefter inaktivera de valda trådlösa radiosändarna (WWAN). Detta alternativ är inaktiverat som standard.
HTTPs-startfunktion	
HTTPs-start	Aktivera eller inaktivera funktionen HTTPs-start. Som standard är alternativet HTTPs-start aktiverat.

Tabell 37. Systemkonfigurationsalternativ – Anslutningsmeny (fortsättning)

Anslutning	
HTTPs-startläge	Med automatiskt läge extraherar HTTPs-start start-URL:en från DHCP. Med manuellt läge läser HTTPs-start start-URL:en från användarens data. Som standard är alternativet Automatiskt läge aktiverat.

Tabell 38. Systemkonfigurationsalternativ – Strömmeny

Ström	
Batterikonfiguration	Gör det möjligt för datorn att köra på batteriet under toppströmförbrukningstiden. Använd tabellen anpassad laddningsstart och anpassat laddningsstop för att förhindra att nät drift används mellan vissa tider varje dag. Som standard är alternativet Adaptiv aktiverat.
Avancerad konfiguration Aktivera avancerad batteriladdningskonfiguration	Aktivera eller inaktivera den avancerade batteriladdningskonfigurationen. Som standard är alternativet Aktivera avancerad batteriladdningskonfiguration inaktiverat.
Växling vid toppförbrukning Aktivera växling vid toppförbrukning	Gör det möjligt för datorn att köra på batteriet under toppströmförbrukningstiden. Som standard är alternativet Enable Peak Shift (aktivera toppskift) aktiverat.
USB PowerShare Aktivera USB PowerShare	Aktivera eller inaktivera USB PowerShare. Som standard är alternativet Aktivera USB PowerShare inaktiverat
Värmehantering	Aktiverar för att kyla fläkten och processorns värmehantering för att justera datorprestanda, brus och temperatur. Som standard är alternativet Optimerad aktiverat.
Stöd för USB-väckning Väckning via Dell USB-C-docka	När detta är aktiverat väcks datorn i standbyläge när man ansluter en Dell USB-C-docka. Som standard är alternativet Väck vid Dell USB-C-docka aktiverat.
Blockera strömsparläge	Gör att kan förhindra att strömsparläget (S3) aktiveras i operativsystemet. Som standard är Blockera strömsparläge alternativet inaktiverat.
Lockbrytare	Aktivera eller inaktivera lockbrytaren. Som standard är alternativet Lockbrytare aktiverat.
Intel Speed Shift-teknik	Aktivera eller inaktivera stödet för Intel Speed Shift-teknik. Som standard är alternativet Intel Speed Shift-teknik aktiverat.

Tabell 39. Systemkonfigurationsalternativ – Säkerhetsmenyn

Säkerhet	
TPM 2.0-säkerhet TPM 2.0-säkerhet på Aktivera attestering	Aktivera eller inaktivera TPM 2.0-säkerhetsalternativ. Som standard är alternativet TPM 2.0-säkerhet på aktiverat. Låter dig styra huruvida TPM (Trusted Platform Module) godkännandehierarki är tillgänglig för operativsystemet. Som standard är alternativet Aktivera attestering aktiverat.

Tabell 39. Systemkonfigurationsalternativ – Säkerhetsmenyn (fortsättning)

Säkerhet	
Aktivera nyckellagring	Låter dig styra huruvida TPM (Trusted Platform Module) lagringshierarki är tillgänglig för operativsystemet. Som standard är alternativet Aktivera nyckellagring aktiverat.
SHA-256	BIOS och TPM kommer att använda SHA-256-hash-algoritmen för att utöka mätningar i TPM-PCR:erna under BIOS-start. Som standard är alternativet SHA-256 aktiverat.
Rensa	Låter dig rensa TPM-ägarinformationen och returnera TPM till standardstatus. Som standard är alternativet Rensa inaktiverat.
PPI förbigå för rensa kommandon	Styr TPM Physical Presence Interface (PPI). Som standard är alternativet Förbigå PPI för rensningskommandon inaktiverat.
Total Intel-minneskryptering	
Total Memory Encryption	Aktivera eller inaktivera dig för att skydda minnet från fysiska attacker, inklusive frysprej, avsökning av DDR för att läsa cyklerna och annat. Som standard är alternativet Total minneskryptering inaktiverat.
Chassiiintrång	
	Styr funktionen för chassiiintrång. Som standard är alternativet på tyst aktiverat.
SMM-säkerhetsskydd	
	Aktivera eller inaktivera SMM Security Mitigation. Detta alternativ är aktiverat som standard.
Datarensning vid nästa start	
Starta datarensning	Aktivera eller inaktivera datarensning vid nästa start. Detta alternativ är aktiverat som standard.
Absolute	Aktiverar, inaktiverar eller permanent inaktiverar BIOS-modulgränssnittet för den alternativa tjänsten Absolute Persistence Module från Absolute Software. Detta alternativ är aktiverat som standard.
UEFI-startsökvägssäkerhet	Avgör om datorn ska uppmana användaren att ange administratörslösenordet (om det har ställts in) när en UEFI-startenhet startas från F12-startmenyn. Alternativet Alltid förutom intern hårddisk HDD är aktiverat som standard.

Tabell 40. Systeminstallationsprogram—menyn lösenord

Lösenord	
Administratörslösenord	Ange, ändra eller ta bort administratörslösenordet.
Systemlösenord	Ange, ändra eller ta bort datorlösenordet.
NVMe SSD0	Ange, ändra eller ta bort NVMe SSD0-lösenordet.
Lösenordskonfiguration	
Versal bokstav	Förstärkt lösenord måste innehålla minst en versal bokstav. Detta alternativ är inaktiverat som standard.
Gemen bokstav	Förstärkt lösenord måste innehålla minst en gemen bokstav. Detta alternativ är inaktiverat som standard.
Siffra	Förstärkt lösenord måste ha minst en siffra. Detta alternativ är inaktiverat som standard.

Tabell 40. Systeminstallationsprogram—menyn lösenord (fortsättning)

Lösenord	
Specialtecken	Förstärkt lösenord måste innehålla minst ett specialtecken. Detta alternativ är inaktiverat som standard.
Minsta antal tecken	Anger minsta tillåtna antal tecken för lösenord.
Kringgå lösenord	När det är aktiverat uppmanar den alltid att ange lösenord för dator och intern hårddisk när systemet är påslaget från avstängt läge. Som standard är alternativet Inaktiverad aktiverat.
Lösenordsändringar	
Aktivera ändring av icke-administratörlösenord	Aktivera eller inaktivera för att ändra lösenordet för datorn och hårddisken utan att behöva ha administratörlösenord. Detta alternativ är aktiverat som standard.
Spärr av systeminstallationsprogrammet	
Aktivera spärr av systeminstallationsprogrammet	Låter administratörer styra hur deras användare kan komma åt BIOS-konfiguration eller inte. Detta alternativ är inaktiverat som standard.
Spärr av huvudlösenord	
Aktivera spärr av huvudlösenord	När detta alternativ är aktiverat inaktiveras stödet för huvudlösenordet. Detta alternativ är inaktiverat som standard.
Tillåt att icke-admin-PSID återställs	
Aktivera Tillåt att icke-admin-PSID återställs	Styr åtkomst till återställning av fysiskt säkerhets-ID (PSID) på NVMe-hårddiskar från Dell Security Manager-prompten. Detta alternativ är inaktiverat som standard.

Tabell 41. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Uppdatering, återställning

Uppdatering, återställning	
UEFI Capsule Firmware Updates	Aktivera eller inaktivera BIOS-uppdateringar via UEFI-kapselnns uppdateringspaket. Detta alternativ är aktiverat som standard.
BIOS-återställning från hårddisk	Gör det möjligt för användaren att återställa vissa skadade BIOS-förhållanden från en återställningsfil på användarens primära hårddisk eller ett externt USB-minne. Detta alternativ är aktiverat som standard.
BIOS-nedgradering	
Tillåt BIOS-nedgradering	Aktivera eller inaktivera flashning av datorns firmware till en tidigare revision har blockerats. Detta alternativ är aktiverat som standard.
Återställning av operativsystemet med SupportAssist	Aktivera eller inaktivera startflöde för SupportAssist OS återställningsverktyget i händelse av vissa datorfel. Detta alternativ är aktiverat som standard.
BISOConnect	Aktivera eller inaktivera molntjänstens OS-återställning om huvudoperativsystemet inte kan starta inom antalet fel som är lika med eller större än det värde som anges av tröskelvärdet för Auto OS Recovery-inställningsalternativet och den lokala tjänstens OS inte startar eller inte är installerad. Detta alternativ är aktiverat som standard.

Tabell 41. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Uppdatering, återställning (fortsättning)

Uppdatering, återställning	
Dell Auto OS Recovery Threshold (tröskelvärde för automatisk Dell-operativsystemsåterställning)	Kontrollerar det automatiska startflödet för konsolen SupportAssist System Resolution och för Dell OS Recovery-verktyget. Som standard är tröskelvärdet inställt på 2.

Tabell 42. Systemkonfigurationsalternativ – Meny för systemhantering

Systemhantering	
Service tag	Visa datorns service tag.
Tillgångstagg	Skapa en tillgångstagg för datorn.
Strömbeteende	
Aktivera vid växelström	Aktivera eller inaktivera alternativet Wake on AC. Detta alternativ är inaktiverat som standard.
Aktivera vid LAN	
Aktivera vid LAN	Aktivera eller inaktivera att datorn startar från special-LAN-signaler när den tar emot en aktiveringssignal från WLAN. Som standard är alternativet Inaktiverad aktiverat.
Automatiskt för tid	Gör det möjligt att ställa in datorn så att den automatiskt startar varje dag eller på ett förinställt datum vid förinställd tid. Det här alternativet kan endast konfigureras om Auto On Time (automatisk start) är satt till Everyday (varje dag), Weekdays (veckodagar) eller Selected Days (valda dagar). Detta alternativ är inaktiverat som standard.
Intel AMT-funktion	Aktivera Intel Active Management Technology
MEBx-snabbtangenter	Gör det möjligt för användaren att använda Ctrl + P för att komma åt MEBx
USB-provisionering	Efter aktivering kan Intel AMT distribueras med den lokala distributionsfilen via en USB-lagringsenhet.

Tabell 43. Systemkonfigurationsalternativ – Tangentbordsmenyn

Tangentbord	
Aktivera Numlock	Aktivera eller inaktivera Numlock-funktionen när datorn startar. Detta alternativ är aktiverat som standard.
Alternativ för Fn-lås	Som standard är alternativet Fn Lock aktiverat.
Tangentbordsbelysning	Låter dig ändra inställningarna för tangentbordsbelysning. Som standard är alternativet Bright (ljust) aktiverat.
Timeoutvärde för tangentbordsbelysning vid nät drift	Ange timeoutvärdet för tangentbordets bakgrunds belysning när en nätadapter är ansluten till datorn. Som standard är alternativet 10 sekunder aktiverat.
Timeoutvärde för tangentbordsbelysning vid batteridrift	Ställ in timeout-värdet för bakgrunds belysningen för tangentbordet när datorn bara körs på batteriström. Som standard är alternativet 10 sekunder aktiverat.
Snabbtangenter till enhetskonfiguration	Styr huruvida du kan komma åt enhetskonfigurationsskärmarna via snabbtangenter när datorn startar. Detta alternativ är aktiverat som standard.

Tabell 44. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Förstartsbeende

Förstartsbeende	
Adaptervarningar	
Aktivera adaptervarningar	Aktivera eller inaktivera varningsmeddelanden under start när adaptrar med mindre strömkapacitet upptäcks. Detta alternativ är aktiverat som standard.
Varningar och fel	
	Aktivera eller inaktivera åtgärden som ska göras när en varning eller ett fel uppstår. Som standard är alternativet Fråga vid varningar och fel aktiverat.
Snabbstart	
	Aktivera för att ställa in hastigheten på starten. Som standard är alternativet Minimal aktiverat.
Utöka tiden för BIOS starttest	
	Ställa in BIOS POST-tid. Som standard är alternativet 0 sekunder aktiverat.
Direkt-MAC-adress	
	Ersätter den externa NIC MAC-adressen med den valda MAC-adressen från datorn. Som standard är alternativet Systemunik MAC-adress aktiverat.

Tabell 45. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Performance (prestanda)

Prestanda	
Support för flera kärnor	
Aktivera kärnor	Låter dig ändra antalet CPU-kärnor tillgängliga för operativsystemet. Som standard är alternativet All Cores (alla kärnor) aktiverat.
Intel SpeedStep	
Aktivera Intel SpeedStep-teknik	Låter datorn dynamiskt justera processorspänning och kärnfrekvens genom minskad genomsnittlig strömförbrukning och värmeproduktion. Detta alternativ är aktiverat som standard.
Kontroll av C-tillstånd	
Aktivera C-State Control	Aktiverar eller inaktiverar ytterligare strömsparlägen för processorn. Detta alternativ är aktiverat som standard.
Intel TurbocBoost Technology	
Aktivera Intel Turbo Boost-teknik	Aktivera eller inaktivera Intel TurboBoost-läget på processorn. Detta alternativ är aktiverat som standard.
Intel Hyper-Threading-teknik	
Aktivera Intel Hyper-Threading-teknik	Aktivera eller inaktivera hypertrådning i processorn. Detta alternativ är aktiverat som standard.
Dynamisk justering: maskininlärning	
Aktivera dynamisk justering: Maskininlärning	Låter operativsystemet förbättra dynamiska strömjusteringsfunktioner baserat på identifierade arbetsbelastningar. Detta alternativ är inaktiverat som standard.

Tabell 46. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Systemloggar

Systemloggar	
BIOS händelselogg	
Rensa BIOS-händelseloggen	Visa BIOS-händelser.

Tabell 46. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Systemloggar (fortsättning)

Systemloggar	
	Som standard är alternativet Behåll aktiverat.
Termisk händelselogg	
Rensa termisk händelselogg	Visa värmehändelser. Som standard är alternativet Behåll aktiverat.
Strömhändelselogg	
Rensa strömhändelselogg	Visa energihändelser. Som standard är alternativet Behåll aktiverat.
Licensinformation	Visar datorns licensinformation.

Uppdatera BIOS

Uppdatera BIOS i Windows

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 ett onödigt operativsystem som måste återinstalleras. Mer information om detta ämne finns i Kunskapsartikel: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Gå till www.dell.com/support.
2. Klicka på **Produktsupport**. I rutan **Sök support** anger du servicetaggen för din dator och klickar sedan på **Sök**.
OBS: Om du inte har servicetaggen använder du SupportAssist-funktionen för automatisk identifiering av datorn. Du kan också använda produkt-ID:t eller söka efter din datormodell manuellt.
3. Klicka på **Drivrutiner och hämtningar**. Expandera **Hitta drivrutiner**.
4. Välj det operativsystem som är installerat på datorn.
5. I listrutan **Kategori** väljer du **BIOS**.
6. Välj den senaste versionen av BIOS och klicka på **Hämta** för att hämta BIOS-filen för datorn.
7. Bläddra till mappen där du sparade filen med BIOS-uppdateringen när hämtningen är klar.
8. Dubbelklicka på ikonen för BIOS-uppdateringsfilen och följ anvisningarna på skärmen.
Det finns mer information i kunskapsbasartikeln 000124211 på www.dell.com/support.

Uppdatera BIOS i Linux- och Ubuntu

Information om hur du uppdaterar system-BIOS på en dator som har Linux eller Ubuntu finns i kunskapsbasartikeln 000131486 på www.dell.com/support.

Uppdatera BIOS med USB-enheten i Windows

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 ett onödigt operativsystem som måste återinstalleras. Mer information om detta ämne finns i Kunskapsartikel: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Följ proceduren från steg 1 till steg 6 i "Uppdatera BIOS i Windows" om du vill hämta senaste BIOSinstallationsfilen.

2. Skapa ett startbart USB-minne. Det finns mer information i kunskapsdatabasartikeln [000145519](https://www.dell.com/support) på www.dell.com/support.
3. Kopiera BIOS-installationsprogramfilen till den startbara USB-enheten.
4. Anslut den startbara USB-enheten i datorn som behöver BIOS-uppdateringen.
5. Starta om datorn och tryck på **F12**.
6. Välj USB-enheten från menyn för **engångsstart**.
7. Skriv in filnamnet för BIOS-inställningsprogrammet och tryck på **Enter**.
BIOS-uppdateringsverktyget visas.
8. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra BIOS-uppdateringen.

Flasha BIOS från F12-menyn för engångsstart

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

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 ett onödigt operativsystem som måste återinstalleras. Mer information om detta ämne finns i Kunskapsartikel: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

BIOS Update (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 via menyn för engångsstart

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

- USB-minne 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-minnet.
- Ett nätaggregat som anslutits till datorn
- Ett fungerande datorbatteri för att uppdatera BIOS

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

CAUTION: Stäng inte av datorn under BIOS-uppdateringen. Datorn kanske inte startar om du stänger av datorn.

1. Utgå från avstängt läge och sätt i USB-enheten som du kopierade uppdateringsfilen till i en av datorns USB-portar.
2. Starta datorn och tryck på F12-tangenten för att komma åt menyn för engångsstart, välj BIOS-uppdatering med hjälp av musen eller piltangenterna och tryck sedan på Enter.
Menyn uppdatera BIOS visas.
3. Klicka på **Flash-uppdatera från fil**.
4. Välj extern USB-enhet.
5. När du har valt filen dubbelklickar du på flash-målfilen och trycker därefter på **Submit (Skicka)**.
6. Klicka på **Update BIOS (Uppdatera BIOS)**. Datorn startas om för att uppdatera BIOS.
7. Datorn kommer att startas om när BIOS-uppdateringen är klar.

System- och installationslösenord


Tabell 47. 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.

- På skärmen **System BIOS (system-BIOS)** eller **System Setup (systeminstallation)** väljer du **Security (säkerhet)** och trycker på **Enter**.
Skärmen **Security (säkerhet)** visas.
- 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
- Skriv in systemlösenordet som du angav tidigare i fältet **Bekräfta nytt lösenord** och klicka på **OK**.
- Tryck på **Esc** så blir du ombedd att spara ändringarna.
- 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.

- På skärmen **System BIOS (System-BIOS)** eller **System Setup (Systeminstallation)** väljer du **System Security (Systemsäkerhet)** och trycker på **Enter**.
Skärmen **System Security (Systemsäkerhet)** visas.
- På skärmen **System Security (Systemsäkerhet)**, kontrollera att **Password Status (Lösenordstatus)** är **Unlocked (Olåst)**.
- Välj **System Password (Systemlösenord)**, ändra eller radera det befintliga systemlösenordet och tryck på **Enter** eller **Tab**.
- 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.
- Tryck på **Esc** så blir du ombedd att spara ändringarna.
- Tryck på **Y** för att spara ändringarna och avsluta systeminstallationsprogrammet.
Datorn startar om.

Rensa BIOS (systeminställningar) och systemlösenord

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.

Få hjälp och kontakta Dell

Resurser för självhjälp


Du kan få information och hjälp för Dells produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:


Tabell 48. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dells produkter och tjänster	www.dell.com
My Dell	
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.	www.dell.com/support
Artiklarna i Dells kunskapsbank innehåller information om en rad olika datorproblem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå vidare till https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Ange ämnet eller nyckelordet i rutan Search (Sök). 3. Klicka på Search (Sök) för att hämta relaterade artiklar.
Ta reda på följande information om din produkt: <ul style="list-style-type: none"> • Produktspecifikationer • Operativsystem • Ställa in och använda produkten • Säkerhetskopiering av data • Felsökning och diagnostik • Fabriks- och systemåterställning • BIOS-information 	Se <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> på www.dell.com/support/manuals . Hitta de dokument i <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> som är relevanta för din produkt genom att identifiera din produkt med ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none"> • Välj Detect Product (identifiera produkt). • Hitta din produkt via listrutan under View Products (Visa produkter). • Ange Service Tag Number (servicenummer) eller Product ID (produkt-ID) i sökfältet.

Kontakta Dell

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

 **OBS:** Tillgängligheten varierar mellan land och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land.

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning så hittar du information på inköpsfakturan, följesedeln, räkningen eller Dells produktkatalog.