

# Precision 3560

## Konfigurering och specifikationer

Detta innehåll kan ha översatts med hjälp av AI. För mer information, se [länken](#).

## 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.**

<b>Kapitel 1: Konfigurera din Precision 3560</b>	<b>5</b>
<b>Kapitel 2: Vyer av precision 3560</b>	<b>7</b>
Höger	7
Vänster	8
Handledsstöd	8
Framsida	9
Underdel	10
Batteriets laddning och status-LED	10
<b>Kapitel 3: Specifikationer för Precision 3560</b>	<b>11</b>
Mått och vikt	11
Processor	12
Kretsuppsättning	12
Operativsystem	12
Minne	13
Externa portar	13
Interna kortplatser	14
Ethernet	14
Trådlös modul	14
WWAN-modul	15
Ljud	15
Förvaring	16
Mediakortläsare	16
Mediakortläsare	16
Tangentbord	17
Kamera	17
Clickpad	18
Nätaggregat	18
Batteri	18
Bildskärm	20
Givare och kontroll	21
Fingeravtrycksläsare (tillval)	21
GPU—integrerad	21
GPU—diskret	21
Säkerhet för maskinvara	22
Drift- och lagringsmiljö	22
<b>Kapitel 4: Kortkommandon</b>	<b>23</b>
<b>Kapitel 5: Dell låg blå ljusdisplay</b>	<b>24</b>
<b>Kapitel 6: Systeminstallationsprogram</b>	<b>25</b>
Översikt av BIOS	25

Öppna BIOS-inställningsprogrammet.....	25
Navigeringstangenter.....	25
Startsekvens.....	26
Alternativ för systemkonfiguration.....	26
Uppdatera BIOS.....	36
Uppdatera BIOS i Windows.....	36
Uppdatera BIOS i Linux- och Ubuntu.....	37
Uppdatera BIOS med USB-enheten i Windows.....	37
Flasha BIOS från F12-menyn för engångsstart.....	37
System- och installationslösenord.....	38
Tilldela ett systeminstallationslösenord.....	38
Radera eller ändra ett befintligt systeminstallationslösenord.....	39
Rensa BIOS (systeminställningar) och systemlösenord.....	39

**Kapitel 7: Få hjälp och kontakta Dell.....40**

# Konfigurera din Precision 3560

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

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.



**OBS:** Batteriet kan övergå till strömsparläget under transporten för att spara på batteriladdningen. Säkerställ att nätaggregatet har anslutits till datorn första gången du slår på den.

2. Slutför installationen av Windows.

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


- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

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

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

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

**Tabell 1. Hitta Dell-appar**

Resurser	Beskrivning
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara. SupportAssist OS-återställningsverktyget felsöker problem med operativsystemet. Mer information finns i dokumentationen SupportAssist på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>OBS:</b> I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</p>

**Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)**

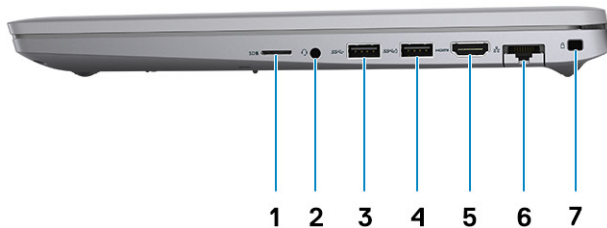
Resurser	Beskrivning
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsbas-artikeln <a href="#">SLN305843</a> på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsbasartikeln <a href="#">153764</a> på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Vyer av precision 3560

### Ämnen:

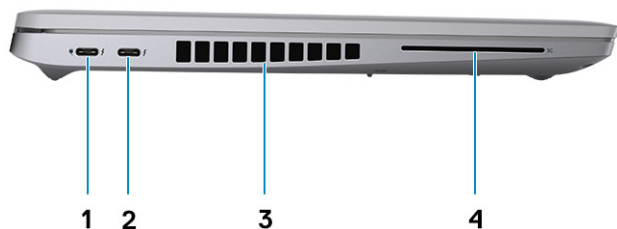
- Höger
- Vänster
- Handledsstöd
- Framsida
- Underdel
- Batteriets laddning och status-LED

## Höger



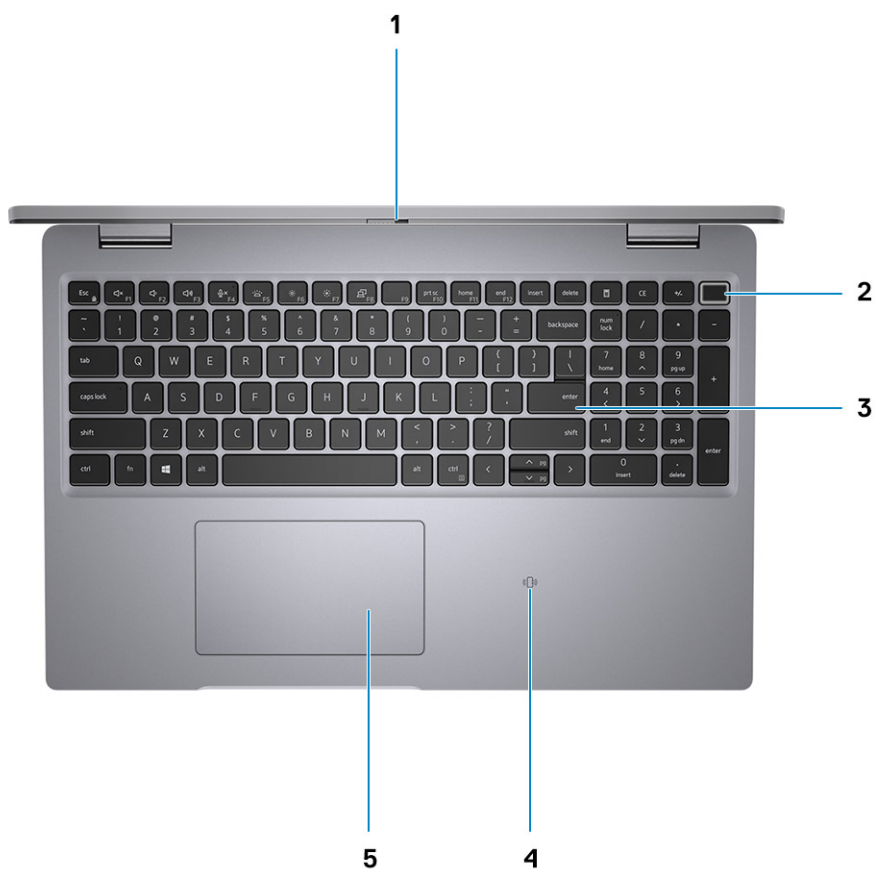
1. microSD-kortplats
2. Universell ljudport
3. USB 3.2-port Gen 1
4. USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare
5. HDMI 2.0-port
6. RJ45-ethernetport
7. Kilformat låsspår

## Vänster



1. Thunderbolt 4-port med DisplayPort alternativt läge/USB4/ Power Delivery
2. Thunderbolt 4-port med DisplayPort alternativt läge/USB4/ Power Delivery
3. Luftintag
4. Kortplats för smartkortsläsare (tillval)

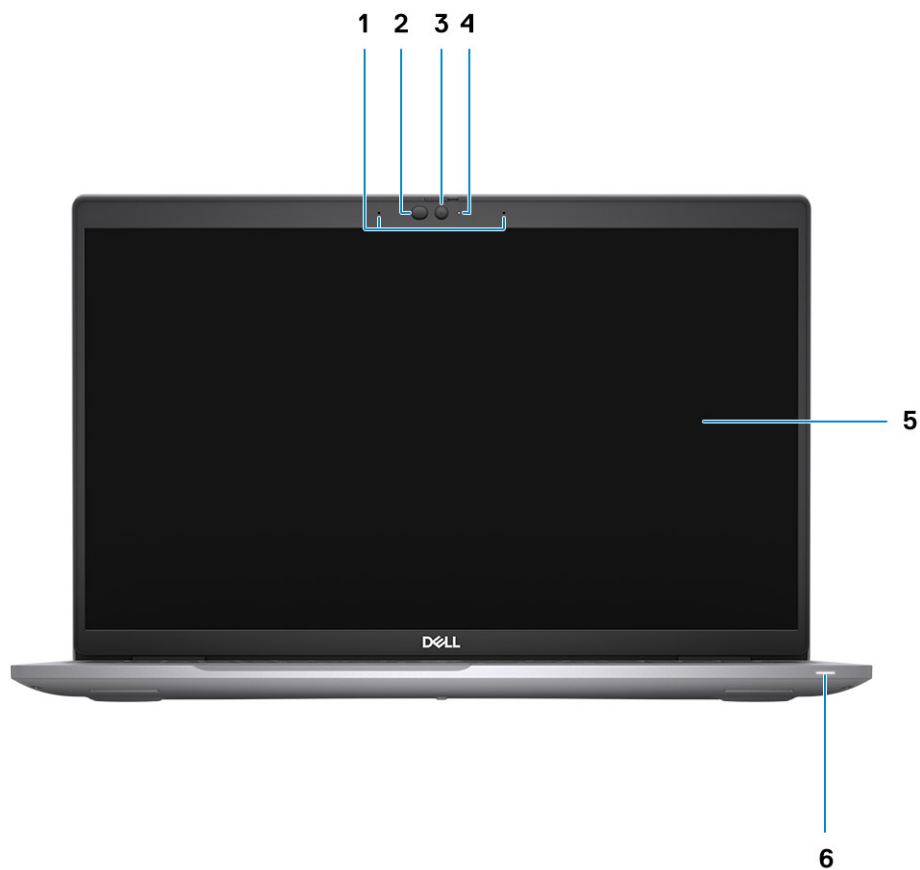
## Handledsstöd



1. Sekretesskydd
3. Tangentbord
5. Clickpad

2. Strömbrytare (med fingeravtrycksläsare som tillval)
4. NFC/kontaktlös smartkortläsare – (tillval)

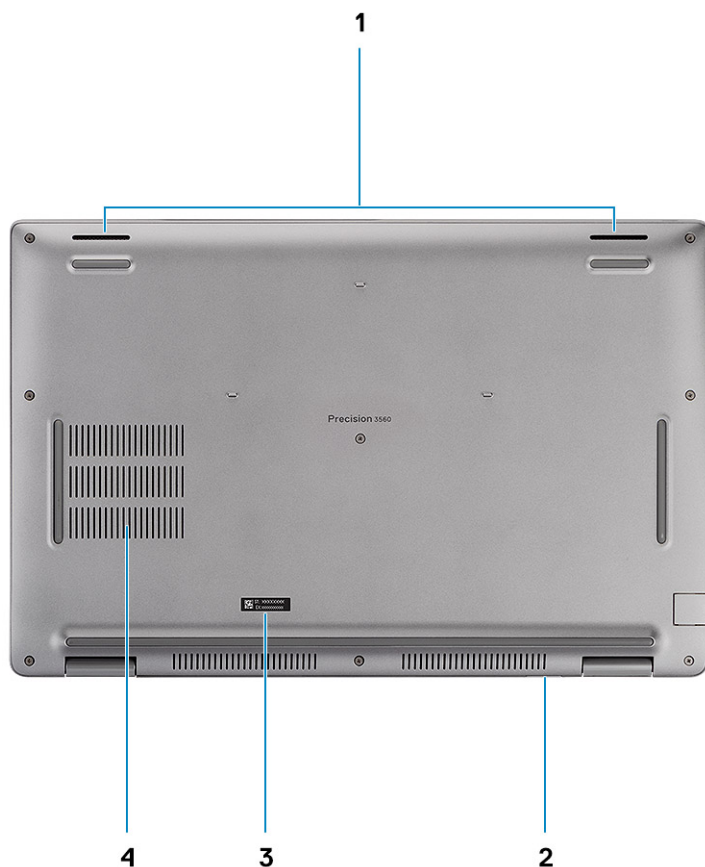
## Framsida



1. Dubbla mikrofoner
3. Kamera (IR/RGB)
5. Bildskärm

2. IR-sändare/omgivningsljussensor (ALS) – (tillval)
4. Kamerastatus LED
6. Batteridiagnos-LED

# Underdel



1. Högtalare
2. MicroSIM-kortplats (tillval)
3. Etikett med service tag
4. Luftintag

## 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 %
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 3560


## Ämnen:

- Mått och vikt
- Processor
- Kretsuppsättning
- Operativsystem
- Minne
- Externa portar
- Interna kortplatser
- Ethernet
- Trådlös modul
- WWAN-modul
- Ljud
- Förvaring
- Mediakortläsare
- Tangentbord
- Kamera
- Clickpad
- Nätaggregat
- Batteri
- Bildskärm
- Givare och kontroll
- Fingeravtrycksläsare (tillval)
- GPU—integrerad
- GPU—diskret
- Säkerhet för maskinvara
- Drift- och lagringsmiljö

## Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Precision 3560.

**Tabell 3. Mått och vikt**

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	19,87 mm (0,78 tum)
Bakre höjd	22,15 mm (0,87 tum)
Bredd	357,80 mm (14,08 tum)
Djup	236,20 mm (9,29 tum)
Vikt  <b>OBS:</b> Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.	Minimum – 1,59 kg (3,50 lb)

# Processor

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din Precision 3560.

Tabell 4. Processor

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra
Processortyp	11:e generationens Intel Core i5-1135G7	11:e generationens Intel Core i5-1145G7	11:e generationens Intel Core i7-1165G7	11:e generationens Intel Core i7-1185G7
Processorns wattal	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Antal processorkärnor	4	4	4	4
Antal processortrådar	8	8	8	8
Processorhastighet	2,40 GHz till 4,20 GHz	2,60 GHz till 4,40 GHz	2,80 GHz till 4,70 GHz	3 GHz till 4,80 GHz
Processorcachelminne	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Integrerad grafik	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics <b>i</b> <b>OBS:</b> Systemet med enkelkanalsminne visas som Intel UHD Graphics i Intel Graphics Command Center (IGCC)	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics <b>i</b> <b>OBS:</b> Systemet med enkelkanalsminne visas som Intel UHD Graphics i Intel Graphics Command Center (IGCC)	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics <b>i</b> <b>OBS:</b> Systemet med enkelkanalsminne visas som Intel UHD Graphics i Intel Graphics Command Center (IGCC)	Intel Iris X <sup>e</sup> Graphics <b>i</b> <b>OBS:</b> Systemet med enkelkanalsminne visas som Intel UHD Graphics i Intel Graphics Command Center (IGCC)

# Kretsupsättning

I följande tabell visas information om kretsupsättningen som stöds av din Precision 3560.

Tabell 5. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel PCH-LP
Processor	11:e generationens Intel Core i5/i7-processorer
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till 4:e generationen

# Operativsystem

Din Precision 3560 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- 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 3560.

**Tabell 6. Minnesspecifikationer**

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Två SO-DIMM-platser
Minnestyp	DDR4
Minnes hastighet	3 200 MHz
Maximum minneskonfiguration	64 GB
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3 200 MHz</li><li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3 200 MHz, dubbla kanaler</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dubbla kanaler</li><li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dubbla kanaler</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, dubbla kanaler</li></ul>

# Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din Precision 3560.

**Tabell 7. Externa portar**

Beskrivning	Värden
Nätverksport	En RJ45-ethernet-port
USB-portar	<ul style="list-style-type: none"><li>• En USB 3.2 Gen 1-port</li><li>• En USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare</li><li>• En Thunderbolt 4-port med DisplayPort alternativt läge/USB4/Power Delivery</li><li>• En Thunderbolt 4-port med DisplayPort alternativt läge/USB4</li></ul>
Ljudport	En universell ljudport
Videoport	En HDMI 2.0-port
Mediakortläsare	<ul style="list-style-type: none"><li>• En microSD-kortplats</li><li>• En smartkortläsare</li><li>• En microSIM-kortplats</li></ul>
Nätaggregatsport	USB Type-C strömingång
Säkerhetskabeluttag	Ett kilformat låsspår

## Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för din Precision 3560.

**Tabell 8. Interna kortplatser**

Beskrivning	Värden
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• M.2 2230-kortplats för ett Wi-Fi- och Bluetooth-kombinationskort</li><li>• M.2 3042 för WWAN-kort</li><li>• En M.2 2280-kortplats för SSD-diskar (dator som levereras med diskret grafikkort)</li><li>• Två M.2 2280-kortplatser för SSD-diskar (dator som levereras med UMA-grafikkort)</li></ul> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Mer info om funktionerna hos olika typer av M.2-kort hittar du i kunskapsbasartikeln <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> på <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

I följande tabell visas specifikationerna för det lokala nätverket (Ethernet LAN) i din Precision 3560.

**Tabell 9. Ethernet-specifikationer**

Beskrivning	Värden
Modellnummer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel I219-LM</li><li>• Intel I219-V</li></ul>
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

## Trådlös modul

I följande tabell visas specifikationerna för den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) för din Precision 3560.


**Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Överföringshastighet	Upp till 2400 Mbit/s	Upp till 2400 Mbit/s	Upp till 867 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"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li></ul>
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitars/128-bitars WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitars/128-bitars WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitars/128-bitars WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

# WWAN-modul

I nedanstående tabell visas modulerna för trådlöst långdistansnätverk (WWAN) som stöds på Precision 3560.

**Tabell 11. 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"><li>• LTE kategori 16</li><li>• UMTS/HSPA+</li></ul>
Kryptering	Stöds inte
Global Navigation Satellite System (GNSS)	Stöder GPS-, BDS-och GLONASS
 <b>OBS:</b> Anvisningar om hur du hittar datorns IMEI-nummer (International Mobile Station Equipment Identity) finns i kunskapsartikeln 000143678 på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	

# Ljud

**Tabell 12. Ljudspecifikationer**

Beskrivning	Värden	
Styrenhet	REALTEK ALC3204	
Stereokonvertering	Stöds	
Internt gränssnitt	Gränssnitt för högdefinitions ljud	
Externt gränssnitt	Universell ljudport	
Högtalare	Två	
Intern högtalar-förstärkare	Stöds (ljudkodek integrerad)	
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll	
Högtalaruteffekt:		
	Genomsnittlig högtalaruteffekt	2 W
	Max högtalaruteffekt	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte	
Mikrofon	Dubbla mikrofoner	

# Förvaring

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 35 SSD (kortplats 1)
- En M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 35 SSD (kortplats 1) med en M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (kortplats 2)
- En M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (kortplats 1)
- En M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (kortplats 1) med M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (kortplats 2)
- En M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (kortplats 2)
- En M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD, självkrypterande enhet (kortplats 1)
- En M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD, självkrypterande enhet (kortplats 1) med en M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (kortplats 2)

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen.

**Tabell 13. Lagrings-specifikationer**

Formfaktor	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230, klass 35-SSD-disk	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Upp till 512 GB
M.2 2280, klass 40-SSD-disk	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Upp till 1 TB
M.2 2280, klass 40-SSD-disk	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB
M.2 2280, klass 40-SSD-disk, självkrypterande enhet	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Upp till 512

# Mediakortläsare


**Tabell 14. Specifikationer för mediekortläsaren**

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

# Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din Precision 3560.

**Tabell 15. Specifikationer för mediekortläsaren**

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	Ett microSD-kort
Mediakortläsare som stöds	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD 4.0)</li><li>• SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)</li><li>• SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)</li></ul>
 <b>OBS:</b> Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.	

# Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Precision 3560.

**Tabell 16. Specifikationer för tangentbordet**

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nordamerikansk/brittisk/japans layout, enskild punkt, tangentbord utan bakgrundsbelysning</li><li>• Nordamerikansk/brittisk/japans layout, enskild punkt, tangentbord med bakgrundsbelysning</li></ul>
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"><li>• USA och Kanada: 79 tangenter</li><li>• Storbritannien: 80 tangenter</li><li>• Japan: 83 tangenter</li></ul>
Tangentbordsstorlek	X = 18,05 mm tangentavstånd Y = 18,05 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 tangenter.

# Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för din Precision 3560.

**Tabell 17. Kameraspecifikationer**

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	Två
Kameratyp	FHD RGB infraröd kamera HD RGB infraröd kamera
Kameraplats	Främre kamera
Typ av kamerasensor	CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:	
Stillbild	0,92 megapixlar
Video	1 280 x 720 (HD/FHD) vid 30 bildrutor per sekund
Upplösning med infraröd kamera	
Stillbild	0,23 megapixlar
Video	640 x 480 (VGA) vid 30 fps
Diagonal betraktning-vinkel:	
Kamera	<ul style="list-style-type: none"><li>• FHD: 87,6 grader</li><li>• HD: 87 grader</li></ul>

**Tabell 17. Kameraspecifikationer (fortsättning)**

Beskrivning	Värden
Infraröd kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD: 87,6 grader</li> <li>HD: 87 grader</li> </ul>

## Clickpad

I följande tabell visas clickpad-specifikationerna för Precision 3560.

**Tabell 18. Specifikationer för ClickPad**

Beskrivning	Värden
Clickpad-upplösning	>=300 dpi
Clickpad-mått:	
Vågrät	115 mm (4,53 tum)
Lodrät	67 mm (2,64 tum)

## Nättaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nättaggregatet till Precision 3560.

**Tabell 19. Specifikationer för nättaggregatet**

Beskrivning	Värden		
Typ	65 W nätadapter, USB-C	90 W nätadapter, USB-C	130 W nätadapter, USB-C
Inspänning	100 V AC – 240 V AC	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC
Infrekvens	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz
Inström (maximal)	1,7 A	1,5 A	1,8 A
Utström (kontinuerlig)	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/3,25 A (kontinuerlig)</li> <li>15 V/3 A (kontinuerlig)</li> <li>9,0 V/3 A (kontinuerlig)</li> <li>5 V/3 A (kontinuerlig)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/4,5 A (kontinuerlig)</li> <li>15 V/3 A (kontinuerlig)</li> <li>9,0 V/3 A (kontinuerlig)</li> <li>5 V/3 A (kontinuerlig)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/6,5 A (kontinuerlig)</li> <li>5,0 V/1 A (kontinuerlig)</li> </ul>
Nominell utspänning	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/5 V DC
Temperaturintervall:			
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	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)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)

## Batteri

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Precision 3560.

**Tabell 20. Batterispecifikationer**

Beskrivning		Värden			
Batterityp	3-cells, 42 wattimmar, litiumjon, ExpressChargeBoost	3-cells, 42 wattimmar, litiumjon, LCL	4-cells, 63 wattimmar, litiumjon, ExpressChargeBoost	4-cells, 63 wattimmar, litiumjon, LCL	
Batterispänning	11,40 VDC	11,40 VDC	15,20 V DC	15,20 V DC	
Batterivikt (maximal)	0,18 kg (0,40 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	
Batterimått:					
	Höjd	5,70 mm (0,22 tum)	5,70 mm (0,22 tum)	5,70 mm (0,22 tum)	5,70 mm (0,22 tum)
	Bredd	95,90 mm (3,78 tum)	95,90 mm (3,78 tum)	95,90 mm (3,78 tum)	95,90 mm (3,78 tum)
	Djup	207,90 mm (8,19 tum)	207,90 mm (8,19 tum)	238,00 mm (9,37 tum)	238,00 mm (9,37 tum)
Temperaturintervall :					
	Drift	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F)</li> <li>Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F)</li> <li>Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F)</li> <li>Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F)</li> <li>Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)</li> </ul>
	Lagring	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °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.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.
Batteriets laddningstid (ungefärlig)		Från 0 % till 35 % på 20 minuter (ExpressCharge Boost), 2 timmar (Express-laddning), 3 timmar (standardladdning) timmar (när datorn är avstängd) <b>i</b> <b>OBS:</b> Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager.	2 tim (expressladdning), 3 tim (standardladdning) (när datorn är avstängd) <b>i</b> <b>OBS:</b> Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager.	Från 0 % till 35 % på 20 minuter (ExpressCharge Boost), 2 timmar (Express-laddning), 3 timmar (standardladdning) timmar (när datorn är avstängd) <b>i</b> <b>OBS:</b> Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager.	2 tim (expressladdning), 3 tim (standardladdning) (när datorn är avstängd) <b>i</b> <b>OBS:</b> Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager.
Batteriets livslängd (ungefärlig)		1 år	1 år	3 år	3 år
Knappcells batteri		CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

# Bildskärm

Tabell 21. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning		Värden				
Typ		15-tums High Definition (HD)	15-tums Full HD (FHD)	15-tums Full HD (FHD)	15-tums Full HD (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Skärmt teknik		Tunntilmstransistor (TFT), TN (Twisted Nematic)	Tunntilmstransistor (TFT), bred betraktningssvinkel (WVA)	Tunntilmstransistor (TFT), bred betraktningssvinkel (WVA)	Tunntilmstransistor (TFT), bred betraktningssvinkel (WVA), lågt blått ljus (LBL)	TFT, bred betraktningssvinkel (WVA), lågt blått ljus (LBL)
Luminans (typisk)		220 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
<b>Mått</b>						
	Höjd	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
	Bredd	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
	Diagonalt	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm
Äkta upplösning		1 366 x 768	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3840 x 2160
Megapixel		1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Färgskala		NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Bildpunkter per tum (PPI)		100	141	141	141	283
Kontrastförhållande (min)		500:1	700:1	700:1	700:1	1 000:1
Svarstid (max)		25 ms	25 ms	25 ms	25 ms	19 ms
Uppdateringsfrekvens		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel		40 +/- grader	80 +/- grader	80 +/- grader	80 +/- grader	80 +/- grader
Vertikal visningsvinkel		10 (U)/30 (D) +/- grader	80 +/- grader	80 +/- grader	80 +/- grader	80 +/- grader
Bildpunktstäthet		0,252 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Strömförbrukning (maximal)		4,2 W	4,6 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W
Antireflekterande gentemot antiutsmetning		Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd
Pekalternativ		Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
Stöd för penna		Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

## Givare och kontroll

I följande tabell visas platsen för den sensor och styrning som finns i Precision 3560.

Tabell 22. Givare och kontroll

Stöd för givare	
Sensor	Omgivningsljussensor på gångjärnen (tillval)
	P-sensor på gångjärnen (tillval)
	Accelerometer (G-sensor): En på basen (moderkortet) och en annan på gångjärnen (tillval)

## Fingeravtrycksläsare (tillval)

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Precision 3560.

 **OBS:** Fingeravtrycksläsaren finns på strömknappen.


Tabell 23. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Strömbrytaralternativ	FIPS-alternativ
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Kapacitiv	Kapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning	500 dpi	508 dpi
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn	108 x 88	256 x 360

## GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Precision 3560.

Tabell 24. GPU—integrerad

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel Iris Xe Graphics	HDMI 2.0, DisplayPort över USB Type-C	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i5/i7-processorer  <b>OBS:</b> Systemet med enkelkanalsminne visas som Intel UHD Graphics i Intel Graphics Command Center (IGCC).

## GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din Precision 3560.

Tabell 25. GPU—diskret

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA T500	Ej tillämpligt	2 GB	GDDR6

# Säkerhet för maskinvara

I följande tabell visas maskinvarusäkerhetsalternativen som stöds av Precision 3560.

**Tabell 26. Säkerhet för maskinvara**

Alternativ för maskinvarusäkerhet
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 diskret
FIPS 140-2 certifiering för TPM
TCG (Trusted Computing Group)-certifiering för TPM
Fingeravtrycksläsare i strömbrytaren som är knuten till ControlVault 3
ControlVault 3 avancerad autentisering med FIPS 140-2 nivå 3-certifiering
Kontaktad Smart Card och Control Vault 3
Kontaktlöst Smart Card, NFC och ControlVault 3
SED SSD NVMe, SSD och HDD (Opal och icke-Opal) per SDL
FIPS 201 fullständig genomsökning FPR och ControlVault 3

## Drift- och lagringsmiljö

I denna tabell visas specifikationerna för drift och förvaring av din Precision 3560.

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

**Tabell 27. Datormiljö**

Beskrivning	Drift	Lagring
Temperaturintervall	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	-40 °C till 60 °C (-40 °F till 140 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	140 G†	160 G†
Höjdområde	-15,2 m till 3048 m (-50 ft till 10 000 ft)	-15,2 m till 10 668 m (-50 ft till 35 000 fot)

 **CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.**

\* 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.

**Tabell 28. Lista över tangentbordsgenvägar**

Tangenter	Primärt beteende	Sekundärt beteende (Fn + tangent)
Fn + Esc	Escape	Växla Fn-tangentenslås
Fn + F1	Stäng av ljud	Beteende för F1
Fn + F2	Sänk volymen	Beteende för F2
Fn + F3	Höj volymen	Beteende för F3
Fn + F4	Tysta mikrofon	Beteende för F4
Fn + F5	Bakgrundsbelysning på tangentbord <b>i</b> <b>OBS:</b> Gäller inte för tangentbord utan bakgrundsbelysning.	Beteende för F5
Fn + F6	Minska bildskärmens ljusstyrka	Beteende för F6
Fn + F7	Öka bildskärmens ljusstyrka	Beteende för F7
Fn + F8	Växla till extern bildskärm	Beteende för F8
Fn + F9	Inaktivera kamera	F9-beteende
Fn + F10	Skärmbild	Beteende för F10
Fn + F11	Home	Beteende för F11
Fn + F12	End	Beteende för F12
Fn + vänsterpil	Vänsterpil	Home
Fn + högerpil	Högerpil	End
Fn + höger Ctrl	Efterliknar högerklick	--

## Dell låg blå ljusdisplay

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

Blått ljus är en färg i det ljusspektrum som har en kort våglängd och en hög energi. Kronisk exponering mot blått ljus, framför allt från digitala källor, kan störa sömnvanorna och orsaka långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.

Bildskärmen på den här datorn är utformad för att minimera blått ljus och uppfyller kraven från TÜV Rheinland för bildskärmar med lågt blått ljus.

Läget för lågt blått ljus är aktiverat på fabriken, så ingen ytterligare konfigurering är nödvändig.

För att minska risken för ansträngda ögon bör du även:

- Ställ bildskärmen på ett bekvämt avstånd mellan 50 och 70 cm från ögonen.
- Blinka ofta för att fukta ögonen, fukta bort ögonen med vatten eller använda lämpliga ögondroppar.
- Vänd bort blicken från bildskärmen och tittar på ett objekt på ca 6 meters avstånd i minst 20 sekunder under varje paus.
- Tar en längre paus på 20 minuter varannan timme.

# 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](#)
- [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.

<b>Upp-pil</b>	Går till föregående fält.
<b>Ned-pil</b>	Går till nästa fält.
<b>Retur</b>	Markerar ett värde i det markerade fältet (om sådana finns) eller följer länken i fältet.
<b>Mellanslag</b>	Visar eller döljer en nedrullningsbar meny, om sådan finns.
<b>Flik</b>	Går till nästa fokuserade område.
<b>Esc</b>	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 systemuppsättnings-specifika uppstartsordningen och starta direkt till en viss enhet (till exempel: optisk enhet eller hårddisk). Under självtest (POST), när Dell-logotypen visas kan du:

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

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

Endast UEFI:

- Windows Boot Manager
- UEFI RST PC SN730 NVMe 1024GB 20234D802529
- UEFI PXEv4 (MAC:8C47BE3E622C)
- ONBOARD NIC (IPV6)
- ONBOARD NIC (IPV4)

## Alternativ för systemkonfiguration

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

**Tabell 29. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Systeminformation**

Översikt	
<b>Precision 3560</b>	
BIOS-version	Visar versionsnummer för BIOS.
Service Tag (service tag)	Visar datorns service tag.
Asset Tag (tillgångstagg)	Visar datorns tillgångstagg.
Tillverkningsdatum	Visar datorns tillverkningsdatum.
Äganderättsdatum	Visar datorns äganderättsdatum.
Expresstjänstkod	Visar datorns expresstjänstkod.
Ownership Tag (äganderättstagg)	Visar datorns äganderättstagg.
Säker firmwareuppdatering	Visar om den signerade fasta programvaran är aktiverad på din dator.
<b>Battery Information</b>	
Primärt	Visar att batteriet är primärt.
Batterinivå	Visar datorns batterinivå.
Batteritillstånd	Visar datorns batteritillstånd.
Hälsotillstånd	Visar datorns batterihälsa.
Nätadapter	Visar om en nätadapter är ansluten.
<b>Processor Information (processorinformation)</b>	
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 (processor-ID)	Visar processorns identifikationskod.
Processorns L2-cacheminne	Visar storleken på processorns L2-cacheminne.
Processorns L3-cacheminne	Visar storleken på processorns L3-cacheminne.

**Tabell 29. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Systeminformation (fortsättning)**

<b>Översikt</b>	
Microcode Version (mikrokodversion)	Visar BIOS mikrokod-versionen.
Intel hypertrådningskapabel	Visar om processorn är hypertrådningskapabel.
64-bitarsteknik	Visar om 64-bitarsteknik används.
<b>Minnesinformation</b>	
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 B	Visar DIMM B-minnesstorlek.
DIMM_SLOT A	Visar DIMM A minnesstorlek.
<b>Enhetsinformation</b>	
Paneltyp	Visar datorns skärmtyp.
Videokontroller	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.
Cellular Device	Visar information om datorns M.2 PCIe SSD-disk.

**Tabell 30. Systeminstallationsalternativ – menyn Startkonfiguration**

<b>Startkonfiguration</b>	
<b>Boot Sequence (startsekvens)</b>	
Startläge	Visar startläge.
Boot Sequence (startsekvens)	Visar startsekvensen.
Secure Digital (SD) Card Boot (start från SD-kort)	Aktivera eller inaktivera SD-kortets skrivskyddade start. Som standard är alternativet <b>Secure Digital (SD) Card Boot (start från SD-kort (Secure Digital))</b> inte aktiverat.
<b>Secure Boot (säker start)</b>	
Enable Secure Boot (aktivera säker start)	Aktivera eller inaktivera funktionen för säker start. Detta alternativ är inte aktiverat som standard.
Secure Boot Mode (läge för säker start)	Aktivera eller inaktivera för att ändra alternativen för säker start. Som standard är <b>Deployed Mode (distribuerat läge)</b> aktiverat.
<b>Expert Key Management (expertnyckelhantering)</b>	
Enable Custom Mode (aktivera anpassat läge)	Aktivera eller inaktivera anpassat läge.

**Tabell 30. Systeminstallationsalternativ – menyn Startkonfiguration (fortsättning)**

Startkonfiguration	
	<b>Anpassat läge</b> är inte aktiverat som standard.
Custom Mode Key Management (anpassat läge för nyckelhantering)	Välj anpassade värden för expertryckelhantering.

**Tabell 31. Systemkonfigurationsalternativ – Menyn Integrerade enheter**

Integrerade enheter	
<b>Date/Time (datum/tid)</b>	Visar aktuellt datum visas i formatet MM/DD/ÅÅÅÅ och aktuell tid i formatet TT:MM:SS AM/PM-format.
<b>Kamera</b>	Aktiverar eller inaktiverar kameran. Som standard är alternativet <b>Enable Camera (aktivera kamera)</b> valt
<b>Audio (ljud)</b> Enable Audio (aktivera ljud)	Aktivera eller inaktivera den inbyggda ljudstyrenheten. Standardinställningen är att alla alternativ är aktiverade.
<b>USB/Thunderbolt Configuration (USB/Thunderbolt-konfiguration)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktivera eller inaktivera start från USB-lagringsenheter som är anslutna till externa USB-portar. Som standard är alternativet <b>Enable External USB Ports (aktivera externa USB-portar)</b> aktiverat.</li> <li>Aktivera eller inaktivera start från USB-lagringsenheter som t.ex. en extern hårddisk, en optisk enhet och USB-enhet. Som standard är alternativet <b>Enable USB Boot Support (aktivera USB-startstöd)</b> aktiverat som standard.</li> </ul>
<b>Enable Thunderbolt Technology Support (aktivera stöd för Thunderbolt-teknik)</b>	Aktivera eller inaktivera de tillhörande portarna och adaptrarna. Som standard är alternativet <b>Enable Thunderbolt Technology Support (aktivera Thunderbolt Technology-startstöd)</b> valt.
<b>Enable Thunderbolt Boot Support (aktivera stöd för Thunderbolt-start)</b>	Aktivera eller inaktivera Thunderbolt-adapterns kringutrustning och USB-enheter anslutna till Thunderbolt-adaptern som ska användas under BIOS-förstart. Som standard är alternativet <b>Enable Thunderbolt Boot Support (aktivera Thunderbolt-startstöd)</b> aktiverat.
<b>Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) pre-boot modules (aktivera förstartsmoduler för Thunderbolt (och PCIe bakom TBT))</b>	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 <b>Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) pre-boot modules (aktivera förstartsmoduler för Thunderbolt (och PCIe bakom TBT))</b> avaktiverat.
<b>Disable USB4 PCIe Tunneling (inaktivera USB4 PCIe-tunnelanslutning)</b>	Inaktivera alternativet USB4 PCIe Tunneling. Detta alternativ är inaktiverat som standard.
<b>Video/Power only on Type-C Ports (endast video/ström på Type-C-portar)</b>	Aktivera eller inaktivera Type-C-portens funktioner till video eller endast ström. Som standard är alternativet <b>Video/Power only on Type-C Ports (endast video/ström på Type-C-portar)</b> avaktiverat.
<b>Type-C Dock Override (kringgående av Type-C-docka)</b>	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 <b>Type-C Dock Override (åsidosättande av Type-C-docka)</b> aktiverat.
<b>Video</b>	Aktivera eller inaktivera användning av video på Dell-dockans externa portar.

**Tabell 31. Systemkonfigurationsalternativ – Menyn Integrerade enheter (fortsättning)**

Integrerade enheter	
	Som standard är alternativet <b>Video</b> avaktiverat.
<b>Audio (ljud)</b>	Aktivera eller inaktivera användning av ljud på Dell-dockans externa portar. Som standard är alternativet <b>Ljud</b> aktiverat.
<b>Lan</b>	Aktivera eller inaktivera användning av LAN på Dell-dockans externa portar. Som standard är alternativet <b>Lan</b> aktiverat.
<b>Miscellaneous Devices (diverse enheter)</b>	Aktiverar eller inaktiverar fingeravtrycksläsarenheten. Som standard är alternativet <b>Enable Fingerprint Reader Device (aktivera fingeravtrycksläsarenhet)</b> aktiverat.
<b>Unobtrusive Mode</b>	
Aktivera Unobtrusive Mode (diskret läge)	Aktivera eller inaktivera alla datorlampor och -ljud. Som standard är alternativet <b>Enable Unobtrusive Mode (aktivera diskret läge)</b> avaktiverat.

**Tabell 32. Systemkonfigurationsalternativ – Lagringsmenyn**

Lagring	
<b>SMART Reporting (SMART-rapportering)</b>	
Enable SMART Reporting (aktivera SMART-rapportering)	Aktivera eller inaktivera teknik för självövervakning, analys och rapportering (SMART) under datorstart. Som standard är alternativet <b>Enable SMART Reporting (aktivera SMART-rapportering)</b> inte aktiverat.
<b>Drive Information (enhetsinformation)</b>	
<b>SATA-1</b>	
Typ	Visar datorns typinformation om SATA-1.
Device (enhet)	Visar information om datorns SATA-1-enhet.
<b>M.2 PCIe SSD-1</b>	
Typ	Visar typinformation om datorns M.2 PCIe SSD-1.
Device (enhet)	Visar enhetsinformation om datorns M.2 PCIe SSD-1.
<b>M.2 PCIe SSD-2</b>	
Typ	Visar typinformation om datorns M.2 PCIe SSD-2.
Device (enhet)	Visar enhetsinformation om datorns M.2 PCIe SSD-2.
<b>Enable MediaCard (aktivera mediakort)</b>	
SD-kort (Secure Digital)	Aktivera eller inaktivera SD-kortet. Som standard är alternativet <b>Secure Digital (SD) Card (aktivera SD-kort (Secure Digital))</b> aktiverat.
Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (SD-kort i skrivskyddat läge)	Aktivera eller inaktivera SD-kortets skrivskyddade läge. Som standard är alternativet <b>Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (start från SD-kort (Secure Digital) i skrivskyddat läge)</b> inte aktiverat.

**Tabell 33. Systemkonfigurationsalternativ – Bildskärmsmenyn**

Bildskärm	
<b>Display Brightness (bildskärmens ljusstyrka)</b>	
Brightness on battery power (ljusstyrka vid batteridrift)	Aktivera för att ställa in skärmens ljusstyrka när datorn körs på batteridrift.
Brightness on AC power (ljusstyrka vid växelströmsdrift)	Aktivera för att ställa in skärmens ljusstyrka när datorn körs på nätström.
<b>Full Screen Logo (helskärmslogotyp)</b>	Aktivera eller inaktivera helskärmslogotypen. Detta alternativ är inte aktiverat som standard.

**Tabell 34. Systemkonfigurationsalternativ – Anslutningsmeny**

Anslutning	
<b>Konfiguration av nätverksstyrenheten</b>	
Integrerad NIC	Styr den inbyggda LAN-styrenheten. Som standard är alternativet <b>Enabled with PXE (aktiverad med PXE)</b> aktiverat.
Enable UEFI Network Stack (aktivera UEFI-nätverksstack)	Enable or disable UEFI Network Stack (aktivera eller inaktivera UEFI-nätverksstack) Som standard är alternativen <b>Enable UEFI Network Stack (aktivera UEFI-nätverksstack)</b> och <b>Enabled w/PXE (aktiverad med PXE)</b> aktiverade.
<b>Wireless Device Enable (aktivera trådlös enhet)</b>	
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 <b>Bus Mode PCIe (bussläge PCIe)</b> 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.
<b>Enable UEFI Network Stack (aktivera UEFI-nätverksstack)</b>	Aktivera eller inaktivera UEFI-nätverksstack och kontrollera den integrerade LAN-styrenheten. Som standard är alternativet <b>Enable UEFI Network Stack (aktivera UEFI-nätverksstack)</b> aktiverat.
<b>Wireless Radio Control (trådlös radiokontroll)</b>	
Control WLAN radio (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.
Control WWAN radio (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.
<b>HTTPs-startfunktion</b>	

**Tabell 34. Systemkonfigurationsalternativ – Anslutningsmeny (fortsättning)**

Anslutning	
HTTPs-start	Aktivera eller inaktivera funktionen HTTPs-start. Som standard är alternativet <b>HTTPs Boot (HTTPs-start)</b> aktiverat.
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 <b>Auto Mode (automatiskt läge)</b> aktiverat.

**Tabell 35. Systemkonfigurationsalternativ – Strömmeny**

Ström	
<b>Battery configuration (batterikonfiguration)</b>	Gör det möjligt för datorn att köra på batteriet under toppströmförbrukningstiden. Använd tabellen <b>anpassad laddningsstart</b> och <b>anpassat laddningsstop</b> för att förhindra att nät drift används mellan vissa tider varje dag. Som standard är alternativet <b>Adaptive (adaptiv)</b> aktiverat.
<b>Advanced Configuration (avancerad konfiguration)</b>	
Enable Advanced Battery Charge Configuration (aktivera avancerad batteriladdningskonfiguration)	Aktivera eller inaktivera den avancerade batteriladdningskonfigurationen. Som standard är alternativet <b>Enable Advanced Battery Charge Configuration (aktivera avancerad batteriladdningskonfiguration)</b> avaktiverat.
<b>Peak Shift (växling vid toppförbrukning)</b>	Gör det möjligt för datorn att köra på batteriet under toppströmförbrukningstiden. Som standard är alternativet <b>Enable Peak Shift (aktivera toppskift)</b> aktiverat.
Aktivera toppskift	
<b>USB PowerShare</b>	
Enable USB PowerShare (aktivera USB PowerShare)	Aktivera eller inaktivera USB PowerShare. Som standard är alternativet <b>Enable USB PowerShare (aktivera USB PowerShare)</b> avaktiverat
<b>Thermal Management (värmehantering)</b>	Aktiverar för att kyla fläkten och processorns värmehantering för att justera datorprestanda, brus och temperatur. Som standard är alternativet <b>Optimized (optimerad)</b> aktiverat.
<b>USB Wake Support (stöd för USB-väckning)</b>	
Wake on Dell USB-C Dock (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 <b>Wake on Dell USB-C Dock (väck vid Dell USB-C-docka)</b> aktiverat.
<b>Block Sleep (blockera strömsparläge)</b>	Gör att kan förhindra att strömsparläget (S3) aktiveras i operativsystemet. Som standard är <b>Block Sleep</b> alternativet inaktiverat.
<b>Lid Switch (lockbrytare)</b>	Aktivera eller inaktivera lockbrytaren. Som standard är alternativet <b>Lid switch (lockomkoppling)</b> aktiverat.
<b>Intel Speed Shift Technology (Intel Speed Shift-teknik)</b>	Aktivera eller inaktivera stödet för Intel Speed Shift-teknik. Som standard är alternativet <b>Intel Speed Shift Technology (Intel Speed Shift-teknik)</b> aktiverat.
<b>Primärt batteri med lång livscykel</b>	Som standard är alternativet <b>Normal battery (normalt batteri)</b> aktiverat.

**Tabell 36. Systemkonfigurationsalternativ – Säkerhetsmenyn**

<b>Security (säkerhet)</b>	
<b>TPM 2.0 Security (TPM 2.0-säkerhet)</b>	
TPM 2.0 Security On (TPM 2.0-säkerhet på)	Aktivera eller inaktivera TPM 2.0-säkerhetsalternativ. Som standard är alternativet <b>TPM 2.0 Security On (TPM 2.0-säkerhet på)</b> aktiverat.
Attestation Enable (aktivera attestering)	Låter dig styra huruvida TPM (Trusted Platform Module) godkännandehierarki är tillgänglig för operativsystemet. Som standard är alternativet <b>Attestation Enable (aktivera attestering)</b> aktiverat.
Key Storage Enable (aktivera nyckellagring)	Låter dig styra huruvida TPM (Trusted Platform Module) lagringshierarki är tillgänglig för operativsystemet. Som standard är alternativet <b>Key Storage Enable (aktivera nyckellagring)</b> 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 <b>SHA-256</b> aktiverat.
Clear (rensa)	Låter dig rensa TPM-ägarinformationen och returnera TPM till standardstatus. Som standard är alternativet <b>Clear (rensa)</b> avaktiverat.
PPI ByPass for Clear Commands (PPI förbigå för rensa kommandon)	Styr TPM Physical Presence Interface (PPI). Som standard är alternativet <b>PPI ByPass for clear Commands (förbigå PPI för rensningskommandon)</b> avaktiverat.
<b>Intel Total Memory Encryption (total Intel-minneskryptering)</b>	
Total Memory Encryption	Aktivera eller inaktivera dig för att skydda minnet från fysiska attacker, inklusive fryssprej, avsökning av DDR för att läsa cyklerna och annat. Som standard är alternativet <b>Total Memory Encryption (total minneskryptering)</b> avaktiverat.
<b>Chassis Intrusion (chassiintrång)</b>	
	Styr funktionen för chassiintrång. Som standard är alternativet <b>On-Silent (på tyst)</b> aktiverat.
<b>SMM Security Mitigation (SMM-säkerhetsskydd)</b>	
	Aktivera eller inaktivera SMM Security Mitigation. Detta alternativ är aktiverat som standard.
<b>Data Wipe on Next Boot (datarensning vid nästa start)</b>	
Start Data Wipe (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 Boot Path Security (UEFI -startsvägssäkerhet)	Avgör om datorn ska uppmana användaren att ange administratörslösenordet (om det har ställts in) när en UEFI-startenhet startas från F12-startmenyn. Alternativet <b>Always Except Internal HDD (alltid förutom intern hårddisk HDD)</b> är aktiverat som standard.

**Tabell 37. Systeminstallationsprogram—menyn Passwords (lösenord)**

Lösenord	
<b>Admin Password (administratörslösenord)</b>	Ange, ändra eller ta bort administratörslösenordet.
<b>System Password (systemlösenord)</b>	Ange, ändra eller ta bort datorlösenordet.
<b>NVMe SSD0</b>	Ange, ändra eller ta bort NVMe SSD0-lösenordet.
<b>Lösenordskonfiguration</b>	
Upper Case Letter (versal bokstav)	Förstärkt lösenord måste innehålla minst en versal bokstav. Detta alternativ är inaktiverat som standard.
Lower Case Letter (gemen bokstav)	Förstärkt lösenord måste innehålla minst en gemen bokstav. Detta alternativ är inaktiverat som standard.
Digit (siffra)	Förstärkt lösenord måste ha minst en siffra. Detta alternativ är inaktiverat som standard.
Special Character (specialtecken)	Förstärkt lösenord måste innehålla minst ett specialtecken. Detta alternativ är inaktiverat som standard.
Minsta antal tecken	Anger minsta tillåtna antal tecken för lösenord.
Password Bypass (förbigå 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 <b>Disabled (inaktiverad)</b> aktiverat.
<b>Password Changes (lösenordsändringar)</b>	
Enable Non-Admin Password Changes (Aktivera ändring av icke-administratörslösenord)	Aktivera eller inaktivera för att ändra lösenordet för datorn och hårddisken utan att behöva ha administratörslösenord. Detta alternativ är aktiverat som standard.
<b>Admin Setup Lockout (spärr av systeminstallationsprogrammet)</b>	
Enable Admin Setup Lockout (aktivera spärr av systeminstallationsprogrammet)	Låter administratörer styra hur deras användare kan komma åt BIOS-konfiguration eller inte. Detta alternativ är inaktiverat som standard.
<b>Master Password Lockout</b>	
Enable Master Password Lockout (aktivera spärr av huvudlösenord)	När detta alternativ är aktiverat inaktiveras stödet för huvudlösenordet. Detta alternativ är inaktiverat som standard.
<b>Tillåt att icke-admin-PSID återställs</b>	
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 38. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Uppdatering, återställning**

Uppdatering, återställning	
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	Aktivera eller inaktivera BIOS-uppdateringar via UEFI-kapselns uppdateringspaket. Detta alternativ är aktiverat som standard.
<b>BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-återställning från hårddisk)</b>	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.

**Tabell 38. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Uppdatering, återställning (fortsättning)**

Uppdatering, återställning	
<b>BIOS Downgrade (BIOS-nedgradering)</b>	
Allow BIOS Downgrade (tillåt BIOS-nedgradering)	Aktivera eller inaktivera flashning av datorns firmware till en tidigare revision har blockerats.  Detta alternativ är aktiverat som standard.
<b>SupportAssist OS Recovery (återställning av operativsystemet med SupportAssist)</b>	
	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.
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 39. Systemkonfigurationsalternativ – Meny för systemhantering**

Systemhantering	
<b>Service Tag (service tag)</b>	Visa datorns service tag.
<b>Asset Tag (tillgångstagg)</b>	Skapa en tillgångstagg för datorn.
<b>AC Behavior (strömbeteende)</b>	
Wake on AC (aktivera vid växelström)	Aktivera eller inaktivera alternativet Wake on AC.  Detta alternativ är inaktiverat som standard.
<b>Wake on LAN (aktivera vid LAN)</b>	
Wake on 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 <b>Disabled (inaktiverad)</b> 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.

**Tabell 40. Systemkonfigurationsalternativ – Tangentbordsmenyn**

Tangentbord	
<b>Aktivera Numlock</b>	Aktivera eller inaktivera Numlock-funktionen när datorn startar.  Detta alternativ är aktiverat som standard.
<b>Fn Lock Options (alternativ för Fn-lås)</b>	Som standard är alternativet Fn Lock aktiverat.
<b>Keyboard Illumination (tangentbordsbelysning)</b>	Låter dig ändra inställningarna för tangentbordsbelysning.  Som standard är alternativet <b>Bright (ljust)</b> aktiverat.
<b>Keyboard Backlight Timeout on AC (timeoutvärde för tangentbordsbelysning vid nät drift)</b>	Ange timeoutvärdet för tangentbordets bakgrunds belysning när en nätadapter är ansluten till datorn.  Som standard är alternativet <b>10 seconds</b> aktiverat.

**Tabell 40. Systemkonfigurationsalternativ – Tangentbordsmenyn (fortsättning)**

Tangentbord	
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery (timeoutvärde för tangentbordsbelysning vid batteridrift)</b>	Ställ in timeout-värdet för bakgrundsbelysningen för tangentbordet när datorn bara körs på batteriström. Som standard är alternativet <b>10 seconds</b> aktiverat.
<b>Device Configuration Hotkey Access (Snabbtangenter till enhetskonfiguration)</b>	Styr huruvida du kan komma åt enhetskonfigurations-skärmarna via snabbtangenter när datorn startar. Detta alternativ är aktiverat som standard.

**Tabell 41. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Förstartsbehandling**

Förstartsbehandling	
<b>Adapter Warnings (adaptervarningar)</b>	Enable Adapter Warnings (aktivera adaptervarningar)
	Aktivera eller inaktivera varningsmeddelanden under start när adapttrar med mindre strömkapacitet upptäcks. Detta alternativ är aktiverat som standard.
<b>Warning and Errors (varningar och fel)</b>	Aktivera eller inaktivera åtgärden som ska göras när en varning eller ett fel uppstår. Som standard är alternativet <b>Prompt on Warnings and Errors (fråga vid varningar och fel)</b> aktiverat.
<b>Fastboot (snabbstart)</b>	Aktivera för att ställa in hastigheten på starten. Som standard är alternativet <b>Minimal</b> aktiverat.
<b>Extend BIOS POST Time (utöka tiden för BIOS starttest)</b>	Ställa in BIOS POST-tid. Som standard är alternativet <b>0 seconds</b> aktiverat.
<b>MAC Address Pass-Through (direkt-MAC-adress)</b>	Ersätter den externa NIC MAC-adressen med den valda MAC-adressen från datorn. Som standard är alternativet <b>System Unique MAC Address (systemunik MAC-adress)</b> aktiverat.

**Tabell 42. Systeminställningsalternativ—Virtualiseringsmeny**

Virtualisering	
<b>Intel Virtualization Technology</b>	Enable Intel Virtualization Technology (VT)
	Anger om en VMM (virtual machine monitor) kan utnyttja de ytterligare maskinvarumöjligheter som tillhandahålls av Intel Virtualization-tekniken. Detta alternativ är aktiverat som standard.
<b>VT for Direct I/O (VT för direkt I/O)</b>	Anger om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan använda de ytterligare maskinvarufunktioner som tillhandahålls av Intel Virtualization-tekniken för direkt I/O. Detta alternativ är aktiverat som standard.
<b>Intel Trusted Execution Technology (TXT)</b>	Aktivera Intel Trusted Execution Technology (TXT)
	Anger om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan utnyttja de ytterligare maskinvarumöjligheter som tillhandahålls av Intel Trusted Execution Technology. Detta alternativ är inaktiverat som standard.

**Tabell 43. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Performance (prestanda)**

Prestanda	
<b>Multi Core Support</b>	Active Cores (aktiva kärnor)
	Låter dig ändra antalet CPU-kärnor tillgängliga för operativsystemet.

**Tabell 43. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Performance (prestanda) (fortsättning)**

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

**Tabell 44. Systemkonfigurationsalternativ – menyn Systemloggar**


Systemloggar	
<p><b>BIOS Event Log (BIOS händelselogg)</b></p> <p>Rensa BIOS-händelseloggen</p>	<p>Visa BIOS-händelser.</p> <p>Som standard är alternativet <b>Keep</b> aktiverat.</p>
<p><b>Thermal Event Log (termisk händelselogg)</b></p> <p>Clear Thermal Event Log (rensa termisk händelselogg)</p>	<p>Visa värmeändelser.</p> <p>Som standard är alternativet <b>Keep</b> aktiverat.</p>
<p><b>Power Event Log (strömhändelselogg)</b></p> <p>Clear Power Event Log (rensa strömhändelselogg)</p>	<p>Visa energihändelser.</p> <p>Som standard är alternativet <b>Keep</b> aktiverat.</p>
<p><b>Licensinformation</b></p>	<p>Visar datorns licensinformation.</p>

## 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](http://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](https://www.dell.com/support/article/000124211) på [www.dell.com/support](http://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](https://www.dell.com/support/article/000131486) på [www.dell.com/support](http://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/article/000145519) på [www.dell.com/support](http://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 nättaggregat 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 45. 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.

## Rensa BIOS (systeminställningar) och systemlösenord

För att rensa system- eller BIOS-lösenordet, kontakta Dells tekniska support enligt beskrivningen på [www.dell.com/contactdell](http://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 Dell-produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:


**Tabell 46. Resurser för självhjälp**

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gå vidare till <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. Ange ämnet eller nyckelordet i rutan <b>Search (Sök)</b>.</li> <li>3. Klicka på <b>Search (Sök)</b> för att hämta relaterade artiklar.</li> </ol>

## Kontakta Dell

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