

Dell Latitude 3500

Installations och specifikationshandledning



Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

 **VIKTIGT!: VIKTIGT!** Indikerar risk för skada på maskinvaran eller förlust av data, samt ger information om hur du undviker problemet.

 **WARNING:** En varning signalerar risk för egendomsskada, personskada eller dödsfall.

© 2019 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

1 Konfigurera datorn.....	5
2 Chassiöversikt.....	7
Framsida.....	7
Vänster sida.....	8
Höger sida.....	9
Basvy.....	10
Visa handledsstödet.....	10
Kortkommandon.....	12
3 Systemspecifikationer.....	14
Systeminformation.....	14
Processor.....	14
Minne.....	14
Förvaring.....	15
Intel Optane memory—tillval.....	15
Kontakter på moderkortet.....	16
Mediakortläsare.....	16
Ljud.....	16
Bildskärmskort.....	16
Kamera.....	17
Kommunikation.....	17
Trådlös.....	17
Portar och kontakter.....	18
Bildskärm.....	18
Tangentbord.....	19
Pekskiva.....	19
Operativsystem.....	19
Batteri.....	20
Nätadapter.....	20
Mått och vikt.....	21
Datormiljö.....	21
Security (säkerhet).....	22
Säkerhetsprogramvara.....	22
Diverse programvara.....	22
4 Programvara.....	23
Hämta drivrutiner för	23
5 Systeminstallationsprogram.....	24
Systeminstallationsprogram.....	24
Startalternativ.....	24
Systemkonfiguration.....	25

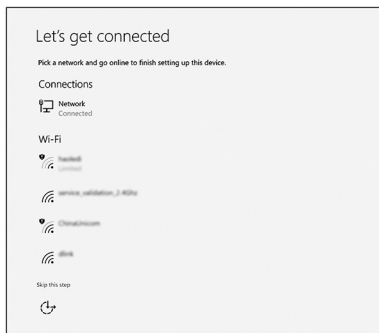
Videoskärnalternativ.....	27
Security (säkerhet).....	27
Lösenord.....	29
Secure Boot (säker start).....	30
Expert Key Management.....	30
Performance (prestanda).....	31
Energisparlägen.....	31
Alternativ för trådlöst.....	33
POST Behavior (beteende efter start).....	33
Virtualization Support (virtualiseringsstöd).....	34
Maintenance (underhåll).....	35
System Logs (systemloggar).....	35
SupportAssist-systemupplösning.....	35
6 Få hjälp.....	37
Kontakta Dell.....	37

Konfigurera datorn

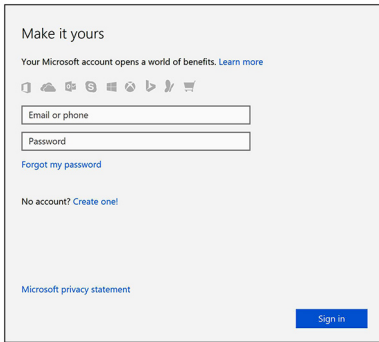
- 1 Anslut nätkabeln och tryck på strömbrytaren.



- 2 Följ instruktionerna på skärmen för att fullborda konfigurationen av Windows.
 - a Anslut till ett nätverk.



- b Logga in till ditt Microsoft-konto eller skapa ett nytt konto.



3 Hitta Dell-appar.

Tabell 1. Hitta Dell-appar

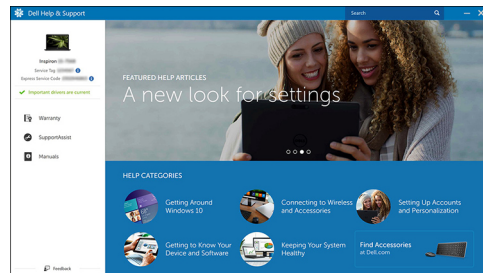
Funktioner

Specifikationer



Registrera datorn

Dell Hjälp & Support

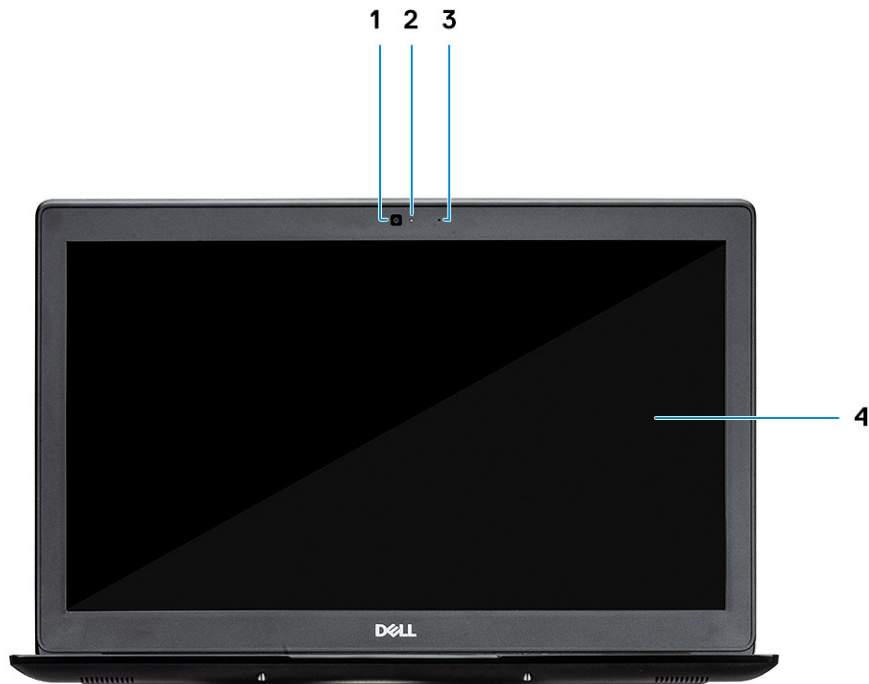


SupportAssist – Kontrollera och uppdatera datorn

Chassiöversikt

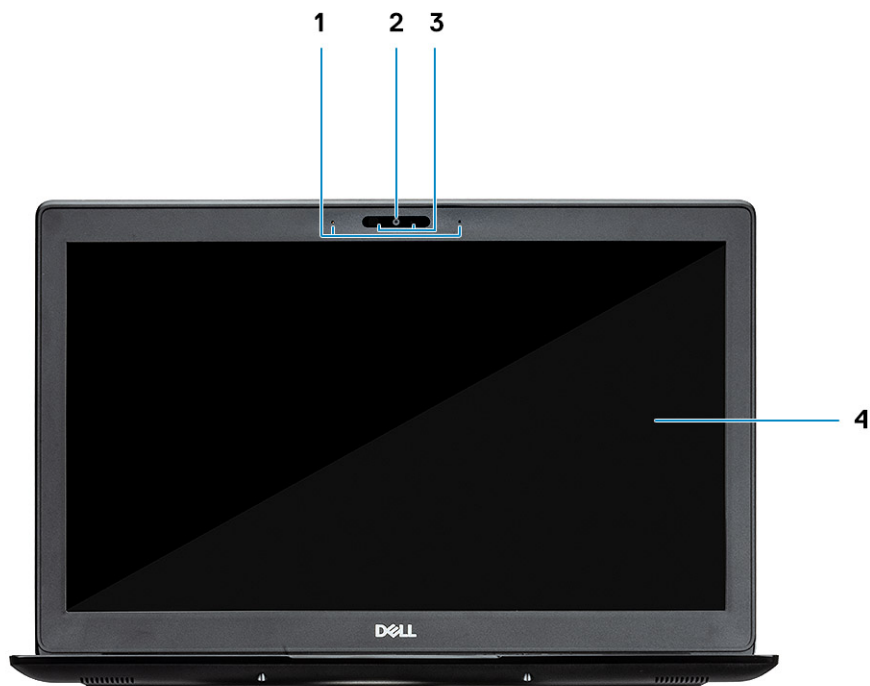
Framsida

Latitude 3500 med icke-pekskärm



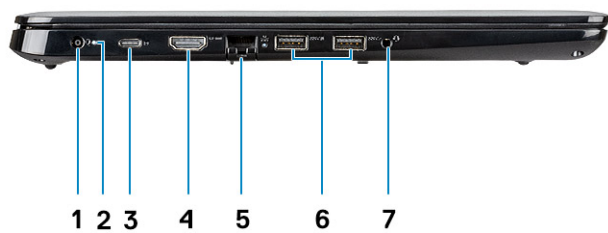
- 1 Kamera
- 2 Statuslampa för kamera
- 3 Mikrofon
- 4 LCD-panel

Latitude 3500 med pekskärm (tillval)



- 1 Mikrofon
- 2 Kamera
- 3 Statuslampa för kamera
- 4 LCD-panel

Vänster sida

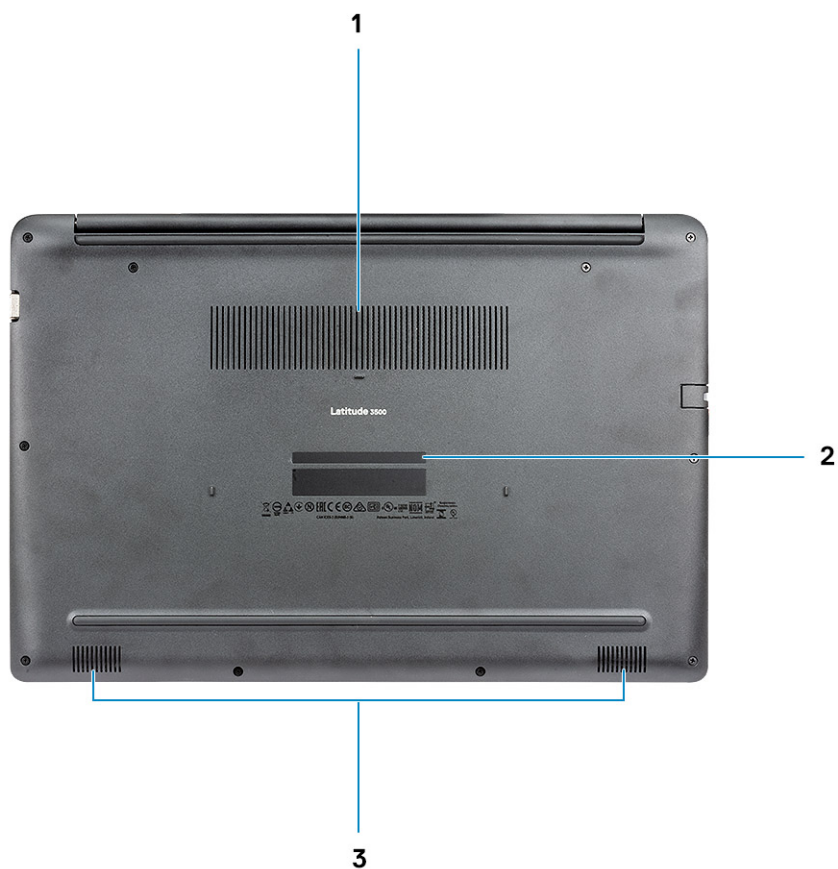


- 1 Nätkontakt
- 2 Batteriindikator
- 3 USB typ C 3.1 Gen 1 port med strömförsörjning och displayport
- 4 HDMI 1.4 port
- 5 Nätverksport
- 6 USB 3.1 Gen 1 med PowerShare
- 7 USB 3.1-port Gen 1
- 8 Headsetport

Höger sida



- 1 SD 3.0-minneskortläsare
- 2 USB 2.0-port
- 3 VGA-port
- 4 Plats för Noble-killås



- 1 Kylflänsventil
- 2 Etikett med servicenummer
- 3 Högtalare

Visa handledsstödet

Handledsstöd utan fingeravtrycksläsare



- 1 Strömbrytare
- 2 Tangentbord
- 3 Pekskiva

Handledsstöd med fingeravtrycksläsare (tillval)



- 1 Strömbrytare med fingeravtrycksläsare (tillval)
- 2 Tangentbord
- 3 Pekskiva

Kortkommandon

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

Tabell 2. Lista över tangentbordsgenvägar

Tangenter	Beskrivning
Fn + F1	Stäng av ljud
Fn + F2	Sänk volymen
Fn + F3	Höj volymen
Fn + F4	Tysta mikrofön
Fn + F5	Numlock
Fn + F6	Blåddringslås

Tangenter	Beskrivning
Fn + F7	Starta uppgiftsvy
Fn + F8	Växla bildskärm (Win + P)
Fn + F9	Sök
Fn + F10	Byt bakljus på tangentbordet
Fn + F11	Skärmbild
Fn + F12	Sätta i
Fn- + Home	Växla trådlöst på/av
Fn- + End	Viloläge
Fn + Ctrl	Öppna program
Fn + Esc	Växla Fn-tangentenslås
Fn + pil upp	Öka ljusstyrkan
Fn + pil ned	Minska ljusstyrkan

Systemspecifikationer

Systeminformation

Tabell 3. Systeminformation

Funktion	Specifikationer
Kretsupsättning	Inbyggd i processorn
DRAM-bussbredd	64-bitar
FLASH EPROM	16 MB
PCIe-buss	Upp till Gen3

Processor

ⓘ OBS: Processornummer är inte en indikation på prestanda. Tillgängligheten på processorer kan komma att ändras och varierar beroende på land/region.

Tabell 4. Processorspecifikationer

Typ	UMA-grafik	Diskret grafik
8:e Intel Core i7-8565U-processor (8 MB cacheminne, 4 kärnantal/8 trådar, 1,8 GHz till 4,6 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD-grafik 620	Nvidia GeForce MX130-grafik
8:e Intel Core i5-8265U-processor (6 MB cacheminne, 4 kärnantal/8 trådar, 1,6 GHz till 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD-grafik 620	Nvidia GeForce MX130-grafik
4:e Intel Core i3-8145U-processor (4 MB cacheminne, 2 kärnantal/8 trådar, 2,1 GHz till 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD-grafik 620	Nvidia GeForce MX130-grafik

Minne

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Maximum minneskonfiguration	64 GB
Antal kortplatser	2 SODIMM

Funktion	Specifikationer
Maximalt minne som stöds per plats	32 GB
Minnesalternativ	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB) • 8 GB (1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB) • 16 GB (1 x 16 GB) • 32 GB (2 x 16 GB) • 64 GB (2 x 32 GB)
Typ	DDR4 SDRAM inte-ECC minne
Hastighet	2400 MHz

Förvaring

Tabell 6. Förvaringsspecifikationer

Typ	Format	Gränssnitt	Kapacitet
Hårddisk drivenheter	SATA	SATA Gen 3(5400 RPM)	Upp till 1 TB
PCIe NVMe Solid-State Drive (klass 40)	M.2 SSD 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, upp till 32 Gbps	Upp till 1 TB
PCIe NVMe Solid-State Drive (klass 35)	M.2 SSD 2230	PCIe Gen 3x4 NVMe, upp till 32 Gbps	Upp till 1 TB

Intel Optane memory—tillval

Intel Optane-minnet fungerar endast som en lagringsaccelerator. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på din dator.

ⓘ OBS: Intel M15 Optanminne stöds på datorer som uppfyller följande krav:

- 8:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
- Windows 10 64-bitarsversion 1607 eller högre (årsdaguppdatering)
- Intel Rapid Storage Technology drivrutinversion 17.0 eller högre
- UEFI BIOS-konfiguration

Tabell 7. Specifikationer för Intel Optane-minne

Funktion	Specifikationer
Gränssnitt	PCIe3x4 NVMe
Anslutning	M.2-kortplats (2280)
Konfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • 8:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare • Windows 10 64-bitarsversion 1607 eller högre (årsdaguppdatering) • Intel Rapid Storage Technology drivrutinversion 17.0 eller högre • UEFI BIOS-konfiguration
Kapacitet	32 GB

Kontakter på moderkortet

Tabell 8. Kontakter på moderkortet

Funktion	Specifikationer
M.2-kontakter	En M.2 2280 Key-M kontakt

Mediakortläsare

Tabell 9. Specifikationer för mediekortläsaren

Funktion	Specifikationer
Typ	En SD-kortplats
Kort som stöds	SD 3.0

Ljud

Tabell 10. Ljudspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Styrenhet	Realtek ALC3204
Högtalare	Två
Gränssnitt	<ul style="list-style-type: none">Universellt ljuduttagHögkvalitativa högtalareBrusreducerande matricmikrofonerKombination med stereoheadset/mikrofon
Intern högtalar-förstärkare	2W (RMS) per kanal

Bildskärmskort

Tabell 11. Bildskärmskortets specifikationer

Styrenhet	Typ	CPU-beroende	Grafikminnestyp	Kapacitet	Extern bildskärmsstöd	Maximal upplösning
Intel UHD-grafik 620	UMA	<ul style="list-style-type: none">Intel Core i7-8565U CPIntel Core i5-8265U CP	Inbyggt	Delat systemminne	<ul style="list-style-type: none">HDMI 1.4b portVGA-portDisplayPort-anslutning	<ul style="list-style-type: none">1920 x 1200 @ 60 Hz1920 x 1200 @ 60 Hz3840 x 2400 @ 60 Hz

Styrenhet	Typ	CPU-beroende	Grafikminnestyp	Kapacitet	Extern bildskärmsstöd	Maximal upplösning
		<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3-8145U CPU 				
Nvidia GeForce MX130 motsvarar, 2 GB	Separat	Ej tillämpligt	GDDR5	2 GB	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Kamera

Tabell 12. Kameraspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Upplösning	Kamera: <ul style="list-style-type: none"> Stillbild: 0,92 megapixel Video: 1280 x 720 vid 30 fps
Diagonal visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> Stillbild: 0,92 megapixel Video: 1280 x 720 vid 60 fps Kamera - 86,7 grader

Kommunikation

Tabell 13. Kommunikationsspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Nätverksadapter	Integrerat Realtek RTL8111H/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)

Trådlös

Tabell 14. Specifikationer för trådlös kommunikation

Specifikationer
Qualcomm QCA9377 802.11ac enkelband (1x1) trådlös adapter + Bluetooth 4.1
Qualcomm QCA61x4A 802.11ac dubbla band (2x2) trådlös adapter + Bluetooth 4.2
Intel dubbla band-AC 9560 Wifi + Bluetooth 5.0 trådlöst kort (2x2). Bluetooth (tillval)
Intel Wifi 6 AX200 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5.0
Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A; LTE Kat 9

Portar och kontakter

Tabell 15. Portar och kontakter

Funktion	Specifikationer
Minneskortläsare	En SD 3.0 minneskortläsare
VGA	En VGA-port
HDMI	En HDMI 1.4-port
USB	<ul style="list-style-type: none">En USB-typ C 3.1 Gen 1 med strömförsörjning och DisplayPortEn USB 3.1-port Gen 1En USB 3.1 Gen 1 med PowerShare portEn USB 2.0-port
Security (säkerhet)	Plats för Noble-killås
Ljud	Universellt ljuduttag
Video	HDMI 1.4
Nätverksadapter	En RJ-45-kontakt
Övriga	Tryck på fingeravtrycksläsaren i strömknappen (tillval), Noble killås Ett externt uSIM-kortfackalternativ

Bildskärm

Tabell 16. Bildskärmsspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Typ	<ul style="list-style-type: none">15,6-tums HD (1366 x 768) bländskydd, kamera och mikrofon15,6-tums FHD (1920 x 1280) bländskydd, kamera och mikrofon, WWAN-funktioner15,6-tums FHD (1920 x 1280) bländskydd med inbäddade tryck, IR-Kamera och mikrofon
Diagonalt	15 tum
Luminans/ljusstyrka (typisk)	220 nits
Uppdateringshastighet	60 Hz
Horisontell betraktningvinkel (min)	+/- 40 grader
Vertikal betraktningvinkel (min)	+10/-30 grader

Tangentbord

Tabell 17. Specifikationer för tangentbordet

Funktion	Specifikationer
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none">• 103 (USA och Kanada)• 104 (Europa)• 106 (Brasilien)• 107 (Japan)
Storlek	Hel storlek <ul style="list-style-type: none">• X = 19,00 mm tangentavstånd• Y = 19,00 mm tangentavstånd
Bakgrundsbelyst tangentbord	ja
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Pekskiva

Tabell 18. Specifikationer för pekplatta

Funktion	Specifikationer
Upplösning	<ul style="list-style-type: none">• Horisontell: 305• Vertikal: 305
Mått	<ul style="list-style-type: none">• Bredd: 4,13 tum (105 mm)• Höjd: 80 mm (3,15 tum)
Multi-touch	Funktioner för fyra fingrar

Operativsystem

Tabell 19. Operativsystem

Funktion	Specifikationer
Operativsystem som stöds	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 10 Home 64 bitars• Microsoft Windows10 Professional 64-bitars• Windows 10S (inklusive CMIT) (endast med UMA)• Ubuntu 18.04 LTS 64-bitars

Batteri

Tabell 20. Batterispecifikationer

Funktion	Specifikationer
Typ	<ul style="list-style-type: none">42 WHr "smart" lithiumion 3 cellbatteri56 WHr "smart" lithiumion 4 cellbatteri
Mått	<ol style="list-style-type: none">42 WHr "smart" lithiumion<ul style="list-style-type: none">Längd: 175,5 mm (6,909 tum)Bredd: 91 mm (3,58 tum)Höjd: 5,9 mm (0,23 tum)Vikt: 177,7g56 WHr "smart" lithiumion<ul style="list-style-type: none">Längd: 233,17 mm (9,18 tum)Bredd: 91 mm (3,58 tum)Höjd: 5,9 mm (0,23 tum)Vikt: 236,00 g
Vikt (max)	252 g
Spänning	<ul style="list-style-type: none">42 WHr - 11,4 VDC56 Wh - 15,2 VDC
Livstid	300 urladdnings-/laddningscykler
Laddningstid när datorn är avstängd (ungefärlig)	4 timmar
Driftstid	Varierar utifrån driftsförhållandena och kan minska avsevärt under vissa beräkningsintensiva förhållanden
Temperaturintervall: drift	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
Temperaturintervall: förvaring	-40°C till 65°C (-40°F till 149°F)
Knappcells batteri	ML1220

Nätadapter

Tabell 21. Specifikationer för nätadaptern

Funktion	Specifikationer
Typ	<ul style="list-style-type: none">45W adapter 4,5 mm cylinder65W adapter 4,5 mm cylinder65 W-adapter, typ C90W-adapter, typ C
Inspänning	100 till 240 VAC

Funktion	Specifikationer
Inström (maximal)	<ul style="list-style-type: none"> 180 W - 2,34 A 180 W - 3,5 A
Adapterstorlek	
Infrekvens	50 Hz - 60 Hz
Utström	<ul style="list-style-type: none"> 180 W - 9,23 A (kontinuerlig) 180 W - 12,31 A (kontinuerlig)
Nominell utspänning	19,5 V DC
Temperaturintervall (drift)	0° till 40° C (32° till 104° F)
Temperaturintervall (ej i drift)	40° till 70° C (-40 till 158 °F)

Mått och vikt



Tabell 22. Mått och vikt

Funktion	Specifikationer
Höjd	Främre höjd - 0,71 tum (18,0 mm) Bakre höjd - 0,71 tum (18,0 mm)
Bredd	14,91 tum (378,66 mm)
Djup	10,05 tum (255,2 mm)
Vikt	Startar 4,75 lbs (2,15 kg)

Datormiljö

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

Tabell 23. Datormiljö

	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)	10 % till 95 % (icke-kondenserande)
	 OBS: Maximal daggpunktstemperatur = 26 °C	 OBS: Maximal daggpunktstemperatur = 33 °C
Vibration (maximal)	0,26 g RMS	1,37 g RMS
Stöt (max):	105 G†	40 G†
Höjd över havet (maximal):	-15,2 m till 3048 m (-50 fot till 10 000 fot)	-15,2 m till 10 668 m (-50 fot till 35 000 fot)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

‡ Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken är i parkerat läge.

Security (säkerhet)

Tabell 24. Security (säkerhet)

Funktion	Specifikationer
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Inbyggt på moderkortet
Firmware TPM	Tillval
Windows Hello-support	Tillval
Kabelhölje	Tillval

Säkerhetsprogramvara

Tabell 25. Säkerhetsprogramvara

Funktion	Specifikationer
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Tillval
Dell Data Guardian	Tillval
Dell Encryption (Enterprise eller Personal)	Tillval
Dell Threat Defense	Tillval
RSA SecurID Access	Tillval
RSA NetWitness Endpoint	Tillval
MozyPro eller MozyEnterprise	Tillval
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Tillval
Absolute Data & Device Security	Tillval

Diverse programvara

Tabell 26. Diverse programvara

Funktion	Specifikationer
Dell Precision Optimizer V3.0	Standard
Teradici PCoIP Workstation Access-programvaran	Tillval

Programvara

I det här kapitlet beskrivs de operativsystem som stöds tillsammans med instruktioner om hur du installerar drivrutinerna.

Hämta drivrutiner för

- 1 Slå på den bärbara datorn.
- 2 Gå till **Dell.com/support**.
- 3 Klicka på **Product Support** (produktsupport), ange servicenumret för den bärbara datorn och klicka sedan på **Submit** (skicka).
 - ① **OBS: Om du inte har servicenumret använder du funktionen för automatisk identifiering eller slår upp modellen för din bärbara dator manuellt.**
- 4 Klicka på **Drivers and Downloads (drivrutiner och hämtningar)**.
- 5 Välj det operativsystem som är installerat på den bärbara datorn.
- 6 Bläddra nedåt på sidan och välj den drivrutin som ska installeras.
- 7 Tryck på **Download File** (hämta fil) för att ladda ner drivrutinen för din bärbara dator.
- 8 Navigera till mappen där du sparade drivrutinsfilen när hämtningen är klar.
- 9 Dubbelklicka på ikonen för drivrutinsfilen och följ anvisningarna på skärmen.

Systeminstallationsprogram

Systeminstallationsprogram

⚠ VIKTIGT! 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.


Startalternativ

Tabell 27. Allmänt

Alternativ	Beskrivning
Boot Mode	<p>Här kan du ändra ordningen som datorn använder när den försöker hitta ett operativsystem.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Boot Manager (Windows starthanterare) • UEFI Hard Drive <p>Fönstret Boot Sequence gör att du kan ändra alternativen för startsekvensen.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Add Boot Option (lägg till startalternativ) – Remove Boot option – View
Bios Setup Advanced Mode	<p>Låter dig aktivera eller inaktivera BIOS Setup Advance-lägesinställningar.</p>
UEFI Boot Path Security	<p>Med det här alternativet kan du välja om systemet ber användaren att ange administratörlösenordet när en UEFI-startsökväg startas.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always, Except Internal HDD (alltid, utom för intern hårddisk) – standard • Always (alltid) • Never (Aldrig)

Systemkonfiguration

Tabell 28. System Configuration (systemkonfiguration)

Alternativ	Beskrivning
Date/Time	Här kan du ändra datum och tid. Ändringen av systemdatum och tid träder omedelbart i kraft.
Enable SMART Reporting (aktivera SMART-rapportering)	Det här fältet styr huruvida fel på inbyggda hårddiskar ska rapporteras när systemet startar. Den här tekniken är en del av SMART-specifikationen (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Det här alternativet är inaktiverat som standard.
Integrated NIC	<p>Här kan du konfigurera den inbyggda nätverksstyrenheten.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <p>Enable UEFI Network Stack (aktivera UEFI-nätverksstack) Om det är aktiverat, är UEFI-nätverksprotokoll installerade, vilket gör att operativsystem för tidigare operativsystem kan använda aktiverade NIC. Detta kan kanske användas utan att PXE är påslagen.</p> <p>Integrated NIC</p> <ul style="list-style-type: none">• Inaktivera• Aktiverad• Enabled w/PXE (aktiverad med PXE) – standard
Enable Audio (aktivera ljud)	<p>Låter dig växla alla inbyggda ljud på/av, eller aktivera/inaktivera mikrofonen och den interna högtalaren separat.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Audio (aktivera ljud)• Enable Microphone (aktivera mikrofon)• Enable Internal Speaker (aktivera inbyggd högtalare) <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
USB Configuration	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera intern/integrerad USB-konfiguration.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Boot Support (aktivera stöd för USB-start)• Enable External USB Ports (aktivera externa USB-portar) <p>Alla alternativ är aktiverade som standard.</p> <p> OBS: USB-tangentbord och USB-möss fungerar alltid i BIOS-inställningarna oavsett dessa inställningar.</p>
SATA Operation	<p>Här kan du konfigurera driftläget för den inbyggda SATA-hårddiskstyrenheten.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none">• Inaktivera• AHCI• RAID—standard

Alternativ

Beskrivning

Drives

 | **OBS: SATA är konfigurerad att stödja RAID-läge.**

Här kan du aktivera eller inaktivera de olika inbyggda enheterna.

Alternativen är:

- **SATA-0**
- **M.2 PCIe SSD-0/SATA-2**

Alla alternativ är aktiverade som standard.

Miscellaneous devices

Här kan du aktivera eller inaktivera olika inbyggda enheter.

- **Enable Camera (aktivera kamera)** – standard
- **Enable Hard Drive Free Fall Protection** (aktivera frifallsskydd för hårddisk) – standard
- **Enable Secure Digital (SD) Card** (aktivera SD-kort) – standard
- **Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode**
- **Secure Digital (SD) Card Boot (start från SD-kort)**

Enable USB PowerShare (aktivera USB PowerShare)

Låter dig slå på eller stänga av externa enheter som ska drivas eller laddas med det lagrade systembatteriet.

Keyboard Illumination

I det här fältet kan du välja operativsystemsläge för tangentbordets belysningsfunktion. Ljusstyrkan för tangentbordet kan ställas in på mellan 0 % och 100 %.

Alternativen är:

- **Inaktivera**
- **Dim (mörk)**
- **Bright** (ljus) – standard

Keyboard Backlight Timeout on AC

Tillåter dig definiera timeout-värdet för tangentbordets bakgrundsbelysning när nätadaptern är ansluten till systemet. Tangentbordets bakgrundsbelysnings timeout-värde gäller bara när bakbelysningen är aktiverad.

- **5 seconds (5 sekunder)**
- **10 seconds** (10 sekunder) – standard
- **15 seconds (15 sekunder)**
- **30 seconds (30 sekunder)**
- **1 minute (1 minut)**
- **5 minuter**
- **15 minuter**
- **Never (Aldrig)**

Keyboard Backlight Timeout on Battery

Låter dig definiera timeout-värdet för bakgrundsbelysningen för tangentbordet när systemet bara körs på batteriström. Tangentbordets bakgrundsbelysnings timeout-värde gäller bara när bakbelysningen är aktiverad.

- **5 seconds (5 sekunder)**
- **10 seconds** (10 sekunder) – standard
- **15 seconds (15 sekunder)**
- **30 seconds (30 sekunder)**
- **1 minute (1 minut)**
- **5 minuter**
- **15 minuter**

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> · Never (Aldrig)
Unobtrusive Mode	<p>Aktivera Unobtrusive Mode (diskret läge)</p> <p>När på kommer det här systemet att stänga av all systembelysning och ljud. Den är inställd på 'Av' som standard.</p>
Touchscreen	<p>Det låter dig aktivera eller inaktivera pekskärmen i operativsystemet. Den är inställd på 'På' som standard.</p>
DellCoreServices	<p>Det här alternativet styr uppstart av en SSDT ACPI Virtual Device Table.</p>
Dell Type-C Dock Configuration	<p>Låter dig aktivera eller inaktivera konfigurationsinställningar för Dell Docks.</p>

Videoskärnalternativ

Tabell 29. Video

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

Security (säkerhet)

Tabell 30. Security (säkerhet)

Alternativ	Beskrivning
Enable Admin Setup Lockout (aktivera spärr av systeminstallationsprogrammet)	<p>Här kan du förhindra att användare öppnar systeminstallationsprogrammet när ett administratörslösenord är satt.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Admin Setup Lockout (aktivera spärr av systeminstallationsprogrammet) <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p>
Enable CPU XD Support (aktivera CPU XD-support)	<p>Låter dig aktivera eller inaktivera CPU XD-stöd.</p> <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
Password Bypass	<p>När den är aktiverad, uppmanas den att ange lösenord för system och intern hårddisk när systemet är påslagen från från-läget.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled—standard · Reboot Bypass (förbigå omstart)
Enable Non-Admin Password Changes	<p>Låt dig ändra lösenord för system och hårddisk.</p> <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Med det här alternativet kan du bestämma om ändringar av inställningsalternativen ska vara tillåtna när ett administratörslösenord är inställt. Om alternativet är inaktiverat är inställningsalternativen låsta av administratörslösenordet.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tillåt ändringar av omkopplaren för trådlös kommunikation

Alternativ	Beskrivning
	Det här alternativet är inte inställt som standard.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (aktivera uppdateringar av fast UEFI Capsule-programvara)	Gör att du kan uppdatera system-BIOS genom UEFI-kapseluppdateringspaket. <ul style="list-style-type: none"> • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (aktivera uppdateringar av fast UEFI Capsule-programvara) Det här alternativet är inställt som standard.
TPM 2.0 Security	Här kan du aktivera eller inaktivera modulen för betrodd plattform (TPM) under självttest. <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM på) – standard • Clear (rensa) • PPI Bypass for Enable Commands (PPI-förbigående för att aktivera kommandon) – standard • PPI Bypass for Disable Command • PPI Bypass for Clear Command (PPI förbigå för rensa kommandon) • Attestation Enable (aktivera attestering) – standard • Key Storage Enable (aktivera nyckellagring) – standard • SHA-256 – standard
PPI Bypass for Enable Commands (PPI förbigå för aktiverade kommandon)	Det här alternativet styr gränssnittet TPM Physical Presence. <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
PPI Bypass for Disabled Commands (PPI förbigå för inaktiverade kommandon)	Det här alternativet styr gränssnittet TPM Physical Presence. <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p>
PPI Bypass for Clear Commands (PPI förbigå för rensa kommandon)	Det här alternativet styr gränssnittet TPM Physical Presence. <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p>
Attestation Enable (aktivera attestering)	Med det här alternativet kan du styra TPM-godkännandehierarkin som är tillgänglig i operativsystemet. Alternativet begränsar möjligheten att använda TPM för signering och signaturoperationer. <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
Key Storage Enable (aktivera nyckellagring)	Med det här alternativet kan du styra TPM-godkännandehierarkin som är tillgänglig i operativsystemet. Inställningen begränsar möjligheten att använda TPM för lagring av ägardata. <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
SHA-256	Detta låter dig styra konfigurationsalternativen SHA-256. <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
Clear (rensa)	Med det här alternativet kan du rensa TPM-ägarnas information.
TPM State (TPM-läge)	Med det här alternativet kan du aktivera eller inaktivera TPM. <ul style="list-style-type: none"> • Inaktivera • Aktiverad Det här alternativet är aktiverat som standard.
Intel Plattform Trust Technology On	Med det här alternativet kan du kontrollera om funktionen för Intel Platform Trust Technology måste vara synlig i operativsystemet.

Alternativ	Beskrivning
	Det här alternativet är inte inställt som standard.
Intel SGX	Om den är aktiverad ger den en säker miljö för att köra koder och lagrar information om operativsystemet. <ul style="list-style-type: none"> • Inaktivera • Aktiverad • Software Control—standard
SMM Security Mitigation	Låter dig aktivera eller inaktivera extra skydd för skydd mot UEFI SMM-säkerhetsskydd. <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p>

Lösenord

Tabell 31. Lösenord

Alternativ	Beskrivning
Enable Strong Password (aktivera starkt lösenord)	Gör att du kan ställa in strikta regler för administratörs- och systemlösenord. Alternativet är inte inställt som standard.
Password Configuration	Låter dig ställa in eller ändra minsta och maximala tecken för administratörs- och systemlösenord. <ul style="list-style-type: none"> • Admin Password Min (min. administratörslösenord) • Admin Password Max (max. administratörslösenord) • System Password Min (min. systemlösenord) • System Password Max (max. systemlösenord)
Admin Password	Här kan du ange, ändra eller radera administratörslösenordet (admin). Posterna för att ställa in lösenord är: <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password (ange det gamla lösenordet): • Enter the new password (ange det nya lösenordet): • Bekräfta nytt lösenord: <p>Klicka på OK när du har angett lösenord.</p> <p>i OBS: Vid första inloggningen är fältet "Enter the old password" (ange det gamla lösenordet) markerat som "Not set" (inte inställt). Därför måste lösenord ställas in för första gången du loggar in och sedan kan du ändra eller ta bort lösenordet.</p>
System Password	Här kan du ange, ändra eller radera systemlösenordet. Posterna för att ställa in lösenord är: <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password (ange det gamla lösenordet): • Enter the new password (ange det nya lösenordet): • Bekräfta nytt lösenord: <p>Klicka på OK när du har angett lösenord.</p> <p>i OBS: Vid första inloggningen är fältet "Enter the old password" (ange det gamla lösenordet) markerat som "Not set" (inte inställt). Därför måste lösenord ställas in för första gången du loggar in och sedan kan du ändra eller ta bort lösenordet.</p>

Alternativ	Beskrivning
Internal HDD-0 Password	Låter dig ändra hårddisklösenordet. Posterna för att ställa in lösenord är: <ul style="list-style-type: none"> • Enter the old password (ange det gamla lösenordet): • Enter the new password (ange det nya lösenordet): • Bekräfta nytt lösenord:
Enable Master Password Lockout (aktivera spärr av huvudlösenord)	Det här alternativet inaktiverar stöd för huvudlösenord. Alternativet är inte inställt som standard.

Secure Boot (säker start)

Tabell 32. Secure Boot (säker uppstart)

Alternativ	Beskrivning
Enable Secure Boot	Här kan du aktivera eller inaktivera säker start. <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable—standard
Secure Boot Mode	Ändringar i drift för Secure Boot ändrar beteendet på Secure Boot för att möjliggöra utvärdering av UEFI-drivrutins signaturer. Välj ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode—standard • Granskningsläge

Expert Key Management

Tabell 33. Expert Key Management

Alternativ	Beskrivning
Expert Key Management	Låter dig aktivera eller inaktivera Expert Key Management. <ul style="list-style-type: none"> • Custom Mode Key Management Det här alternativet är inte inställt som standard. Custom Mode Key Management alternativen är: <ul style="list-style-type: none"> • PK—standard • KEK • db • dbx

Performance (prestanda)

Tabell 34. Performance (prestanda)

Alternativ	Beskrivning
Intel Hyper-Threading-teknik	Här kan du aktivera eller inaktivera hypertrådstyrning i processorn. Det här alternativet är inställt som standard.
Intel SpeedStep	Här kan du aktivera eller inaktivera processorläget Intel SpeedStep. <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep Technology Det här alternativet är inställt som standard.
Intel TurboBoost Technology	Här kan du aktivera eller inaktivera processorläget Intel TurboBoost. <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel TurboBoost (aktivera Intel TurboBoost) Det här alternativet är inställt som standard.
Active Cores	Med denna inställning kan du ändra antalet CPU-kärnor tillgängliga för operativsystemet. <ul style="list-style-type: none">• All Cores—standard• 1
Enable C-State Control	Här kan du aktivera eller inaktivera de extra strömsparlägena för processorn. <ul style="list-style-type: none">• C States (C-lägen) Det här alternativet är inställt som standard.

Energisparlägen

Tabell 35. Power Management (strömhantering)

Alternativ	Beskrivning
AC Behavior	Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen att datorn startar automatiskt när en nätadapter ansluts. <ul style="list-style-type: none">• Wake on AC (aktivera vid nätström) Det här alternativet är inte inställt som standard.
Auto On Time	Gör det möjligt att ställa in tiden då datorn måste slås på automatiskt. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none">• Disabled (inaktiverad) – standard• Every day (varje dag)• Weekdays (veckodagar)• Select Days (vissa dagar) Det här alternativet är inte inställt som standard.
Peak Shift	Gör att du kan blockera övergången till strömsparläge i operativsystemmiljön.

Alternativ	Beskrivning
Battery Charge Configuration	<p>Här kan du välja laddningsläge för batteriet.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive – standard • Standard – Laddar batteriet helt med standardhastigheten. • ExpressCharge- Batteriet laddas under en kortare period med Dells snabbladdningsteknik. • Primarily AC use (främst vid användning av nätspänning) • Custom (anpassat) <p>Om Custom Charge väljs kan du även konfigurera Custom Charge Start (anpassad laddning start) och Custom Charge Stop (anpassad laddning stopp).</p> <p>i OBS: Alla laddningslägen kanske inte är tillgängliga för alla batterier. För att aktivera det här alternativet ska du inaktivera alternativet Advanced Battery Charge Configuration (avancerad batteriladdningskonfiguration).</p>
Enable Advanced Battery Charge Configuration	<p>Med det här alternativet kan du maximera batteritillståndet. Om du aktiverar det använder systemet standardladdningsalgoritmen och annan teknik under de perioder då inget arbete pågår för att förbättra batteritillståndet.</p>
Block Sleep	<p>Detta alternativ minimerar strömförbrukningen vid tider med hög efterfrågan.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Det här alternativet gör att datorn kan startas från avstängt läge när den aktiveras via en speciell LAN-signal. Aktivering från vänteläget påverkas inte av den här inställningen och måste aktiveras i operativsystemet. Den här funktionen fungerar endast när datorn är ansluten till en strömkälla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (inaktiverad) - Systemet tillåts inte att starta från special-LAN-signaler när det tar emot en aktiveringssignal från LAN eller trådlöst LAN. • LAN Only (endast LAN) - Systemet kan slås på av special-LAN-signaler.
Enable USB Wake Support	<p>Här kan du aktivera USB-enheter så att de aktiverar systemet från vänteläget.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p>
Dell USB-C-dockningsstation med Wake on	<p>När Wake on Dell USB-C Dock är aktiverat kommer anslutning av en Dell USB-C-dockningsstation att väcka systemet från vänteläget.</p>
Wireless Radio Control	<p>Om den är aktiverad känner den här funktionen av anslutningen av systemet till ett trådbundet nätverk och avaktiverar sedan de valda trådlösa radiorna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN radio (kontrollera WLAN-radio) • Control WWAN radio (kontrollera WWAN-radio)
Intel Speed Shift-teknik	<p>Låter dig aktivera eller inaktivera Intel Speed Shift Technology.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (aktiverad) – standard
Force Lpm And Aspm Off	<p>Tvinga SATA/USB energisparläge och Active State Power Management (ASPM) av i tillverkningsläge.</p>

Alternativ för trådlöst

Tabell 36. Trådlös

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

POST Behavior (beteende efter start)

Tabell 37. POST Behavior (beteende efter start)

Alternativ	Beskrivning
Enable Numlock (aktivera Numlock)	<p>Alternativet anger om Numlock-funktionen ska aktiveras när systemet startar.</p> <p>Alternativet är inställt som standard.</p>
Enable Adapter Warnings (aktivera adaptervarningar)	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera varningsmeddelanden från systeminstallationen (BIOS) när du använder vissa nätadapterar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Adapter Warnings (aktivera adaptervarningar) – standard
Extended BIOS POST Time	<p>Här kan du skapa en extra fördröjning före start.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 seconds (0 sekunder) – standard• 5 seconds (5 sekunder)• 10 seconds (10 sekunder)
Fastboot	<p>Gör att du kan snabba upp startprocessen genom att förbigå vissa kompatibilitetssteg.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimal• Thorough—standard• Auto

Alternativ	Beskrivning
Fn Lock Options	<p>Gör det möjligt att använda kortkommandot Fn + Esc för att låta funktionen hos tangenterna F1–F12 växla mellan standard- och sekundärfunktionerna. Om du inaktiverar det här alternativet kan du inte växla dynamiskt mellan standard- och sekundärfunktionerna hos dessa tangenter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Fn-lås) – standard <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard (låsläge inaktiverat/sekundär) • Lock Mode Enable/Secondary (aktivera låsläge/sekundär)—standard
Full Screen Logo	<p>Du kan visa en helskärmslogotyp om bilden matchar skärmens upplösning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (aktivera helskärmslogotyp) <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p>
Warnings and Errors	<p>Här kan du välja olika alternativ för att antingen stoppa, prompta och vänta på inmatning från användaren, fortsätta när varningar upptäcks men pausa vid fel eller fortsätta när antingen varningar eller fel upptäcks under POST-processen.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Error (visa meddelanden vid varningar och fel) (standard) • Continue on Warnings (fortsätt vid varningar) • Continue on Warnings and Errors (fortsätt vid varningar och fel)
MAC Address Pass-Through	<p>Den här funktionen ersätter den externa NIC MAC-adressen med den valda MAC-adressen från systemet.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passthrough-MAC-adress- standard • Integrated NIC 1 MAC Address • Inaktivera

Virtualization Support (virtualiseringsstöd)

Tabell 38. Virtualization Support (virtualiseringsstöd)

Alternativ	Beskrivning
Virtualization	<p>Det här alternativet anger huruvida en VMM (Virtual Machine Monitor – virtuell maskinövervakning) kan använda den extra maskinvarukapaciteten genom Intels virtualiseringsteknik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (aktivera Intels virtualiseringsteknik) <p>Det här alternativet är inställt som standard.</p>
VT for Direct I/O	<p>Aktiverar eller inaktiverar VMM (Virtual Machine Monitor) vad gäller användning av ytterligare maskinvarufunktioner från Intels virtualiseringsteknik för direkta indata/utdata.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (aktivera VT för direkta indata/utdata) <p>Det här alternativet är inställt som standard.</p>

Maintenance (underhåll)

Tabell 39. Maintenance (underhåll)

Alternativ	Beskrivning
Asset Tag	Gör att du kan skapa en systeminventariebeteckning om det inte redan har gjorts. Det här alternativet är inte inställt som standard.
Service Tag	Visar datorns servicenummer.
Bios Recovery from Hard Drive	BIOS Recovery from Hard Drive —Det här alternativet är inställt som standard. Låter dig återställa den skadade BIOS från en återställningsfil på hårddisken eller en extern USB-nyckel. BIOS Auto-Recovery —Gör att du kan återställa BIOS automatiskt.  OBS: BIOS Recovery from Hard Drive fältet ska vara aktiverat. Always Perform Integrity Check —Utför integritetskontroll på varje start.
BIOS Auto-Recovery	Tillåter dig att automatiskt återställa BIOS utan någon användaråtgärd. <ul style="list-style-type: none">• Allow BIOS Downgrade (tillåt BIOS-nedgradering) Det här alternativet är inte inställt som standard.
Start Data Wipe	Gör att du kan radera data säkert från alla interna lagringsenheter. <ul style="list-style-type: none">• Wipe on Next Boot Det här alternativet är inte inställt som standard.

System Logs (systemloggar)

Tabell 40. Systemloggar

Alternativ	Beskrivning
Power Event Log	Här kan du visa och rensa strömhändelser under självtest.
BIOS event Log	Här kan du visa och rensa BIOS-händelser under självtest.

SupportAssist-systemupplösning

Tabell 41. SupportAssist-systemupplösning

Alternativ	Beskrivning
Dell Auto OS Recovery Threshold	Det här alternativet styr det automatiska startflödet för SupportAssist systemupplösning konsol och för Dell OS Recovery-verktyget. Klicka på ett av alternativen nedan: <ul style="list-style-type: none">• AV• 1• 2- Standard

· 3

Kontakta Dell

Förutsättning

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

Om denna uppgift

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

Steg

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