

Dell Vostro 5481

Installations- och specifikationsguide



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.

© 2018 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 Tekniska specifikationer.....	7
Systeminformation.....	7
Processor.....	7
Minne.....	8
Förvaring.....	8
Intel Optane-minne - tillval.....	8
Kontakter på moderkortet.....	9
Mediekortläsare.....	9
Ljud.....	9
Bildskärmskort.....	10
Kamera.....	10
Kommunikation.....	11
Trådlös.....	11
Portar och kontakter.....	11
Bildskärm.....	11
Tangentbord.....	12
Pekskiva.....	13
Operativsystem.....	13
Batteri.....	13
Nätadapter.....	14
Mått och vikt.....	14
Datormiljö.....	15
Security (säkerhet).....	15
Säkerhetsprogramvara.....	16
3 Systeminstallationsprogram.....	17
Översikt av BIOS.....	17
Allmänna alternativ.....	18
Systemkonfiguration.....	19
Videoskärnalternativ.....	21
Security (säkerhet).....	21
Secure Boot (säker start).....	23
Alternativ för Intel Software Guard-tillägg.....	23
Performance (prestanda).....	24
Energisparlägen.....	24
POST behavior (beteende efter start).....	26
Virtualization Support (virtualiseringsstöd).....	27
Alternativ för trådlöst.....	27
Maintenance (underhåll).....	28
System Logs (systemloggar).....	28
SupportAssist-systemupplösning.....	28

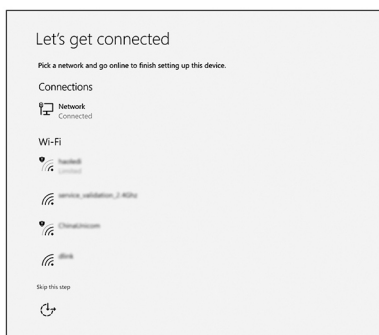
4 Få hjälp.....30
 Kontakta Dell..... 30

Konfigurera datorn

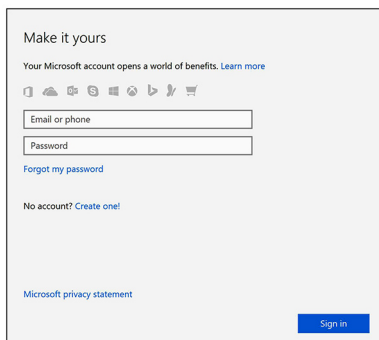
- 1 Anslut nätkabeln och tryck på strömbrytaren.



- 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.



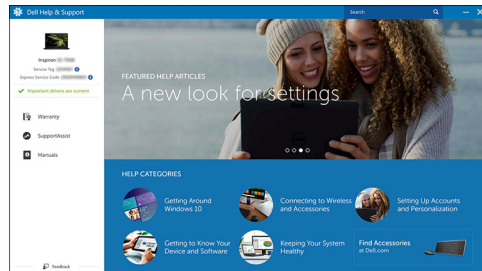
3 Hitta Dell-appar.

Tabell 1. Hitta Dell-appar



Registrera datorn

Dell Hjälp & Support



SupportAssist – Kontrollera och uppdatera datorn

Tekniska specifikationer

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

Systeminformation

Tabell 2. Systeminformation

Funktion	Specifikationer
Kretsuppsättning	Inbyggd i processorn
DRAM-bussbredd	64-bitar
FLASH EPROM	16 MB
PCIe-buss	Upp till Gen3
Extern bussfrekvens	Upp till 8 GT/s

Processor

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

Tabell 3. Processorspecifikationer

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

Minne

Tabell 4. Minnesspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Maximum minneskonfiguration	32 GB
Antal kortplatser	2 x SoDIMM-platser
Maximalt minne som stöds per plats	16 GB
Minnesalternativ	• 4 GB(1 x 4 GB) • 8 GB(2 x 4 GB) • 8 GB(1 x 8 GB) • 12 GB(1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB(2 x 8 GB) • 16 GB(1 x 16 GB) • 32 GB(2 x 16 GB)
Typ	DDR4 med dubbla kanaler
Hastighet	2 666 Mhz

OBS: Minnet på 2 666 MHz fungerar vid 2 400 MHz för 8:e generationens Intel Core-processorer.

Förvaring

Tabell 5. Förvaringsspecifikationer

Typ	Format	Gränssnitt	Kapacitet
Hårddisk	SATA	SATA (5 400 RPM)	Upp till 2 TB
PCIe NVMe halvledarenhet (Klass 35)	M.2-SSD 2230	PCIe Gen 3x2 NVMe, upp till 32 Gbps	Upp till 512 GB
PCIe NVMe halvledarenhet (Klass 40)	M.2-SSD 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, upp till 32 Gbps	512 GB

Intel Optane-minne - tillval

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

OBS: Intel Optane-minne stöds på datorer som uppfyller följande krav:

- 7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
- Windows 10 64-bitarsversionen eller högre (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 15.9.1.1018 eller senare

Tabell 6. Specifikation gällande Intel Optane-minne

Funktion	Specifikationer
Gränssnitt	PCIe3x2 NVMe 1.1
Anslutning	M.2-kortplats (2230/2280)
Konfigurationer som stöds	• 7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare • Windows 10 64-bitarsversionen eller högre (Anniversary Update) • Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 15.9.1.1018 eller senare
Kapacitet	16 GB

Kontakter på moderkortet

Tabell 7. Kontakter på moderkortet

Funktion	Specifikationer
M.2-kontakter	En M.2 2230/2280 Key-M-kontakt

Mediekortläsare

Tabell 8. Specifikationer för mediekortläsaren

Funktion	Specifikationer
Typ	En SD-kortplats
Kort som stöds	• SD-kort (Secure Digital) • microSD via överföringskort

Ljud

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Styrenhet	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro
Stereokonvertering	24-bitars DAC (Digital-till-analog) och ADC (analog-till-digital)
Typ	HD Audio
Högtalare	Två
Gränssnitt	Internt: • Intel HDA (högdefinitions ljud) Externt: • 7.1-kanalsljud via HDMI

Funktion	Specifikationer
	• Digital ingång för mikrofon på kameramodulen • Kombiuttag för headset (stereoouttag för hörlurar/mikrofon)
Intern högtalar-förstärkare	Integrerad i ALC3204 (Klass-D 2W)
Externa volymkontroller	Kortkommandon för mediekontroll
Högtalaruteffekt:	Medelvärde: 2 W Topp: 2,5 W
Mikrofon	Digitala matrismikrofoner

Bildskärmskort

Tabell 10. Specifikationer för bildskärmskortet

Styrenhet	Typ	CPU-beroende	Grafikminnestyp	Kapacitet	Externt bildskärmsstöd	Maximal upplösning
Intel UHD-grafik 620	UMA	• Intel Core i7-8565U CPU • Intel Core i5-8265U CPU • Intel Core i3-8145U CPU	Inbyggt	Delat systemminne	HDMI 1.4b-port	1920 x 1200 vid 60 Hz
NVIDIA GeForce MX130 motsvarande, 2 GB	Separat	Ej tillämpligt	GDDR5	2 GB	HDMI1.4b-port	1920 x 1200 vid 60 Hz

Kamera

Tabell 11. Kameraspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Upplösning	Stillbilder: HD-upplösning (1 280 x 720) Video: HD-upplösning (1 280 x 720) vid 30 fps
Diagonal visningsvinkel	74,9 grader
Givartyp	CMOS-sensortechniken

Kommunikation

Tabell 12. Kommunikationsspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Nätverksadapter	Integrerad Realtek RTL8111 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)

Trådlös

Tabell 13. Specifikationer för trådlös anslutning

Specifikationer
Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + BT V5.0 Wireless Card
Intel Wireless-9560 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT V5.0 Wireless Card
Dell Qualcomm QCA9377 (DW1810)
Dell Qualcomm QCA61x4A (DW1820)

Portar och kontakter

Tabell 14. Portar och kontakter

Funktion	Specifikationer
Minneskortläsare	En SD-kortläsare
USB	• Två USB 3.1-portar Gen 1 (Typ A) • En USB 2.0-port (Typ A) • En USB 3.1-port Gen 1 (Typ C)/DisplayPort
Security (säkerhet)	Plats för Noble-killås
Ljud	En headsetport (hörlur och mikrofon)
Video	En HDMI 1.4b-port (stöd för upp till 2k)
Nätverksadapter	RJ-45 10/100/1000, Ingen lysdiodsindikator

Bildskärm

Tabell 15. Bildskärmsspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Typ	• FHD: 14,0 tum, 1920 x 1080 (FHD IPS Låg spec smalt bländskydd), 16:9

Funktion	Specifikationer
	HD: 14,0-tums HD TN Smalt (3,25 mm) bländskydd
Höjd (aktivt område)	173,99 mm (6,85 tum)
Bredd (aktivt område)	309,35 mm (12,18 tum)
Diagonalt	355,60 mm (14 tum)
Megapixel	2,07
Bildpunkter per tum (PPI)	157
Kontrastförhållande	600:1
Luminans/ljusstyrka (typisk)	220 nits
Uppdateringshastighet	60 Hz
Horisontell betraktningvinkel (min)	+/- 80 grader
Vertikal betraktningvinkel (min)	+/- 80 grader
Energiförbrukning (max)	3,5 W

Tangentbord

Tabell 16. Specifikationer för tangentbordet

Funktion	Specifikationer
Antal tangenter	80 (USA och Kanada) 81 (Storbritannien) 82 (Brasilien) 84 (Japan)
Storlek	Hel storlek - X = 19,05 mm (0,75 tum) tangentavstånd - Y= 18,05 mm (0,71 tum) tangentavstånd
Bakgrundsbelyst tangentbord	Tillval
Layout	QWERTY

Pekskiva

Tabell 17. Specifikationer för pekplatta

Funktion	Specifikationer
Upplösning	1 229 x 749
Mått	- Bredd: 105 mm (4,13 tum) - Höjd: 65 mm (2,56 tum)
Multi-touch	Stöder fem fingrar

Operativsystem

Tabell 18. Operativsystem

Funktion	Specifikationer
Operativsystem som stöds	- Windows 10 Home (64-bitars) - Windows 10 Professional (64-bitars) - Ubuntu

Batteri

Tabell 19. Batteri

Funktion	Specifikationer	
Typ	"Smart" litiumjonbatteri med 3 celler (42 Wh)	
Mått	Bredd	97,15 mm (3,82 tum)
	Djup	184,15 mm (7,25 tum)
	Höjd	5,90 mm (0,23 tum)
Vikt (max)	0,2 kg (0,44 pund)	
Spänning	11,40 VDC	
Livstid	300 urladdnings-/laddningscykler	
Laddningstid när datorn är avstängd (ungefärlig)	Standardladdning	0 °C till 60 °C: 4 timmar
	Express Charge	0 °C till 35 °C: 4 timmar
		16 °C till 45 °C: 2 timmar
		46 °C till 60 °C: 3 timmar
Driftstid	Varierar utifrån driftsförhållandena och kan minska avsevärt under vissa beräkningsintensiva förhållanden	

Funktion	Specifikationer
Temperaturintervall: drift	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
Temperaturintervall: förvaring	-20 °C till 60 °C (-40 °F till 149 °F)
Knappcells batteri	CR-2032

Nätadapter

Tabell 20. Specifikationer för nätadaptern

Funktion	Specifikationer (45 W)	Specifikationer (65 W)
Typ	45 W	65 W
Inspänning	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Inström (maximal)	1,3 A	1,7 A
Adapterstorlek	Mått I tum: 1,02 x 1,57 x 3,7 I mm: 26 x 40 x 94	Mått I tum: 1,1 x 1,9 x 4,3 I mm: 28 x 47 x 108
Vikt	0,17 kg (0,37 pund)	0,29 kg (0,64 pund)
Infrekvens	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Utström	2,31 A (kontinuerlig)	3,34 A (kontinuerlig)
Nominell utspänning	19,5 V DC	19,5 V DC
Temperaturintervall (drift)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Temperaturintervall (ej i drift)	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)

Mått och vikt

Tabell 21. Mått och vikt

Funktion	Specifikationer
Höjd	Framsida: 18,13 mm (0,713 tum) Baksida: 18,2 mm (0,716 tum)
Bredd	324,9 mm (12,79 tum)
Djup	232,0 mm (9,13 tum)
Vikt	1,55 kg (3,41 pund)

Datormiljö

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

Tabell 22. 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) i OBS: Maximal daggpunktstemperatur = 26 °C	0 % till 95 % (icke kondenserande) i 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 3 048 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 23. Security (säkerhet)

Funktion	Specifikationer
TPM 2.0 (Trusted Platform Module)	Integrerad på moderkortet
Firmware TPM	Tillval
Windows Hello Support	Ja, valfri fingeravtrycksläsare på strömknappen
Kabellås	Noble-lås
Chassiintrångsbrytare	Tillval
Dells tangentbord med Smartcard	Tillval
Stöd för chassilåsfack och loopar	Tillval

Säkerhetsprogramvara

Tabell 24. Specifikationer för 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 och Device Security	Tillval

Systeminstallationsprogram

Systemkonfigurationen gör det möjligt att hantera maskinvaran för din bärbara dator och ange BIOS-alternativ. Från systemkonfigurationen kan du göra följande:

- Ändra NVRAM-inställningarna när du har lagt till eller tagit bort maskinvara
- Visa systemets maskinvarukonfiguration
- Aktivera eller inaktivera inbyggda enheter
- Sätta gränsvärden för prestanda och strömhantering
- Hantera datorsäkerheten

Ämnen:

- [Översikt av BIOS](#)
- [Allmänna alternativ](#)
- [Systemkonfiguration](#)
- [Videoskärnalternativ](#)
- [Security \(säkerhet\)](#)
- [Secure Boot \(säker start\)](#)
- [Alternativ för Intel Software Guard-tillägg](#)
- [Performance \(prestanda\)](#)
- [Energisparlägen](#)
- [POST behavior \(beteende efter start\)](#)
- [Virtualization Support \(virtualiseringsstöd\)](#)
- [Alternativ för trådlöst](#)
- [Maintenance \(underhåll\)](#)
- [System Logs \(systemloggar\)](#)
- [SupportAssist-systemupplösning](#)

Översikt av BIOS

⚠ VIKTIGT!: Såvida du inte är en mycket kunnig datoranvändare bör du inte ändra inställningarna i BIOS-inställningsprogrammet. Vissa ändringar kan göra så att datorn inte fungerar som den ska.

i 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.

Allmänna alternativ

Tabell 25. Allmänt

Alternativ	Beskrivning
Systeminformation	I det här avsnittet beskrivs de primära maskinvarufunktionerna i datorn. Alternativen är: • Systeminformation • Memory Configuration (minneskonfiguration) • Processor Information (processorinformation) • Device Information (enhetsinformation)
Battery Information	Visar batteristatus och typ av nätadapter som är ansluten till datorn.
Boot Sequence	Här kan du ändra ordningen som datorn använder när den försöker hitta ett operativsystem. Alternativen är: • Windows Boot Manager (Windows starthanterare) • Alternativ för startlistan: Här kan du ändra alternativen för startlistan. Klicka på ett av följande alternativ: – Äldre externa enheter – UEFI – standard
Advanced Boot Options	Här kan du aktivera alternativ för äldre ROM. Alternativen är: • Enable Legacy Option ROMs (aktivera äldre ROM) – standard • Enable Attempt Legacy Boot (aktivera Försök aktivera äldre start)
UEFI Boot Path Security	Med det här alternativet kan du välja om systemet ber användaren att ange administratörslösenordet när en UEFI-startsökväg startas. Klicka på ett av följande alternativ: • Always, Except Internal HDD (alltid, utom för intern hårddisk) – standard • Always (alltid) • Never (Aldrig)
Date/Time	Här kan du ändra datum och tid. Ändringen av systemdatum och tid träder omedelbart i kraft.

Systemkonfiguration

Tabell 26. System Configuration (systemkonfiguration)

Alternativ	Beskrivning
Integrated NIC	Här kan du konfigurera den inbyggda nätverksstyrenheten. Klicka på ett av följande alternativ: • Inaktivera • Aktiverad • Enabled w/PXE (aktiverad med PXE) – standard
SATA Operation	Här kan du konfigurera driftläget för den inbyggda SATA-hårddiskstyrenheten. Klicka på ett av följande alternativ: • Inaktivera • AHCI • RAID On (RAD på) – standard  OBS: SATA är konfigurerad att stödja RAID-läge.
Drives	Här kan du aktivera eller inaktivera de olika inbyggda enheterna. Alternativen är: • SATA-0 • SATA-2 • M.2 PCIe SSD-0 Alla alternativ är aktiverade som standard.
SMART Reporting	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. • Enable SMART Reporting (aktivera SMART-rapportering)
USB Configuration	Här kan du aktivera eller inaktivera intern USB-konfiguration. Alternativen är: • Enable USB Boot Support (aktivera stöd för USB-start) • Enable External USB Ports (aktivera externa USB-portar) Alla alternativ är aktiverade som standard.  OBS: USB-tangentbord och USB-möss fungerar alltid i BIOS-inställningarna oavsett dessa inställningar.
Ljud	Med det här alternativet kan du aktivera eller inaktivera den inbyggda ljudstyrenheten. Alternativet Enable Audio (aktivera ljud) är markerat som standard. Alternativen är: • Enable Microphone (aktivera mikrofon) • Enable Internal Speaker (aktivera inbyggd högtalare)

Alternativ	Beskrivning
	Det här alternativet är inställt som standard.
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
Tangentbordets bakgrundsbelysning Timeout på AC	Den här funktionen definierar timeout-värdet för tangentbordets bakgrundsbelysning när nätadaptern är ansluten till systemet. Tangentbordets bakgrundsbelysnings timeout-värde är bara på när bakgrundsbelysningen 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)
Tangentbordets bakgrundsbelysning Timeout på Batteriet	Den här funktionen definierar timeout-värdet för tangentbordets bakgrundsbelysning när systemet körs på batteriet. Tangentbordets bakgrundsbelysnings timeout-värde är bara på när bakgrundsbelysningen 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)
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 (SD) Card Boot (start från SD-kort) • Secure Digital Card (SD-kort) Read-Only Mode (SD-kort i skrivskyddat läge)

Videoskärmalternativ

Tabell 27. Video

Alternativ	Beskrivning
LCD Brightness	Här kan du ställa in skärmens ljusstyrka beroende på strömkällan. Med batteri (50 % är standard) och med nätanslutning (100 % som standard).

Security (säkerhet)

Tabell 28. Security (säkerhet)

Alternativ	Beskrivning
Admin Password	Här kan du ange, ändra eller radera administratörslösenordet (admin). Posterna för att ställa in lösenord är: • Enter the old password (ange det gamla lösenordet): • Enter the new password (ange det nya lösenordet): • Bekräfta nytt lösenord: Klicka på OK när du har angett lösenord. i OBS: Vid första inloggningen är fältet för att ange det gamla lösenordet markerat med Inte angett. Då måste lösenordet anges första gången du loggar in och därefter kan du ändra eller radera det.
System Password	Här kan du ange, ändra eller radera systemlösenordet. Posterna för att ställa in lösenord är: • Enter the old password (ange det gamla lösenordet): • Enter the new password (ange det nya lösenordet): • Bekräfta nytt lösenord: Klicka på OK när du har angett lösenord. i OBS: Vid första inloggningen är fältet för att ange det gamla lösenordet markerat med Inte angett. Då måste lösenordet anges första gången du loggar in och därefter kan du ändra eller radera det.
Strong Password	Här kan du aktivera funktionen så att lösenord alltid måste vara starka. • Enable Strong Password [Enable/Disable] (aktivera starkt lösenord) Det här alternativet är inte inställt som standard.
Password Configuration	Du kan definiera längden på lösenordet. Min = 4, max = 32
Password Bypass	Med det här alternativet kan du förbigå systemlösenordet och lösenordet för den inbyggda hårddisken (när det är inställt) vid omstart av systemet. Klicka på något av alternativen: • Disabled (inaktiverad) – standard • Reboot bypass (förbigå omstart)

Alternativ	Beskrivning
Password Change	Här kan du ändra systemlösenordet när administratörlösenordet är inställt. • Tillåt ändringar av icke-administratörlösenord Det här alternativet är inställt som standard.
Non-Admin Setup Changes	Med det här alternativet kan du bestämma om ändringar av inställningsalternativen ska vara tillåtna när ett administratörlösenord är inställt. Om alternativet är inaktiverat är inställningsalternativen låsta av administratörlösenordet. • Tillåt ändringar av omkopplaren för trådlös kommunikation Det här alternativet är inte inställt som standard.
UEFI Capsule Firmware Updates	Gör att du kan uppdatera system-BIOS via UEFI-kapseluppdateringspaket. • 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 självtest. Alternativen är: • TPM On (TPM på) – standard • Clear (rensa) • PPI Bypass for Enable Command (PPI-förbigående för att aktivera kommandon) – standard • PPI Bypass for Disable Command (PPI-förbigående för att inaktivera kommandon) • PPI Bypass for Clear Command (PPI förbigå för rensa kommandon) • Attestation Enable (aktivera attestering) – standard • Key Storage Enable (aktivera nyckellagring) – standard • SHA-256 – standard
Computrace (R)	Här kan du aktivera eller inaktivera tillvalsprogrammet Computrace. Alternativen är: • Deactivate (avaktivera) • Disable (inaktivera) • Activate – standard
OROM tillgång till tangentbord	Här kan du aktivera eller inaktivera Option ROM-konfigurationsskärmar via snabbtangenter vid start. • Aktivera – standard • Disable (inaktivera) • One Time Enable (aktivera en gång)
Admin Setup Lockout	Här kan du förhindra att användare öppnar systeminstallationsprogrammet när ett administratörlösenord är satt. • Enable Admin Setup Lockout (aktivera spärr av systeminstallationsprogrammet) Det här alternativet är inte inställt som standard.
Master Password Lockout	Här kan du inaktivera stödet för huvudlösenord. • Enable Master Password Lockout (aktivera spärr av huvudlösenord) Det här alternativet är inte inställt som standard.

Alternativ	Beskrivning
	 OBS: Hårddisklösenord måste rensas innan inställningen kan ändras.
SMM Security Mitigation	Gör att du kan aktivera eller inaktivera ytterligare UEFI SMM-säkerhetsskydd. • SMM Security Mitigation Det här alternativet är inte inställt som standard.

Secure Boot (säker start)

Tabell 29. Secure Boot (säker uppstart)

Alternativ	Beskrivning
Secure Boot Enable	Här kan du aktivera eller inaktivera säker start. • Secure Boot Enable—Standard
Secure Boot Mode	Ändringar av säker start funktionsläge ändrar beteende av säker start för att tillåta utvärdering av UEFI-drivrutinssignaturer. Välj ett av följande alternativ: • Distribuerat läge- standard • Granskning läge
Expert Key Management	Här kan du aktivera eller inaktivera nyckelhantering. • Enable Custom Mode (Aktivera anpassat läge) Det här alternativet är inte inställt som standard. Alternativen för Custom Mode Key Management är: • PK- standard • KEK • db • dbx

Alternativ för Intel Software Guard-tillägg

Tabell 30. Intel Software Guard-tillägg

Alternativ	Beskrivning
Intel SGX Enable	I det här fältet anger du en säker miljö för att köra kod/lagra känslig information vad gäller huvudsakligt operativsystem. Klicka på ett av följande alternativ: • Inaktivera • Aktiverad • Programvara som regleras – standard
Enclave Memory Size	Det här alternativet ställer in SGX Enclave Reserve Memory Size (storlek på SGX Enclave-reservminnet)

Alternativ	Beskrivning
	Klicka på ett av följande alternativ:
	• 32 MB • 64 MB • 128 MB – standard

Performance (prestanda)

Tabell 31. Performance (prestanda)

Alternativ	Beskrivning
Multi Core Support	I det här fältet anges huruvida processen har en eller alla kärnor aktiverade. Prestandan hos vissa program förbättras när de extra kärnorna används. • Alla – standard • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Här kan du aktivera eller inaktivera processorläget Intel SpeedStep. • Enable Intel SpeedStep (aktivera Intel SpeedStep) Det här alternativet är inställt som standard.
C-States Control	Här kan du aktivera eller inaktivera de extra strömsparlägena för processorn. • C States (C-lägen) Det här alternativet är inställt som standard.
Intel TurboBoost	Här kan du aktivera eller inaktivera processorläget Intel TurboBoost. • Enable Intel TurboBoost (aktivera Intel TurboBoost) Det här alternativet är inställt som standard.
Hyper-Thread Control	Här kan du aktivera eller inaktivera hypertrådstyrning i processorn. • Inaktivera • Enabled (aktiverad) – standard

Energisparlägen

Tabell 32. Power Manangement (strömhantering)

Alternativ	Beskrivning
AC Behavior	Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen att datorn startar automatiskt när en nätadapter ansluts. • Wake on AC (aktivera vid nätström)

Alternativ	Beskrivning
	Det här alternativet är inte inställt som standard.
Aktivera Intel Speed Shift-teknik	Gör det möjligt för dig att aktivera eller inaktivera Intel Speed Shift Technology. • Enabled (aktiverad) – standard
Auto On Time	Gör det möjligt att ställa in tiden då datorn måste slås på automatiskt. Alternativen är: • Disabled (inaktiverad) – standard • Every day (varje dag) • Weekdays (veckodagar) • Select Days (vissa dagar) Det här alternativet är inte inställt som standard.
USB Wake Support	Här kan du aktivera USB-enheter så att de aktiverar systemet från vänteläget. • Enable USB Wake Support Det här alternativet är inte inställt som standard.
Wake on LAN	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. • Disabled (inaktiverad)-Standard - Systemet tillåts inte att starta från särskilda 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.
Block Sleep	Detta alternativ minimerar strömförbrukningen vid belastningstoppar.
Peak Shift	Gör att du kan blockera övergången till strömsparläge i operativsystemmiljö.
Advanced Battery Charge Configuration	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.
Primary Battery Charge Configuration	Här kan du välja laddningsläge för batteriet. Alternativen är: • Adaptive – standard • Standard – Laddar batteriet helt med standardhastigheten. • ExpressCharge (expressladdning)- Batteriet laddas över en kortare period med hjälp av Dells snabbbladdningsteknik. • Primarily AC use (främst vid användning av nätspänning) • Custom (anpassat) Om Custom Charge väljs kan du även konfigurera Custom Charge Start (anpassad laddning start) och Custom Charge Stop (anpassad laddning stopp). 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).

POST behavior (beteende efter start)

Tabell 33. POST Behavior (beteende efter start)

Alternativ	Beskrivning
Adapter Warnings	Här kan du aktivera eller inaktivera varningsmeddelanden från systeminstallationen (BIOS) när du använder vissa nätadapterar. • Enable Adapter Warnings (aktivera adaptervarningar) – standard
Fn Lock Options	Gör det möjligt att använda kortkommandot Fn + Esc för att låta funktionen hos tangenterna F1–F12 växla mellan standard- och sekundärfunktionerna. Om du inaktiverar det här alternativet kan du inte växla dynamiskt mellan standard- och sekundärfunktionerna hos dessa tangenter. • Fn Lock (Fn-lås) – standard Klicka på ett av följande alternativ: • Lock Mode Disable/Standard (låsläge inaktiverat/sekundär) • Lock Mode Enable/Secondary-Standard (aktivera låsläge/sekundär)
Fastboot	Gör att du kan snabba upp startprocessen genom att förbigå vissa kompatibilitetssteg. Klicka på ett av följande alternativ: • Minimal • Ingående-Standard • Auto
Extended BIOS POST Time	Här kan du skapa en extra fördröjning före start. Klicka på ett av följande alternativ: • 0 seconds (0 sekunder) – standard • 5 seconds (5 sekunder) • 10 seconds (10 sekunder)
Full Screen Logo	Du kan visa en helskärmslogotyp om bilden matchar skärmens upplösning. • Enable Full Screen Logo (aktivera helskärmslogotyp) Det här alternativet är inte inställt som standard.
Warnings and Errors	Här kan du välja olika alternativ för att antingen stoppa, anmoda 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. Klicka på ett av följande alternativ: • Prompt on Warnings and Errors—Standard • Continue on Warnings (fortsätt vid varningar) • Continue on Warnings and Errors (fortsätt vid varningar och fel)
MAC Address Pass-Through	Den här funktionen ersätter den externa NIC MAC-adressen med den markerade MAC-adressen från systemet. Klicka på ett av följande alternativ: • Passthrough MAC Address-Standard • Integrerad NIC 1 MAC-adress

Alternativ	Beskrivning
	· Inaktivera

Virtualization Support (virtualiseringsstöd)

Tabell 34. Virtualization Support (virtualiseringsstöd)

Alternativ	Beskrivning
Virtualization	Det här alternativet anger huruvida en VMM (Virtual Machine Monitor – virtuell maskinövervakning) kan använda den extra maskinvarukapaciteten genom Intels virtualiseringsteknik. · Enable Intel Virtualization Technology (aktivera Intels virtualiseringsteknik) Det här alternativet är inställt som standard.
VT for Direct I/O	Aktiverar eller inaktiverar VMM (Virtual Machine Monitor) vad gäller användning av ytterligare maskinvarufunktioner från Intels virtualiseringsteknik för direkta indata/utdata. · Enable VT for Direct I/O (aktivera VT för direkta indata/utdata) Det här alternativet är inställt som standard.

Alternativ för trådlöst

Tabell 35. Trådlös

Alternativ	Beskrivning
Wireless Switch	Här kan du ange de trådlösa enheter som kan styras av omkopplaren för trådlös kommunikation. Alternativen är: · WLAN · Bluetooth Alla alternativ är aktiverade som standard.
Wireless Device Enable	Här kan du aktivera och inaktivera de interna trådlösa enheterna. Alternativen är: · WLAN · Bluetooth Alla alternativ är aktiverade som standard.

Maintenance (underhåll)

Tabell 36. Maintenance (underhåll)

Alternativ	Beskrivning
Service Tag	Visar datorns servicenummer.
Asset Tag	Gör att du kan skapa en systeminventariebeteckning om det inte redan har gjorts. Det här alternativet är inte inställt som standard.
BIOS Downgrade	Här kan du se tidigare revisioner av systemets fasta programvara. • Allow BIOS Downgrade (tillåt BIOS-nedgradering) Det här alternativet är inställt som standard.
Data Wipe	Gör det möjligt för användare att radera data på ett säkert sätt från alla interna lagringsenheter. • Wipe on Next Boot Det här alternativet är inte inställt som standard.
BIOS-återställning	BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-återställning från hårddisken) – det här alternativet är angett som standard. Gör att du kan återställa det skadade BIOS från en återställningsfil på hårddisken eller en extern USB-nyckel. BIOS Auto-Recovery (automatisk BIOS-återställning) – gör att du kan återställa BIOS automatiskt.  OBS: Fältet BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-återställning från hårddisken) ska vara aktiverat. Always perform Integrity Check (utför alltid integritetskontroll) – utför integritetskontroll vid varje start.

System Logs (systemloggar)

Tabell 37. Systemloggar

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

SupportAssist-systemupplösning

Tabell 38. SupportAssist-systemupplösning

Alternativ	Beskrivning
Auto OS Recovery Threshold	Detta alternativ styr det automatiska startflödet för konsolen SupportAssist System Resolution och för Dell OS-återställningsverktyg.

Alternativ	Beskrivning
	Klicka på något av alternativen: • AV • 1 • 2-Standard • 3
SupportAssist OS Recovery	Detta alternativ aktiverar eller inaktiverar startflödet för SupportAssist OS-återställningsverktyg i händelse av vissa systemfel.

Få hjälp

Kontakta Dell

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

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

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