

Vostro 3582 (med optisk enhet)

Installations- och specifikationsguide



Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

 **CAUTION** VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.

 **WARNING** En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.

© 2018 - 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 Skapa en USB-återställningsenhet för Windows.....	7
3 Chassiöversikt.....	8
Bildskärmsvy.....	8
Vänster sida.....	9
Höger sida.....	9
Visar handledsstödet.....	10
Undersidan.....	11
4 Kortkommandon.....	12
5 Tekniska specifikationer.....	13
Systeminformation.....	13
Processor.....	13
Minne.....	13
Förvaring.....	14
Lagringskombinationer.....	14
Ljud.....	14
Mediakortläsare.....	14
Kamera.....	14
Trådlös.....	15
Portar och kontakter.....	15
Bildskärmskort.....	16
Bildskärm.....	16
Tangentbord.....	16
Operativsystem.....	17
Pekskiva.....	17
Batteri.....	17
Nätadapter.....	18
Mått och vikt.....	18
Datormiljö.....	18
Security (säkerhet).....	19
Säkerhetsprogramvara.....	19
6 Systeminstallationsprogram.....	20
Startmeny.....	20
Navigeringstangenter.....	20
Systeminstallationsalternativ.....	21
Alternativ i huvudmenyn.....	21
Avancerade alternativ.....	21
Security (säkerhet).....	23
Secure Boot (säker start).....	23

Exit (avsluta).....	24
System- och installationslösenord.....	24
Tilldela ett systeminstallationslösenord.....	24
Radera eller ändra ett befintligt systeminstallationslösenord.....	25
7 Programvara.....	26
Hämta drivrutiner för	26
8 Få hjälp.....	27
Kontakta Dell.....	27

Konfigurera datorn

Steg

1. Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren.

 **OBS** För att spara på batteriet, kan batteriet gå över i energisparläge.



2. Avsluta installationen av Windows-systemet.

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 på Windows Start-menyn – rekommenderas

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Dell-appar	Information
	<p>Registrering av Dell-produkt</p> <p>Registrera din dator hos Dell.</p>
	<p>Dell Hjälp & Support</p> <p>Få åtkomst till hjälp och support för din dator.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara.</p> <p> OBS Förnya eller uppgradera garantin genom att klicka på garantins utgångsdatum i SupportAssist.</p>
	<p>Dell Uppdateringar</p> <p>Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och viktiga enhetsdrivrutiner när de blir tillgängliga.</p>



Dell Digital leverans

Hämta programvara, inkluderande programvara som köpts men inte förinstallerats på datorn.

4. Skapa en återställningsenhet för Windows.



OBS Vi rekommenderar att du skapar en återställningsenhet för att felsöka och lösa problem som kan uppstå i Windows.

Mer information finns i [Skapa en USB-återställningsenhet för Windows](#).

Skapa en USB-återställningsenhet för Windows

Skapa en återställningsskiva för att felsöka och åtgärda problem som kan uppstå med Windows. En tom USB-flashenhet med en kapacitet på minst 16 GB krävs för att skapa återställningsenheten.

Förutsättningar

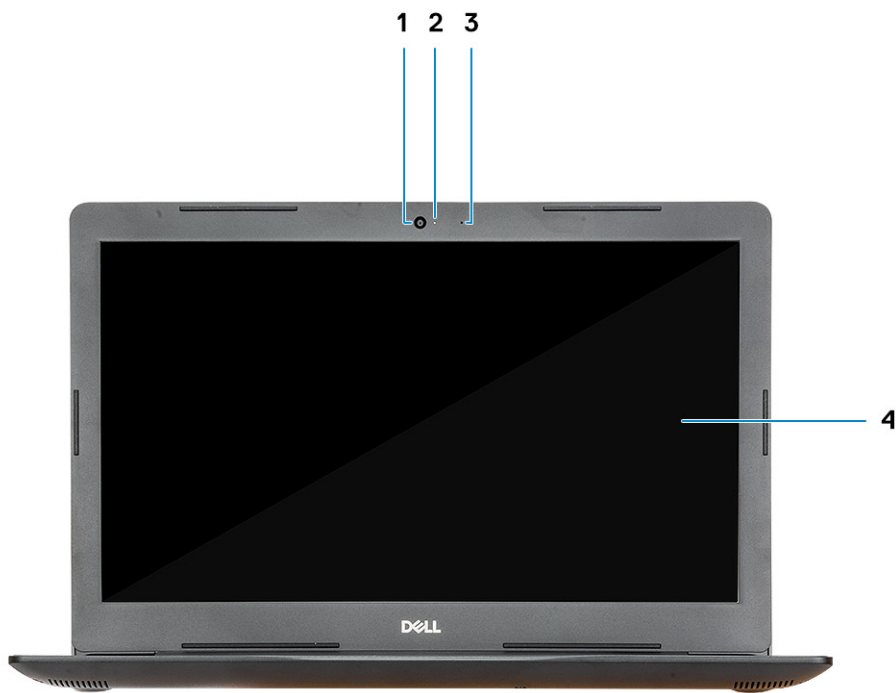
- i** **OBS** Den här processen kan ta upp till en timme att slutföra.
- i** **OBS** Följande steg kan variera beroende på vilken version av Windows som är installerad. På [Microsofts supportwebbplats](#) hittar du de senaste instruktionerna.

Steg

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

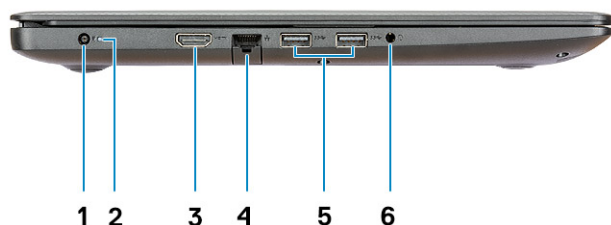
Chassiöversikt

Bildskärmsvy



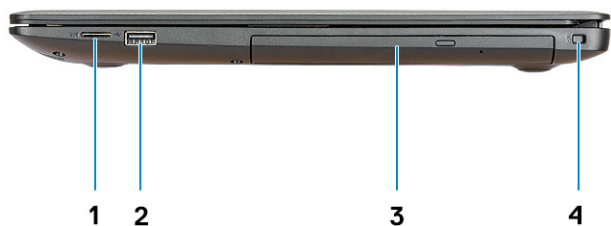
1. Kamera
2. Statuslampa för kamera
3. Mikrofon
4. Bildskärm

Vänster sida



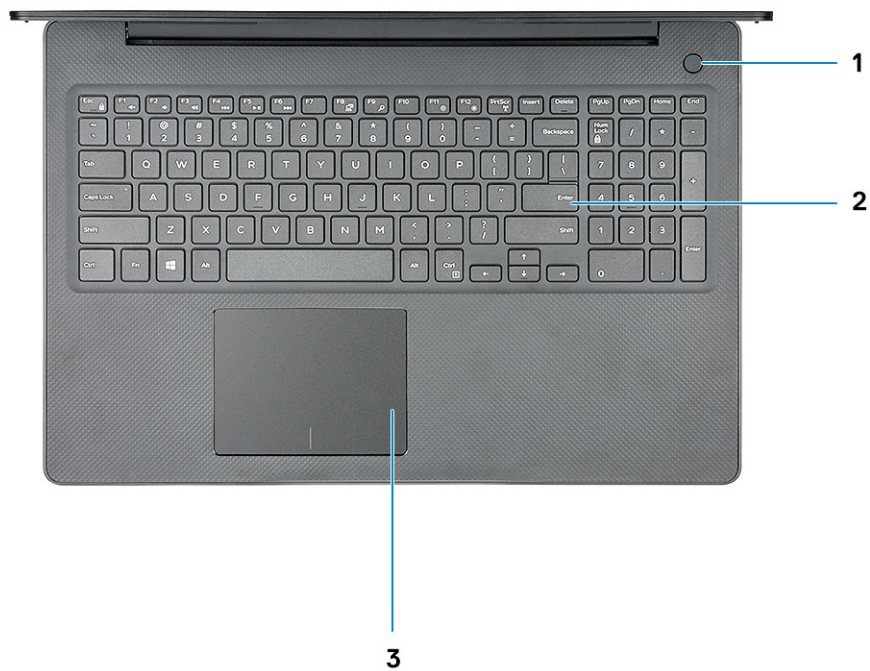
1. Nätagadapterport
2. Batteriindikator
3. HDMI-port
4. Nätverksport
5. USB 3.1-portar Gen 1 (2)
6. Headsetport

Höger sida



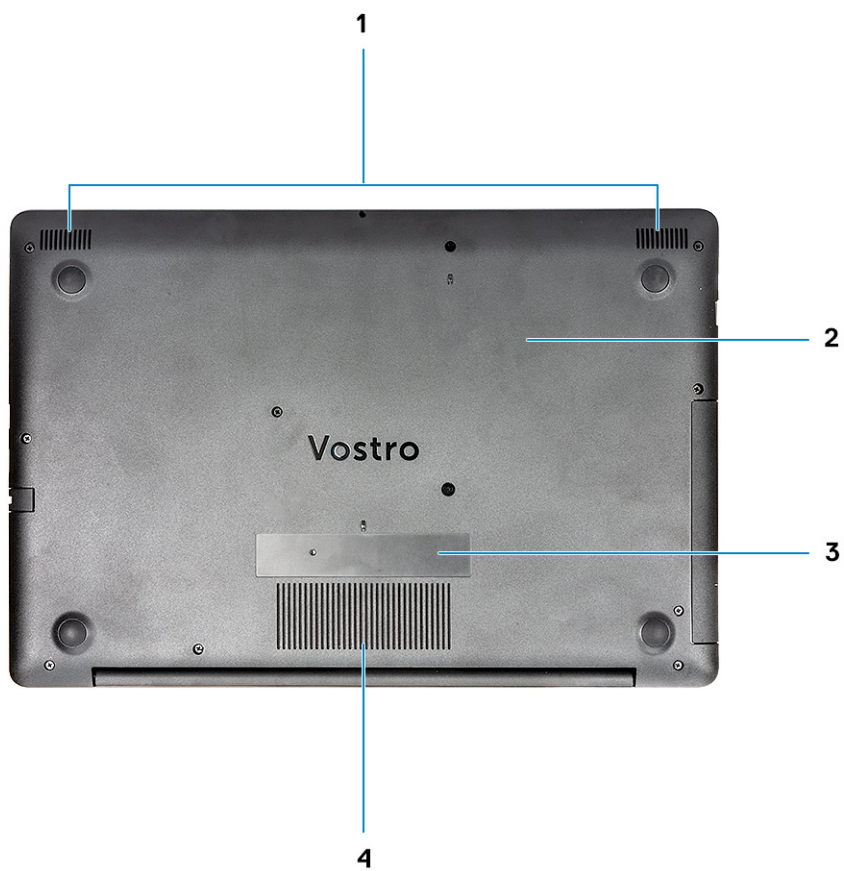
1. Micro SD-kortläsare
2. USB 2.0-port
3. Optisk enhet
4. Säkerhetskabeluttag

Visar handledsstödet



1. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare som tillval
2. Tangentbord
3. Pekskiva

Undersidan



1. Högtalare
2. Kåpan
3. Serviceetikett
4. Luftventil

Kortkommandon

i **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 + Esc	Växla Fn-tangentenslås
Fn + F1	Stäng av ljud
Fn + F2	Sänk volymen
Fn + F3	Höj volymen
Fn + F4	Spela upp föregående
Fn + F5	Spela upp/Pausa
Fn + F6	Spela upp nästa
Fn + F8	Växla till extern bildskärm
Fn + F9	Sök
Fn + F11	Minska ljusstyrkan
Fn + F12	Öka ljusstyrkan
Fn + PrtScr	Sätt på/av trådlöst nätverk
Fn + Ctrl	Öppna programmenyn

Tekniska specifikationer

Systeminformation

Tabell 3. Systeminformation

Funktion	Specifikationer
Kretsuppsättning	Intel-specifikationer
DRAM-bussbredd	64-bitar
FLASH EPROM	16 MB
PCIe-buss	100 MHz

Processor

 **OBS** Processornumren är inte ett mått på prestanda. Processorns tillgänglighet kan ändras och kan variera beroende på region/land.

Tabell 4. Processorspecifikationer

Typ	UMA Graphics
Intel Pentium Silver N5000 (4M Smart Cache upp till 2,6 GHz)	Intel UHD-grafik 605
Intel Celeron-processor N4000 (2M Smart Cache upp till 2,6 GHz)	Intel UHD-grafik 600

Minne

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Maximum minneskonfiguration	8 GB
Antal kortplatser	En SoDIMM
Minnesalternativ	<ul style="list-style-type: none"> · 4 GB - 1 x 4 GB · 8 GB - 1 x 8 GB
Typ	DDR4
Hastighet	2400 MHz

Förvaring

Tabell 6. Förvaringsspecifikationer

Typ	Format	Gränssnitt	Kapacitet
SATA-halvledarenhet	M.2	M.2	Upp till 256 GB
HDD	2,5-tums	SATA	Upp till 2 TB
Optisk enhet	9,5 mm fack	SATA	

Lagringskombinationer

Tabell 7. Lagringskombinationer

Primär/start-enhet	Sekundär hårddisk
1 x M.2 SSD	1 x 2,5-tums hårddisk
1 x 2,5-tums HDD	Inget

Ljud

Tabell 8. Ljudspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Styrenhet	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro
Typ	Tvåkanaligt högkvalitativt ljud
Högtalare	Två (riktade högtalare)
Gränssnitt	Intel HDA buss
Intern högtalar-förstärkare	2 W (RMS) per kanal

Mediakortläsare

Tabell 9. Specifikationer för mediakortläsare

Funktion	Specifikationer
Typ	En microSD-kortplats
Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none">SDSDHCSDXC

Kamera

Tabell 10. Kameraspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Upplösning	<ul style="list-style-type: none">Stillbild: 0,92 megapixel (HD)Video: 1280 x 720 (HD) vid 30 fps

Funktion	Specifikationer
Diagonal visningsvinkel	78,6°
Antal kameror	En kamera på framsidan
Typ	HD fast fokus
Givartyp	CMOS-sensortekniken
Maximal videoupplösning	1 280 x 720 (HD) vid 30 fps
Maximal stillbildsupplösning	0,92 megapixel (HD)

Trådlös

Tabell 11. Specifikationer för trådlös kommunikation

Funktion	Specifikationer
Typ	<ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0 Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac dubbla band (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1 Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac dubbla band (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1 Intel 9560 - 802.11ac 2x2 WiFi & BT 5.0 Intel 9462 - 802.11ac 1x1 WiFi & BT 5.0
Maxöverföringshastighet	867 Mbps
Frekvensband	2,4 GHz/5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars/128-bitars WEP AES-CCMP TKIP

Portar och kontakter

Tabell 12. Portar och kontakter

Funktioner	Specifikationer
Minneskortläsare	Micro SD 3.0-minneskortläsare
USB	<ul style="list-style-type: none"> En USB 2.0-port Två USB 3.1-portar Gen 1
Security (säkerhet)	plats för killås
Dockningsport	Dell USB 3.0-docka (UNO)
Ljud	<ul style="list-style-type: none"> Universellt ljuduttag Brusreducerande matrismikrofon
Video	HDMI 1.4b
Nätverksadapter	En RJ-45-kontakt

Bildskärmskort

Tabell 13. Specifikationer för videokort

Styrenhet	Typ	CPU-beroende	Grafikminnetyp	Kapacitet	Extern bildskärmsstöd	Maximal upplösning
Intel UHD-grafik 600	UMA	Intel Celeron N4000-processor	Inbyggt	Delat systemminne	HDMI 1.4b	4 096x2 304
Intel UHD-grafik 605	UMA	Intel Pentium Silver N5000-processor	Inbyggt	Delat systemminne	HDMI 1.4b	4 096x2 304

Bildskärm

Tabell 14. Bildskärmsspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Typ	<ul style="list-style-type: none">15,6-tums HD-pekskärm (WXGA 1 366 x 768)15,6-tums FHD-pekskärm (1 920 x 1 080)
Höjd (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none">344,22 mm (13,55 tum)344,16 mm (13,54 tum)
Bredd (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none">193,62 mm (7,62 tum)193,59 mm (7,62 tum)
Diagonalt	396,24 mm (15,60 tum)
Luminans/ljusstyrka (typisk)	400 nit som max
Uppdateringshastighet	60 Hz
Horisontell betraktningvinkel (min)	+/- 40 grader
Vertikal betraktningvinkel (min)	+10/-30 grader

Tangentbord

Tabell 15. Specifikationer för tangentbordet

Funktion	Specifikationer
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none">103 (USA)102 (Storbritannien)104 (Brasilien)105 (Japan)
Storlek	Hel storlek <ul style="list-style-type: none">X = 19,00 mm tangentavståndY = 19,00 mm tangentavstånd
Bakgrundsbelyst tangentbord	Tillval
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Operativsystem

Tabell 16. Operativsystem

Funktion	Specifikationer
Operativsystem som stöds	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 Home (64-bitars)Windows 10 Pro (64-bitars)Ubutnu

Pekskiva

Tabell 17. Specifikationer för pekplatta

Funktion	Specifikationer
Upplösning	1 219 x 919
Mått	<ul style="list-style-type: none">Bredd: 105 mm (4,13 tum)Höjd: 80 mm (3,14 tum)
Multi-touch	Stöd för fem fingrar

Batteri

Tabell 18. Batterispecifikationer

Funktion	Specifikationer
Typ	Primatiskt/polymer 3-cells 42 WHr
Mått	Bredd 175,37 mm (6,9 tum) Djup 90,73 mm (3,57 tum) Höjd 5,9 mm (0,24 tum)
Vikt (max)	0,2 kg (0,44 lb)
Spänning	11,4 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
Temperaturintervall: drift	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
Temperaturintervall: förvaring	-20 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Knappcells batteri	CR 2032

Nätadapter

Tabell 19. Specifikationer för nätadaptern

Funktion	Specifikationer
Typ	<ul style="list-style-type: none">• 45 W (UMA)• 65 W (separat)
Inspänning	100 VAC - 240 VAC
Inström (maximal)	<ul style="list-style-type: none">• 1,3 A för 45 W• 1,7 A för 65 W
Infrekvens	50 Hz - 60 Hz
Utström	<ul style="list-style-type: none">• 2,31 A för 45 W• 3,34 A för 65 W
Nominell utspänning	19,5 V DC
Temperaturintervall (drift)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Temperaturintervall (ej i drift)	40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)

Mått och vikt

Tabell 20. Mått och vikt

Funktion	Specifikationer
Höjd	20,66 mm till 22,7 mm (0,813 tum till 0,106 tum)
Bredd	380 mm (14,96 tum)
Djup	258 mm (10,15 tum)
Vikt	2 kg till 2,28 kg (4,4 lb till 5,02 lb)

Datormiljö

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

Tabell 21. Datormiljö

	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	-40°C till 65°C (-40°F till 149°F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande) i OBS Maximal daggpunktstemperatur = 26 °C	0 % till 95 % (icke kondenserande) i OBS Maximal daggpunktstemperatur = 33 °C
Vibration (maximal)	0,66 g RMS	1,30 g RMS
Stöt (max):	140 G [†]	160 G [‡]
Höjd över havet (maximal):	0 m till 3048 m (0 fot till 10 000 fot)	0 m till 10 668 m (0 fot to 35 000 ft)

* 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 22. Säkerhetsspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Inbyggt på moderkortet
Separat TPM	Inbyggt på moderkortet
Windows Hello-support	Tillval
Kabelhölje	Tillval
Intrångsbrytare i chassit	Tillval
Säkerhetslås för chassi och stöd för loopfunktioner	Tillval

Säkerhetsprogramvara

Tabell 23. Specifikationer gällande 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

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:

- [Startmeny](#)
- [Navigeringstangenter](#)
- [Systeminstallationsalternativ](#)
- [System- och installationslösenord](#)

Startmeny

Tryck på <F12> när Dell-logotypen visas om du vill öppna en engångsstartmeny med en lista över giltiga startenheter för systemet. Alternativen Diagnostics (diagnostik) och BIOS Setup (BIOS-inställning) finns också på denna meny. Vilka enheter som finns med på listan på startmenyn beror på systemets startbara enheter. Den här menyn är användbar om du vill starta från en viss enhet eller utföra diagnostik för systemet. När du gör ändringar på startmenyn innebär inte det att det görs ändringar i startordningen som finns sparad i BIOS.

Alternativen är:

- UEFI Boot (UEFI-start):
 - Windows Boot Manager (Windows starthanterare)
- Andra alternativ:
 - BIOS Setup (BIOS-inställningar)
 - BIOS Flash Update (flash-uppdatera BIOS)
 - Diagnostik
 - Change Boot Mode Settings (ändra startlägesinställningar)

Navigeringstangenter

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

Tangenter	Navigering
Upp-pil	Går till föregående fält.
Ned-pil	Går till nästa fält.
Enter	Markerar ett värde i det markerade fältet (om sådana finns) eller följer länken i fältet.
Mellanslag	Visar eller döljer en nedrullningsbar meny, om sådan finns.
Tab	Går till nästa fokuserade område.

 **OBS** Endast för webbläsare med standardgrafik.

Tangenter

Esc

Navigering

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

Systeminstallationsalternativ

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

Alternativ i huvudmenyn

Tabell 24. Main (huvudmeny)

Alternativ	Beskrivning
System Time	Visar systemtid
System Date	Visar systemtid
BIOS Version	Visar BIOS-version
Product Name	Visar modellnumret
Service Tag	Visar servicenumret
Asset Tag	Visar inventariebeteckningen
CPU Type	Visar processortypen.
CPU Speed	Visar processorhastigheten
CPU ID	Visar processor-ID
CPU Cache	Visar processorns cacheminne - L1-cache och L2-cache
First HDD	Visar den primära hårddisken som är installerad i datorn
SATA ODD	Visar den ODD som är installerad i datorn
M.2 PCIe SSD	Visar den SSD som är installerad i datorn
AC Adapter Type	Visar nätadaptertypen
System Memory	Visar tillgängligt systemminne
Memory Speed	Visar minneshastigheten
Keyboard Type	Visar den tangentbordstyp som stöds

Avancerade alternativ

Tabell 25. Avancerat

Alternativ	Beskrivning
Intel SpeedStep	Här kan du aktivera eller inaktivera processorläget Intel SpeedStep. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Virtualization	Detta fält anger huruvida en VMM (Virtual Machine Monitor) kan utnyttja villkorliga maskinvarufunktioner som tillhandahålls av Intel Virtualization Technology (Intels virtualiseringsteknik). Det här alternativet är aktiverat som standard.
Integrated NIC	Gör att du kan konfigurera den inbyggda LAN-styrenheten. Det här alternativet är aktiverat som standard.

Alternativ	Beskrivning
USB Emulation	Gör det möjligt för dig att konfigurera USB-emuleringen. Det här alternativet är aktiverat som standard.
USB Wake Support	Här kan du aktivera USB-enheter så att de aktiverar systemet från vänteläget. Det här alternativet är inaktiverat som standard.
SATA Operation	Med det här alternativet kan du konfigurera driftläget för den inbyggda hårddiskstyrenheten. AHCI är inställt som standard.
Adapter Warnings	Här kan du aktivera eller inaktivera varningsmeddelanden från systeminstallationen (BIOS) när du använder vissa nätadapterar. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Function Key Behavior	Här kan du ställa in funktionstangenternas beteende. Det här alternativet är satt till Multimediatangent som standard.
Battery Health	Visar batteriets status
Kamera	Här kan du aktivera eller inaktivera kameran. Det här alternativet är aktiverat som standard.
External USB Ports	Låter dig aktivera eller inaktivera USB-portarna. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Mikrofon	Här kan du aktivera eller inaktivera mikrofonen. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Internal Bluetooth	Här kan du aktivera eller inaktivera Bluetooth. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Internal WLAN	Här kan du aktivera eller inaktivera WLAN. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Media Card Reader	Gör det möjligt för dig att aktivera eller inaktivera mediakortläsaren. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Optical Device	Här kan du aktivera och inaktivera den optiska enheten. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Fingeravtrycksläsare	Gör det möjligt för dig att aktivera eller inaktivera den fingeravtrycksläsaren. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Boot Disable	Det här alternativet är inaktiverat som standard.
Underhåll	<ul style="list-style-type: none"> • Datarensning vid nästa uppstart - Det här fältet gör det möjligt för användare att radera data på ett säkert sätt från alla interna lagringsenheter. Alternativet "Wipe on Next boot" (radera vid nästa start) är inaktiverat som standard. • BIOS-återställning från hårddisken - Det här fältet gör det möjligt för dig att återställa vissa skadade BIOS-förhållanden från en återställningsfil på användarens primära hårddisk. Det här alternativet är aktiverat som standard. • BIOS Auto-Recovery - Detta fält gör det möjligt att återställa vissa skadade BIOS-förhållanden från en återställningsfil på användarens primära hårddisk eller en extern USB-nyckel. Det här alternativet är inaktiverat som standard.
Upplösning för SupportAssist-systemet	<ul style="list-style-type: none"> • Tröskel för Auto OS recovery - Gör det möjligt för dig att styra det automatiska startflödet för SupportAssist-system. Alternativen är: Off (av), 1, 2 (standard) och 3. • SupportAssist OS Recovery - Gör det möjligt för dig att återställa SupportAssist OS Recovery. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Battery Charge Configuration	Här kan du välja laddningsläge för batteriet. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (anpassningsbart) – aktiverat som standard • Standard – Laddar batteriet till full laddning med standardhastighet • Primarily AC use (främst vid användning av nätspänning) • Custom (anpassat)
Avancerat batteriladdningsläge	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. Det här alternativet är inaktiverat som standard.

Security (säkerhet)

Tabell 26. Security (säkerhet)

Alternativ	Beskrivning
Asset Tag	Här kan du ange, ändra eller radera inventariebeteckningen.
Admin Password	Här kan du ange, ändra eller radera administratörslösenordet.
System Password	Här kan du ange, ändra eller radera systemlösenordet
HDD Password	Här kan du ange, ändra eller radera det interna HDD-lösenordet.
Password Change	Med det här alternativet kan du bestämma om ändringar till system- och hårddisklösenorden är tillåtna när ett administratörslösenord är inställt. Lösenordsändring nekas som standard.
Password Bypass	Med det här alternativet kan du förbigå systemlösenordet och lösenordet för den inbyggda hårddisken vid omstart av systemet. <ul style="list-style-type: none">• Disabled (inaktiverat) – Fråga alltid efter systemlösenordet och lösenordet för den inbyggda hårddisken när de har ställts in. Det här alternativet är aktiverat som standard.• Reboot Bypass (förbigång vid omstart) - Förbigå lösenordsfrågan vid omstart (varm omstart). <p>i OBS Systemet frågar alltid efter systemlösenordet och lösenordet för den inbyggda hårddisken när systemet slås på från avstängt läge (kallstart). Dessutom frågar systemet alltid efter lösenord för eventuella hårddiskar i modulära fack.</p>
Computrace(R)	Med det här fältet kan du aktivera eller inaktivera BIOS-modulens gränssnitt till den valfria Computrace-tjänsten från Absolute Software. Aktiverar eller inaktiverar den valfria Computrace-tjänsten som har utformats för inventariehantering. <ul style="list-style-type: none">• Deactivate (inaktivera) -- Det här alternativet är förvalt som standard.• Disable (inaktivera)• Activate (aktivera)
Firmware TPM	Det här alternativet är aktiverat som standard.
PPI Bypass for Clear Command (PPI förbigå för rensa kommandon)	Det här alternativet är inaktiverat som standard.
UEFI Capsule Firmware Updates	Det här alternativet styr om systemet tillåter BIOS-uppdateringar via UEFI-kapseluppdateringspaket. Det här alternativet är valt som standard. Inaktivering av det här alternativet blockerar BIOS-uppdateringar från tjänster som Microsoft Windows Update och Linux Vendor Firmware Service (LVFS)
SMM Security Mitigation	Gör att du kan aktivera eller inaktivera ytterligare UEFI SMM-säkerhetsskydd. Det här alternativet är inte inställt som standard.

Secure Boot (säker start)

Tabell 27. Secure Boot (säker uppstart)

Alternativ	Beskrivning
Boot List Option	UEFI (standard)
Secure Boot Mode	Alternativet är inaktiverat som standard
Legacy Option ROMs	Alternativet är inaktiverat som standard
Attempt Legacy Boot	Alternativet är inaktiverat som standard

Exit (avsluta)

Tabell 28. Exit (avsluta)

Alternativ	Beskrivning
Save Changes and Reset	Här kan du spara ändringarna i BIOS-inställningarna och återställa.
Discard Changes and Reset	Gör det möjligt för dig att förkasta ändringarna i BIOS-inställningarna och återställa.
Restore Defaults	Här kan du återställa standardalternativen till fabriks-BIOS.
Discard Changes	Gör det möjligt för dig att förkasta ändringarna i BIOS-inställningarna.
Save Changes	Gör det möjligt för dig att spara ändringarna i BIOS-inställningarna.

System- och installationslösenord

Tabell 29. 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

Förutsättningar

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

Om denna uppgift

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

Steg

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

Radera eller ändra ett befintligt systeminstallationslösenord

Förutsättningar

Kontrollera att **Password Status (lösenordstatus)** är Unlocked (upplåst) (i systeminstallationsprogrammet) innan du försöker radera eller ändra ett befintligt system- och/eller installationslösenord. Du kan inte ta bort eller ändra ett befintligt system- eller installationslösenord om **Password Status (lösenordsstatus)** är låst.

Om denna uppgift

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

Steg

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 installationslösenord, mata då in det nya lösenordet när du uppmanas till det. Om du raderar system- och/eller installationslösenordet måste du bekräfta raderingen när du uppmanas.**
5. Tryck på Esc så blir du ombedd att spara ändringarna.
6. Tryck på Y för att spara ändringarna och avsluta systeminstallationsprogrammet.
Datorn startar om.

Programvara


I det här kapitlet beskrivs de operativsystem som stöds och du får även anvisningar för hur du installerar drivrutinerna.

Ämnen:

- [Hämta drivrutiner för](#)

Hämta drivrutiner för

Steg

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).
 **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 drivrutinfilen när hämtningen är klar.
9. Dubbelklicka på ikonen för drivrutinsfilen och följ anvisningarna på skärmen.

Ämnen:

- [Kontakta Dell](#)

Kontakta Dell

Förutsättningar

 **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.