

Vostro 3582 (utan optisk enhet)

Installations och specifikationshandledning



Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

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


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

Kapitel 1: Konfigurera datorn.....	4
Kapitel 2: Skapa en USB-återställningsenhet för Windows.....	6
Kapitel 3: Chassiöversikt.....	7
Bildskärmsvy.....	7
Vänster sida.....	7
Höger sida.....	7
Visar handledsstödet.....	7
Undersidan.....	7
Kapitel 4: Kortkommandon.....	8
Kapitel 5: Tekniska specifikationer.....	9
Systeminformation.....	9
Processor.....	9
Minne.....	10
Förvaring.....	10
Lagringskombinationer.....	10
Ljud.....	10
Mediakortläsare.....	11
Kamera.....	11
Trådlös.....	11
Portar och kontakter.....	12
Grafikkort.....	12
Bildskärm.....	12
Tangentbord.....	13
Operativsystem.....	13
Pekskiva.....	13
Batteri.....	14
Nätadapter.....	14
Mått och vikt.....	15
Datormiljö.....	15
Security (säkerhet).....	16
Säkerhetsprogramvara.....	16
Kapitel 6: Programvara.....	17
Hämta drivrutiner för	17
Kapitel 7: Få hjälp.....	18
Kontakta Dell.....	18

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
	Registrering av Dell-produkt Registrera din dator hos Dell.
	Dell Hjälp & Support Få åtkomst till hjälp och support för din dator.

Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)

Dell-appar	Information
	<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>
	<p>Dell Digital leverans</p> <p>Hämta programvara, inkluderande programvara som köpts men inte förinstallerats på datorn.</p>

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

Ämnen:

- [Bildskärmsvy](#)
- [Vänster sida](#)
- [Höger sida](#)
- [Visar handledsstödet](#)
- [Undersidan](#)

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. SD-kortläsare
2. USB 2.0-port
3. Säkerhetskabeluttag

Visar handledsstödet

1. Strömbrytare
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

i **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.

Ämnen:

- Systeminformation
- Processor
- Minne
- Förvaring
- Lagringskombinationer
- Ljud
- Mediakortläsare
- Kamera
- Trådlös
- Portar och kontakter
- Grafikkort
- Bildskärm
- Tangentbord
- Operativsystem
- Peksiva
- Batteri
- Nätagadapter
- Mått och vikt
- Datormiljö
- Security (säkerhet)
- Säkerhetsprogramvara

Systeminformation

Tabell 3. Systeminformation

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

Processor

i **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
Halvledarenhet	M.2	M.2-SSD-kortet	Upp till 256 GB
HDD	2,5-tums	SATA	Upp till 2 TB

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

Tabell 8. Ljudspecifikationer (fortsättning)

Funktion	Specifikationer
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 SD-kortplats
Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • SD • SDHC • SDXC

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
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

Tabell 11. Specifikationer för trådlös kommunikation (fortsättning)

Funktion	Specifikationer
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	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

Grafikkort

Tabell 13. Grafikkortets specifikationer

Styrenhet	Typ	CPU-beroende	Grafikminne typ	Kapacitet	Externt bildskärmsstöd	Maximal upplösning
Intel UHD-grafik 600	UMA	Intel Celeron N4000-processor	Inbyggt	Delat systemminne	HDMI 1.4b	1 920 x 1 080
Intel UHD-grafik 605	UMA	Intel Pentium Silver N5000-processor	Inbyggt	Delat systemminne	HDMI 1.4b	1 920 x 1 080

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)

Tabell 14. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Funktion	Specifikationer
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 tangentavstånd • Y = 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

Tabell 17. Specifikationer för pekplatta (fortsättning)

Funktion	Specifikationer
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

Tabell 19. Specifikationer för nätadaptern (fortsättning)

Funktion	Specifikationer
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	19,89 mm till 20 mm (0,783 tum till 0,787 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)  OBS: Maximal daggpunktstemperatur = 26 °C	0 % till 95 % (icke kondenserande)  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

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 drivrutinsfilen 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.