

# Vostro 3582 (zonder optisch station)

Installatie- en specificatiegids



## Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.

 **WAARSCHUWING: WAARSCHUWINGEN duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.**

 **GEVAAR: LET OP** duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

# Inhoudsopgave

<b>Hoofdstuk 1: De computer instellen</b>	<b>4</b>
<b>Hoofdstuk 2: Maak een USB-herstelstation voor Windows</b>	<b>6</b>
<b>Hoofdstuk 3: Overzicht van het chassis</b>	<b>7</b>
Beeldscherm	7
Linkeraanzicht	7
Rechteraanzicht	7
Aanzicht polssteun	7
Onderaanzicht	7
<b>Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor het toetsenbord</b>	<b>8</b>
<b>Hoofdstuk 5: Technische specificaties</b>	<b>9</b>
Systeeminformatie	9
Processor	9
Geheugen	10
Opslag	10
Storagecombinaties	10
Audio	10
Mediakaartlezer	11
Camera	11
Wireless (Draadloos)	11
Poorten en connectoren	12
Videokaart	12
Beeldscherm	12
Toetsenbord	13
Besturingssysteem	13
Toetsenblok	13
Batterij	14
Netadapter	14
Afmetingen en gewicht	15
Computeromgeving	15
Beveiliging	16
Beveiligingssoftware	16
<b>Hoofdstuk 6: Software</b>	<b>17</b>
-stuurprogramma's downloaden	17
<b>Hoofdstuk 7: Behulpzame informatie vinden</b>	<b>18</b>
Contact opnemen met Dell	18

# De computer instellen

## Stappen

1. Sluit de netadapter aan en druk op de aan-uitknop.

**OPMERKING:** Om energie te besparen, schakelt de batterij mogelijk over naar de energiebesparende modus.





2. Voltooi de installatie van Windows.

Volg de instructies op het scherm om het installeren te voltooien. Het volgende wordt aangeraden door Dell bij het installeren:





- Maak verbinding met een netwerk voor Windows-updates.
  - OPMERKING:** Als u verbinding maakt met een beveiligd draadloos netwerk, voert u het wachtwoord voor toegang tot het draadloze netwerk in wanneer dit wordt gevraagd.
- Als u verbonden bent met internet, meldt u zich aan met een Microsoft-account of maakt u er een. Als u geen verbinding hebt met internet, maakt u een offline-account.
- Voer uw contactgegevens in het venster **Support en beveiliging** in.

3. Ga naar Dell apps en gebruik deze vanuit het menu Start in Windows (aanbevolen)


**Tabel 1. Zoek naar Dell apps**

Dell-apps	Details
	<p><b>Dell productregistratie</b></p> <p>Registreer uw computer met Dell.</p>
	<p><b>Hulp en ondersteuning van Dell</b></p> <p>Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.</p>

Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)

Dell-apps	Details
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Hiermee wordt de status van uw computer hardware en software proactief gecontroleerd.</p> <p> <b>OPMERKING:</b> Verleng of upgrade uw garantie door op de vervaldatum van de garantie te klikken in SupportAssist.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra beschikbaar komen.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Software downloaden die is gekocht, maar niet vooraf is geïnstalleerd op uw computer.</p>

4. Maak een herstelstation voor Windows.


 **OPMERKING:** Het is raadzaam om een herstelstation te maken voor het oplossen van problemen die met Windows kunnen optreden.


Zie [Een USB-herstelstation voor Windows maken](#) voor meer informatie.

# Maak een USB-herstelstation voor Windows

Maak een herstelstation voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows. Een lege USB-stick met een capaciteit van minimaal 16 GB is vereist om de herstelschijf te maken.

## Vereisten

 **OPMERKING:** Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen.

 **OPMERKING:** De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Microsoft-supportwebsite](#) voor de meest recente instructies.

## Stappen

1. Sluit het USB-flashstation aan op uw computer.
2. Vul in het zoekscherm van Windows **Herstel** in.
3. In de zoekresultaten klikt u op **Maak een herstelstation**.  
Het venster **Gebruikersaccountbeheer** wordt weergegeven.
4. Klik op **Ja** om door te gaan.  
Het venster **Herstelstation** wordt weergegeven.
5. Selecteer **Maak een back-up van de systeembestanden naar het herstelstation**, en klik op **Volgende**.
6. Selecteer het **USB-flashstation** en klik op **Volgende**.  
Er wordt een bericht weergegeven dat aangeeft dat alle gegevens op het USB-flashstation worden verwijderd.
7. Klik op **Maken**.
8. Klik op **Finish** (Voltoeien).  
Zie het gedeelte *Probleemoplossing* van de *Onderhoudshandleiding* voor uw product op [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals) voor meer informatie over het opnieuw installeren van Windows met het USB-herstelstation.

# Overzicht van het chassis

## Onderwerpen:

- [Beeldscherm](#)
- [Linkeraanzicht](#)
- [Rechteraanzicht](#)
- [Aanzicht polssteun](#)
- [Onderaanzicht](#)

## Beeldscherm

1. Camera
2. Statuslampje voor camera
3. Microfoon
4. Beeldscherm

## Linkeraanzicht

1. Netadapterpoort
2. Batterijstatuslampje
3. HDMI-poort
4. Netwerkaansluiting
5. USB 3.1 Gen 1-poorten (2)
6. Headsetpoort

## Rechteraanzicht

1. SD-kaartleesapparaat
2. USB 2.0-poort
3. Sleuf voor beveiligingskabel

## Aanzicht polssteun

1. Aan-/uitknop
2. Toetsenbord
3. Toetsenblok

## Onderaanzicht

1. Luidsprekers
2. Onderplaat
3. Servicetaglabel
4. Ventilatieopening

## Sneltoetsen voor het toetsenbord

**OPMERKING:** De tekens op het toetsenbord kunnen verschillen, afhankelijk van de taalconfiguratie van het toetsenbord. De toetsen die worden gebruikt voor snelkoppelingen blijven in alle taalconfiguraties gelijk.

**Tabel 2. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord**

Toetsen	Beschrijving
Fn + Esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn + F1	Het dempen van de audio
Fn + F2	Volume verlagen
Fn + F3	Volume verhogen
Fn + F4	Vorige afspelen
Fn + F5	Afspelen/pauzeren
Fn + F6	Volgende afspelen
Fn + F8	Naar extern beeldscherm schakelen
Fn + F9	Zoeken
Fn + F11	Helderheid verminderen
Fn + F12	Helderheid vermeerderen
Fn + PrtScr	De draadloos-functie in-/uitschakelen
Fn + Ctrl	Het menu met toepassingen openen

# Technische specificaties

**OPMERKING:** Aanbiedingen verschillen per regio. De volgende specificaties zijn alleen de specificaties die wettelijk met de computer moeten worden meegeleverd. Voor meer informatie over de configuratie van uw computer, gaat u naar Help and Support (Help en ondersteuning) in uw Windows-besturingssysteem en selecteert u de optie om informatie over uw computer weer te geven.

## Onderwerpen:

- [Systeeminformatie](#)
- [Processor](#)
- [Geheugen](#)
- [Opslag](#)
- [Storagecombinaties](#)
- [Audio](#)
- [Mediakaartlezer](#)
- [Camera](#)
- [Wireless \(Draadloos\)](#)
- [Poorten en connectoren](#)
- [Videokaart](#)
- [Beeldscherm](#)
- [Toetsenbord](#)
- [Besturingssysteem](#)
- [Toetsenblok](#)
- [Batterij](#)
- [Netadapter](#)
- [Afmetingen en gewicht](#)
- [Computeromgeving](#)
- [Beveiliging](#)
- [Beveiligingssoftware](#)

## Systeme informatie

Tabel 3. Systeme informatie

Functie	Specificaties
Chipset	Intel-chipset
DRAM-busbreedte	64-bits
FLASH-EPROM	16 MB
PCIe-bus	100 MHz

## Processor

**OPMERKING:** Processornummers duiden niet op een prestatieniveau. De beschikbaarheid van de processor is onderhevig aan wijzigingen en kan variëren per regio/land.

**Tabel 4. Specificaties processor**

Type	UMA Graphics
Intel Pentium Silver N5000 (4 MB Smart Cache, maximaal 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 605
Intel Celeron processor N4000 (2 MB Smart Cache, maximaal 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 600

## Geheugen

**Tabel 5. Geheugenspecificaties**

Functie	Specificaties
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Maximale geheugenconfiguratie	8 GB
Aantal sleuven	Eén SoDIMM
Geheugenopties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB - 1 x 4 GB</li> <li>• 8 GB - 1 x 8 GB</li> </ul>
Type	DDR4
Snelheid	2400 MHz

## Opslag

**Tabel 6. Opslagspecificaties**

Type	Vormfactor	Interface	Capaciteit
Solid State-schijf	M.2	M.2 SSD	Tot 256 GB
HDD	2,5 inch	SATA	Tot 2 TB

## Storagecombinaties

**Tabel 7. Storagecombinaties**

Primaire/opstartschijf	Secundaire schijf
1 x M.2 SSD	1 x 2,5-inch station
1 x 2,5-inch HDD	None (geen)

## Audio

**Tabel 8. Audiospecificaties**

Functie	Specificaties
Controller	Realtek ALC3204 met Waves MaxxAudio Pro

**Tabel 8. Audiospecificaties (vervolg)**

Functie	Specificaties
Type	Tweekanaals high-definition audio
Luidsprekers	Twee (directionele luidsprekers)
Interface	Intel HDA-bus
Interne luidsprekerversterker	2 W (RMS) per kanaal

## Mediakaartlezer

**Tabel 9. Specificaties mediakaartlezer**

Functie	Specificaties
Type	Eén SD-kaartsleuf
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD</li> <li>• SDHC</li> <li>• SDXC</li> </ul>

## Camera

**Tabel 10. Specificaties camera**

Functie	Specificaties
Resolutie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stilstaand beeld: 0,92 megapixels (HD)</li> <li>• Video: 1280 x 720 (HD) bij 30 fps</li> </ul>
Diagonale kijkhoek	78.6°
Aantal camera's	Een camera aan de voorzijde
Type	HD vaste focus
Type sensor	CMOS-sensor-technologie
Max. videoresolutie	1.280 x 720 (HD) bij 30 fps
Max. resolutie stilstaand beeld	0,92 megapixels (HD)

## Wireless (Draadloos)

**Tabel 11. Draadloze specificaties**

Functie	Specificaties
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0</li> <li>• Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac dual-band (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1</li> <li>• Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac dual-band (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1</li> <li>• Intel 9560 - 802.11ac 2x2 WiFi &amp; BT 5.0</li> <li>• Intel 9462 - 802.11ac 1x1 WiFi &amp; BT 5.0</li> </ul>
Maximale overdrachtssnelheid	867 Mbps

**Tabel 11. Draadloze specificaties (vervolg)**

Functie	Specificaties
Frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bits/128-bits WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>

## Poorten en connectoren

**Tabel 12. Poorten en connectoren**

Kenmerken	Specificaties
Geheugenkaartlezer	SD 3.0-geheugenkaartlezer
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén USB 2.0-poort</li> <li>• Twee USB 3.1 Gen 1-poorten</li> </ul>
Beveiliging	sleuf voor Wedge-slot
Dockingpoort	Dell USB 3.0 Dock (UNO)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universele audio-aansluiting</li> <li>• Array-microfoon met ruisreductie</li> </ul>
Video	HDMI 1.4b
Netwerkadapter	Eén RJ-45-connector

## Videokaart

**Tabel 13. Specificaties van de videokaart**

Controller	Type	CPU-afhankelijkheid	Geheugentype van grafische kaart	Capaciteit	Externe beeldschermde rsteuning	Maximale resolutie
Intel UHD Graphics 600	UMA	Intel Atom N4000 processor	Geïntegreerd	Gedeeld systeemgeheugen	HDMI 1.4b	1.920 x 1.080
Intel UHD Graphics 605	UMA	Intel Pentium Silver N5000 processor	Geïntegreerd	Gedeeld systeemgeheugen	HDMI 1.4b	1.920 x 1.080

## Beeldscherm

**Tabel 14. Beeldscherm specificaties**

Functie	Specificaties
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,6 inch HD (WXGA 1366x768) niet-aanraakscherm</li> <li>• 15,6-inch FHD (1.920x1.080) niet-aanraakscherm</li> </ul>

**Tabel 14. Beeldscherm specificaties (vervolg)**

Functie	Specificaties
Hoogte (actief gebied)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 344,22 mm (13,55 inch)</li> <li>• 344,16 mm (13,54 in)</li> </ul>
Breedte (actief gebied)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 193,62 mm (7,62 inch)</li> <li>• 193,59 mm (7,62 inch)</li> </ul>
Diagonaal	396,24 mm (15,60 inch)
Helderheid (standaard)	Max. 400 nits
Vernieuwingsnelheid	60 Hz
Horizontale kijkhoek (min)	+/- 40 graden
Verticale kijkhoek (min)	+10/- 30 graden

## Toetsenbord

**Tabel 15. Toetsenbord specificaties**

Functie	Specificaties
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 103 (VS)</li> <li>• 102 (VK)</li> <li>• 104 (Brazilië)</li> <li>• 105 (Japan)</li> </ul>
Grootte	Volledige grootte <ul style="list-style-type: none"> <li>• X= 19,00 mm toetspitch</li> <li>• Y= 19,00 mm toetspitch</li> </ul>
Toetsenbord met achtergrondverlichting	Optioneel
Opmaak	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Besturingssysteem

**Tabel 16. Besturingssysteem**

Functie	Specificaties
Ondersteunde besturingssystemen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (64-bits)</li> <li>• Windows 10 Pro (64-bits)</li> <li>• Ubuntu</li> </ul>

## Toetsenblok

**Tabel 17. Specificaties touchpad**

Functie	Specificaties
Resolutie	1,219x919

**Tabel 17. Specificaties touchpad (vervolg)**

Functie	Specificaties
Afmetingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Breedte: 105 mm (4,13 inch)</li> <li>Hoogte: 80 mm (3,14 inch)</li> </ul>
Multi-touch	Ondersteunt vijf vingers

## Batterij

**Tabel 18. Batterijspecificaties**

Functie	Specificaties						
Type	Prismatic/polymeer 3-cels 42 wattuur						
Afmeting	<table border="1"> <tr> <td>Breedte</td> <td>175,37 mm (6,9 inch)</td> </tr> <tr> <td>Diepte</td> <td>90,73 mm (3,57 inch)</td> </tr> <tr> <td>Hoogte</td> <td>5,9 mm (0,24 inch)</td> </tr> </table>	Breedte	175,37 mm (6,9 inch)	Diepte	90,73 mm (3,57 inch)	Hoogte	5,9 mm (0,24 inch)
Breedte	175,37 mm (6,9 inch)						
Diepte	90,73 mm (3,57 inch)						
Hoogte	5,9 mm (0,24 inch)						
Gewicht (maximaal)	0,2 kg (0,44 lb )						
Spanning	11,4 V gelijkstroom						
Levensduur	300 laadcycli						
Geschatte laadtijd wanneer de computer is uitgeschakeld	Standard Charge (Standaard opladen)	0 °C tot 60 °C: 4 uur					
	Express Charge	0 °C tot 35 °C: 4 uur 16 °C tot 45 °C: 2 uur 46 °C tot 60 °C: 3 uur					
Gebruiksduur	Is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en kan onder bepaalde omstandigheden aanzienlijk worden verkort.						
Temperatuurbereik: in bedrijf	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)						
Temperatuurbereik: opslag	-20°C tot 65°C (-40 °F tot 149 °F)						
Knoopbatterij	CR 2032						

## Netadapter

**Tabel 19. Specificaties netadapter**

Functie	Specificaties
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>45 W (UMA)</li> <li>65 W (afzonderlijk)</li> </ul>
Ingangsspanning	100 VAC - 240 VAC
Ingangsstroom (maximum)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,3 A voor 45 W</li> <li>1,7 A voor 65 W</li> </ul>
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz

**Tabel 19. Specificaties netadapter (vervolg)**

Functie	Specificaties
Uitgangsstroom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,31 A voor 45 W</li> <li>• 3,34 A voor 65 W</li> </ul>
Nominale uitgangsspanning	19,5 V gelijkstroom
Temperatuurbereik (in bedrijf)	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
Temperatuurbereik (Niet in gebruik )	40 °C tot 70 °C (-40 °F tot 158 °F)

## Afmetingen en gewicht

**Tabel 20. Afmetingen en gewicht**

Functie	Specificaties
Hoogte	19,89 mm tot 20 mm (0,783 inch tot 0,787 inch)
Breedte	380 mm (14,96 inch)
Diepte	258 mm (10,15 inch)
Gewicht	2 kg tot en met 2,28 kg (4,4 lb tot en met 5,02 lb)

## Computeromgeving

**Luchtcontaminatieniveau:** G1 zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

**Tabel 21. Computeromgeving**

	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend) <i>i</i> <b>OPMERKING:</b> Maximale dauwpunttemperatuur = 26°C	0% tot 95% (niet-condenserend) <i>i</i> <b>OPMERKING:</b> Maximale dauwpunttemperatuur = 33°C
Trilling (maximaal)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	140 G †	160 G ‡
Hoogte (maximum)	0 m tot 3048 m (0 ft tot 10.000 ft)	0 m tot 10.668 m (0 ft tot 35.000 ft)

\* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de vaste schijf in gebruik is.

‡ Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de kop van de vaste schijf geblokkeerd is.

# Beveiliging

Tabel 22. Beveiligingsspecificaties

Functie	Specificaties
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Geïntegreerd op het moederbord
Afzonderlijke TPM	Geïntegreerd op het moederbord
Windows Hello-ondersteuning	Optioneel
Kabelafdekplaatje	Optioneel
Beveiligingsschakelaar van chassis	Optioneel
Chassisvergrendeling en lusondersteuning	Optioneel

# Beveiligingssoftware

Tabel 23. Specificaties beveiligingssoftware

Functie	Specificaties
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Optioneel
Dell Data Guardian	Optioneel
Dell Encryption (Enterprise of Personal)	Optioneel
Dell Threat Defense	Optioneel
RSA SecurID Access	Optioneel
RSA NetWitness Endpoint	Optioneel
MozyPro of MozyEnterprise	Optioneel
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Optioneel
Absolute Data & Device Security	Optioneel

# Software


In dit hoofdstuk worden de ondersteunde besturingssystemen beschreven. Bovendien vindt u hier instructies voor de installatie van stuurprogramma's.

## Onderwerpen:

- [-stuurprogramma's downloaden](#)

## -stuurprogramma's downloaden

### Stappen

1. Schakel de notebook in.
2. Ga naar **Dell.com/support**.
3. Klik op **Product Support**, voer de servicetag van uw notebook in en klik op **Submit**.  
 **OPMERKING:** Als u niet beschikt over de servicetag, gebruikt u de functie voor automatisch detecteren of handmatig bladeren voor uw model notebook.
4. Klik op **Drivers and Downloads (Drivers en downloads)**.
5. Selecteer het besturingssysteem dat op uw notebook is geïnstalleerd.
6. Blader naar beneden op de pagina en selecteer het stuurprogramma dat u wilt installeren.
7. Klik op **Download File** om het stuurprogramma voor uw notebook te downloaden.
8. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met het stuurprogramma heeft opgeslagen.
9. Dubbelklik op het pictogram van het bestand met het stuurprogramma en volg de instructies op het scherm.


# Behulpzame informatie vinden

## Onderwerpen:

- [Contact opnemen met Dell](#)

## Contact opnemen met Dell

### Vereisten

 **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u contactgegevens ook vinden op uw factuur, pakbon, rekening of productcatalogus van Dell.

### Over deze taak

Dell biedt diverse online en telefonische ondersteunings- en servicemogelijkheden. De beschikbaarheid verschilt per land en product en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Wanneer u met Dell contact wilt opnemen voor vragen over de verkoop, technische ondersteuning of de klantenservice:

### Stappen

1. Ga naar **Dell.com/support**.
2. Selecteer uw ondersteuningscategorie.
3. Zoek naar uw land of regio in het vervolgkeuzemenu **Kies een land/regio** onderaan de pagina.
4. Selecteer de juiste service- of ondersteuningslink op basis van uw probleem.