

Dell Precision 7530

Installatie- en specificatiegids

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

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

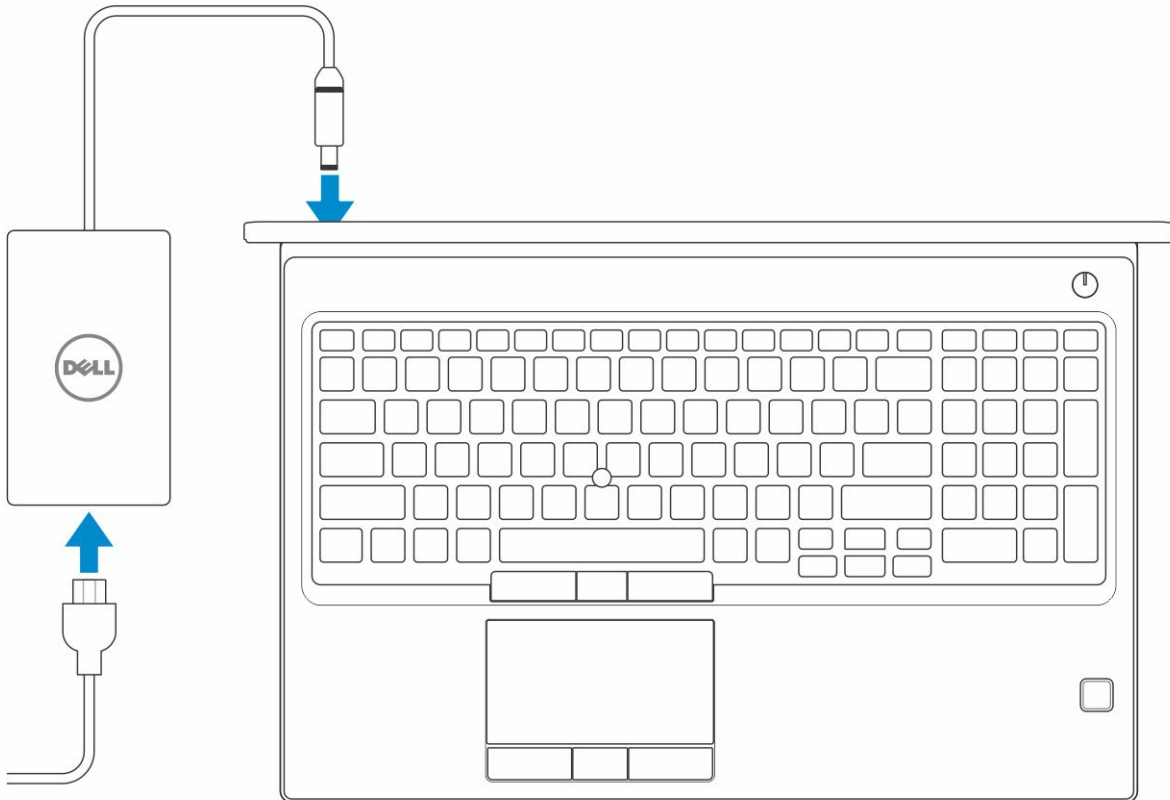
 **WAARSCHUWING: WAARSCHUWINGEN duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.**

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

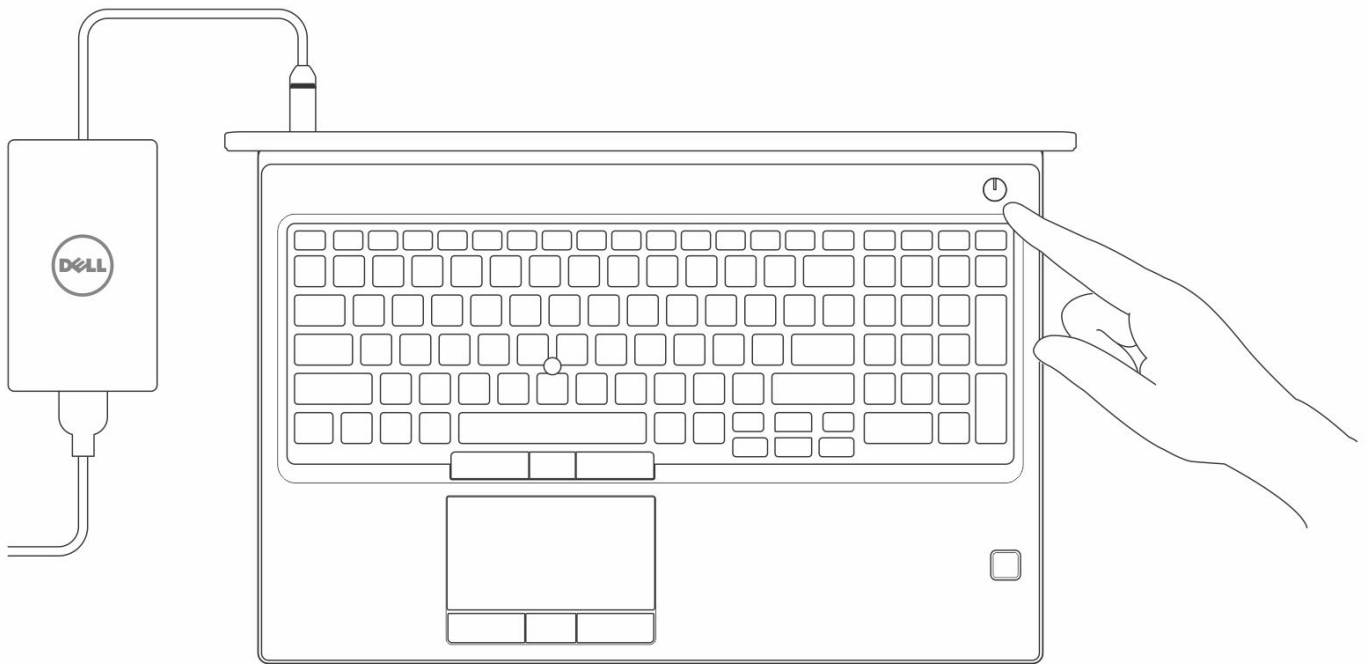
Hoofdstuk 1: De computer instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Chassis.....	7
Vooraanzicht, geopend.....	7
Linkerweergave.....	8
Rechteraanzicht.....	8
Aanzicht palmsteun.....	9
Sneltoetsdefinitie.....	9
Achteraanzicht.....	10
Onderaanzicht.....	11
Hoofdstuk 3: Systemspecificaties.....	12
Onderplaat.....	12
Systeeminformatie.....	12
Processor.....	13
Geheugen.....	13
Opslag.....	14
Systeemkaartconnectoren.....	15
Mediakaartlezer.....	15
Audio.....	15
Video.....	16
Camera.....	17
Wireless (Draadloos).....	17
Poorten en connectoren.....	17
Communicatie.....	18
Contactloze smartcard.....	18
Beeldscherm.....	20
Toetsenbord.....	21
Touchpad.....	21
Besturingssysteem.....	21
Batterij.....	21
Netadapter.....	22
Afmetingen en gewicht.....	23
Beveiliging.....	23
Hoofdstuk 4: Software.....	24
Besturingssysteem.....	24
Windows-drivers downloaden.....	24
De besturingssysteemversie van Windows 10 identificeren.....	24
Hoofdstuk 5: Behulpzame informatie vinden.....	26
Contact opnemen met Dell.....	26

De computer instellen

1. Sluit de stroomkabel aan.

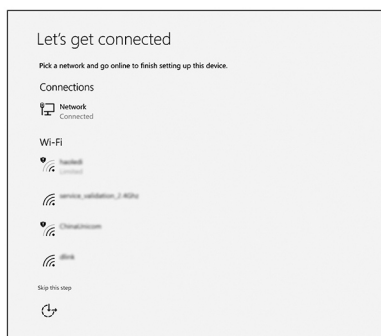


2. Druk op de aan-/uitknop.

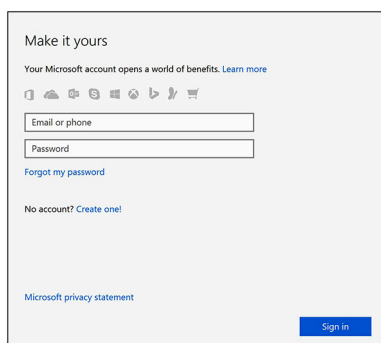


3. Volg de instructies op het scherm om de installatie van Windows te voltooien:

a. Maak verbinding met een netwerk.



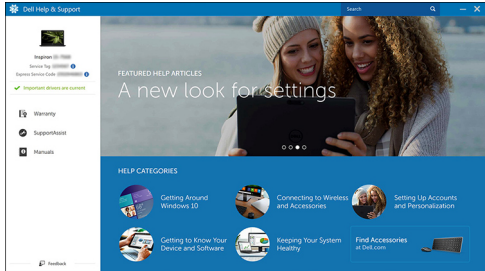



b. Meld u aan bij uw Microsoft-account of maak een nieuw account aan.



4. Zoek naar Dell apps.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Kenmerken	Specificaties
	<p>Registreer uw computer</p>
	<p>Hulp en ondersteuning van Dell</p> 
	<p>SupportAssist — Controleer en update uw computer</p>

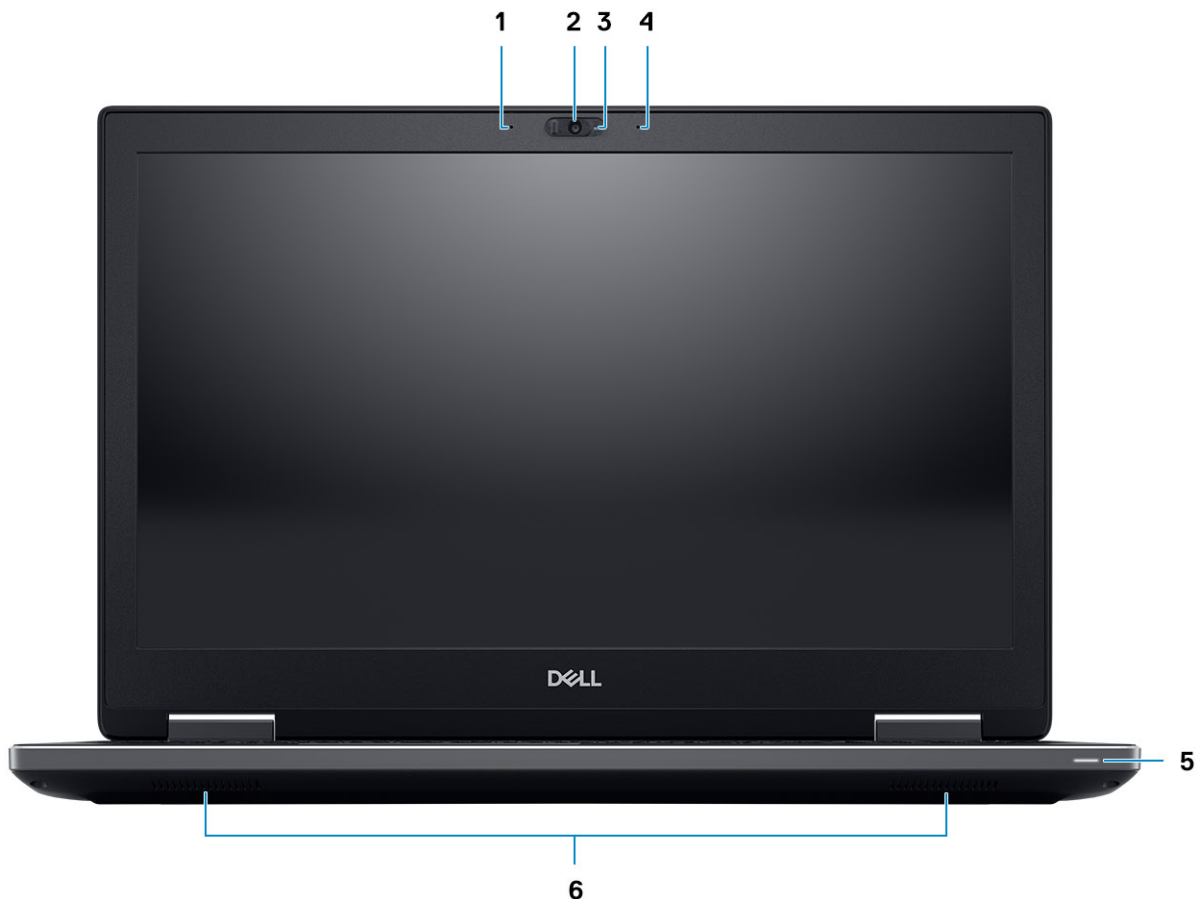
Chassis

In dit hoofdstuk worden de verschillende chassis weergaven samen met de poorten en connectoren en worden de FN-sneltoetscombinaties uitgelegd.

Onderwerpen:

- Vooraanzicht, geopend
- Linkerweergave
- Rechteraanzicht
- Aanzicht palmsteun
- Achteraanzicht
- Onderaanzicht

Vooraanzicht, geopend



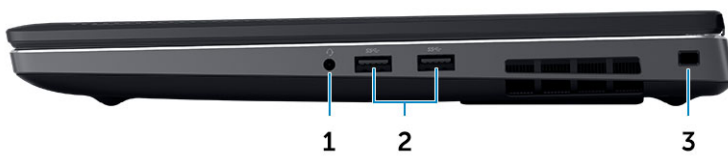
- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Microfoon (optioneel) | 2. Camera met sluitertje (optioneel) |
| 3. Statuslampje voor camera (optioneel) | 4. Microfoon (optioneel) |
| 5. Batterijstatuslampje | 6. Luidsprekers |

Linkerweergave



1. Thunderbolt 3 Type-C-poort
2. SD-kaartlezer
3. Smartcard-lezer

Rechteraanzicht



1. Headsetpoort
2. USB 3.1 Gen 1-poorten
3. Sleuf voor beveiligingskabel

Aanzicht palmsteun



1. Aan/uit-knop
2. Vingerafdruklezer (optioneel)
3. Touchpad

Sneltoetsdefinitie

Tabel 2. Sneltoetsen voor het toetsenbord

Sneltoetsen	Functie
Fn + ESC: Fn Lock	Hiermee kan de gebruiker wisselen tussen vergrendelde en ontgrendelde Fn-toetsen.
Fn + F1: Audiovolume dempen	Schakelt de audio tijdelijk in en uit. Het audioniveau voor de uitschakeling keert weer terug na inschakeling.
Fn + F2: Audiovolume omlaag/verlagen	Hiermee verlaagt u het audiovolume tot het minimum / totdat de audio is uitgeschakeld.
Fn + F3: Audiovolume omhoog/verhogen	Verhoogt het audiovolume totdat het maximum is bereikt.
Fn + F4: Microfoon dempen	Dempt de ingebouwde microfoon zodat er geen audio kan worden opgenomen. Er is een LED op de F4-functietoets die de gebruiker waarschuwt over de status van deze functie:

Tabel 2. Sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)

Sneltoetsen	Functie
	<ul style="list-style-type: none"> • LED uit = microfoon geschikt voor audio-opname • LED aan = microfoon gedempt en niet in staat om audio op te nemen
Fn + F6: Scroll Lock	Gebruikt als Scroll Lock-toets.
Fn + F8: LCD- en projectorweergave	Bepaalt de video-uitvoer naar LCD- en externe video-apparaten wanneer die zijn aangesloten en een beeldscherm aanwezig is.
Fn + F9: Zoeken	Imiteert de Windows-toets + F-toetsaanslag om het zoekvenster van Windows te openen.
FN + F10: Verlichting/achtergrondverlichting van toetsenbord	Bepaalt de helderheid van de verlichting / het achtergrondlicht van het toetsenbord. De sneltoets voert de volgende niveaus van helderheid uit wanneer daarop wordt gedrukt: uitgeschakeld, gedimd, helder. Zie voor meer informatie het gedeelte Verlichting/achtergrondlicht van toetsenbord.
Fn + F11: Print Screen	Deze toetscombinatie wordt gebruikt als de Print Screen-toets
Fn + F12: Insert	Deze toetscombinatie wordt gebruikt als de Insert-toets
Fn + RightCtrl: Contextmenu	Deze toets wordt gebruikt als de toets voor het contextmenu. (ofwel. het rechtsklikmenu)
Fn + Linkercursor: Home	Deze toetscombinatie wordt gebruikt als de Home-toets.
Fn + Rechtercursor: End	Deze toetscombinatie wordt gebruikt als de End-toets.
Fn + B: Pause/Break	Deze toetscombinatie wordt gebruikt als de Pause/Break-toets. Wat specifieker: FN + B = Pause en FN + Ctrl + B = Break.
Fn + Pijltoets (omhoog): Helderheid verlagen	Hiermee verlaagt u met elke druk op de toets de LCD-helderheid totdat het minimum is bereikt. Zie voor meer informatie het gedeelte LCD-helderheid.
Fn + Pijltoets (omlaag): Helderheid verhogen	Hiermee verhoogt u met elke druk op de toets de LCD-helderheid totdat het maximum is bereikt. Zie voor meer informatie het gedeelte LCD-helderheid.
Fn + Home: Radio aan/uit	Hiermee schakelt u alle radio's in en uit. Bijvoorbeeld, WLAN, WWAN en Bluetooth.
Fn + End: Slaapstand	Hiermee schakelt u de ACPI S3-status van het systeem in waardoor het systeem niet wordt ingeschakeld.

Achteraanzicht



1. RJ45-netwerkpoort
3. HDMI-poort

2. Mini DisplayPort
4. Netconnectorpoort

Onderaanzicht



1. Servicetaglabel

Systemspecificaties

OPMERKING: Aanbiedingen verschillen per regio. De volgende specificaties zijn slechts degene die volgens de wet met uw 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:

- [Onderplaat](#)
- [Systeeminformatie](#)
- [Processor](#)
- [Geheugen](#)
- [Opslag](#)
- [Systeemkaartconnectoren](#)
- [Mediakaartlezer](#)
- [Audio](#)
- [Video](#)
- [Camera](#)
- [Wireless \(Draadloos\)](#)
- [Poorten en connectoren](#)
- [Communicatie](#)
- [Contactloze smartcard](#)
- [Beeldscherm](#)
- [Toetsenbord](#)
- [Touchpad](#)
- [Besturingssysteem](#)
- [Batterij](#)
- [Netadapter](#)
- [Afmetingen en gewicht](#)
- [Beveiliging](#)

Onderplaat

Tabel 3. Onderplaat

Onderplaat
Dell Precision 7530 CTO Type C SC basis
Dell Precision 7530 TAA Type C SC basis
Dell Precision 7530 BTX Type C SC basis

Systeeminformatie

Tabel 4. Systeeminformatie

Kenmerken	Specificaties
Chipset	Intel CM246 chipset

Tabel 4. Systeeminformatie (vervolg)

Kenmerken	Specificaties
DRAM-busbreedte	64-bits per kanaal (totaal 128-bits)
FLASH-EPROM	48 kHz
PCIe-bus	8 Gbps
Externe busfrequentie	DMI 3.0-8GT/s

Processor

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

Tabel 5. Specificaties processor

Type	UMA Graphics
Intel Core Processor i5-8300H, 4 Core, 8M cache, 2,30 GHz tot 4,0 GHz turbo, 45 W	Geïntegreerde Intel UHD 630
Intel Core Processor i5-8400H, 4 Core, 8m cache, 2,50 GHz tot 4,1 GHz turbo, 45W, vPro	Geïntegreerde Intel UHD 630
Intel Core Processor i7-8750H, 6 Core, 9M cache, 2,20 GHz tot 4,1 GHz turbo, 45 W	Geïntegreerde Intel UHD 630
Intel Core Processor i7-8850H, 6 Core, 9M cache, 2,60 GHz tot 4,3GHz turbo, 45W, vPro	Geïntegreerde Intel UHD 630
Intel Core Processor i9-8950HK, 6 Core, 12 MB cache, 2,90 GHz tot 4,60 GHz turbo, 45 W	Geïntegreerde Intel UHD 630
Intel Xeon E-2176M, 6 Core Xeon, 12M cache, 2,70 GHz tot 4,40 GHz turbo, 45W, vPro	Geïntegreerde Intel UHD P630
Intel Xeon E-2186M, 6 Core Xeon, 12M cache, 2,90GHz tot 4,60GHz turbo, 45W, vPro	Geïntegreerde Intel UHD P630

Geheugen

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Functie	Specificaties
Minimale geheugenconfiguratie	8 GB
Maximale geheugenconfiguratie	64 GB
Aantal sleuven	4 SODIMM
Maximaal geheugen ondersteund per sleuf	32 GB
Geheugenopties	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB - 1 x 8 GB 16 GB - 1 x 16 GB

Tabel 6. Geheugenspecificaties (vervolg)

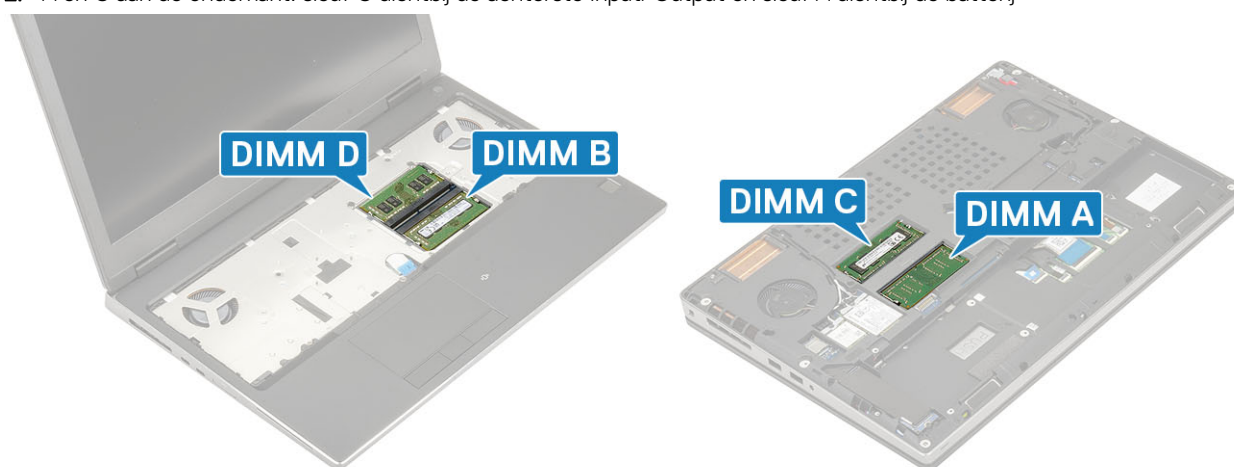
Functie	Specificaties
	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB - 2 x 8 GB • 32 GB - 1 x 32 GB • 32 GB - 2 x 16 GB • 32 GB - 4 x 8 GB • 64 GB - 4 x 16 GB • 64 GB - 2 x 32 GB
Type	DDR4 SDRAM ECC en non-ECC-geheugen OPMERKING: ECC-geheugen vereist Xeon processors.
Snelheid	<ul style="list-style-type: none"> • 2400 MHz • 2666 MHz • 2933 MHz

Tabel 7. Regels voor geheugenpopulatie

DIMM Sku	Implementatie
X1	B
X2	B+D
X3	A+B+C+D

Locatie van kanalen A, B, C, D:

1. B en D onder toetsenbord: sleuf B dichtbij het touchpad en slot D dichtbij LCD
2. A en C aan de onderkant: sleuf C dichtbij de achterste Input/Output en sleuf A dichtbij de batterij



Opslag

Tabel 8. Opslagspecificaties

Type	Vormfactor	Interface	Beveiligingsoptie	Capaciteit
Drie Solid-State Drive (SSD)	M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI, maximaal 6 Gbps • PCIe 4x4 NVMe, maximaal 32 Gbps 	SED	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 512 GB • Tot 2 TB

Tabel 8. Opslagspecificaties (vervolg)

Type	Vormfactor	Interface	Beveiligingsoptie	Capaciteit
Één 2,5" Hard-Disk Drive (HDD) (HDD) met alleen 4-cel batterij	Ongeveer (2,760 x 3,959 x 0,374 inches)	SATA AHCI, maximaal 6 Gbps	SED FIPS	Tot 2 TB

Systemkaartconnectoren

Tabel 9. Systemkaartconnectoren

Functies	Specificaties
M.2-connectoren	<ul style="list-style-type: none"> Slot 1 3030 socket 1, toets A Slot 2 3042 socket 2, toets B Slot 3 2280 socket 3, toets M Slot 4 2280 socket 3, toets M Slot 5 2280 socket 3, toets M
Seriële ATA-connector (SATA)	1 (alleen bij een 4-cels batterij)

Mediakaartlezer

Tabel 10. Specificaties mediakaartlezer

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

Audio

Tabel 11. Audiospecificaties

Kenmerken	Specificaties
Controller	Realtek ALC3281
Type	Vierkanaals high-definition audio
Luidsprekers	Twee (directionele luidsprekers)
Interface	<ul style="list-style-type: none"> Universele audio-aansluiting Stereohoofdtelefoon Stereoheadset Stereo-lijningang Microfoon in Stereo-lijnuitgang
Interne luidsprekerversterker	2 W (RMS) per kanaal

Video

Tabel 12. Videospecificaties

Controller	Type	CPU-afhankelijkheid	Geheugentype van grafische kaart	Capaciteit	Externe beeldschermde ondersteuning	Maximale resolutie
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core Processor i5 Intel Core Processor i7 Intel Core Processor i9 	Geïntegreerd	Gedeeld systeemgeheugen	eDP/mDP/HDMI/Type-C	4096 x 2304
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon	Geïntegreerd	Gedeeld systeemgeheugen	eDP/mDP/HDMI/Type-C	4096 x 2304
Radeon Pro WX 4150	Los	N.v.t.	GDDR5	4 GB	HDMI/mDP/eDP/USB-C	<ul style="list-style-type: none"> Enkele DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) op 30 Hz Dubbele DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) op 60 Hz HDMI 2.0 - 4096 x 2160 (4K) op 60 Hz
NVIDIA Quadro P1000	Los	N.v.t.	GDDR5	4 GB	eDP/mDP/HDMI/Type-C	Max Digital: <ul style="list-style-type: none"> Enkele DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) op 30 Hz (mDP/Type-C-naar-DP) Dubbele DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) op 60 Hz (mDP/Type-C-naar-DP)
NVIDIA Quadro P2000	Los	N.v.t.	GDDR5	4 GB	eDP/mDP/HDMI/Type-C	Max Digital: <ul style="list-style-type: none"> Enkele DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) op 30 Hz (mDP/Type-C-naar-DP) Dubbele DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) op 60 Hz (mDP/Type-C-naar-DP)
NVIDIA Quadro P3200	Los	N.v.t.	GDDR5	6 GB	eDP/mDP/HDMI/Type-C	Max Digital:

Tabel 12. Videospecificaties (vervolg)

Controller	Type	CPU-afhankelijkheid	Geheugentype van grafische kaart	Capaciteit	Externe beeldschermde rsteuning	Maximale resolutie
						<ul style="list-style-type: none"> • Enkele DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) op 30 Hz (mDP/Type-C-naar-DP) • Dubbele DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) op 60 Hz (mDP/Type-C-naar-DP)

Camera

Tabel 13. Specificaties camera

Kenmerken	Specificaties
Resolutie	Camera: <ul style="list-style-type: none"> • Stilstaand beeld: 0,92 megapixels • Video: 1280 x 720 (HD) bij 30 fps Infraroodcamera (optioneel op FHD non-touch): <ul style="list-style-type: none"> • Stilstaand beeld: 0,30 megapixels • Video: 340x340 bij 60 fps
Diagonale kijkhoek	<ul style="list-style-type: none"> • Camera - 86,7 graden • Infrarood camera - 70 graden

Wireless (Draadloos)

Tabel 14. Draadloze specificaties

Maximale overdrachtssnelheid	867 Mbps
Frequentiebanden	2,4 GHz/5 GHz
Versleuteling	64-bits/128-bits WEP

Poorten en connectoren

Tabel 15. Poorten en connectoren

Functies	Specificaties
Geheugenkaartlezer	SD 4.0-geheugenkaartlezer
Smartcardlezer	Standaard
USB	Twee USB 3.1 Gen 1-poorten

Tabel 15. Poorten en connectoren (vervolg)

Funcities	Specificaties
Beveiliging	Noble wedge-slot voor vergrendeling
Dockingpoort	Ondersteuning voor kabeldock
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Headsetpoort • Array-microfoons met noise reduction
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Mini DisplayPort 1.4 • HDMI 2.0 <p>OPMERKING: Voor de systemen met DisplayPort 1.4 is HBR3 van toepassing, en HBR2 voor elk systeem met DisplayPort 1.2.</p>
Netwerkadapter	Eén RJ-45-connector
Thunderbolt	Twee Thunderbolt 3 Type-C-poorten

Communicatie

Tabel 16. Communicatie

Kenmerken	Specificaties
Netwerkadapter	Geïntegreerde Intel i219LM10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45) met Intel Remote Wake UP en PXE
Wireless (Draadloos)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11n/ac via M.2 • Bluetooth

Contactloze smartcard

Tabel 17. Contactloze smartcard

Titel	Beschrijving	Dell ControlVault 3 contactloze smartcardlezer met NFC
Support voor Felica-kaarten	Kaartlezer en software die Felica contactloze kaarten ondersteunen	Ja
Support voor Prox (Nabijheid) (125 kHz)-kaarten	Kaartlezer en software die Prox/Nabijheid/125kHz contactloze kaarten ondersteunen	Nee
Support voor ISO 14443 Type A-kaarten	Kaartlezer en software die ISO 14443 Type A contactloze kaarten ondersteunen	Ja
Support voor ISO 14443 Type B-kaarten	Kaartlezer en software die ISO 14443 Type B contactloze kaarten ondersteunen	Ja
ISO/IEC 21481	Kaartlezer en software die ISO/IEC 21481 compatibele contactloze kaarten en tokens ondersteunen	Ja
ISO/IEC 18092	Kaartlezer en software die ISO/IEC 21481 compatibele contactloze kaarten en tokens ondersteunen	Ja
Support voor ISO 15693-kaarten	Kaartlezer en software die ISO15693 contactloze kaarten ondersteunen	Ja

Tabel 17. Contactloze smartcard (vervolg)

Titel	Beschrijving	Dell ControlVault 3 contactloze smartcardlezer met NFC
Support voor NFC-tag	Ondersteunt het lezen en verwerken van de NFC-compatibele labelinformatie	Ja
NFC-lezermodus	Support voor NFC Forum-gedefinieerde lezermodus	Ja
NFC-schrijvermodus	Support voor NFC Forum-gedefinieerde schrijvermodus	Ja
NFC-peer-to-peermodus	Support voor NFC Forum-gedefinieerde peer-to-peermodus	Ja
Compatibel met EMVCo	Compatibel met EMVCO-smartcardnormen zoals geplaatst op www.emvco.com	Ja
EMVCo-gecertificeerd	Formeel gecertificeerd op basis van EMVCO-smartcardnormen	Ja
Besturingssysteeminterface NFC-nabijheid	Inventariseert NFP-apparaat (nabijheid van veld) voor het besturingssysteem om te gebruiken	Ja
PC/SC-besturingssysteeminterface	Personal computer-/smartcard-specificatie voor integratie van hardwarelezers in omgevingen met personal computers.	Ja
CCID-drivernaleving	Algemene driversupport voor Integrated Circuit Card Interface Device voor drivers op besturingssysteemniveau.	Ja
Windows-gecertificeerd	Apparaat gecertificeerd door Microsoft WHCK	Ja
Support voor Dell ControlVault	Apparaat verbindt met Dell ControlVault voor gebruik en verwerking	Ja

 **OPMERKING:** 125 Khz proximitykaarten worden niet ondersteund.

Tabel 18. Ondersteunde kaarten

Fabrikant	Kaart	Ondersteund
HID	jCOP readertest3 A-kaart (14443a)	Ja
	1.430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K White PVC-kaarten	Ja
	Mifare Classic 1K White PVC-kaarten	
	NXP Mifare Classic S50 ISO-kaart	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ja
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	

Tabel 18. Ondersteunde kaarten (vervolg)

Fabrikant	Kaart	Ondersteund
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Ja
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0-kaart	

Beeldscherm

Tabel 19. Beeldscherm specificaties

Type	<ul style="list-style-type: none"> • 15,6-inch FHD WVA, 1920x1080 AG, NT, 45% NTSC-kleurenbereik • 15,6-inch FHD WVA, 1920x1080 AG, NT, 72% NTSC-kleurenbereik • 15,6-inch FHD WVA, 1920x1080 TL, Touch, 72% NTSC-kleurenbereik • 15,6-inch UHD WVA, 1920x1080 AG, NT, 100% Adobe-kleurenbereik
Helderheid (standaard)	<ul style="list-style-type: none"> • 220 nit (FHD 45% kleurenbereik) • 300 nit (FHD 72% kleurenbereik) • 350 nits (UHD Adobe-kleurengamma van 100%)
Hoogte (actief gebied)	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 193,59 mm (7,62 inches) • UHD - 194,40 mm (7,65 inches)
Breedte (actief gebied)	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 344,16 mm (13,55 inches) • UHD - 345,60 mm (13,61 inches)
Diagonaal	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 394,87 mm (15,60 inches) • UHD - 396,52 mm (15,60 inches)
Megapixels	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 2,07 • UHD - 8,29
Pixels per inch (PPI)	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 141 • UHD - 282
Contrastverhouding	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 700:1 • UHD - 1000:1
Vernieuwingsnelheid	60 Hz
Horizontale kijkhoek (min)	80/80 graden
Verticale kijkhoek (min)	80/80 graden
Pixelpitch	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 0,179 mm • UHD - 0,090 mm
Stroomverbruik (max)	<ul style="list-style-type: none"> • 4,2 W (FHD 45% kleurenbereik) • 6,2 W (FHD 72% kleurenbereik)

Toetsenbord

Tabel 20. Toetsenbordspecificaties

Kenmerken	Specificaties
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none">• 103 (VS en Canada)• 104 (Europa)• 106 (Brazilië)• 107 (Japan)
Grootte	Volledige grootte <ul style="list-style-type: none">• X= 19,00 mm toetspitch• Y= 19,00 mm toetspitch
Toetsenbord met achtergrondverlichting	Optioneel
Opmaak	QWERTY/AZERTY/Kanji

Touchpad

Tabel 21. Specificaties touchpad

Functies	Specificaties
Resolutie	<ul style="list-style-type: none">• Horizontaal: 1048• Verticaal: 984
Afmetingen	<ul style="list-style-type: none">• Breedte: 99,50 mm (3,92 inch)• Hoogte: 53 mm (2,09 inch)
Multi-touch	Configureerbaar voor beweging met één vinger of meerdere vingers

 **OPMERKING:** Zie voor meer informatie over touchpadbewegingen voor Windows 10 het Knowledge Base-artikel [4027871](#)

Besturingssysteem

Tabel 22. Besturingssysteem

Functies	Specificaties
Ondersteunde besturingssystemen	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Home (64-bits)• Windows 10 Professional (64-bits)• Windows 10 Pro for Workstations (64-bits)• Ubuntu 16.04 LTS (64-bits)• Red Hat Linux Enterprise 8.0

Batterij

Tabel 23. Batterij

Type	<ul style="list-style-type: none">• 64 WHr lithium-ion 4-cel batterij met ExpressCharge• 97 WHr lithium-ion 6-cels batterij met ExpressCharge
------	--

Tabel 23. Batterij (vervolg)

	<ul style="list-style-type: none"> ● 97 WHr lithium-ion 6-cel batterij met drie jaar garantie
Afmeting	<ol style="list-style-type: none"> 1. 64 WHr 'smart' lithium-ion <ul style="list-style-type: none"> ● Lengte - 222,40 mm (8,76 in) ● Breedte - 73,80 mm (2,90 in) ● Hoogte - 11,15 mm (0,44 in) ● Gewicht - 298,00 g 2. 97 WHr "smart" lithium-ion <ul style="list-style-type: none"> ● Lengte - 332,00 mm (13,07 in) ● Breedte - 73,80 mm (2,90 in) ● Hoogte - 11,15 mm (0,439 in) ● Gewicht - 445,00 g
Gewicht (maximaal)	<ul style="list-style-type: none"> ● 64 WHr - 2,98 kg (0,66 lb) ● 97 Whr - 4,45 kg (0,98 lb)
Spanning	<ul style="list-style-type: none"> ● 64 Whr - 7,8 VDC ● 97 Whr - 11,4 VDC
Levensduur	300 ontlad-/oplaadcycli
Geschatte laadtijd wanneer de computer is uitgeschakeld	4 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	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Knoopbatterij	ML1220

Netadapter

Tabel 24. Specificaties netadapter

Kenmerken	Specificaties
Type	180 W-adapter
Ingangsspanning	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom
Ingangsstroom (maximum)	180 W - 2,34 A
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz
Uitgangsstroom	180 W - 9,23 A (doorlopend)
Nominale uitgangsspanning	19,5 V gelijkstroom
Temperatuurbereik (in bedrijf)	0° tot 40° C (32° tot 104° F)
Temperatuurbereik (Niet in gebruik)	40° tot 70° C (-40° tot 158° F)

Afmetingen en gewicht

Tabel 25. Afmetingen en gewicht

Kenmerken	Specificaties
Hoogte	Hoogte voorzijde (touch): 25,9 mm (1,02 inches) Hoogte achterzijde (touch) - 30,85 mm (1,21 inches) Hoogte voorzijde (non-touch) - 25,0 mm (0,98 inches) Achterste hoogte (non-touch) - 29,97 mm (1,18 inch)
Breedte	377,60 mm (14,87 inches)
Diepte	251,30 mm (9,89 inches)
Gewicht	Vanaf 2,52 kg (5,57 lbs)

Beveiliging

Tabel 26. Beveiliging

Trusted Platform Module (TPM) 2.0	geïntegreerd in moederbord
Smartcard	Ja

Onderwerpen:

- [Besturingssysteem](#)
- [Windows-drivers downloaden](#)
- [De besturingssysteemversie van Windows 10 identificeren](#)

Besturingssysteem

Tabel 27. Besturingssysteem

Funcities	Specificaties
Ondersteunde besturingssystemen	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64-bits) • Windows 10 Professional (64-bits) • Windows 10 Pro for Workstations (64-bits) • Ubuntu 16.04 LTS (64-bits) • Red Hat Linux Enterprise 8.0

Windows-drivers downloaden

1. Zet de notebook aan.
2. Ga naar **Dell.com/support**.
3. Klik op **Productondersteuning**, voer de servicetag van uw notebook in en klik op **Verzenden**.
 **OPMERKING:** Als u niet beschikt over de servicetag, gebruikt u de functie 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 de driver die u wilt installeren.
7. Klik op **Download File (Bestand downloaden)** om de driver voor uw notebook te downloaden.
8. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met de driver heeft opgeslagen.
9. Dubbelklik op het pictogram van het bestand met de driver en volg de instructies op het scherm.

De besturingssysteemversie van Windows 10 identificeren

Voer het dialoogvenster met de toetscombinatie Windows-toets + R uit. Wanneer het venster wordt weergegeven, voert u winver (afkorting voor Windows-versie) in.

Tabel 28. De besturingssysteemversie van Windows 10 identificeren

Besturingssysteemversie	Codenaam	Versie	Nieuwste build
Windows 10	Drempel 1	1507	10240
Windows 10	Drempel 2	1511	10586
Windows 10	Redstone 1	1607	14393

Tabel 28. De besturingssysteemversie van Windows 10 identificeren (vervolg)

Besturingssysteemversie	Codenaam	Versie	Nieuwste build
Windows 10	Redstone 2	1703	15063
Windows 10	Redstone 3	1709	16299
Windows 10	Redstone 4	1803	17134
Windows 10	Redstone 5	1809	17763
Windows 10	19H1	1903	18362

Behulpzame informatie vinden

Onderwerpen:

- [Contact opnemen met Dell](#)

Contact opnemen met Dell

 **OPMERKING:** Als u niet over een actieve internetverbinding beschikt, kunt u contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.

Dell biedt verschillende online en telefonische ondersteuningsdiensten en -mogelijkheden. De beschikbaarheid verschilt per land en product en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Om contact op te nemen met Dell voor zaken op het gebied van verkoop, technische ondersteuning of klantenservice:

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 gewenste dienst- of ondersteuningslink.