

XPS 15

Installatie en specificaties

Model computer: XPS 15-9560
Regelgevingsmodel: P56G
Regelgevingstype: P56F001



Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen



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



WAARSCHUWING: EEN **WAARSCHUWING** duidt potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertelt u hoe het probleem kan worden vermeden.



GEVAAR: Een **GEVAAR-KENNISGEVING** duidt op een risico op schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

Copyright © 2016 - 2017 Dell Inc. of zijn dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC, en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

2017 - 06

Ver. A01

Inhoudsopgave

De computer instellen.....	5
Aanzichten.....	8
Voorzijde.....	8
Links.....	8
Rechts.....	9
Onderplaat.....	11
Beeldscherm.....	12
Onderzijde.....	13
Specificaties.....	14
Afmetingen en gewicht.....	14
Systeeminformatie.....	14
Geheugen.....	14
Communicatie.....	15
Audio.....	15
Opslag.....	15
Mediakaartlezer.....	16
Toetsenbord.....	16
Camera.....	16
Touchpad.....	17
Netadapter.....	17
Batterij.....	18
Beeldscherm.....	18
Poorten en connectoren.....	19
Video.....	20
Computeromgeving.....	20



Sneltoetsen voor het toetsenbord..... 21

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell..... 22

Bronnen voor zelfhulp..... 22

Contact opnemen met Dell.....23

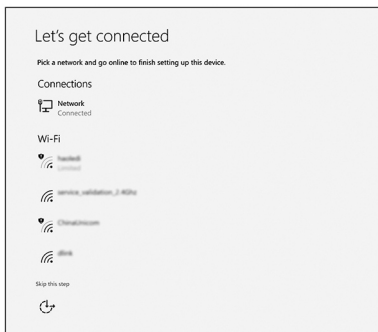


De computer instellen

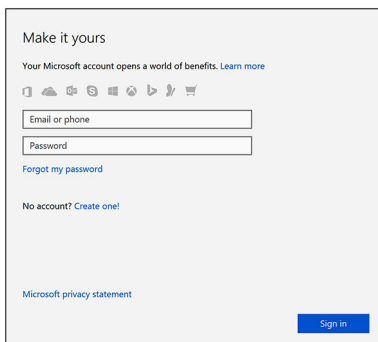
- 1 Sluit de netadapter aan en druk op de aan-uitknop.



- 2 Volg de instructies op het scherm om de installatie van Windows te voltooien:
- a) Maak verbinding met uw netwerk.



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



3 Zoek naar Dell apps.

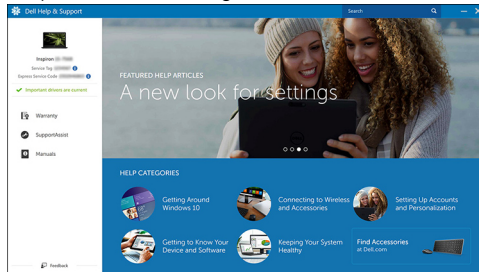
Tabel 1. Zoek naar Dell apps



Registreer uw computer



Hulp en ondersteuning van Dell

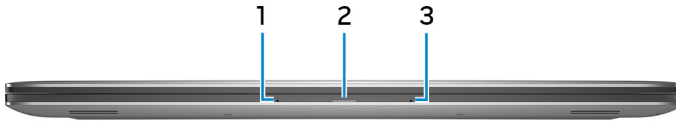


SupportAssist — Controleer en update uw computer



Aanzichten

Voorzijde



- 1 Microfoon links**
Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.
- 2 Lampje voeding en batterijstatus**
Geeft de status en de toestand van de batterij van de computer aan.
Constant wit - De netadapter is aangesloten en de batterij wordt opgeladen.
Constant geel - batterij is bijna leeg of zo cruciaal leeg.
Uit - batterij is volledig opgeladen.
- 3 Microfoon rechts**
Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

Links



- 1 Netadapterpoort**
Sluit een netadapter aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten en om de batterij op te laden.
- 2 USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare**
Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten.

Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps. Met PowerShare kunt u uw USB-apparaten opladen, zelfs als uw computer is uitgeschakeld.

 **OPMERKING: Als de lading van de batterij minder dan 10 procent is, moet u de netstroomadapter aansluiten om uw computer en USB-apparaten die zijn aangesloten op de PowerShare-poort op te laden.**

 **OPMERKING: Als er een USB-apparaat wordt aangesloten op de PowerShare-poort voordat de computer wordt uitgeschakeld of in de slaapstand wordt gezet, moet u het apparaat loskoppelen en opnieuw aansluiten om het opladen te activeren.**

 **OPMERKING: sommige USB-apparaten worden niet geladen wanneer de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. Schakel in dergelijke gevallen de computer in om het apparaat op te laden.**

3 HDMI-poort

Sluit een tv of een ander apparaat met een HDMI-ingang aan. Zorgt voor video- en audioweergave.

4 Thunderbolt-poort met voeding (USB 3.1 Gen 2 Type-C)

Ondersteunt USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 en u kunt ook verbinding maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert voor gegevens overdrachtssnelheden tot 10 Gbps voor USB 3.1 Gen 2 en tot 40 Gbps voor Thunderbolt 3. Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Levert maximaal 5V/3A stroomuitgang voor sneller opladen.

 **OPMERKING: U moet adapters (afzonderlijk verkrijgbaar) gebruiken om standaard USB- en DisplayPort-apparaten aan te sluiten.**

5 Headsetpoort

Hierop kan een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) worden aangesloten.

Rechts



1 Sleuf voor SD-kaart

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

2 USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare

Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten.

Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps. Met PowerShare kunt u uw USB-apparaten opladen, zelfs als uw computer is uitgeschakeld.



OPMERKING: Als de lading van de batterij minder dan 10 procent is, moet u de netstroomadapter aansluiten om uw computer en USB-apparaten die zijn aangesloten op de PowerShare-poort op te laden.



OPMERKING: Als er een USB-apparaat wordt aangesloten op de PowerShare-poort voordat de computer wordt uitgeschakeld of in de slaapstand wordt gezet, moet u het apparaat loskoppelen en opnieuw aansluiten om het opladen te activeren.



OPMERKING: sommige USB-apparaten worden niet geladen wanneer de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. Schakel in dergelijke gevallen de computer in om het apparaat op te laden.

3 Batterijstatuslampjes (5)

Gaan branden wanneer de knop van de batterijstatus wordt ingedrukt. Elk lampje geeft ongeveer 20% batterijcapaciteit weer.

4 Knop voor status van batterijlading

Druk op deze knop om de resterende capaciteit van de batterij te controleren.

5 Sleuf voor beveiligingskabel (voor Kensington sloten)

Sluit een beveiligingskabel aan om onbevoegd verplaatsen van uw computer te voorkomen.

Onderplaat



1 Gebied voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

2 Toetsenblok

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik voor linksklikken en Tik met twee vingers voor rechtsklikken.

3 Gebied voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

4 Vingerafdruklezer (optioneel)

Schuif uw vinger over de vingerafdruklezer om in te loggen op computer. Door middel van de vingerafdruklezer herkent uw computer uw vingerafdrucken als een wachtwoord.



OPMERKING: U moet de vingerafdruklezer configureren om uw vingerafdruk te registreren en toegang in te schakelen.

5 Aan-uitknop

Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

Druk op deze knop om de computer in de slaapstand te zetten als hij is ingeschakeld.

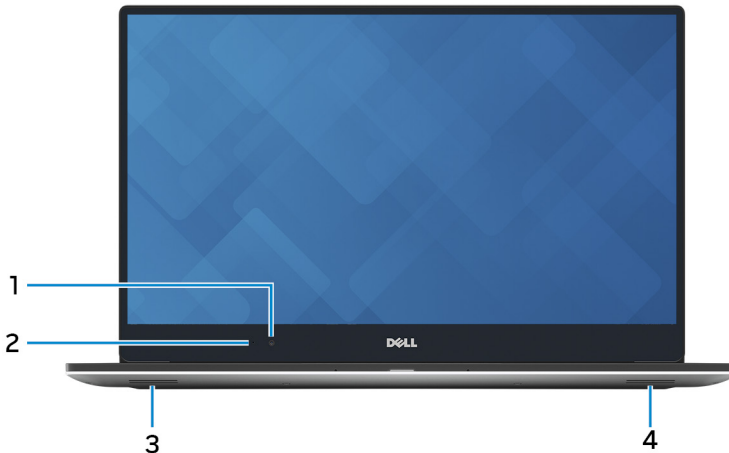
Houd deze knop 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

Houd gedurende 25 seconden ingedrukt om het resetten van de Real Time Clock (RTC) te forceren.



OPMERKING: U kunt het gedrag van de aan-uitknop aanpassen in Energiebeheer. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op support.dell.com/manuals.

Beeldscherm



1 **Camera**

Hiermee kunt u videochatten, foto's maken en video's opnemen.

2 **Statuslampje voor camera**

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

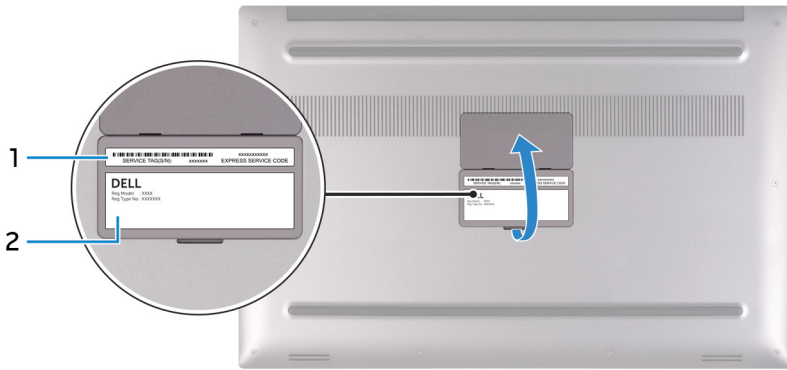
3 **Linkerluidspreker**

Biedt audio-output.

4 **Rechterluidspreker**

Biedt audio-output.

Onderzijde



1 **Service taglabel**

De Servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode door middel waarvan de servicetechnici van Dell de hardware-componenten van uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie.

2 **Label met regelgeving**

Bevat informatie over regelgeving met betrekking tot uw computer.

Specificaties

Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Hoogte	17 mm (0,66 in)
Breedte	357 mm (14,06 in)
Diepte	235 mm (9,27 in)
Gewicht (maximaal)	<ul style="list-style-type: none">• Touchscreen: 2,06 kg (4,54 lb)• Zonder touchscreen: 1,88 kg (4,14 lb)



OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit.

Systeeminformatie

Tabel 3. Systeeminformatie

Computermodel	XPS 15-9560
Processor	<ul style="list-style-type: none">• 7e generatie Intel Core i3• 7e generatie Intel Quad Core i5/i7
Chipset	Mobile Intel HM175 Express-chipset

Geheugen

Tabel 4. Geheugenspecificaties

Sleuven	Twee SODIMM-sleuven
Type	DDR4

Snelheid	2400 MHz
Ondersteunde configuraties	4 GB, 8 GB, 16 GB en 32 GB

Communicatie

Tabel 5. Ondersteunde communicatie

Wireless (Draadloos)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 ac • Wi-Fi 802.11 a/b/g/n • Bluetooth 4.2 • Miracast
----------------------	--

Audio

Tabel 6. Audiospecificaties

Controller	Realtek ALC3266 met Waves MaxxAudio Pro
Luidsprekers	Twee
Uitvoer van luidspreker	<ul style="list-style-type: none"> • Gemiddeld: 2 W • Piek: 2,5 W
Microfoon	Digitale array-microfoons
Geluidsregelaars	Mediasneltoetsen

Opslag

Tabel 7. Opslagspecificaties

Interface	<ul style="list-style-type: none"> • SATA 3 Gbps • SATA 6 Gbps • PCIE Gen 3
Harde schijf	Eén 2,5-inch station
Solid State-station	Eén M.2-station



Mediakaartlezer

Tabel 8. Specificaties mediakaart

Type	Eén SD-kaartsleuf
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none">• SD-kaart• SD High Capacity (SDHC)• SD Extended Capacity (SDXC)

Toetsenbord

Tabel 9. Toetsenbordspecificaties

Type	Toetsenbord met achtergrondverlichting
Sneltoetsen	Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Druk op Shift en de gewenste toets om het andere teken in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren.



OPMERKING: U kunt het gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.

[Sneltoetsen voor het toetsenbord](#)

Camera

Tabel 10. Specificaties camera

Resolutie	<ul style="list-style-type: none">• Stilstaand beeld: 0,90 megapixel
-----------	--

- Video: 1.280 x 720 (HD) bij 30 fps (maximum)

Diagonale kijkhoek

74 graden

Touchpad

Tabel 11. Touchpadspecificaties

Resolutie

- Horizontaal: 1219
- Verticaal: 919

Afmetingen

- Hoogte: 80 mm (3,15 inch)
- Breedte: 105 mm (4,13 inch)

Netadapter

Tabel 12. Specificaties netadapter

Type	130 W
Diameter (aansluiting)	4,5 mm
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,80 A
Uitgangsstroom (continu)	6,67 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom
Temperatuurbereik: in bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Temperatuurbereik: opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)



Batterij

Tabel 13. Batterijspecificaties

Type	3-cels (56 Wattuur)	6-cels (97 Wattuur)
Breedte	71,80 mm (2,83 in)	71,80 mm (2,83 in)
Diepte	223,20 mm (8,79 in)	330,50 mm (13,01 in)
Hoogte	7,20 mm (0,28 in)	7,20 mm (0,28 in)
Gewicht (maximaal)	0,24 kg (0,54 lb)	0,34 kg (0,76 lb)
Spanning	11,4 V gelijkstroom	11,4 V gelijkstroom
Oplaadtijd (ongeveer)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)	
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	
Geschatte levensduur	300 laadcycli	
Temperatuurbereik	<ul style="list-style-type: none">• In bedrijf: 0°C tot en met 35°C (32°F tot en met 95°F)• Opslag: -40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)	
Knoopbatterij	ML1220	

Beeldscherm

Tabel 14. Beeldschermspecificaties

Type	15,6 inch WLED FHD zonder touchscreen	15,6-inch WLED UHD met touchscreen
Resolutie (maximaal)	1.920 x 1.080	3840 x 2160
Kijkhoek (links/rechts/omhoog/omlaag)	85/85/85/85 graden	85/85/85/85 graden
Pixelpitch	0,18 mm	0,09 mm
Hoogte (zonder montagekader)	194,40 mm (7,66 inch)	

Breedte (zonder montagekader)	345,60 mm (13,61 inch)
Diagonaal (zonder montagekader)	396,52 mm (15,61 inch)
Vernieuwingsnelheid	60 Hz
Werkingshoek	0 graden (dicht) tot 135 graden
Bedieningen	De helderheid kan worden ingesteld met behulp van sneltoetsen

Poorten en connectoren

Tabel 15. Poorten en connectoren

Extern:

USB	<ul style="list-style-type: none"> • Twee USB 3.0-poorten met PowerShare • Eén Thunderbolt 3-poort met Power Delivery (USB-C)
Audio/video	<ul style="list-style-type: none"> • Eén HDMI-poort • Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)

Tabel 16. Poorten en connectoren

Intern:

M.2-kaart	Eén M.2-sleuf voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart
-----------	---



Video

Tabel 17. Videospecificaties

	Geïntegreerd	Los
Controller	Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
Geheugen	Gedeeld systeemgeheugen	4 GB GDDR5

Computeromgeving

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

Tabel 18. Computeromgeving

	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	110 G†	160 G‡
Hoogte (maximum):	-15,2 m tot 3.048 m (-50 ft tot 10.000 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (-50 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.

Sneltoetsen voor het toetsenbord

Tabel 19. Sneltoetsen voor het toetsenbord

Toetsen	Beschrijving
	Het dempen van de audio
	Volume verlagen
	Volume verhogen
	Vorige nummer/hoofdstuk afspelen
	Afspelen/Pauzeren
	Volgende nummer/hoofdstuk afspelen
	Naar extern beeldscherm schakelen
	Zoeken
	Achtergrondverlichting van het toetsenbord in-/uitschakelen
	Helderheid verminderen
	Helderheid vermeerderen
 + 	Draadloos in-/uitschakelen
 + 	Slaapstand
 + 	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp

U kunt informatie en hulp bij Dell-producten en services krijgen door middel van deze bronnen voor zelfhulp.

Tabel 20. Bronnen voor zelfhulp

Informatie over producten en services van Dell

www.dell.com

App Dell Help en ondersteuning



App Aan de slag



Help openen

In Windows Zoeken typt u **Help and Support**, en drukt u op **Enter**.

Online help voor besturingssysteem

www.dell.com/support/windows

Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, stuurprogramma's, software-updates enzovoorts.

www.dell.com/support

Informatie over uw besturingssysteem, instellen en gebruiken van uw computer, databack-ups, diagnostieken, enzovoorts.

Ga naar *Me and My Dell* op www.dell.com/support/manuals.

Contact opnemen met Dell

Ga naar www.dell.com/contactdell als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of aan de klantenservice gerelateerde zaken.



OPMERKING: De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.



OPMERKING: Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.

