XPS 13 Installatie en specificaties



Model computer: XPS 9360 Regelgevingsmodel: P54G Regelgevingstype: P54G002

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 © 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 - 08

Ver. A01

Inhoudsopgave

DEL

De computer instellen	5
Maak een USB-herstelstation voor Windows	8
Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation.	8
Aanzichten	. 10
Voorzijde	10
Links	10
Rechts	11
Onderplaat	12
Beeldscherm	13
Onderzijde	14
Specificaties	15
Computermodel	15
Systeeminformatie	15
Afmetingen en gewicht	15
Besturingssysteem	16
Geheugen	16
Poorten en connectoren	16
Communicatie	17

Draadloze module	17
Audio	18
Opslag	18
Mediakaartlezer	19
Toetsenbord	19
Camera	20
Toetsenblok	20
Netadapter	20
Batterij	21
Beeldscherm	22
Video	22
Computeromgeving	23
Sneltoetsen voor het toetsenbord	24
Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell	26
Bronnen voor zelfhulp	
Contact opnemen met Dell	27

De computer instellen

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



Voltooi de installatie van het besturingssysteem. 2

Voor Windows:

a) Maak verbinding met een netwerk.

Lot's got	connected	
Let's get t	onnected	
Pick a network and	to online to finish setting up this device.	
Connections		
Network Connected		
Wi-Fi		
C. hashed		
(î.	ton_1.40hz	
° (; Conconce		
(i. ***		
Skip this step		
G		



OPMERKING: als u verbinding maakt met een beveiligd draadloos netwerk, vul dan het wachtwoord voor het netwerk in wanneer daar om gevraagd wordt.

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

Make it yours	
Your Microsoft account opens a world of benefits. Learn more	
140000	
Email or phone	
Password	
Forgot my password	
No account? Create one!	
Microsoft privacy statement	
	Sign in

Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



3 Zoek Dell-apps in Windows.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps



Registreer uw computer

Hulp en ondersteuning van Dell







D//

SupportAssist: controleer en update uw computer

4 Maak een herstelschijf voor Windows. Het wordt aangeraden om een herstelschijf te maken voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows.

Zie Een USB-herstelschijf maken voor Windows voor meer informatie.

Maak een USB-herstelstation voor Windows

Dell raadt aan om een herstelstation te maken 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 herstelschiif te maken.



OPMERKING: De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de ondersteuningswebsite van Microsoft voor de meest recente instructies.

- 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 USBflashstation worden verwijderd.
- 7 Klik op **Maken**.



- OPMERKING: Dit proces kan enkele minuten in beslag nemen.
- 8 Klik op Finish (Voltooien).

Windows opnieuw installeren met behulp van een USB-herstelstation



WAARSCHUWING: Dit proces formatteert de harde schijf en verwijdert ook alle gegevens op uw computer. Zorg ervoor dat u een back-up maakt van de gegevens op uw computer voordat u aan deze taak begint.

OPMERKING: Voordat u Windows opnieuw installeert, moet u ervoor zorgen dat uw computer meer dan 2 GB geheugen en meer dan 32 GB opslagruimte heeft.

- 1 Sluit het USB-herstelstation aan op uw computer.
- 2 Start de computer opnieuw op.
- **3** Druk op F12 als u het Dell-logo op het scherm ziet om naar het opstartmenu te gaan.

Een bericht met **Eenmalig opstartmenu voorbereiden** verschijnt.

4 Nadat het opstartmenu is geladen, selecteert u het USB-herstelapparaat onder **UEFI BOOT**.

Het systeem wordt opnieuw opgestart en een scherm met **Kies de toetsenbordindeling** wordt weergegeven.

- **5** Kies uw toetsenbordindeling.
- 6 In het scherm **Kies een optie** klikt u op **Problemen oplossen**.
- 7 Klik op Herstellen vanaf een station.
- 8 Kies een van de volgende opties:
 - Alleen mijn bestanden verwijderen voor een snelle formattering.
 - Het station volledig opschonen voor een volledige formattering.
- 9 Klik op Herstellen om het herstelproces te starten.

Dit neemt enkele minuten in beslag en uw computer zal tijdens dit proces opnieuw opstarten.

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 Thunderbolt 3-poort (USB-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.

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

3 USB 3.0-poort

Hierop kunnen randapparaten zoals opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

4 Headsetpoort

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

5 Knop voor status van batterijlading

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

6 Batterijstatuslampjes (5)

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

7 Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

Rechts



1 Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

2 Sleuf voor SD-kaart

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

3 USB 3.0-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 uw computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat, moet u de netadapter aansluiten om uw apparaten op te laden via de PowerShare-poort. U moet deze functie inschakelen in de setup van de BIOS.



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.

Sleuf voor beveiligingskabel (voor Noble-sloten) 4

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

Onderplaat



1 Toetsenblok

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

2 Gebied voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

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 vingerafdrukken als een wachtwoord.

OPMERKING: U moet de vingerafdruklezer configureren om uw Ø 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.



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.

Onderzijde



1 Servicetaglabel

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.

Specificaties

Computermodel

Tabel 2. Computermodel

Computermodel

XPS 9360

Systeeminformatie

Tabel 3. Systeeminformatie

Processor

- 7e generatie Intel Core i3/i5/i7
- 8^e generatie Intel Core i5/i7

Chipset

Geïntegreerd in processor

Afmetingen en gewicht

Tabel 4. Afmetingen en gewicht

Hoogte

Breedte

Diepte

Gewicht

8,95 mm tot 15,35 mm (0,35 inch tot 0,60 inch)

304,16 mm (11,97 inch)

200,25 mm (7,88 inch)

- Met touchscreen: 1,32 kg (2,91 lb)
- · Zonder touchscreen: 1,22 kg (2,69 lb)

IJ

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



Besturingssysteem

Tabel 5. Besturingssysteem

Ondersteunde besturingssystemen

- · Windows 10 Home 64-bits
- Windows 10 Professional 64-bits
- · Ubuntu (optioneel)

	OPMERKING: Ubuntu wordt
<i>•</i>	alleen ondersteund op computers
	met een Intel Core i3/i5/i7-
	processor van de 7º generatie.

Geheugen

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Tabel 7. Poorten en connectoren

Sleuven	Intern geheugen
Туре	LPDDR3
Snelheid	1866 MHz en 2133 MHz
Ondersteunde configuraties	4 GB, 8 GB en 16 GB

Poorten en connectoren

Extern:	
USB	 Eén Thunderbolt 3-poort (USB Type-C) Eén USB 3.0-poort met PowerShare Eén USB 3.0-poort
Audio/video	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)



Tabel 8. Poorten en connectoren

Intern:

M.2-kaart

- · Eén M.2-sleuf voor SSD-kaart
- Sleuf voor één M.2-kaart voor gecombineerde wifi- en Bluetoothkaart

Communicatie

Tabel 9. Ondersteunde communicatie

Wireless (Draadloos)

- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.1
- Bluetooth 4.2
- Miracast



OPMERKING: Windows 10 ondersteunt t/m Bluetooth 4.1.

Draadloze module

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module

Overdrachtsnelheid

Frequentiebanden

Versleuteling

Maximaal 867 Mbps

(2,4 GHz/55 GHz)

- · 64-bits/128-bits WEP
- · AES-CCMP
- TKIP

Audio

Tabel 11. Audiospecificaties

Controller	Realtek ALC3246 met Waves MaxxAudio
Luidsprekers	Twee
Uitgang	Gemiddeld: 2 WPiek: 2,5 W

Microfoon Digitale array-microfoons Geluidsregelaars Mediasneltoetsen

Opslag

Tabel 12. Opslagspecificaties

Interface

· SATA 6 Gbps

· PCIe tot maximaal 8 Gbps

Solid-State Drive (SSD)

Capaciteit

Eén M.2-station

• SATA-schijf van maximaal 128 GB

 PCle/NVMe-schijf van maximaal 1 TB



U

OPMERKING: RAID SATA-ondersteuning in het menu BIOS-instellingen is alleen beschikbaar op computers met ondersteuning voor Windows 10.

OPMERKING: AHCI SATA-ondersteuning in het menu BIOS-instellingen is alleen beschikbaar op computers met ondersteuning voor Ubuntu.

Mediakaartlezer

Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer

Туре

Ondersteunde kaarten

Eén 3-in-1-sleuf

- SD-kaart
- · SD High Capacity (SDHC)-kaart
- SD Extended Capacity (SDXC)-kaart met Ultra High Speed (UHS)

Toetsenbord

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties

Туре

Sneltoetsen

Toetsenbord met achtergrondverlichting

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: Druk op Fn+Esc om het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) te wisselen tussen twee modi: de modus voor multimediatoetsen en de modus voor functietoetsen.

U

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

Sneltoetsen voor het toetsenbord

Camera

Tabel 15. Specificaties camera

Resolutie

- Stilstaand beeld: 0,92 megapixel
- Video: 1.280 x 720 (HD) bij 30 fps (maximum)

Diagonale kijkhoek

66 graden

Toetsenblok

Tabel 16. Specificaties touchpad

Resolutie

- Horizontaal: 305 •
- Verticaal: 305

Afmetingen

- Hoogte: 60 mm (2,36 inch) •
- Breedte: 105 mm (4,13 inch)

Netadapter

Tabel 17. Specificaties netadapter

Туре	45 W
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,30 A
Uitgangsstroom (continu)	2,31 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°

0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)

Opslag

-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

Batterij

DEL

Tabel 18. Batterijspecificaties

Туре	4-cels 'slimme' lithium-ionaccu (60 wattuur)
Breedte	103,50 mm (4,07 inch)
Diepte	257,60 mm (10,14 inch)
Hoogte	5,20 mm (0,20 inch)
Gewicht (maximaal)	0,25 kg (0,55 lb)
Spanning	7,60 V gelijkstroom
Geschatte laadtijd wanneer de compute is uitgeschakeld	r 4 uur
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Geschatte levensduur	300 laadcycli
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)
Opslag	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Knoopbatterij	Het wordt aanbevolen dat u een Dell- knoopcelbatterij gebruikt voor uw computer. Dell biedt geen garantie voor problemen die worden veroorzaakt door het gebruik van accessoires, onderdelen of componenten die niet zijn geleverd door Dell.

Beeldscherm

Tabel 19. Beeldschermspecificaties

-		
Туре	 13,3-inch UltraSharp QHD+ InfinityEdge-beeldscherm met touchscreen 	
	 13,3-inch FHD InfinityEdge- beeldscherm met touchscreen 	
	 13,3-inch FHD InfinityEdge- beeldscherm met antireflectie 	
Resolutie (maximaal)	QHD+: 3.200 x 1.800FHD: 1.920 x 1.080	
Pixelpitch	QHD+: 0,0918 mmFHD: 0,1530 mm	
Hoogte	165,24 mm (6,51 inch)	
Breedte	293,76 mm (11,57 inch)	
Diagonaal	337,05 mm (13,27 inch)	
Vernieuwingssnelheid	60 Hz	
Werkingshoek	0 graden (gesloten) tot 135 graden	
Bedieningen	De helderheid kan worden ingesteld met behulp van sneltoetsen	

Video

Tabel 20. Videospecificaties

Controller

- Intel HD Graphics 620 op computers die worden geleverd met Intel Core i3/i5/i7 processors van de 7^e generatie.
- Intel Iris Plus Graphics 640 op computers die worden geleverd met

Intel i7 processors van de 7^e generatie

 Intel UHD Graphics 620 op computers die worden geleverd met Intel Core i5/i7 processors van de 8^e generatie

Geheugen

Gedeeld systeemgeheugen

Computeromgeving

	Operationeel	Niet in gebruik
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)	140 G [†]	160 G [‡]
Hoogte (maximum):	-15,20 m tot 3.048 m (-50 ft tot 10.000 ft)	-15,20 m tot 10.668 m (-50 ft tot 35.000 ft)

Luchtcontaminatieniveau: G1 zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985 Tabel 21. Computeromgeving

* Gemeten met een willekeurig trillingsspectrum 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 vaste schijf niet in gebruik is.

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.

Toetsen	Beschrijving	
F1 «×	Het dempen van de audio	
F2 •	Volume verlagen	
F3 •()	Volume verhogen	
F4	Vorige nummer/hoofdstuk afspelen	
F5	Afspelen/Pauzeren	
F6	Volgende nummer/hoofdstuk afspelen	
F8 2	Naar extern beeldscherm schakelen	
^{F9} ρ	Zoeken	
F10	Achtergrondverlichting van het toetsenbord in-/uitschakelen	
F11 *	Helderheid verminderen	
F12	Helderheid vermeerderen	
	Draadloos in-/uitschakelen	

Tabel 22. Lijst	met sneltoetsen	voor het toets	senbord
-----------------	-----------------	----------------	---------



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 23. Bronnen voor zelfhulp

Informatie over producten en services van Dell

App Dell Help en ondersteuning

App Aan de slag

Help openen

Online help voor besturingssysteem

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

Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen. In Windows Zoeken typt u Help and Support, en drukt u op Enter.

www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux www.dell.com/support

1 Ga naar <u>www.dell.com/support</u>.

- 2 Typ rechts bovenin het onderwerp of trefwoord in het vak**Search** (zoeken).
- 3 Klik op **Search** (zoeken) om verwante artikelen op te halen.

www.dell.com



Leer en ken de volgende informatie over uw product:

- · Productspecificaties
- Besturingssysteem
- Uw product installeren en gebruiken
- · Gegevensback-up
- Problemen oplossen en diagnostiek
- · Fabrieks- en systeemherstel
- · BIOS-gegevens

Ga naar *Me and My Dell* (Ik en mijn Dell) op <u>www.dell.com/support/manuals</u>.

Om de *Me and My Dell* (lk en mijn Dell) te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende:

- Selecteer **Detect Product** (Product detecteren).
- Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder View Products (Producten bekijken).
- Voer het Service Tag number (Servicetag-nummer) of Product ID (product-ID) in het zoekvak in.

Contact opnemen met Dell

Ga naar <u>www.dell.com/contactdell</u> 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.