

XPS 15 2-in-1

Installatie en specificaties



Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

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

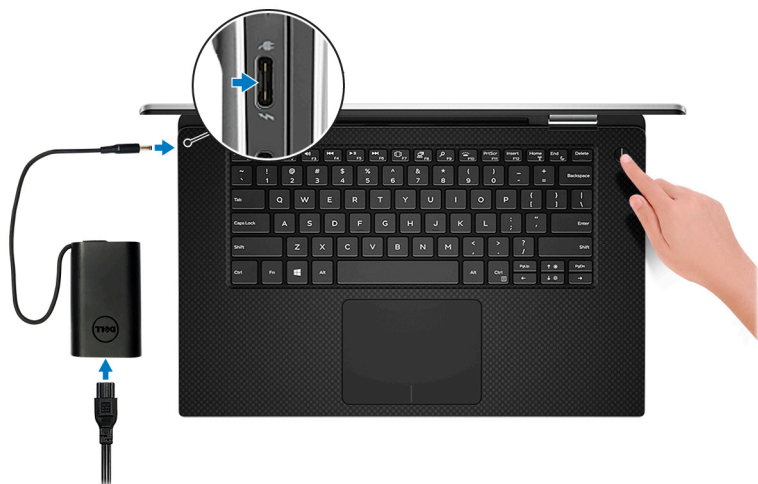
 **WAARSCHUWING: WAARSCHUWINGEN duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.**

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

Hoofdstuk 1: De computer instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Aanzichten.....	6
Beeldscherm.....	6
Onderzijde.....	7
Linkerzijde.....	7
Rechts.....	8
Voorzijde.....	8
Onderplaat.....	9
Modi.....	10
Dell Premium Active Pen PN579X - optioneel.....	11
Hoofdstuk 3: Specificaties.....	12
Computermodel.....	12
Systeeminformatie.....	12
Besturingssysteem.....	12
Afmetingen en gewicht.....	12
Geheugen.....	12
Poorten en connectoren.....	13
Communicatie.....	13
Wireless (Draadloos).....	13
Audio.....	13
Opslag.....	14
Mediakaartlezer.....	14
Vingerafdruklezer.....	14
Toetsenbord.....	14
Camera.....	15
Toetsenblok.....	15
Touchpadbewegingen.....	15
Netadapter.....	15
Batterij.....	15
Video.....	16
Beeldscherm.....	16
Computeromgeving.....	16
Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	18
Hoofdstuk 5: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	20

De computer instellen

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



- OPMERKING:** De batterij kan tijdens de verzending in de energiebesparingsmodus gaan om de batterijlading te sparen. Controleer of de voedingsadapter met de computer is verbonden wanneer u deze voor het eerst inschakelt.
- OPMERKING:** Gebruik een USB Type C-poort voor het opladen van uw computer; de primaire oplaadpoort wordt aangegeven door het voedingsadapterpictogram.

2. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.


Tabel 1. Installatie van besturingssysteem

Besturingssysteem	Installatie-instructies
Windows	Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Bij het installeren kunt u het beste verbinding maken met een beveiligd netwerk om de nieuwste updates van Windows te downloaden en installeren.
Ubuntu	Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Voor meer informatie over het installeren en configureren van Ubuntu, zie de knowledge base-artikelen SLN151664 en SLN151748 op www.dell.com/support .

3. Als Windows op uw computer is geïnstalleerd, zijn er Dell-apps beschikbaar waarmee u hulp en software-updates kunt ontvangen.

- OPMERKING:** Dell apps zijn niet beschikbaar op Ubuntu.

Tabel 2. Dell-apps (vervolg)

Dell app	Omschrijving
	Mijn Dell Toegang tot Dell applicaties, hulpartikelen en andere belangrijke informatie over uw computer. My Dell geeft ook meldingen over de garantiestatus, aanbevolen accessoires en software-updates voor uw computer.
	SupportAssist Hiermee wordt de status van uw computerhardware en -software proactief gecontroleerd en worden problemen met het besturingssysteem verholpen. Zie de documentatie van SupportAssist op www.dell.com/support voor meer informatie over de app.

Tabel 2. Dell-apps

Dell app	Omschrijving
	 OPMERKING: Klik op de vervaldatum van de garantie in de SupportAssist-app om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.
	Dell Update Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met kritieke correcties en de meest recente apparaatdrivers. Zie het Knowledge Base-artikel SLN305843 op www.dell.com/support voor meer informatie over de app.
	Dell Digital Delivery Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel 153764 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

Aanzichten

Beeldscherm



1. Infraroodzender

Zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

2. Infraroodcamera

Verbeterd de beveiliging wanneer de camera wordt gekoppeld met gezichtsherkenning van Windows Hello.

3. Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

4. Camera

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

5. Infraroodzender

Zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

Onderzijde



1. Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

2. 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.

3. Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

Linkerzijde



1. Thunderbolt 3-poort (USB Type-C) met Power Delivery (primair)

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. Biedt een uitgangsvermogen tot 5 V/3 A dat sneller opladen mogelijk maakt.

OPMERKING: Een adapter van USB Type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

2. Thunderbolt 3-poort (USB Type-C) met Power Delivery

Ondersteunt USB 3.1 Gen 2 Type-C, 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. Biedt een uitgangsvermogen tot 5 V/3 A dat sneller opladen mogelijk maakt.

OPMERKING: Een adapter van USB Type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

3. Sleuf voor microSD-kaart

Leest van en schrijft naar microSD-kaarten.

4. Knop voor status van batterijlading

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

5. Batterijstatuslampjes (5)

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

6. Magneten voor de Dell Premium Active Pen

Hiermee bevestigt u de Dell Premium Active Pen PN579X aan het chassis.

Rechts



1. USB 3.1 Gen 1-poort (Type-C) met Power Delivery/DisplayPort (2)

Sluit randapparaten aan zoals externe opslagapparaten, printers en externe beeldschermen.

Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Levert maximaal 7,5 W uitgangsvermogen voor sneller opladen.

OPMERKING: Een adapter (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

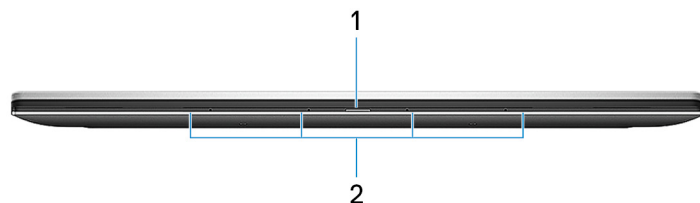
2. Headsetpoort

Hierop kunt u een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) aansluiten.

3. Sleuf voor beveiligingskabel (voor Noble-slots)

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

Voorzijde



1. 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.

OPMERKING: Op bepaalde computermodellen wordt het lampje voor de voeding en de batterijstatus ook gebruikt voor systeemdiagnostiek. Ga naar de sectie *Problemen oplossen* in de *Servicehandleiding* van uw computer voor meer informatie.

2. Digitale array-microfoons (4)

Deze bieden digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

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. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdrukkezer

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

Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan/uit-knop 10 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

Als de aan/uit-knop een vingerafdrukkezer heeft, plaatst u uw vinger op de aan-uit-knop om u aan te melden.

OPMERKING: U kunt het gedrag van de aan-uitknop aanpassen in Windows. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* (Ik en mijn Dell) op www.dell.com/support/manuals.

OPMERKING: Het lampje van de voeding op de aan/uit-knop is alleen beschikbaar op computers zonder de optionele vingerafdrukkezer. Computers die worden geleverd met de vingerafdrukkezer geïntegreerd in de aan/uit-knop hebben geen de voedingsstatuslampje op de aan/uit-knop.

OPMERKING: Houd de aan-uitknop 25 seconden ingedrukt om de batterij te resetten.

Modi

Notebook



Tablet



Standaard



Tent



Dell Premium Active Pen PN579X - optioneel



Raadpleeg voor meer informatie www.dell.com/support.

Specificaties

Computermodel

XPS 15-9575

Systeeminformatie

Tabel 3. Systeeminformatie

Processor	8 ^e generatie Intel Core i5/i7
Chipset	Intel GL82QM175

Besturingssysteem

Tabel 4. Besturingssysteem

Ondersteunde besturingssystemen	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home 64-bits • Windows 10 Professional 64-bits
---------------------------------	--

Afmetingen en gewicht

Tabel 5. Afmetingen en gewicht

Hoogte	16 mm
Breedte	354 mm (13,93 inch)
Diepte	235 mm (9,25 inch)
Gewicht	2 kg (4,36 lb)
	<p>i OPMERKING: Het gewicht van uw laptop kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit.</p>

Geheugen

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Sleuven	Onboard-geheugen i OPMERKING: Het geheugen is standaard geïntegreerd op het moederbord en kan niet later worden geüpgraded.
Type	DDR4
Totale geheugen ondersteund	8 GB en 16 GB

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Snelheid	2400 MHz
Maximale geheugen	16 GB
Minimaal geheugen	8 GB
Geheugen per sleuf	Niet van toepassing
Ondersteunde configuraties:	
8 GB	2400 MHz
16 GB	2400 MHz

Poorten en connectoren

Tabel 7. Poorten en connectoren

Extern:	
USB/video	<ul style="list-style-type: none"> • Twee Thunderbolt 3-poorten (USB Type-C) met Power Delivery • Twee USB 3.1 Gen 1-poorten (USB Type-C) met Power Delivery/DisplayPort
Audio	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)

Tabel 8. Poorten en connectoren

Intern:	
M.2-kaart	Eén M.2-sleuf voor Solid State-schijf (SSD)

Communicatie

Tabel 9. Ondersteunde communicatie

Wireless (Draadloos)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/g/n/ac • Bluetooth 4.1
----------------------	--

Wireless (Draadloos)

Tabel 10. Wireless (Draadloos)

Type	Killer 1435-S	Intel 8265
Overdrachtsnelheid (maximum)	867 Mbps	867 Mbps
Frequentiebanden	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP

Audio

Tabel 11. Audiospecificaties

Tabel 11. Audiospecificaties

Controller	Realtek ALC3271-CG 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

Opslag

Tabel 12. Opslagspecificaties

Type opslag	Type interface	Capaciteit
Eén M.2 2280 Solid State-schijf	SATA/PCIe	Max. 1 TB

Mediakaartlezer

Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer

Type	Eén microSD-kaartlezer
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none"> mSD mSDHC mSDXC

Vingerafdrukkezer

Tabel 14. Specificaties van de vingerafdrukkezer

Type sensor	Goodix GF5288WN1
Sensortechnologie	Touch
Sensorresolutie	108 pixels x 88 pixels
Sensorgebied	5,5 mm x 4,5 mm
Pixels per inch	500

Toetsenbord

Tabel 15. Toetsenbordspecificaties

Type	Toetsenbord met achtergrondverlichting
Sneltoetsen	<p>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.</p> <p>OPMERKING: Druk op Fn+Esc om het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) te schakelen tussen twee modi - multimediatoetsmodus en functietoetsmodus.</p> <p>Sneltoetsen voor het toetsenbord</p>

Camera

Tabel 16. Specificaties camera

Resolutie:		
Camera		<ul style="list-style-type: none">• Stilstaand beeld: 0,92 megapixel (HD)• Video: 1.280 x 720 (HD) bij 30 fps
Infraroodcamera		340 x 340 voor Hello-toepassing
Diagonale kijkhoek:		
Camera		86,7 graden
Infraroodcamera		70 graden

Toetsenblok

Tabel 17. Toetsenblok

Resolutie	1219 x 919
Afmetingen	<ul style="list-style-type: none">• Breedte: 105 mm (4,13 inch)• Hoogte: 80 mm (3,14 inch)

Touchpadbewegingen

Zie voor meer informatie over touchpadbewegingen voor Windows 10 het Microsoft Knowledge Base-artikel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) op support.microsoft.com.

Netadapter

Tabel 18. Specificaties netadapter

Type	130 W USB Type-C
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,80 A
Uitgangsstroom (continu)	6,50 A
Nominale uitgangsspanning	20 V gelijkstroom
Temperatuurbereik (ingeschakeld)	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Temperatuurbereik (opslag)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

Batterij

Tabel 19. Batterijspecificaties

Type	'Slimme' 6-cels lithium-ionbatterij (75 Whr)
Afmeting:	
Breedte	305,80 mm (12,04 inch)

Tabel 19. Batterijspecificaties

	Diepte	88,05 mm (3,47 inch)
	Hoogte	6,10 mm (0,24 inch)
Gewicht (maximaal)		0,32 kg (0,71 lb)
Spanning		11,4 V gelijkstroom
Geschatte laadtijd wanneer de computer is uitgeschakeld:		
	Standard Charge (Standaard opladen)	0 °C tot 60 °C: 4 uur
	Snel opladen	0 °C tot 35 °C: 4 uur
		16 °C tot 45 °C: 2 uur
		46 °C tot 60 °C: 3 uur
Temperatuurbereik: in bedrijf		0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)
Temperatuurbereik: opslag		-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Knoopbatterij		CR 2032

Video

Tabel 20. Videospecificaties

Controller	<ul style="list-style-type: none"> • Radeon RX Vega M Graphics • Intel HD Graphics 630
Geheugen	HBM2 4 GB

Beeldscherm

Tabel 21. Beeldscherm specificaties

	15,6 inch FHD-touchscreen	15,6 inch UHD-touchscreen
Resolutie (maximaal)	1.920 x 1.080	3840 x 2160
Kijkhoek (links/rechts/omlaag/omhoog)	89/89/89/89 graden	89/89/89/89 graden
Pixelpitch	0,17925 mm	0,08964 mm
Afmeting: (zonder montagekader)		
	Hoogte	344,16 mm (13,54 in)
	Breedte	193,59 mm (7,62 inch)
	Diagonaal	396,24 mm (15,60 inch)
Vernieuwingsnelheid		60 Hz
Werkingshoek		0 graden (gesloten) tot 360 graden
Paneel-technologie		In-plane switching
Bedieningen		De helderheid kan worden ingesteld met behulp van sneltoetsen

Computeromgeving

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

Tabel 22. 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

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 23. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

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
 F7	Taakweergave starten
 F8	Naar extern beeldscherm schakelen
 F9	Zoeken
 F10	Achtergrondverlichting van het toetsenbord in-/uitschakelen
 F11	Print Screen
 F12	Invoegen
	Draadloos in-/uitschakelen

Tabel 23. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord



Toetsen	Beschrijving
	Slaapstand
	Helderheid vermeerderen
	Helderheid verminderen
	Het menu met toepassingen openen
	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 24. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over Dell producten en services	www.dell.com
Mijn Dell app	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u <code>Contact Support</code> en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	www.dell.com/support/windows
Toegang krijgen tot de beste oplossingen, diagnostische gegevens, drivers en downloads en meer informatie over uw computer via video's, handleidingen en documenten.	Het servicetag of de Express-servicecode van uw Dell computer bieden een unieke identificatiemethode. Om relevante ondersteuningsbronnen voor uw Dell computer te bekijken, kunt u het beste de servicetag of Express-servicecode invoeren op www.dell.com/support . Voor meer informatie over het vinden van de servicetag van uw computer, raadpleegt u Het servicetag van uw Dell laptop vinden .
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ga naar www.dell.com/support. 2. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie Support > Knowledge Base. 3. Typ in het zoekveld op de pagina Knowledge Base het trefwoord, onderwerp of modelnummer en klik of tik dan op het zoekpictogram om de gerelateerde artikelen weer te geven.

Contact opnemen met Dell

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

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

 **OPMERKING:** Wanneer u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden over uw aankoopfactuur, de verzendbrief, de rekening of in uw Dell productcatalogus.