

XPS 15 7590

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.

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Uw XPS 15 7590 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van XPS 15 7590.....	6
Voorzijde.....	6
Rechts.....	6
Links.....	7
Onderplaat.....	8
Beeldscherm.....	9
Onderzijde.....	9
Hoofdstuk 3: Specificaties van de XPS 15 7590.....	10
Afmetingen en gewicht.....	10
Processoren.....	10
Chipset.....	10
Besturingssysteem.....	11
Geheugen.....	11
Poorten en connectoren.....	11
Communicatie.....	12
Audio.....	12
Opslag.....	13
Mediakaartlezer.....	13
Toetsenbord.....	13
Camera.....	14
Toetsenblok.....	14
Touchpadbewegingen.....	15
Netadapter.....	15
Batterij.....	15
Beeldscherm.....	16
Vingerafdruklezer (optioneel).....	17
Video.....	17
Computeromgeving.....	17
Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	19
Hoofdstuk 5: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	22

Uw XPS 15 7590 instellen

OPMERKING: De afbeeldingen in dit document kunnen verschillen van uw computer; dit is afhankelijk van de configuratie die u hebt besteld.

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.

2. Voltooi de installatie van Windows.

Volg de instructies op het scherm om de installatie 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 scherm **Support en bescherming** in.

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

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

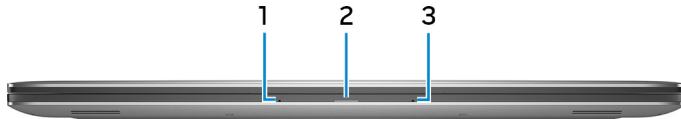
Bronnen	Omschrijving
	<p>Mijn Dell</p> <p>Gecentraliseerde locatie voor essentiële Dell applicaties, help-artikelen en andere belangrijke informatie over uw computer. Het geeft ook meldingen over de garantiestatus, aanbevolen accessoires en software-updates, indien beschikbaar.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Hiermee wordt de status van uw computer hardware en software proactief gecontroleerd. De SupportAssist OS Recovery Tool helpt bij problemen met het besturingssysteem. Zie de documentatie van SupportAssist op www.dell.com/support voor meer informatie.</p> <p>OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.</p>

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Omschrijving
	<p>Dell Update</p> <p>Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Zie het Knowledge Base-artikel SLN305843 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

Weergaven van XPS 15 7590

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 voedingsadapter is aangesloten en de batterij wordt opgeladen.

Constant oranje - batterij is bijna leeg of zo cruciaal leeg.

Uit - batterij is volledig opgeladen.

3. Microfoon rechts

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

Rechts



1. Slot voor SD-kaart

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

2. USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare

Hierop kunnen randapparaten zoals externe storage-apparaten en printers worden aangesloten.

Levert snelheden voor dataoverdracht 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 voedingsadapter 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. Slot voor beveiligingskabel (wigvorm)

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

Links



1. Voedingsadapterpoort

Sluit een voedingsadapter 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 externe storage-apparaten en printers worden aangesloten.

Levert snelheden voor dataoverdracht 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 voedingsadapter 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

Hierop kunt u een tv of ander apparaat met HDMI-ingang aansluiten. Zorgt voor video- en audioweergave.

4. Thunderbolt 3-poort (USB 3.1 Gen 2 Type-C) met Power Delivery

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

Onderplaat



1. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdrukker

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 vingerafdrukker 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* op support.dell.com/manuals.

OPMERKING: Het voedingsstatuslampje op de aan-/uitknop is alleen beschikbaar op computers zonder de vingerafdrukker. Computers die worden geleverd met de vingerafdrukker geïntegreerd in de aan/uit-knop hebben geen de voedingsstatuslampje op de aan/uit-knop.

2. Gebied voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

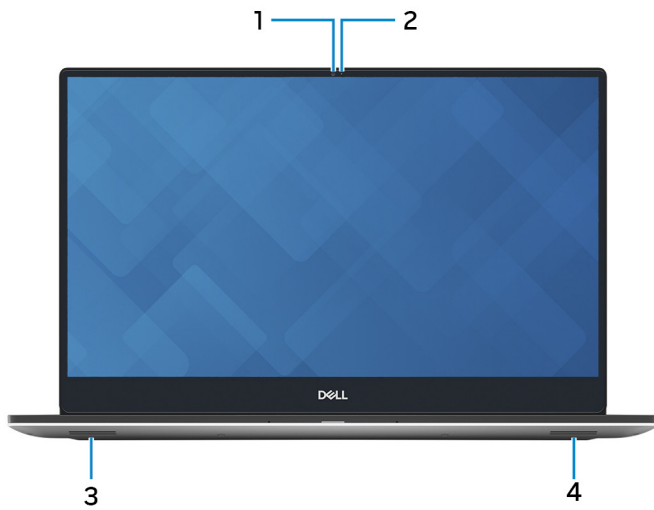
3. Toetsenblok

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

4. Gebied voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

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.

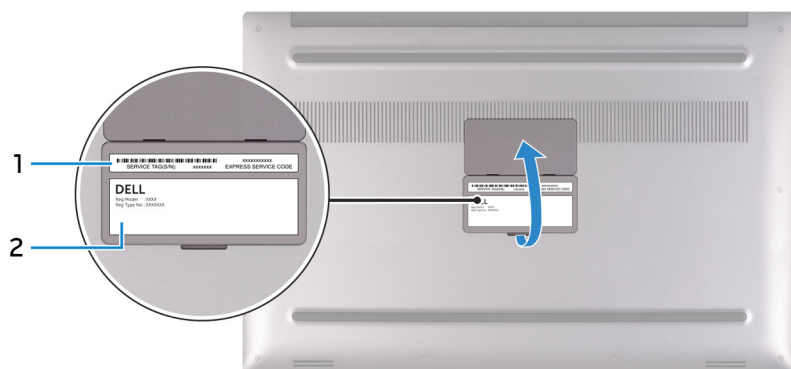
3. Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

4. Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

Onderzijde



1. 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.


2. Regulatory Label

Bevat wettelijke informatie over uw computer.

Specificaties van de XPS 15 7590

Afmetingen en gewicht

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Beschrijving	Waarden
Hoogte:	
Voorzijde	11,2 mm (0,44 inch)
Achterkant	17 mm (0,67 inch)
Breedte	357 mm (14,06 inch)
Diepte	235 mm (9,25 inch)
Gewicht (maximaal)	1,8 kg (3,97 lb)  OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit.

Processoren

Tabel 3. Processoren

Beschrijving	Waarden		
Processoren	9e generatie Intel Core i5-9300H	9e generatie Intel Core i7-9750H	9e generatie Intel Core i9-9980 HK
Wattage	45 W	45 W	45 W
Aantal cores	4	6	8
Aantal threads	8	12	16
Snelheid	Tot 4,1 GHz	Tot 4,5 GHz	Tot 5,0 GHz
Cache	8 MB	12 MB	16 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipset

Tabel 4. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	CM246

Tabel 4. Chipset

Beschrijving	Waarden
Processor	9e generatie Intel Core i5/i7/i9
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	16 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen3

Besturingssysteem

- Windows 10 Home (64-bits)
- Windows 10 Professional (64-bits)

Geheugen

Tabel 5. Geheugenspecificaties

Beschrijving	Waarden
Sleuven	Twee SODIMM-sleuven
Type	Dual-channel DDR4
Snelheid	2666 MHz
Maximale geheugen	64 GB
Minimaal geheugen	8 GB
Geheugengrootte per sleuf	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Ondersteunde configuraties	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 bij 2666 MHz (2 x 4 GB) • 16 GB DDR4 bij 2666 MHz (2 x 8 GB) • 32 GB DDR4 bij 2666 MHz (2 x 16 GB) • 64 GB DDR4 bij 2666 MHz (2 x 32 GB)

Poorten en connectoren

Tabel 6. Externe poorten en connectoren

Extern:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Twee USB 3.1 Gen 1-poorten met PowerShare • Eén Thunderbolt 3-poort (USB 3.1 Gen 2 Type-C) met Power Delivery
Audio	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Video	Eén HDMI 2.0b-poort
mediakaartleesapparaat	Eén SD-kaartslot

Tabel 6. Externe poorten en connectoren

Extern:	
Dockingpoort	Niet ondersteund
Netadapterpoort	Eén 4,5 mm x 2,9 mm DC-in
Beveiliging	Sleuf voor één beveiligingskabel (klem)

Tabel 7. Interne poorten en connectoren

Intern:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Eén M.2-sleuf voor Solid State-schijf (SATA of PCIe/NVMe) Eén M.2-sleuf voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart <p>OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel SLN301626.</p>

Communicatie

Draadloze module

Tabel 8. Specificaties draadloze module

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Killer 1650x
Overdrachtsnelheid	Tot 2400 Mbps
Frequentiebanden ondersteund	2,4 GHz / 5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) WiFi 6 (WiFi 802.11ax)
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> 64-bits/128-bits WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5

Audio

Tabel 9. Audiospecificaties

Beschrijving	Waarden
Controller	ALC3266-CG met Waves MaxxAudio Pro
Stereoconversie	Niet ondersteund
Interne interface	High-definition audio-interface

Tabel 9. Audiospecificaties

Beschrijving		Waarden
Externe interface		HDMI 2.0b-poort
Luidsprekers		2
Interne luidsprekerversterker		Niet ondersteund
Externe volumeregelaars		Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddeld	2 W
	Piek	2,5 W
Subwoofer-uitgang		Niet ondersteund
Microfoon		Dual-array-microfoons

Opslag

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- Eén 2,5-inch harde schijf
- Eén M.2 2230/2280 Solid State-schijf (SSD)

Tabel 10. Opslagspecificaties

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
Eén 2,5 inch harde schijf	SATA AHCI, tot 6 Gbps	Tot 2 TB
Eén M.2 2230/2280 SSD	PCIe Gen3.0x4 NVMe, tot 32 Gbps	Tot 2 TB

Mediakaartlezer

Tabel 11. Specificaties mediakaartlezer

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

Toetsenbord

Tabel 12. Toetsenbordspecificaties

Beschrijving	Waarden
Type	Toetsenbord met achtergrondverlichting
Opmaak	QWERTY

Tabel 12. Toetsenbordspecificaties

Beschrijving	Waarden
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> • Verenigde Staten en Canada: 80 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 81 toetsen • Japan: 84 toetsen
Grootte	<p>X = 19,05 mm toetspitch</p> <p>Y = 18,05 mm toetspitch</p>
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: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-installatieprogramma.</p> <p>Sneltoetsen voor het toetsenbord</p>

Camera

Tabel 13. Specificaties camera

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type	RGB HD-camera
Locatie	Camera voorzijde op bovenste bezel
Type sensor	Rolling shutter
Resolutie:	
Stilstaande beelden	0,92 megapixels
Video	1280 x 720 (RGB) @ 30 fps
Diagonale kijkhoek	78 graden

Toetsenblok

Tabel 14. Specificaties touchpad

Beschrijving	Waarden
Resolutie:	
Horizontaal	1219
Verticaal	919
Afmetingen:	
Horizontaal	105 mm (4,13 inch)

Tabel 14. Specificaties touchpad

Beschrijving		Waarden
	Verticaal	80 mm (3,15 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 15. Specificaties netadapter

Beschrijving		Waarden
Type		130 W
Diameter (aansluiting)		4,5 mm x 2,9 mm
Ingangsspanning		100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie		50 Hz x 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)		1,80 A
Uitgangsstroom (continu)		6,67 A
Nominale uitgangsspanning		19,50 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:		
	Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
	Opslag	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

Batterij

Tabel 16. Batterijspecificaties

Beschrijving		Waarden	
Type		3-cels lithium-ion (56 wattuur)	6-cels lithium-ion (97 wattuur)
Spanning		11,40 V gelijkstroom	11,40 V gelijkstroom
Gewicht (maximaal)		0,24 kg (0,53 lb)	0,34 kg (0,75 lbs)
Afmetingen:			
	Hoogte	71,80 mm (2,83 inch)	71,80 mm (2,83 inch)
	Breedte	223,20 mm (8,79 inch)	330,50 mm (13,01 inch)
	Diepte	7,20 mm (0,28 inch)	7,20 mm (0,28 inch)
Temperatuurbereik:			

Tabel 16. Batterijspecificaties

Beschrijving		Waarden	
	Operationeel	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)
	Opslag	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Gebruiksduur		Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oplaadtijd (ongeveer)		4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager.	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager.
Geschatte levensduur		300 laadcycli	300 laadcycli
Knoopbatterij		ML1220	ML1220
Gebruiksduur		Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

Beeldscherm

Tabel 17. Beeldscherm specificaties

Omschrijving		Waarden		
Type		15,6-inch UHD touchscreen	15,6-inch WLED FHD geen touchscreen	15,6-inch OLED UHD geen touchscreen
Paneeltechnologie		In-plane switching (IPS)	In-plane switching (IPS)	OLED
Helderheid (typisch voorbeeld)		500 nits	500 nits	400 nits
Afmetingen (actief gebied)				
	Hoogte	193,62 mm (7,62 inch)	193,59 mm (7,62 inch)	193,62 mm (7,62 inch)
	Breedte	344,21 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)	344,22 mm (13,55 inch)
	Diagonaal	394,9 mm (15,55 inch)	394,9 mm (15,55 inch)	394,9 mm (15,55 inch)
Standaardresolutie		3840 x 2160	1.920 x 1.080	3840 x 2160
Megapixels		8,29	2,07	8,29
Kleurengamma		100% (Adobe RGB)	NTSC 72%	DCI P3 100%
Pixels per inch (PPI)		282,42	141,21	282
Contrastverhouding (minimaal)		1500:1 (normaal)	1500:1 (normaal)	100000:1 (normaal)

Tabel 17. Beeldscherm specificaties

Omschrijving	Waarden		
Reactietijd (max.)	35 ms	35 ms	1 ms
Vernieuwingssnelheid	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	89/89 (standaard), 80/80 (minimaal)	89/89 (standaard), 80/80 (minimaal)	88/88 (standaard), 80/80 (minimaal)
Verticale kijkhoek	89/89 (standaard), 80/80 (minimaal)	89/89 (standaard), 80/80 (minimaal)	88/88 (standaard), 80/80 (minimaal)
Pixelpitch	0,09 mm	0,18 mm	0,09 mm
Stroomverbruik (maximaal)	10,41 W	4,30 W	14,80 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflecterend	Antireflectie	Antireflecterend
Aanraakopties	Ja	Nee	Nee

Vingerafdruklezer (optioneel)

Tabel 18. Specificaties van de vingerafdruklezer

Beschrijving	Waarden
Sensortechnologie	Touch
Sensorresolutie	500 dpi
Sensorgebied	5,5 mm x 4,5 mm
Sensor pixelgrootte	108 x 88

Video

Tabel 19. Specificaties losse grafische kaart

Discrete grafische kaart			
Controller	Externe beeldscherm ondersteuning	Geheugengrootte	Geheugentype
NVIDIA GeForce GTX 1650	Eén HDMI 2.0b-poort	4 GB	GDDR5

Tabel 20. Specificaties van de grafische kaart

Geïntegreerde grafische kaart			
Controller	Externe beeldscherm ondersteuning	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD 630 Graphics	Eén HDMI 2.0b-poort	Gedeeld systeemgeheugen	9e generatie Intel Core i5/i7/i9

Computeromgeving

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

Tabel 21. Computeromgeving

Beschrijving	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	1,3 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.

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.

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. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. Als u op zowel shift als de toets drukt, wordt het symbool in het bovenste deel van de toets ingevoerd. Als u bijvoorbeeld **2** indrukt, wordt **2** getypt. Als u op **Shift + 2** drukt, wordt **@** getypt.

De toetsen F1-F12 op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediebeheer, zoals wordt aangegeven door het pictogram op het onderste deel van de toets. Druk op de functietoets om de taak uit te voeren die wordt weergegeven door het pictogram. De toets F1 dempt bijvoorbeeld het geluid (zie de tabel hieronder).













Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Daarna kunt u multimediebeheer aanroepen door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld het geluid dempen door te drukken op **Fn + F1**.

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

Tabel 22. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

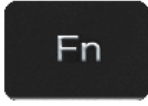













Funcietoets	Gehedefinieerde toets (voor multi-media-bediening)	Function-toets
	+	Het dempen van de audio
	+	Volume verlagen
	+	Volume verhogen
	+	Vorige nummer/hoofdstuk afspelen
	+	Afspelen/Pauzeren
	+	Volgende nummer/hoofdstuk afspelen
	+	Naar extern beeldscherm schakelen

Tabel 22. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord



Funcietoets	Gehedefinieerde toets (voor multi-media-bediening)	Function-toets
	 + 	Zoeken
	 + 	Toetsenbordverlichting in-/uitschakelen (optioneel)
	 + 	Helderheid verminderen
	 + 	Helderheid vermeerderen

De toets **Fn** wordt ook gebruikt met geselecteerde toetsen op het toetsenbord om andere secundaire functies aan te roepen.

Tabel 23. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Funcietoets	Function-toets
 + 	Pauze/Break
 + 	Scroll lock in-/uitschakelen
 + 	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
 + 	Systeemverzoek
 + 	Het menu met toepassingen openen
 + 	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
 + 	Up/page up

Tabel 23. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord



Functietoets	Function-toets
 + 	Down/page down

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
Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, drivers, software-updates, enzovoorts.	www.dell.com/support
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.
Leer en ken de volgende informatie over uw product: <ul style="list-style-type: none"> • Productspecificaties • Besturingssysteem • Uw product installeren en gebruiken • Databack-up • Probleemoplossing en diagnostiek • Fabrieks- en systeemherstel • BIOS-gegevens 	Ga naar <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/support/manuals . Om de <i>Me and My Dell</i> te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende: <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Detect Product. • Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder View Products. • Voer het Servicetagnummer of Product-ID in het zoekvak in.

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.