

# XPS 17 9710

## 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

<b>Hoofdstuk 1: Uw XPS 17 9710 instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>Hoofdstuk 2: Weergaven van XPS 17 9710.....</b>	<b>6</b>
Links.....	6
Rechts.....	6
Bovenzijde.....	7
Beeldscherm.....	8
Onderzijde.....	9
<b>Hoofdstuk 3: Specificaties van de XPS 17 9710.....</b>	<b>10</b>
Afmetingen en gewicht.....	10
Processor.....	10
Chipset.....	10
Besturingssysteem.....	11
Geheugen.....	11
Interne slots.....	11
Externe poorten.....	12
Draadloze module.....	12
Audio.....	13
Storage.....	13
Mediakaartlezer.....	14
Toetsenbord.....	14
Camera.....	15
Touchpad.....	15
Voedingsadapter.....	15
Batterij.....	16
Beeldscherm.....	17
Vingerafdrukkezer.....	18
GPU - geïntegreerd.....	18
GPU: afzonderlijk.....	18
Omgeving voor bediening en storage.....	18
<b>Hoofdstuk 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>20</b>
<b>Hoofdstuk 5: Sneltoetsen van XPS 17 9710.....</b>	<b>21</b>
<b>Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....</b>	<b>23</b>

# Uw XPS 17 9710 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:** U kunt uw XPS 17 9710 opladen door de voedingsadapter aan te sluiten op één van de USB Type-C Thunderbolt 4-poorten die zich aan beide zijden van uw computer bevinden.



**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><b>Mijn Dell</b></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><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist identificeert proactief en voorspellend hardware- en softwareproblemen op uw computer en automatiseert het betrokkenheidsproces met de technische support van Dell. Het verhelpt prestatie- en stabilisatieproblemen, voorkomt beveiligingsrisico's en controleert en detecteert hardwarefouten. Zie voor meer informatie de <i>gebruikershandleiding SupportAssist voor gebruikers van thuis-pc's</i> op <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Klik op <b>SupportAssist</b> en klik vervolgens op <b>SupportAssist voor thuis-pc's</b>.</p> <p> <b>OPMERKING:</b> Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Voor meer informatie over het gebruik van Dell Update, zoekt u in de Knowledge Base-bron op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery, zoekt u in de Knowledge Base-resource op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Weergaven van XPS 17 9710

## Links



### 1. Slot voor beveiligingskabel (wigvorm)

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

### 2. Thunderbolt 4-poorten (2)

Ondersteunt USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4 (ondersteuning tot maximaal HBR3) en Thunderbolt 4 en u kunt ook verbinding maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert voor gegevens overdrachtssnelheden tot 10 Gbps voor USB 3.2 Gen 2 en tot 40 Gbps voor Thunderbolt 4. Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Levert maximaal 5 V uitgangsvermogen voor sneller opladen.

**OPMERKING:** U kunt een Dell Dockingstation aansluiten op een van deze twee Thunderbolt 4-poorten. Raadpleeg het Knowledge Base-artikel [000124295](https://www.dell.com/support) op [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support) voor meer informatie.

**OPMERKING:** Er zijn in totaal vier Thunderbolt 4-poorten op deze computer. Sluit de USB Type-C-voedingsadapter aan op één van de vier USB Type C-poorten.

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

## Rechts



### 1. Thunderbolt 4-poorten (2)

Ondersteunt USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4 (ondersteuning tot maximaal HBR3) en Thunderbolt 4 en u kunt ook verbinding maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert voor gegevens overdrachtssnelheden tot 10 Gbps voor USB 3.2 Gen 2 en tot 40 Gbps voor Thunderbolt 4. Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Levert maximaal 5 V uitgangsvermogen voor sneller opladen.

**OPMERKING:** U kunt een Dell Dockingstation aansluiten op een van deze twee Thunderbolt 4-poorten. Raadpleeg het Knowledge Base-artikel [000124295](https://www.dell.com/support) op [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support) voor meer informatie.

**OPMERKING:** Er zijn in totaal vier Thunderbolt 4-poorten op deze computer. Sluit de USB Type-C-voedingsadapter aan op één van de vier USB Type C-poorten.

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

### 2. Slot voor SD-kaart

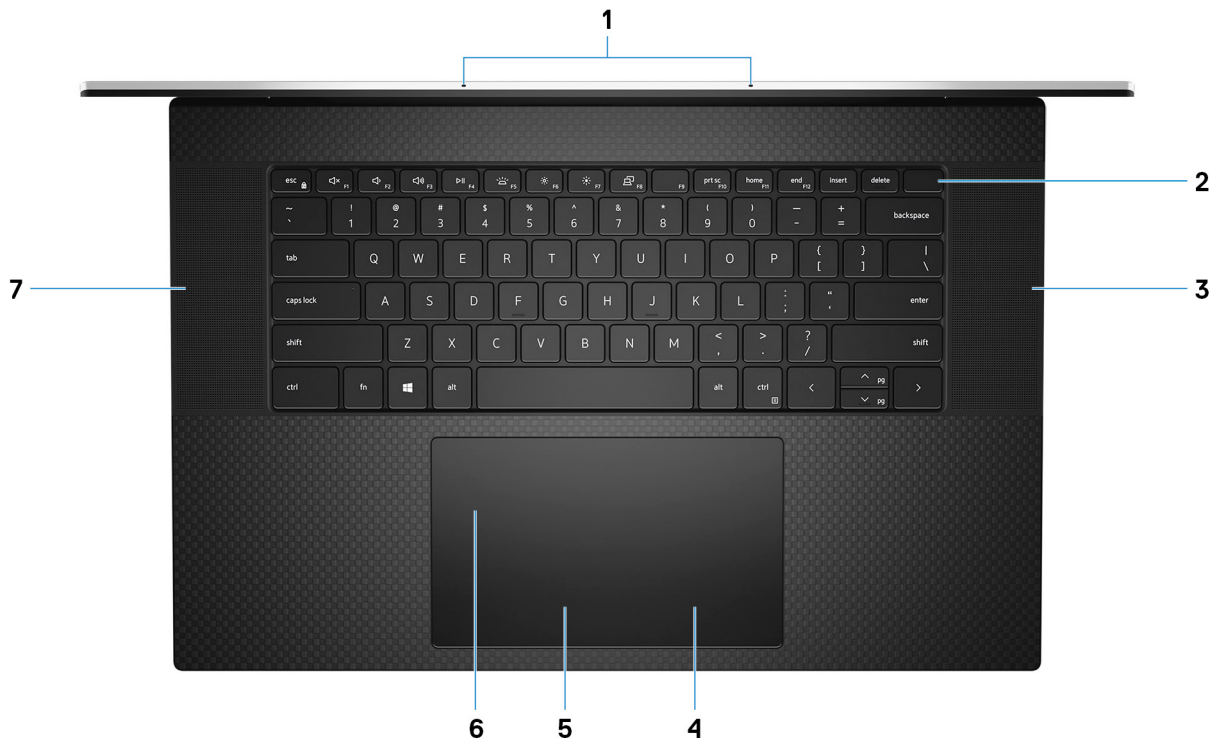
Leest van en schrijft naar SD-kaarten. De computer ondersteunt de volgende kaarttypen:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

### 3. Universele audio-aansluiting

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

## Bovenzijde



#### 1. Microfoons (2)

Deze bieden digitale geluidsvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

#### 2. Aan/uit-knop met 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.

Plaats uw vinger op de aan-/uitknop om u aan te melden met de vingerafdrukkezer.

**OPMERKING:** U kunt het gedrag van de aan/uit-knop aanpassen in Windows. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

**OPMERKING:** In Windows biedt Windows Hello support voor een gedefinieerd aantal vingerafdrukken per account. Zie het Knowledge Base-artikel [000142015](http://www.dell.com/support) op [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) voor meer informatie over het configureren van uw vingerafdrukkezer met Windows Hello.

#### 3. Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

#### 4. Gebied voor rechtsklikken

Indrukken om met de rechtermuisknop te klikken.

**OPMERKING:** Het rechter klikgedeelte wordt ingeschakeld wanneer u de touchpad aanraakt.

## 5. Gebied voor linksklikken

Indrukken om met de linkermuisknop te klikken.

**OPMERKING:** Het linker klikgedeelte wordt ingeschakeld wanneer u de touchpad aanraakt.

## 6. Precision-touchpad

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik voor een linkermuisklik en tik met twee vingers voor een rechtermuisklik.

**OPMERKING:** De bovenkant en de zijkanten van de touchpad (8,20 mm (0,32 inch) van de randen) zijn uitgeschakeld. Dit voorkomt onbedoelde bewegingen van de muisaanwijzer bij het gebruik van het toetsenbord.

**OPMERKING:** Het touchpadgebied van de computer is groot en uw polsen kunnen onbedoeld de touchpadhoeken raken wanneer de touchpad in gebruik is. Om dit te voorkomen, worden aanrakingen binnen 1 cm (0,39 inch) x 1 cm (0,39 inch) van de hoeken van de touchpad genegeerd als andere aanrakingen worden gedetecteerd in de touchpad buiten deze hoeken.

## 7. Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

# Beeldscherm



### 1. Infraroodzender

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

### 2. Omgevingslichtsensor

De sensor detecteert het omgevingslicht en past de toetsenbordverlichting en de helderheid van het beeldscherm automatisch aan.

### 3. RGB- en infraroodcamera

Deze gecombineerde camera ondersteunt infrarood Windows Hello-gezichtsherkenning en standaard RGB-imaging voor foto's en video's.

#### 4. Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

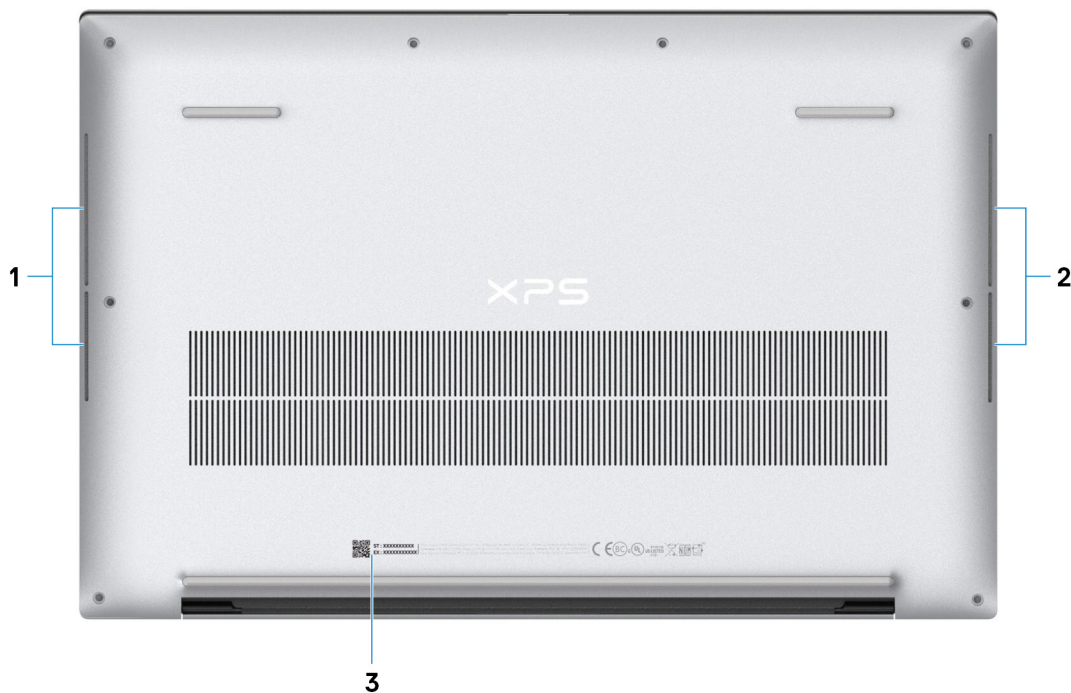
#### 5. Infraroodzender

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

#### 6. Statuslampje batterij

Geeft de batterijstatus weer.

## Onderzijde



#### 1. Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

#### 2. Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

#### 3. Servicetaglabel

De Servicetag is een unieke alfanumerieke identifier 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 van de XPS 17 9710

## Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw XPS 17 9710.

**Tabel 2. Afmetingen en gewicht**

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	8,67 mm (0,34 inch)
Hoogte achterzijde	13,15 mm (0,52 inch)
Breedte	374,48 mm (14,74 inch)
Diepte	248,08 mm (9,77 inch)
Gewicht	2,53 kg (5,58 lb) (maximaal)
<p><b>OPMERKING:</b> Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.</p>	

## Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw XPS 17 9710.

**Tabel 3. Processor**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Processortype	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5-11400H	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7-11800H	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i9-11900H	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i9-11980HK
Processorwattage	45 W	45 W	45 W	45 W
Aantal processorcores	6	8	8	8
Aantal processorthreads	12	16	16	16
Processorsnelheid	2,70 GHz tot 4,50 GHz	2,30 GHz tot 4,60 GHz	2,50 GHz tot 4,90 GHz	2,60 GHz tot 5 GHz
Processorcache	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD grafische kaart	Intel UHD grafische kaart	Intel UHD grafische kaart	Intel UHD grafische kaart

## Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw XPS 17 9710.

**Tabel 4. Chipset**

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel WM590
Processor	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5/i7/i9
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-bus	Maximaal PCIe Gen 4.0

## Besturingssysteem

Uw XPS 17 9710 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bits
- Windows 10 Home, 64-bits
- Windows 10 Pro, 64-bits

## Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw XPS 17 9710.

**Tabel 5. Geheugenspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee SODIMM-slots
Geheugentype	DDR4
Geheugensnelheid	3200 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	64 GB
Minimale geheugenconfiguratie	8 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB of 32 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel</li> </ul>


## Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw XPS 17 9710.

**Tabel 6. Interne slots**

Omschrijving	Waarden
M.2	Twee M.2-slots voor M.2 2230/2280 SSD's

**Tabel 6. Interne slots**

Omschrijving	Waarden
	 <b>OPMERKING:</b> Zoek in de Knowledge Base Resource op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten.

## Externe poorten


De volgende tabel bevat de externe poorten van uw XPS 17 9710.

**Tabel 7. Externe poorten**

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	Vier Thunderbolt 4-poorten  <b>OPMERKING:</b> Sluit de USB Type-C-voedingsadapter aan op één van de vier Thunderbolt 4-poorten.  <b>OPMERKING:</b> U kunt een Dell dockingstation op deze poort aansluiten. Raadpleeg het Knowledge Base-artikel <a href="#">000124295</a> op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor meer informatie.
Audiopoort	Eén universele audioaansluiting
Videopoort/-poorten	Vier Thunderbolt 4-poorten  <b>OPMERKING:</b> Een adapter voor USB type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.
Mediakaartlezer	Eén SD-kaartslot
Voedingsadapterpoort	DC-IN via één van de vier Thunderbolt 4-poorten  <b>OPMERKING:</b> U kunt een Dell dockingstation op deze poort aansluiten. Raadpleeg het Knowledge Base-artikel <a href="#">000124295</a> op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor meer informatie.
Slot voor beveiligingskabel	Slot voor beveiligingskabel (wigvorm)

## Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) van uw XPS 17 9710.

 **OPMERKING:** De draadloze module is ingebouwd in de systeemkaart.

**Tabel 8. Specificaties van de draadloze module**

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Killer 1650s
Overdrachtssnelheid	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,40 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> </ul>

**Tabel 8. Specificaties van de draadloze module (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bits/128-bits WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw XPS 17 9710.

**Tabel 9. Audiospecificaties**

Omschrijving	Waarden	
Audiocontroller	Realtek ALC711-CG	
Stereoconversie	Ondersteund	
Interne audio-interface	SoundWire	
Externe audio-interface	Universele audio-aansluiting	
Aantal luidsprekers	Tweerichtingsluidspreker	
Interne luidsprekerversterker	Realtek ALC1309D	
Externe volumeregelaars	Ondersteund	
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W
	Piekuitvoer van de luidspreker	2,50 W
Subwoofer-uitgang	Ondersteund	
Microfoon	Digitale array-microfoons	

## Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw XPS 17 9710.

Uw XPS 17 9710 ondersteunt één van de volgende storageopties:

- Eén M.2 2230 SSD (vereist een thermische beugel van de M.2 2230 SSD)
- Eén M.2 2280 SSD
- Twee M.2 2280 SSD's
- Eén M.2 2230 SSD (vereist een thermische beugel van de M.2 2230 SSD) en één M.2 2280 SSD

**Tabel 10. Storagespecificaties**

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4, tot 32 Gbps	Tot 256 GB

**Tabel 10. Stagespecificaties (vervolg)**

Stagesype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4, tot 32 Gbps	Maximaal 1 TB
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4, tot 64 Gbps	Maximaal 4 TB

## Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw XPS 17 9710.

**Tabel 11. Specificaties mediakaartlezer**

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén SD-kaartsot
Ondersteunde mediakaarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC)</li> <li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>
<p><b>OPMERKING:</b> De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaartlezer varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die is geïnstalleerd op uw computer.</p>	

## Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw XPS 17 9710.

**Tabel 12. Toetsenbordspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verenigde Staten en Canada: 79 toetsen</li> <li>• Verenigd Koninkrijk: 80 toetsen</li> <li>• Japan: 83 toetsen</li> </ul>
Toetsenbordformaat	<p>X = 19,05 mm toetspitch</p> <p>Y = 18,05 mm toetspitch</p>
Sneltoetsen voor het toetsenbord	<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><b>OPMERKING:</b> U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door <b>Werking functietoets</b> te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</p> <p>Zie voor meer informatie <a href="#">Sneltoetsen voor het toetsenbord</a>.</p>

## Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw XPS 17 9710.

**Tabel 13. Specificaties camera**

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type camera	HD RGB-IR-camera
Cameralocatie	Voorzijde
Type camerasensor	CMOS-sensortechnologie
Cameraresolutie:	
Stilstaande beelden	0,92 megapixels
Video	1280 x 720 (HD) op 30 fps
Resolutie infraroodcamera:	
Stilstaande beelden	0,20 megapixels
Video	576 x 360 (VGA) bij 15 fps
Diagonale kijkhoek:	
Camera	78,5 graden
Infraroodcamera	78,5 graden

## Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw XPS 17 9710.


**Tabel 14. Specificaties touchpad**

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	
Horizontaal	4655
Verticaal	2731
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	150 mm (5,91 inch)
Verticaal	89 mm (3,50 inch)
Touchpadbewegingen	Voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn, raadpleeg het Microsoft Knowledge Base-artikel op <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw XPS 17 9710.

**Tabel 15. Specificaties voedingsadapter**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	90 W USB Type-C	130 W USB Type-C
Ingangsspanning	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,50 A	1,80 A
Uitgangsstroom (continu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/4,50 A</li> <li>• 15 V/3 A</li> <li>• 9 V/3 A</li> <li>• 5 V/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/6,5 A</li> <li>• 5 V/1 A</li> </ul>
Nominale uitgangsspanning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V gelijkstroom</li> <li>• 15 V gelijkstroom</li> <li>• 9 V gelijkstroom</li> <li>• 5 V gelijkstroom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V gelijkstroom</li> <li>• 5 V gelijkstroom</li> </ul>
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
Storage	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)
 <b>WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.</b>		

## Batterij

De volgende tabel bevat de specificaties van de batterij van uw XPS 17 9710.

**Tabel 16. Batterijspecificaties**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	
Type batterij	3-cels (56 Wh) 'slimme' lithium-ionbatterij	6-cels (97 Wh) 'slimme' lithium-ionbatterij	
Batterijspanning	11,40 V gelijkstroom	11,40 V gelijkstroom	
Gewicht van de batterij (maximum)	0,27 kg (0,60 lb)	0,385 kg (0,85 lb)	
Afmetingen van de batterij:			
	Hoogte	8,45 mm (0,33 inch)	8,45 mm (0,33 inch)
	Breedte	69,7 mm (2,74 inch)	69,7 mm (2,74 inch)
	Diepte	330,65 mm (13,02 inch)	330,65 mm (13,02 inch)
Temperatuurbereik:			
	Operationeel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opladen: 0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F)</li> <li>• Ontladen: 0 °C tot 60 °C (32 °F tot 140 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opladen: 0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F)</li> <li>• Ontladen: 0 °C tot 60 °C (32 °F tot 140 °F)</li> </ul>
	Storage	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)

**Tabel 16. Batterijspecificaties (vervolg)**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Werkduur van de batterij	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.
Oplaaftijd van de batterij (ongeveer) <b>i</b> <b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> voor meer informatie over de Dell Power Manager.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opladen: 0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F): 4 uur</li> <li>• ExpressCharge™, 0 °C tot 15 °C (32 °F tot 59 °F): 4 uur</li> <li>• ExpressCharge™, 16 °C tot 45 °C (60,8 °F tot 113 °F): 2 uur</li> <li>• ExpressCharge™, 46 °C tot 50 °C (114,8 °F tot 122 °F): 3 uur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opladen: 0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F): 4 uur</li> <li>• ExpressCharge™, 0 °C tot 15 °C (32 °F tot 59 °F): 4 uur</li> <li>• ExpressCharge™, 16 °C tot 45 °C (60,8 °F tot 113 °F): 2 uur</li> <li>• ExpressCharge™, 46 °C tot 50 °C (114,8 °F tot 122 °F): 3 uur</li> </ul>
Knoopbatterij	Niet ondersteund	Niet ondersteund
<b>⚠ WAARSCHUWING:</b> De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.		

## Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldscherm specificaties van uw XPS 17 9710.

**Tabel 17. Beeldscherm specificaties**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type beeldscherm	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):		
Hoogte	366,34 mm (14,42 inch)	366,34 mm (14,42 inch)
Breedte	228,96 mm (9,01 inch)	228,96 mm (9,01 inch)
Diagonaal	432 mm (17 inch)	432 mm (17 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1.920 x 1.200	3840 x 2400
Helderheid (typisch voorbeeld)	500 nits	500 nits
Megapixels	2,3	9,2
Kleurengamma	sRGB 100% (minimaal)	Adobe 100% min; DCI-P3 99% typ, 95% min
Pixels per inch (PPI)	133	266
Contrastverhouding (standaard)	1650:1	1600:1
Reactietijd (maximum)	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden

**Tabel 17. Beeldscherm specificaties (vervolg)**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Verticale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden
Pixelpitch	0,1908 mm	0,0954 mm
Energieverbruik (maximaal)	5,06 W	13,73 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflecterend
Aanraakopties	Nee	Ja

## Vingerafdrukkezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdrukkezer van uw XPS 17 9710.

**Tabel 18. Specificaties van de vingerafdrukkezer**

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie van de vingerafdrukkezer	Capacitief
Sensorresolutie van de vingerafdrukkezer	500 dpi
Pixelgrootte sensor van de vingerafdrukkezer	108 x 88

## GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw XPS 17 9710.

**Tabel 19. GPU - geïntegreerd**

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5/i7/i9

## GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw XPS 17 9710.

**Tabel 20. GPU: afzonderlijk**

Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Max-Q	6 GB	GDDR6

 **OPMERKING:** De GPU is gemonteerd op de systeemkaart en maakt deel uit van de systeemkaartenheid.

## Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het gebruik en de opslag van uw XPS 17 9710.

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

**Tabel 21. Computeromgeving**

Omschrijving	Operationeel	Storage
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†
Bereik hoogte	-15,2 m tot en met 3.048 m (-49,87 ft tot en met 10.000 ft)	-15,2 m tot en met 10.668 m (-49,87 ft tot en met 35.000 ft)

 **WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.**

\* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de harde schijf in gebruik is.

## ComfortView Plus

 **GEVAAR: Langdurige blootstelling aan blauw licht van het beeldscherm kan leiden tot langetermijneffecten zoals vermoeide ogen of pijn of schade aan de ogen.**

Blauw licht is een kleur in het lichtspectrum die een korte golflengte en hoge energie heeft. Chronische blootstelling aan blauw licht, met name van digitale bronnen, kan het slaappatroon verstoren en langetermijneffecten veroorzaken zoals vermoeide ogen of pijn of schade aan de ogen.

Het beeldscherm van deze computer is ontworpen om blauw licht tot een minimum te beperken en voldoet aan de eisen die TÜV Rheinland stelt aan beeldschermen met weinig blauw licht.

De modus voor weinig blauw licht is in de fabriek ingeschakeld, zodat er geen verdere configuratie nodig is.

Om het risico op vermoeide ogen te verminderen, raden we u het volgende aan:

- Plaats het beeldscherm op een comfortabele kijkafstand tussen 50 en 70 cm (20 en 28 inch) van uw ogen.
- Knipper regelmatig om uw ogen te bevochtigen, maak uw ogen nat met water of breng geschikte oogdruppels aan.
- Kijk tijdens elke pauze weg van uw beeldscherm en kijk minstens 20 seconden naar een object op een afstand van 6 meter (20 ft).
- Neem elke twee uur een langere pauze van 20 minuten.

## Sneltoetsen van XPS 17 9710

**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 de toets samen met Shift indrukt, typt u het symbool dat in het bovenste deel van de toets is weergegeven. Als u bijvoorbeeld **2** indrukt, wordt **2** getypt. Als u op **Shift + 2** drukt, wordt **@** getypt.

De toetsen **F1** t/m **F12** op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediabediening, zoals wordt aangegeven door het pictogram aan de onderkant van de toets. Druk op de functietoets om de taak uit te voeren die wordt weergegeven door het pictogram. Als u bijvoorbeeld op **F1** drukt, wordt de audio gedempt (zie onderstaande tabel).

Als de functietoetsen **F1** t/m **F12** echter nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan de multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **fn + esc**. Aansluitend kan multimediabediening worden uitgevoerd door te drukken op **fn** en de desbetreffende functietoets. U dempt bijvoorbeeld de audio door te drukken op **fn + F1**.

**OPMERKING:** U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (**F1** t/m **F12**) wijzigen door **Function Key Behavior** te wijzigen in het BIOS-installatieprogramma.

**Tabel 22. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord**

Functietoets	Geherdefinieerde toets (voor multi-media-bediening)	Gedrag
F1	fn + F1	Het dempen van de audio
F2	fn + F2	Volume verlagen
F3	fn + F3	Volume verhogen
F4	fn + F4	Afspelen/Pauzeren
F5	fn + F5	Achtergrondverlichting van het toetsenbord in-/uitschakelen <b>OPMERKING:</b> Schakelen om de status van de toetsenbordverlichting te wijzigen in uit, weinig verlichting en veel achtergrondverlichting
F6	fn + F6	Helderheid verminderen
F7	fn + F7	Helderheid vermeerderen
F8	fn + F8	Naar extern beeldscherm schakelen
F10	fn + F10	Afdrukscherm
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	Einde

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**

Functietoets	Gedrag
fn + B	Pauze/Break
fn + S	Vergrendeling van scroll-toets in-/uitschakelen
fn + R	Systeemaanvraag

**Tabel 23. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)**



<b>Functietoets</b>	<b>Gedrag</b>
fn + ctrl	Het applicatiemenu openen
fn + esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen

# Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

## Bronnen voor zelfhulp


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


**Tabel 24. Bronnen voor zelfhulp**

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
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	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u <a href="#">Zoek de servicetag voor uw computer</a> .
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ga naar <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie <b>Support &gt; Knowledge Base</b>.</li> <li>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.</li> </ol>

## Contact opnemen met Dell

Ga naar [www.dell.com/contactdell](http://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.