

Latitude 7410

Installatie en specificaties

1.0.0.0



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.....	5
Hoofdstuk 2: Overzicht van het chassis.....	7
Beeldschermweergave.....	7
Aanzicht palmsteun.....	9
Linkeraanzicht.....	10
Rechteraanzicht.....	10
Onderaanzicht.....	11
Modi.....	11
Hoofdstuk 3: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	14
Hoofdstuk 4: Specificaties van Latitude 7410.....	16
Afmetingen en gewicht.....	16
Processoren.....	16
Chipset.....	17
Besturingssysteem.....	17
Geheugen.....	17
Externe poorten.....	18
Interne connectoren.....	18
Draadloze module.....	18
Audio.....	19
Storage.....	20
Mediakaartlezer.....	20
Toetsenbord.....	20
Camera.....	21
Toetsenblok.....	22
Touchpadbewegingen.....	22
Vingerafdruklezer (optioneel).....	22
Voedingsadapter.....	22
Batterij.....	23
Beeldscherm.....	24
GPU - geïntegreerd.....	26
Computeromgeving.....	26
Beveiliging.....	27
Hoofdstuk 5: System Setup.....	28
Het BIOS-setupprogramma openen.....	28
Navigatietoetsen.....	28
Boot Sequence.....	28
Enmalig opstartmenu.....	29
System setup options.....	29
Het wissen van BIOS (System Setup)- en systeemwachtwoorden.....	37

Hoofdstuk 6: Software.....	38
Besturingssysteem.....	38
De audiodriver downloaden.....	38
De grafische driver downloaden.....	38
Downloading the USB driver.....	39
De wifi-driver downloaden.....	40
De driver van de mediakaartlezer downloaden.....	40
Downloading the chipset driver.....	41
De netwerkdriver downloaden.....	41
Hoofdstuk 7: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	43

De computer instellen

Over deze taak

In dit gedeelte vindt u informatie voor de eerste keer dat u uw Dell Latitude 7410-systeem instelt, waaronder het installeren van de internetverbinding en het aanpassen met Dell-apps.

Stappen

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

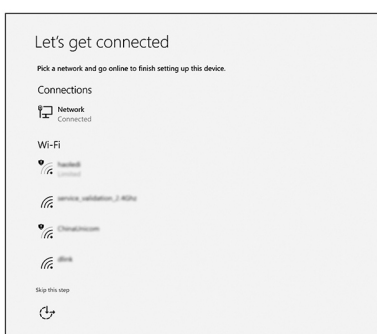


OPMERKING: De batterij schakelt mogelijk over naar de energiebesparende modus om batterijlading te besparen.

2. Voltooi de eerste installatie van het besturingssysteem.

Voor Windows:

- a. 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.

- 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](#)

Email or phone

Password

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

c. Voer uw contactgegevens in het scherm **Support en bescherming** in.

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

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

	<p>Dell productregistratie</p> <p>Registreer uw systeem eenheid bij Dell.</p>
	<p>Hulp en ondersteuning van Dell</p> <p>Toegang tot hulp en support voor uw systeem.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Hiermee wordt de status van uw systeemhardware en -software proactief gecontroleerd.</p> <p>OPMERKING: Verleng of upgrade uw garantie door op de vervaldatum van de garantie te klikken in SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Utility werkt uw systeem bij met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra ze beschikbaar komen.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Software-applicaties downloaden die zijn gekocht, maar niet vooraf zijn geïnstalleerd op uw systeem.</p>

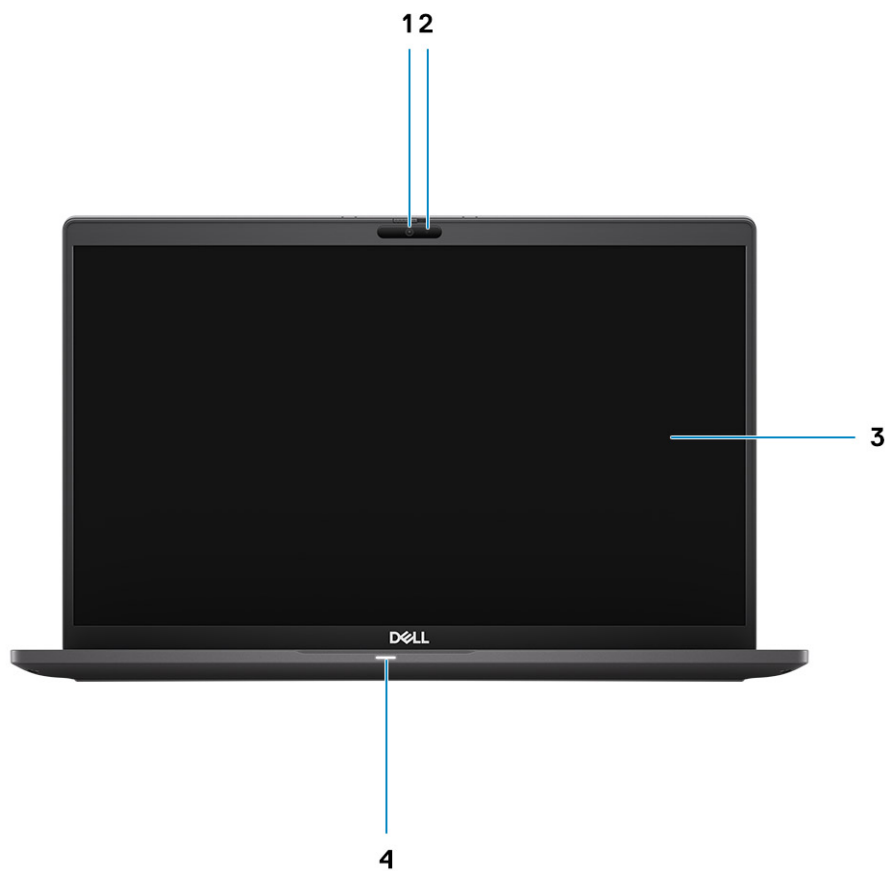
4. **OPMERKING: Het is raadzaam om een herstelschijf te maken voor het oplossen van problemen die met Windows kunnen optreden.**

Maak een herstelschijf voor Windows. Zie [Een USB-herstelschijf voor Windows maken](#) voor meer informatie.

Overzicht van het chassis

Beeldschermweergave

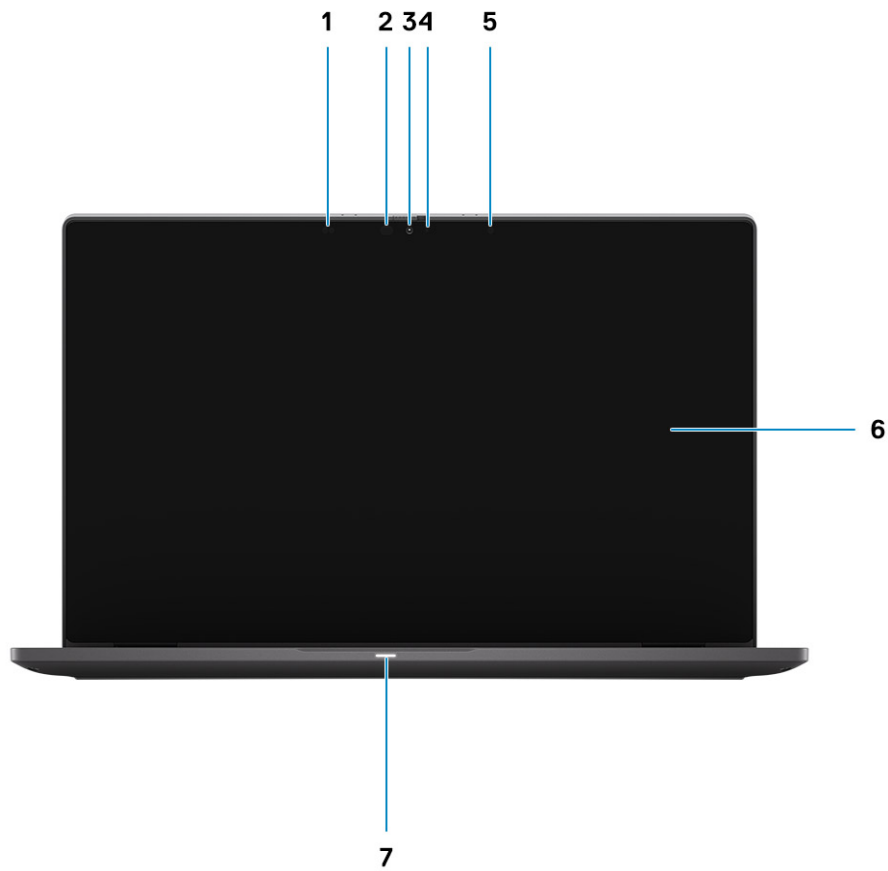
Laptop



1. RGB- of IR-camera (optioneel)
3. LCD-paneel

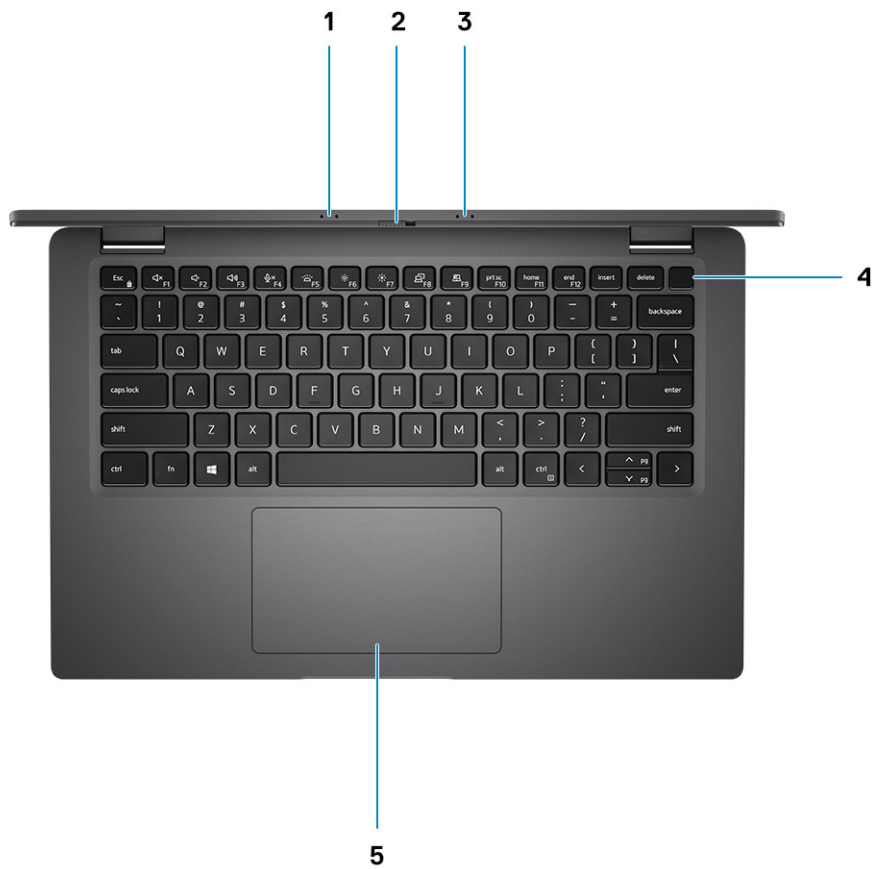
2. Status-LED van de camera
4. Batterijstatus-LED

2-in-1



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Nabijheidssensor | 2. Infraroodzender (optioneel) |
| 3. RGB- of IR-camera (optioneel) | 4. Status-LED van de camera |
| 5. Omgevingsverlichtingssensor (Ambient Light Sensor of ALS) | 6. LCD-paneel |
| 7. Batterijstatus-LED | |

Aanzicht palmsteun



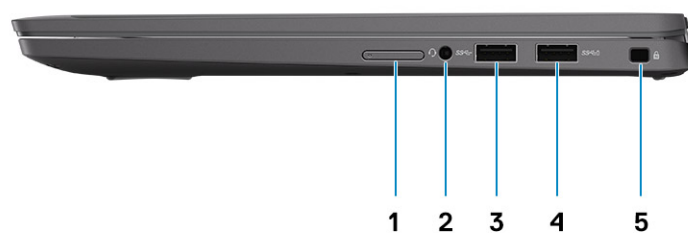
1. Microfoon-array
2. SafeView-schakelaar
3. Microfoon-array
4. Aan/uit-knop (optioneel: vingerafdruklezer)
5. Touchpad

Linkeraanzicht



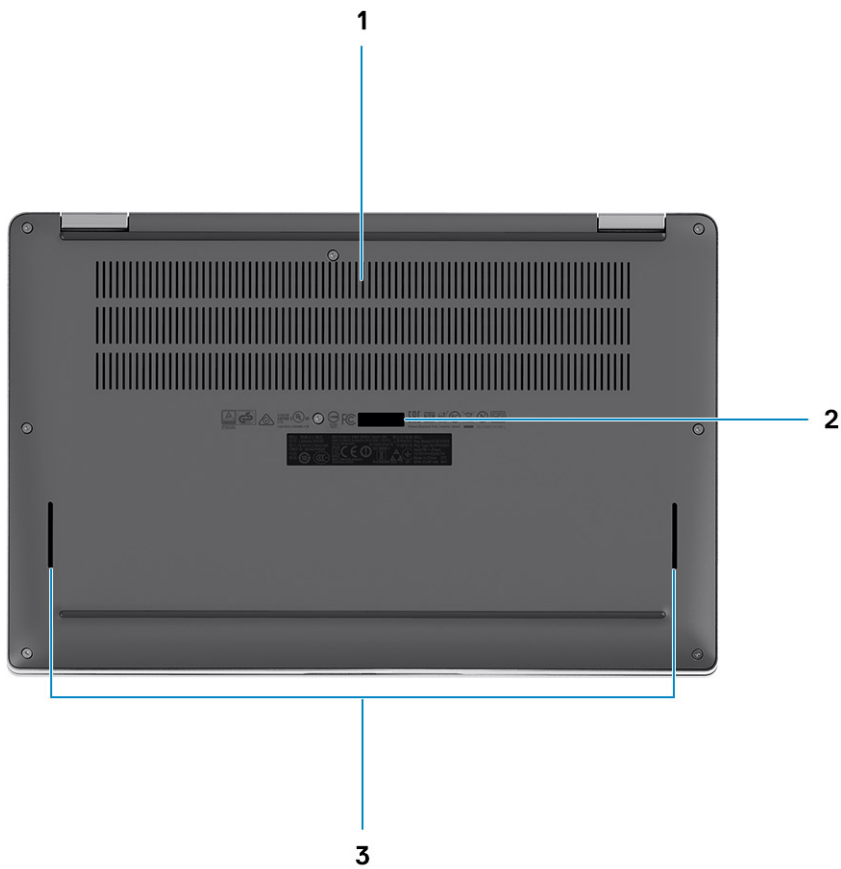
1. HDMI 2.0-poort
2. USB 3.2 Gen 2 Type-C-poort met DisplayPort (alternatieve modus), Thunderbolt 3.0 met Power Delivery (PD)
3. USB 3.2 Gen 2 Type-C-poort with DisplayPort (alternatieve modus), Thunderbolt 3.0 met PD
4. micro-SD-kaartslot
5. SmartCard-slot (optioneel)

Rechteraanzicht



1. SIM-kaartslot (alleen optioneel bij WWAN-configuratie)
2. Universele audio-aansluiting
3. USB 3.2 Gen 1 Type-A-poort
4. USB 3.2 Gen 1 Type-A-poort met PowerShare
5. Noble Wedge-slot voor vergrendeling

Onderaanzicht



1. Ventilatieopeningen
2. Servicetaglabel
3. Roosters van luidsprekers

Modi

In dit gedeelte vindt u een voorbeeld van verschillende gebruiksmodi van een Latitude 7410-laptop en een 2-in-1-computer:

Notebook-modus

OPMERKING: Deze gebruiksmodus is van toepassing op zowel de laptop als de 2-in-1-configuraties.



2-in-1 modi

i **OPMERKING:** Deze gebruiksmodus geldt alleen voor 2-in-1-configuraties.

Tablet-modus



Standaardmodus



Tentmodus



Sneltoetsen voor het toetsenbord

In dit gedeelte vindt u een beschrijving van de primaire en secundaire functie die geassocieerd zijn met de verschillende functietoetsen en hoe ze gecombineerd zijn met functievergrendeling.

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 multimediabeheer, 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 de audio (zie de tabel hieronder).

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 kunt bijvoorbeeld audio door te drukken op Fn + F1.

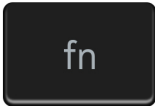

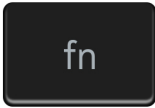

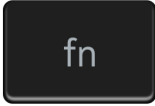

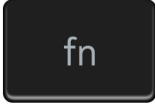

OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1 t/m F12) wijzigen door Function Key Behavior te wijzigen in het BIOS-installatieprogramma.

Tabel 2. Lijst met functiesneltoetsen


Toetsen	Primair gedrag	Secundair gedrag (Fn + toets)
Esc	Esc	Fn schakelen
F1	Luidspreker dempen	F1-gedrag
F2	Volume verlagen (-)	F2-gedrag
F3	Volume verhogen (+)	F3-gedrag
F4	Microfoon dempen	F4-gedrag
F5	Toetsenbordverlichting	F5-gedrag
F6	Schermhelderheid verlagen (-)	F6-gedrag
F7	Schermhelderheid verhogen (+)	F7-gedrag
F8	Beeldscherm in-/uitschakelen (Win+P)	F8-gedrag
F9	E-privacy-deelvenster in-/uitschakelen (optioneel met het e-privacy-deelvenster)	F9-gedrag
F10	Afdrukscherm	F10-gedrag
F11	Home	F11-gedrag
F12	End	F12-gedrag

Lijst met overige sneltoetsen voor het toetsenbord

Tabel 3. Lijst met overige sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoetscombinaties	Function-toets
 + 	Pauze/Break
 + 	Vergrendeling van scroll-toets in-/uitschakelen
 + 	Systeemaanvraag
 + 	Het applicatiemenu openen

Tabel 4. Lijst met overige sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoetscombinaties	Function-toets
Fn+Ctrl+B	Break
Fn+Shift+B	Unobtrusive Mode  OPMERKING: De optie is standaard uitgeschakeld en moet worden geactiveerd in de BIOS.
Fn+pijl omhoog (↑)	Page-up
Fn+ pijl omlaag (↓)	Page-down

Specificaties van Latitude 7410

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Latitude 7410.

Laptop

Tabel 5. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	0,71 inch (18,13 mm)
Hoogte achterzijde	0,76 inch (19,33 mm)
Breedte	12,65 inch (321,35 mm)
Diepte	8,22 inch (208,69 mm)
Gewicht (beginnend)	1,33 kg (2,93 lb)

2-in-1

Tabel 6. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte (maximum):	
Hoogte voorzijde	0,67 inch (17,07 mm)
Hoogte achterzijde	0,76 inch (19,38 mm)
Breedte	12,65 inch (321,35 mm)
Diepte	8,22 inch (208,69 mm)
Gewicht (beginnend)	1,46 kg (3,22 lb)

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

Processoren

Tabel 7. Processoren

Beschrijving	Waarden			
Processoren	10 th Generation Intel Core i5-10210U (non-vPro)	10 th Generation Intel Core i5-10310U (vPro)	10 th Generation Intel Core i7-10610U (vPro)	10 th Generation Intel Core i7-10810U (vPro)

Tabel 7. Processoren (vervolg)

Beschrijving	Waarden			
Wattage	15 W	15 W	15 W	15 W
Aantal cores	4	4	4	6
Aantal threads	8	8	8	12
Snelheid	1.6 GHz to 4.2 GHz	1.7 GHz to 4.4 GHz	1.8 to 4.9 GHz	1.1 GHz to 4.9 GHz
Cache	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset

Tabel 8. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel Comet Lake U PCH
Processor	10 th Generation Intel Comet Lake Core i5/i7 processors
DRAM-busbreedte	64-bit
PCIe-bus	Up to Gen3

Besturingssysteem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (not available for 2-in-1 system configurations)

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Latitude 7410.

Tabel 9. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Built on system board
Geheugentype	Dual-channel DDR4
Geheugensnelheid	2666 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	32 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB • 8 GB, 2 x 4 GB • 16 GB, 2 x 8 GB • 32 GB, 2 x 16 GB

Externe poorten


De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 7410.

Tabel 10. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	<ul style="list-style-type: none">• Two USB 3.2 Gen 1 Type-A ports, one with PowerShare• Two USB 3.2 Gen 2 Type-C ports with Power Delivery, DisplayPort over USB Type-C, and Thunderbolt 3• One Universal Audio Jack• One HDMI 2.0 port
Audiopoort	One Universal Audio Jack
Videopoort	<ul style="list-style-type: none">• One HDMI 2.0 port• Two USB 3.2 Gen 2 Display port USB Type-C ports and Thunderbolt 3
Mediakaartlezer	One micro-SD Card reader
Dockingpoort	Supported by USB Type-C port
Voedingsadapterpoort	Two USB 3.2 Gen 2 Type-C ports with Power Delivery
Beveiliging	One Wedge-shaped lock slot

Interne connectoren

Tabel 11. Interne poorten en connectoren

Omschrijving	Waarden
Eén M.2 Key-M (2280 of 2230) voor de Solid State-schijf	<ul style="list-style-type: none">• Klasse 35: 128 GB, 256 GB, 512 GB 2230 SSD• Klasse 40: 256 GB, 512 GB, 1 TB 2280 SSD• Klasse 40: 256 GB, 512 GB 2280 SED
Eén M.2 2230 Key-E voor WWAN-kaart	<ul style="list-style-type: none">• Laptop: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5829e) geschikt voor eSIM• 2-in-1: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5821e) geschikt voor eSIM
 OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel SLN301626 .	

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) en WWAN-module (Wireless Wide Area Network) van uw Latitude 7410.

WLAN-modules

De WiFi-module op dit systeem is gebaseerd op de systeemkaart.

Tabel 12. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Modelnummer	Intel Wireless-AC 9560, 2x2, 802.11ac with Bluetooth 5.1 (non-vpro)	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax with Bluetooth 5.1 (vpro)
Overdrachtsnelheid	<ul style="list-style-type: none"> · 802.11ac - Up to 867 Mbps · 802.11n - Up to 450 Mbps · 802.11a/g - Up to 54 Mbps · 802.11b - Up to 11 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> · 2.4 GHz 40M: Up to 574 Mbps · 5 GHz 80M: Up to 1.2 Gbps · 5 GHz 160M: Up to 2.4 Gbps
Ondersteunde frequentiebanden	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	IEEE 802.11a/b/g/n/ac MU-MIMO RX	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz channel use
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> · 64/128-bit WEP/AES-CCMP · PAP, CHAP, TLS, GTC, MS-CHAP, MS-CHAPv2 	<ul style="list-style-type: none"> · 64/128-bit WEP · 128-bit AES-CCMP · TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

WWAN-modules

De volgende lijst bevat de opties voor de Mobile broadband-module die beschikbaar zijn op Latitude 7410

1. 2-in-1:

- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; e-SIM ingeschakeld), WW met uitzondering van China, Turkije, VS
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) WW
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) voor op AT&T, Verizon en Sprint, alleen VS

2. Laptop

- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; e-SIM ingeschakeld) WW met uitzondering van China, Turkije, VS
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) WW
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) voor op AT&T, Verizon en Sprint, alleen VS

Audio

Tabel 13. Audio-specificatie

Omchrijvingen	Waarden
Type	High-definition audio
Controller	Realtek ALC3254
Stereoconversie	Ondersteund
Interne interface	High-definition audio
Externe interface	Universele audio-aansluiting
Luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)

Tabel 13. Audio-specificatie (vervolg)

Omchrijvingen	Waarden
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:	
	Gemiddeld
	Piek
	2 W
	2,5 W
Microfoon	Dual-array-microfoons

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Latitude 7410.

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SED

OPMERKING: The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers with a M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive.

Tabel 14. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 512 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 1 TB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SED	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 512 GB

Mediakaartlezer

Tabel 15. Specificaties mediakaartlezer

Beschrijving	Waarden
Type	micro-SD Card reader
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none"> · micro-Secure Digital (SD) · micro-Secure Digital High Capacity (SDHC) · micro-SD Extended Capacity (SDXC)

Toetsenbord

Tabel 16. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type	<ul style="list-style-type: none"> · Standard spill resistant keyboard (Optional backlit)
Opmaak	QWERTY/KANJI

Tabel 16. Toetsenbordspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> • United States and Canada: 81 keys • United Kingdom: 82 keys • Japan: 85 keys
Grootte	<p>X=18.07 mm key pitch</p> <p>Y=18.07 mm key pitch</p>
Sneltoetsen	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key. For more information see the Keyboard shortcuts section.</p> <p>OPMERKING: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p>

Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Latitude 7410.

Tabel 17. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	One
Type camera	<ul style="list-style-type: none"> • 2.7 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB Webcam • 3 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB/IR Webcam with ALS and Proximity Sensor • 6 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB Webcam • 6 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB/IR Webcam with ALS and Proximity Sensor
Cameralocatie	Front
Type camerasensor	CMOS sensor technology
Cameraresolutie:	
Stilstaande beelden	1280 x 720 (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Resolutie infraroodcamera:	
Stilstaande beelden	1280 x 720 (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonale kijkhoek:	
Camera	78.6 degrees
Infraroodcamera	78.6 degrees

Toetsenblok

Tabel 18. Specificaties touchpad

Beschrijving		Waarden
Resolutie:		
	Horizontaal	3054
	Verticaal	1790
Afmetingen:		
	Horizontaal	105 mm (4.13 in.)
	Verticaal	65 mm (2.56 in.)

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.

Vingerafdrukkezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de optionele vingerafdrukkezer van uw Latitude 7410.

Tabel 19. Specificaties van de vingerafdrukkezer

Omschrijving	Waarden	
	Optie 1	Option 2
Sensortechnologie van de vingerafdrukkezer	Capacitief	Capacitief
Sensorresolutie (dpi) van de vingerafdrukkezer	363	500
Pixelgrootte sensor van de vingerafdrukkezer	76 x 100	108 x 88

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Latitude 7410.

Tabel 20. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	65 W, USB Type-C adapter	90 W, USB Type-C adapter
Ingangsspanning	100 VAC/240 VAC	100 VAC/240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1.50 A	1.70 A
Uitgangsstroom (continu)	3.25 A	4.5 A
Nominale uitgangsspanning	19.50 VDC	19.50 VDC

Tabel 20. Specificaties voedingsadapter (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Batterij

Tabel 21. Batterijspecificaties

Specificaties	Optie 1	Option 2	Option 3	Optie 4
Type:	3-cels lithium-ion polymeer 39 WHr	4-cels lithium-ion polymeer 52 WHr	4-cels lithium-ion polymeer 52 WHr (LCL)	6-cels lithium-ion polymeer 68 WHr
Voltage (VDC)	11,4 V	7,6 V	7,6 V	11,4 V
Gewicht (maximaal)	0,207 kg (0,46 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,33 kg
Afmetingen:				
Hoogte	251 mm (9,88 inch)	251 mm (9,88 inch)	251 mm (9,88 inch)	292 mm (11,49 inch)
Breedte	85,8 mm (3,38 inch)	85,8 mm (3,38 inch)	85,8 mm (3,38 inch)	93,7 mm (3,69 inch)
Diepte	5 mm (0,19 inch)	5 mm (0,19 inch)	5 mm (0,19 inch)	8,9 mm (0,35 inch)
Temperatuurbereik:				
Operationeel	<ul style="list-style-type: none"> Opladen: 0 °C tot 45 °C (32 °F tot 113 °F) Ontladen: 0°C tot 70°C (32°F tot 158°F) 			
Storage	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)			
Werkduur van de batterij	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.			
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer)	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge™-Boost (0% tot 35%): 20 minuten Express opladen: 2 uur Standaard opladen: 3 uur <p>i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoorts, met behulp van de applicatie Dell Power Manager. Voor meer informatie over de Dell Power Manager ga naar https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs</p>			
Geschatte levensduur	1 jaar of 300 ontlad-/oplaadcycli		3 jaar of 1000 ontlad-/oplaadcycli	1 jaar of 300 ontlad-/oplaadcycli
ExpressCharge™	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund
Vervangbaar door gebruiker	Nee (FRU)	Nee (FRU)	Nee (FRU)	Nee (FRU)
Knoopbatterij	De hoofdbatterij reserveert 2% van de capaciteit voor RTC-functie.			
Werkduur knoopcelbatterij	68 dagen met 39 WHr batterij			

Tabel 21. Batterijspecificaties (vervolg)

Specificaties	Optie 1	Option 2	Option 3	Optie 4
	 OPMERKING: Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.			

 **OPMERKING:**

Voor batterijen met de ExpressCharge™-functie heeft de batterij na ongeveer een uur opladen meer dan 80% capaciteit als het systeem uitstaat en is die in ongeveer 2 uur volledig opgeladen (met het systeem uit).

Als u ExpressCharge™ wilt inschakelen, dient u over een computer en batterij te beschikken die compatibel zijn met ExpressCharge. Als niet aan deze vereisten wordt voldaan, wordt ExpressCharge™ niet ingeschakeld.

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldscherm specificaties van uw Latitude 7410.

Tabel 22. 2-in-1 Beeldscherm specificaties

Omschrijving	Opties 1	Option 2
Type beeldscherm	14,0-inch FHD SLP met Corning Gorilla Glass 6 (GG6)	14,0-inch FHD Digital privacy SafeScreen met GG6
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):		
Hoogte	309,4 mm (12,18 inch)	309,4 mm (12,18 inch)
Breedte	173,95 mm (6,85 inch)	173,95 mm (6,85 inch)
Diagonaal	355,6 mm (14,0 inch)	355,6 mm (14,0 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Helderheid (typisch voorbeeld)	300 nt	300 nt
Megapixels	2,07	2,07
Kleurengamma	sRGB 100%	sRGB 100%
Pixels per inch (PPI)	157	157
Contrastverhouding (minimaal)	1000:1	1000:1
Antwoordtijd (max.)	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	80/80 graden (min)	<ul style="list-style-type: none"> • Modus voor delen: 80/80 graden (min) • Privacy-modus (helderheid < 40%): 30/30 graden (max)
Verticale kijkhoek	80/80 graden (min)	<ul style="list-style-type: none"> • Modus voor delen: 80/80 graden (min) • Privacy-modus (helderheid < 40%): 30/30 graden (max)
Pixelpitch	0,161 mm	0,161 mm
Energieverbruik (maximaal)	1,9 W	<ul style="list-style-type: none"> • Modus voor delen: 2,36 W

Tabel 22. 2-in-1 Beeldscherm specificaties (vervolg)

Omschrijving	Opties 1	Option 2
		<ul style="list-style-type: none"> Privacy-modus: 2,46 W + Touch Power: 0,16 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie/Veegvaste coating	Antireflectie/Veegvaste coating
Aanraakopties	Touch met Actieve pen support	Touch met Actieve pen support

Tabel 23. Beeldscherm specificaties laptop

Omschrijving	Opties 1	Opties 2	Opties 3	Opties 4	Opties 5
Type beeldscherm	14,0-inch High Definition (HD)	14,0-inch Full HD (FHD) Super Low Power (SLP)	14,0-inch FHD	14,0-inch FHD Digital privacy SafeScreen	14,0-inch Ultra HD met weinig blauw licht
Technologie beeldschermdeelvens ter	Twisted Nematic (TN)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Afmetingen van het beeldschermdeelvens ter (actief gebied):					
Hoogte	309,4 mm (12,18 inch)	309,4 mm (12,18 inch)	309,4 mm (12,18 inch)	309,4 mm (12,18 inch)	309,4 mm (12,18 inch)
Breedte	173,95 mm (6,85 inch)	173,95 mm (6,85 inch)	173,95 mm (6,85 inch)	173,95 mm (6,85 inch)	173,95 mm (6,85 inch)
Diagonaal	355,6 mm (14,0 inch)	355,6 mm (14,0 inch)	355,6 mm (14,0 inch)	355,6 mm (14,0 inch)	355,6 mm (14,0 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvens ter	1.366 x 768	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3840 x 2160
Helderheid (typisch voorbeeld)	220 nt	300 nt	300 nt	300 nt	400 nt
Megapixels	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Kleurengamma (standaard)	NTSC 45%	NTSC 72%	NTSC 72%	NTSC 72%	sRGB 100%
Pixels per inch (PPI)	112	157	157	157	315
Contrastverhouding (minimaal)	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Antwoordtijd (max.)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	40/40 graden (min)	80/80 graden (min)	80/80 graden (min)	<ul style="list-style-type: none"> Modus voor delen: 80/80 graden Privacy-modus (helderheid < 40%): 30/30 graden (max) 	80/80 graden (min)

Tabel 23. Beeldscherm specificaties laptop (vervolg)

Omschrijving	Opties 1	Opties 2	Opties 3	Opties 4	Opties 5
Verticale kijkhoek	40/40 graden (min)	80/80 graden (min)	80/80 graden (min)	<ul style="list-style-type: none"> Modus voor delen: 80/80 graden (min) Privacy-modus (helderheid < 40%): 30/30 graden (max) 	80/80 graden (min)
Pixelpitch	0,2265 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,0805 mm
Energieverbruik (maximaal)	2,4 W	2,2 W	4,1 W	<ul style="list-style-type: none"> Modus voor delen: 2,3 W Privacy-modus (helderheid < 40%): 2,4 W (max) 	3,75 W i OPMERKING : 4K-beeldscherm met weinig blauw licht is TUV-gecertificeerd.
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakoptyes	Non-touch	Non-touch	Touch (geen Actieve pen support)	Non-touch	Non-touch

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 7410.

Tabel 24. GPU - geïntegreerd

Controller	Externe beeldscherm support	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none"> Two DisplayPort over USB Type-C with Thunderbolt 3.0 One HDMI 2.0 port 	Shared system memory	10 th Generation Intel Comet Lake Core i5/i7 processors

Computeromgeving

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

Tabel 25. Computeromgeving

Beschrijving	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	Normal ambient condition 25°C and 40~50% 0°C to Normal ambient condition 25°C and 40~50% 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	Normal ambient condition 25°C and 40~50% 10% to Normal ambient condition 25°C and 40~50% 90% (non-condensing)	10% to 95% (non-condensing)
Trilling (maximaal)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Schokken (maximaal)	140 G†	160 G†

Tabel 25. Computeromgeving (vervolg)

Beschrijving	Operationeel	Opslag
Hoogte (maximum)	0 m to 3048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,688 m (0 ft to 35,000 ft)

* 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 kop van de vaste schijf geblokkeerd is.

Beveiliging

Tabel 26. Beveiliging

Functie	Specificaties
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Geïntegreerd op de systeemkaart
Firmware TPM	Optioneel
Windows Hello-ondersteuning	Ja, optionele vingerafdruklezer op aan/uit-knop Optionele IR-camera
Beveiligingskabelslot	Klemslot
Dell Smartcard-toetsenbord	Optioneel
FIPS 140-2-certificering voor TPM	Ja
ControlVault 3 Advanced Authentication met FIPS 140-2 Level 3-certificering	Ja, voor FPR, SC en CSC/NFC
Alleen vingerafdruklezer	Raak de vingerafdruklezer aan in de aan/uit-knop die is gekoppeld aan ControlVault 3
Contactsmartcard en ControlVault 3	Certificering/SIPR voor FIPS 201-smartcardlezer

System Setup

WAARSCHUWING: Tenzij u een computere expert bent, dient u de instellingen voor het BIOS-installatieprogramma niet te wijzigen. Door bepaalde wijzigingen is het mogelijk dat de computer niet goed meer werkt.

OPMERKING: Afhankelijk van de computer en de geïnstalleerde apparaten kunnen de onderdelen die in dit gedeelte worden vermeld wel of niet worden weergegeven.

OPMERKING: Voordat u het BIOS-setup-programma gebruikt, is het verstandig de scherm informatie van het BIOS-setup-programma te noteren zodat u deze later ter referentie kunt gebruiken.

Gebruik het BIOS Setup-programma voor de volgende doeleinden:

- Informatie krijgen over de hardware in uw computer, zoals de hoeveelheid RAM, de grootte van de harde schijf, enz.
- Systeemconfiguratiegegevens wijzigen
- Een door de gebruiker te selecteren optie instellen of wijzigen, zoals het gebruikerswachtwoord, het type harde schijf dat is geïnstalleerd, het in- of uitschakelen van basisapparaten, enz.

Het BIOS-setupprogramma openen

Over deze taak

Zet uw computer aan of start de computer opnieuw op en druk meteen op F2.

Navigatietoetsen

OPMERKING: Voor de meeste System Setup-opties geldt dat de door u aangebrachte wijzigingen wel worden opgeslagen, maar pas worden geëffectueerd nadat het systeem opnieuw is opgestart.

Tabel 27. Navigatietoetsen

Toetsen	Navigatie
Pijl Omhoog	Gaat naar het vorige veld.
Pijl Omlaag	Gaat naar het volgende veld.
Enter	Hiermee kunt u een waarde in het geselecteerde veld invullen (mits van toepassing) of de koppeling in het veld volgen.
Spatiebalk	Vergroot of verkleint een vervolgkeuzelijst, mits van toepassing.
Tabblad	Gaat naar het focusveld. OPMERKING: Alleen voor de standaard grafische browser.
Esc	Gaat naar de vorige pagina totdat het hoofdscherm wordt weergegeven. Als u in het hoofdscherm op Esc drukt, wordt een bericht weergegeven met de vraag om de niet-opgeslagen wijzigingen op te slaan en wordt het systeem opnieuw opgestart.

Boot Sequence

Via Opstartvolgorde kunt u de door System Setup gedefinieerde volgorde van het opstartapparaat omzeilen en direct op een specifiek apparaat opstarten (bijvoorbeeld een optische schijf of harde schijf). U kunt het volgende doen tijdens de Power-on Self Test (POST), zodra het Dell logo verschijnt:

- System Setup openen door op de F2-toets te drukken;
- het eenmalige opstartmenu openen door op de F12-toets te drukken.

In het eenmalige opstartmenu staan de apparaten waar het systeem vanaf kan opstarten en de opties voor diagnostiek. De opties van het opstartmenu zijn:

- Verwijderbare schijf (mits beschikbaar)
- STXXXX-schijf (indien beschikbaar)

OPMERKING: XXX staat voor het nummer van de SATA-schijf.

- Optisch station (mits beschikbaar)
- SATA-harde schijf (indien beschikbaar)
- Diagnostiek

OPMERKING: Na het selecteren van Diagnostiek wordt het scherm SupportAssist-diagnostiek geopend.

In het scherm voor de opstartvolgorde wordt ook de optie weergegeven voor het openen van het scherm systeeminstallatie.

Eenmalig opstartmenu

Als u naar het **eenmalige opstartmenu** wilt gaan, start u de computer op en drukt u meteen op F2.

OPMERKING: Het wordt aanbevolen om de computer af te sluiten als deze is opgestart.

In het eenmalige opstartmenu staan de apparaten waar het systeem vanaf kan opstarten en de opties voor diagnostiek. De opties van het opstartmenu zijn:

- Verwijderbare schijf (mits beschikbaar)
- STXXXX-schijf (indien beschikbaar)

OPMERKING: XXX staat voor het nummer van de SATA-schijf.

- Optische schijf (mits beschikbaar)
- SATA-harde schijf (indien beschikbaar)
- Diagnostiek

OPMERKING: Na het selecteren van Diagnostiek wordt het scherm SupportAssist-diagnostiek geopend.

In het scherm voor de opstartvolgorde wordt ook de optie weergegeven voor het openen van het scherm systeeminstallatie.

System setup options

NOTE: Depending on this computer and its installed devices, the items that are listed in this section may or may not be displayed.

Table 28. System setup options—System information menu

Overview	
BIOS Version	Displays the BIOS version number.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Displays the Asset Tag of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Manufacture Date	Displays the manufacture date of the computer.
Ownership Date	Displays the ownership date of the computer.
Express Service Code	Displays the express service code of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Signed Firmware Update	Displays whether the signed firmware update is enabled.
Battery	Displays the battery health information.
Primary	Displays the primary battery.

Table 28. System setup options—System information menu (continued)

Overview	
Battery Level	Displays the battery level.
Battery State	Displays the battery state.
Health	Displays the battery health.
AC Adapter	Displays whether an AC adapter is installed.
Processor Information	
Processor Type	Displays the processor type.
Maximum Clock Speed	Displays the maximum processor clock speed.
Core Count	Displays the number of cores on the processor.
Processor L2 Cache	Displays the processor L2 Cache size.
Processor ID	Displays the processor identification code.
Processor L3 Cache	Displays the processor L3 Cache size.
Current Clock Speed	Displays the current processor clock speed.
Minimum Clock Speed	Displays the minimum processor clock speed.
Microcode Version	Displays the microcode version.
Intel Hyper-Threading Capable	Displays whether the processor is Hyper-Threading (HT) capable.
64-Bit Technology	Displays whether 64-bit technology is used.
Memory Information	
Memory Installed	Displays the total computer memory installed.
Memory Available	Displays the total computer memory available.
Memory Speed	Displays the memory speed.
Memory Channel Mode	Displays single or dual channel mode.
Memory Technology	Displays the technology that is used for the memory.
Device Information	
Video Controller	Displays the integrate graphics information of the computer.
dGPU Video Controller	Displays the discrete graphics information of the computer.
Video BIOS Version	Displays the video BIOS version of the computer.
Video Memory	Displays the video memory information of the computer.
Panel Type	Displays the Panel Type of the computer.
Native Resolution	Displays the native resolution of the computer.
Audio Controller	Displays the audio controller information of the computer.
Wi-Fi Device	Displays the wireless device information of the computer.
Bluetooth Device	Displays the Bluetooth device information of the computer.

Table 29. System setup options—Boot options menu

Boot options	
Advanced Boot Options	
Enable UEFI Network Stack	Enables or disables UEFI Network Stack. Default: OFF.
Boot Mode	
Boot Mode: UEFI only	Displays the boot mode of this computer.

Table 29. System setup options—Boot options menu (continued)

Boot options	
Enable Boot Devices	Enables or disables boot devices for this computer.
Boot Sequence	Displays the boot sequence.
BIOS Setup Advanced Mode	Enables or disables advanced BIOS settings. Default: ON.
UEFI Boot Path Security	Enables or disables the system to prompt the user to enter the Admin password when booting a UEFI boot path from the F12 boot menu. Default: Always Except Internal HDD.

Table 30. System setup options—System Configuration menu

System Configuration	
Date/Time	
Date	Sets the computer date in MM/DD/YYYY format. Changes to the date take effect immediately.
Time	Sets the computer time in HH/MM/SS 24-hour format. You can switch between 12-hour and 24-hour clock. Changes to the time take effect immediately.
Enable SMART Reporting	Enables or disables SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) during computer startup to report hard drive errors. Default: OFF.
Enable Audio	Enables or disables all integrated audio controller. Default: ON.
Enable Microphone	Enables or disables microphone. Default: ON.
Enable Internal Speaker	Enables or disables internal speaker. Default: ON.
USB Configuration	
Enable Boot Support	Enables or disables booting from USB mass storage devices such as external hard drive, optical drive, and USB drive.
Enable External USB Ports	Enables or disables USB ports to be functional in an operating system environment.
SATA Operation	Configures operating mode of the integrated SATA hard drive controller. Default: RAID. SATA is configured to support RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Drives	
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Default: ON.
SATA-0	Default: ON.
Drive Information	Displays the information of various onboard drives.
Miscellaneous Devices	Enables or disables various onboard devices.
Enable Camera	Enables or disables the camera. Default: ON.
Keyboard Illumination	Configures the operating mode of the keyboard illumination feature. Default: Disabled. The keyboard illumination will always be off.

Table 30. System setup options—System Configuration menu (continued)

System Configuration	
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configures the timeout value for the keyboard when an AC adapter is connected to the computer. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled. Default: 10 seconds.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Configures the timeout value for the keyboard when the computer is running on battery. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled. Default: 10 seconds.
Touchscreen	Enables or disables the touchscreen for the operating system. i NOTE: Touchscreen will always work in the BIOS setup irrespective of this setting. Default: ON.

Table 31. System setup options—Video menu

Video	
LCD Brightness	
Brightness on battery power	Sets the screen brightness when the computer is running on battery power.
Brightness on AC power	Sets the screen brightness when the computer is running on AC power.
EcoPower	Enables or disables EcoPower which increases the battery life by reducing the screen brightness when appropriate. Default: ON.

Table 32. System setup options—Security menu

Security	
Enable Admin Setup Lockout	Enables or disables the user from entering BIOS Setup when an Admin Password is set. Default: OFF.
Password Bypass	Bypass the System (Boot) Password and the internal hard drive password prompts during a system restart. Default: Disabled.
Enable Non-Admin Password Changes	Enables or disables the user to change the system and hard drive password without the need for admin password. Default: ON.
Non-Admin Setup Changes	
Allow Wireless Switch Changes	Enables or disables changes to the setup option when an Administrator password is set. Default: OFF.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Enables or disables BIOS updates through UEFI capsule update packages.
Computrace	Enable or disable the BIOS module interface of the optional Computrace(R) Service from Absolute Software.
Intel Platform Trust Technology On	Enables or disables Platform Trust Technology (PTT) visibility to the operating system. Default: ON.

Table 32. System setup options—Security menu (continued)

Security	
PPI Bypass for Clear Commands	Enables or disables the operating system to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing the Clear command. Default: OFF.
Clear	Enables or disables the computer to clear the PTT owner information, and returns the PTT to the default state. Default: OFF.
Intel SGX	Enables or disables the Intel Software Guard Extensions (SGX) to provide a secured environment for running code/storing sensitive information. Default: Software Control
SMM Security Mitigation	Enables or disables additional UEFI SMM Security Mitigation protections. Default: OFF. i NOTE: This feature may cause compatibility issues or loss of functionality with some legacy tools and applications.
Enable Strong Passwords	Enables or disables strong passwords. Default: OFF.
Password Configuration	Control the minimum and maximum number of characters that are allowed for Admin and System passwords.
Admin Password	Sets, Changes, or deletes the administrator (admin) password (sometimes called the "setup" password).
System Password	Sets, Changes, or deletes the system password.
Enable Master Password Lockout	Enables or disables the master password support. Default: OFF.

Table 33. System setup options—Secure Boot menu

Secure Boot	
Enable Secure Boot	Enables or disables the computer to boot using only validated boot software. Default: OFF. i NOTE: For Secure Boot to be enabled, the computer needs to be in UEFI boot mode and the Enable Legacy Option ROMs option needs to be turned off.
Secure Boot Mode	Selects the Secure Boot operation mode. Default: Deployed Mode. i NOTE: Deployed Mode should be selected for normal operation of Secure Boot.

Table 34. System setup options—Expert Key Management menu

Expert Key Management	
Enable Custom Mode	Enables or disables the keys in the PK, KEK, db, and dbx security key databases to be modified. Default: OFF.
Custom Mode Key Management	Selects the custom values for expert key management. Default: PK.

Table 35. System setup options—Performance menu

Performance	
Intel Hyper-Threading Technology	Enables or disables the Intel Hyper-Threading Technology to use processor resources more efficiently. Default: ON.
Intel SpeedStep	Enables or disables the Intel SpeedStep Technology to dynamically adjust processor voltage and core frequency, decreasing average power consumption and heat production. Default: ON.
Intel TurboBoost Technology	Enabled or disabled the Intel TurboBoost mode of the processor. If enabled, the Intel TurboBoost driver increases the performance of the CPU or graphics processor. Default: ON.
Multi-Core Support	Changes the number of CPU cores available to the operating system. The default value is set to the maximum number of cores. Default: All Cores.
Enable C-State Control	Enables or disables the CPU's ability to enter and exit low-power states. Default: ON.

Table 36. System setup options—Power Management menu

Power Management	
Wake on AC	Enables the computer to turn on and go to boot when AC power is supplied to the computer. Default: OFF.
Auto on Time	Enables the computer to automatically power on for defined days and times. Default: Disabled. The system will not automatically power up.
Battery Charge Configuration	Enables the computer to run on battery during power usage hours. Use the below options to prevent AC power usage between certain times of each day. Default: Adaptive. Battery settings are adaptively optimized based on your typical battery usage pattern.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Enables Advanced Battery Charge Configuration from the beginning of the day to a specified work period. Advanced Battery Charged maximizes battery health while still supporting heavy use during the work day. Default: OFF.
Block Sleep	Blocks the computer from entering Sleep (S3) mode in the operating system. Default: OFF. i NOTE: If enabled, the computer will not go to sleep, Intel Rapid Start will be disabled automatically, and the operating system power option will be blank if it was set to Sleep.
Enable USB Wake Support	Enables the USB devices to wake the computer from Standby mode. Default: OFF.
Enable Intel Speed Shift Technology	Enables or disables Intel Speed Shift Technology support which enables the operating system to select the appropriate processor performance automatically. Default: ON.
Lid Switch	Enables the computer to power up from the off state whenever the lid is opened. Default: ON.

Table 37. System setup options—Wireless menu

Wireless	
Wireless Switch	Determines which wireless devices can be controlled by the Wireless Switch. For Windows 8 systems, this is controlled by an operating system drive directly. As a result, the setting does not affect the Wireless Switch behavior. NOTE: When both WLAN and WiGig are present, enable/disable controls are tied together. Thus, they cannot be enabled or disabled independently.
WLAN	Default: ON.
Bluetooth	Default: ON.
Wireless Device Enable	Enable or disable internal WLAN/Bluetooth devices.
WLAN	Default: ON.
Bluetooth	Default: ON.

Table 38. System setup options—POST Behavior menu

POST Behavior	
Numlock Enable	Enables or disables Numlock when the computer boots. Default: ON.
Enable Adapter Warnings	Enables the computer to display adapter warning messages during boot. Default: ON.
Extend BIOS POST Time	Configures the BIOS POST (Power-On Self-Test) load time. Default: 0 seconds.
Fastboot	Configures the speed of the UEFI boot process. Default: Thorough. Performs complete hardware and configuration initialization during boot.
Fn Lock Options	Enables or disables the Fn lock mode. Default: ON.
Lock Mode	Default: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = If this option is selected, the F1-F12 keys scan the code for their secondary functions.
Pull Screen Logo	Enabled or disabled the computer to display full screen logo if the image match screen resolution. Default: OFF.
Warnings and Errors	Selects an action on encountering a warning or error during boot. Default: Prompt on Warnings and Errors. Stop, prompt and wait for user input when warnings or errors are detected. NOTE: Errors deemed critical to the operation of the computer hardware will always halt the computer.

Table 39. System setup options—Virtualization menu

Virtualization	
Intel Virtualization Technology	Enables the computer to run a virtual machine monitor (VMM). Default: ON.

Table 39. System setup options—Virtualization menu (continued)

Virtualization	
VT for Direct I/O	Enables the computer to perform Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d is an Intel method that provides virtualization for memory map I/O. Default: ON.

Table 40. System setup options—Maintenance menu

Maintenance	
Asset Tag	Creates a system Asset Tag that can be used by an IT administrator to uniquely identify a particular system. Once set in BIOS, the Asset Tag cannot be changed.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
BIOS Recovery from Hard Drive	Enables the computer to recover from a bad BIOS image, as long as the Boot Block portion is intact and functioning. Default: ON. i NOTE: BIOS recovery is designed to fix the main BIOS block and cannot work if the Boot Block is damaged. In addition, this feature cannot work in the event of EC corruption, ME corruption, or a hardware issue. The recovery image must exist on an unencrypted partition on the drive.
BIOS Auto-Recovery	Enables the computer to automatically recover the BIOS without user actions. This feature requires BIOS Recovery from Hard Drive to be set to Enabled. Default: OFF.
Start Data Wipe	⚠ CAUTION: This Secure Wipe Operation will delete information in a way that it cannot be reconstructed. If enabled, the BIOS will queue up a data wipe cycle for storage devices that are connected to the motherboard on the next reboot. Default: OFF.
Allow BIOS Downgrade	Controls flashing of the system firmware to previous revisions. Default: ON.

Table 41. System setup options—System Logs menu

System Logs	
Power Event Log	Displays Power events. Default: Keep.
BIOS Event Log	Displays BIOS events. Default: Keep.
Thermal Event Log	Displays Thermal events. Default: Keep.

Table 42. System setup options—SupportAssist menu

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	Controls the automatic boot flow for SupportAssist System Resolution Console and for Dell operating system Recovery tool. Default: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Enables or disables the boot flow for SupportAssist operating system Recovery tool in the even of certain system errors.

Table 42. System setup options—SupportAssist menu (continued)

SupportAssist
Default: ON.

Het wissen van BIOS (System Setup)- en systeemwachtwoorden

Over deze taak

Om de systeem- of BIOS-wachtwoorden te wissen, neemt u contact op met Dell voor technische ondersteuning, zoals omschreven op www.dell.com/contactdell.

 **OPMERKING:** Voor informatie over het resetten van wachtwoorden voor Windows of toepassingen, raadpleegt u de documentatie bij Windows of uw toepassing.

Software

In dit hoofdstuk worden de ondersteunde besturingssystemen beschreven. Bovendien vindt u hier instructies voor de installatie van stuurprogramma's.

Besturingssysteem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (not available for 2-in-1 system configurations)

De audiodriver downloaden

Stappen

1. Schakel de computer in.
2. Ga naar www.dell.com/support.
3. Voer de servicetag van uw computer in en klik op **Submit** (Verzenden).

OPMERKING: Als u niet beschikt over de servicetag, gebruikt u de functie automatisch detecteren of handmatig bladeren voor uw model computer.
4. Klik op **Drivers & downloads**.
5. Klik op de knop **Drivers detecteren**.
6. Controleer de voorwaarden voor gebruik en accepteer deze om **SupportAssist** te kunnen gebruiken en klik vervolgens op **Continue** (Doorgaan).
7. Indien nodig gaat uw computer over op het downloaden en installeren van **SupportAssist**.

OPMERKING: Bekijk de instructies op het scherm voor browserspecifieke instructies.
8. Klik op **Drivers voor mijn systeem bekijken**.
9. Klik op **Downloaden en installeren** om alle gedetecteerde updates van drivers voor uw computer te downloaden en installeren.
10. Selecteer een locatie om de bestanden op te slaan.
11. Als u hierom wordt gevraagd, keurt u aanvragen van **User Account Control** (Beheer gebruikersaccount) om wijzigingen in het systeem aan te brengen goed.
12. De toepassing installeert alle geïdentificeerde drivers en updates.

OPMERKING: Niet alle bestanden kunnen automatisch worden geïnstalleerd. Controleer het installatieoverzicht om te bepalen of handmatige installatie noodzakelijk is.
13. Klik voor handmatig downloaden en installeren op **Category** (Categorie).
14. Klik op **Audio** in de vervolgkeuzelijst.
15. Klik op **Downloaden** om de audiodriver voor uw computer te downloaden.
16. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met de audiodriver heeft opgeslagen.
17. Dubbelklik op het pictogram van het bestand met de audiodriver en volg de instructies op het scherm om de driver te installeren.

De grafische driver downloaden

Stappen

1. Schakel de computer in.
2. Ga naar www.dell.com/support.
3. Voer de servicetag van uw computer in en klik op **Submit** (Verzenden).

OPMERKING: Als u niet beschikt over de servicetag, gebruikt u de functie automatisch detecteren of handmatig bladeren voor uw model computer.

4. Klik op **Drivers & downloads**.
5. Klik op de knop **Drivers detecteren**.
6. Controleer de voorwaarden voor gebruik en accepteer deze om **SupportAssist** te kunnen gebruiken en klik vervolgens op **Continue** (Doorgaan).
7. Indien nodig gaat uw computer over op het downloaden en installeren van **SupportAssist**.

OPMERKING: Bekijk de instructies op het scherm voor browserspecifieke instructies.

8. Klik op **Drivers voor mijn systeem bekijken**.
9. Klik op **Downloaden en installeren** om alle gedetecteerde updates van drivers voor uw computer te downloaden en installeren.
10. Selecteer een locatie om de bestanden op te slaan.
11. Als u hierom wordt gevraagd, keurt u aanvragen van **User Account Control** (Beheer gebruikersaccount) om wijzigingen in het systeem aan te brengen goed.
12. De toepassing installeert alle geïdentificeerde drivers en updates.

OPMERKING: Niet alle bestanden kunnen automatisch worden geïnstalleerd. Controleer het installatieoverzicht om te bepalen of handmatige installatie noodzakelijk is.

13. Klik voor handmatig downloaden en installeren op **Category** (Categorie).
14. Klik op **Video** in de vervolgkeuzelijst.
15. Klik op **Downloaden** om de grafische driver voor uw computer te downloaden.
16. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met de grafische driver heeft opgeslagen.
17. Dubbelklik op het pictogram van het bestand met de grafische driver en volg de instructies op het scherm om de driver te installeren.

Downloading the USB driver

Steps

1. Turn on your computer.
2. Go to www.dell.com/support.
3. Enter the Service Tag of your computer, and then click **Submit**.

NOTE: If you do not have the Service Tag, use the auto-detect feature or manually browse for your computer model.

4. Click **Drivers & downloads**.
5. Click the **Detect Drivers** button.
6. Review and agree to the Terms and Conditions to use **SupportAssist**, then click **Continue**.
7. If necessary, your computer starts to download and install **SupportAssist**.

NOTE: Review on-screen instructions for browser-specific instructions.

8. Click **View Drivers for My System**.
9. Click **Download and Install** to download and install all driver updates detected for your computer.
10. Select a location to save the files.
11. If prompted, approve requests from **User Account Control** to make changes on the computer.
12. The application installs all drivers and updates identified.

NOTE: Not all files can be installed automatically. Review the installation summary to identify if manual installation is necessary.

13. For manual download and installation, click **Category**.
14. Click **Chipset** in the drop-down list.
15. Click **Download** to download the USB driver for your computer.
16. After the download is complete, browse the folder where you saved the USB driver file.
17. Double-click the USB driver file icon and follow the instructions on the screen to install the driver.

De wifi-driver downloaden

Stappen

1. Schakel de computer in.
2. Ga naar www.dell.com/support.
3. Voer de servicetag van uw computer in en klik op **Submit** (Verzenden).

 **OPMERKING:** Als u niet beschikt over de servicetag, gebruikt u de functie automatisch detecteren of handmatig bladeren voor uw model computer.

4. Klik op **Drivers & downloads**.
5. Klik op de knop **Drivers detecteren**.
6. Controleer de voorwaarden voor gebruik en accepteer deze om **SupportAssist** te kunnen gebruiken en klik vervolgens op **Continue** (Doorgaan).
7. Indien nodig gaat uw computer over op het downloaden en installeren van **SupportAssist**.

 **OPMERKING:** Bekijk de instructies op het scherm voor browserspecifieke instructies.

8. Klik op **Drivers voor mijn systeem bekijken**.
9. Klik op **Downloaden en installeren** om alle gedetecteerde updates van drivers voor uw computer te downloaden en installeren.
10. Selecteer een locatie om de bestanden op te slaan.
11. Als u hierom wordt gevraagd, keurt u aanvragen van **User Account Control** (Beheer gebruikersaccount) om wijzigingen in het systeem aan te brengen goed.
12. De toepassing installeert alle geïdentificeerde drivers en updates.

 **OPMERKING:** Niet alle bestanden kunnen automatisch worden geïnstalleerd. Controleer het installatieoverzicht om te bepalen of handmatige installatie noodzakelijk is.

13. Klik voor handmatig downloaden en installeren op **Category** (Categorie).
14. Klik op **Network** (Netwerk) in de vervolgkeuzelijst.
15. Klik op **Download** (Downloaden) om de wifi-driver voor uw computer te downloaden.
16. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met de wifi-driver hebt opgeslagen.
17. Dubbelklik op het pictogram van de wifi-driver en volg de instructies op het scherm om de driver te installeren.

De driver van de mediakaartlezer downloaden

Stappen

1. Schakel de computer in.
2. Ga naar www.dell.com/support.
3. Voer de servicetag van uw computer in en klik op **Submit** (Verzenden).

 **OPMERKING:** Als u niet beschikt over de servicetag, gebruikt u de functie automatisch detecteren of handmatig bladeren voor uw model computer.

4. Klik op **Drivers & downloads**.
5. Klik op de knop **Drivers detecteren**.
6. Controleer de voorwaarden voor gebruik en accepteer deze om **SupportAssist** te kunnen gebruiken en klik vervolgens op **Continue** (Doorgaan).
7. Indien nodig gaat uw computer over op het downloaden en installeren van **SupportAssist**.

 **OPMERKING:** Bekijk de instructies op het scherm voor browserspecifieke instructies.

8. Klik op **Drivers voor mijn systeem bekijken**.
9. Klik op **Downloaden en installeren** om alle gedetecteerde updates van drivers voor uw computer te downloaden en installeren.
10. Selecteer een locatie om de bestanden op te slaan.
11. Als u hierom wordt gevraagd, keurt u aanvragen van **User Account Control** (Beheer gebruikersaccount) om wijzigingen in het systeem aan te brengen goed.
12. De toepassing installeert alle geïdentificeerde drivers en updates.

OPMERKING: Niet alle bestanden kunnen automatisch worden geïnstalleerd. Controleer het installatieoverzicht om te bepalen of handmatige installatie noodzakelijk is.

13. Klik voor handmatig downloaden en installeren op **Category** (Categorie).
14. Klik op **Chipset** in de vervolgkeuzelijst.
15. Klik op **Downloaden** om de driver voor de mediakaartlezer voor uw computer te downloaden.
16. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met de driver voor de mediakaartlezer heeft opgeslagen.
17. Dubbelklik op het pictogram van het bestand met de mediakaartlezerdriver en volg de instructies op het scherm om de driver te installeren.

Downloading the chipset driver

Steps

1. Turn on your computer.
2. Go to www.dell.com/support.
3. Enter the Service Tag of your computer, and then click **Submit**.

NOTE: If you do not have the Service Tag, use the auto-detect feature or manually browse for your computer model.

4. Click **Drivers & downloads**.
5. Click the **Detect Drivers** button.
6. Review and agree to the Terms and Conditions to use **SupportAssist**, then click **Continue**.
7. If necessary, your computer starts to download and install **SupportAssist**.

NOTE: Review on-screen instructions for browser-specific instructions.

8. Click **View Drivers for My System**.
9. Click **Download and Install** to download and install all driver updates detected for your computer.
10. Select a location to save the files.
11. If prompted, approve requests from **User Account Control** to make changes on the computer.
12. The application installs all drivers and updates identified.

NOTE: Not all files can be installed automatically. Review the installation summary to identify if manual installation is necessary.

13. For manual download and installation, click **Category**.
14. Click **Chipset** in the drop-down list.
15. Click **Download** to download the chipset driver for your computer.
16. After the download is complete, browse the folder where you saved the chipset driver file.
17. Double-click the chipset driver file icon and follow the instructions on the screen to install the driver.

De netwerkdriver downloaden

Stappen

1. Schakel de computer in.
2. Ga naar www.dell.com/support.
3. Voer de servicetag van uw computer in en klik op **Submit** (Verzenden).

OPMERKING: Als u niet beschikt over de servicetag, gebruikt u de functie automatisch detecteren of handmatig bladeren voor uw model computer.

4. Klik op **Drivers & downloads**.
5. Klik op de knop **Drivers detecteren**.
6. Controleer de voorwaarden voor gebruik en accepteer deze om **SupportAssist** te kunnen gebruiken en klik vervolgens op **Continue** (Doorgaan).
7. Indien nodig gaat uw computer over op het downloaden en installeren van **SupportAssist**.

 **OPMERKING:** Bekijk de instructies op het scherm voor browserspecifieke instructies.

8. Klik op **Drivers voor mijn systeem bekijken**.
9. Klik op **Downloaden en installeren** om alle gedetecteerde updates van drivers voor uw computer te downloaden en installeren.
10. Selecteer een locatie om de bestanden op te slaan.
11. Als u hierom wordt gevraagd, keurt u aanvragen van **User Account Control** (Beheer gebruikersaccount) om wijzigingen in het systeem aan te brengen goed.
12. De toepassing installeert alle geïdentificeerde drivers en updates.

 **OPMERKING:** Niet alle bestanden kunnen automatisch worden geïnstalleerd. Controleer het installatieoverzicht om te bepalen of handmatige installatie noodzakelijk is.



13. Klik voor handmatig downloaden en installeren op **Category** (Categorie).
14. Klik op **Network** (Netwerk) in de vervolgkeuzelijst.
15. Klik op **Downloaden** om de netwerkdriver voor uw computer te downloaden.
16. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met de driver hebt opgeslagen.
17. Dubbelklik op het pictogram van het bestand met de driver en volg de instructies op het scherm om de driver te installeren.

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 43. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over Dell producten en services	https://www.dell.com/
Dell Support	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u <code>Contact Support</code> en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	<ul style="list-style-type: none"> Windows: https://www.dell.com/support/windows Linux: https://www.dell.com/support/linux
Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, drivers, software-updates, enzovoorts.	https://www.dell.com/support/home/
Knowledge Base-artikelen van Dell voor verschillende systeemproblemen:	<ol style="list-style-type: none"> Ga naar https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Typ het onderwerp of trefwoord in het vak Search. Klik op Search om verwante artikelen op te halen.
Leer en krijg meer informatie over uw product: <ul style="list-style-type: none"> Productspecificaties Besturingssysteem Uw product installeren en gebruiken Databack-up Problemen oplossen en diagnostiek Fabrieks- en systeemherstel BIOS-gegevens 	Dell biedt diverse online en telefonische ondersteunings- en servicemogelijkheden. Wanneer u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden over uw aankoopfactuur, de verzendbrief, de rekening of in uw Dell productcatalogus. <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. Eenmaal op de pagina Product Support scrollt u naar de sectie Handleidingen en Documenten om een voorbeeld te zien van alle Handleidingen, documenten en andere informatie over uw product.

Contact opnemen met Dell

Dell biedt diverse online en telefonische ondersteunings- en servicemogelijkheden. Wanneer u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden over uw aankoopfactuur, de verzendbrief, de rekening of in uw Dell productcatalogus. De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product, en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Wanneer u met Dell contact wilt opnemen voor vragen over de verkoop, technische ondersteuning of de klantenservice:

1. Ga naar <https://www.dell.com/support/>.
2. Selecteer uw land/regio in het vervolgkeuzemenu op de rechterbenedenhoek van de pagina.
3. Voor **aangepaste ondersteuning**:
 - a. Voer de Servicetag van uw systeem in in het veld **Voer de Servicetag in**.
 - b. Klik op **verzenden**.
 - De supportpagina met de verschillende ondersteuningscategorieën wordt weergegeven.
4. Voor **algemene ondersteuning**:
 - a. Selecteer uw productcategorie.
 - b. Selecteer uw productsegment.
 - c. Selecteer uw product.
 - De supportpagina met de verschillende ondersteuningscategorieën wordt weergegeven.
5. Raadpleeg <https://www.dell.com/contactdell> voor contactgegevens van Dell Wereldwijde Technische Support.
 - OPMERKING:** De pagina **Contact opnemen met Technische Support** wordt weergegeven met details om het Dell Wereldwijde Technische Support-team te bellen of daarmee te chatten of e-mailen.
 - OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product, en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio.