

Latitude 7440

Installatie en specificaties

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

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

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

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

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Uw Latitude 7440 installeren.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Latitude 7440.....	6
Rechts.....	6
Linkerzijde.....	6
Bovenzijde.....	7
Beeldscherm.....	8
Onderzijde.....	9
Servicetag.....	9
Modi.....	10
Lampje voor batterijlading en -status.....	14
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Latitude 7440.....	15
Afmetingen en gewicht.....	15
Processor.....	15
Chipset.....	16
Besturingssysteem.....	16
Geheugen.....	16
Externe poorten.....	17
Interne slots.....	17
Draadloze module.....	17
Audio.....	18
Storage.....	18
Toetsenbord.....	19
Camera.....	19
Touchpad.....	20
Voedingsadapter.....	20
Batterij.....	21
Beeldscherm.....	22
Vingerafdruklezer.....	23
Sensor.....	24
GPU - geïntegreerd.....	24
Supportmatrix voor meerdere beeldschermen.....	24
Hardwarebeveiliging.....	25
Smartcardlezer.....	25
Contactloze smartcardlezer.....	25
Contactsmartcardlezer.....	27
Bedienings- en storageomgeving.....	27
Hoofdstuk 4: ComfortView Plus.....	29
Hoofdstuk 5: Toetsenbordsneltoetsen van de Latitude 7440.....	30
Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	32

Uw Latitude 7440 installeren

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: Om energie te besparen, schakelt de batterij mogelijk over naar de modus voor energiebesparingen. Sluit de voedingsadapter aan en druk op de aan/uit-knop om de computer aan te zetten.

2. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Zie het Knowledge Base-artikel op www.dell.com/support voor meer informatie over het installeren en configureren van Ubuntu.

Voor 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>Dell Product Registration</p> <p>Registreer uw computer met Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist is de slimme technologie die ervoor zorgt dat uw computer zo goed mogelijk draait door instellingen te optimaliseren, problemen te detecteren, virussen te verwijderen en te waarschuwen wanneer u systeemupdates moet uitvoeren. Met SupportAssist wordt de status van uw systeemhardware en -software proactief gecontroleerd. Wanneer een probleem wordt gedetecteerd, wordt de noodzakelijke informatie over de systeemstatus naar Dell verzonden om te beginnen met probleemoplossing. SupportAssist is vooraf geïnstalleerd op de meeste Dell apparaten waarop een Windows besturingssysteem wordt uitgevoerd. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding SupportAssist voor gebruikers van thuiscomputers op www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.</p>
	<p>Dell Update</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, raadpleeg het Knowledge Base-artikel op www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.</p>

Weergaven van Latitude 7440

Rechts



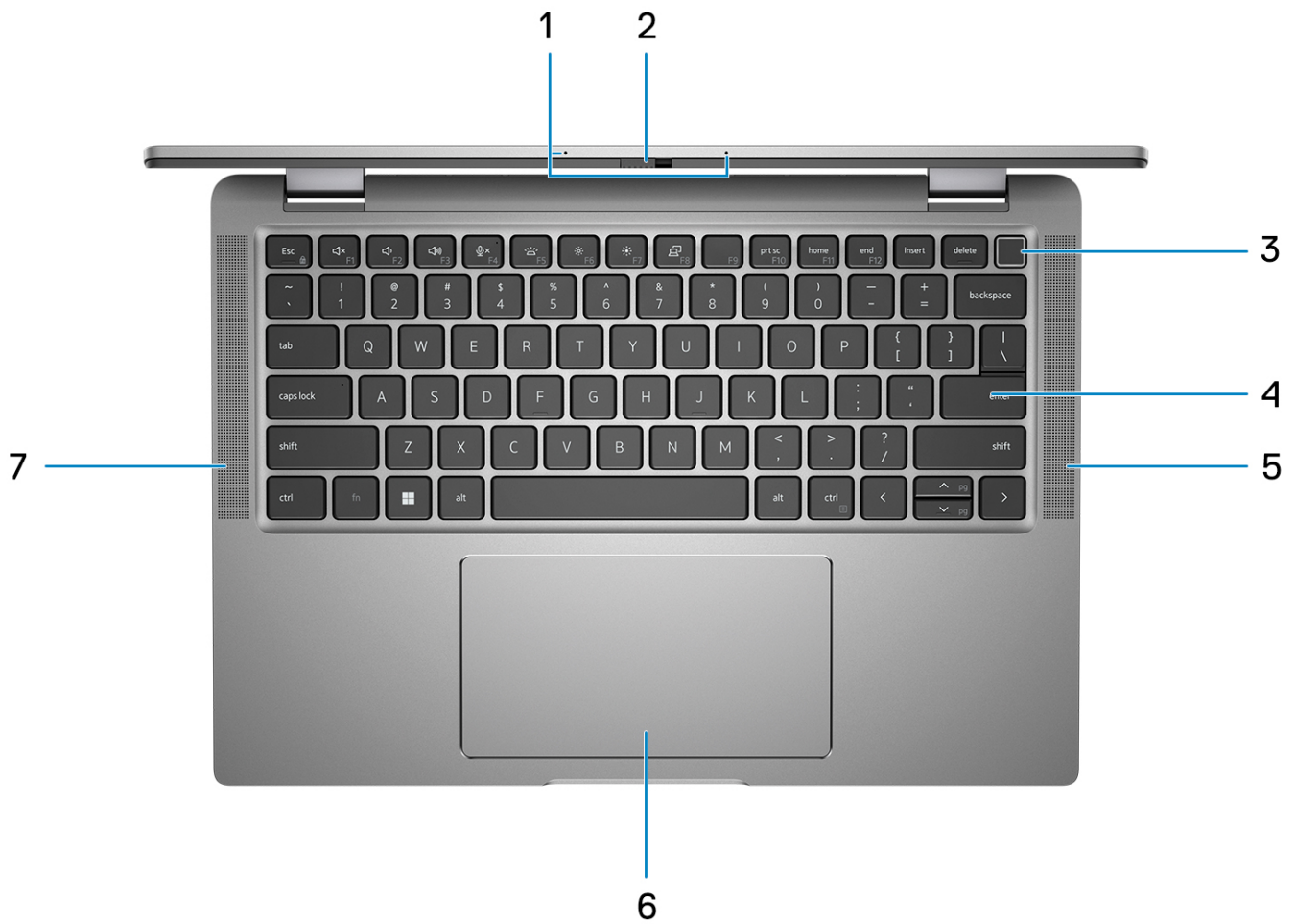
1. NanoSIM-slot (optioneel)
2. Headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
3. USB 3.2 Gen 1-poort
4. USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare
5. Wedge-slot voor vergrendeling

Linkerzijde



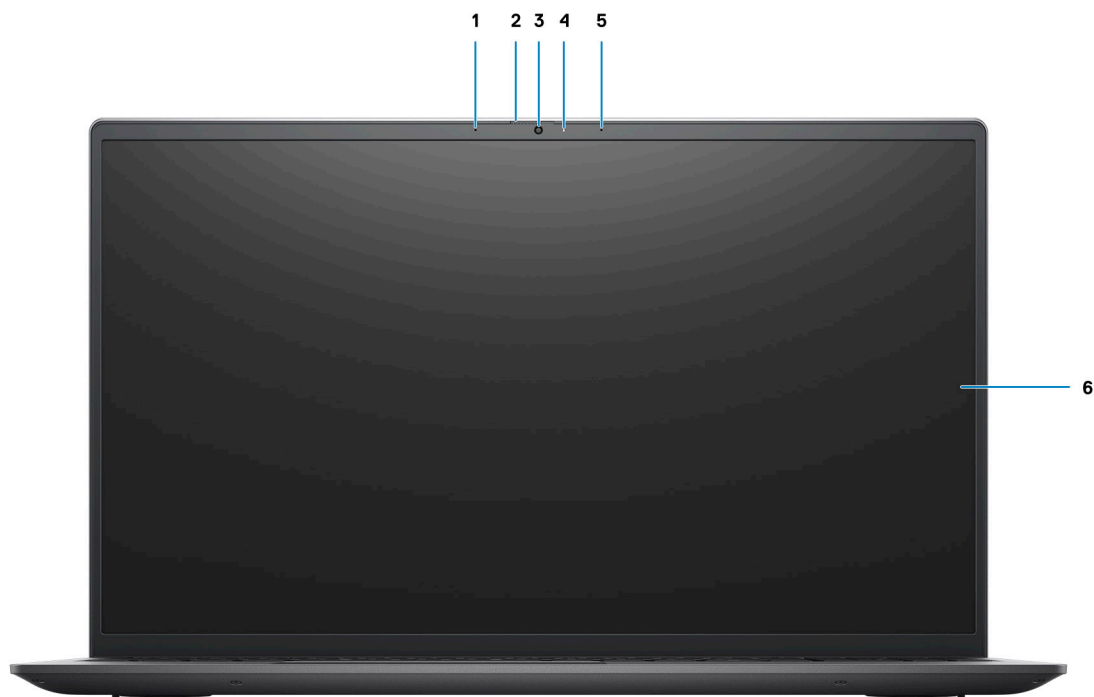
1. HDMI 2.0-poort
2. Thunderbolt 4-poorten met DisplayPort alternatieve modus/USB4/voeding
3. Thunderbolt 4-poorten met DisplayPort alternatieve modus/USB4/voeding
4. Status-LED
5. Smartcardlezer (optioneel)

Bovenzijde



1. Microfoon-array
2. Camerasluiters
3. Aan/uit-knop met vingerafdrukkeuze (optioneel)
4. Toetsenbord
5. Luidspreker
6. Touchpad
7. Luidspreker

Beeldscherm



1. Infraroodzender (optioneel)
2. IR-camera (optioneel)
3. RGB-camera
4. LED van camera-indicator
5. Omgevingsverlichtingssensor (Ambient Light Sensor of ALS)
6. LCD-paneel

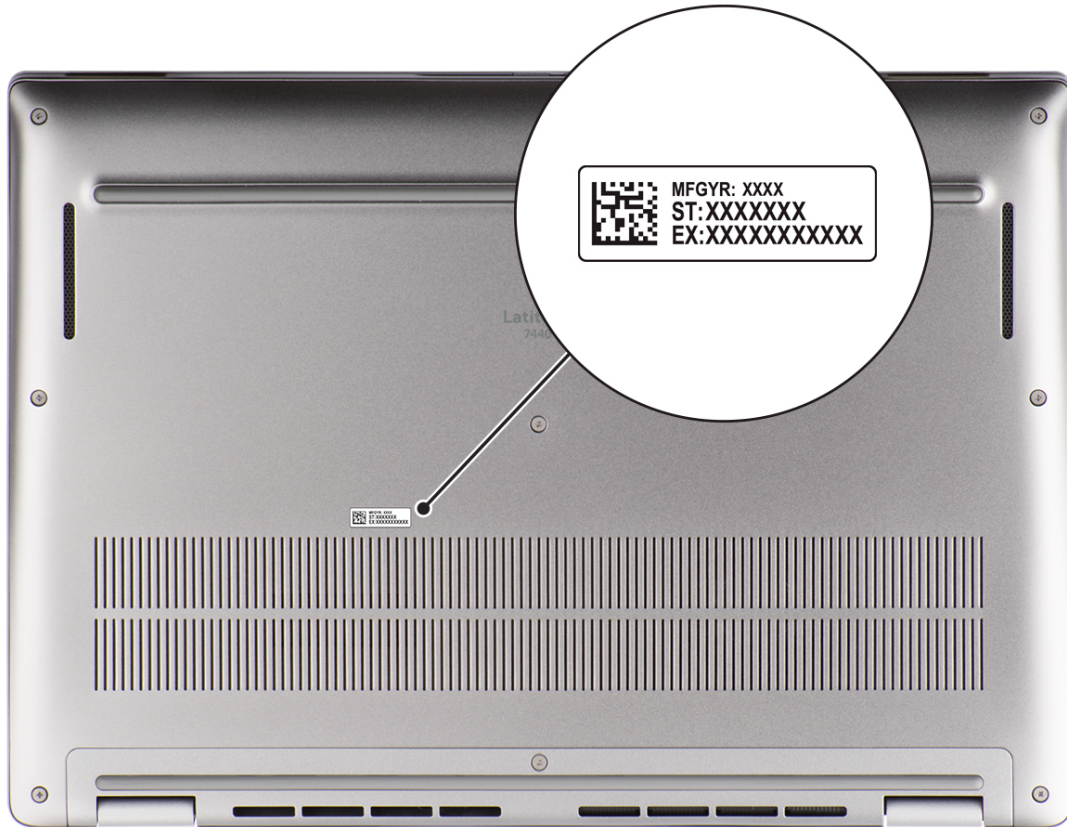
Onderzijde



1. Luidspreker
2. Ventilatieopeningen
3. Servicetag

Servicetag

De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode waarmee Dell servicetechnici de hardware-componenten in uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie.



Modi

OPMERKING: De volgende modi zijn alleen van toepassing op de Latitude 7440 2-in-1 computers.

Notebook



Tablet



Standaard





Lampje voor batterijlading en -status

De volgende tabel bevat een overzicht van het gedrag van het lampje voor de batterijlading en -status van uw Latitude 7440.

Tabel 2. Gedrag van lampje voor batterijlading en -status

Voedingsbron	Gedrag van de led	Energiestand systeem	Batterijniveau
Voedingsadapter	Off (Uit)	S0 - S5	Volledig opgeladen
Voedingsadapter	Solid White	S0 - S5	< volledig opgeladen
Batterij	Off (Uit)	S0 - S5	11-100%
Batterij	Constant oranje (590 +/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (AAN) - Systeem is ingeschakeld.
- S4 (sluimerstand) - Het systeem verbruikt de minste stroom in vergelijking met alle andere slaapstanden. Het systeem is bijna UIT, maar verbruikt nog een beetje stroom. De contextdata worden naar de harde schijf geschreven.
- S5 (UIT) - De computer is afgesloten.

Specificaties van de Latitude 7440

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Latitude 7440.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Laptop mainstream	2-in-1	Laptop Ultralight
Hoogte:			
Hoogte voorzijde	17,1 mm (0,67 inch)	17,1 mm (0,67 inch)	17,15 mm (0,68 inch)
Hoogte achterzijde	18,21 mm (0,72 inch)	18,21 mm (0,72 inch)	17,95 mm (0,71 inch)
Breedte	313 mm (12,32 inch)	313 mm (12,32 inch)	313 mm (12,32 inch)
Diepte	222,75 mm (8,76 inch)	222,75 mm (8,76 inch)	220,2 mm (8,66 inch)
Gewicht i OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.	1,322 kg (2,91 lbs.)	1,525 kg (3,36 lbs.)	1,05 kg (2,33 lbs.)

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Latitude 7440.

Tabel 4. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf	Optie zes	Optie zeven
Processortype	13 ^e generatie Intel Core i5-1335U	13 ^e generatie Intel Core i5-1345U	13 ^e generatie Intel Core i7-1355U	13 ^e generatie Intel Core i7-1365U	13 ^e generatie Intel Core i5-1340P	13 ^e generatie Intel Core i5-1350P	13 ^e generatie Intel Core i7-1370P
Processorwattage	15 W	15 W	15 W	15 W	28 W	28 W	28 W
Aantal processorcores	10	10	10	10	12	12	14
Aantal processorthreads	12	12	12	12	16	16	14
Processorsnelheid	0,9 GHz tot 4,6 GHz	1,2 GHz tot 4,7 GHz	1,2 GHz tot 5,0 GHz	1,3 GHz tot 5,2 GHz	1,4 GHz tot 4,6 GHz	1,4 GHz tot 4,7 GHz	1,4 GHz tot 5,2 GHz
Processorcache	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	24 MB

Tabel 4. Processor (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf	Optie zes	Optie zeven
Geïntegreerde grafische kaart	Intel Iris Xe grafische kaart	Intel Iris Xe grafische kaart	Intel Iris Xe grafische kaart	Intel Iris Xe grafische kaart	Intel Iris Xe grafische kaart	Intel Iris Xe grafische kaart	Intel Iris Xe grafische kaart

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Latitude 7440.

Tabel 5. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Geïntegreerd in de processor
Processor	13 ^e generatie Intel Core i5/i7
DRAM-busbreedte	Dual-channel, 64 bits
Flash-EPROM	32 MB + 16 MB
PCIe-bus	Tot Gen4.0

Besturingssysteem

Uw Latitude 7440 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 2022H2
- Windows 11 2021H2
- Windows 10 2022H2
- Ubuntu 22.04, 64-bits

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Latitude 7440.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Geïntegreerd slot
Geheugentype	Dual-channel, LPDDR5
Geheugensnelheid	4800 MT/s
Maximale geheugenconfiguratie	32 GB
Minimale geheugenconfiguratie	8 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 x 4 GB, dual channel LPDDR5, 4800 MT/s • 16 GB, 2 x 8 GB, dual channel LPDDR5, 4800 MT/s • 32 GB, 2 x 16 GB, dual channel LPDDR5, 4800 MT/s

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 7440.


Tabel 7. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	<ul style="list-style-type: none">• Twee Thunderbolt 4.0/USB4 Gen 2 Type C-poorten®• Twee USB 3.2 Gen 1-poorten
Audiopoort	Eén universele audioaansluiting
Videopoort/-poorten	<ul style="list-style-type: none">• Eén HDMI 2.0
Mediakaartlezer	Niet ondersteund
Voedingsadapterpoort	60 W/65 W/100 W voedingsadapter USB-C
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-beveiligingsslot voor vergrendeling
Smartcardlezer	Optioneel
SIM-slot	NanoSIM-slot (optioneel)

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Latitude 7440.

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Eén M.2 2230-slot voor SSD• Eén M.2 3042-slot voor WWAN-kaart• Eén M.2 3052-slot voor WWAN-kaart <p> OPMERKING: Zoek in de Knowledge Base Resource op www.dell.com/support voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten.</p>

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Latitude 7440 worden ondersteund.

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel AX211 (geïntegreerd op de systeemkaart)
Overdrachtssnelheid	2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,40 GHz/5 GHz/6 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wifi 4 (Wifi 802.11n)• Wifi 5 (Wifi 802.11ac)

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.3

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Latitude 7440.

Tabel 10. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden	
Audiocontroller	Realtek ALC3281	
Stereoconversie	Ondersteund	
Interne audio-interface	High-definition audio-interface	
Externe audio-interface	Universele audio-aansluiting	
Aantal luidsprekers	Vier	
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund	
Externe volumeregelaars	Ondersteund	
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W
	Piekuitvoer van de luidspreker	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Ondersteund	
Microfoon	Dual-array	

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Latitude 7440.

De computer ondersteunt de volgende storage-configuraties:

- Eén M.2 2230 SSD

De M.2 2230 SSD is de primaire schijf van uw computer.


Tabel 11. Storgespecificaties

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB/512 GB/1 TB/2 TB
M.2 2230 SSD, zelfversleutelende schijf, Opal 2.0	PCIe NVMe Gen4 x4	Tot 256 GB

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Latitude 7440.

Tabel 12. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	Nieuw Pro 2.5-toetsenbord met achtergrondverlichting/zonder achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> • Verenigde Staten en Canada: 79 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 80 toetsen • Japan: 83 toetsen
Toetsenbordformaat	X = 19,05 mm toetspitch Y = 18,05 mm toetspitch
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> OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</p>

Camera

De volgende tabel bevat de cameraspecificaties van uw Latitude 7440.

Tabel 13. Specificaties camera

Omschrijving	Laptop-Mainstream	2-in-1	Laptop-Ultralight
Aantal camera's	Eén	Eén	Eén
Type camera	3,8 mm, 1080p bij 30 fps, FHD RGB-webcam	3,8 mm, 1080p bij 30 fps, FHD RGB+IR-webcam met ALS	4,4 mm, 1080p bij 30 fps, 5M RGB+IR-webcam met ALS
Cameralocatie	Camera aan voorzijde	Camera aan voorzijde	Camera aan voorzijde
Type camerasensor	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie
Cameraresolutie:			
Stilstaande beelden	1920 x 1080 (FHD)	1920 x 1080 (FHD)	2560 x 1920 (5M)
Video	1920 x 1080 (FHD) bij 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bij 30 fps	2560 x 1920 (5M) op 30 fps
Resolutie infraroodcamera:			
Stilstaande beelden	Niet ondersteund	640 x 360	640 x 480
Video	Niet ondersteund	640 x 360 bij 15 fps	640 x 480 bij 15 fps
Diagonale kijkhoek:			
Camera	82 graden	80 graden	92 graden
Infraroodcamera	Niet ondersteund	86,6 graden	77,3 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Latitude 7440.

Tabel 14. Specificaties touchpad

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	
Horizontaal	>300 dpi
Verticaal	
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	133 mm (5,23 inch)
Verticaal	72 mm (3,54 inch)
Touchpadbewegingen	Voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn, raadpleeg het Microsoft Knowledge Base-artikel op support.microsoft.com .


Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Latitude 7440.

Tabel 15. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Type	60 W voedingsadapter, USB-C	65 W voedingsadapter, USB-C	100 W voedingsadapter, USB-C
Voedingsadapterdimensies:			
Hoogte	22,00 mm (0,866 inch)	28,00 mm (1,10 inch)	26,50 mm (4,80 inch)
Breedte	66,00 mm (2,598 inch)	51,00 mm (2,01 inch)	60,00 mm (2,36 inch)
Diepte	55,00 mm (2,165 inch)	112,00 mm (4,41 inch)	122,00 mm (4,80 inch)
Gewicht	0,105 kg (0,231 lbs)	0,201 kg (0,443 lbs)	0,33 kg (0,731 lbs)
Ingangsspanning	100 VAC – 240 VAC	100 VAC – 240 VAC	100 VAC – 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,70 A	1,70 A	1,50 A
Uitgangsstroom (continu)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3,5 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A
Nominale uitgangsspanning	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V gelijkstroom • 15VDC • 9 V gelijkstroom • 5 V gelijkstroom 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V gelijkstroom • 15VDC • 9 V gelijkstroom • 5 V gelijkstroom 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V gelijkstroom • 15VDC • 9 V gelijkstroom • 5 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:			
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Storage	-20 °C tot 70 °C (-4 °F tot 158 °F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

Tabel 15. Specificaties voedingsadapter (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
 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.			

Batterij

De volgende tabel toont de batterijspecificaties van uw Latitude 7440.

Tabel 16. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Type batterij	2-cels, 38 Whr, lithium-ion, ExpressCharge™	3-cels, 57 Whr, lithium-ion, ExpressCharge™	2-cels, 38 Whr, lithium-ion, lange levenscyclus, ExpressCharge™	3-cels, 57 Whr, lithium-ion, lange levenscyclus, ExpressCharge™
Batterijspanning	7,60 VDC	11,40 V gelijkstroom	7,60 VDC	11,40 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)	0,156 kg (0,34 lb)	0,227 kg (0,50 lb)	0,156 kg (0,34 lb)	0,227 kg (0,50 lb)
Afmetingen van de batterij:				
	Hoogte	6,30 mm (0,24 inch)	6,30 mm (0,24 inch)	6,30 mm (0,24 inch)
	Breedte	210,97 mm (8,30 inch)	254,8 mm (10,03 inch)	210,97 mm (8,30 inch)
	Diepte	79,80 mm (3,10 inch)	79,8 mm (3,10 inch)	79,8 mm (3,10 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) 	<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) 	<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 65 °C (-4 °F tot 149 °F)	-20 °C tot 65 °C (-4 °F tot 149 °F)	-20 °C tot en met 65 °C (4 °F tot en met 149 °F)
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.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer)	Express Charge-methode: <ul style="list-style-type: none"> 0-15 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 4 uur 16-45 °C normale ExpressCharge 	Express Charge-methode: <ul style="list-style-type: none"> 0-15 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 4 uur 16-45 °C normale ExpressCharge 	Standaard opladen/voornamelijk oplaadmethode door gebruiker via wisselstroom: <ul style="list-style-type: none"> 0-15 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 4 uur 	Standaard opladen/voornamelijk oplaadmethode door gebruiker via wisselstroom: <ul style="list-style-type: none"> 0-15 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 4 uur

Tabel 16. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
<p>Power Manager het Knowledge Base-artikel op www.dell.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 46-50 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 3 uur <p>Standaard opladen/voornamelijk oplaadmethode door gebruiker via wisselstroom:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0-15 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 4 uur 16-50 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 3 uur <p>Express Charge Boost-oplaadmethode (snel opladen voor eerste 35%):</p> <ul style="list-style-type: none"> 16-45 °C doelopladdtijd van 0 tot 35% RSOC is 20 min voor versnel opladen 	<ul style="list-style-type: none"> 46-50 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 3 uur <p>Standaard opladen/voornamelijk oplaadmethode door gebruiker via wisselstroom:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0-15 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 4 uur 16-50 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 3 uur <p>Express Charge Boost-oplaadmethode (snel opladen voor eerste 35%):</p> <ul style="list-style-type: none"> 16-45 °C doelopladdtijd van 0 tot 35% RSOC is 20 min voor versnel opladen 	<ul style="list-style-type: none"> 16-50 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 3 uur 	<ul style="list-style-type: none"> 16-50 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 3 uur
Knoopbatterij	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund
<p>⚠ 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.</p> <p>⚠ WAARSCHUWING: Dell beveelt aan dat u de batterij regelmatig oplaadt voor optimaal energieverbruik. Als uw batterij helemaal leeg is, sluit u de voedingsadapter aan, schakelt u de computer in en start u de computer opnieuw op om het energieverbruik te verminderen.</p>				

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldscherm specificaties van uw Latitude 7440.

Tabel 17. Beeldscherm specificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf
Type beeldscherm	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD) lichtgewicht	Quad High-definition (QHD)	Full High Definition (FHD) 2-in-1
Technologie beeldschermdeelvens ter	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Afmetingen van het beeldschermdeelvens ter (actief gebied):					
Hoogte	301,59 mm (11,87 inch)	301,59 mm (11,87 inch)	301,59 mm (11,87 inch)	301,59 mm (11,87 inch)	301,59 mm (11,87 inch)

Tabel 17. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving		Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf
	Breedte	188,50 mm (7,42 inch)	188,50 mm (7,42 inch)	188,50 mm (7,42 inch)	188,50 mm (7,42 inch)	188,50 mm (7,42 inch)
	Diagonaal	355,65 mm (14,00 inch)	355,65 mm (14,00 inch)	355,65 mm (14,00 inch)	355,65 mm (14,00 inch)	355,65 mm (14,00 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvens ter		1.920 x 1.200	1.920 x 1.200	1.920 x 1.200	2560 x 1600	1.920 x 1.200
Helderheid (typisch voorbeeld)		250 nits	300 nits	400 nits	400 nits	300 nits
Megapixels		2,30	2,30	2,30	4,06	2,3
Kleurengamma		45% NTSC	72% NTSC	100% sRGB	100% sRGB	100% sRGB
Pixels per inch (PPI)		162 ppi	162 ppi	162 ppi	216 PPI	161 ppi
Contrastverhouding (standaard)		600:1	600:01	1000:01	1000:1	1000:1
Responstijd (min.)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek		+/- 85 graden (min.)	+/- 85 graden (min.)	+/- 85 graden (min.)	+/- 85 graden (min.)	+/- 88 graden (min.)
Verticale kijkhoek		+/- 85 graden (min.)	+/- 85 graden (min.)	+/- 85 graden (min.)	+/- 85 graden (min.)	+/- 88 graden (min.)
Pixelpitch		0,157 mm	0,157 mm	0,157 mm	0,1178 mm	0,157 mm
Energieverbruik (maximaal)		3,20 W	4,40 W	2,75 W	3,75 W	2,8 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking		Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie en veegvast
Aanraakopties		Nee	Ja	Nee	Ja	Ja

Vingerafdrukkezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdrukkezer van uw Latitude 7440.

 **OPMERKING:** De vingerafdrukkezer bevindt zich op de aan/uit-knop.

Tabel 18. Specificaties van de vingerafdrukkezer

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Sensortechnologie van de vingerafdrukkezer	Capacitief	Capacitief
Sensorresolutie van de vingerafdrukkezer	500 dpi	508 dpi


Tabel 18. Specificaties van de vingerafdruklezer (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Pixelgrootte sensor van de vingerafdruklezer	<ul style="list-style-type: none"> X: 108 Y: 88 	<ul style="list-style-type: none"> X: 96 Y: 98

Sensor

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Latitude 7440.

Tabel 19. Sensor

Sensorondersteuning
Versnellingsmeter (ST Micro LIS2DW12TR): op de onderplaat (systeemkaart) voor zowel laptop als 2-in-1 systemen
Versnellingsmeter + gyroscoop (ST Micro LSM6DSOISTR): op de sensorkaart van het naar boven bewegende scharnier voor 2-in-1 systeem
Versnellingsmeter (ST Micro BJ2DW12TR): op de mediumkaart van het naar boven bewegende scharnier in upsell-configuratie van MIPI RGB+IR-camera van de laptop
Omgevingslichtsensor
Digitale kabel (magnetometer)
Versnellingsmeter
Gyroscoop
Adaptieve thermische prestaties (laptop versus Desktopmodus) vereist gyroscoop/accelerometer  OPMERKING: Dit is alleen voor thermisch gebruik.
Nabijheid voor SAR-conformiteit (voor de WWAN-module) Near Field-nabijheidssensor
Hall-effectsensor

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 7440.

Tabel 20. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel Iris Xe grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	13 ^e generatie Intel Core i5/i7

Supportmatrix voor meerdere beeldschermen

De volgende tabel bevat de supportmatrix voor meerdere beeldschermen van uw Latitude 7440.

Tabel 21. Supportmatrix voor meerdere beeldschermen

Grafische kaart	Directe grafische controller Directe uitvoermodus	Ondersteunde externe beeldschermen met ingeschakelde interne computerweergave	Ondersteunde externe beeldschermen met uitgeschakelde interne computerweergave
Intel Iris Xe grafische kaart	Niet van toepassing	4	3

Hardwarebeveiliging

De volgende tabel bevat de hardwarebeveiliging van uw Latitude 7440.

Tabel 22. Hardwarebeveiliging

Hardwarebeveiliging
Losse Trusted Platform Module (TPM) 2.0
FIPS 140-2-certificering voor TPM
Trusted Computing Group-certificering (TCG) voor TPM
Contactsmartcard en Control Vault 3
Contactloze smartcard, NFC en Control Vault 3
SED SSD NVMe, SSD en HDD (Opal en niet--Opal) per SDL
Vingerafdrukkezer in de aan/uit-knop is gekoppeld aan ControlVault 3
Eén Wedge-slot voor vergrendeling
Zelfversleutelende schijf (alleen Opal 2.0 - PCIe-interface)
Windows Hello: vingerafdrukkezer (optioneel)
Mechanische privacysluiters voor camera (alleen voor metalen laptops)

Smartcardlezer

Contactloze smartcardlezer

Dit gedeelte bevat de specificaties van de contactloze smartcardlezer van uw Latitude 7440.

Tabel 23. Specificaties van de contactloze smartcardlezer

Titel	Omschrijving	Dell ControlVault 3 contactloze smartcardlezer met NFC
Support voor Felica-kaarten	Kaartlezer en software die Felica contactloze kaarten ondersteunen	Ja
Support voor ISO 14443 Type A-kaarten	Kaartlezer en software die ISO 14443 Type A contactloze kaarten ondersteunen	
Support voor ISO 14443 Type B-kaarten	Kaartlezer en software die ISO 14443 Type B contactloze kaarten ondersteunen	
ISO/IEC 21481	Kaartlezer en software die ISO/IEC 21481 compatibele contactloze kaarten en tokens ondersteunen	
ISO/IEC 18092	Kaartlezer en software die ISO/IEC 21481 compatibele contactloze kaarten en tokens ondersteunen	
Support voor ISO 15693-kaarten	Kaartlezer en software die ISO15693 contactloze kaarten ondersteunen	
Support voor NFC-tag	Ondersteunt het lezen en verwerken van de NFC-compatibele labelinformatie	
NFC-lezermodus	Support voor NFC Forum-gedefinieerde lezermodus	

Tabel 23. Specificaties van de contactloze smartcardlezer (vervolg)

Titel	Omschrijving	Dell ControlVault 3 contactloze smartcardlezer met NFC
NFC-schrijvermodus	Support voor NFC Forum-gedefinieerde schrijvermodus	
NFC-peer-to-peermodus	Support voor NFC Forum-gedefinieerde peer-to-peermodus	
Compatibel met EMVCo	Compatibel met EMVCO-smartcardnormen zoals geplaatst op www.emvco.com	
EMVCo-gecertificeerd	Formeel gecertificeerd op basis van EMVCO-smartcardnormen	
Besturingssysteeminterface NFC-nabijheid	Inventariseert NFP-apparaat (nabijheid van veld) voor het besturingssysteem om te gebruiken	
PC/SC-besturingssysteeminterface	Pc-/smartcardspecificatie voor integratie van hardwarelezers in omgevingen met pc's.	
CCID-drivernaleving	Algemene driversupport voor Integrated Circuit Card Interface Device voor drivers op besturingssysteemniveau.	
Windows-gecertificeerd	Apparaat gecertificeerd door Microsoft WHCK	
Support voor Dell ControlVault	Apparaat verbindt met Dell ControlVault voor gebruik en verwerking	
FIDO2-naleving	De Dell ControlVault 3 smartcardlezer voldoet aan de FIDO SPEC	

 **OPMERKING:** 125 Khz proximitykaarten worden niet ondersteund.

Tabel 24. Ondersteunde kaarten

Fabrikant	Kaart
HID	jCOP readertest3 A-kaart (14443a)
	1.430 1L
	DESFire D8H
	iClass (Legacy)
	iClass SEOS
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K White PVC-kaarten
	Mifare Classic 1K White PVC-kaarten
	NXP Mifare Classic S50 ISO-kaart
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare
	SCE7.0 FIPS 144K
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K

Tabel 24. Ondersteunde kaarten (vervolg)

Fabrikant	Kaart
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0-kaart

Contactsmartcardlezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de contactsmartcardlezer van uw Latitude 7440.

Tabel 25. Specificaties van de contactsmartcardlezer

Titel	Omschrijving	Dell ControlVault 3 smartcardlezer
Support voor ISO 7816 -3-kaart klasse A	Lezer die het lezen van een door 5 V aangedreven smartcard ondersteunt	Ja
Support voor ISO 7816 -3-kaart klasse B	Lezer die het lezen van een door 3 V aangedreven smartcard ondersteunt	
Support voor ISO 7816 -3-kaart klasse C	Lezer die het lezen van een door 1,8 V aangedreven smartcard ondersteunt	
Compatibel met ISO 7816-1	Specificatie voor de lezer	
Compatibel met ISO 7816 -2	Specificatie voor de fysieke kenmerken van het smartcardapparaat (grootte, locatie van de verbindingpunten, enz.)	
Support voor T=0	Kaarten ondersteunen transmissie op tekenniveau	
Support voor T=1	Kaarten ondersteunen transmissie op blokniveau	
Compatibel met EMVCo	Compatibel met EMVCo-smartcardnormen (voor normen voor elektronische betalingen) zoals geplaatst op www.emvco.com	
EMVCo-gecertificeerd	Formeel gecertificeerd op basis van EMVCO-smartcardnormen	
PC/SC-besturingssysteeminterface	Pc-/smartcardspecificatie voor integratie van hardwarelezers in omgevingen met pc's.	
CCID-drivernaleving	Algemene driversupport voor Integrated Circuit Card Interface Device voor drivers op besturingssysteemniveau.	
Windows-gecertificeerd	Apparaat gecertificeerd door WHCK	
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) compatibel via GSA	Apparaat voldoet aan de FIPS 201/PIV/HSPD-12-vereisten	
FIDO2-naleving	De Dell ControlVault 3 smartcardlezer voldoet aan de FIDO SPEC	

Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Latitude 7440.

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

Tabel 26. 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)	110 G†	160 G†
Bereik hoogte	-15,2 m tot 3048 m (4,64 ft tot 5518,4 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (4,64 ft tot 19.234,4 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.

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.

Toetsenbordsneltoetsen van de Latitude 7440

OPMERKING: De tekens op het toetsenbord kunnen verschillen, afhankelijk van de taalconfiguratie van het toetsenbord. De toetsen die worden gebruikt voor snelkoppelingen blijven in alle taalconfiguraties gelijk.

Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. Als u op zowel shift als de toets drukt, wordt het symbool in het bovenste deel van de toets ingevoerd. Als u bijvoorbeeld **2** indrukt, wordt **2** getypt. Als u op **Shift + 2** drukt, wordt **@** getypt.

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

Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Daarna kunt u multimedia-beheer aanroepen 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-F12) ook wijzigen door **Werking functietoets** te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.

Tabel 27. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Funcietoets	Primair gedrag
F1	Het dempen van de audio
F2	Volume verlagen
F3	Volume verhogen
F4	Vorige nummer/hoofdstuk afspelen
F5	Afspelen/Pauzeren
F6	Volgende nummer/hoofdstuk afspelen.
F8	Naar extern beeldscherm schakelen
F9	Zoeken
F10	Klik op Achtergrondverlichting toetsenbord (optioneel). OPMERKING: Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F10-functietoets zonder het pictogram voor achtergrondverlichting en ondersteunen de functie Achtergrondverlichting toetsenbord aan-/uitzetten niet. OPMERKING: Schakelen om de status van de toetsenbordverlichting te wijzigen in uit, weinig verlichting en veel achtergrondverlichting
F11	Helderheid verminderen
F12	Helderheid vermeerderen

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

Tabel 28. Secundair gedrag

Funcietoets	Secundair gedrag
Fn + F1	Standaardgedrag van de F1-toets van het besturingssysteem of de applicatie.

Tabel 28. Secundair gedrag (vervolg)



Functietoets	Secundair gedrag
Fn + F2	Standaardgedrag van de F2-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F3	Standaardgedrag van de F3-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F4	Standaardgedrag van de F4-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F5	Standaardgedrag van de F5-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F6	Standaardgedrag van de F6-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F8	Standaardgedrag van de F8-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F9	Standaardgedrag van de F9-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F10	Standaardgedrag van de F10-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F11	Standaardgedrag van de F11-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F12	Standaardgedrag van de F12-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + PrtScr	Draadloos in-/uitschakelen
Fn + B	Pauze/Break
Fn + Insert	Slaapstand
Fn + S	Vergrendeling van schuifknop in-/uitschakelen
Fn + H	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en de status van de harde schijf
Fn + R	Systeemaanvraag
Fn + Ctrl	Het applicatiemenu openen
Fn + Esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn + PgUp	Page Up
Fn + PgDn	Page Down
Fn + Home	Home
Fn + End	Einde

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 29. Bronnen voor zelfhulp

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

Contact opnemen met Dell

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

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

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