

Precision 5770

Installatie en specificaties

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

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

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

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

Hoofdstuk 1: Uw Precision 5770 installeren.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Precision 5770.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Bovenzijde.....	7
Beeldscherm.....	8
Onderzijde.....	9
Servicetag.....	9
Lampje voor batterijlading en -status.....	10
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Precision 5770.....	11
Afmetingen en gewicht.....	11
Processor.....	11
Chipset.....	11
Besturingssysteem.....	12
Geheugen.....	12
Externe poorten.....	12
Interne slots.....	13
Draadloze module.....	13
Audio.....	14
Storage.....	14
Mediakaartlezer.....	15
Toetsenbord.....	15
Camera.....	15
Touchpad.....	16
Voedingsadapter.....	16
Batterij.....	17
Beeldscherm.....	18
Vingerafdruklezer.....	19
Sensor.....	19
GPU - geïntegreerd.....	19
GPU: afzonderlijk.....	20
Supportmatrix voor meerdere beeldschermen.....	20
Hardwarebeveiliging.....	20
Bedienings- en storageomgeving.....	20
Hoofdstuk 4: ComfortView Plus.....	22
Hoofdstuk 5: Sneltoetsen van Precision 5770.....	23
Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	25

Uw Precision 5770 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
	Dell Product Registration Registreer uw computer met Dell.
	Dell Help & Support Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.
	SupportAssist 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.  OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.
	Dell Update 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.
	Dell Digital Delivery 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.

Weergaven van Precision 5770

Rechts



1. Twee Thunderbolt 4 Type C-poorten met DisplayPort alternatieve modus en Power Delivery
2. Slot voor SD-kaart
3. Universele audio-aansluiting

Links



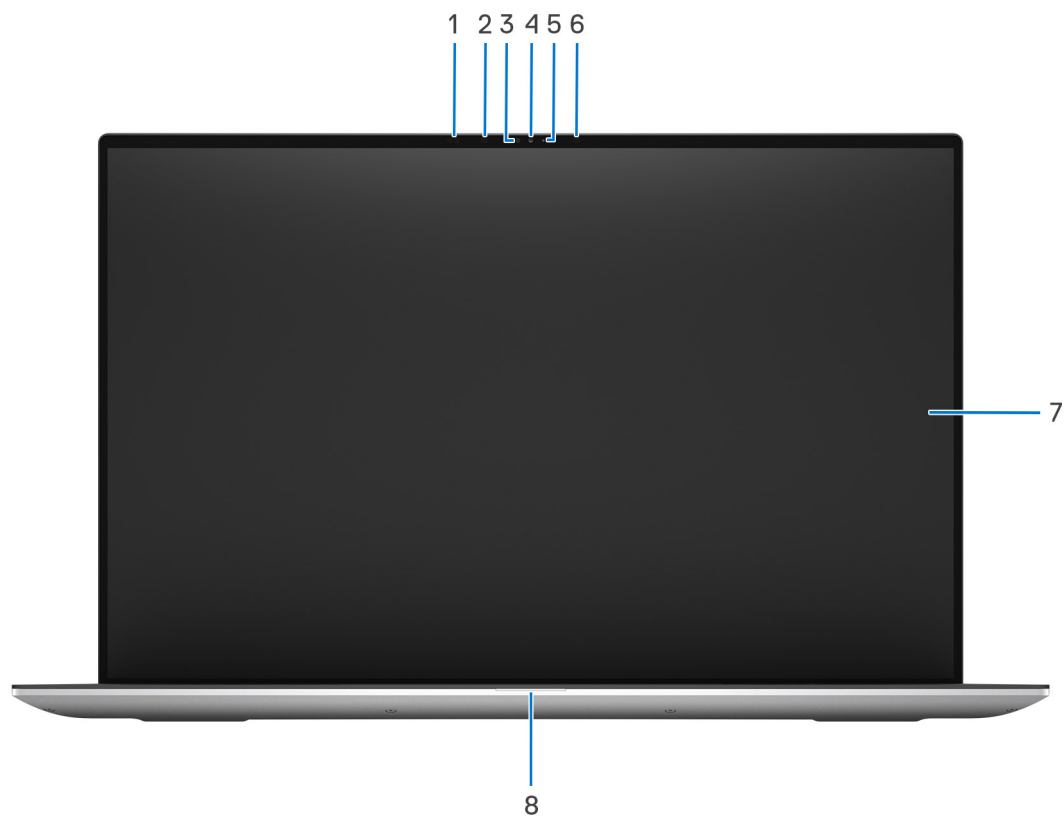
1. Wedge-slot voor vergrendeling
2. Twee Thunderbolt 4 Type C-poorten met DisplayPort alternatieve modus en Power Delivery

Bovenzijde



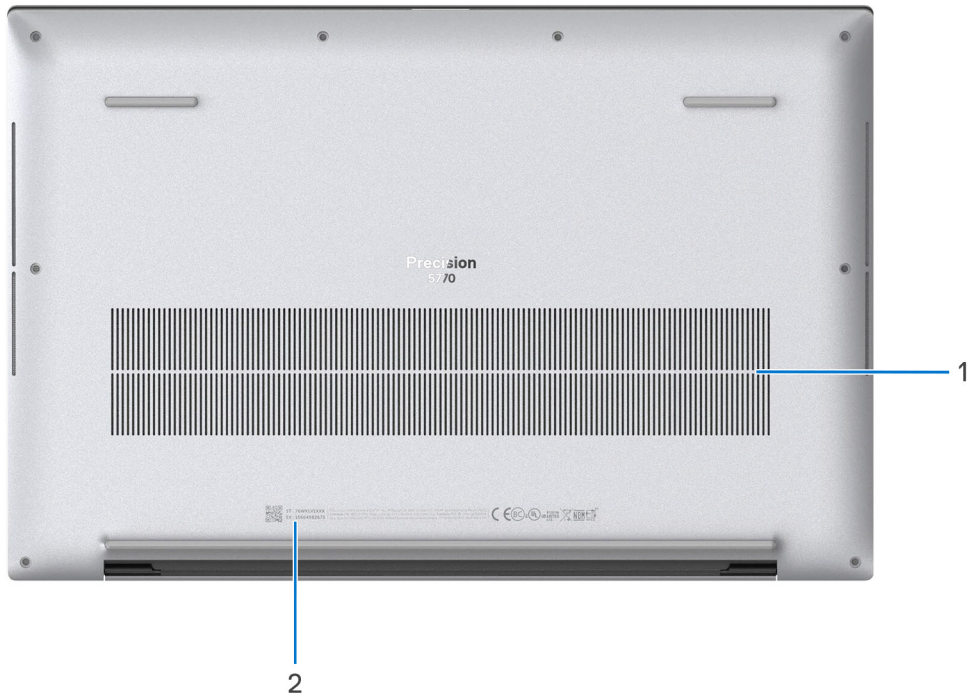
1. Dual digital array-microfoons
2. Aan/uit-knop
3. Rechterluidspreker
4. Trackpad
5. Linkerluidspreker

Beeldscherm



1. Nabijheidssensors
2. IR-LED
3. Omgevingsverlichtingssensor (Ambient Light Sensor of ALS)
4. Camera (RGB/IR)
5. Statuslampje voor camera
6. IR-LED
7. Beeldschermpaneel
8. LED-indicator van voeding

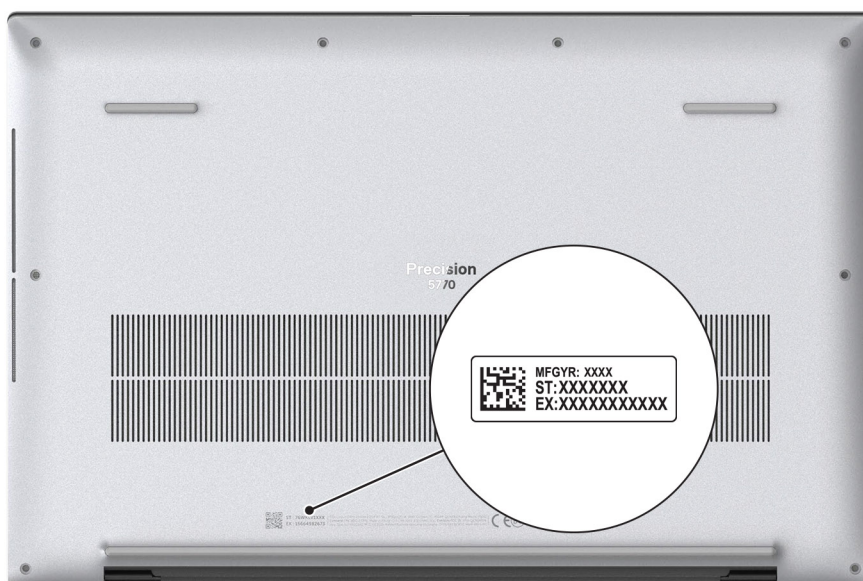
Onderzijde



1. Ventilatieopeningen
2. Servicetaglabel

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.



Lampje voor batterijlading en -status

De volgende tabel bevat een overzicht van het gedrag van het lampje voor de batterijlading en -status van uw Precision 5770.

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 Precision 5770

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Precision 5770.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	8,67 mm (0,34 inch)
Hoogte achterzijde	13,15 mm (0,51 inch)
Breedte	374,48 mm (14,74 inch)
Diepte	248,08 mm (9,76 inch)
Gewicht  OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievariabiliteit.	• Minimaal: 2,17 kg (4,79 lb) • Maximum: 2,57 kg (5,67 lb)

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Precision 5770.

Tabel 4. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Processortype	12 ^e generatie Intel Core i5-12600H	12 ^e generatie Intel Core i7-12700H	12 ^e generatie Intel Core i7-12800H	12 ^e generatie Intel Core i9-12900H
Processorwattage	45 W	45 W	45 W	45 W
Aantal processorcores	12	14	14	14
Aantal processorthreads	16	20	20	20
Processorsnelheid	2,70 GHz tot 4,50 GHz	2,30 GHz tot 4,70 GHz	2,40 GHz tot 4,80 GHz	2,50 GHz tot 5,00 GHz
Processorcaché	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel Iris X ^e Graphics OF Intel UHD Graphics	Intel Iris X ^e Graphics OF Intel UHD Graphics	Intel Iris X ^e Graphics OF Intel UHD Graphics	Intel Iris X ^e Graphics OF Intel UHD Graphics

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Precision 5770.

Tabel 5. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel Alder Lake H45
Processor	12 ^e generatie Intel Core i5/i7/i9
DRAM-busbreedte	128-bits
Flash-EPROM	64 MB
PCIe-bus	Tot Gen 4.0

Besturingssysteem

Uw Precision 5770 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 10 Pro, 64-bits
- Windows 10 Pro National Academic, 64-bits
- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bits
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bits
- RedHat v8.6

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Precision 5770.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee SODIMM-slots
Geheugentype	Dual-channel DDR5
Geheugensnelheid	4800 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	64 GB
Minimale geheugenconfiguratie	8 GB
Geheugengrootte per slot	8 GB, 16 GB en 32 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, niet-ECC, single-channel • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, niet-ECC, dual-channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz, niet-ECC, dual-channel • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, niet-ECC, dual-channel

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Precision 5770.

Tabel 7. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	Vier Thunderbolt 4 (USB Type-C) met DisplayPort alternatieve modus en Power Delivery
Audiopoort	Eén universele audioaansluiting
Videopoort/-poorten	Via Thunderbolt 4-poorten (USB Type C)
Mediakaartlezer	Eén SD 4.0-kaartslot
Voedingsadapterpoort	USB Type-C
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Precision 5770.

Tabel 8. Interne slots

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

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Precision 5770 worden ondersteund.

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX211 (op de kaart)
Overdrachtssnelheid	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz
Draadloze standaarden	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wifi 4 (Wifi 802.11n) - Wifi 5 (Wifi 802.11ac) - Wifi 6 (Wifi 802.11ax)
Versleuteling	64-bits/128-bits WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Precision 5770.

Tabel 10. Audiospecificaties

Omschrijving		Waarden
Audiocontroller		Realtek ALC711-CG
Stereoconversie		Ondersteund
Interne audio-interface		SoundWire
Externe audio-interface		Universele audio-aansluiting
Aantal luidsprekers		• 2 x woofers • 2 x tweeters
Interne luidsprekerversterker		Realtek ALC1319D
Externe volumeregelaars		Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	• Woofer: 2 x 2 W • Tweeters: 2 x 2 W
	Piekuitvoer van de luidspreker	• Woofer: 2 x 2,5 W • Tweeters: 2 x 2,5 W
Subwoofer-uitgang		Niet ondersteund
Microfoon		Dual-array-microfoons

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Precision 5770.

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- M.2 2230, SSD
- M.2 2280, SSD
- M.2 2280 Opal zelfversleutelende SSD

De primaire schijf van uw computer varieert vanwege de storageconfiguratie.

Tabel 11. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, klasse 35 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	256 GB
M.2 2230, klasse 35 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB
M.2 2280, klasse 40 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	Maximaal 4 TB  OPMERKING: 4 TB SSD wordt alleen ondersteund op systemen die zijn geconfigureerd met discrete graphics.
M.2 2280, klasse 40, Opal zelfversleutelende SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Maximaal 1 TB

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Precision 5770.

Tabel 12. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén SD 4.0-kaartslot
Ondersteunde mediakaarten	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
 OPMERKING: De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaartlezer varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die is geïnstalleerd op uw computer.	

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Precision 5770.

Tabel 13. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	• Achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	• 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	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.  OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.

Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Precision 5770.

Tabel 14. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type camera	RGB-Ir-camera met dubbele digitale array-microfoons

Tabel 14. Specificaties camera (vervolg)

Omschrijving		Waarden
Cameralocatie		Camera aan voorzijde
Type camerasensor		CMOS RGB-Ir hybride technologie
Cameraresolutie:		
	Stilstaande beelden	0,90 megapixels
	Video	1280 x 720 (HD) op 30 fps
Resolutie infraroodcamera:		
	Stilstaande beelden	0,92 megapixels
	Video	640 x 360 bij 30 fps
Diagonale kijkhoek:		
	Camera	78,5 graden
	Infraroodcamera	78,5 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Precision 5770.

Tabel 15. Specificaties touchpad

Omschrijving		Waarden
Touchpad-resolutie:		
	Horizontaal	4655
	Verticaal	2731
Afmetingen van touchpad:		
	Horizontaal	149,90 mm (5,90 inch)
	Verticaal	89 mm (3,50 inch)
Touchpadbewegingen		Voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn, raadpleeg het Microsoft Knowledge Base-artikel op support.microsoft.com .

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Precision 5770.

Tabel 16. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	90 W USB Type-C	130 W Type-C
Ingangsspanning	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom

Tabel 16. Specificaties voedingsadapter (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Ingangsfrequentie	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,50 A	1,80 A
Uitgangsstroom (continu)	• 20 V/4,5 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A	• 20 V/6,5 A • 5,0 V/1 A
Nominale uitgangsspanning	• 20 V gelijkstroom • 15 V gelijkstroom • 9 V gelijkstroom • 5 V gelijkstroom	• 20 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)
Storage	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)
 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 bevat de batterijspecificaties van uw Precision 5770.

Tabel 17. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	3-cels, 56 Whr, ExpressCharge™	6-cels, 97 Whr, ExpressCharge™
Batterijspanning	11,40 V gelijkstroom	11,40 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)	0,27 kg (0,60 lb)	0,385 kg (0,85 lb)
Afmetingen van de batterij:		
Hoogte	8,45 mm (0,33 inch)	8,45 mm (0,33 inch)
Breedte	69,7 mm (2,74 inch)	69,7 mm (2,74 inch)
Diepte	330,65 mm (13,02 inch)	330,65 mm (13,02 inch)
Temperatuurbereik:		
Operationeel	• Opladen: 0°C tot 50°C (32°F tot 122°F) • Ontladen: 0°C tot 60°C (32°F tot 140°F)	• Opladen: 0°C tot 50°C (32°F tot 122°F) • Ontladen: 0°C tot 60°C (32°F tot 140°F)
Storage	-40°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)	-40°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.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

Tabel 17. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer) OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com voor meer informatie over de Dell Power Manager.	- Opladen: 0°C tot 50°C (32°F tot 122°F): 4 uur - ExpressCharge™, 0°C tot 15°C (32°F tot 59°F): 4 uur - ExpressCharge™, 16°C tot 45°C (60,8°F tot 113°F): 2 uur - ExpressCharge™, 46°C tot 50°C (114,8°F tot 122°F): 3 uur OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoort, met behulp van de Dell Power Manager-applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager.	- Opladen: 0°C tot 50°C (32°F tot 122°F): 4 uur - ExpressCharge™, 0°C tot 15°C (32°F tot 59°F): 4 uur - ExpressCharge™, 16°C tot 45°C (60,8°F tot 113°F): 2 uur - ExpressCharge™, 46°C tot 50°C (114,8°F tot 122°F): 3 uur OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoort, met behulp van de Dell Power Manager-applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager.
Knoopbatterij	Niet ondersteund	Niet ondersteund
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. 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.		

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Precision 5770.

Tabel 18. Beeldschermspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type beeldscherm	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition Plus (UHD+)
Aanraakoptyes	Nee	Ja, 10-punts touchscreen
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA) met weinig blauw licht	Brede kijkhoek (WVA) met weinig blauw licht
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):		
Hoogte	366,34 mm (14,42 inch)	366,34 mm (14,42 inch)
Breedte	228,96 mm (9,01 inch)	228,96 mm (9,01 inch)
Diagonaal	432,00 mm (17 inch)	432,00 mm (17 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1.920 x 1.200	3840 x 2400
Helderheid (typisch voorbeeld)	500 nits	500 nits
Megapixels	2,3	9,2
Kleurengamma	sRGB 100% minimaal	Adobe 100% min; DCI-P3 99% typ, 95% min

Tabel 18. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Pixels per inch (PPI)	133	266
Contrastverhouding (min.)	1650:1 standaard	1600:1 standaard
Reactietijd (max.)	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	+/- 85 graden, standaard	+/- 85 graden, standaard
Verticale kijkhoek	+/- 85 graden, standaard	+/- 85 graden, standaard
Pixelpitch	0,1908 mm	0,0954 mm
Energieverbruik (maximaal)	5,06 W	13,73 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflecterend

Vingerafdruklezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Precision 5770.

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

Tabel 19. Specificaties van de vingerafdruklezer

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

Sensor

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Precision 5770.

Tabel 20. Sensor

Sensorondersteuning
Versnellingsmeter (ST Micro LIS2DW12TR): op de basis (systeemkaart)
ALS voor bediening paneelachtergrondverlichting
Enkele nabijheidssensor - op bovenste bezel

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Precision 5770.

Tabel 21. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD graphics (single-channel geheugen)	Gedeeld systeemgeheugen	12 ^e generatie Intel Core i5-/i7-/i9-processors
Intel Iris Xe grafische kaart (dual-channel geheugen)	Gedeeld systeemgeheugen	12 ^e generatie Intel Core i5-/i7-/i9-processors

GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Precision 5770.

Tabel 22. GPU: afzonderlijk

Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce RTX A3000	12 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX A2000	8 GB	GDDR6

Supportmatrix voor meerdere beeldschermen

De volgende tabel bevat de supportmatrix voor meerdere beeldschermen van uw Precision 5770.

Tabel 23. 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
NVIDIA GeForce RTX A2000	Nee	3	4
NVIDIA GeForce RTX A3000	Ja	3	4
Intel UHD grafische kaart	Niet van toepassing	3	4
Intel Iris Xe grafische kaart	Niet van toepassing	3	4

Hardwarebeveiliging

De volgende tabel bevat de hardwarebeveiliging van uw Precision 5770.

Tabel 24. Hardwarebeveiliging

Hardwarebeveiliging
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS 140-2-gecertificeerd
Open-chassisdetectie
1 wedge-slot voor vergrendeling

Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Precision 5770.

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

Tabel 25. 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 trillingsspectrum 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.

Sneltoetsen van Precision 5770

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

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

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

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

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

Tabel 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

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

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

Tabel 27. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

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

Tabel 27. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)

Functietoets	Gedrag
fn + ctrl	Het applicatiemenu openen
fn + esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
fn + pijl naar links	Home
fn + pijl naar rechts	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 28. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	www.dell.com
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u Contact Support 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	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.