

Precision 7865 Tower

Installatie en specificaties

Identificer	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Version	15
Status	Translation Validated

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.

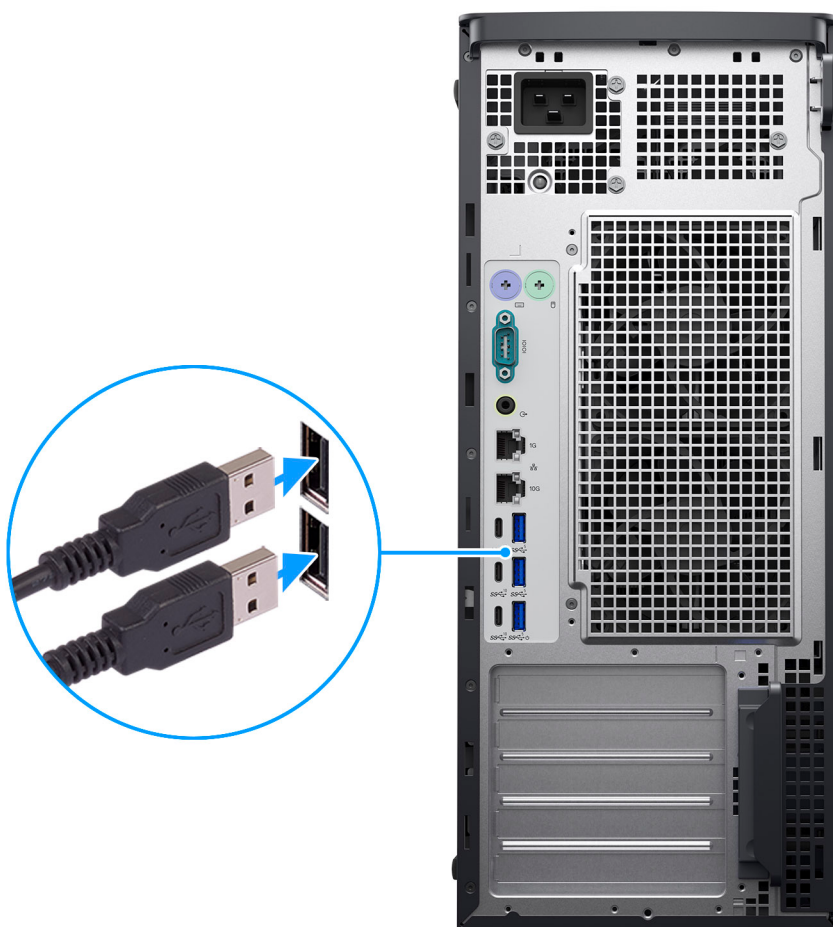
Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: De computer instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Precision 7865 Tower.....	9
Beeldscherm.....	9
Achterzijde.....	10
Toelichtingen voor de systeemkaart.....	11
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Precision 7865 Tower.....	13
Afmetingen en gewicht.....	13
Processor.....	13
Chipset.....	14
Besturingssysteem.....	14
Geheugen.....	15
Geheugenmatrix.....	15
Externe poorten.....	17
Interne slots.....	17
Ethernet.....	18
Draadloze module.....	18
Audio.....	19
Opslag.....	19
Storagematrix.....	20
RAID.....	21
Mediakaartlezer.....	21
Vermogen.....	21
Voedingsconnectors.....	22
GPU: afzonderlijk.....	23
Resolutie van videopoort.....	23
Hardwarebeveiliging.....	24
Milieu.....	25
Naleving van wetgeving.....	25
Bedienings- en storageomgeving.....	26
Hoofdstuk 4: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	27

Identificer	GUID-4A07EDE2-C0FC-4E77-AD35-E2B766D609F9
Version	3
Status	Translation approved

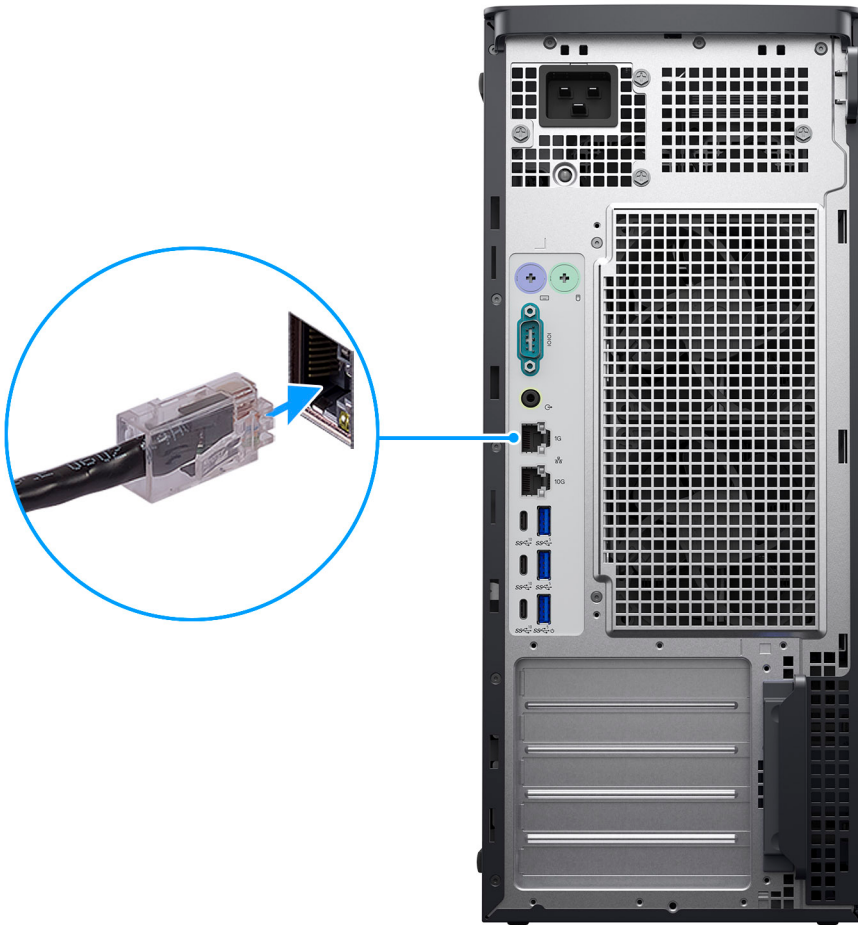
De computer instellen

1. Sluit het toetsenbord en de muis aan.



Het toetsenbord en de muis aansluiten

2. Maak verbinding met uw netwerk met behulp van een kabel of maak verbinding met een draadloos netwerk.



verbinden met een netwerk

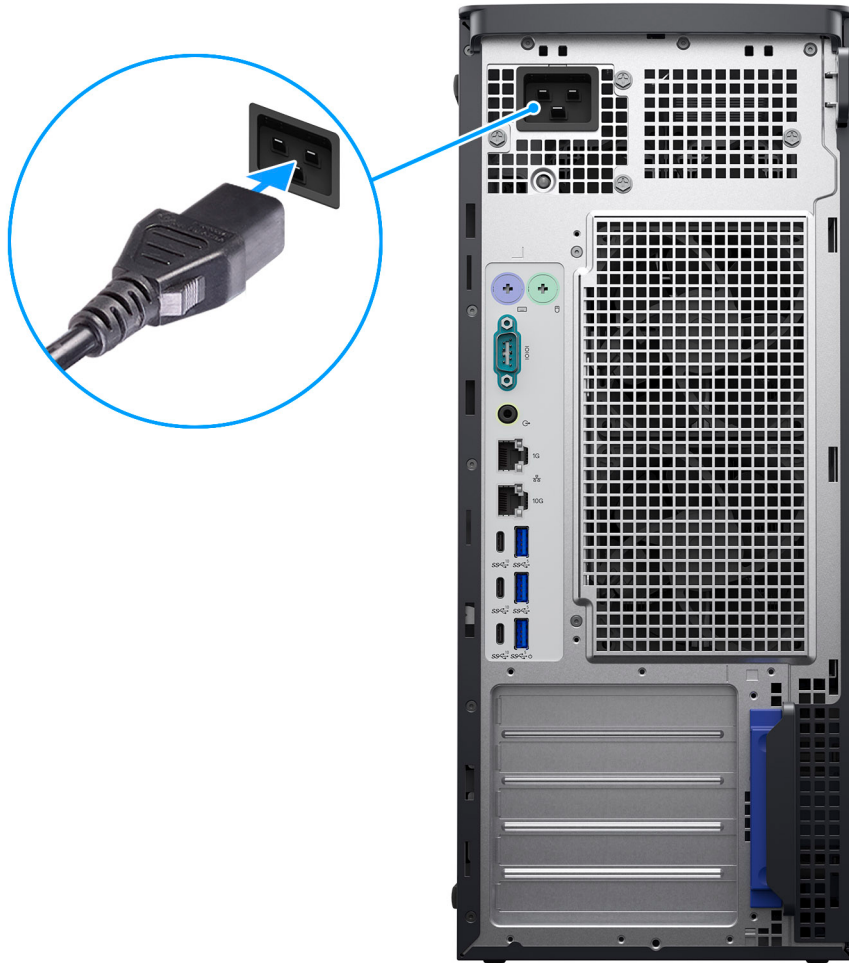
3. Sluit het beeldscherm aan.



Het beeldscherm

aansluiten

4. Sluit de voedingskabel aan.



5. Druk op de aan-uitknop.



6. 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.

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

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Omschrijving
	Mijn Dell Gecentraliseerde locatie voor essentiële Dell applicaties, help-artikelen en andere belangrijke informatie over uw computer. Het geeft ook meldingen over de garantiestatus, aanbevolen accessoires en software-updates, indien beschikbaar.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)

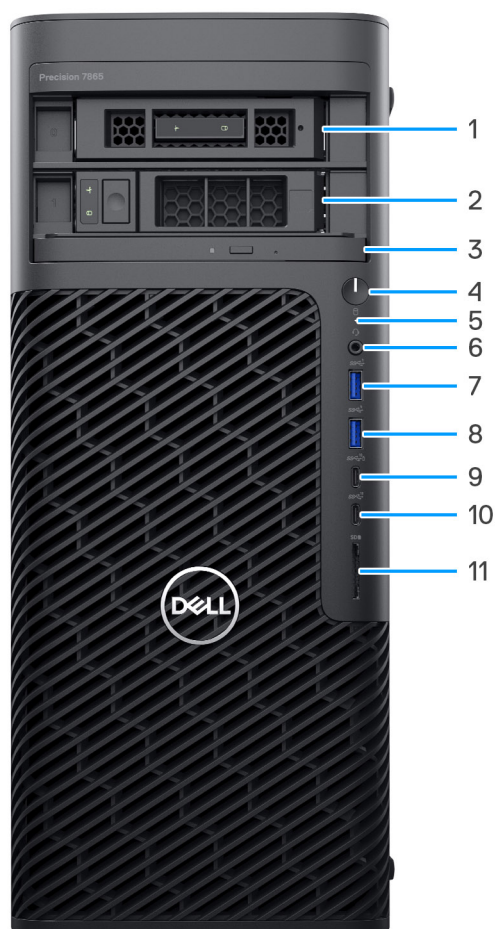
Bronnen	Omschrijving
	SupportAssist SupportAssist identificeert proactief en voorspellend hardware- en softwareproblemen op uw computer en automatiseert het betrokkenheidsproces met de technische support van Dell. Het verhelpt prestatie- en stabilisatieproblemen, voorkomt beveiligingsrisico's en controleert en detecteert hardwarefouten. Zie voor meer informatie de <i>gebruikershandleiding SupportAssist for Home PCs</i> op www.dell.com/serviceabilitytools. Klik op SupportAssist en klik vervolgens op SupportAssist for Home PCs.  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.

Identifier	GUID-D3CB1479-5AF9-4E2F-9A8B-416FC88C775D
Version	3
Status	Translation Validated

Weergaven van Precision 7865 Tower

Identifier	GUID-A2CDCADB-84C2-4EC8-9E64-C56666062880
Version	6
Status	Translation approved

Beeldscherm

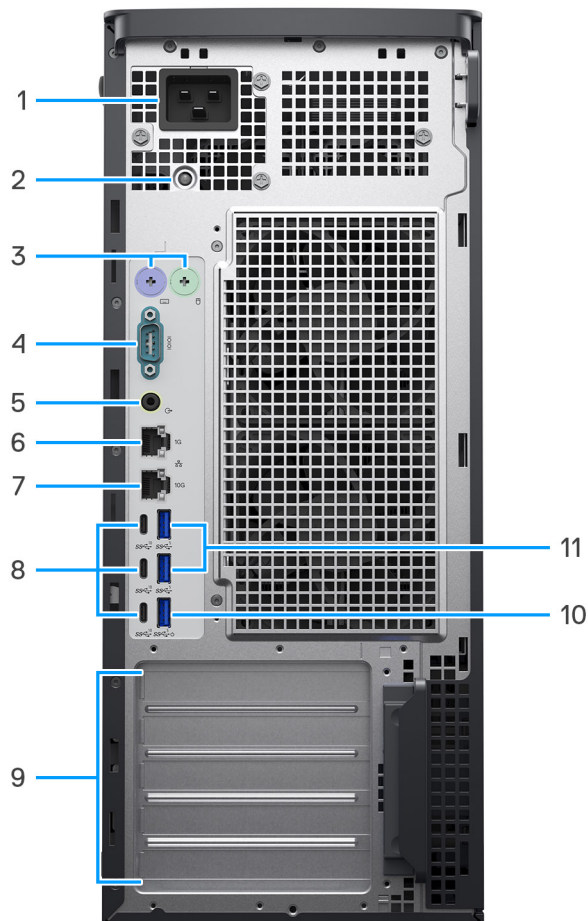


1. Extern gerichte FlexBay voor M.2 (optioneel)
2. Extern gerichte FlexBay voor SATA (optioneel)
3. Dun optisch station (optioneel)
4. Aan/uit-knop
5. Activiteitslampje harde schijf
6. Universele audiopoort
7. USB 3.2 Gen 1-poort
8. USB 3.2 Gen 1-poort
9. USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met PowerShare
10. USB 3.2 Gen 2 Type C-poort

11. SD-kaartleesapparaat

Identifier	GUID-F2DDA353-BA5A-44C0-B85F-6BF1B8C70D15
Version	5
Status	Translation Validated

Achterzijde

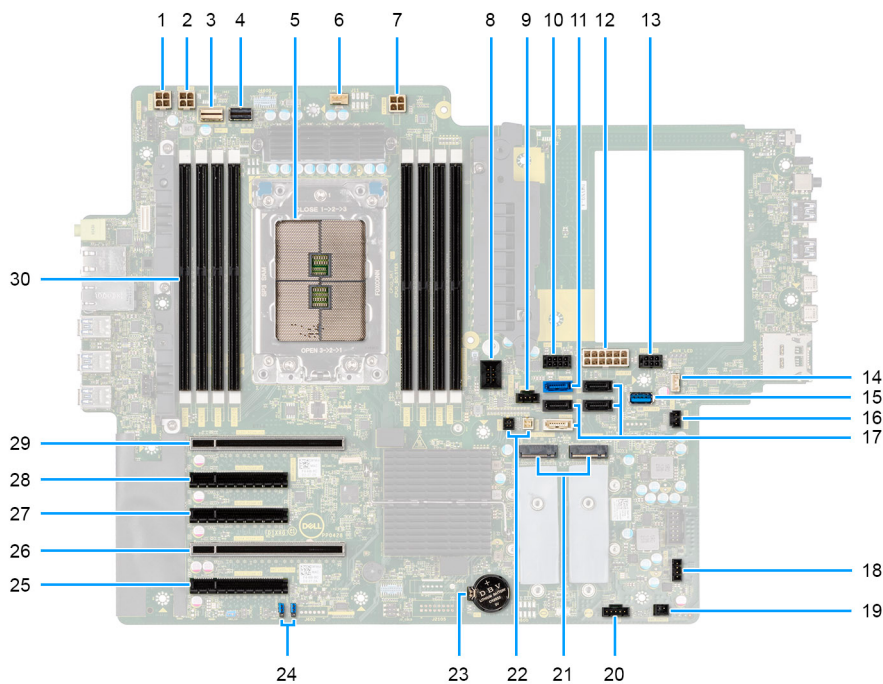


1. Voedingspoort
OPMERKING: Dit is een C20-inlaatpoort.
2. Diagnoselampje netvoeding
3. PS2-poort (optioneel)
4. Seriële poort (optioneel)
5. Audiopoort lijnuitgang
6. RJ45 Ethernet-poort (1 Gbps)
7. RJ45 Ethernet-poort (10 Gbps)
8. Twee USB 3.2 Gen 2 Type C-poorten
9. Vijf PCIe Gen4-uitbreidingslots
10. Eén USB 3.2 Gen 1-poort met Smart Power On
11. Twee USB 3.2 Gen 1-poorten

Toelichtingen voor de systeemkaart

Dit onderwerp bevat gedetailleerde toelichtingen voor de connectoren op de systeemkaart:

Toelichtingen voor de systeemkaart



Tabel 2. Toelichtingen voor de systeemkaart van de Precision 7865 Tower

Nee	Connector	Omschrijving
1	ATX CPU1	4-pins voedingsconnector voor de processor
2	ATX CPU2	4-pins voedingsconnector voor de processor
3	NVME1	NVMe-connector voor naar buiten gerichte M.2 FlexBay-schijf
4	NVME0	NVMe-connector voor naar buiten gerichte M.2 FlexBay-schijf
5	CPU0_SKT	Processorsocket
6	FAN_CPU	Connector voor processorventilator
7	ATX CPU3	4-pins voedingsconnector voor de processor
8	DDR-VENTILATOR	Connector voor ventilator van geheugenmodule
9	HDD VENTILATOR	Connector voor de ventilator van de harde schijf
10	SATA PWR1	SATA-stroomconnector
11	SATA-0	Connector voor de datakabel van de SATA harde schijf

Tabel 2. Toelichtingen voor de systeemkaart van de Precision 7865 Tower (vervolg)

Nee	Connector	Omschrijving
12	ATX SYS	Voedingsconnector voor de systeemkaart
13	SATA PWR2	SATA-stroomconnector
14	INT SPKR	Connector voor de interne luidspreker
15	INT USB2	USB 3.2 Gen1-poort voor standaard USB-storagesleutel
16	INTRUSIE	Connector voor de intrusieschakelaar
17	• SATA-1 • SATA-2 • SATA-3 • SATA-4	• Connector voor de datakabel van het SATA-apparaat • Connector voor de datakabel van het SATA-apparaat • Connector voor de datakabel van het SATA-apparaat • Connector voor de datakabel van het SATA-apparaat
18	VENTILATORSYSTEEM	Connector voor systeemventilator
19	PWR OP AFSTAND	Connector voor externe aan-uitknop
20	TBT	Connector voor de Thunderbolt-toevoegingskaart
21	• M.2 PCIe SSD-0 • M.2 PCIe SSD-1	• M.2280/M.2230 SSD-socket • M.2280/M.2230 SSD-socket
22	• THRM0 • THRM1	• Connector voor thermische sensor 0 • Connector voor thermische sensor 1
23	RTC	Knoopcelbatterij
24	JUMPER	TPM-jumper
25	SLOT5 PCIe4 x8	PCI Express Gen 4 x8-slot
26	SLOT4 PCIe4 x16	PCI Express Gen 4 x16-slot
27	SLOT3 PCIe4 x8	PCI Express Gen 4 x8-slot
28	SLOT2 PCIe4 x8	PCI Express Gen 4 x8-slot
29	SLOT1 PCIe4 x16	PCI Express Gen 4 x16-slot
30	DIMM1 - DIMM8	Geheugenmoduleconnectoren

Identifier	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A-A1FB036413F9
Version	6
Status	Translation Validated

Specificaties van de Precision 7865 Tower

Identifier	GUID-476EDAAC-B30E-4EF6-B273-319A3DB074B1
Version	1
Status	Translation Validated

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Precision 7865 Tower.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte	414,00 mm (16,29 inch) 417,90 mm (16,45 inch) met vooruitstekende rubberen voet
Breedte	172,60 mm (6,79 inch) 176,50 mm (6,94 inch) met vooruitstekende rubberen voet
Diepte	429,60 mm (16,90 inch) 452,10 mm (17,79 inch) met vooruitstekende vergrendelingsstructuur
Gewicht  OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievariabiliteit.	- Minimum: 16,10 kg (35,5 lb) - Maximum: 21,90 kg (48,28 lb)

Identifier	GUID-E25F3992-595C-44FD-83A2-3BE669A094C1
Version	2
Status	Translation Validated

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Precision 7865 Tower.

Tabel 4. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf
Processortype	AMD Ryzen Threadripper PRO 5945WX	AMD Ryzen Threadripper PRO 5955WX	AMD Ryzen Threadripper PRO 5965WX	AMD Ryzen Threadripper PRO 5975WX	AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX
Processorwattage	280 W	280 W	280 W	280 W	280 W
Aantal processorcores	12	16	24	32	64
Aantal processorthreads	24	32	48	64	128

Tabel 4. Processor (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf
Processorsnelheid	4,10 GHz tot 4,55 GHz	4,00 GHz tot 4,55 GHz	3,80 GHz tot 4,55 GHz	3,60 GHz tot 4,55 GHz	2,70 GHz tot 4,55 GHz
Processorcaché	64 MB	64 MB	128 MB	128 MB	256 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund

Identificer	GUID-D24C81EE-4197-42CC-A6FF-D17CDC451891
Version	1
Status	Translation Validated

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipsets die worden ondersteund door uw Precision 7865 Tower.

Tabel 5. Chipset

Omschrijving	Waarden
Chipset	AMD WRX80 Premium
Processor	AMD Ryzen Threadripper PRO 5000
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EPROM	32 MB + 16 MB
PCIe-bus	Tot Gen 4.0
Niet-vluchtig geheugen	Ja
BIOS-configuratie Serial Peripheral Interface (SPI)	256 Mbit (32 MB) in SPI_FLASH
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (aparte TPM ingeschakeld)	24 KB in TPM 2.0 op de chipset
Firmware-TPM (aparte TPM uitgeschakeld)	De functie Platform Trust Technology is standaard zichtbaar in het besturingssysteem.
NIC-EEPROM	LOM-configuratie in SPI Flash ROM in plaats van in e-zekering LOM

Identificer	GUID-7B81D002-0A69-4D28-9C38-BBCDF7051010
Version	1
Status	Translation Validated

Besturingssysteem

Uw Precision 7865 Tower ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 11 Pro downgraden (Windows 10 Pro-image is vooraf geïnstalleerd)
- Windows 11 CMIT Government Edition, 64-bits (alleen China)
- Red Hat Enterprise Linux 8.6
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bits

Identifier	GUID-E9D2EA83-38A4-431D-803C-96D63C1DBC34
Version	3
Status	Translation approved

Geheugen

De volgende tabel bevat de specificaties van het geheugen van uw Precision 7865 Tower.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Acht DIMM-slots
Type geheugen	DDR4
Geheugensnelheid	3200 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	1024 GB
Minimale geheugenconfiguratie	8 GB
Geheugengrootte per slot	8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 64 GB, 1 x 64 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 64 GB, 8 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 128 GB, 1 x 128 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 128 GB, 2 x 64 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 128 GB, 8 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 256 GB, 2 x 128 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 256 GB, 4 x 64 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 256 GB, 8 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 512 GB, 4 x 128 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 512 GB, 8 x 64 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 1024 GB, 8 x 128 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC

Identifier	GUID-DCCDC68A-E27E-458D-9F3A-27E2E619155B
Version	4
Status	Translation approved

Geheugenmatrix

De volgende tabel vermeldt de geheugenconfiguraties die worden ondersteund voor uw Precision 7865 Tower.

Tabel 7. Geheugenmatrix

Configuratie	Sleuf							
	DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4	DIMM5	DIMM6	DIMM7	DIMM8
8 GB DDR4	8 GB							
16 GB DDR4	16 GB							
16 GB DDR4	8 GB	8 GB						
32 GB DDR4	32 GB							
32 GB DDR4	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB				
32 GB DDR4	16 GB	16 GB						
64 GB DDR4	64 GB							
64 GB DDR4	32 GB	32 GB						
64 GB DDR4	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB				
64 GB DDR4	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
128 GB DDR4	128 GB							
128 GB DDR4	64 GB	64 GB						
128 GB DDR4	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB				
128 GB DDR4	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
256 GB DDR4	128 GB	128 GB						
256 GB DDR4	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB				
256 GB DDR4	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB
512 GB DDR4	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB				
512 GB DDR4	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB
1024 GB DDR4	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB

Identificer	GUID-4C4CC1BA-66A4-45F0-8DFC-6013A624DDC0
Version	2
Status	Translation Validated

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Precision 7865 Tower.

Tabel 8. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoot	- Eén RJ45 Ethernet-poort, 1 Gbps (achterzijde) - Eén RJ45 Ethernet-poort, 10 Gbps (achterzijde)
USB-poorten	- Twee USB 3.2 Gen 1-poorten (voorzijde) - Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met PowerShare (voorzijde) - Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort (voorkant) - Drie USB 3.2 Gen 2 Type C-poorten (achterzijde) - Twee USB 3.2 Gen 1-poorten (achterzijde) - Eén USB 3.2 Gen 1-poort met Smart Power On (achterkant)
Audiopoort	- Eén universele audiopoort (voorkant) - Eén lijnuitgang van de audiopoort (achterzijde)
Videopoort	via Discrete GPU
Mediakaartlezer	Eén slot voor SD-kaart 6.0 (voorzijde)
Voedingsadapterpoort	Niet ondersteund
Slot voor beveiligingskabel	- Eén slot voor Kensington beveiligingskabel - Eén hangslotbeugel

Identificer	GUID-BFE5F232-5C27-42F8-9BAC-24B29EC170D1
Version	1
Status	Translation approved

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Precision 7865 Tower.

Tabel 9. Interne slots

Omschrijving	Waarden
SATA	- Twee SATA 3.0-slots voor 3,5-inch/2,5-inch harde schijf en dun optisch station - Twee SATA 3.0-slots voor naar buiten gerichte storage-flexbay
PCIe-uitbreiding	- Twee Gen4 PCIe x16-slots van volledige hoogte - Drie Gen4 PCIe x8-slots van volledig hoogte
M.2	- Twee M.2 2230/2280-slots voor PCIe NVMe Gen4 SSD - Twee M.2 2230/2280-slots voor naar buiten gerichte PCIe NVMe Gen4 storage-flexbays  OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het Knowledge Base-artikel 000144170 op www.dell.com/support.

Identificer	GUID-1AA4A0E2-6F6D-43B4-9B1B-ED7AD2B5D139
Version	2
Status	Translation approved

Ethernet

De volgende tabel bevat de specificaties van de bekabelde Ethernet-LAN (Local Area Network) van uw Precision 7865 Tower.

Tabel 10. Ethernet-specificaties

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	- Realtek RTL8111-EPP - Marvel AQC113CS - Marvel AQC113 - Intel ethernetverbinding i225 - Intel Ethernet 10G 2P X710-T2L-t
Overdrachtssnelheid	1 Gbps (Realtek RTL8111-EPP/Intel ethernetverbinding i225) 10 Gbps (Wonder AQC113CS/Wonder AQC113/Intel Ethernet 10G 2P X710-T2L-t)

Identificer	GUID-9268DF17-896F-4186-AD5C-CE736E3AAB6D
Version	3
Status	Translation approved

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Precision 7865 Tower wordt ondersteund.

Tabel 11. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Qualcomm WCN6856-DBS
Overdrachtssnelheid	Tot 3571 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz i OPMERKING: De frequentie van 6 GHz wordt alleen ondersteund op computers waarop het Windows 11-besturingssysteem is geïnstalleerd.
Draadloze standaarden	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Versleuteling	64-bits en 128-bits WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth draadloze kaart	5.3
	i OPMERKING: De versie van de draadloze Bluetooth-kaart kan variëren, afhankelijk van het besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd.

Identificer	GUID-6878B68F-CCFB-4C6A-9F62-3ED941403F53
Version	1
Status	Translation Validated

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Precision 7865 Tower.

Tabel 12. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Realtek Audiocontroller, ALC4050-CG
Stereoconversie	24-bits DAC (digitaal-naar-analoog) en ADC (analoog-naar-digitaal)
Interne audio-interface	USB
Externe audio-interface	- Eén universele audiopoort (voorkant) - Eén lijnuitgang van de audiopoort (achterzijde)
Aantal luidsprekers	Eén (intern)
Interne luidsprekerversterker	Niet ondersteund
Externe volumeregelaars	Niet ondersteund
Luidsprekerweergave:	
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer
	2 W
	Piekuitvoer van de luidspreker
	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund
Microfoon	Via universele audiopoort

Identificer	GUID-0E172724-3CA9-42D4-AD08-97CC95069E8F
Version	1
Status	Translation Validated

Opslag

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Precision 7865 Tower.

Uw systeem ondersteunt één van de volgende storageconfiguraties:

- Twee 2,5-inch harde schijven (intern)
- Twee 2,5-inch harde schijven (via naar buiten gerichte storage-flexbays)
- Twee 3,5-inch harde schijven (intern)
- Twee 3,5-inch harde schijven (via naar buiten gerichte storage-flexbays)
- Twee M.2 SSD's (intern)
- Twee M.2 SSD's (via naar buiten gerichte storage-flexbays)

OPMERKING: Het systeem ondersteunt maximaal twee slots voor naar buiten gerichte storage-flexbays.

Tabel 13. Opslagspecificaties

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
2,5 inch, 7200 RPM, harde schijf	SATA 3.0	500 GB
3,5 inch, 7200 rpm, harde schijf	SATA 3.0	1 TB

Tabel 13. Opslagspecificaties (vervolg)

Storage type	Interfacetype	Capaciteit
3,5 inch, 7200 rpm, Enterprise harde schijf	SATA 3.0	Max. 8 TB
M.2 2230, SSD, klasse 35	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB
M.2 2280, SSD, klasse 40	PCIe NVMe Gen4 x4	Maximaal 4 TB
M.2 2280, SSD, klasse 40, Opal zelfversleutelend Opal 2.0, FIPS	PCIe NVMe Gen4 x4	Maximaal 1 TB

Identifier	GUID-7E470B1D-EE5C-48E1-9BD3-BC1477D3E8E6
Version	1
Status	Translation in review

Storagematrix

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Precision 7865 Tower.

Tabel 14. Storagematrix

Chassistype	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5
Opslagconfiguraties	Standaard: 2 x SATA	Lege/open (lege) flexbay			
Flexbay mechanische eenheid	SATA + SATA (al geïnstalleerd)	M.2 SSD + M.2 SSD	M.2 SSD + SATA	M.2 SSD + ODD van halve hoogte	SATA + ODD van halve hoogte
Opstartschijfoptie	M.2 SSD	M.2 SSD	M.2 SSD	M.2 SSD	M.2 SSD
Bovenste flexbay-optie	2,5 inch/3,5 inch SATA	M.2 SSD opstarten	M.2 SSD opstarten	M.2 SSD opstarten	2,5 inch/3,5 inch SATA
FlexBay-optie verlagen	2,5 inch/3,5 inch SATA	M.2 SSD	2,5 inch/3,5 inch SATA	Geen i OPMERKING: Slot in beslag genomen door ODD van halve hoogte	Geen i OPMERKING: Slot in beslag genomen door ODD van halve hoogte
Eerste interne SATA-optie	2,5 inch/3,5 inch SATA	2,5 inch/3,5 inch SATA	2,5 inch/3,5 inch SATA	2,5 inch/3,5 inch SATA	2,5 inch/3,5 inch SATA
Tweede interne SATA-optie	2,5 inch/3,5 inch SATA	2,5 inch/3,5 inch SATA	2,5 inch/3,5 inch SATA	2,5 inch/3,5 inch SATA	2,5 inch/3,5 inch SATA
Eerste interne M.2-optie	M.2 SSD opstarten	M.2 SSD	M.2 SSD	M.2 SSD	M.2 SSD opstarten
Tweede interne M.2-optie	M.2 SSD	M.2 SSD	M.2 SSD	M.2 SSD	M.2 SSD
Optie voor optische schijf	Slimline	Slimline	Slimline	ODD van halve hoogte vereist	ODD van halve hoogte vereist
Opties voor vergrendelingskader (alleen SATA)	Aantal 2	Geen i OPMERKING: Geen SATA flexbays	Aantal 1	Geen i OPMERKING: Geen SATA flexbays	Aantal 1

i **OPMERKING:** M.2 NVMe Flexbays bevatten standaard vergrendelingskaders.

Identificer	GUID-3187BC43-0816-46C6-821E-4667041BB831
Version	1
Status	Translation approved

RAID

Voor optimale prestaties wanneer u stations configureert als een RAID-volume, raadt Dell modellen aan die identiek zijn.

Tabel 15. RAID (Redundant Array of Independent Disks)

Type	Ondersteund
RAID 0	Ja
RAID 1	Ja
RAID 5	Ja
RAID 10	Ja

Precision 7865 Tower ondersteunt RAID met meer dan één hardeschijfconfiguratie.

Er moet voor worden gezorgd dat niet alleen de leverancier van het station, de capaciteit en klasse, maar ook het specifieke model overeenkomen. Stations van dezelfde leverancier, met dezelfde capaciteit en zelfs binnen dezelfde klasse, kunnen zeer verschillende prestatiekenmerken hebben voor bepaalde IO-bewerkingen. Modellen goed op elkaar afstemmen zorgt ervoor dat de RAID-volumes bestaan uit een homogene array van stations die alle voordelen van een RAID-volume hebben, zonder de extra nadelen als een of meer stations in het volume minder presteren.

Identificer	GUID-8B9C0EF8-3101-43C8-86C6-0CA34D534941
Version	1
Status	Translation Validated

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Precision 7865 Tower.

Tabel 16. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén slot voor SD-kaart 6.0
Ondersteunde mediakaarten	- Secure Digital (mSD) - Secure Digital High Capacity (mSDHC) - Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
OPMERKING: De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaartlezer varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die is geïnstalleerd op uw computer.	

Identificer	GUID-62A71595-E1BB-408F-86E0-F3E450812E4B
Version	1
Status	Translation Validated

Vermogen

De volgende tabel bevat de voedingsspecificaties van de Precision 7865 Tower.

Tabel 17. Vermogen

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	1350 W Platinum interne voeding (C20-inlet)	1000 W Platinum interne voeding (C14-inlet)
Ingangsspanning	90 VAC-264 VAC	90 VAC-264 VAC
Ingangsfrequentie	47 Hz-63 Hz	47 Hz-63 Hz
Ingangsstroom (maximum)	16 A	12 A
Uitgangsstroom (continu)	In bedrijf: • 12 VA/42 A • 12 VB/36 A • 12 VC/72 A In stand-by: • 12 VA/1,5 A • 12 VB/5 A	In bedrijf: • 12 VA/36 A • 12 VB/27 A • 12 VC/36 A In stand-by: • 12 VA/1,5 A • 12 VB/5 A
Nominale uitgangsspanning	• +12 VA • 12 VB • +12 VC	• +12 VA • 12 VB • +12 VC
Temperatuurbereik		
Operationeel	5°C tot 45°C (41°F tot 113°F)	5°C tot 45°C (41°F tot 113°F)
Storage	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

Identificer	GUID-DD63DD50-6DEF-4215-BA73-01C1109947F0
Version	2
Status	Translation approved

Voedingsconnectors

De volgende tabel geeft de specificaties weer van de voedingsconnector van uw Precision 7865 Tower.

Tabel 18. Voedingsconnector

1350 W (Platinum)	• C20-inlaat • Drie 4-pins connectoren voor de processor • Eén 12-pins connector voor de systeemkaart • Vier 8-pins (6 + 2) hulpconnectoren voor uitbreidingskaarten
1000 W (Platinum)	• C14-inlaat • Twee 4-pins connectoren voor de processor • Eén 10-pins connector voor de systeemkaart • Twee 8-pins (6 + 2) hulpconnectoren voor uitbreidingskaarten

OPMERKING: Dit werkstation maakt gebruik van een voedingseenheid met een hoog wattage en moet te allen tijde worden aangesloten op een PDU (Stroomverdeel eenheid) ter bescherming van de apparatuur.

Identificer	GUID-01C86078-C88D-4CDB-97B7-0BC1A44085BE
Version	1
Status	Translation in review

GPU: afzonderlijk

De volgende tabel geeft de specificaties weer van de afzonderlijke grafische processor unit (GPU) die wordt ondersteund door uw Precision 7865 Tower.

Tabel 19. GPU: afzonderlijk

Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce RTX 3090	24 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	10 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A6000	48 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A5500	24 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4500	20 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4000	16 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	12 GB	GDDR6
NVIDIA T1000	8 GB	GDDR6
NVIDIA T400	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro GV100	32 GB	HBM2
AMD Radeon RX 6900 XT	16 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6800	32 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6600	8 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6400	4 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6300	2 GB	GDDR6

Identificer	GUID-8635DAD1-801A-4BF4-92EC-138677608EAD
Version	1
Status	Translation in review

Resolutie van videopoort

De volgende tabel vermeldt de resolutie van de videopoort van uw Precision 7865 Tower.

Tabel 20. Resolutie van videopoort

Grafische kaart	Videopoorten	Maximale ondersteunde resolutie
NVIDIA GeForce RTX 3090	- Drie DisplayPort 1.4-poorten - Eén HDMI 2.1-poort	7680 x 4320 bij 60 Hz  OPMERKING: Vereist DSC
NVIDIA GeForce RTX 3080	- Drie DisplayPort 1.4-poorten - Eén HDMI 2.1-poort	7680 x 4320 bij 60 Hz  OPMERKING: Vereist DSC

Tabel 20. Resolutie van videopoort (vervolg)

Grafische kaart	Videopoorten	Maximale ondersteunde resolutie
NVIDIA RTX A6000	Vier DP 1.2-poorten	7680 x 4320 bij 24 bpp bij 120 Hz  OPMERKING: Vereist twee DP's 1.4a en DSC
NVIDIA RTX A5500	Vier DP 1.2-poorten	7680 x 4320 bij 24 bpp bij 120 Hz  OPMERKING: Vereist twee DP's 1.4a en DSC
NVIDIA RTX A4500	Vier DP 1.2-poorten	7680 x 4320 bij 24 bpp bij 120 Hz  OPMERKING: Vereist twee DP's 1.4a en DSC
NVIDIA RTX A4000	Vier DP 1.2-poorten	7680 x 4320 bij 24 bpp bij 120 Hz  OPMERKING: Vereist twee DP's 1.4a en DSC
NVIDIA RTX A2000	Vier mini DP 1.2-poorten	7680 x 4320 bij 24 bpp bij 120 Hz  OPMERKING: Vereist twee DP's 1.4a en DSC
NVIDIA T1000	Vier mini DP 1.2-poorten	7680 x 4320 bij 24 bpp bij 120 Hz  OPMERKING: Vereist twee DP's 1.4a en DSC
NVIDIA T400	Drie Mini DP 1.2-poorten	7680 x 4320 bij 24 bpp bij 120 Hz  OPMERKING: Vereist twee DP's 1.4a en DSC
NVIDIA Quadro GV100	Vier mini DP 1.2-poorten	7680 x 4320 bij 24 bpp bij 120 Hz  OPMERKING: Vereist vier DP 1.3-koppelingen
AMD Radeon RX 6900 XT	Drie DisplayPort 1.4-poorten	7680 x 4320 bij 60 Hz  OPMERKING: Vereist DSC
AMD Radeon Pro W6800	Zes mini DP 1.4-poorten	7680 x 4320 bij 60 Hz
AMD Radeon Pro W6600	Vier DP 1.4-poorten	7680 x 4320 bij 60 Hz
AMD Radeon Pro W6400	Twee DP 1.4-poorten	7680 x 4320 bij 60 Hz
AMD Radeon Pro W6300	Twee DP 1.4-poorten	7680 x 4320 bij 60 Hz

Identificer	GUID-2CB63817-BA3D-44DC-8D8D-96D20CDE362A
Version	1
Status	Translation Validated

Hardwarebeveiliging

De volgende tabel bevat de hardwarebeveiliging van uw Precision 7865 Tower.

Tabel 21. Hardwarebeveiliging

Hardwarebeveiliging
Slot voor Kensington-beveiligingskabel

Tabel 21. Hardwarebeveiliging (vervolg)

Hardwarebeveiliging	
Hangslot	
Support voor chassisvergrendeling - Muntkluis	
Chassisopeningsverklikker	
Vergrendelbare bezel voor de naar buiten gerichte storage-flexbay (inbegrepen bij M.2 NVMe-schijven, optioneel bij SATA-schijven)	
TPM 2.0 Discrete Hardware	

Identifier	GUID-617386BA-784B-4042-8113-BBB5DBDFAA94
Version	1
Status	Translation Validated

Milieu

De volgende tabel vermeldt de omgevingspecificaties van uw Precision 7865 Tower.

Tabel 22. Milieu

Functie	Waarden
Recycleerbare verpakking	Ja
BFR/PVC-vrij chassis	Nee
Verpakkingsondersteuning in verticale richting	Ja
Multi-packverpakking	Nee
Energiebesparende voeding	Standaard
ENV0424-compatibel	Ja

OPMERKING: De verpakking met vezels op basis van hout bevat minimaal 35% gerecycled materiaal van het totale gewicht. De verpakking met vezels die niet op basis van hout zijn, kan worden geclaimd als niet van toepassing. De verwachte vereiste criteria voor EPEAT 2018.

Identifier	GUID-7FBB118B-AA25-4B56-AC85-7157AD446422
Version	1
Status	Translation Validated

Naleving van wetgeving

De volgende tabel vermeldt de juridische naleving van uw Precision 7865 Tower.

Tabel 23. Naleving van wetgeving

Naleving van wetgeving
EPEAT-geregistreerde configuraties beschikbaar
ENERGY STAR-compatibele configuraties beschikbaar
TCO 8.0 gecertificeerde configuraties beschikbaar
Amerikaanse CEC MEPS-compatibele configuraties beschikbaar
MEPS-compatibele configuraties beschikbaar voor Australië en Nieuw-Zeeland
CEL
WEEE
Energiewetgeving Japan

Tabel 23. Naleving van wetgeving (vervolg)

Naleving van wetgeving
Zuid-Korea E-stand-by
EU RoHS
China RoHS

Identifier	GUID-66716C57-D0FE-4F69-AB0B-1ED03BE929AE
Version	6
Status	Translation approved

Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Precision 7865 Tower.

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

Tabel 24. Computeromgeving

Omschrijving	Operationeel	Storage
Temperatuurbereik	10°C tot 35°C (50°F tot 95°F)	-40°C - 65°C (-40°F - 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	20% tot 80% (niet-condenserend, Max. dauwpunttemperatuur = 26 °C)	5% tot 95% (niet-condenserend, Max. dauwpunttemperatuur = 33 °C)
Trilling (maximaal)*	0,52 GRMS willekeurig bij 5 Hz tot 350 Hz	2,00 GRMS willekeurig bij 5 Hz tot 350 Hz
Schokken (maximaal)	Onderste helft van sinuspuls met een snelheidswijziging van 40G, 2,5 ms	105G halve sinuspuls met een snelheidswijziging van 105G, 2,5 ms
Bereik hoogte	-15,2 m tot 3048 m (-49 ft tot 10.000 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (-49 ft tot 35.000 ft)
 WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.		

* Gemeten met een willekeurig trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms.

Identificer	GUID-00C3C6F0-FAC1-48C9-93DE-5488DA0E7E41
Version	2
Status	Translation approved

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 25. 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.