



# Precision 7960 rack



Wees productiever en zet uw doel kracht bij.

Dell Technologies is 's werelds beste workstationbedrijf\*

# Precision 7960 rack



## Intelligente prestaties

Maximaal (2) Intel® Xeon® processors van 350 W met 128 cores, (2) AMD of NVIDIA grafische kaart van 300 W, 128 TB storage (8) M.2, (7) PCIe Gen 4/5-slots, tot 8 TB aan 5600 MHz (DDR5)-geheugen

Dell Optimizer for Precision

## Gebruikerservaring

Aan de voorzijde toegankelijke en vergrendelbare storage

Optisch schijfstation optioneel

Hoge netwerksnelheden (1G, 10G, 25G)

USB 3.2 Type A-poorten

## Missiekritische betrouwbaarheid en beveiliging

ISV-certificaties

ECC-geheugen

Geavanceerd thermisch ontwerp

TPM 2.0, vergrendelbaar chassis met inbraakdetectie, zelfversleutelende schijven

# Dell Optimizer for Precision



Dell Optimizer is onze software met optimalisatie op basis van AI die leert en reageert op de manier waarop u werkt. De software is speciaal ontworpen om de prestaties van applicaties, de gebruiksduur van de pc en batterij, en de instellingen voor audio/video en privacy automatisch te verbeteren. Dit alles gebeurt op de achtergrond terwijl u gewoon kunt doorwerken.

## Verhoog de productiviteit bij routinetaken tot 28%<sup>1</sup>

Applicatieoptimalisatie analyseert hoe u uw voorkeursapps gebruikt om de prestaties te verhogen, zodat u taken efficiënt kunt afhandelen.

## Krijg toegang tot gepersonaliseerde inzichten

Onze analytics-functie controleert het gebruik van uw pc door de werking van de batterij, de storage, de CPU en het geheugen van uw systeem te analyseren, om de betrouwbaarheid en probleemgeschiedenis van uw systeem te controleren.

## Tot 18% energiebesparing<sup>2</sup>

Bespaar energie zonder in te leveren op prestaties, voor ultieme efficiëntie met energieoptimalisatie. Realiseer energiebesparing wanneer u uw pc instelt op de stille modus in uw instellingen voor temperatuurbeheer. Hierdoor kunt u tot 2,4 watt aan energie besparen in vergelijking met de standaardmodus.\*

## Verbeterde audio

Intelligent Audio detecteert uw omgeving en verbetert de ervaring van videovergaderen door ongewenste geluiden te verwijderen, u te waarschuwen wanneer uw stemkwaliteit slecht is en een betere samenwerkingservaring te bieden voor u en alle deelnemers aan de vergadering.

## Ervaar 2x snellere netwerkprestaties<sup>1</sup>

Netwerkoptimalisatie biedt 's werelds eerste gelijktijdige multi-netwerkverbinding voor snellere data- en videodownloads<sup>3</sup>, en maakt gebruik van het beste netwerk<sup>4</sup> dat beschikbaar is.

## Een intelligent ecosysteem

Ervaar het gemak waarmee u eenvoudig uw Dell monitoren en accessoires koppelt en beheert met de integratie van Dell Display Manager en Dell Peripheral Manager.

► [Klik hier voor meer informatie over Dell Optimizer](#)

1. Gebaseerd op een rapport van Principled Technologies dat pc-prestatiebenchmarks heeft uitgevoerd op Dell Latitude 9430 laptops en OptiPlex 7400 all-in-one desktop-pc's: Verbeter de prestaties van pc-apps, het opladen van de batterij en de ervaringen van eindgebruikers met Dell Optimizer, juni 2023

2. Dit is gebaseerd op een intern onderzoek van Dell, waarbij het vermogen en de prestaties in onze Dell Optimizer-voedingsmodule zijn getest. Whitepaper gepubliceerd in november 2022 <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>

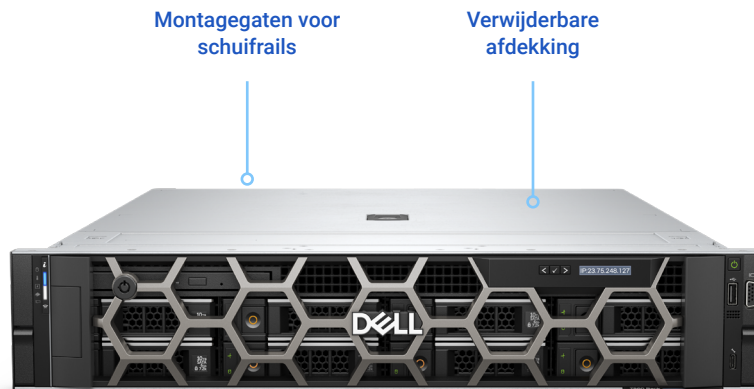
3. Beste netwerkselectie op basis van signaalsterkte, kanaaldrukke, routertype en andere factoren. Netwerksuggesties op basis van gebruikersreferenties.

4. Beste netwerkselectie op basis van signaalsterkte, kanaaldrukke, routertype en andere factoren. Netwerksuggesties op basis van gebruikersreferenties.

\*Gebaseerd op een interne analyse van Dell, september 2022. Niet alle functies zijn beschikbaar voor alle pc's. Extra aankoop vereist voor sommige functies.

## Een ultraschaalbaar 2U rackworkstation

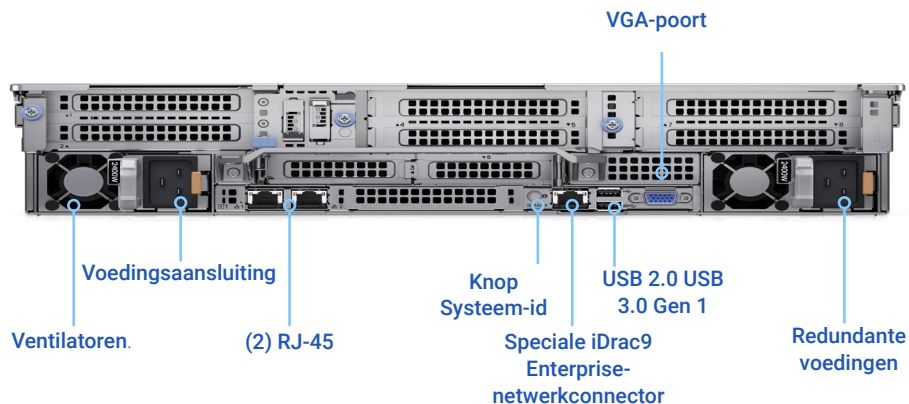
U bent altijd en overal productief met een krachtige, beveiligde toegangs rackoplossing die uw intellectuele eigendom veilig binnen het datacenter houdt.



ISV-certificaties

TPM 2.0, vergrendelbaar chassis met inbraakdetectie, zelfversleutelende schijven

Veilige externe toegang met Teradici PCoIP dual en quad display, externe workstationkaarten en Amulet Hotkey dual en quad display zero-clients





# Duurzaamheid voor het Dell Precision 7960 rack

## Gemaakt met duurzame materialen

Dit Precision workstation bevat tot 41% gerecycled plastic in de constructie, inclusief plastic uit een gesloten kringloop.\*\*

## Innovatieve verpakking

Wordt geleverd in een verpakking die is gemaakt met ten minste 95,8% gerecycled of hernieuwbaar materiaal.\*

## Milieucertificeringen en registraties

Door te voldoen aan de volgende milieunormen kunnen klanten vertrouwen op onze inspanningen op het gebied van duurzaamheid en zien hoe onze producten voldoen aan de specificaties voor energie-efficiëntie en andere klimaatnormen.

Ontdek hoe we de impact van onze producten en oplossingen verminderen  
[[Dell.com/Sustainable-Devices](https://Dell.com/Sustainable-Devices)]

\*48,3% gerecyclede inhoud en 47,5% hernieuwbare materialen in de vorm van op duurzame wijze verkregen vezels. Percentages kunnen per regio enigszins verschillen. Exclusief optionele items die aan de bestelling zijn toegevoegd en in de doos worden meegeleverd.

\*\*Gebaseerd op een interne analyse, november 2023. Percentage is gebaseerd op het gewicht aan plastic.

# Aanbevolen accessoires



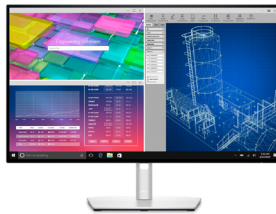
## Dell UltraSharp 32 HDR PremierColor Monitor - UP3221Q

Creëer fenomenale 4K HDR-content op 's werelds eerste professionele monitor met 2K mini-LED-zones voor dimmen met directe achtergrondverlichting.\*



## Dell speakerphone SP3022

Ervaar een rijk, helder geluid met de intelligente, door Microsoft Teams gecertificeerde speakerphone.\*\*



## Dell Ultrasharp 27 monitor - U2722D (x2)

Verbeter uw productiviteit op deze innovatieve 27-inch QHD-hubmonitor met een brede kleurdekking, waaronder DCI-P3. Met ComfortView Plus, een always-on geïntegreerd scherm met weinig blauw licht, USB-C met voeding tot 90 W en RJ45-connectiviteit.



## 3Dconnexion SpaceMouse Pro Draadloos - 3DX-700075

SpaceMouse® Pro Wireless biedt professionele 3D-navigatie, geavanceerd ergonomisch ontwerp, betrouwbare connectiviteit met een krachtige universele ontvanger en nog veel meer met een gebruiksduur van de batterij van maximaal twee maanden.



## Dell Premier draadloos toetsenbord en draadloze muis voor meerdere apparaten - KM7321W

Multitask naadloos op 3 apparaten met dit hoogwaardige combo van een full-size toetsenbord en voorgevormde muis met programmeerbare snelknoppen en een gebruiksduur van de batterij van 36 maanden.

► [Klik hier om de 3D Viewer te bekijken](#)

\*Gebaseerd op analyse door Dell van openbaar beschikbare informatie, juli 2020.

\*\*Gebaseerd op een vergelijkende analyse van Dell met speakerphones voor persoonlijke videoconferencing van concurrenten uit september 2021.

FUNCTIE	TECHNISCHE SPECIFICATIES
MODELNUMMER <sup>1</sup>	Precision 7960 rack
CHIPSET	Intel C741
PROCESSOROPTIES <sup>2</sup>	<p>Intel® Xeon® Platinum 8592+ 320 MB cache, 64 cores, 128 threads, 1,9 GHz tot 3,9 GHz Turbo, 350 W</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8580 300 MB cache, 60 cores, 112 threads, 2,1 GHz tot 4,0 GHz Turbo, 350 W</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8568Y+ 300 MB cache, 48 cores, 96 threads, 2,3 GHz tot 4,0 GHz Turbo, 350 W</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8562Y+ 60 MB cache, 32 cores, 64 threads, 2,8 GHz tot 4,1 GHz Turbo, 300 W</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6548Y+ 60 MB cache, 32 cores, 64 threads, 2,5 GHz tot 4,1 GHz Turbo, 250 W</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6542Y 60 MB Cache, 24 cores, 48 threads, 2,9 GHz tot 4,1 GHz Turbo, 250 W</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6534 22,5 MB cache, 8 cores, 16 threads, 3,9 GHz tot 4,2 GHz Turbo, 195 W</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6526Y 37,5 MB cache, 16 cores, 32 threads, 2,8 GHz tot 3,9 GHz Turbo, 195 W</p> <p>Intel® Xeon® Silver 4514Y 30 MB cache, 16 cores, 32 threads, 2,0 GHz tot 3,4 GHz Turbo, 150 W</p> <p>Intel® Xeon® Silver 4510 30 MB cache, 12 cores, 24 threads, 2,4 GHz tot 4,1 GHz Turbo, 150 W</p> <p>Intel® Xeon® Silver 4509Y 22,5 MB cache, 8 cores, 16 threads, 2,6 GHz tot 4,1 GHz Turbo, 125 W</p> <p>Intel® Xeon® Silver 4410Y, 30 MB cache, 12 cores, 24 threads, 2,0 GHz tot 3,9 GHz Turbo, 150 W</p> <p>Intel® Xeon® Gold 5415+, 22,5 MB cache, 8 cores, 16 threads, 2,9 GHz tot 4,1 GHz Turbo, 150 W</p> <p>Intel® Xeon® Silver 4416+, 37,5 MB cache, 20 cores, 40 threads, 2,0 GHz tot 3,9 GHz Turbo, 165 W</p> <p>Intel® Xeon® Gold 5418Y, 45 MB cache, 24 cores, 48 threads, 2,0 GHz tot 3,8 GHz Turbo, 185 W</p> <p>Intel® Xeon® Gold 5420+, 52,5 MB cache, 28 cores, 56 threads, 2,0 GHz tot 4,1 GHz Turbo, 205 W</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6430, 60 MB cache, 32 cores, 64 threads, 2,1 GHz tot 3,4 GHz Turbo, 270 W</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6434, 22,5 MB cache, 8 cores, 16 threads, 3,7 GHz tot 4,1 GHz Turbo, 195 W</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6426Y, 37,5 MB cache, 16 cores, 32 threads, 2,6 GHz tot 4,0 GHz Turbo, 185 W</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6442Y, 60 MB cache, 24 cores, 48 threads, 2,5 GHz tot 4,0 GHz Turbo, 185 W</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6448Y, 60 MB cache, 32 cores, 64 threads, 2,1 GHz tot 4,1 GHz Turbo, 225 W</p> <p>Intel® Xeon® Gold 6444Y, 45 MB cache, 16 cores, 32 threads, 3,6 GHz tot 4,0 GHz Turbo, 270 W</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8452Y, 67,5 MB cache, 36 cores, 72 threads, 2,0 GHz tot 3,2 GHz Turbo, 300 W</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8460Y+, 105 MB cache, 40 cores, 80 threads, 2,0 GHz tot 3,7 GHz Turbo, 300 W</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8462Y+, 60 MB cache, 32 cores, 64 threads, 2,8 GHz tot 4,1 GHz Turbo, 300 W</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8468, 105MB cache, 48 cores, 96 threads, 2,1 GHz tot 3,8 GHz Turbo, 350 W</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8470, 105 MB cache, 52 cores, 104 threads, 2,0 GHz tot 3,8 GHz Turbo, 350 W</p> <p>Intel® Xeon® Platinum 8480+, 105 MB cache, 56 cores, 112 threads, 2,0 GHz tot 3,8 GHz Turbo, 350 W</p>
BESTURINGSSYSTEEM <sup>1</sup>	<p>Windows 11 voor Workstations</p> <p>Ubuntu® 22.04, 64-bits</p> <p>Red Hat® Linux® 8.6 Enterprise WS</p>
GEHEUGENOPTIES <sup>1,2,3</sup>	<p>16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s ECC</p> <p>32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s ECC</p> <p>32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s ECC</p> <p>64 GB, 1 x 64 GB, DDR5, 5600 MT/s ECC</p> <p>64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s ECC</p> <p>64 GB, 4 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s ECC</p> <p>96 GB, 6 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s ECC</p> <p>128 GB, 1 x 128 GB, DDR5, 5600 MT/s ECC</p> <p>128 GB, 2 x 64 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>128 GB, 4 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>128 GB, 8 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>192 GB, 6 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>192 GB, 12 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>256 GB, 1 x 256 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>256 GB, 2 x 128 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>256 GB, 4 x 64 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>256 GB, 8 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>256 GB, 16 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>384 GB, 6 x 64 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>384 GB, 12 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>384 GB, 24 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>512 GB, 2 x 256 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>512 GB, 4 x 128 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>512 GB, 8 x 64 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>512 GB, 16 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>512 GB, 32 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s ECC</p> <p>768 GB, 6 x 128 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>768 GB, 12 x 64 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>768 GB, 24 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>1 TB, 4 x 256 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>1 TB, 8 x 128 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>1 TB, 16 x 64 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>1 TB, 32 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>1,5 TB, 6 x 256 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>1,5 TB, 12 x 128 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>1,5 TB, 24 x 64 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>2 TB, 8 x 256 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>2 TB, 16 x 128 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>2 TB, 32 x 64 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>3 TB, 12 x 256 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>3 TB, 24 x 128 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>4 TB, 16 x 256 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>4 TB, 32 x 128 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>6 TB, 24 x 256 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>8 TB, 32 x 256 GB, DDR5, 5600 MT/s, ECC</p> <p>Opmerking: Geheugen klokt af tot 4800/4400 MHz of lager (afhankelijk van CPU) in configuraties met 2 DIMM's per kanaal.</p>
GRAPHICS	<p>Tot 2x grafische kaarten met dubbele breedte in PCIe Gen 5-slots – vereist dual CPU-systeem met 1400/2400W PSU</p> <p><b>NVIDIA:</b></p> <p>NVIDIA® RTX™ A800 40 GB GDDR6 - geen beeldschermuitvoer - vereist T1000 voor beeldscherm</p> <p>NVIDIA® RTX™ 6000 Ada, 48 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA® RTX™ A6000, 48 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA® RTX™ A5500, 24 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA® RTX™ 5000 Ada, 32 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA® RTX™ 4500 Ada, 24 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA® RTX™ A4500, 20 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA® RTX™ 4000 Ada, 20 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA® RTX™ A4000, 16 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA® RTX™ A2000, 12 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA® T1000 LP/FH, 8 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA® T400 LP/FH, 4 GB GDDR6</p> <p><b>AMD:</b></p> <p>AMD Radeon™ W6400 LP/FH, 4 GB GDDR6</p>

FUNCTIE	TECHNISCHE SPECIFICATIES
MODELNUMMER <sup>1</sup>	Precision 7960 rack
STORAGEOPTIES <sup>1,5</sup>	<p>Ondersteuning voor maximaal (8) 2,5- of 3,5-inch SATA/SAS-stations, tot 8* x M.2 NVMe PCIe SSD's</p> <p>PERC H755 moederbord PCIe HW RAID-controller vereist voor ondersteuning van SAS-schijf</p> <p>M.2 NVMe PCIe SSD's</p> <p>Tot 8x stations van 4 TB op 2x Dell Precision Ultra-Speed-schijf Quad x16 PCIe-kaarten.</p> <p>*Vereist dubbele CPU-configuratie en grafische kaart in slot voor laagprofielriser</p>
OPSTARTSTATIONS <sup>1,5</sup>	<p>Opstarten vanaf Dell Ultra Speed Drive Quad of Duo PCIe-kaart</p> <p>M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, klasse 40</p> <p>M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, klasse 40</p> <p>M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, klasse 40</p> <p>M.2 2280, 4 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, klasse 40</p>
DATASTATIONS <sup>1,5</sup>	<p>2,5 inch, 600 GB, 15.000 RPM, SAS Enterprise HDD</p> <p>2,5 inch, 1,2 TB, 10.000 RPM, SAS Enterprise HDD</p> <p>2,5 inch, 2,4 TB, 10.000 RPM, SAS Enterprise HDD</p> <p>3,5 inch, 2 TB, 7200 RPM, SATA, Enterprise HDD</p> <p>3,5 inch, 4 TB, 7200 RPM, SATA, Enterprise HDD</p> <p>3,5 inch, 8 TB, 7200 RPM, SATA, Enterprise HDD</p> <p>3,5 inch, 12 TB, 7200 RPM, SATA, Enterprise HDD</p> <p>2,5 inch, 1,92 TB, MJ, SATA Enterprise SSD</p>
STORAGECONTROLLERS	<p>Geïntegreerd: 2 x Intel chipset 6 Gb/s SATA-controllers met 4 poorten elk (totaal 8) voor SATA HDD/SSD. 1 poort voor optisch station</p> <p>Support voor Intel vROC SW SATA RAID 0,1,5,10 verdeeld over 4 SATA-poorten, uitsluitend op de 1e controller. (Maximaal 4 schijven in RAIDset)</p> <p>Optioneel Intel vROC Standard-software NVMe RAID 0,1,10-optie (moederbordactiverings sleutel) voor M.2 NVMe PCIe SSD's op de 1e Dell Ultra-Speed Drive Quad x16 of Duo x8-kaart (0,1).</p> <p>Optioneel Intel vROC Premium SW NVMe RAID 0,1,5,10-optie (moederbordactiverings sleutel) voor M.2 NVMe PCIe SSD's op de eerste Dell Ultra-Speed Drive Quad x16 of Duo x8-kaart (0,1).</p> <p>Optionele PERC H755P SATA/SAS moederbord hardware-RAID</p> <p>PCIe-controller met 8 GB cache (noodvoeding), RAID 0/1/5/10 (geen JBOD bij SATA-stations)</p>
PRODUCTIVITEITSSOFTWARE <sup>1</sup>	<p>Microsoft Office voor Thuisgebruik en Zelfstandigen</p> <p>Microsoft Office Professional 2021 - Zakelijk gebruik</p> <p>Dell Optimizer for Precision</p>
BEVEILIGINGSSOFTWARE	<p>McAfee® Small Business Security proefversie van 30 dagen</p> <p>McAfee® Small Business Security abonnement van 12 maanden</p> <p>McAfee® Small Business Security abonnement van 36 maanden</p> <p>Dell Encryption Personal</p> <p>Dell Encryption Enterprise</p>
UITBREIDINGSKAARTEN	<p>Dell Precision Ultra-Speed Drive Quad (x16) en Duo (x8), laag profiel</p> <p>PCIe-kaarten ondersteunen M.2 NVMe-stations met actieve koeling tot 2 en 4 NVMe-stations respectievelijk</p> <p>Dual Display (volledige hoogte en laag profiel) PCoIP PCIe-kaarten voor extern workstation</p> <p>Quad display (volledige hoogte) PCoIP PCIe-kaarten voor extern workstation</p> <p>Seriële poort (volledige hoogte, laag profiel) PCIe-kaart - enkele poort</p>
BEVEILIGINGSOPTIES	<p>Trusted Platform Module (TPM 2.0); Installatie-/BIOS-wachtwoord, I/O Interface Security, vergrendelbare kap en vergrendelbaar montagekader,</p> <p>Dell Encryption Enterprise</p>
GARANTIE <sup>9,10</sup>	<p>3 jaar basisgarantie met hardwareservice en onsite-service/service op locatie na diagnose op afstand</p> <p>4 jaar basisgarantie met hardwareservice en onsite-service/service op locatie na diagnose op afstand</p> <p>5 jaar basisgarantie met hardwareservice en onsite-service/service op locatie na diagnose op afstand</p> <p>3 jaar ProSupport met Next Business Day onsite service</p> <p>4 jaar ProSupport met Next Business Day onsite service</p> <p>5 jaar ProSupport met Next Business Day onsite service</p> <p>3 jaar ProSupport Plus for Client met Next Business Day On-site Service</p> <p>4 jaar ProSupport Plus for Client met Next Business Day On-site Service</p> <p>5 jaar ProSupport Plus for Client met Next Business Day On-site Service</p>
ACCIDENTAL DAMAGE SERVICES	<p>3 jaar Accidental Damage Service</p> <p>4 jaar Accidental Damage Service</p> <p>5 jaar Accidental Damage Service</p>
POORTEN, SLOTS EN CHASSIS	<p>Poorten op voorzijde:</p> <p>iDRAC Direct-poort (1x Micro USB 2.0)</p> <p>USB 2.0-poort</p> <p>VGA-poort bedoeld voor gebruik met iDRAC</p> <p>Poorten aan achterzijde:</p> <p>USB 2.0-poort</p> <p>USB 3.0 Gen1-poort</p> <p>Speciale iDRAC Enterprise-netwerkconnector</p> <p>VGA-poort bedoeld voor gebruik met iDRAC</p> <p>(2) RJ45 Ethernet-poorten, standaard 1GbE LOM en een van drie OCP3 NIC-kaartopties in een speciaal slot</p> <p>(4) RJ45 Ethernet-poorten, 1 GbE (OCP3-kaartoptie)</p> <p>(4) RJ45 Ethernet-poorten, 10 GbE (OCP3-kaartoptie)</p> <p>(4) 10/25GbE SFP28-poorten (OCP3-kaartoptie)</p> <p>Slots:</p> <p>7 slots in riserkaarten met Dual CPU's</p> <p>Eén CPU heeft 1x Gen 4 x16 (FH/FL)-slot, 1x Gen 5 x16 (FH/FL)-slot, 1x Gen 4 x16 Low Profile (FI)-slot (voornamelijk gereserveerd voor NVMe opstarten met Dell Ultra-Speed Duo x8 LP PCIe-kaart)</p> <p>Dual CPU heeft bovenstaande slots plus 1x Gen 5 x16 slot met dubbele breedte, 2x Gen 4 x 8 FH/HL-slots, 1 Gen 4 x16 low profile (FL)-slot</p> <p>Max. 2x grafische kaarten met dubbele of enkele breedte, met dubbele CPU's.</p>
OPTISCH STATION	<p>8 x DVD-ROM 9,5 mm optisch station</p> <p>8 x DVD+/-RW 9,5 mm optisch station</p>



## FUNCTIE TECHNISCHE SPECIFICATIES

**MODELNUMMER<sup>1</sup>** Precision 7960 rack

**CHASSIS**  
Verenigde Staten  
Hoogte: 3,39 inch  
Breedte (voorzijde): 18,98 inch  
Breedte (achterzijde): 17,08 inch  
Diepte met montagekader: 30,40 inch

Gewicht:  
Maximum: 29,64 kg  
Minimum: 20,98 kg

Rest van de wereld  
Hoogte: 86,8 mm  
Breedte (voorzijde): 482 mm  
Breedte (achterzijde): 434 mm  
Diepte met montagekader: 772,13 mm

Gewicht:  
Maximum: 29,64 kg  
Minimum: 20,98 kg

**VOEDINGEN** Een of twee redundante, hot-pluggable 800 W (Platinum), 1100 W (Titanium) en 1400 W (120 V) / 2400 W (240 V) (Platinum) voedingsmodules.

Opmerking: Dubbele niet-redundante PSU's zijn vaak nodig om voldoende stroom te leveren voor uitgebreidere CPU/GPU-configuraties op een bepaald PSU-energieniveau. De 1400 W/2400W PSU's hebben C19-voedingskabels die wisselstroomcircuits van 20 A bij 120 V of 240 V vereisen.

**NETWERKKAARTEN**  
Instapniveau: Broadcom 5720 Dual Port 2x 1GbE LOM-standaard of OCP3 NIC-opties  
OCP 3.0 NIC-opties: gebruik van OCP 3.0 NIC-slot:  
Intel i350 Quad Port 1 GbE BASE-T, OCP NIC 3.0  
Intel X710-T4L Quad Port 10 GbE BASE-T, OCP NIC 3.0  
Intel E810-XXVDA4 Quad Port 10/25 GbE SFP28 adapter, OCP NIC 3.0  
Geïntegreerd Broadcom® BCM54210 Ethernet LAN 10/100/1000 voor gebruik van de iDRAC9-controller in combinatie met de System Management Tool Suite

**WETGEVING<sup>8,12</sup>**  
Dataoverzichten voor productveiligheid, EMC en milieuregels:  
<https://www.dell.com/learn/sg/en/sgcorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>  
Dell startpagina voor naleving van wetgeving:  
<https://www.dell.com/learn/sg/en/sgcorp1/regulatory-compliance>  
Dell en het milieu:  
<https://www.dell.com/en-sg/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-supply-chain/environment.htm>

1. Aanbod kan per regio verschillen. Sommige items zijn mogelijk beschikbaar na de introductie van het product. Voor volledige informatie raadpleegt u de Technische handleiding die is gepubliceerd op [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).  
2. Systeemgeheugen en grafische kaart: Afhankelijk van de grootte van het systeemgeheugen en andere factoren kan een groot deel van het systeemgeheugen voor de ondersteuning van de grafische prestaties worden gebruikt.  
3. Systeemgeheugenmogelijkheden van 4 GB of meer: Voor ondersteuning van systeemgeheugen van 4 GB of meer is een 64-bits besturingssysteem vereist.  
4. Bepaalde versies van Microsoft Windows ondersteunen mogelijk niet de volledige Bluetooth 4.2-functionaliteit.  
5. Storageoptie: 1 GB betekent 1 miljard bytes en 1 TB betekent 1 biljoen bytes. De werkelijke capaciteit zal kleiner zijn en is afhankelijk van programma's die al zijn geïnstalleerd en van de besturingsomgeving.  
6. TPM is in geselecteerde regio's verkrijgbaar.  
7. Absoluut: Geen Dell product. Er gelden bepaalde voorwaarden. Raadpleeg voor uitgebreide informatie de bepalingen en voorwaarden op [www.ljjackforlaptops.com](http://www.ljjackforlaptops.com).  
8. Raadpleeg [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor de specifieke registratiebeoordeling en deelname per land.  
9. Beperkte hardwaregarantie: U kunt een exemplaar van de beperkte hardwaregarantie aanvragen bij Dell USA LP, ter attentie van: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, Verenigde Staten of ga naar [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty).  
10. Onsite service na diagnose op afstand: Diagnose op afstand is de online of telefonische bepaling van de oorzaak van een probleem door een technisch medewerker, mogelijk moet de klant het systeem openen of zijn meerdere of langere sessies noodzakelijk. Als het probleem door de beperkte hardwaregarantie wordt gedekt ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) en niet op afstand kan worden opgelost, wordt doorgaans een technicus ingezet en/of onderdeel verzonden binnen 1 werkdag na de diagnose op afstand. De beschikbaarheid verschilt. Er zijn andere voorwaarden van toepassing.  
11. Dell Services: De beschikbaarheid en voorwaarden van Dell Services verschillen per regio. Ga voor meer informatie naar [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions).  
12. Voor een volledige lijst met verklaringen en certificeringen raadpleegt u het Dataoverzicht van milieuregels en wettelijke vereisten van Dell in het gedeelte Handleidingen van Informatie over productondersteuning [www.dell.com/support/home/us/en/19](http://www.dell.com/support/home/us/en/19).