

HP EliteDesk 800 G4 workstationeditie



De voordeligste professionele gecertificeerde desktop van HP

Prestaties op het niveau van een workstation zijn binnen bereik dankzij een desktop die is gecertificeerd voor professionele software. Van 2D/3D CAD-ontwerpen tot het creëren van VR-content, de HP EliteDesk 800 workstationeditie is de perfecte opstap naar vermogen van topniveau.



HP raadt Windows 10 Pro aan.

Maak de overstap naar de prestaties van een workstation

- Voer de prestaties nog een stapje verder op met tal van configuraties en grote uitbreidbaarheid. Met NVIDIA GeForce®- en Quadro®-opties kunt u de perfecte GPU uitkiezen. ¹ Plus meerdere uitbreidingsloten voor voldoende ruimte om in uw veranderende behoeften te voorzien.

Gecertificeerde software

- Werk met de zekerheid dat uw desktop is gecertificeerd om uw belangrijkste applicaties aan te kunnen. Wij hebben nauw samengewerkt met toonaangevende softwareleveranciers, zoals Autodesk en SolidWorks, om naadloze en betrouwbare prestaties te garanderen tijdens elke fase van uw werk.

De veiligste en optimaal te beheren workstations van HP

- Optimale beveiliging tegen malware met de zelfherstellende, hardwarematige beveiligingsoplossingen, zoals HP Sure Start Gen4², waarmee uw apparaat tegen BIOS-aanvallen is beschermd. Bovendien kunt u eenvoudig meerdere apparaten beheren met de HP Manageability Integration Kit Gen2³.

Pluspunten

- Werk onder alle omstandigheden productief. Windows 10 Pro en krachtige beveiligings-, samenwerkings- en aansluitopties van HP helpen u de hele dag topprestaties te leveren.⁴
- Maak complexe 2D-ontwerpen en 3D-modellen met de optionele gecertificeerde NVIDIA Quadro® P400- en P620-videokaart met 2 GB ultrasnel GPU-geheugen.⁵
- Verhoog uw VR-ervaring dankzij snelle, vloeiende prestaties.
- Configureer een derde configureerbare I/O-poort achter voor aangepaste schermaansluitingen met naar keuze VGA, DisplayPort™, HDMI of USB-Type C™ met DisplayPort™.
- Bescherm de firmware waar antivirus niet bij kan! De hardwarematige zelfherstellende bescherming van HP Sure Start Gen4 herstelt het BIOS automatisch van malware, rootkits of beschadiging.⁶
- Houd uw belangrijke applicaties en processen draaiend, ook als malware probeert deze af te sluiten, dankzij zelfherstellende bescherming van HP Sure Run.⁷
- Met HP Sure Recover⁸ kunt u snel en veilig uw pc herstellen naar de laatste image met alleen een netwerkverbinding.
- De HP Manageability Integration Kit Gen2 versnelt het maken van images en het beheer van hardware, BIOS en de beveiliging via Microsoft System Center Configuration Manager.

HP EliteDesk 800 G4 workstationeditie

Specificatietabel



Model	Tower
Besturingssysteem	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan. ¹ Windows 10 Pro 64 (alleen National Academic) ^{1,2} Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Processorfamilie	8e-generatie Intel® Core™ i3-processor; 8e-generatie Intel® Core™ i5-processor; 8e-generatie Intel® Core™ i7-processor; 8e-generatie Intel® Core™ i5+-processor; 8e-generatie Intel® Core™ i7+-processor; Intel® Pentium®-processor (G5400, G5500 en G5600 zijn alleen voor Windows 10) ^{17,21}
Processoren ^{3,10,17,21,38}	Intel® Core™ i7+ 8700 (Core™ i7 en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) met Intel® HD Graphics 630 (3,2 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i7+ 8700K (Core™ i7 en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) met Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Pentium® Gold G5400 met Intel® HD Graphics 610 (3,7 GHz basisfrequentie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5+ 8600 K (Core™ i5 en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) met Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basisfrequentie, tot 4,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5+ 8600 (Core™ i5 en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) met Intel® HD Graphics 630 (3,1 GHz basisfrequentie, tot 4,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5+ 8500 (Core™ i5 en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) met Intel® UHD Graphics 630 (3,0 GHz basisfrequentie, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3 8300 met Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Pentium® Gold G5600 met Intel® UHD Graphics 630 (3,9 GHz, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Pentium® Gold G5500 met Intel® UHD Graphics 630 (3,8 GHz, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i3 8100 met Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5 8500 met Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basisfrequentie, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8600 met Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basisfrequentie, tot 4,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8600K met Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz basisfrequentie, tot 4,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i7 8700 met Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i7 8700K met Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores)
Chipset	Intel® Q370
Maximum geheugen	Tot 64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{4,13} Standaard geheugen, noot: Overdrachtssnelheden tot 2666 MT/sec.
Geheugenslots	4 DIMM
Interne opslag	500 GB Tot 2 TB 7200-rpm SATA ⁵ Tot 2 TB 5400-rpm SATA ⁵ Tot 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ⁵ Tot 500 GB 7200-rpm SATA FIPS SED ⁵ 500 GB Tot 2 TB 5400-rpm SATA SSHD ⁵ 256 GB Tot 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ⁵ 256 GB Tot 512 GB SATA FIPS SSD ⁵
Optische opslag	HP 9,5-mm laag-model dvd-brander
Extra opslag	5-in-1 SD-kaartlezer
Driveposities (intern)	Eén 2,5-inch vaste schijf; Twee 3,5-inch vaste schijven ²⁰
Driveposities (extern)	1 laag-model inbouwplaats voor optische schijf; Eén 5,25-inch ODD ²⁰
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Discrete: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® GeForce® GTX 1080 (8 GB GDDR5 gereserveerd); AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 gereserveerd); AMD Radeon™ RX 580 Graphics (4 GB GDDR5 gereserveerd)
Uitbreidingslots	1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (bekabeld als x4); 2 M.2 2230/2280 1 M.2-slot voor WLAN en 1 2230/2280 M.2-slot voor storage.
Poorten en connectoren	Achter: 1 audio-ingang; 1 audio-uitgang; 1 voedingsconnector; 1 RJ-45; 1 serieel; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 ^{18,19} Voor: 1 hoofdtelefoon; 1 headsetconnector; 1 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 2.0 (snel opladen); 1 USB 3.1 Type-C™ (opladen) 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 serieel; 1 VGA; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™) ³⁷
Communicatie	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Geïntegreerd Intel® I219LM GbE LOM ¹⁶ WLAN: Realtek RTL8822BE-CG 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) met Bluetooth® 4.1 M.2 PCIe®; Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11 ac (2x2) en Bluetooth® 5 M.2, niet-vPro™; Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11 ac (2x2) met Bluetooth® 5 M.2, vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) met Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe® ^{7,39}
Voeding	250 W interne voeding, tot 92% efficiëntie, actieve PFC; 500 W interne poweradapter, tot 92% efficiëntie, actieve PFC
Invoerapparaat	HP PS/2 Business plat toetsenbord; HP USB Business plat toetsenbord; HP USB toetsenbord; HP Wireless Business Slim toetsenbord- en muiscombinatie; HP PS/2 toetsenbord; HP Conferencing Keyboard; HP USB en PS/2 afwasbaar toetsenbord; HP USB Smart Card (CCID) toetsenbord; HP Wireless Collaboration Keyboard ¹⁴ HP PS/2 muis; HP USB 1000-dpi lasermuis; HP USB robuuste muis; HP USB optische muis; HP USB Premium muis; HP USB en PS/2 afwasbare muis; HP USB antimicrobiële muis ⁸
Beveiliging	Schrijf-/opstartcontrole voor verwisselbare media; DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); RAID-configuraties; SATA-poort uitschakelen (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor slot op behuizing en kabelsloten; USB in-/uitschakelen (via BIOS); Solenoid-slot en sensor op de kap; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; Parallel in-/uitschakelen (via BIOS); Serieel in-/uitschakelen (via BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip geleverd met Windows 10 (Common Criteria EAL4+-gecertificeerd) (FIPS 140-2 Level 2-gecertificeerd) ^{11,29,30,31,32,33,34,35,36}
Software	Absolute Persistence-module; HP ePrint driver + JetAdvantage; HP Hotkey ondersteuning; HP Jumpstart; HP ruisonderdrukingssoftware; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Koop Office (apart verkocht); HP WorkWise; HP Sure Recover ^{9,22,23,24,25,26}
Afmetingen	10 x 33,8 x 30,8 cm
Gewicht	9,86 kg Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Gold ¹²
Milieucertificaten	Laag-halooegen ¹⁵
Garantie	De 3-jarige (3-3-3) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen, arbeid en reparatie op locatie. Voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP EliteDesk 800 G4 workstationeditie

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 5 jaar onsite
hardwaresupport op
volgende werkdag voor
desktop pc's

Als het probleem niet remote kan worden verholpen, heeft u 5 jaar recht op onsite HW ondersteuning op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus.
Bestelnr.: U7944E



HP EliteDesk 800 G4 workstationeditie

Messaging, voetnoten:

- ¹ Wordt apart of als invoegtoepassing verkocht. NVIDIA Quadro® P620 zal in augustus 2018 beschikbaar zijn
- ² HP Sure Start Gen4 is beschikbaar op HP Elite en HP Workstation producten die over 8e-generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
- ³ HP Manageability Integration Kit Gen2 kan worden gedownload vanaf <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ⁴ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.
- ⁵ Optioneel of als configureerbare functie. NVIDIA Quadro® P620 zal in augustus 2018 beschikbaar zijn
- ⁶ HP Sure Start Gen4 is beschikbaar op HP Elite en HP Workstation producten die over 8e-generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
- ⁷ HP Sure Run is beschikbaar op HP Elite en HP Workstation producten die zijn uitgerust met 8e-generatie Intel®- of AMD-processors.
- ⁸ HP Sure Recover is beschikbaar op HP workstations met 8e-generatie Intel®- of AMD-processors en vereist een open, bekabelde netwerkverbinding. Niet beschikbaar op platformen met meerdere interne opslagstations of Intel® Optane™. Om te voorkomen dat u gegevens verliest, moet u voordat u HP Sure Recover gebruikt een back-up maken van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's, enz.
- ⁹ HP Manageability Integration Kit Gen2 kan worden gedownload vanaf <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

Technische specificaties, voetnoten:

- ¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com/>.
- ² Sommige apparaten voor gebruik in het onderwijs worden met de Windows 10 Anniversary Update automatisch bijgewerkt naar Windows 10 Pro Education. Kenmerken variëren; zie <https://aka.ms/ProEducation> voor informatie over de kenmerken van Windows 10 Pro Education.
- ³ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ⁴ Bij systemen met meer dan 3 GB geheugen en een 32-bits besturingssysteem is mogelijk niet alle geheugen beschikbaar wegens systeemvereisten. Om geheugen boven 4 GB aan te spreken, is een 64-bits besturingssysteem vereist. Geheugenmodules ondersteunen dataoverdrachtssnelheden tot 2133 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeempowerprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde geheugendatasnelheid. Alle geheugensleuven zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren.
- ⁵ Voor vaste schijven en solid-state drives geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 16 GB (voor Windows 7) en tot 36 GB (voor Windows 8.1/10) van de systeemschijf is gereserveerd voor de systeemherstelsoftware.
- ⁶ (1) configureerbare videoport: Keuze uit DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 of VGA, Type-C-kaart met beeldschermuitvoer, Type-C-kaart met beeldschermuitvoer en stroomlevering.
- ⁷ Een draadloos toegangspunt en een internetverbinding zijn vereist. De specificaties voor het 802.11ac WLAN zijn voorlopige specificaties en zijn nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de notebook met andere 802.11ac WLAN-apparaten.
- ⁸ Antimicrobiële USB-muis en HP USB robuuste muis, HP PS/2 muis, HP USB en PS/2 afwasbare muis: zijn niet in alle regio's beschikbaar.
- ⁹ Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
- ¹⁰ De prestaties van Intel Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Kijk voor meer informatie op <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ¹¹ HP BIOSphere Gen4: 8e-generatie Intel®- of AMD-processors vereist. Kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ¹² EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor de registratiestatus per land. Bezoek de HP winkel met 3e-partij-opties voor zonne-energie-accessoires www.hp.com/go/options.
- ¹³ Alle geheugensleuven zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren.
- ¹⁴ HP USB en PS/2 afwasbaar toetsenbord, HP PS/2 Business plat toetsenbord, HP PS/2 toetsenbord; PS/2-poort niet beschikbaar op EliteOne 800 G4 AIO's.
- ¹⁵ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halogenen
- ¹⁶ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: wordt apart of als optie verkocht.
- ¹⁷ Uw product ondersteunt Windows 8 en Windows 7 niet. Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingssysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met 7e-generatie en latere Intel®- en AMD-processors en het levert ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁸ (2) USB 3.1 Gen 1 (5 Gbit/s): met waken vanuit S4/S5 met toetsenbord/muis is mogelijk indien aangesloten en in BIOS ingeschakeld.
- ¹⁹ De TWR ondersteunt één videokaart tot 75 W. Wanneer geconfigureerd met ondersteuning voor twee videokaarten geldt een limiet van 35 W per kaart.
- ²⁰ 4 SATA.
- ²² Absolute Persistence-module: Absolute-agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschaf. Er kunnen abonnementen met verschillende looptijden worden aangeschaft. Service is beperkt. Neem contact op met Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. De Absolute Recovery Garantie biedt beperkte garantie. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete is een optionele service van Absolute Software. Als deze wordt gebruikt, vervalt daarmee de Recovery Garantie. Om de Data Delete-service te kunnen gebruiken, moeten klanten eerst een Pre-Authorization-overeenkomst tekenen en een pincode aanvragen of een of meer RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software.
- ²³ HP ePrint driver: Een internetverbinding naar een HP webprinter en registratie van een HP ePrint account zijn vereist (een lijst van compatibele printers, ondersteunde documenten en afbeeldingstypen en andere informatie over HP ePrint is beschikbaar op www.hp.com/go/eprintcenter). De print- en verbindingssnelheden kunnen variëren.
- ²⁴ HP Support Assistant: Windows en internettoegang vereist.
- ²⁵ HP WorkWise: smartphone-app is gratis te downloaden vanaf Google Play.
- ²⁹ HP Client Security Suite Gen 4: Windows en 8e-generatie Intel®- en AMD-processors vereist.
- ³⁰ HP Password Manager: Internet Explorer, Chrome of Firefox vereist. Niet alle websites en applicaties worden ondersteund. De gebruiker moet mogelijk de invoegtoepassing/uitbreiding inschakelen in de internetbrowser.
- ³¹ Microsoft Defender: opt-in en een internetverbinding vereist voor updates.
- ³³ Firmware TPM: is versie 2.0. Hardware TPM is v1.2, een subset van de TPM 2.0-specificatie versie v0.89 zoals geïmplementeerd door Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ³⁴ RAID-configuratie: is optioneel en vereist een tweede vaste schijf.
- ³⁶ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modellen met Intel® Core™-processors bieden mogelijkheden voor geavanceerde bescherming bij online transacties. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), die samen met deelnemende websites wordt gebruikt, biedt dubbele verificatie van de identiteit door toevoeging van een hardwarecomponent naast de gebruikersnaam en het wachtwoord. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) wordt via een HP Client Security module gestart.
- ³⁷ Optioneel

Meld u aan voor updates

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiëbepalingen die bij dergelijke producten en diensten worden meegeleverd. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten of weglatingen in dit document. Intel, Xeon, Core, Thunderbolt en Intel vPro zijn handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en/of andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en andere landen. NVIDIA, het NVIDIA-logo en Quadro zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen.

