



HP Z6 G4 workstation

Een toekomstbestendige powerhouse

Wat u in de toekomst ook te wachten staat: u beschikt over de prestaties die u nodig hebt. Deze krachtpatser is ideaal voor VFX en rendering en biedt veel processorkracht en de flexibiliteit om na verloop van tijd componenten te upgraden.



HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven

Ontworpen om met u mee te groeien

- Investeer alleen in de technologie die u op dit moment nodig hebt. In de toekomst kunt u eenvoudig upgraden. Schaal omhoog met een breed aanbod aan configuraties: van één naar twee processoren of van één naar meerdere videokaarten.

Eindeloos veel kracht

- Voer veeleisend werk uit met de krachtige processoren, de professionele videokaart en 384 GB aan geheugen. Ervaar naadloze prestaties tijdens grafisch veeleisend werk, bijvoorbeeld als u werkt met visuele effecten en ontwerpvisualisatie.

De veiligste workstations van HP

- Elke Z6 bevat standaard geavanceerde beveiligingsfuncties. U kunt ervan op aan dat uw apparaat, identiteit en data veilig blijven met beveiligingssoftware zoals HP Client Security Suite² en HP Sure Start, het eerste BIOS op de markt met zelfherstel en inbraakdetectie.

Pluspunten

- Kies uit Windows 10 Pro of Linux[®] het besturingssysteem dat bij uw specifieke behoeften past.
- Dankzij ondersteuning voor twee nieuwe-generatie Intel[®] Xeon[®]-processoren met maximaal 56 processorcores in één systeem krijgt u de prestaties die u nodig heeft.
- Voor complexe grafische toepassingen en een hoge productiviteit is er een scala aan professionele NVIDIA[®]- en AMD-videokaarten beschikbaar: van instapniveau tot ultra-3D.
- Installeer de snelste professionele opslaghardware die er beschikbaar is en profiteer van prestaties voor opslagafhankelijke applicaties zonder dat u hiervoor de reguliere PCIe-sleuven hoeft op te geven.
- Het Z6 workstation heeft een elegant en iconisch ontwerp, is fluisterstil en biedt betrouwbare prestaties.
- HP SureStart detecteert in realtime automatisch indringers, toont u een waarschuwing en herstelt het BIOS dat u gebruikt zodat u weer met een gerust hart verder kunt werken.
- Creëer twee netwerkverbindingen zonder de aanvullende kosten van een PCIe NIC met de dubbele, ingebouwde 1 GbE LAN-poorten die standaard worden meegeleverd.
- Met de optionele dubbele I/O USB 3.1 G2 Type C[™]-module aan de voorkant kunt u met een hogere snelheid data overdragen naar andere apparaten dankzij de moderne verbindingstechnologie.
- Met de optionele module voor twee 10 GbE-poorten kunt u grote databestanden delen met 10 keer zoveel bandbreedte dan standaardkantoornetwerken en snelle gegevensoverdracht dankzij Thunderbolt[™] 3-technologie.
- De optionele schijven met zelfencryptie blokkeren toegang van buitenaf zodat uw waardevolle IP-adres niet in de verkeerde handen valt.
- Future-proof your Z with Intel[®] Optane[™] DC Persistent Memory for the best price/performance with the ability to load large data sets entirely into memory for fast access and application responsiveness.

HP Z6 G4 workstation Specificatietabel



Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 Pro for Workstations 64 - HP recommends Windows 10 Pro ^{1,21,22} HP Installerkit voor Linux ²³ Red Hat® Enterprise Linux ²³
Processorfamilie	Intel® Xeon® schaalbare processor
Beschikbare processors^{2,3}	Intel® Xeon® Platinum 8180 (2.5 GHz base frequency, up to 3.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 38.5 MB cache, 28 cores); Intel® Xeon® Platinum 8160 (2.1 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 33 MB cache, 24 cores); Intel® Xeon® Gold 6154 (3 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Xeon® Gold 6152 (2.1 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 30.25 MB cache, 22 cores); Intel® Xeon® Gold 6148 (2.4 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 27.5 MB cache, 20 cores); Intel® Xeon® Gold 6142 (2.6 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22 MB cache, 16 cores); Intel® Xeon® Gold 6140 (2.3 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Xeon® Gold 6136 (3 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 12 cores); Intel® Xeon® Gold 6134 (3.2 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® Gold 6132 (2.6 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Xeon® Gold 6130 (2.1 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22 MB cache, 16 cores); Intel® Xeon® Gold 6128 (3.4 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Xeon® Gold 5118 (2.3 GHz base frequency, up to 3.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16.5 MB cache, 12 cores); Intel® Xeon® Gold 5215 (2.5 GHz base frequency, up to 3.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® Gold 5120 (2.2 GHz base frequency, up to 3.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22 MB cache, 16 cores); Intel® Xeon® Gold 5222 (3.8 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 27.5 MB cache, 20 cores); Intel® Xeon® Gold 6240 (2.6 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Xeon® Gold 6242 (2.6 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 22 MB cache, 16 cores); Intel® Xeon® Gold 6244 (3.6 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® Gold 6248 (2.5 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 27.5 MB cache, 20 cores); Intel® Xeon® Gold 6252 (2.1 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35.75 MB cache, 24 cores); Intel® Xeon® Gold 6254 (3.1 GHz base frequency, up to 4.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Xeon® Platinum 8260 (2.4 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 35.75 MB cache, 24 cores); Intel® Xeon® Platinum 8280 (2.7 GHz base frequency, up to 4.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 38.5 MB cache, 28 cores); Intel® Xeon® Gold 5115 (2.4 GHz base frequency, up to 3.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13.75 MB cache, 10 cores); Intel® Xeon® Gold 6138 (2.0 GHz base frequency, up to 3.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 27.5 MB cache, 20 cores); Intel® Xeon® Gold 6144 (3.5 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® Gold 6146 (3.2 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 12 cores)
Chipset	Intel® C622
Maximum geheugen	384 GB DDR4-2666 ECC RAM; 768 GB DDR4-2933 ECC RAM ²⁰ Transfer rates up to 2933MT/s.
Geheugenslots	12 DIMM with 2 processors
Interne opslag	tot 300 GB SAS (15.000-rpm) ⁴ 500 GB tot 2 TB SATA (7200-rpm) ⁴ tot 500 GB SATA SED (7200-rpm) ⁴ 1 TB tot 6 TB 7200 rpm SATA Enterprise ⁴ 256 GB tot 2 TB SATA SSD ⁴ 256 GB tot 512 GB SATA SED Opal 2 SSD ⁴ 240 GB tot 480 GB SATA Enterprise SSD ⁴ 256 GB tot 1 TB HP Z Turbo Drive PCIe® SSD M.2 ⁴ 256 GB tot 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® SED SSD M.2 ⁴ 256 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD ⁴ 256 GB tot 8 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD ⁴ 256 GB tot 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD ⁴
Extra opslag	HP SD 4-mediakaartlezer (optioneel)
Optische drive	HP Slim dvd-rom; HP Slim Blu-ray-writer; HP Slim dvd-writer ^{5,6}
Beschikbare grafische oplossingen	Instap 3D: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 dedicated); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB GDDR5 dedicated) Mid-range 3D: AMD Radeon™ Pro WX 3100 Graphics (4 GB GDDR5 dedicated); AMD Radeon™ Pro WX 4100 Graphics (4 GB GDDR5 dedicated); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB GDDR5 dedicated); NVIDIA® Quadro® P2000 (5 GB GDDR5 dedicated); NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB GDDR5X dedicated); AMD Radeon™ Pro WX 3200 Graphics (4 GB GDDR5 dedicated) High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000 (8 GB GDDR5 dedicated); AMD Radeon™ Pro WX 7100 Graphics (8 GB GDDR5 dedicated); NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (8 GB GDDR6 dedicated) Ultra high-end 3D: AMD Radeon™ Pro WX 9100 Graphics (16 GB HBM2 dedicated); NVIDIA® Quadro® GP100 (16 GB HBM2 dedicated); NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB GDDR5X dedicated); NVIDIA® Quadro® P6000 (24 GB GDDR5X dedicated); NVIDIA® Quadro® SYNC II; NVIDIA® Quadro® RTX 5000 (16 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® Quadro® RTX 6000 (24 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA® Quadro® RTX 8000 (48 GB GDDR6 dedicated) ^{7,17,20}
Audio	Realtek HD ALC221
Uitbreidingslots	3 PCIe x4; 1 PCIe x8; 2 PCIe x16; 2 M.2 PCIe x4 (Sleuf 1: CPU met open connector. Sleuf 3 en 6: PCH met open connector. Sleuf 4: CPU met open connector (sleuf kan worden omgevormd naar x4 elektrisch als er een SSD-schijf is geplaatst in de tweede M.2-sleuf). M.2-sleuven 1 en 2: CPU voor opslagapparaten tot 80 mm.)
Poorten en connectoren	Voor: 1 headsetconnector; 4 USB 3.1 (1 oplaadpoort); 2 USB 3.1 Type-C™ Achter: 6 USB 3.1 Gen 1; 2 RJ-45 (1 GbE); 1 audio-ingang; 1 audio-uitgang; 1 PS/2-muispoort; 1 PS/2-toetsenbordpoort; 1 serieel (De hoogwaardige voorkant omvat: 1 headset, 2 USB 3.1 Gen 1 (1 oplaadpoort), 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C™, SD-mediakaartlezer.)
Invoerapparaten	HP Wireless Business Slim-toetsenbord- en muiscombinatie; HP USB Business Slim-toetsenbord; Hoogwaardig, bekabeld USB-toetsenbord; USB Smart Card (CCID)-toetsenbord ¹⁰ ; 3Dconnexion CAD-muis; HP USB optische muis; HP PS/2-muis; Robuuste HP USB-muis ¹⁰ ;
Communicatie	LAN: HP dual-port 10GbBase-T NIC; Integrated Intel® I219-LM PCIe® GbE; Integrated Intel® X722 PCIe® GbE; Intel® 10 GbE SFP+ SR transceiver; Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I350-T4 dual-port GbE NIC; Intel® X550-T2 dual-port GbE NIC; Intel® X710-DA2 dual-port GbE NIC; Intel® I350-T2 GbE NIC ¹⁹ ; WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 4.2Combo, niet-vPro™ ⁹ ;
Schijfstations	Twee 5,25-inch; Twee 2,5 inch of 3,5 inch ¹⁶
Beschikbare software	HP Remote Graphics Software (RGS); HP Performance Advisor
Beveiligingsbeheer	HP Sure Start Gen3; Beveiligde verificatie; Opening voor Kensington-slot; Full Volume Encryption; HP kabelslot met sleutel; TPM 2.0-gecertificeerd; HP Secure Erase ^{14,15,18}
Voeding	1000 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 700 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC
Afmetingen	16,9 x 46,5 x 44,5 cm
Gewicht	Vanaf 13,1 kg (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ergonomische kenmerken	##displaytiltwiv##
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR® certified and EPEAT® 2019 registered where applicable. EPEAT® registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country. ¹¹
Omgevingsspecificaties	Laag-halogen ¹²
Compatibele monitoren	Alle HP Z displays en HP DreamColor-schermen worden ondersteund. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/go/zdisplays .
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 Z6 G4 workstation

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

3Dconnexion CAD-muis



Met de 3Dconnexion CAD-muis kunt u simpel scrollen, klikken en zoomen en gemakkelijk CAD-projecten uitvoeren. Met de 3Dconnexion CAD-muis kunt u simpel scrollen, klikken en zoomen en gemakkelijk CAD-projecten uitvoeren. Krachtige, intelligent gebouwde workstations voor veeleisende gebruikers die hoogwaardige IT zoeken met onovertroffen grafische prestaties en snelheid. HP workstations zijn gemakkelijk aan te schaffen, snel te installeren en eenvoudig te onderhouden bedrijfsoplossingen die meegroeien met complexe behoeften en anticiperen op nieuwe uitdagingen.

Bestelnr.: M5C35AA

HP Premium draadloos toetsenbord



Verbeter je productiviteit en werk comfortabel aan je bureau of elders met het elegante, opnieuw ontworpen, met geanodiseerd aluminium afgewerkte HP draadloze Premium toetsenbord. Ontworpen voor veeleisende video en processor-intensieve applicaties. Krachtige, intelligent gebouwde workstations voor veeleisende gebruikers die hoogwaardige IT zoeken met onovertroffen grafische prestaties en snelheid. HP workstations zijn gemakkelijk aan te schaffen, snel te installeren en eenvoudig te onderhouden bedrijfsoplossingen die meegroeien met complexe behoeften en anticiperen op nieuwe uitdagingen.

Bestelnr.: Z9N41AA

HP 5 jaar onsite hardwaresupport op volgende werkdag voor workstations



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 Z6 G4 workstation

Messaging, 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 HP Client Security Suite functies verschillen per platform.
- 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. De nummering van Intel zegt niets over het prestatieniveau.
- ⁴ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁵ HP Z Premium Front I/O 2xUSB-A 2xUSB-C wordt los of als optie verkocht.
- ⁶ HP dual-port 10GBase-T NIC wordt los of als optie verkocht.
- ⁷ Available in the first half of 2019.
- Schermafbeelding beschikbaar gesteld door Chris McLennan
- Schermafbeelding beschikbaar gesteld door Renault Sport Racing
- ⁸ Supported only with Xeon 82xx, 62xx, 52xx and 4215 processors. Available as factory configured in Memory Mode or Storage Mode. See Quick Specs for more information.

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 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.
- ³ Voor sommige vPro-functies van deze technologie – zoals Intel® Active-beheerttechnologie en Intel virtualisatietechnologie – is aanvullende externe software nodig. De beschikbaarheid van toekomstige applicaties voor 'virtuele apparaten' voor Intel vPro-technologie is afhankelijk van software van derden. Microsoft Windows is vereist.
- ⁴ Voor vaste schijven en solid-state drives, 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB van de systeemschijf is gereserveerd voor systeemherstelssoftware.
- ⁵ Duplicatie van door auteursrecht beschermd materiaal is verboden. De werkelijke snelheden variëren. Dubbellaagse-mediacompatibiliteit wordt niet door alle thuis-dvd-spelers en dvd-romstations volledig ondersteund. Dvd-ram leest of schrijft geen 2,6-GB enkelzijdige/5,2-GB dubbelzijdige versie 1.0 media. Geen ondersteuning voor dvd-ram.
- ⁶ Met Blu-ray kunnen problemen optreden met bepaalde schijven, digitale verbindingen, compatibiliteit en/of prestaties, die niet het gevolg zijn van een defect in het product. Er is geen garantie dat Blu-ray op alle systemen foutloos afgespeeld wordt. Voor het afspelen van sommige Blu-ray titels kunnen een digitale DVI- of HDMI-aansluiting en HDCP-ondersteuning voor het scherm nodig zijn. HD-dvd films kunnen niet op deze desktop pc worden afgespeeld.
- ⁷ HP configuraties die klaar zijn voor VR beschikbaar.
- ⁸ Op systemen waarop Microsoft Windows 7 (Ultimate, Enterprise of Professional) is geïnstalleerd, is maximaal 192 GB systeemgeheugen toegankelijk. Op systemen waarop Microsoft Windows 8.x (Enterprise of Pro) is geïnstalleerd, is maximaal 512 GB systeemgeheugen toegankelijk.
- ⁹ Wireless access point and Internet access required. Availability of public wireless access points limited. The specifications for the 802.11ac WLAN are draft specifications and are not final. If the final specifications differ from the draft specifications, it may affect the ability of the notebook to communicate with other 802.11ac WLAN devices.
- ¹⁰ Optioneel of als add-on kenmerk.
- ¹¹ Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varies by country. Visit www.epeat.net for more information.
- ¹² Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.
- ¹³ Voor HP Remote Graphics software zijn een Windows, Linux® of Mac®OS X 10.10 of later besturingsstelsysteem en netwerktoegang vereist.
- ¹⁴ HP Sure Start Gen3 is beschikbaar op HP EliteBook, HP ZBook en HP Z workstation producten die zijn uitgerust met 7e-generatie Intel®-processors.
- ¹⁵ HP Secure Erase: voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden. Ondersteund op Elite-platforms met BIOS-versie F.03 en hoger.
- ¹⁶ Elke sleuf is configureerbaar tot 2,5 of 3,5 inch.
- ¹⁷ NVIDIA® Quadro® SYNC II sold separately
- ¹⁸ Het HP kabelslot met sleutel is alleen beschikbaar als aftermarketoptie.
- ¹⁹ HP dual-port 10GBase-T NIC wordt los of als optie verkocht.
- ²⁰ Available in the first half of 2019.
- ²¹ Windows 10 Pro is vooraf geïnstalleerd. Windows 7-media is alleen beschikbaar na aanvraag bij HP klantenondersteuning. U kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als u tussen de versies wilt wisselen, moet u de installatie van de ene versie ongedaan maken en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen moet u een back-up maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingsstelsysteem verwijdert en een andere versie installeert.
- ²² LET OP: Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingsstelsysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel en AMD 7e-generatie en latere processors en het levert ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- ²³ Notes: For detailed Linux® OS/hardware support information, see: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix
- ²⁴ Intel® I350-T4 dual/quad-port GbE NIC is sold separately or as an optional feature.

Meld u aan voor updates www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. The only warranties for HP products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Intel, Xeon and Intel vPro are trademarks of Intel Corporation or subsidiaries in the U.S. and/or other countries. Bluetooth is a trademark of its proprietor and used by HP Inc. under license. USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. AMD and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA. The NVIDIA logo and Quadro are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

4AA7-0913, December 2019

