



HP Z1 Entry Tower G5

Zet de stap naar onze meest betaalbare Z desktop-pc

Topprestaties zijn nu binnen bereik dankzij een desktop die is gecertificeerd voor professionele software. Van beginnend 2D of 3D CAD-design tot het maken van VR-content, uw professionele werk wint aan snelheid en efficiëntie. Meer dan een zakelijke pc. Upgrade naar een Z.



HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven

Kies de componenten die het beste passen bij het werk dat u doet

- Maakt u ontwerpen met professionele software zoals Autodesk en SolidWorks? Kies voor een gecertificeerde NVIDIA Quadro® grafische kaart¹ voor maximale prestaties. Of creëert u materiaal voor virtual reality? Ga voor een NVIDIA GeForce® GTX grafische kaart¹ en ga helemaal voorbereid op VR aan de slag.

Haal meer uit uw professionele software

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

Bescherm uw gegevens. Bescherm uw privacy.

- Elke Z1 Entry Tower bevat standaard geavanceerde beveiligingsfuncties. Veiligheidsvoorzieningen zoals HP Client Security Manager Gen 4² en HP Sure Start Gen 4³ - het eerste zelfherstellende BIOS in de industrie - beschermen uw apparaat, en dus ook uw data en identiteit.
- Werk onder alle omstandigheden productief. Windows 10 Pro en krachtige beveiligings-, samenwerkings- en aansluitopties van HP helpen u de hele dag topprestaties te leveren.
- Maak complexe 2D-ontwerpen en 3D-modellen met de optionele gecertificeerde NVIDIA Quadro® P400- en P620-videokaart met 2 GB ultrasnel GPU-geheugen.
- 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™.
- Houd uw belangrijke applicaties en processen draaiend, ook als malware probeert deze af te sluiten, dankzij zelfherstellende bescherming van HP Sure Run.
- Met HP Sure Recover 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 Z1 Entry Tower G5 Specificatietabel



Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Processorfamilie ^{17,21}	8e generatie Intel® Core™ i3-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); 9e generatie Intel® Core™ i9-processor; 9e generatie Intel® Core™ i7-processor; 9e generatie Intel® Core™ i5-processor; 9e generatie Intel® Core™ i3-processor
Beschikbare processors ^{3,10,17,21,38}	Intel® Pentium® Gold G5620 met Intel® UHD Graphics 630 (4,0 GHz, 4 MB cache, 2 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® Pentium® Gold G5420 met Intel® UHD Graphics 610 (3,8 GHz basisfrequentie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Pentium® Gold G5400 met Intel® UHD Graphics 610 (3,7 GHz, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i9-9900 K met Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz basisfrequentie, tot 5,0 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i9-9900 met Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basisfrequentie, tot 5,0 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-9700K met Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz basisfrequentie, tot 4,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-9700 met Intel® UHD Graphics 630 (3,0 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 8 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); 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™ i5-9600K met Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-9600 met Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-9500 met Intel® UHD Graphics 630 (3,0 GHz basisfrequentie, tot 4,4 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™ 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 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™ i3-9300 met Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz basisfrequentie, tot 4,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3 8300 met Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3 8100 met Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB cache, 4 cores)
Chipset	Intel® Q370
Model	Tower
Maximum geheugen	128 GB DDR4-2666 niet-ECC SDRAM ^{4,13} Overdrachtsnelheden tot 2666 MT/sec.
Geheugenslots	4 DIMM
Interne opslag	500 GB tot 2 TB 7200-rpm SATA ⁵ tot 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ⁵ 256 GB tot 500 GB 7200-rpm SATA FIPS SED ⁵ 256 GB tot 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ⁵ 256 GB tot 512 GB SATA FIPS SSD ⁵ 128 GB tot 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁵ 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁵ 16 GB PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ Geheugen voor opslagversnelling ³⁸
Extra opslag	5-in-1 SD-kaartlezer
Optische drive	HP 9,5-mm laag-model dvd-brander
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Discrete: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB GDDR5 gereserveerd); AMD Radeon™ RX 580 grafische kaart (4 GB GDDR5 gereserveerd); AMD Radeon™ R7 430 grafische kaart (2 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® GeForce® RTX 2060 (6 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® GeForce® RTX 2080 (8 GB GDDR5 gereserveerd); AMD Radeon™ RX 550X grafische kaart (4 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® GeForce® RTX 2070 (8 GB GDDR6 gereserveerd)
Audio	Conexant CX20632-codec, universele audio-ingang, headset- en hoofdtelefoonpoorten aan voorkant (3,5 mm), geschikt voor multi-streaming
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-sleuf voor WLAN en 1 M.2 2230/2280-sleuf voor opslag.)
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
Invoerapparaten	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; 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 ;
Communicatie	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Geïntegreerd Intel® I219LM GbE LOM ¹⁶ ; WLAN: Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) met Bluetooth® 4.1 M.2 PCIe®; Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) en Bluetooth® 5 M.2, niet-vPro™; Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) en Bluetooth® 5 M.2, vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) met Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe® ^{7,39} ;
Schijfstations	1 laag-model inbouwplaats voor optische schijf; Eén 5,25-inch ODD; Eén 2,5-inch vaste schijf; Twee 3,5-inch vaste schijven ²⁰
Beschikbare software	Absolute Persistence-module; HP ePrint driver + JetAdvantage; HP Hotkey ondersteuning; HP Jumpstart; HP ruisonderdrukingssoftware; HP Support Assistant; Standaard Miracast-ondersteuning; HP Wireless Wakeup; Koop Office (apart verkocht); HP Sure Recover ^{9,22,23,24,25,26}
Beveiligingsbeheer	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}
Voeding	250 W interne voeding, tot 92% efficiëntie, actieve PFC; 500 W interne poweradapter, tot 92% efficiëntie, actieve PFC
Afmetingen	15,4 x 37 x 36,5 cm
Gewicht	9,86 kg (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ergonomische kenmerken	##displaytiltswiv##
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd en EPEAT® 2019-registratie waar van toepassing. De EPEAT®-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor de registratiestatus per land. ¹²
Omgevingsspecificaties	Laag-halooeen ¹⁵
Garantie	3-jarige (3-3-0) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Voorwaarden verschillen per land.

HP Z1 Entry Tower G5

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP USB optische scroll-muis



De HP USB optische scrollmuis beschikt over de nieuwste optische sensortechnologie en registreert bewegingen op uiteenlopende oppervlakken zeer nauwkeurig zonder dat een muismat nodig is. 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.: QY777AA

HP Premium USB-toetsenbord

Verbeter uw productiviteit en werk comfortabel met het elegante, opnieuw ontworpen HP USB Premium toetsenbord met geanodiseerde aluminiumafwerking. 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.: Z9N40AA

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 Z1 Entry Tower G5

Messaging, voetnoten

- ¹ Wordt apart of als invoegtoepassing verkocht.
- ² Voor HP Client Security Manager Gen4 zijn Windows en een 8e-generatie Intel®- of AMD-processor vereist.
- ³ HP Sure Start Gen4 is beschikbaar op HP Elite- en HP Workstation-producten die over 8e generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
- 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. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.
- ⁵ HP Sure Run is beschikbaar op HP Elite- en HP Workstation-producten met 8e-generatie Intel®- of AMD-processors.
- ⁷ 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 gegevensverlies te voorkomen, moet voor het gebruik van HP Sure Recover een back-up worden gemaakt van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz.
- ⁸ De HP Manageability Integration Kit Gen2 kan worden gedownload van <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 er termijnen ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com/>.
- 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 applicatiewerkload 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 dataoverdrachtsnelheden tot 2133 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. 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 videopoort: 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 Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ¹³ Alle geheugensleuven zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren.
- 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 wekken 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.
- ²¹ Intel® Optane™ Memory-systeemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit in het systeem.
- 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.
- ²⁶ 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.
- 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.
- ³² HP Sure Start Gen4: beschikbaar op HP Elite en HP Workstation producten die zijn uitgerust met 8e-generatie Intel®-processors.
- 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.
- ³⁵ HP Sure Run: is beschikbaar op HP Elite en HP Workstation producten die zijn uitgerust met 8e-generatie Intel®- of AMD-processors.
- 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
- ³⁸ Intel® Optane™-geheugen wordt apart verkocht. Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit in uw systeem. Beschikbaar voor commerciële HP pc's en notebooks en voor bepaalde HP workstations (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 en 17 G5) en vereist een SATA HDD, 7e generatie of hogere Intel® Core™-processor, Intel® Xeon®-processor E3-1200 V6-serie of hoger, BIOS-versie met ondersteuning voor Intel® Optane™, Windows 10 versie 1703 of later, M.2 type 2280-S1-B-M-connector op een PCH Remapped PCIe controller en Lanes in een x2- of x4-configuratie met B-M-sleutels die voldoen aan de NVMe™ Spec 1.1 en een Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15,5-driver.
- ³⁹ Draadloos toegangspunt en internetservice moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. 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 het workstation met andere 802.11ac WLAN-apparaten.

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

