



# HP Z1 Entry Tower G5

Uppgradera till vår mest prisvärda stationära Z-dator

Prestanda i världsklass är nu inom räckhåll med en stationär dator certifierad för professionell programvara. Från CAD-ingångsdesign i 2D/3D till generering av VR-innehåll – med snabbhet och effektivitet i alla professionella arbetsflöden. Gå längre än en kontorsdator. Uppgradera till en Z.



HP rekommenderar Windows 10 Pro för företag

## Välj perfekta komponenter för allt arbete

- Designar ni med professionell programvara som Autodesk och SolidWorks? Välj ett certifierat NVIDIA Quadro®-grafikkort<sup>1</sup> för optimerad prestanda. Eller skapar ni för VR? Välj ett NVIDIA GeForce® GTX-grafikkort<sup>1</sup> och var VR-klar från början.

## Optimera prestandan för era professionella program

- Arbeta i lugn och ro förvissad om att datorn är testad och certifierad för de viktigaste programmen. Vi har haft ett nära samarbete med ledande programvaruleverantörer för smidig och tillförlitlig prestanda i alla steg i arbetsflödet.

## Säkra data. Skydda integriteten.

- Avancerade säkerhetsfunktioner finns som standard på varje Z1 Entry Tower. Systemskydd som HP Client Security Manager Gen4<sup>2</sup> och HP Sure Start Gen4<sup>3</sup> – branschens första självläkande BIOS – innebär att enheten är tillförlitligt låst och därmed även data och användarens identitet.
- Var produktiv i varje situation. Windows 10 Pro i kombination med kraftfulla HP-funktioner för säkerhet, samarbete och anslutning hjälper er genom arbetsdagen.
- Skapa komplexa 2D-designer och 3D-modeller med certifierad NVIDIA Quadro® P400- och P620-grafik som tillval samt 2 GB ultrasnabbt GPU-minne.
- Maximera VR-upplevelsen med snabb, smidig prestanda.
- Konfigurera en tredje, bakre I/O-port för anpassningsbara bildskärmsanslutningar där du kan välja mellan VGA, DisplayPort™, HDMI eller USB Type-C™ med DisplayPort™.
- Fortsätt köra kritiska program och processer med hjälp av självläkande skydd, även om skadlig programvara försöker stänga dem, med det självläkande skyddet hos HP Sure Run.
- HP Sure Recover gör det möjligt att snabbt och säkert återställa datorn till senaste image med endast en nätverksanslutning.
- Använd HP Manageability Integration Kit Gen2 för snabbare image-skapande och hantering av hårdvara, BIOS och säkerhet via Microsoft System Center Configuration Manager.

## HP Z1 Entry Tower G5 Specifikationstabell



Tillgängliga operativsystem	Windows 10 Pro 64 – HP rekommenderar Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Processorfamilj <sup>17,21</sup>	8:e generationens Intel® Core™ i3-processor; 8:e generationens Intel® Core™ i5-processor; 8:e generationens Intel® Core™ i7-processor; Intel® Pentium®-processor (G5400, G5500 och G5600, endast för Windows 10); 9:e generationens Intel® Core™ i9-processor; 9:e generationens Intel® Core™ i7-processor; 9:e generationens Intel® Core™ i5-processor; 9:e generationens Intel® Core™ i3-processor
Tillgängliga processorer <sup>3,10,17,21,38</sup>	Intel® Pentium® Gold G5620 med Intel® UHD Graphics 630 (4,0 GHz, 4 MB cache, 2 kärnor); Intel® Pentium® Gold G5600 med Intel® UHD Graphics 630 (3,9 GHz, 4 MB cache, 2 kärnor); Intel® Pentium® Gold G5500 med Intel® UHD Graphics 630 (3,8 GHz, 4 MB cache, 2 kärnor); Intel® Pentium® Gold G5400 med Intel® UHD Graphics 610 (3,8 GHz basfrekvens, 4 MB cache, 2 kärnor); Intel® Pentium® Gold G5400 med Intel® UHD Graphics 610 (3,7 GHz, 4 MB cache, 2 kärnor); Intel® Core™ i9-9900K med Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz basfrekvens, upp till 5,0 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 kärnor); Intel® Core™ i9-9900 med Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basfrekvens, upp till 5,0 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 kärnor); Intel® Core™ i7-9700K med Intel® UHD Graphics 630 (3,0 GHz basfrekvens, upp till 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 kärnor); Intel® Core™ i7-9700 med Intel® UHD Graphics 630 (3,0 GHz basfrekvens, upp till 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 kärnor); Intel® Core™ i7-8700K med Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz basfrekvens, upp till 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i7-8700 med Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz basfrekvens, upp till 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i5-9600K med Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz basfrekvens, upp till 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i5-9600 med Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basfrekvens, upp till 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i5-9500 med Intel® UHD Graphics 630 (3,0 GHz basfrekvens, upp till 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i5-8600K med Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz basfrekvens, upp till 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i5-8600 med Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basfrekvens, upp till 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i5-8500 med Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basfrekvens, upp till 4,1 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 kärnor); Intel® Core™ i3-9300 med Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz basfrekvens, upp till 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 kärnor); Intel® Core™ i3-8300 med Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz, 8 MB cache, 4 kärnor); Intel® Core™ i3-8100 med Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB cache, 4 kärnor)
Kretsar	Intel® Q370
Format	Tower
Maximalt minne	128 GB DDR4-2666 non-ECC SDRAM <sup>4,13</sup> Överföringshastighet: upp till 2666 MT/s.
Minnesplatser	4 DIMM
Intern lagring	500 GB upp till 2 TB 7 200 rpm SATA <sup>5</sup> upp till 500 GB SATA SED Opal 2 hårddiskenhet <sup>5</sup> 256 GB upp till 500 GB 7200 rpm SATA FIPS SED <sup>5</sup> 256 GB upp till 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD-enhet <sup>5</sup> 256 GB upp till 512 GB SATA FIPS SSD <sup>5</sup> 128 GB upp till 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD-enhet <sup>5</sup> 256 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>5</sup> 16 GB PCIe® NVMe™ Intel® Optane™-minne för snabbare lagring <sup>38</sup>
Extra lagring	5-i-1 SD-kortläsare
Optisk enhet	HP 9,5 mm tunn DVD-brännare
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Separat: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB GDDR5 dedikerat); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB GDDR5 dedikerat); AMD Radeon™ RX 580 Graphics (4 GB GDDR5 dedikerat); AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 dedikerat); NVIDIA® GeForce® RTX 2060 (6 GB GDDR5 dedikerat); NVIDIA® GeForce® RTX 2080 (8 GB GDDR5 dedikerat); AMD Radeon™ RX 550X Graphics (4 GB GDDR5 dedikerat); NVIDIA® GeForce® RTX 2070 (8 GB GDDR6 dedikerat)
Ljud	Conexant CX20632 kodek, universellt ljuduttag, headset- och hörlursportar på framsidan (3,5 mm), funktion för multi-streaming
Expansionsplatser	1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (kopplad som x4); 2 M.2 2230/2280 (1 M.2-plats för WLAN och 2 M.2 2230/2280-plats för lagring.)
Portar och anslutningar	Baksida: 1 ljudingång; 1 ljudutgång; 1 strömuttag; 1 RJ-45; 1 seriell; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 <sup>18,19</sup> Framsida: 1 hörlursuttag; 1 headsetuttag; 1 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 2.0 (snabbbladdning); 1 USB 3.1 Type-C™ (laddning) 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 seriell; 1 VGA; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™) <sup>37</sup>
Inmatningsenheter	HP PS/2 Business Slim-tangentbord; HP USB Business Slim-tangentbord; HP USB-tangentbord; HP trådlöst Business Slim-tangentbord och mus kombinerat; HP PS/2-tangentbord; HP Conferencing-tangentbord; HP USB och PS/2 tvättbart tangentbord; HP USB Smart Card (CCID)-tangentbord; HP trådlöst Collaboration-tangentbord; HP PS/2-mus; HP USB-lasermus 1 000 dpi; HP hårdad USB-mus; HP optisk USB-mus; HP Premium USB-mus; HP USB och PS/2 tvättbart mus; HP antimikrobiell USB-mus <sup>9</sup> ;
Kommunikation	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Integrerad Intel® I219LM GbE LOM <sup>16</sup> ; WLAN: Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) med Bluetooth® 4.1 M.2 PCIe®; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) och Bluetooth® 5 M.2, non-vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) och Bluetooth® 5 M.2, vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) med Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe® <sup>7,39</sup> ;
Fack för enheter	1 tunt fack för optiska enheter; En 5,25-tums ODD; En 2,5-tums hårddiskenhet; Två 3,5-tums hårddiskenheter <sup>20</sup>
Tillgänglig programvara	Absolute Persistence-modul; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation-programvara; HP Support Assistant; Inbyggd stöd för Miracast; HP Wireless Wakeup; Köp Office (säljs separat); HP Sure Recover <sup>9,22,23,24,25,26</sup>
Säkerhetshandling	Kontroll av lagring/start med uttagbara medier; DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Autentisering vid start; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Startlösenord (via BIOS); RAID-konfigurationer; Inaktivering av SATA-port (via BIOS); Installationslösenord (via BIOS); Stöd för chassiås och kabelås; USB-aktivering/inaktivering (via BIOS); Solenoid-lås och hvensensor; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; Parallell aktivering/inaktivering (via BIOS); Serielle aktivering/inaktivering (via BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 inbäddad säkerhetschip levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat) (FIPS 140-2 Level 2-certifierat) <sup>11,29,30,31,32,33,34,35,36</sup>
Strömförsörjning	250 W intern strömförsörjning, upp till 92 % effektivitet, aktiv PFC; 500 W intern nätagadapter, upp till 92 % effektivitet, aktiv PFC
Ytermått	15,4 x 37 x 36,5 cm
Vikt	9,86 kg (Den exakta vikten beror på konfigurationen.)
Ergonomiska egenskaper	##displaytiltswiv##
Energieffektivitet	ENERGY STAR®-certifierad och EPEAT® 2019-registrerad där detta är tillämpligt. EPEAT®-registreringen varierar mellan olika länder. Se registreringsstatus efter land på <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> . <sup>12</sup>
Specifikationer för omgivning	Låg halogenhalt <sup>15</sup>
Garanti	3 års (3-3-0) begränsad garanti och service inklusive 3 års garanti avseende material- och tillverkningsfel. Villkor och bestämmelser kan variera mellan olika länder.

## HP Z1 Entry Tower G5

### Tillbehör och tjänster (ingår ej)

---

#### HP optisk USB-rullningsmus



Genom att utnyttja den senaste optiska avkänningstekniken registrerar HPs optiska USB-rullningsmus exakta rörelser på olika ytor utan musmatta. Konstruerad för krävande grafik- och processorintensiva tillämpningar. Kraftfulla arbetsstationer med smart konstruktion för avancerade användare som kräver IT med prestanda – med ojämförlig grafik och hastighet. HPs arbetsstationer är enkla att köpa, kan snabbt implementeras och är enkla att underhålla. De stöder företagets verksamhet, växer i takt med komplexa behov och är rustade för framtida utmaningar.

**Produktnummer: QY777AA**

#### HP Premium USB-tangentbord

Öka produktiviteten och arbeta bekvämt med det eleganta, omdesignade HP Premium USB-tangentbordet med anodiserat aluminium. Konstruerad för krävande grafik- och processorintensiva tillämpningar. Kraftfulla arbetsstationer med smart konstruktion för avancerade användare som kräver IT med prestanda – med ojämförlig grafik och hastighet. HPs arbetsstationer är enkla att köpa, kan snabbt implementeras och är enkla att underhålla. De stöder företagets verksamhet, växer i takt med komplexa behov och är rustade för framtida utmaningar.

**Produktnummer: Z9N40AA**

#### HP 5 års maskinvarusupport för arbetsstationer på plats nästa arbetsdag



Under 5 år repareras din dator på plats av en behörig HP-tekniker nästa arbetsdag om problemet inte kan lösas på distans.

**Produktnummer: U7944E**

---

## HP Z1 Entry Tower G5

### Fotnoter om meddelandetjänster

- <sup>1</sup> Säljs separat eller som tillvalsfunktion.
- <sup>2</sup> HP Client Security Manager Gen4 kräver Windows och 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor.
- <sup>3</sup> HP Sure Start Gen4 är tillgängligt på HP Elite-produkter och HP arbetsstationer som är utrustade med 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor.
- <sup>4</sup> Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att kunna dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller kräva separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 10 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.
- <sup>5</sup> HP Sure Run är tillgängligt på HP Elite-produkter och HP arbetsstationer som är utrustade med 8:e generationens Intel®- eller AMD-processorer.
- <sup>6</sup> HP Sure Recover är tillgängligt på HP arbetsstationer med 8:e generationens Intel®- eller AMD-processorer och kräver en öppen och trådbunden nätverksanslutning. Inte tillgängligt på plattformar som har flera interna lagringsenheter, Intel® Optane™. Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras innan HP Sure Recover används för att förlust av data ska undvikas.
- <sup>8</sup> HP Manageability Integration Kit Gen2 kan hämtas på <http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

### Fotnoter med tekniska specifikationer

- <sup>1</sup> Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att du ska kunna dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller så kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 10 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram vid uppdateringar. Se <http://www.windows.com/>.
- <sup>3</sup> Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmets arbetsbelastning samt hårdvara- och programvarukonfigurationer. Intel's numrerings, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- <sup>4</sup> I system som är konfigurerade med mer än 3 GB minne och ett 32-bitars operativsystem kanske inte allt minne är tillgängligt på grund av systemets krav på resurser. För att kunna utnyttja minne över 4 GB krävs ett 64-bitars operativsystem. Minnesmodulerna stödjer överföringshastigheter på upp till 2133 MT/s; den faktiska dataöverföringshastigheten bestäms av systemets konfigurerade processor. Information om vilka minnesdatahastigheter som stöds finns i specifikationerna för processorn. Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.
- <sup>5</sup> För hårddiskar och SSD-enheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den kapacitet som faktiskt formateras är lägre. Upp till 16 GB (för Windows 7) och upp till 36 GB (för Windows 8.1/10) av systemdisken har reserverats för systemåterställningsprogram.
- <sup>6</sup> (1) konfigurerbar videoport: Antingen DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 eller VGA, Type-C-kort med skärmutgång, Type-C-kort med skärmutgång och Power Delivery.
- <sup>7</sup> En trådlös åtkomstpunkt och internet krävs. Specifikationerna för 802.11ac WLAN är endast utkast och inte slutgiltiga. Om de slutgiltiga specifikationerna skiljer sig från utkastspecifikationerna kan detta påverka den bärbara datorns förmåga att kommunicera med andra 802.11ac WLAN-enheter.
- <sup>8</sup> Antimikrobakteriell USB-mus och HP härdad USB-mus, HP PS/2-mus, HP USB och PS/2 tvättbar mus: inte tillgängligt i alla regioner.
- <sup>9</sup> Miracast är en trådlös teknik som din dator kan använda för att projicera din skärm till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.
- <sup>10</sup> Intel Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvara, programvara och övergripande systemkonfiguration. Mer information finns på <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- <sup>11</sup> HP BIOSphere Gen4: Kräver 8:e generationens Intel®- eller AMD-processorer. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- <sup>12</sup> Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierar i olika länder. Mer information finns på [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>13</sup> Alla minnesplatser kan nås/uppgraderas av kunden.
- <sup>15</sup> Externa nättaggregat, strömsladdar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Reservdelar som erhålls efter köpet kanske inte har låg halogenhalt
- <sup>16</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Säljs separat eller som tillval.
- <sup>17</sup> Produkten stödjer inte Windows 8 eller Windows 7. I enlighet med Microsofts supportpolicy stödjer HP inte operativsystemen Windows 8 eller Windows 7 på produkter som konfigurerats med 7:e generationens Intel- och AMD-processorer och senare, och tillhandahåller heller inga drivrutiner för Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.
- <sup>18</sup> (2) USB 3.1 Gen 1 (5 Gbit/s): gör det möjligt med väckning från S4/S5 med tangentbord/mus vid anslutning och aktivering i BIOS.
- <sup>19</sup> TWR har stöd för ett grafikkort upp till 75W. Vid konfiguration med dubbla grafikkort är stödet begränsat till 35 W för varje.
- <sup>20</sup> 4 SATA.
- <sup>21</sup> Intel® Optane™ minnessystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM.
- <sup>22</sup> Absolute Persistence-modul: Absolute-agenten levereras i inaktivt läge och aktiveras när kunderna köper och aktiverar ett abonnemang. Abonnemang kan köpas för perioder på flera år. Tjänsten är begränsad. Kontakta Absolute för att kontrollera tillgängligheten utanför USA. Absolute Recovery Guarantee är en begränsad garanti. Särskilda villkor gäller. Fullständig information finns på: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete är en tillvalstjänst som tillhandahålls av Absolute Software. Om tjänsten utnyttjas är Recovery Guarantee ogiltig. För att kunna använda Data Delete-tjänsten måste kunderna först underteckna ett avtal om förhandsgodkännande och antingen få en PIN-kod eller köpa en eller flera RSA SecurID-tokens av Absolute Software.
- <sup>23</sup> HP ePrint-drivrutin: Kräver en internetanslutning till HP:s webbförberedda skrivare och registrering av ett HP ePrint-konto (en förteckning över skrivare som omfattas, dokument- och bildtyper som stöds och annan information om HP ePrint finns på [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Utskriftstider och anslutningshastigheter kan variera.
- <sup>24</sup> HP Support Assistant: Kräver Windows och internetåtkomst.
- <sup>26</sup> HP Sure Recover är tillgängligt på HP arbetsstationer med 8:e generationens Intel®- eller AMD-processorer och kräver en öppen och trådbunden nätverksanslutning. Inte tillgängligt på plattformar som har flera interna lagringsenheter, Intel® Optane™. Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras innan HP Sure Recover används, för att inga data ska gå förlorade.
- <sup>29</sup> HP Client Security Suite Gen 4: Kräver Windows och 8:e generationens Intel®- eller AMD-processor.
- <sup>30</sup> HP Password Manager: Kräver Internet Explorer, Chrome eller Firefox. Det kan hända att vissa webbplatsar och program inte stöds. Användaren kan behöva aktivera eller tillåta tillägget i webbläsaren.
- <sup>31</sup> Microsoft Defender: Registrering och internetanslutning krävs för att få uppdateringar.
- <sup>32</sup> HP Sure Start Gen4: Tillgängligt för HP Elite- och HP arbetsstationsprodukter utrustade med 8:e generationens Intel®-processorer.
- <sup>33</sup> TPM i inbyggd programvara: Version 2.0. TPM i hårdvaran är v1.2, som är en deluppsättning av den specifikationsversion av TPM 2.0 v0.89 som implementerats av Intel Platform Trust Technology (PTT).
- <sup>34</sup> RAID-konfiguration: Är tillval och kräver en andra hårddisk.
- <sup>35</sup> HP Sure Run: Tillgängligt på HP Elite-produkter och HP arbetsstationsprodukter som är utrustade med 8:e generationens Intel®- eller AMD-processorer.
- <sup>36</sup> Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modeller med Intel® Core™-processor kan använda avancerat säkerhetsskydd för onlinetransaktioner. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) ger dubbel identitetsautentisering när det används tillsammans med deltagande webbplatser genom att lägga till en hårdvarukomponent förutom det vanliga användarnamnet och lösenordet. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) initieras genom en HP Client Security-modul.
- <sup>37</sup> Tillval
- <sup>38</sup> Intel® Optane™-minne säljs separat. Intel® Optane™ minnessystemsacceleration varken ersätter eller ökar systemets DRAM. Tillgängligt för HP kommersiella stationära datorer och notebook-datorer samt för utvalda HP arbetsstationer (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 och 17 G5) och kräver en SATA hårddiskenhet, 7:e generationens Intel® Core™-processor eller högre, eller Intel® Xeon®-processor i produktfamiljen E3-1200 V6 eller högre, BIOS-version med stöd för Intel® Optane™, Windows 10 version 1703 eller högre, M.2 typ 2280-S1-B-M-kontakt på en PCH Remapped PCIe-styrenhet och banor i en x2- eller x4-konfiguration med B-M-tangenter som uppfyller NVMe™ Spec 1.1 samt en Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 drivrutin.
- <sup>39</sup> Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Specifikationerna för 802.11ac WLAN är endast utkast och inte slutgiltiga. Om de slutgiltiga specifikationerna skiljer sig från utkastet kan det påverka möjligheten för arbetsstationen att kommunicera med andra 802.11ac WLAN-enheter.

Registrera dig för att få uppdateringar [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska anses utgöra en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

