



# HP Z4 G4-arbejdsstation

HP's bedst sælgende arbejdsstation med høj ydeevne

HP's mest populære arbejdsstation, der er perfekt til teknisk arbejde, visualisering og maskinlæring, giver banebrydende ydeevne til et bredt udvalg af programmer. Med et valg mellem Intel® Xeon®- eller Core™ X-processorer, og understøttelse af Dual Extreme-grafikkort får du alt, hvad du har brug for.



\*Billedet kan variere fra det reelle produkt

HP anbefaler Windows 11 Pro til virksomheder

## Funktionalitet med masser af egenskaber

- Z4 er forud for sin tid med flere standardfunktioner end andre HP-arbejdsstationer med en enkelt processor. Med flere konfigurationsindstillinger kan du vælge den perfekte kombination af komponenter, der opfylder dine krav til ydeevne.

## Drivkraft til visualisering

- Visualiser dit projekt når som helst med mulighed for at skifte hurtigt mellem 3D CAD-, gengivelses- og simuleringprogrammer. Z4 kan nemt håndtere opgaver, der kræver højfrekvensbehandling, flere kerner og kraftige GPU'er, hvilket giver et optimeret designforløb.

## HP's mest sikre workstations

- Avancerede sikkerhedsfunktioner leveres som standard på alle Z4-arbejdsstationer. Du kan være sikker på, at din enhed, din identitet og dine data beskyttes med sikkerhedssoftware som f.eks. HP Client Security Suite Gen 3<sup>2</sup> og HP Sure Start Gen 3<sup>10</sup> med en selvreparerende BIOS.

## Fremhævede funktioner

- Du kan få dækket dine specifikke brugerbehov med et udvalg af Windows 10 Pro til Workstations 64- og Linux®-operativsystemerne.<sup>1</sup>
- Kør krævende professionelle programmer med den nyeste generation af Intel® Xeon®-processorer med op til 18 kerner, som giver effektiv ydeevne og produktivitet.
- Oplev banebrydende prisudvikling på flertrådede programmer eller kombinerede arbejdsprocesser som f.eks. simuleringbaseret design med Intel® Core™ X-Series-processorer: de højtydende processorer med enkeltsocket fra Intel®.<sup>8</sup>
- Hvis du tager grafik alvorligt, kan du opnå optimal produktivitet med adgang til et udvalg af professionelle NVIDIA®- og AMD-grafikkort fra begynderniveau til avanceret 3D.<sup>4</sup>
- Installer lagerhardware i Pro-klassen, så du kan forbedre de lagerbundne apps uden at give afkald på PCIe-standardporte.
- Det imponerende design har håndtag foran og bagpå, så du nemt kan flytte dit system.
- Spar plads ved dit skrivebord med et chassis, der er 10 % mindre end tidligere generationer.
- Flere hurtige netværksforbindelser er nemme at have med og gøre og sætter skub i tingene takket være dobbelte indlejrede 1 GbE-LAN-porte med Thunderbolt™ 3-teknologi\*, der giver hurtige dataoverføringer.<sup>6,9</sup>
- Med det valgfri USB 3.1 G2 Type-C™-modul med to porte på forsiden kan du overføre data til enheder ved hjælp af moderne teknologi med højere datahastigheder.<sup>5</sup>
- Valgfri selvkrypterende drev blokerer for adgang udefra, så din værdifulde IP-adresse ikke falder i de forkerte hænder.<sup>4</sup>

## HP Z4 G4-arbejdsstation Tabel over specifikationer



\*Billedet kan variere fra det reelle produkt

<b>Tilgængelige operativsystemer</b>	Windows 11 Pro <sup>1,21,25</sup> Windows 11 Pro til Workstations <sup>1,21,24</sup> Windows 11 Pro for Workstations (præinstalleret med Windows 10 Pro downgrade for Workstations) <sup>1</sup> Windows 10 Pro <sup>21,25</sup> Windows 10 Pro til Workstations <sup>1,21,24</sup> Ubuntu 20.04 LTS <sup>3,3</sup> Red Hat® Enterprise Linux <sup>3,32</sup> (Ubuntu 20.04 LTS, 64-bit version, klar til HP Linux, Red Hat® Enterprise Linux® drop-in-box, 1 års rettighed)
<b>Processorfamilie<sup>26,30</sup></b>	Intel® Core™-processor i X-serien; Intel® Xeon® W-processor
<b>Tilgængelige processorer<sup>3,29,34</sup></b>	Intel® Core™ i9-10900X (basisfrekvens på 3,7 GHz, op til 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 19,25 MB L3-cache, 10 kerne); Intel® Core™ i9-10920X (basisfrekvens på 3,5 GHz, op til 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 19,25 MB L3-cache, 12 kerne); Intel® Core™ i9-10940X (basisfrekvens på 3,3 GHz, op til 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 19,25 MB L3-cache, 14 kerne); Intel® Core™ i9-10980XE (basisfrekvens på 3,0 GHz, op til 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 24,75 MB L3-cache, 18 kerne); Intel® Xeon® W-2123 (basisfrekvens på 3,6 GHz, op til 3,9 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 8,25 MB L3-cache, 4 kerne); Intel® Xeon® W-2125 (basisfrekvens på 4,0 GHz, op til 4,5 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 8,25 MB L3-cache, 4 kerne); Intel® Xeon® W-2133 (basisfrekvens på 3,6 GHz, op til 3,9 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 8,25 MB L3-cache, 6 kerne); Intel® Xeon® W-2255 (basisfrekvens på 3,7 GHz, op til 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 19,25 MB L3-cache, 10 kerne); Intel® Xeon® W-2255 (basisfrekvens på 3,5 GHz, op til 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 19,25 MB L3-cache, 12 kerne); Intel® Xeon® W-2223 (basisfrekvens på 3,6 GHz, op til 3,9 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 8,25 MB L3-cache, 4 kerne); Intel® Xeon® W-2225 (basisfrekvens på 4,1 GHz, op til 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 8,25 MB L3-cache, 4 kerne); Intel® Xeon® W-2235 (basisfrekvens på 3,9 GHz, op til 4,5 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 16,5 MB L3-cache, 8 kerne) (Konfigurationer med Intel® Core™ X-processorer understøtter kun en del af alle funktionerne i Z4 G4-systemet, herunder, men ikke begrænset til: hukommelsestype og maksimal hukommelse, PCIe-drevkonfigurationer, M.2-lagerkapacitet, GbE-grænseflade og administrationsfunktioner. Få yderligere oplysninger i produktvejledningen.)
<b>Chipsæt<sup>26,27</sup></b>	Intel® C422; Intel® X299
<b>Maksimal hukommelse</b>	512 GB DDR4-2933 ECC SDRAM (til Intel® Xeon®-konfigurationer); 256 GB DDR4-2933 ikke-ECC SDRAM (til Intel® Core™ X-konfigurationer) <sup>9</sup> Overførselsenheder på op til 2666 MT/s. Overførselsenheder på op til 2666 MT/s.
<b>Hukommelsessokler</b>	8 DIMM
<b>Internt storage</b>	op til 300 GB SAS (15000 o/m) <sup>4,23</sup> 500 GB op til 2 TB SATA (7200 o/m) <sup>4</sup> op til 500 GB SATA SED (7200 o/m) <sup>4</sup> 1 TB op til 8 TB SATA Enterprise (7.200 o/min.) <sup>4</sup> 256 GB op til 2 TB SATA SSD <sup>4</sup> 256 GB op til 512 GB SATA SED Opal 2 SSD <sup>4</sup> 240 GB op til 1920 GB SATA Enterprise SSD <sup>4</sup> 256 GB op til 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD -drev <sup>4</sup> 256 GB op til 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED SSD M.2 <sup>4</sup> 256 GB op til 8 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD <sup>4,24</sup> 256 GB op til 4 TB HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® SSD <sup>4,24</sup>
<b>Ekstra lagerplads</b>	HP SD 4-mediekortlæser (tilbehør)
<b>Optisk drev</b>	HP Slim-dvd-rom; HP Slim Blu-ray-brænder; HP Slim-dvd-brænder <sup>5,6</sup> (##opticaldriveavailnote##)
<b>Tilgængelige grafikort</b>	Basis 3D: NVIDIA® T400 (4 GB dedikeret GDDR6-hukommelse); NVIDIA® T400 (2 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) Mid-range 3D: NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB dedikeret GDDR6-hukommelse); NVIDIA® T1000 (8 GB dedikeret GDDR6-hukommelse); NVIDIA® T1000E (8 GB dedikeret GDDR6-hukommelse); AMD Radeon™ Pro W5600 (8 GB dedikeret GDDR6-hukommelse); AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB GDDR5-hukommelse); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB dedikeret GDDR5-hukommelse); AMD Radeon™ Pro WX 3100 Graphics (4 GB dedikeret GDDR5-hukommelse); NVIDIA® T1000 (4 GB dedikeret GDDR6-hukommelse); NVIDIA RTX™ A2000 (6 GB dedikeret GDDR6-hukommelse); NVIDIA RTX™ A2000 12 GB High-end 3D: NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB dedikeret GDDR6-hukommelse); AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB dedikeret GDDR6-hukommelse); NVIDIA RTX™ A4500 (20 GB dedikeret GDDR6-hukommelse); AMD Radeon™ Pro W5600 (8 GB dedikeret GDDR5-hukommelse) Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® SYNC II; NVIDIA® RTX™ A5000 (24 GB dedikeret GDDR6-hukommelse); NVIDIA® RTX™ A6000 (48 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) <sup>19</sup>
<b>Udvidelsessokler</b>	1 PCIe 3 x16; 2 M.2 PCIe 3 x4
<b>Porte og stik</b>	Front (Premium-version): Bagest: 1 lydindgang; 1 lydudgang; 1 PS/2-tastaturport; 1 PS/2-museport; 1 serielle; 2 RJ-45 (1 GbE); 6 USB 3.1 1. generation; Intel® Core™ X-serie-processorkonfigurationer har kun en RJ45 port og 5 USB 3.1 generation 1-stik på bagsiden. Den serielle port er tilbehør.)
<b>Inputenheder</b>	HP PS/2 Business Slim Keyboard; HP 320K Wired Keyboard; HP USB Business Slim Keyboard; USB Premium-tastatur med ledning; USB Smart Card CCID-tastatur <sup>10</sup> ; 3Dconnexion (ADM) Mouse; Optisk HP USB-mus; HP PS/2-mus; Hærdet HP USB-mus <sup>10</sup> ;
<b>Kommunikation</b>	LAN: Intel® i210-T1 PCIe® GbE; Intel® I350-T2 GbE NIC med to porte; Intel® X550-T2 GbE NIC med to porte; Intel® X710-DA2 GbE NIC med to porte; Integreret Intel® I219-LM PCIe® GbE; NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX 10/25 GbE SFP2B NIC; Allied Telesis AT-2911/172-9011 GbE NIC med to porte; Integreret Intel® I210-AT PCIe® GbE; Intel® I350-T4 GbE NIC med to porte; Intel® 10 GbE SFP+ SR-transceiver <sup>20</sup> ; WLAN: Kombination af Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 B02, 11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® og Bluetooth™ 4.2, non-vPro™.
<b>Drevrum</b>	To 5,25" udvidelsessokler; To 2,5" eller 3,5" <sup>16</sup>
<b>Software</b>	ZCentral Remote Boost <sup>13,31</sup>
<b>Sikkerhedsstyring</b>	Fuld kryptering af diskenhed; HP Keyed Cable Lock Kit; HP Secure Erase; HP Sure Start Gen3; Port til Kensington-tilbehør; Sikker godkendelse; TPM 2.0-certificeret; HP Device Access Manager; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen3; HP Client Security Manager Gen3; HP MIK/SCM Gen2; Selvkrypterende drev (SED); HP Wolf Security Pro Edition <sup>7,14,15,17,18,28</sup>
<b>Strømforsyning</b>	Internt strømforsyning på 1000 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC; Internt strømforsyning på 465 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC; Internt strømforsyning på 750 W, effektivitetsgrad på op til 90 %, aktiv PFC <sup>22</sup>
<b>Mål</b>	38,6 x 16,9 x 44,5 cm
<b>Vægt</b>	Fra 10,2 kg. (Den nøjagtige vægt afhænger af konfigurationen.)
<b>Miljømærker</b>	Tilgængelige EPEAT®-registrerede konfigurationer; TCO-certificerede konfigurationer mulig <sup>11,35</sup>
<b>Energy Star-certificeret (seriefast)</b>	ENERGY STAR®-certificeret
<b>Miljøspecifikationer for bæredygtighed</b>	Lav halogen <sup>12</sup>
<b>Kompatible skærme</b>	Alle HP Z-skærme og HP DreamColor-skærme understøttes.
<b>Garanti</b>	3 års (3-3-3) begrænset garanti og service omfatter 3 års service med reservedele, arbejdskraft og reparation på stedet. Vilkår og betingelser varierer fra land til land. Der gælder visse begrænsninger og undtagelser.

## HP Z4 G4-arbejdsstation

Tilbehør og services (medfølger ikke)

---



Du får 5 års hardware-support næste hverdag på stedet udført af en HP-kvalificeret tekniker til din computerenhed, hvis problemet ikke kan løses via fjernsupport.  
Produktnummer: U7944E

---

## HP Z4 G4-arbejdsstation

### Fodnoter, meddelelser

- <sup>1</sup> Nogle funktioner findes ikke i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows®-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 10 opdateres automatisk. Denne funktion er altid slået til. Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan gælde yderligere krav med tiden for opdateringer. Se <http://www.windows.com>.
  - <sup>2</sup> HP Client Security Suite-funktioner varierer efter platform.
  - <sup>4</sup> Multicore er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og klokfrekvens afhænger af programarbejdsomfang samt software- og hardwarekonfigurationen. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke en målestok for højere ydeevne.
  - <sup>5</sup> Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør.
  - <sup>6</sup> HP Z Premium Front I/O 2xUSB-A 2xUSB-C sælges separat eller som tilbehør.
  - <sup>8</sup> Windows 10 Pro er forudinstalleret. Windows 7 understøttes ikke på konfigurationer med Intel® Core™ X-Series-processor. Konfigurationer med Intel® Core™ X-processorerne understøtter kun en del af alle Z4 G4-systemets funktioner, herunder, men ikke begrænset til: hukommelsestype og maksimal hukommelse, konfigurationer af PCIe-porte, M.2-opbevaringskapacitet, GbE-grænseflade og justeringsfunktioner. Få yderligere oplysninger i produktvejledningen.
  - <sup>9</sup> Dobbelt indlejrede 1 GbE LAN-porte til Intel® Xeon®-processorkonfigurationer; Enkelt indlejrede GbE LAN-porte til Intel® Core™ X-processor konfigurationer.
  - <sup>10</sup> HP SureStart Gen 3 fås på HP EliteBook™, HP ZBook- og HP Z Workstation-produkter, der er udstyret med 7. generations Intel®-processorer.
- Skærbillede fra Renault Sport Racing.  
Skærbillede fra Chris McLennan.

### Fodnoter, tekniske specifikationer

- <sup>1</sup> Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows bliver automatisk opdateret og aktiveret. Kræver internet med høj hastighed og Microsoft-konto. Der skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.
- <sup>3</sup> Visse Intel® vPro™-funktioner i denne teknologi – f.eks. Intel® Active Management-teknologien og Intel Virtualization-teknologien – kræver ekstra software fra tredjeparter. Det er udbyderne af tredjepartssoftware, som afgår, om der udgives "virtuelle understøttingsprogrammer" til Intel vPro-teknologien. Kræver Microsoft Windows. Intel vPro understøttes kun med Intel® Xeon™-konfigurationer.
- <sup>4</sup> I forbindelse med lagerdrev er GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske, formaterede kapacitet er mindre. Op til 35 GB (til Windows) er reserveret til systemgendannelsessoftware.
- <sup>5</sup> Kopiering af ophavsretligt beskyttet materiale er strengt forbudt. De faktiske hastigheder kan variere. Dobbeltlagsmedier kan ikke bruges i alle dvd-afspillere og dvd-rom-drev. Bemærk, at dvd-ram-drevet ikke kan læse eller skrive til enkeltstående medier på 2,6 GB/dobbeltstående medier på 5,2 GB (version 1.0). Understøtter ikke dvd-ram.
- <sup>6</sup> Der kan opstå problemer i forbindelse med Blu-Ray, visse diske, digitale forbindelser, kompatibilitet og/eller ydelse, hvilket ikke betyder, at produktet er defekt. Der garanteres ikke problemfri afspilning på alle systemer. I forbindelse med visse Blu-ray-titler, kræves der en digital DVI- eller HDMI-forbindelse. Skærmen skal endvidere i visse tilfælde understøtte HDCP. HD-dvd film kan ikke afspilles på denne desktop pc.
- <sup>7</sup> HP Client Security Manager G3 - kræver Windows og 7. og 8. generation af Intel®-processorer.
- <sup>8</sup> Den maksimale tilgængelige systemhukommelse er på 192 GB for systemer med Microsoft Windows 7 (Ultimate, Enterprise eller Professional). Windows 7 understøttes ikke på konfigurationer med Intel® Core™ X-serie-processor. Windows 7 understøttes ikke på konfigurationer med Intel® Core™ X-serie-processor. Den maksimale tilgængelige systemhukommelse er på 512 GB for systemer med Microsoft Windows 8.x (Enterprise eller Pro).
- <sup>9</sup> Kræver et trådløst adgangspunkt og internetadgang. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Specifikationer for 802.11ac WLAN foreligger kun i kladderform og er ikke endelige. Hvis de endelige specifikationer afviger fra kladder-specifikationerne, kan det få indflydelse på laptopens mulighed for at kommunikere med andre 802.11ac WLAN-enheder.
- <sup>10</sup> Valgfrit eller tilbehør.
- <sup>11</sup> Baseret på US EPEAT®-registrering i overensstemmelse med IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Se [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for yderligere oplysninger.
- <sup>12</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheder er ikke lav-halogen-holdige. Reservedele anskaffet efter køb har muligvis ikke lavt halogenindhold. (Bemærk: strømkabler med lav halogen (ekstraudstyr) fås i nogle lande i Europa)
- <sup>13</sup> HP ZCentral Remote Boost-sender er ikke forhåndsinstalleret på Z Workstations, men kan downloades og køres på alle Z-desktops og -laptops uden køb af licens til og med 2022. For enheder uden Z-sender kan der købes individuelle licenser eller flydende licenser pr. samtidigt kørende versioner og køb af ZCentral Remote Boost-software er påkrævet. ZCentral Remote Boost Sender til hardware, som ikke er Z, kræver en licens og Windows 10-, RHEL/CentOS- (7 eller 8) eller UBUNTU 18.04- eller 20.04 LTS-operativsystemer. macOS (10.14 eller nyere) operativsystem og ThinPro 7.2 understøttes kun på modtagersiden. Kræver netværksadgang. Softwaren kan downloades på [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).
- <sup>14</sup> HP BIOSphere G3 kræver 7. generation af Intel®-processorer.
- <sup>15</sup> HP Secure Erase: Til de metoder, der er nævnt i National Institute of Standards and Technologys specialudgivelse nr. 800-88 "Clear" sanitation method.
- <sup>16</sup> Hver bås kan konfigureres til 2,5" eller 3,5".
- <sup>17</sup> HP MIK/SCCM - HP Manageability Integration Kit kan downloades fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>18</sup> HP's kabelløsesæt med nøgle fås kun som tilbehør efter køb.
- <sup>19</sup> NVIDIA® Quadro® SYNC II sælges separat
- <sup>20</sup> I210-AT, I219-V er kun tilgængelige i Intel® Xeon®-konfigurationer.
- <sup>21</sup> I overensstemmelse med Microsofts supportpolitik understøtter HP ikke operativsystemerne Windows 8 eller Windows 7 på produkter, der er konfigureret med 7. generations Intel- og AMD-processorer eller nyere. Desuden er det ikke muligt at hente drivere til Windows 8 eller 7 på <http://www.support.hp.com>.
- <sup>22</sup> 465 W- og 750 W-strømforsyningsmuligheder er kun mulige til Intel® Xeon®-konfigurationer.
- <sup>23</sup> Kun muligt med Intel® Xeon®-konfigurationer: Understøttes ikke med Intel® Core™ X-processor konfigurationer.
- <sup>24</sup> Findes kun til Intel® Xeon® W-processor konfigurationer.
- <sup>25</sup> Findes kun til Intel® Core™ i7X-serie processor konfigurationer.
- <sup>26</sup> Valget af Intel Core X-processorserien vil påvirke andre konfigurationsvalg og tilgængeligheden af systemfunktioner; Få flere oplysninger i produktvejledningen.
- <sup>27</sup> Intel® C422 for Intel® Xeon®-konfigurationer, Intel® X299 til Intel® Core™ X-konfigurationer.
- <sup>28</sup> HP Sure Click fås til de fleste HP-pc'er og understøtter Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome og Chromium™. Understøtter vedhæftede Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) og Adobe PDF-filer i skrivebeskyttet tilstand, når Microsoft Office eller Adobe Acrobat er installeret.
- <sup>29</sup> Intel® Turbo Boost-teknologi kræver en pc med processor, der har Intel Turbo Boost-funktionalitet. Intel Turbo Boost-tydeligheden afhænger af hardware, software samt den generelle systemkonfiguration. Få flere oplysninger på [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>30</sup> Produktet understøtter ikke Windows 8 og Windows 7. I overensstemmelse med Microsofts supportpolitik understøtter HP ikke Windows® 8- eller Windows 7-operativsystemer på produkter, der er konfigureret med 7. generations Intel®- og AMD-processorer eller nyere. Desuden er det ikke muligt at hente drivere til Windows® 8 og 7 på <http://www.support.hp.com>.
- <sup>31</sup> HP Performance Advisor – Kræver internetadgang.
- <sup>32</sup> Få mere at vide om Linux® OS/hardware-support på: <http://www.hp.com/linuxHardwareMatrix>
- <sup>33</sup> Nogle funktioner findes ikke i alle udgaver og versioner af Ubuntu. Systemet kan kræve opgraderet og/eller separat anskaffet hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer for at få fuldt udbytte af Ubuntu-funktionaliteten. Ubuntu kan opdateres automatisk. Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan gælde yderligere krav med tiden for opdateringer. Ubuntu fås endnu ikke til Core X-konfigurationer.
- <sup>34</sup> Multicore er udviklet med henblik på at forbedre visse softwareprodukters ydeevne. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og clockfrekvens varierer afhængigt af programbelastningen samt hardware- og softwarekonfigurationen. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke en målestok for højere ydeevne.
- <sup>35</sup> TCO-certificerede konfigurationer fås, når ENERGY STAR-konfigurationer vælges med et USB Type-C®-stik. ENERGY STAR fås med en kombination af high-performance CPU'er, high-performance GPU'er og visse hukommelseskonfigurationer.
- <sup>36</sup> Frontpanel indeholder: 1 stik til headset; 4 USB 3.1 (1 til opladning).

## Tilmeld dig for at få opdateringer [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Garantierne, der gælder for HP-produkter, fremgår udtrykkeligt af de garantibestemmelser, der følger med de enkelte produkter og serviceydelser. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser i dette dokument.

Intel, Xeon, Thunderbolt og Intel vPro er varemærker tilhørende Intel Corporation eller dets datterselskaber i USA og/eller andre lande. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og benyttes af HP Inc. i henhold til en licensaftale. USB Type-C™ og USB-C™ er varemærker tilhørende USB Implementers Forum. ENERGY STAR er et registreret varemærke tilhørende det amerikanske miljøagentur (U.S. Environmental Protection Agency). DisplayPort™ og DisplayPort™-logoet er varemærker, der ejes af Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA og andre lande. AMD og Radeon er varemærker, der tilhører Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, NVIDIA-logoet og Quadro er varemærker og/eller registrerede varemærker tilhørende NVIDIA Corporation i USA og andre lande. Red Hat® er et registreret varemærke tilhørende Red Hat, Inc. i USA og andre lande. Linux® er et registreret varemærke tilhørende Linus Torvalds i USA og andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

Marts 2023

