



HP Z4 G4 Workstation

La workstation ad alte prestazioni più venduta di HP

Perfetta per la progettazione e il rendering, la workstation più apprezzata di HP offre prestazioni rivoluzionarie per un ampio spettro di applicazioni. Con una selezione di processori Intel® Xeon® o Core™ X e il supporto per doppia scheda grafica per prestazioni estreme, otterrete tutto ciò di cui avete bisogno.



HP consiglia Windows 10 Pro per le aziende

Funzionalità complete

- Il modello Z4 è progettato verso il futuro, con più funzionalità di serie rispetto a qualsiasi altra workstation HP a processore singolo. Con più opzioni di configurazione, è possibile scegliere la combinazione perfetta di componenti in grado di soddisfare elevati requisiti di prestazione.

Massima potenza grafica

- Passate con rapidità e potenza da progetti CAD 3D al rendering, fino alle applicazioni di simulazione. Gli Z4 sono in grado di gestire con facilità compiti che richiedono potenza di elaborazione, core multipli e GPU dalla potenza elevata, per ottimizzare il processo di progettazione.

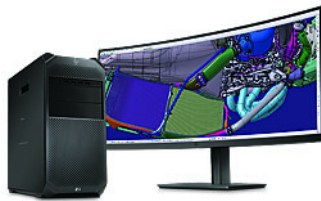
Le workstation più sicure di HP

- Le funzionalità di sicurezza avanzate vengono fornite di serie su ogni Z4. Il vostro dispositivo, la vostra identità e i vostri dati sono sempre al sicuro grazie al software di protezione HP Client Security Suite³ e ad HP Sure Start, il primo BIOS del settore con funzione di self-healing e rilevamento delle intrusioni.

Caratteristiche

- Soddisfate le esigenze di ogni singolo utente, grazie alla scelta tra sistemi operativi Windows 10 Pro 64 per workstation o Linux®.
- Lavorate con le applicazioni professionali più esigenti grazie ai nuovi processori Intel® Xeon® di nuovissima generazione fino a 18 core, per prestazioni e produttività eccezionali.
- Raggiungete la massima produttività e qualità grafica grazie a una gamma di schede grafiche professionali NVIDIA® e AMD, dal livello base fino al 3D avanzato.
- Raggiungete la massima produttività e qualità grafica grazie a una gamma di schede grafiche professionali NVIDIA® e AMD, dal livello base fino al 3D avanzato.
- Installate unità di archiviazione di livello professionale e ottimizzate le applicazioni ad uso intensivo di storage senza sacrificare gli slot PCIe standard.
- Il design semplicemente formidabile presenta maniglie anteriori e posteriori per una movimentazione più agevole.
- Risparmiate spazio sulla scrivania grazie a uno chassis più piccolo del 10% rispetto alla generazione precedente.
- Lavorate con connessioni di rete multiple a velocità elevate, grazie alla doppia porta LAN integrata da 1 GbE, con tecnologia Thunderbolt™ 3* per rapidi trasferimenti di dati.
- Il modulo USB 3.1 G2 Type C™ I/O dual-front consente di trasferire i dati ai dispositivi utilizzando una moderna tecnologia che garantisce maggiore velocità di trasferimento.
- Le unità con crittografia automatica opzionale bloccano l'accesso esterno, per proteggere il vostro indirizzo IP dai malintenzionati.

HP Z4 G4 Workstation Tabella delle specifiche



| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistemi operativi disponibili | Windows 10 Pro for Workstations 64 - HP consiglia Windows 10 Pro ^{1,21,24,25} Red Hat® Enterprise Linux ³² |
| Linea di processore^{26,30} | Processore Intel® Xeon® W; processore Intel® Core™ serie X |
| Processori disponibili^{2,3,29} | Intel® Xeon® W2175 (2.5 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Xeon® W2155 (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 13.75 MB cache, 10 cores); Intel® Xeon® W2145 (3.7 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 11 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® W2135 (3.7 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® W2133 (3.6 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® W2125 (4 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® W2123 (3.6 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® W2104 (3.2 GHz, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® W2102 (2.9 GHz, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i9-7980XE (2.6 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Core™ i9-7960X (2.8 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 22.0 MB cache, 16 cores); Intel® Core™ i9-7940X (3.1 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Core™ i9-7920X (2.9 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 16.5 MB cache, 12 cores); Intel® Core™ i9-7900X (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 13.75 MB cache, 10 cores); Intel® Core™ i7-7820X (3.6 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 11.0 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-7800X (3.5 GHz base frequency, up to 4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i9 9900XE (3.0 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Core™ i9 9920X (3.5 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 19.25 MB cache, 12 cores); Intel® Core™ i9 9820X (3.3 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 16.5 MB cache, 10 cores); Intel® Core™ i7 9800X (3.8 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0, 16.5 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® W-2295 (3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Xeon® W-2275 (3.3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Xeon® W-2265 (3.5 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Xeon® W-2255 (3.7 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 19.25 MB cache, 10 cores); Intel® Xeon® W-2245 (3.9 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16.5 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® W-2235 (3.8 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® W-2223 (3.6 GHz base frequency, up to 3.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8.25 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® W-2195 (2.3 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Core™ i9-10980XE (3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology, 24.75 MB cache, 18 cores); Intel® Core™ i9-10940X (3.3 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology, 19.25 MB cache, 14 cores); Intel® Core™ i9-10920X (3.5 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Max Technology, 19.25 MB cache, 10 cores) |
| Chipset^{26,27} | Intel® C422; Intel® X299 |
| Memoria massima | SDRAM DDR4-2666 ECC da 256 GB (per configurazioni Intel® Xeon®) SDRAM DDR4-2666 non-ECC da 128 GB (per configurazioni Intel® Core™ X) ⁸ Velocità di trasferimento fino a 2666 MT/s. |
| Slot per memoria | 8 DIMM |
| Storage interno | fino a 300 GB SAS (15000 rpm) ^{4,23} 500 GB fino a 2 TB SATA (7200 rpm) ⁴ fino a 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁴ 1 TB fino a 6 TB SATA Enterprise a 7200 rpm ⁴ 256 GB fino a 2 TB SSD SATA ⁴ 256 GB fino a 512 GB SSD SATA SED Opal 2 ⁴ 240 GB fino a 480 GB SSD SATA Enterprise ⁴ 256 GB fino a 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD ⁴ 256 GB fino a 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED SSD M.2 ⁴ 256 GB fino a 4 TB SSD PCIe® HP Z Turbo Drive Quad Pro ^{4,24} 256 GB fino a 8 TB SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe ^{4,24} |
| Storage aggiuntivo | Letto di schede multimediali HP SD 4 |
| Unità ottica | HP Slim DVD-ROM; HP Slim Blu-ray Writer; HP Slim DVD-Writer ^{5,6} |
| Grafica disponibile | 3D di base: Scheda grafica AMD FirePro™ W2100 (2 GB di DDR3 dedicata); NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P620 (2 GB di GDDR5 dedicata) 3D mid-range: Scheda grafica AMD Radeon™ Pro WX 3100 (4 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P2000 (5 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB di GDDR5X dedicata); Scheda grafica AMD Radeon™ Pro WX 3200 (GDDR5 da 4 GB dedicata) 3D high-end: NVIDIA® Quadro® P4000 (8 GB di GDDR5 dedicata); Scheda grafica AMD Radeon™ Pro WX 7100 (8 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (8 GB di GDDR6 dedicata) 3D ultra high-end: Scheda grafica AMD Radeon™ Pro WX 9100 (16 GB di HBM2 dedicata); NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB di GDDR5X dedicata); NVIDIA® Quadro® P6000 (24 GB di GDDR5X dedicata); NVIDIA® Quadro® GP100 (16 GB di HBM2 dedicata); NVIDIA® Quadro® SYNC II; NVIDIA® Quadro® RTX 5000 (16 GB di GDDR6 dedicata); NVIDIA® Quadro® RTX 6000 (24 GB di GDDR6 dedicata); NVIDIA® Quadro® RTX 8000 (48 GB di GDDR6 dedicata) ¹⁹ |
| Audio | Realtek HD ALC221 integrato |
| Slot di espansione | 2 PCIe 3 x4, 2 M.2 PCIe 3 x4, 1 PCIe x8, 2 PCIe x16 (per configurazioni Intel® Xeon® W); 2 PCIe 3 x4, 1 M.2 PCIe 3 x4, 1 PCIe x8, 2 PCIe x16 (per configurazioni Intel® Core™ i9-X e Core™ i7-9800X); 2 PCIe 3 x4, 1 M.2 PCIe 3 x4, 1 PCIe x8 (solo meccanica), 1 PCIe x16 (x8 elettrici), 1 PCIe x16 (per altre configurazioni Intel® Core™ i7-X) |
| Porte e connettori | Fronte: 1 connettore per cuffie; 4 USB 3.1 (1 per ricarica) Parte anteriore (versione Premium): 1 connettore per cuffie; 2 USB 3.1 Gen 2 Type-C™; 2 USB 3.1 Gen1 (1 per ricarica) Posteriore: 1 ingresso audio; 1 uscita audio; 1 porta tastiera PS/2; 1 porta mouse PS/2; 1 porta seriale; 2 RJ-45 (1 GbE); 6 USB 3.1 Gen 1 (Le configurazioni con processori Intel® Core™ serie X sono dotati solo di una porta RJ45 e 5 porte posteriori USB 3.1 Gen 1 disponibili. La porta seriale è opzionale.) |
| Dispositivi di input | HP PS/2 Business Slim Keyboard; HP USB Business Slim Keyboard; tastiera USB Premium; tastiera USB Smart Card (CCID) ¹⁰ ; Mouse CAD 3Dconnexion; HP USB Optical Mouse; HP PS/2 Mouse; HP USB Hardened Mouse ¹⁰ ; |
| Comunicazioni | LAN: Controller GbE PCIe® Intel® I219-LM integrato; controller GbE PCIe® Intel® I210-AT integrato; scheda di rete dual-port GbE Intel® I350-T2; scheda di rete dual-port GbE Intel® I350-T4; controller GbE PCIe® Intel® I210-T1; scheda di rete dual-port GbE Intel® X550-T2; scheda di rete dual-port GbE Intel® X710-DA2; ricetrasmittitore GbE Intel® 10 SFP+ SR ²⁰ ; WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2, non vPro™ ⁹ ; |
| Alloggiamenti per unità | Due da 5,25"; Due da 2,5" o 3,5" ¹⁶ |
| Software disponibile | HP Remote Graphics Software (RGS); HP Performance Advisor ^{13,31} |
| Gestione della sicurezza | Crittografia dell'intero volume; Kit cavo con lucchetto HP Keyed Cable Lock; HP Secure Erase; HP Sure Start Gen3; slot per blocco Kensington; autenticazione sicura; certificazione TPM 2.0; HP Device Access Manager; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen3; HP Client Security Manager Gen3; HP MIK/SCCM Gen2; Unità con crittografia automatica (SED) ^{7,14,15,17,18,28} |
| Alimentazione | Alimentazione interna pari a 1000 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo; alimentazione interna pari a 465 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo; alimentazione interna pari a 750 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo ²² |
| Dimensioni | 38,6 x 16,9 x 44,5 cm |
| Peso | A partire da 10,2 kg (il peso esatto dipende dalla configurazione.) |
| Caratteristiche ergonomiche | ##displaytiltswiv## |
| Conformità al risparmio energetico | Configurazioni certificazione ENERGY STAR® e registrazione EPEAT® Gold disponibili; Certificato ENERGY STAR® e registrazione EPEAT® 2019 dove pertinenti. La registrazione EPEAT® varia a seconda del paese. Consultare www.epeat.net per informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi. ¹¹ |
| Specifiche ambientali | Bassa concentrazione di alogeni ¹² |
| Display compatibili | Sono supportati tutti i display HP Z e HP DreamColor. Per maggiori informazioni, consultare www.hp.com/go/zdisplays . |
| Garanzia | L'offerta di garanzia e servizi limitata di 3 anni (3-3-3) comprende 3 anni di servizio per le parti, la manodopera e l'assistenza presso il cliente. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni. |

HP Z4 G4 Workstation

Accessori e servizi (non inclusi)

Scheda grafica NVIDIA Quadro P2000 (5 GB)



Raggiungi livelli sorprendenti di dettaglio, complessità e realismo con numerose applicazioni 3D professionali su una visuale di lavoro che può essere estesa su quattro monitor 4K grazie a NVIDIA® Quadro® P2000 con tecnologia GPU NVIDIA Pascal™. Per grafica avanzata e uso intensivo del processore. Workstation potenti e progettate in modo intelligente per utenti avanzati che richiedono velocità elevata e funzionalità grafiche senza compromessi. Le workstation HP sono semplici da acquistare, rapide da distribuire e facili da gestire. La soluzione ideale per aziende in crescita, con esigenze complesse e all'altezza di ogni sfida.

Codice prodotto: 1ME41AA

Mouse CAD 3Dconnexion



Funzioni di scorrimento, clic e zoom semplificate e gestione pratica dei progetti CAD grazie al mouse CAD 3Dconnexion. Funzioni di scorrimento, clic e zoom semplificate e gestione pratica dei progetti CAD grazie al mouse CAD 3Dconnexion. Workstation potenti e progettate in modo intelligente per utenti avanzati che richiedono velocità elevata e funzionalità grafiche senza compromessi. Le workstation HP sono semplici da acquistare, rapide da distribuire e facili da gestire. La soluzione ideale per aziende in crescita, con esigenze complesse e all'altezza di ogni sfida.

Codice prodotto: M5C35AA

5 anni di assistenza hardware HP in loco entro il giorno lavorativo successivo per workstation



5 anni di supporto HW in loco per i dispositivi entro il giorno lavorativo successivo da parte di tecnici HP qualificati, se non è possibile risolvere il problema da remoto.

Codice prodotto: U7944E

HP Z4 G4 Workstation

Note a piè di pagina del messaggio

- ¹ Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. Alcuni sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto separato di hardware, driver, software oppure l'aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows®. Windows 10 viene aggiornato automaticamente, con abilitazione costante degli aggiornamenti. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, consultare <http://www.windows.com>.
- ² Le caratteristiche di HP Client Security Suite variano a seconda della piattaforma.
- ³ Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti gli utenti o le applicazioni software trarranno necessariamente vantaggio dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- ⁴ Venduto a parte o come funzionalità opzionale.
- ⁵ HP Z Premium Front I/O 2xUSB-A 2xUSB-C viene venduto a parte o come funzionalità opzionale.
- Immagine sullo schermo per gentile concessione di Chris McLennan
- ⁶ Porte LAN doppie integrate da 1 GbE per le configurazioni dei processori Intel® Xeon®; porta LAN singola integrata da 1 GbE per le configurazioni dei processori Intel® Core™ X.
- ¹⁰ HP Sure Start Gen3 è disponibile per i prodotti HP EliteBook, HP ZBook e HP Z Workstation dotati di processori Intel® di settima generazione.
- Immagine sullo schermo per gentile concessione di Renault Sport Racing.
- Immagine sullo schermo per gentile concessione di Chris McLennan.

Note specifiche tecniche

- ¹ Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. Alcuni sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto separato di hardware, driver, software oppure l'aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows 10 è automaticamente aggiornato, con abilitazione costante. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Consultare <http://www.windows.com>.
- ² Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti gli utenti o le applicazioni software trarranno necessariamente vantaggio dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- ³ Alcune funzionalità Intel® vPro™ di questa tecnologia, quali Intel® Active Management Technology e Intel Virtualization Technology, richiedono un software aggiuntivo di terzi. La disponibilità di future "appliance virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende dai fornitori di software terzi. Richiede Microsoft Windows. Intel vPro è supportato solo con le configurazioni Intel® Xeon®.
- ⁴ Per dischi rigidi e unità SSD (Solid State Drive), GB = 1 miliardo di byte. TB = 1 trilione di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB del disco rigido sono riservati al software per il ripristino del sistema.
- ⁵ La duplicazione di materiale protetto da copyright è severamente vietata. Le velocità effettive possono variare. La compatibilità dei supporti Double Layer può variare con alcuni lettori DVD e unità DVD-ROM. DVD-RAM non legge o scrive su supporti della versione 1.0 da 2,6 GB lato singolo/5,2 GB due lati. Nessun supporto per DVD RAM
- ⁶ Con le unità Blu-Ray è possibile che si verifichino problemi di compatibilità e/o di prestazioni con alcuni dischi e collegamenti digitali. Tali problemi non costituiscono difetti del prodotto. Non è garantita la riproduzione perfetta su tutti i sistemi. Per poter riprodurre alcuni dischi Blu-ray, potrebbe essere necessario un collegamento digitale DVI o HDMI e il monitor potrebbe richiedere il supporto HDCP. Non è possibile riprodurre filmati DVD in HD su questo PC desktop.
- ⁷ HP Client Security Suite G3: richiede Windows e processori Intel® o AMD di settima oppure ottava generazione.
- ⁸ Per i sistemi dotati di Microsoft Windows 7 (Ultimate, Enterprise o Professional), il massimo della memoria di sistema accessibile è 192 GB. Windows 7 non è supportato sulle configurazioni di processore Intel® Core™ serie X. Windows 7 non è supportato sulle configurazioni di processore Intel® Core™ serie X. Per i sistemi dotati di Microsoft Windows 8.x (Enterprise o Pro), il massimo della memoria di sistema accessibile è 512 GB.
- ⁹ È necessario disporre di un punto di accesso wireless e dell'accesso a Internet. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Le specifiche WLAN 802.11ac sono in forma di bozza e non definitive. Nel caso in cui le specifiche finali differissero da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del notebook con altri dispositivi WLAN 802.11ac potrebbe risultare alterata.
- ¹⁰ Funzionalità opzionale o aggiuntiva.
- ¹¹ Sulla base della registrazione US EPEAT® effettuata secondo IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni consultare www.epeat.net.
- ¹² Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a bassa concentrazione di alogeni. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
- ¹³ HP Remote Graphics Software richiede la connessione di rete. Prestazioni a seconda del contenuto di frame di immagini e della latenza di rete.
- ¹⁴ HP BIOSphere G3 richiede processori Intel® di settima generazione.
- ¹⁵ HP Secure Erase: conforme ai metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, metodo di pulizia "Clear".
- ¹⁶ Ciascun alloggiamento è configurabile per 2,5" o 3,5".
- ¹⁷ HP MIK/SCCM: HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ Il kit cavo con lucchetto e chiave HP è disponibile solo come opzione aftermarket.
- ¹⁹ NVIDIA® Quadro® SYNC II in vendita separatamente
- ²⁰ I210-AT, I219-V sono disponibili esclusivamente in configurazioni Intel® Xeon®.
- ²¹ In conformità con la policy di supporto di Microsoft, HP non supporta il sistema operativo Windows 8 o Windows 7 per i prodotti configurati con i processori Intel e AMD di settima generazione e superiori, né fornisce alcun driver per Windows 8 o Windows 7 su <http://www.support.hp.com>.
- ²² Le opzioni di alimentazione da 465 W e 750 W sono disponibili esclusivamente per le configurazioni Intel® Xeon®.
- ²³ Supportato solo su configurazioni Intel® Xeon®; non supportato con le configurazioni dei processori Intel® Core™ serie X.
- ²⁴ Disponibile solo per le configurazioni dei processori Intel® Xeon® W.
- ²⁵ Disponibile solo per le configurazioni dei processori Intel® Core™ serie i7X.
- ²⁶ La scelta della famiglia di processori Intel Core X influisce su altre opzioni di configurazione e la disponibilità di funzionalità di sistema; per ulteriori dettagli, fare riferimento alle specifiche del prodotto.
- ²⁷ Intel® C422 per le configurazioni Intel® Xeon®, Intel® X299 per le configurazioni Intel® Core™ X.
- ²⁸ HP Sure Click è disponibile sulla maggior parte dei PC HP e supporta Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome e Chromium™. Gli allegati supportati includono Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e i file PDF in modalità di sola lettura, se sono installati Microsoft Office o Adobe Acrobat.
- ²⁹ La tecnologia Intel® Turbo Boost richiede un PC dotato di processore con funzionalità Intel Turbo Boost. Le prestazioni della tecnologia Intel Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare www.intel.com/technology/turboboost.
- ³⁰ Il prodotto non supporta Windows 8 o Windows 7. In conformità alla policy di supporto di Microsoft, HP non supporta il sistema operativo Windows® 8 o Windows 7 sui prodotti configurati con i processori Intel® e AMD di settima generazione e superiori né fornisce alcun driver per Windows® 8 o Windows 7 all'indirizzo <http://www.support.hp.com>.
- ³¹ HP Performance Advisor: richiede l'accesso a Internet.
- ³² Per informazioni dettagliate sul supporto per sistema operativo/hardware Linux®, visitare: http://www.hp.com/linux_hardware_matrix

Iscriviti per gli aggiornamenti hp.com/go/getupdated

Copyright © 2019 HP Development Company, L.P. Le uniche garanzie sui prodotti HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita limitata che accompagnano i suddetti prodotti. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenute.

Intel, Xeon, Thunderbolt e Intel vPro sono marchi di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. USB Type-C™ e USB-C™ sono marchi di USB Implementers Forum. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency. DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di proprietà di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD e Radeon sono marchi registrati di Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA. Il logo NVIDIA e Quadro sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Red Hat(R) è un marchio registrato di Red Hat, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. Linux® è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

