



HP Z2 Mini G4 Workstation

Trasformate il vostro ambiente di lavoro con il nostro mini desktop più potente.

Prestazioni di fascia alta in un dispositivo incredibilmente compatto e versatile. Lavorate ai progetti 3D e con più app professionali contemporaneamente con la massima efficienza. Questo PC può essere posizionato ovunque, ed è la scelta ottimale per gli ambienti di lavoro moderni.



HP consiglia Windows 10 Pro per le aziende

Prestazioni potenziate

- Velocizzate la risposta 3D e riducete i tempi di rendering. Con CPU più veloci del 33%¹ e schede grafiche certificate, otterrete prestazioni affidabili e costanti anche con applicazioni multi-thread. Dimenticate i problemi di surriscaldamento: il nostro sistema di raffreddamento mantiene questa macchina compatta sempre silenziosa ed efficiente.

La combinazione perfetta, per qualsiasi ambiente.

- Create la vostra configurazione ideale con questo dispositivo flessibile, perfetto per ogni ambiente, dall'ufficio, alla fabbrica al data center. Installatelo sotto la scrivania, dietro al display o in rack². Quindi collegatelo a più display e ad altro hardware esterno grazie alle numerose porte di I/O.

Protegete i dati. Tutelate la vostra privacy.

- Tutti gli Z2 Mini sono accompagnati da funzionalità di sicurezza di serie. Le protezioni di sistema come HP Client Security Suite Gen3³ e HP Sure Start Gen4⁴, il primo BIOS con autoriparazione del settore, indicano che il dispositivo è estremamente sicuro, e i vostri dati e la vostra identità sempre protetti.
- Soddisfate le esigenze di ogni singolo utente, grazie alla scelta tra sistemi operativi Windows 10 Pro 64 o Linux[®].
- Accedete a incredibili prestazioni 3D con il supporto per le schede grafiche professionali NVIDIA e AMD.
- Accedete a potenti performance su applicazioni single e multi-threaded grazie ai processori Intel[®] Xeon[®] e Intel[®] Core™ di ultima generazione.
- Supporta fino a 6 display, quattro nativi e due aggiuntivi con collegamento a cascata.
- Accedete a performance di livello workstation in un volume di soli 2,7 litri.
- Proteggete il vostro hardware con il lucchetto Kensington integrato e lo sleeve VESA con blocco delle porte.
- Proteggete il firmware non raggiungibile dall'antivirus! La funzionalità di riparazione automatica basata su hardware offerta da HP Sure Start Gen4 ripristina automaticamente il BIOS in seguito ad attacchi malware, rootkit o danneggiamenti.
- Sfruttate la potenza di più connessioni di rete ad alta velocità, tra cui una seconda LAN opzionale che non richiede l'acquisto e l'installazione di una scheda di rete (NIC) aggiuntiva.
- Scegliete un alimentatore da 135 W opzionale per un maggiore risparmio energetico o un modello da 230 W opzionale per una configurazione ottimizzata.
- Grazie alle unità SED opzionali potrete contare su una sicurezza avanzata per i vostri preziosi dati, anche nel caso in cui il vostro dispositivo di storage cadesse nelle mani sbagliate.

HP Z2 Mini G4 Workstation Tabella delle specifiche



Sistemi operativi disponibili	Windows 10 Pro for Workstations 64 - HP consiglia Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Linux® Ready
Linea di processore ^{2,3}	Processore Intel® Pentium® Gold; processore Intel® Xeon® (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); processore Intel® Core™ i3 di ottava generazione; processore Intel® Core™ i5 di ottava generazione; processore Intel® Core™ i7 di ottava generazione; processore Intel® Core™ i9 di nona generazione; processore Intel® Core™ i7 di nona generazione; processore Intel® Core™ i5 di nona generazione; processore Intel® Core™ i3 di nona generazione
Processori disponibili ^{2,3,4,5,6,34}	Intel® Xeon® E-2176G vPro™ (3.7 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2104G vPro™ with Intel® HD Graphics P630 (3.2 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Pentium® Gold G5400 with Intel® HD Graphics 610 (3.7 GHz base frequency, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7 8700 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8600 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-8100 with Intel® HD Graphics 630 (3.6 GHz, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2174G vPro™ (3.8 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2144G vPro™ (3.6 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2136 vPro™ (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2126G vPro™ (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-9100 with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-9500 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-9600 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i7-9700 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-9700K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i9-9900 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i9-9900K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® E-2224G (3.4 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2226G (3.4 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2236 (3.4 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2244G (3.8 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2274G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2276G (3.8 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2278G (3.4 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2286G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™
Chipset	Intel® C246
Memoria massima	SDRAM DDR4-2666 ECC da 64 GB; SDRAM DDR4-2666 non ECC da 64 GB ¹⁸ Velocità di trasferimento fino a 2666 MT/s.
Slot per memoria	2 SODIMM
Storage interno	500 GB fino a 1 TB SATA da 7200 rpm ⁸ fino a 2 TB SATA da 5400 rpm ⁸ 256 GB fino a 1 TB HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ SSD ^{8,35} fino a 256 GB SSD SATA ⁸ Memoria PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ da 16 GB per l'accelerazione dello storage ³⁸
Unità ottica	Masterizzatore DVD esterno ultra-slim ⁹
Grafica disponibile	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD 630; scheda grafica Intel® UHD P630 ^{10,11} Discreto: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB di GDDR5 dedicata); AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P600 (4 GB di GDDR5 dedicata) (Le configurazioni con grafica Nvidia® o AMD sono disponibili solo per il modello Mini Performance.)
Audio	Altoparlante mono interno Conexant CX20632-31Z da 1,5 W
Slot di espansione	1 M.2 PCIe 3 x1
Porte e connettori	Lato: 1 combo cuffie/microfono; 2 USB 3.0 (1 per ricarica) ⁹ Retro: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 RJ-45; 2 USB 3.0 ^{14,22} Opzionale: 1 DisplayPort™; Flessibilità in entrata e uscita ³⁷ (Le configurazioni dei processori Intel® Core™ serie X hanno solo una porta RJ45 disponibile. La porta seriale è opzionale.)
Dispositivi di input	tastiera HP USB Business Slim; tastiera HP Wireless Business Slim; tastiera USB Smart Card (CCID) ⁵ ; HP USB 1000 dpi Laser Mouse; HP USB Optical Mouse ⁵ ;
Comunicazioni	LAN: GbE PCIe® Intel® I219-LM integrato ; WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11 a/b/g/n/ (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 5 ¹³ ;
Alloggiamenti per unità	Una da 2,5"; SSD M.2 NVME 2280
Software disponibile	HP Client Security Software; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; HP Sure Recover; HP Manageability Integration Kit Gen2 ^{15,16,27,32}
Gestione della sicurezza	Kit cavo con lucchetto HP Keyed Cable Lock; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; ^{9,26,28,29,30,31}
Alimentazione	adattatore di alimentazione esterno da 135 W, fino a 89% di efficienza, PFC attivo; adattatore di alimentazione esterno da 200 W, fino a 89% di efficienza, PFC attivo; adattatore di alimentazione esterno da 230 W, fino a 88% di efficienza, PFC attivo ²³
Dimensioni	21,6 x 21,6 x 5,8 cm (Orientamento desktop standard.)
Peso	A partire da 2,04 kg (Il peso esatto dipende dalla configurazione.)
Caratteristiche ergonomiche	##displaytiltswiv##
Conformità al risparmio energetico	Certificato ENERGY STAR® e registrazione EPEAT® 2019 dove pertinente. La registrazione EPEAT® varia a seconda del paese. Consultare www.epeat.net per informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi. ¹⁷
Specifiche ambientali	Bassa concentrazione di alogeni ³³
Display compatibili	Sono supportati tutti i display HP Z e HP DreamColor. Per ulteriori 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 Z2 Mini G4 Workstation

Accessori e servizi (non inclusi)

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

Tastiera wireless HP Premium



Incrementa la produttività e lavora comodamente alla tua scrivania o in qualsiasi parte dell'ufficio con l'elegante tastiera wireless HP Premium riprogettata, con finitura in alluminio anodizzato. 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: Z9N41AA

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 Z2 Mini G4 Workstation

Note a piè di pagina del messaggio

- ¹ 33% di aumento delle prestazioni totali basato sul test Cinebench (applicazioni multi-thread) in cui viene confrontato Intel® Core™ i9-9900K con Intel® Core™ i7-8700K.
- ² Accessori di montaggio venduti separatamente.
- ³ Richiede Windows e processori Intel® o AMD di settima o ottava generazione.
- ⁴ HP Sure Start Gen4 è disponibile per i prodotti HP Elite e HP Workstation dotati di processori AMD o Intel® di ottava generazione.
- ⁵ Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. L'aggiornamento automatico di Windows 10 è sempre abilitato. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Visitate il sito Web all'indirizzo <http://www.windows.com>.
- ⁶ Multi-Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati software. Non tutti i Clienti o gli applicativi software beneficerebbero necessariamente dei vantaggi derivanti 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.
- ⁷ La soluzione con 6 display viene realizzata grazie a una combinazione di schede grafiche Intel® HD e NVIDIA Quadro® ed è supportata ESCLUSIVAMENTE su Windows 10.
- ⁸ Lucchetto in vendita separatamente o come funzionalità opzionale. Accessori di montaggio venduti separatamente.
- ⁹ HP Sure Start Gen4 è disponibile per i prodotti HP Elite e HP Workstation dotati di processori AMD o Intel® di ottava generazione.
- ¹⁰ Vendita a parte o come funzionalità opzionale.

Note specifiche tecniche

- ¹ Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di aggiornamenti hardware, driver, software o 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 In conformità alla 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 sul sito <http://www.support.hp.com>.
- ⁴ Memoria Intel® Optane™ (cache) venduta a parte. L'accelerazione del sistema di memoria Intel® Optane™ non sostituisce o aumenta la DRAM del sistema e richiede la configurazione con un processore Intel® Core™ i+.
- ⁵ vPro. Alcune funzionalità di questa tecnologia, come la tecnologia di gestione Intel Active e la tecnologia Intel Virtualization, richiedono applicazioni software aggiuntive di terzi per funzionare. La disponibilità di future "appliance virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende dai fornitori di software terzi. La compatibilità con le future "appliance virtuali" è tuttora da stabilire.
- ⁶ Le prestazioni della tecnologia Intel Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁸ Per le unità di storage, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. La compatibilità con le future "appliance virtuali" è tuttora da stabilire.
- ⁹ Funzionalità opzionale o aggiuntiva.
- ¹⁰ Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.
- ¹¹ La scheda grafica Intel® HD 630 è configurabile in opzione come scheda grafica indipendente; le schede grafiche Intel® HD P630 vengono utilizzate solo quando è attiva la tecnologia NVIDIA® Optimus™.
- ¹² Sono richiesti un punto di accesso wireless e l'abbonamento a un servizio Internet, in vendita separatamente. 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 della workstation con altri dispositivi WLAN 802.11ac potrebbe risultare alterata.
- ¹⁴ 3 DisplayPort 1.2 per il modello Performance.
- ¹⁵ HP Client Security richiede Windows e processori Intel® o AMD di settima o ottava generazione.
- ¹⁶ HP Performance Advisor e HP Remote Graphics Software richiedono l'accesso a Internet.
- ¹⁷ 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.
- ¹⁸ La memoria non ECC è supportata su tutti i processori. La memoria ECC è abilitata solo sui processori core Xeon, Pentium e i3.
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ Alcuni dispositivi per uso accademico verranno aggiornati automaticamente a Windows 10 Pro Education con Windows 10 Anniversary Update. Le caratteristiche possono variare; consultare <https://aka.ms/ProEducation> per informazioni sulle funzionalità di Windows 10 Pro Education.
- ²² 1 Porta flessibile I/O con le opzioni: DP 1.2, HDMI, VGA, USB 3.1 Type-C con modalità alternativa DP, Thunderbolt 3.0, connettore RJ-45 Ethernet (seconda LAN) o nessuna.
- ²³ Alimentatore da 200W e adattatore di corrente esterno da 230 W solo nel modello Performance.
- ²⁶ Le funzionalità di HP BIOSphere Gen4 possono variare in base alla piattaforma e alle configurazioni del PC. Richiede processori Intel® di ottava generazione.
- ²⁷ HP Manageability Integration Kit può essere scaricato all'indirizzo <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁸ HP Client Security Suite Gen4 richiede Windows e processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- ²⁹ HP Sure Click è disponibile su piattaforme HP selezionate e supporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Consultare <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-092ZENW> per informazioni sulla disponibilità di tutte le piattaforme compatibili.
- ³⁰ HP Sure Start Gen4 è disponibile per i prodotti HP Elite e HP Workstation dotati di processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- ³¹ HP Sure Run è disponibile per i prodotti HP Elite dotati di processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- ³² HP Sure Recover è disponibile su HP Workstation con processori Intel® o AMD di ottava generazione e richiede una connessione di rete aperta e cablata. Non disponibile su piattaforme con più unità di storage interne, Intel® Optane™. Prima di utilizzare HP Sure Recover è necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati.
- ³³ Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a basso contenuto di alogeni. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
- ³⁴ Le configurazioni con Xeon E-2124G, E-2126G, E-2136, E-2144G, 2174G ed E-2176G sono disponibili solo per il modello Mini Performance.
- ³⁵ La workstation HP Z2 Mini G4 supporta solo un dispositivo di archiviazione: un SATA o un NVMe, non entrambi.
- ³⁷ 1 DisplayPort™ supplementare, 1 USB Type-C™ sul modello Performance.
- ³⁸ Memoria Intel® Optane™ venduta a parte. L'accelerazione del sistema di memoria Intel® Optane™ non sostituisce né aumenta la DRAM nel sistema. Disponibile per desktop e notebook aziendali HP e per workstation HP selezionate (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 e 17 GS); richiede un'unità HDD SATA, un processore Intel® Core™ di settima generazione o superiore, o un processore della serie Intel® Xeon® E3-1200 V6 o superiore, versione BIOS con supporto per Intel® Optane™. Windows 10 versione 1703 o successiva, connettore Z80-S1-B-M di tipo M.2 su un controller PCIe e lane con riesecuzione del mapping PCH in una configurazione x2 o x4 con chiavi B-M che soddisfano le specifiche NVMe™ 1.1 e driver con tecnologia Intel® Rapid Storage (Intel® RST) 15.5.

Iscriviti per gli aggiornamenti hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt e Intel vPro sono marchi o marchi registrati 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. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency (Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente). DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di proprietà di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri Paesi. Il logo NVIDIA e Quadro sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

