



HP ZCentral 4R Workstation

La nostra workstation per rack 1U più potente.

Per la prima volta, tutte le prestazioni di Z in un design 1U incredibilmente compatto. Il design sottile di questa potente workstation consente di raggruppare più unità (e più potenza) in un armadio dati. Combinazione perfetta con HP ZCentral, la nostra soluzione single-source per workstation remote, che consente agli utenti di accedere a tutta la potenza di Z anche da casa.¹



HP consiglia Windows 10 Pro per le aziende

Create il vostro percorso di aggiornamento personalizzato.

- Investite solo nella tecnologia di cui avete bisogno, grazie a una macchina che vi garantisce l'espandibilità nel tempo. Aumentate la potenza di elaborazione con l'evoluzione della vostra forza lavoro: capacità di memoria straordinaria, spazio per più GPU⁴ e opzioni di alimentazione potenziabili.

Tagliate i costi, senza compromessi sulle prestazioni. Centralizzate tutte le attività con Z.

- Ottenete il massimo dal vostro investimento centralizzando una serie di ZCentral 4R a cui gli utenti possono accedere da remoto. E non è finita qui: le certificazioni software per le principali applicazioni sono di serie⁵, garantendo la massima affidabilità e costi di licenza prevedibili.

La workstation più sicura di HP.

- Ogni ZCentral 4R è dotato di funzionalità di sicurezza di serie. Le protezioni di sistema come il primo BIOS con autoriparazione del settore consentono di rendere inespugnabile l'accesso al dispositivo, ai dati e alle identità.⁶
- Sfruttate tutte le prestazioni e la produttività di cui avete bisogno per eseguire applicazioni professionali complesse con un processore Intel® Xeon® serie W fino a 18 core.⁷
- Sfruttate tutta la potenza grafica di una scheda professionale di fascia ultra elevata o due schede grafiche professionali NVIDIA Quadro® di fascia media.⁸
- Scegliete tra diverse opzioni di alimentazione che non vi lasceranno mai a corto di energia. Con un'opzione aggregata, che combina due alimentatori, o un'opzione a ridondanza, potrete contare su una produttività continua.⁸
- Applicazioni più reattive, con la possibilità di eseguire carichi di lavoro complessi con un'architettura quad-channel che garantisce fino a 256 GB di memoria.
- Riducete al minimo al frequenza di aggiornamento del PC con un dispositivo realizzato per durare nel tempo. Una workstation progettata per essere al vostro fianco a lungo.
- Scegliete il vostro sistema operativo client preferito: Windows 10 Pro 64 o Linux®.⁹
- Semplificate le connessioni di rete ad alta velocità con una porta integrata da 10 GbE e una porta integrata da 1 GbE per trasferimenti di dati ultraveloci.
- Installate una SSD PCIe di livello professionale e aumentate le prestazioni delle applicazioni basate su storage senza sacrificare gli slot PCIe standard.
- Sappiamo che avete bisogno di prestazioni affidabili. Ecco perché i nostri prodotti sono sottoposti a 360.000 ore di test rigorosi e certificazioni software.
- Aggiornate rapidamente i componenti grazie al pratico accesso tool-less ad alimentatori, ventole, unità di storage e memoria. Espandete facilmente capacità e prestazioni, per stare al passo con le esigenze tecnologiche in continua evoluzione.

HP ZCentral 4R Workstation Tabella delle specifiche



Sistemi operativi disponibili	Windows 10 Pro for Workstations 64 ^{1,21}
Linea di processore³⁰	Processore Intel® Xeon® W
Processori disponibili^{2,3,29}	Intel® Xeon® W-2223 (frequenza di base 3,6 GHz, fino a 3,9 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8,25 MB di cache L3, 4 core) con supporto della tecnologia Intel® vPro®; Intel® Xeon® W-2225 (frequenza di base 4,1 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8,25 MB di cache L3, 4 core) con supporto della tecnologia Intel® vPro®; Intel® Xeon® W-2235 (frequenza di base 3,8 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8,25 MB di cache L3, 6 core) con supporto della tecnologia Intel® vPro®; Intel® Xeon® W-2245 (frequenza di base 3,9 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 16,5 MB di cache L3, 8 core) con supporto della tecnologia Intel® vPro®; Intel® Xeon® W-2255 (frequenza di base 3,7 GHz, fino a 4,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 19,25 MB di cache L3, 10 core) con supporto della tecnologia Intel® vPro®; Intel® Xeon® W-2275 (frequenza di base 3,3 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 19,25 MB di cache L3, 14 core) con supporto della tecnologia Intel® vPro®; Intel® Xeon® W-2295 (frequenza di base 3,0 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 24,75 MB di cache L3, 18 core), con supporto della tecnologia Intel® vPro®
Chipset	Intel® C422
Memoria massima	SDRAM DDR4-2933 ECC da 256 GB ⁷ Velocità di trasferimento fino a 2933 MT/s.
Slot per memoria	4 DIMM
Storage interno	1 TB fino a 4 TB SATA Enterprise a 7200 rpm ⁴ 256 GB fino a 1 TB SSD SATA ⁴ 240 GB fino a 1,92 TB SSD SATA Enterprise ⁴ 256 GB fino a 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD M.2 ⁴ 256 GB fino a 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED SSD M.2 ⁴ 256 GB fino a 512 GB Unità SSD HP Z Turbo PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 ⁴ 512 GB fino a 2 TB SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® ⁴
Grafica disponibile	3D di base: NVIDIA® Quadro® P400 (2 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB di GDDR5X dedicata) 3D mid-range: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB di GDDR5X dedicata) 3D high-end: NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (8 GB di GDDR6 dedicata) 3D ultra High-end: 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)
Audio	Realtek HD ALC3601
Slot di espansione	1 PCIe 3 x16; 2 M.2 PCIe 3 x4; 1 PCIe 3 x16 meccanico (x8 elettrico); 8 PCIe 3 x8 meccanico (x8 elettrico)
Porte e connettori	Fronte: 1 connettore per cuffie e microfono; 4 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps (1 ricarica) Posteriore: 4 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps; 1 RJ-45 (10 GbE); 1 RJ-45 (1 GbE) Porte opzionali: Versione Premium: 1 connettore per cuffie e microfono; 2 USB SuperSpeed Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps (1 ricarica)
Dispositivi di input	Tastiera HP USB Business Slim ¹⁰ ; Mouse HP USB Black Wired ¹⁰ ;
Comunicazioni	LAN: Controller GbE PCIe® Intel® I219-LM integrato; Intel® I210-T1 PCIe® GbE; scheda di rete Intel® X550-T2 2 porte 10 GbE; Aquantia® AQC107 da 10 GbE integrato;
Alloggiamenti per unità	1 da 3,5"; 2 da 2,5" (in modelli selezionati); Due da 2,5" ¹⁶
Software	HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP ZCentral Remote Boost 2020; HP Sure Recover Gen3
Gestione della sicurezza	Crittografia dell'intero volume; kit cavo con lucchetto HP Keyed Cable Lock; HP Secure Erase; slot per blocco Kensington; autenticazione sicura; certificazione TPM 2.0; HP Sure Click; HP MIK/SCCM Gen2; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen6; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen6 ^{15,18,19,22,24,25,28,34}
Alimentazione	Alimentatore interno 675 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo; due alimentatori ridondanti interni da 675 W, efficienza fino al 90%, PFC attivo; due alimentatori aggregati interni da 675 W (1350 W totale), efficienza fino al 90%, PFC attivo
Dimensioni	4,3 x 43,8 x 62,5 cm (senza linguette di per montaggio su rack); 4,3 x 48,7 x 64,6 cm (con cornice frontale)
Peso	A partire da 10,7 kg (senza guide rack); a partire da 13,7 kg (con guide rack) (Il peso esatto dipende dalla configurazione.)
Conformità al risparmio energetico	Certificazione ENERGY STAR® e registrazione EPEAT® 2020, ove applicabile. La registrazione EPEAT® varia a seconda del Paese. Consultare www.epeat.net per informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi. ¹¹
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 ZCentral 4R Workstation

Accessori e servizi (non inclusi)

Cavi adattatore da DP a DP HP mini (Bulk 12)



Cavi adattatore HP Single miniDP-to-DP per la connessione dalla scheda grafica della workstation a un display esterno compatibile con DisplayPort™. Il cavo collega una porta mini-DisplayPort™ sulla scheda grafica a un cavo DisplayPort™ (venduto separatamente), che consente di collegare il display. Per grafica avanzata e uso intensivo del processore.
Codice prodotto: 2KW87A6

NVIDIA Quadro P2200 5 GB (4)DP GFX



La scheda grafica NVIDIA® Quadro® P2200 consente di accelerare i processi di sviluppo prodotti e di content creation che richiedono un'interattività fluida, con modelli e scene 3D di elevate dimensioni e complessità. Per grafica avanzata e uso intensivo del processore.
Codice prodotto: 6YT67AA

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.
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 ZCentral 4R Workstation

Note a piè di pagina del messaggio

¹ HP ZCentral Connect Software richiede l'acquisto una tantum di una licenza software e il download all'indirizzo hp.com/ZCentral. Non disponibile fino a inizio 2020. Richiede HP ZCentral Remote Boost che può essere scaricato all'indirizzo hp.com/ZRemoteGraphicsSoftware, un sistema operativo Windows 10, Windows Server 2016 o più recente, Microsoft Active Directory e Intel Active Management Technology per determinate funzionalità. HP ZCentral Remote Boost non è preinstallato nelle workstation Z ma può essere scaricato ed eseguito in tutti i desktop e notebook Z senza l'acquisto di una licenza supplementare. Quando si acquista un dispositivo Z, si riceve una licenza integrata. Con i dispositivi mittenti non Z, si tratta di una licenza perpetua o mobile. ZCentral Remote Boost richiede un sistema operativo Windows (10 o 7 SP2), RHEL (6, 7 o 8), UBUNTU 18.04 LTS o HP ThinPro. Il sistema operativo MacOS (10.13 o versioni successive) è supportato solo sul lato ricevitore. Richiede accesso alla rete. Il software è disponibile per il download all'indirizzo hp.com/ZCentralRemoteBoost.

² Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno 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 specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

³ La scheda grafica NVIDIA Quadro® RTX 8000 è una opzione configurabile.

⁴ Supporta una scheda grafica professionale di fascia ultra elevata oppure due schede grafiche professionali NVIDIA® Quadro® di fascia media.

⁵ Certificazioni ISV selezionate incluse. Software in vendita separatamente.

⁶ In base alle funzionalità di sicurezza complete ed esclusive di HP, disponibili senza costi aggiuntivi, rispetto ai fornitori di workstation desktop a gennaio 2017 su workstation desktop HP con processori Intel® di settima generazione o superiore.

⁷ Multi-Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati software. Non tutti i Clienti o gli applicativi software beneficeranno 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.

⁸ Venduto a parte o come funzionalità opzionale.

⁹ 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>.

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 i clienti o gli applicativi software beneficeranno 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.

³ Per l'uso della tecnologia Intel® vPro® sono necessari il sistema operativo Windows, un processore abilitato per vPro®, un chipset Q370 o superiore abilitato per vPro® e una scheda WLAN abilitata per vPro®. Alcune funzionalità, come le tecnologie Intel Active Management e Intel Virtualization, richiedono l'uso di software di terzi. La disponibilità di future "appliance virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende dai fornitori di software terzi. La compatibilità di questa generazione di hardware basato sulla tecnologia Intel® vPro con le future "appliance virtuali" non è stata ancora determinata. La tecnologia Intel® vPro® è supportata solo con configurazioni Intel® Xeon®.

⁴ Per unità disco rigido (HDD) e unità a stato solido (SSD), 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 35 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-RAM. 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 SDRAM a 2933 MHz da 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB supportate

⁸ Funzionalità opzionale o aggiuntiva.

⁹ 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.

¹⁰ HP Secure Erase: conforme ai metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, metodo di pulizia "Clear". HP Secure Erase non supporta piattaforme con Intel® Optane™.

¹¹ L'alloggiamento per unità da 3,5" può essere configurato con due unità da 2,5" per un totale di quattro unità da 2,5".

¹² HP Support Assistant: richiede Windows e l'accesso a Internet.

¹³ Il kit cavo con lucchetto e chiave HP è disponibile solo come opzione aftermarket.

¹⁴ HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁵ I210-AT, I219-V sono disponibili esclusivamente in configurazioni Intel® Xeon®.

¹⁶ 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>

¹⁷ HP Sure Sense richiede Windows 10 Pro o Enterprise. Consultare la disponibilità nelle specifiche dei prodotti.

¹⁸ HP Sure Start Gen6 è disponibile su PC HP selezionati.

¹⁹ HP BIOSphere Gen6. Le funzionalità possono variare a seconda della piattaforma e delle configurazioni.

²⁰ HP Sure Click richiede Windows 10 Pro o Enterprise. Per tutti i dettagli vedere https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²¹ 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.

²² 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>.

²³ HP Performance Advisor Software - HP Performance Advisor è pronto ad aiutarvi a sfruttare al massimo le potenzialità della vostra workstation HP fin dal primo giorno. Maggiori informazioni o download sul sito web:

<https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

²⁴ HP ZCentral Remote Boost non è preinstallato nelle workstation Z ma può essere scaricato ed eseguito in tutti i desktop e notebook Z senza l'acquisto di una licenza. Con i dispositivi mittenti non Z, è necessario acquistare una licenza individuale perpetua o una licenza mobile perpetua per l'esecuzione contemporanea delle versioni e acquistare il supporto software per ZCentral Remote Boost. RGS richiede i sistemi operativi Windows, RHEL (7 o 8), UBUNTU 18.04 LTS o HP ThinPro 7. Il sistema operativo MacOS (10.13 o versioni successive) è supportato solo sul lato ricevitore. Richiede accesso alla rete. Il software è disponibile per il download all'indirizzo hp.com/ZCentralRemoteBoost.

²⁵ HP Sure Recover Gen3 è disponibile su PC HP selezionati e richiede una connessione di rete aperta. 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.

²⁶ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

²⁷ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

²⁸ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

²⁹ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

³⁰ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

³¹ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

³² HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

³³ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

³⁴ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

³⁵ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

³⁶ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

³⁷ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

³⁸ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

³⁹ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁴⁰ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁴¹ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁴² HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁴³ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁴⁴ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁴⁵ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁴⁶ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁴⁷ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁴⁸ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁴⁹ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁵⁰ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁵¹ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁵² HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁵³ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁵⁴ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁵⁵ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁵⁶ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁵⁷ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁵⁸ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁵⁹ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁶⁰ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁶¹ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁶² HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁶³ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁶⁴ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁶⁵ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁶⁶ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁶⁷ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁶⁸ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁶⁹ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁷⁰ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁷¹ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁷² HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁷³ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁷⁴ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

⁷⁵ HP Client Security Manager Gen6 richiede Windows.

Iscriviti per gli aggiornamenti hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 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 contenute.

Intel, Pentium, il logo Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane e Core Inside sono marchi depositati o registrati di Intel Corporation o delle sue affiliate negli Stati Uniti e in altri Paesi. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario utilizzato su licenza da HP Inc. USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum. Adobe PDF è un marchio di Adobe Systems Incorporated. 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. NVIDIA, il logo NVIDIA, Quadro e GeForce sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. AMD, e Radeon sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Ottobre 2020

--

