

Workstation portatile HP ZBook 15 G4



Alimentatore portatile

Abbiamo integrato la potenza, le prestazioni e l'espandibilità di una workstation desktop in un dispositivo pensato per l'utente in movimento. Realizzato per i creativi e i progettisti sempre in movimento, dediti a lavori di elevata complessità che non lasciano spazio ai compromessi.



HP consiglia Windows 10 Pro.

Accedete a prestazioni oltre ogni limite

- Pensato per i carichi di lavoro più complessi, HP ZBook 15 è utilizzato dalla NASA nella Stazione Spaziale Internazionale per contribuire a nuove scoperte in ambito scientifico e dell'esplorazione. Immaginate cosa può realizzare per voi.

Potenza estrema. Straordinaria espandibilità.

- Progettato per i carichi di lavoro più impegnativi, il nostro HP ZBook 15 è dotato di processori² Intel® Xeon® di ultima generazione, scheda grafica NVIDIA® Quadro® o AMD Radeon™ Pro, fino a 3 TB di spazio di archiviazione³ e due porte Thunderbolt 3.

Affidabilità senza compromessi

- Preparatevi ad affrontare il lavoro in sicurezza con il nostro HP ZBook 15, resistente e affidabile. Con una garanzia limitata on-site⁵ di 3 anni, 120.000 ore di test e 30 anni di DNA HP Z, questo PC rappresenta il punto di incontro tra innovazione, prestazioni e affidabilità.

Caratteristiche

- Ottimizzate la produttività in ogni situazione. Windows 10 Pro e le potenti funzionalità di sicurezza, collaborazione e connettività di HP, vi consentiranno di lavorare senza problemi per l'intera giornata con HP ZBook 15.
- Scegliete tra le opzioni di processori Intel® Core™ o Intel® Xeon® di settima generazione per aggiungere velocità al vostro HP ZBook 15 e ottenere prestazioni superiori.
- Per la visualizzazione in tempo reale di progetti e file multilivello, provate la scheda grafica 3D AMD Radeon™ Pro o NVIDIA® Quadro® con 4 GB di memoria video.
- Esperienza estremamente reattiva con carichi di lavoro intensivi e file di grandi dimensioni, con una capacità di memoria DDR4 fino a 64 GB. Inoltre, la memoria ECC opzionale contribuisce alla protezione dei dati.
- Riducete i tempi di avvio, di trasferimento dei file e di caricamento delle applicazioni rivoluzionando il modo in cui HP ZBook gestisce file di grandi dimensioni grazie a 3 TB di storage, tra cui le due unità opzionali HP Z Turbo.
- Trasferite dati e collegate periferiche in modo rapido e facile. HP ZBook 15 è dotato di più porte, incluse due porte Thunderbolt™ 3, HDMI e USB 3.0.
- Quando l'accuratezza del colore è fondamentale, il monitor 4K UHD con tecnologia HP DreamColor opzionale fornisce 8 milioni di pixel di precisione colore, il che significa immagini chiare e coinvolgenti.
- HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 consente di collegare rapidamente il vostro HP ZBook ai dispositivi compatibili e di alimentarlo, fornendo supporto anche per due monitor 4K a risoluzioni native.
- Usate una batteria a lunga durata e, quando necessario, ricaricatela rapidamente grazie alla tecnologia HP Fast Charge. Fino al 50% di ricarica della batteria in soli 30 minuti.
- L'affidabile assistenza di HP è a vostra disposizione quando serve, con una garanzia limitata di 3 anni su parti, manodopera e servizio on-site.
- Provatelo il sistema di raffreddamento attivo a doppia ventola progettato per la dissipazione del calore generato dalle potenti schede grafiche NVIDIA® e dai processori Intel®.
- Il modulo Trusted Platform Module (TPM) integrato, il lettore di smart card e il lettore di impronte digitali opzionale possono aiutarvi a proteggere dati, e-mail e credenziali di accesso.

Workstation portatile HP ZBook 15 G4

Tabella delle specifiche

HP consiglia Windows 10 Pro.



| | |
|---|--|
| Sistema operativo | Windows 10 Pro 64, HP consiglia Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0 |
| Linea di processore | Processore Intel® Xeon® di settima generazione (modelli E3-1535M v6, E3-1505 M v6); processore Intel® Core™ i7 di settima generazione (modelli i7-7700HQ, i7-7820HQ); processore Intel® Core™ i5 di settima generazione (modelli i5-7300HQ, i5-7440HQ) ^{2,3} |
| Processori^{2,3} | Intel® Xeon® E3-1535M v6 con scheda grafica Intel® HD P630 (3,1 GHz, fino a 4,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB di cache L3, 4 core); Intel® Xeon® E3-1505M v6 con scheda grafica Intel® HD P630 (3 GHz, fino a 4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB di cache L3, 4 core); Intel® Core™ i7-7820HQ con scheda grafica Intel® HD 630 (2,9 GHz, fino a 3,9 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 8 MB di cache L3, 4 core); Intel® Core™ i7-7700HQ con scheda grafica Intel® HD 630 (2,8 GHz, fino a 3,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 6 MB di cache L3, 4 core); Intel® Core™ i5-7440HQ con scheda grafica Intel® HD 630 (2,8 GHz, fino a 3,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 6 MB di cache L3, 4 core); Intel® Core™ i5-7300HQ con scheda grafica Intel® HD 630 (2,5 GHz, fino a 3,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, 6 MB di cache L3, 4 core) |
| Chipset | Mobile Intel® CM236 integrato nel processore |
| Memoria massima | Fino a SDRAM DDR4-2400 ECC da 64 GB o SDRAM DDR4-2400 non ECC da 64 GB ^{4,5} Nota su memoria standard: Velocità di trasferimento dati fino a 2400 MT/s per i sistemi con meno di 32 GB. Velocità di trasferimento dati fino a 2133 MT/s per i sistemi con più di 32 GB. Memoria non ECC disponibile solo con processori Intel® Core™. Memoria ECC disponibile solo con processori Intel® Xeon®. |
| Slot per memoria | 4 SODIMM |
| Storage interno | Fino a 500 GB SATA (7200 rpm) ⁶ Fino a 1 TB SATA (5400 rpm) ⁶ Fino a 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁶ Fino a 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200 rpm) ⁶ Fino a 500 GB (8 GB di cache) SATA SSHD ⁶ 256 GB Fino a 1 TB SSD SATA ⁶ Fino a 256 GB SSD M.2 SATA SED ⁶ |
| Schermo | Display FHD IPS antiriflesso con diagonale da 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080); display UHD DreamColor IPS antiriflesso con diagonale da 39,6 cm (15,6") (3840 x 2160); display touch IPS FHD con diagonale da 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080); display FHD antiriflesso con diagonale da 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080) |
| Grafica disponibile | Integrato: Scheda grafica Intel® HD 630; scheda grafica Intel® HD P630 ^{9,10} Discreto: AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® M1200 (4 GB di GDDR5 dedicata); NVIDIA® Quadro® M2200 (4 GB di GDDR5 dedicata) ¹¹ Scheda grafica Intel® HD 630 integrata nei processori Core™ i7 e Core™ i5. Scheda grafica Intel® HD P530 integrata nei processori Xeon®. |
| Slot di espansione | 1 SD media flash UHS-II; 1 lettore di smart card SD supporta la prossima generazione di Secure Digital ed è retrocompatibile con SDHC, SDXC |
| Porte e connettori | Lato sinistro: 1 RJ-45; 1 USB 3.0 (per ricarica); 1 VGA Lato destro: 1 connettore di alimentazione; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 2 USB 3.0; 1 combo ingresso microfono stereo/uscita cuffie |
| Comunicazioni | LAN: Connessione di rete Intel® I219-LM Gigabit integrata WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi e Bluetooth® 4.2; combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) non-vPro™ Wi-Fi e Bluetooth® 4.2 ⁷ WWAN: HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE Mobile Broadband Module; HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G Mobile Broadband Module; HP hs3210 HSPA+ Mobile Broadband Module ⁸ |
| Audio | Audio HD Bang & Olufsen; Altoparlanti stereo e microfono (array doppio microfono se corredato di webcam opzionale). Pulsante per la disattivazione del volume, tasti funzione per la regolazione del volume. Jack combo ingresso microfono/uscita cuffie stereo. |
| Fotocamera | Webcam 720p HD (opzionale) ^{9,12} |
| Corrente | Adattatore CA Smart Slim da 150 W (esterno) |
| Dispositivo di input | Tastiera HP resistente agli schizzi (retroilluminata con controllo tramite tasto funzione) con tastierino numerico Touchpad con sensore di immagine con pulsante on/off, scorrimento in due direzioni, gesture e tre pulsanti di selezione. Pointstick con tre pulsanti pointstick aggiuntivi. |
| Protezione | Modulo Absolute Persistence: DriveLock e DriveLock automatico; HP FingerPrint Sensor (opzionale); lettore di smart card integrato; accesso rapido; disabilitazione in fabbrica di porte USB opzionale (configurabile dall'utente tramite BIOS); RAID (disponibile come opzione configurabile); controllo di scrittura/avvio da supporti rimovibili; disattivazione porta SATA (tramite BIOS); slot per blocco di sicurezza; abilitazione/disabilitazione seriale, parallela, USB (tramite BIOS); password di configurazione (tramite BIOS); supporto per Intel® AT; password di accensione (tramite BIOS); HP BIOSphere con Sure Start Gen3; chip di sicurezza integrato TPM 2.0 con certificato Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete ^{17,18,19} |
| Software | Le mobile workstation di HP vengono fornite con un'ampia gamma di software, tra cui: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint Driver+ JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (richiede il Bluetooth), HP LAN-WLAN Protection, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Buy Office, Bing Search, Skype. Fare riferimento alla guida tecnica rapida di questo prodotto per un elenco completo di software preinstallati. ^{13,14,15,16} |
| Dimensioni | 386 x 264 x 26 mm |
| Peso | A partire da 2,6 kg Il peso varia a seconda della configurazione e dei componenti |
| Conformità al risparmio energetico | Configurazioni certificazione ENERGY STAR® e registrazione EPEAT® disponibili ²⁰ |
| Certificazione ambientale | Bassa concentrazione di alogeni ²¹ |
| Garanzia | Garanzia limitata e assistenza per 3 anni (3-3-0) includono 3 anni per le parti e manodopera. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del paese. |

Workstation portatile HP ZBook 15 G4

HP consiglia Windows 10 Pro.

Accessori e servizi (non inclusi)

Monitor UHD IPS HP Z27s da 27" (ENERGY STAR)



Incontrate il movimento Ultra High Definition e aumentate l'area di lavoro visivo grazie al monitor UHD IPS HP Z27s da 68,6 cm (27") IPS che offre uno schermo extra-large con presentazione UHD/4K¹ e funzionalità flessibili per connettività e il comfort.

Codice prodotto: J3G07A4

Mouse CAD 3Dconnexion



Funzioni di scorrimento, clic e zoom semplificate e gestione pratica dei progetti CAD grazie al mouse CAD 3Dconnexion.

Codice prodotto: M5C35AA

Memoria HP 16 GB DDR4 2133 MHz ECC



Ottimizzate le funzionalità del notebook HP Business e migliorate le prestazioni del sistema e la velocità di risposta delle applicazioni con una memoria DDR4 ECC ad alta velocità e consumo energetico ridotto di HP.

Codice prodotto: V1D59AA

3 anni di assistenza hardware HP in loco entro il giorno lavorativo successivo per notebook



3 anni di assistenza hardware in loco entro il giorno lavorativo successivo da parte di tecnici HP qualificati se non è possibile risolvere il problema da remoto.

Codice prodotto: U4414E

Note a piè di pagina del messaggio:

- 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 separato di hardware, driver e/o software per sfruttare appieno 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. Visitare il sito <http://www.windows.com>.
- ² La tecnologia Multi Core è stata ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e i programmi software traggono vantaggio dall'utilizzo di tale tecnologia. La frequenza di clock e di prestazioni varia a seconda del carico di lavoro dell'applicazione e alle configurazioni di hardware e software. La numerazione Intel non è indicativa di prestazioni superiori.
- ³ Per le unità disco rigido, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB (per Windows 10) di disco sono riservati al software di ripristino del sistema.
- ⁴ Venduto a parte o come funzionalità opzionale.
- ⁵ L'assistenza on-site potrebbe richiedere un pacchetto HP Care Pack opzionale. La disponibilità può variare.
- ⁶ Consente di ricaricare la batteria fino al 50% in appena 30 minuti, con sistema spento o in modalità standby. È necessario un adattatore di alimentazione con capacità minima di 65 watt. Raggiunto il 50% di carica, la velocità di ricarica torna al valore normale. Il tempo di ricarica può variare di +/-10% in base alla tolleranza del sistema.

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 separato di hardware, driver, software o di un aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows 10 viene aggiornato automaticamente. Tale aggiornamento è sempre abilitato. In futuro, per gli aggiornamenti potrebbero essere applicate le tariffe del provider di servizi Internet e altri requisiti aggiuntivi. Visitate il sito Web all'indirizzo <http://www.microsoft.com>.
- ² Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e i programmi software traggono vantaggio dall'utilizzo di tale tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano a seconda del carico di lavoro dell'applicazione e delle configurazioni di hardware e software. La numerazione Intel non è indicativa 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 Per avvalersi della massima capacità di memoria è necessario utilizzare sistemi operativi Windows a 64 bit. Con i sistemi operativi Windows a 32 bit, la memoria oltre 3 GB potrebbe non essere interamente disponibile, a causa dei requisiti delle risorse del sistema.
- ⁵ La velocità di 2400 MHz si riferisce solo alle configurazioni a 2 DIMM (Dual In-line Memory Module) e quella di 2133 MHz solo alle configurazioni a 4 DIMM.
- ⁶ Per le unità di storage, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB (per Windows 10) sono riservati al software per il ripristino del sistema.
- ⁷ Le schede wireless sono funzionalità opzionali o aggiuntive e richiedono l'acquisto separato del punto di accesso wireless e del servizio Internet. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Le specifiche per WLAN 802.11ac sono in forma di bozza e non finali. Se le specifiche finali differiscono da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del notebook con altri dispositivi WLAN 802.11ac potrebbe risultare alterata.
- ⁸ WWAN è una funzionalità opzionale. WWAN richiede un contratto di servizio da acquistare separatamente. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di residenza, contattare un fornitore di servizi. La velocità di connessione varia a seconda del luogo, dell'ambiente, delle condizioni della rete e di altri fattori. 4G LTE non disponibile in tutti i prodotti e in tutte le regioni.
- ⁹ Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.
- ¹⁰ La scheda grafica Intel® HD 630 è configurabile come opzione grafica indipendente; le schede grafiche Intel® HD P630 vengono utilizzate solo quando è attiva la tecnologia NVIDIA® Optimus™.
- ¹¹ La scheda grafica professionale NVIDIA® Quadro® supporta fino a quattro monitor indipendenti se si utilizza HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 (in vendita separatamente) o hub DP 1.2 con MST. La scheda grafica professionale AMD Radeon™ Pro supporta fino a sei monitor indipendenti se si utilizza HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 (in vendita separatamente) o hub DP 1.2 con MST.
- ¹² Funzionalità opzionale o aggiuntiva.
- ¹³ Il driver HP ePrint necessita di una connessione Internet a una stampante HP abilitata al web e della registrazione di un account HP ePrint (per l'elenco delle stampanti idonee, dei documenti supportati, dei tipi di immagine e per altre informazioni su HP ePrint, vedere il sito www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁴ HP Remote Graphics Software richiede un sistema operativo Windows, Linux® o Mac® OS X 10.10 e versioni successive e accesso alla rete.
- ¹⁵ L'app per smartphone HP WorkWise è disponibile come download gratuito su App Store e Google Play. Vedere i requisiti sul sito www.hp.com/go/workwise
- ¹⁶ HP Client Security Suite Gen3 richiede Windows e processori Intel® o AMD di settima generazione.
- ¹⁷ Il modulo BIOS Absolute Persistence è inizialmente disattivato, e viene attivato quando i clienti acquistano e attivano un abbonamento. Il servizio può essere soggetto a limitazioni. Verificare presso Absolute la disponibilità al di fuori dagli Stati Uniti. Il servizio di iscrizione opzionale ad Absolute Recovery Guarantee fornisce una garanzia limitata. Si applicano determinate condizioni. Per maggiori informazioni, consultare: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Se viene utilizzato Data Delete, il pagamento della garanzia Recovery Guarantee è considerato nullo e privo di effetto. Al fine dell'utilizzo del servizio Data Delete, i clienti devono preventivamente sottoscrivere un accordo di preautorizzazione e creare un PIN oppure acquistare uno o più token RSA SecurID da Absolute Software.
- ¹⁸ L'AT Intel di sicurezza richiede la sottoscrizione a un servizio software Absolute Computrace acquistabile separatamente e deve essere attivato e configurato. Per informazioni sulla disponibilità nel proprio paese contattare Absolute. Intel e HP non si assumono nessuna responsabilità per dati e/o sistemi perduti o rubati o altri danni conseguenti. Consultare <http://www.intel.com/technology/anti-theft/>
- ¹⁹ Sure Start Gen3 è disponibile per i prodotti HP ZBook dotati di processori Intel® di settima generazione.
- ²⁰ Registrazione EPEAT® ove applicabile. La registrazione EPEAT varia in base al Paese. Consultare il sito www.epeat.net per informazioni sulla registrazione nei singoli paesi.
- ²¹ 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.

Iscriviti per gli aggiornamenti
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono esposte nelle dichiarazioni di garanzia esplicite che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali o omissioni qui contenuti.

ENERGY STAR e il logo ENERGY STAR sono marchi registrati, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency (Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente). Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario e viene utilizzato su licenza da HP Inc. Intel e Core sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. NVIDIA, il logo NVIDIA e Quadro sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD e Radeon sono marchi registrati di Advanced Micro Devices, Inc.

