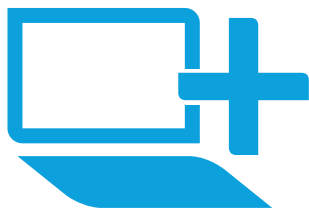


Guide alle soluzioni

Perché scegliere una mobile workstation

Quando occorre un PC potente anche in movimento, le mobile workstation sono un mondo a parte, in quanto offrono prestazioni, affidabilità ed espandibilità che vanno decisamente oltre le capacità dei computer portatili standard.





Le mobile workstation HP ZBook sono progettate per le esigenze degli utenti che lavorano con applicazioni professionali e tecniche, set di dati complessi e di grandi dimensioni o modelli 3D impegnativi.

Se i nostri notebook HP EliteBook serie 800 vi permettono di essere sempre operativi ed efficienti, le mobile workstation HP ZBook garantiscono prestazioni di altissimo livello, eccezionale affidabilità, ampia scalabilità e una vasta scelta di dimensioni dello schermo.

HP EliteBook 800 series Notebook

HP ZBook Mobile Workstation*

Formato

- Diagonale da 14,0"
- Diagonale da 15,6"

Formato

- Diagonale da 15,6"
- Diagonale da 17,0"

Sistemi operativi^{1,2}

- Windows 10 Pro 64
- Windows 8,1 Pro 64
- Windows 7 Professional 64 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 10 Pro 64)
- FreeDOS 2.0

Sistemi operativi^{1,2}

- Windows 10 Pro 64
- Windows 10 Home 64 per dispositivi di alta qualità.
- Windows 7 Professional 64 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 10 Pro)
- Windows 7 Professional 64
- FreeDOS 2.0

Prestazioni

- Processori Intel® Core™ i3, i5, i7
- Fino a 32 GB di memoria non ECC³
- Fino a 2 TB di storage⁴

Prestazioni

- Processori Intel® Core™ i5, i7
- Processore Intel® Xeon® quad-core^{5,12}
- Fino a 64 GB di memoria ECC³
- Fino a 4 TB di storage⁴
- Due Thunderbolt™ 3 (con supporto per DisplayPort™ 1.2, USB 3.1 Gen 2, PCIe)
- Fino a due HP Z Turbo Drive G2 (SSD NVMe PCIe) per elevatissime velocità di storage
- Supporto per opzioni display fino a UHD
- Opzione di schermo HP DreamColor

Affidabilità

- Test MIL-STD-810G⁶
- HP DuraCase
- HP DuraKeys
- Chassis pressofuso completamente in lega di magnesio
- Touchpad in vetro rinforzato chimicamente
- Gancio del display in lega di titanio fuso

Affidabilità

- Tutte le caratteristiche di affidabilità del notebook HP EliteBook serie 800 oltre a:
- Ulteriori test MIL-STD-810G⁶
 - Rigorosi test e certificazioni ISV
 - Strumenti software che aumentano la produttività, quali HP Performance Advisor e HP Remote Graphics Software¹³ preinstallato

Scheda grafica

- Scheda grafica Intel® integrata
- Scheda grafica AMD Radeon™

Scheda grafica

- Scheda grafica professionale per workstation certificata ISV
- Scheda grafica Intel® integrata
- AMD FirePro™
- NVIDIA® Quadro®

Garanzia

Assistenza 1/1/0 o 3/3/0; l'assistenza on site ha un costo aggiuntivo

Garanzia

Assistenza 3/3/3 o 3/3/0**

* Molte tecnologie per workstation sono opzionali. Le specifiche possono variare in base alla piattaforma della workstation.

** Soggetta a variazioni a seconda della regione.



I modelli HP ZBook vi consentono di ridurre i tempi di attesa e di dedicare più tempo alla creatività, grazie a soluzioni di elaborazione e grafica leader di settore e a tecnologie innovative.

Prestazioni ai massimi livelli

Con HP ZBook i problemi legati alle prestazioni saranno solo un ricordo. Grazie alle innovative componenti per l'elaborazione, lo storage, la grafica e la gestione del sistema, HP ha sviluppato un approccio completo che definisce nuovi livelli di prestazioni.

Tecnologia Intel

Le elevate prestazioni dei processori Intel® Xeon® sono state approvate e testate da Intel e HP per supportare le applicazioni più complesse per workstation. Oltre a garantire una maggiore affidabilità con la memoria ECC, i processori Intel® Xeon® offrono fino al 29% di prestazioni in più rispetto agli equivalenti processori Intel® Core™ delle workstation HP standard.⁷

Soluzioni di storage adatte a soddisfare tutte le vostre esigenze

Flussi di lavoro complessi richiedono soluzioni di storage dalle elevate prestazioni. Le workstation HP ZBook offrono sicurezza e performance di alto livello con capacità di storage fino a 4 TB. Con alloggiamento per storage da 2,5" e M.2 è possibile scegliere tra opzioni SATA HDD, SATA SSD e NVMe PCIe SSD.

HP Z Turbo Drive G2 è una soluzione di storage SSD estremamente conveniente e innovativa basata su NVMe PCIe. Rivoluziona il modo in cui la workstation HP ZBook gestisce i file di grandi dimensioni, riducendo sensibilmente i tempi di avvio, calcolo e risposta grafica (anche con video 4K). Per maggiori informazioni, consultate hp.com/go/zturbo.

Schede grafiche professionali all'avanguardia

Test completi HP eseguiti su molteplici schede grafiche, con simulazione dei carichi di lavoro dei clienti e stress test che superano di gran lunga il tradizionale utilizzo e si traducono in driver di qualità superiore che hanno conquistato la fiducia dei clienti. I consolidati rapporti con NVIDIA® e AMD ci permettono di risolvere prontamente qualunque problema. In questo modo vi possiamo offrire soluzioni grafiche per la vostra HP ZBook con un design termico e di alimentazione ottimizzato, certificazione per una vasta gamma di applicazioni e garanzia limitata di tre anni.

HP Performance Advisor

Sfruttate al meglio il vostro HP ZBook fin dal primo giorno. Con HP Performance Advisor preinstallato su tutte le workstation HP ZBook, potete dedicare più tempo al lavoro, all'elaborazione e alla progettazione, riducendo il tempo necessario alla risoluzione dei problemi IT. Questa esclusiva procedura guidata HP vi aiuta a configurare, personalizzare e ottimizzare il vostro sistema per ogni nuova applicazione e driver che installate.

HP consiglia Windows.

Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/performanceadvisor.

HP Remote Graphics Software¹³

Lavorate con velocità di trasferimento fino a 60 fps per le applicazioni più impegnative. Il software HP Remote Graphics (RGS)¹³ porta la mobilità della vostra workstation ad un livello superiore. Ora potete lasciare la vostra HP ZBook nella docking station in ufficio e collegarvi da casa ed ottenere comunque le prestazioni di livello workstation di cui avete bisogno. Oltre a visualizzare la sessione, potete collaborare con diversi utenti in remoto, trasmettendo in streaming tramite cloud la schermata locale della vostra workstation ai singoli dispositivi del vostro team, oppure ricevere vari feedback remoti su un singolo PC. Ogni HP Z Workstation comprende una licenza HP RGS in modalità "mittente" pronta per l'attivazione, mentre è possibile scaricare HP RGS in modalità "ricevente" per qualsiasi PC, Mac®, MacBook®, tablet Windows o thin client. Le funzionalità avanzate di riconoscimento touch di HP RGS 7 rendono semplice lavorare con le applicazioni di classe workstation su un HP ZBook o su un tablet. Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/rgs.

Thunderbolt™ 3

Collegatevi a più dispositivi mediante una singola porta grazie alla versatile Thunderbolt™ 3. Potete collegarvi tramite Thunderbolt, DisplayPort 1.2, USB 3.1 e PCIe. Alimentate due display 4K a 60 Hz, collegate a cascata fino a 6 dispositivi e trasferite i dati a una velocità fino a 40 Gb/s, il doppio rispetto al precedente modello di Thunderbolt. Le possibilità sono infinite. HP ZBook Studio, ZBook 15 G3 e ZBook 17 G3 offrono due porte Thunderbolt™ 3.

Prestazioni in evidenza

Le workstation HP ZBook vengono fornite con un'ampia gamma di display, dalla risoluzione FHD fino alla risoluzione UHD/4K. I monitor UHD/4K hanno una risoluzione molto elevata (3840 x 2160) per offrirvi il massimo spazio su schermo e immagini nitide e brillanti. Le workstation HP ZBook 15u e HP ZBook Studio offrono anche un'opzione touch.

Tecnologia HP DreamColor

Portate la precisione del colore ad un livello superiore e al massimo impatto visivo con il monitor HP DreamColor. Progettato dai professionisti del colore e dai creatori di contenuti digitali, HP DreamColor è il potente strumento che essi stessi utilizzano per garantire una visualizzazione altamente fedele. Con una palette di oltre un miliardo di colori, potrete ottenere una grande precisione e prevedibilità del colore per tutto il flusso di lavoro digitale.



La nostra grande attenzione all'affidabilità vi offre maggiore tranquillità quando utilizzate applicazioni professionali su una HP ZBook. Potete essere certi che il sistema di cui disponete è stato progettato, testato e approvato per la vostra operatività.

120.000
ore di test

Affidabilità mission-critical

Sappiamo che il vostro lavoro è molto importante e che i tempi di inattività o i guasti del sistema non sono fattori trascurabili. Le workstation HP ZBook sono progettate e testate per essere affidabili sotto ogni punto di vista, per garantirvi la certezza che la vostra workstation sarà in grado di offrire prestazioni elevate anche in ambienti particolarmente complessi.

Design robusto

Le workstation HP ZBook sono progettate per lavorare al meglio ovunque vi troviate. HP si avvale di fornitori terzi per eseguire i test di HP ZBook su cadute, vibrazioni, polvere, temperature estreme e altitudine conformemente a standard militari.⁶

Testate oltre gli standard di settore

Sappiamo che mettete alla prova la vostra workstation ogni giorno, per questo HP fa altrettanto. I tecnici delle workstation HP Z effettuano 120.000 ore di test rigorosi per garantirvi un'eccezionale affidabilità. Nel corso dei test a tre assi, durante i quali variano frequenza, tensione e temperatura, i nostri tecnici spingono al limite processori, memoria e altre parti del sistema. Questi test a tre assi utilizzano tecniche e strumenti proprietari e testano i componenti con modalità che aiutano a rilevare potenziali punti deboli della progettazione o dei componenti che, diversamente, non verrebbero notati. In alcuni casi la severità della metodologia di verifica ci consente di rilevare problemi non evidenziati dagli stessi produttori dei componenti. I nostri consolidati rapporti con questi fornitori e l'influenza che HP esercita nel settore ci consentono di ottenere e integrare componenti migliorate nei nostri sistemi, molte delle quali sono realizzate in esclusiva per le workstation HP Z.

Memoria ECC per garantire l'integrità dei dati

In ogni luogo e momento è possibile che si verifichino errori di memoria, con conseguenze disastrose come un guasto di sistema durante un'operazione importante.

La memoria ECC (Error Correction Code) rileva e corregge immediatamente eventuali errori nel sistema di memoria, in modo da tutelare l'integrità dei vostri dati. HP offre memoria ECC sulle proprie workstation per consentirvi di eseguire le vostre applicazioni mission-critical senza problemi e con errori di memoria minimi.

Protezione e sicurezza

HP offre molteplici soluzioni di sicurezza scalabili basate su hardware, software e BIOS, per aiutarvi a proteggere la vostra azienda da virus e altre minacce. Queste funzionalità di sicurezza integrate proteggono ciò che vi sta più a cuore: i vostri dati, i vostri dispositivi e la vostra identità.

- Il lettore di impronte digitali opzionale e il lettore di smart card integrato consentono di proteggere la vostra identità.
- HP SureStart comincia il suo lavoro fin dall'avvio per proteggere il vostro ZBook da attacchi malware dannosi e imprevisti. È stato progettato per ripristinare automaticamente il BIOS entro 30 secondi in caso di attacco o danneggiamento.
- Secure Erase consente di distruggere in modo permanente i dati del disco rigido in preparazione allo smaltimento o al ripristino del sistema.

BIOS appositamente progettato

Il BIOS HP contribuisce alla compatibilità hardware e aumenta l'affidabilità delle workstation riducendo il consumo energetico mediante stati di sospensione preimpostati, velocità regolabile della ventola per l'ottimizzazione dell'efficienza operativa, e funzionalità di gestione dell'alimentazione.

Certificazione Independent Software Vendor (ISV)

HP supporta un ampio elenco di partner di applicazioni e lavora a stretto contatto con molti produttori di software per assicurarsi che queste applicazioni funzionino alla perfezione sulle workstation HP in tutte le possibili configurazioni. Inoltre, HP offre ai fornitori di schede grafiche una serie di test per contribuire ad aumentare l'affidabilità e la stabilità dei prodotti. [Scoprite i vantaggi offerti dalle nostre partnership.](#)

Oltre 30 anni nel settore

Perché scegliere una HP ZBook Workstation

Le workstation HP Z sono presenti sul mercato da oltre 30 anni. Progettate con la massima cura per soddisfare le esigenze dei nostri clienti, le workstation HP Z offrono elevate prestazioni e affidabilità grazie alle più recenti innovazioni e alle migliori tecnologie del settore.

HP ZBook 15u Sottile.

Potente. Conveniente.

Usfruite di prestazioni da workstation in un computer compatto e a costo contenuto. HP ha creato la prima workstation Ultrabook™⁸ al mondo e continua a migliorarla, modello dopo modello. Questo formato con diagonale da 15,6" è la combinazione perfetta di mobility e convenienza.

HP ZBook 15

Potenza in movimento

La creatività non conosce limiti sul sottile e leggero HP ZBook 15 di HP. Questo prodotto, che offre un potente abbinamento di mobilità e configurabilità robusta, rappresenta la combinazione perfetta di portatilità, configurabilità e stile.

HP ZBook 17

Il meglio delle prestazioni portatili firmato HP

La workstation HP ZBook 17 è la migliore offerta HP per quanto riguarda potenza e portatilità, con uno schermo con diagonale da 17,3", tutte le funzionalità più recenti ed eccezionale scalabilità e configurabilità.

Il primo Ultrabook™ workstation quad core di HP ZBook Studio World^{8,9}

Abbiamo inserito le prestazioni di una workstation desktop in un nuovo corpo sottile per offrirvi la migliore mobile workstation al mondo. Con uno spessore di soli 18 mm, un peso di 2 kg¹⁰ e un display 4K DreamColor opzionale, potrete portare il vostro studio sempre con voi.

Memoria, storage e scheda grafica per soddisfare tutte le vostre esigenze

	Sistemi operativi disponibili ^{1,2}	Max memoria ³	Max storage ⁴	Max scheda grafica
ZBook 15u G4	Windows 10 Professional Windows 10 Home 64 per dispositivi di alta qualità. FreeDOS	32 GB	2 TB	AMD FirePro™ W4190M
ZBook Studio	Windows 10 Professional Windows 7 Professional FreeDOS	32 GB	2 TB	Scheda grafica Intel® HD 530 disponibile come unità configurabile indipendente. HP ZBook Studio special edition: NVIDIA® Quadro® M1000M con 4 GB di memoria grafica dedicata GDDR5 (2 GB aggiuntivi di memoria grafica consentono di ottenere prestazioni migliori dalle applicazioni con serie di dati grafici più grandi).
ZBook 15 G3	Windows 10 Professional Windows 7 Professional FreeDOS	64 GB	3 TB	NVIDIA® Quadro® M2000M AMD FirePro™ W5170M
ZBook 17 G3	Windows 10 Professional Windows 7 Professional FreeDOS	64 GB	4 TB	NVIDIA® Quadro® M5000M AMD FirePro™ W6150M



- ¹ Non tutte le funzionalità sono disponibili in tutte le edizioni o le 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 microsoft.com
- ² Nel sistema è preinstallato il software Windows 7 Professional. Vengono inoltre forniti una licenza e i supporti del software Windows 10 Pro. Le due versioni del software Windows non possono essere utilizzate contemporaneamente. Per passare da una versione all'altra, è necessario disinstallare la versione in uso e installare l'altra. Per prevenire la perdita di dati, prima di disinstallare e installare un sistema operativo è necessario eseguire il backup di tutti i dati (file, foto, ecc.).
- ³ 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 i 3 GB potrebbe non essere interamente disponibile a causa dei requisiti relativi alle risorse di sistema.
- ⁴ Per i dischi rigidi, 1 GB = 1 miliardo di byte. TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 16 GB (per Windows 7) o 30 GB (per Windows 8) del disco di sistema sono riservati al software di ripristino del sistema.
- ⁵ 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 delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione Intel non è indice di prestazioni superiori.
- ⁶ I test non hanno lo scopo di dimostrare la conformità ai requisiti dei contratti del Dipartimento della difesa statunitense o all'utilizzo militare. I risultati dei test non costituiscono una garanzia di prestazioni future in queste condizioni di test. Per la protezione da eventuali danni in condizioni di test MIL-STD o da qualsiasi danno accidentale è necessario un HP Care Pack opzionale.
- ⁷ Risultati basati su benchmark SPECcap per DS SolidWorks 2015 e test di benchmark per le CPU Composite e CPU Cinebench; confronto tra HP Z240 Tower Workstation con un processore Intel® Core™ i5-6600 e HP Z240 Tower Workstation con un processore Intel® Xeon® E3-1240 v5. Tutte le altre configurazioni di sistema sono state selezionate per essere più simili possibile.
- ⁸ Non tutte le configurazioni sono qualificate come Ultrabook™.
- ⁹ Basato sull'analisi interna HP di tutti i modelli di mobile workstation dei fornitori con un numero di unità vendute >200.000 all'anno al 29 ottobre 2015, con CPU Quad-core e Certificazione Ultrabook di Intel.
- ¹⁰ Il peso varia in base alla configurazione.
- ¹¹ Fonte: IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 – 05.06.15.
- ¹² 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 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 alla pagina <http://www.support.hp.com>.
- ¹³ HP RGS richiede un sistema operativo Windows, Linux® o Mac OS X 10.10 e versioni successive e accesso alla rete.

Per maggiori informazioni, consultare
hp.com/go/zbooks



Condividete con i colleghi

© 2017 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 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 od omissioni qui contenuti.

Intel, Core, Xeon, Thunderbolt e Ultrabook sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. AMD e FirePro sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft e Windows sono marchi registrati negli Stati Uniti del gruppo di aziende Microsoft. NVIDIA e Quadro sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Linux® è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e in altri paesi. Apple, Mac e MacBook sono marchi registrati di Apple Inc.

