



HP ZBook Fury 16 G9 Mobile Workstation PC

Un notebook con la potenza di un desktop

Affrontate i flussi di lavoro più impegnativi con ZBook Fury, un notebook dotato di una CPU mobile di classe desktop. Con una scheda grafica professionale, una perfetta precisione del colore e funzionalità di collaborazione avanzate potete gestire processi di editing di video 8K, rendering in 3D o training di modelli di machine learning. Eccellenti prestazioni di livello professionale, ovunque vi porti il lavoro.



*La foto ha il solo scopo di presentare il prodotto

HP consiglia Windows 11 Pro per le aziende

Lavorate a più progetti complessi contemporaneamente

- CPU Intel® di classe desktop¹, per prestazioni professionali senza limiti.² Con una GPU per notebook NVIDIA RTX™ o una GPU AMD Radeon™ Pro³ e componenti termici ottimizzati, potete gestire più progetti complessi contemporaneamente.

Potenza. Versatilità. A prova di futuro

- Salvate tutti i vostri progetti grazie a uno storage e una memoria di classe desktop, con slot fino a 128 GB di RAM⁴ e una capacità fino a 12 TB.^{4,5} L'espansione è più semplice che mai con l'accesso senza attrezzi ai componenti rimovibili e un'ampia selezione di porte per gli accessori più importanti.

Un'esperienza di lavoro immersiva

- Un generoso schermo HP DreamColor 16:10⁶ per colori estremamente precisi e progetti di videoediting perfetti grazie al refresh rate di 120 Hz.⁶ Scorciatoie in primo piano e tastiera RGB completamente personalizzabile con retroilluminazione LED di ogni singolo tasto.⁷

Crea. Comunica. Collabora.

- Collaborazione ancora più semplice, anche quando siete in movimento. Collegatevi da qualsiasi luogo grazie alla fotocamera da 5 MP, con framing automatico e ottimizzata grazie all'IA,⁸ amplificatori audio dedicati che catturano ed eliminano i rumori di sottofondo e al 5G¹¹ o al Wi-Fi 6E^{9,10} di nuova generazione opzionali.
- Lavorate ovunque senza rinunciare alle prestazioni o alla sicurezza con Windows 11¹² basato sulla tecnologia di collaborazione e connettività di HP.
- Lavorate in multitasking con la massima efficienza e dimenticate i drive esterni, grazie allo storage locale NVMe fino a 12 TB.^{4,5}
- Accelerate il vostro flusso di lavoro. Con una RAM da 128 GB,¹³ potete passare da un progetto all'altro a una velocità straordinaria, per rendering, editing e creazione di effettivi visivi.
- Portate a termine i progetti più complessi con un'ampia scelta di GPU per notebook NVIDIA RTX™ o GPU AMD Radeon™ Pro,³ certificate per le applicazioni professionali.
- Svolgete più attività contemporaneamente e aumentate la produttività al massimo grazie a un processore di classe desktop. L'interazione è ancora più coinvolgente grazie a Intel vPro® con un processore fino a Intel® Core™ i9 di dodicesima generazione^{13,14} progettato appositamente per gestire app complesse e multithread.
- Ampia gamma di opzioni di connettività: numerose porte Thunderbolt™ 4 con USB Type-C®,¹⁵ HDMI 2.1 o HDMI 2.0b,¹⁶ Mini DisplayPort™, lettore di schede SD, combo cuffie/microfono jack e altro.
- Muovetevi in tutta libertà senza distrarre gli spettatori durante le videochiamate grazie ad HP Auto Frame.⁸ La fotocamera e l'audio seguono il tuo movimento o quello di più relatori mentre vi spostate all'interno dell'inquadratura.
- Collaborate in tutta sicurezza con funzionalità avanzate come DNN Noise Reduction per eliminare il rumore di sottofondo e farvi sentire in modo nitido e chiaro durante le chiamate.¹⁷
- Personalizzate l'illuminazione RGB del notebook in un unico posto. Personalizzate la tastiera RGB con la retroilluminazione LED che vi permette di cambiare i colori di ogni singolo tasto¹⁸; tutto questo grazie al software Z Light Space.¹⁸ Per le app più comuni, potete utilizzare le mappe colori predefinite oppure creare le vostre.
- Aumentate la produttività con un notebook predisposto per la realtà virtuale. Sviluppate contenuti realistici e rivoluzionate le vostre modalità di progettazione, addestramento e collaborazione. Utilizzando un visore HP Reverb G2 VR, i vostri rendering saranno ancora più coinvolgenti.²⁰
- E ora, con le proporzioni 16:10, potete contare sull'11% di spazio in più sullo schermo, rispetto ai monitor 16:9, che potete sfruttare per le attività creative e produttive. L'aumento dello spazio in direzione verticale riduce l'esigenza di scrolling, permettendo di vedere più contenuti senza dover ridurre a icona menu o barre degli strumenti.
- Installate, configurate e gestite il vostro ambiente di data science in poco tempo grazie alle applicazioni software preconfigurate compatibili, a scelta, con Ubuntu o Windows con il sottosistema Windows per Linux 2 (WSL 2) preinstallato.²¹

HP ZBook Fury 16 G9 Mobile Workstation PC Tabella delle specifiche



*La foto ha il solo scopo di presentare il prodotto

Sistemi operativi disponibili	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home - HP consiglia Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 10 Pro (available through downgrade rights from Windows 11 Pro); Windows 11 Pro (preinstalled with Windows 10 Pro Downgrade) ^{1,2} Ubuntu 20.04 FreeDOS 3.0
Famiglia processori^{3,4,5,19,25}	Processore Intel® Core™ i5 di dodicesima generazione; processore Intel® Core™ i7 di dodicesima generazione; processore Intel® Core™ i9 di dodicesima generazione
Processori disponibili	Intel® Core™ i9-12950HX con scheda grafica Intel® UHD (frequenza base E-core 1,7 GHz, frequenza base P-core 2,3 GHz, frequenza Turbo max E-core fino a 3,6 GHz, frequenza Turbo max P-core fino a 5,0 GHz, 30 MB di cache L3, 8 P-core e 8 E-core, 24 thread); Intel® Core™ i9-12900HX con scheda grafica Intel® UHD (frequenza base E-core 1,7 GHz, frequenza base P-core 2,3 GHz, frequenza Turbo max E-core fino a 3,6 GHz, frequenza Turbo max P-core fino a 5,0 GHz, 30 MB di cache L3, 8 P-core e 8 E-core, 24 thread); Intel® Core™ i7-12850HX con scheda grafica Intel® UHD (frequenza base E-core 1,5 GHz, frequenza base P-core 2,1 GHz, frequenza Turbo max E-core fino a 3,4 GHz, frequenza Turbo max P-core fino a 4,8 GHz, 25 MB di cache L3, 8 P-core e 8 E-core, 24 thread); Intel® Core™ i7-12800HX con scheda grafica Intel® UHD (frequenza base E-core 1,5 GHz, frequenza base P-core 2,0 GHz, frequenza Turbo max E-core fino a 3,4 GHz, frequenza Turbo max P-core fino a 4,8 GHz, 25 MB di cache L3, 8 P-core e 8 E-core, 24 thread); Intel® Core™ i5-12600HX con scheda grafica Intel® UHD (frequenza base E-core 1,8 GHz, frequenza base P-core 2,5 GHz, frequenza Turbo max E-core fino a 3,3 GHz, frequenza Turbo max P-core fino a 4,6 GHz, 18 MB di cache L3, 8 P-core e 8 E-core, 16 thread); Intel® Core™ i9-12950HX con scheda grafica Intel® UHD (frequenza base E-core 1,7 GHz, frequenza base P-core 2,3 GHz, frequenza Turbo max E-core fino a 3,6 GHz, frequenza Turbo max P-core fino a 5,0 GHz, 30 MB di cache L3, 8 P-core e 8 E-core, 24 thread), supporto per la tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i7-12850HX con scheda grafica Intel® UHD (frequenza base E-core 1,5 GHz, frequenza base P-core 2,1 GHz, frequenza Turbo max E-core fino a 3,4 GHz, 25 MB di cache L3, 8 P-core e 8 E-core, 24 thread), supporto per la tecnologia Intel® vPro®; Intel® Core™ i5-12600HX con scheda grafica Intel® UHD (frequenza base E-core 1,8 GHz, frequenza base P-core 2,5 GHz, frequenza Turbo max E-core fino a 3,3 GHz, frequenza Turbo max P-core fino a 4,6 GHz, 18 MB di cache L3, 8 P-core e 8 E-core, 16 thread), supporto per la tecnologia Intel® vPro®
Chipset	Intel® WM690
Memoria massima	SODIMM DDR5-4800 ECC da 128 GB; 128 GB di memoria SODIMM DDR5-4800 senza ECC ⁷ Velocità di trasferimento fino a 4000 MT/s.
Slot per memoria	4 SODIMM; supporta Dual Channel ^{8,9,10}
Storage interno	256 GB fino a 4 TB Unità SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 ¹¹ 256 GB fino a 4 TB SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 ¹¹
Capacità archiviazione massima	Fino a 12 TB
Dimensioni display (diagonale)	15,6"; 16"
Dimensioni display (diagonale, sistema metrico)	39,6 cm (15,6"); 40,6 cm (16")
Display	Diagonale da 39,6 cm (15,6"), FHD (1920 x 1080), IPS, antiriflesso, 250 nit, 45% NTSC; diagonale da 40,6 cm (16"), WQUXGA (3840 x 2400), OLED, touch, BrightView, eDP + PSR, micro-edge, bassa emissione di luce blu, 400 nit, 100% DCI-P3; diagonale da 40,6 cm (16"), WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, antiriflesso, eDP + PSR, micro-edge, 500 nit, 100% DCI-P3, HP DreamColor; diagonale da 40,6 cm (16"), WQUXGA (1920 x 1200), IPS, antiriflesso, eDP + PSR, micro-edge, 400 nit, 100% sRGB; diagonale da 40,6 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), IPS, antiriflesso, eDP + PSR, micro-edge, 1000 nit, 100% sRGB; privacy screen integrato HP Sure View ^{2, 12, 3, 32}
Schede grafiche disponibili	Integrato: Scheda grafica UHD Intel® Discreto: GPU laptop NVIDIA RTX™ A1000 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata); GPU laptop NVIDIA RTX™ A4500 (16 GB di memoria GDDR6 dedicata); GPU laptop NVIDIA RTX™ A5500 (16 GB di memoria GDDR6 dedicata); GPU laptop NVIDIA RTX™ A2000 (8 GB di memoria GDDR6 dedicata); GPU laptop NVIDIA RTX™ A3000 (12 GB di memoria GDDR6 dedicata); Scheda grafica AMD Radeon™ Pro 6600M (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) (L'opzione per le schede grafiche dedicate verrà introdotta in seguito e sarà necessario richiederla nella configurazione in fabbrica al momento dell'acquisto dell'hardware)
Audio	Audio by Bang & Olufsen, doppi altoparlanti stereo con amplificatori dedicati, microfoni digitali dual array HP World Facing Microphone, tasti funzione per il controllo del volume, combo jack cuffie/microfono, audio HD con Bass Roll Off da 200 Hz ^{4,5}
Dispositivo per schede di memoria	1 lettore di schede di memoria SD 7.0 (alcuni modelli)
Porte e connettori	Lato destro: RJ-45; 1 jack combinato cuffie/microfono; 1 porta USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps (ricarica); 1 USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps; Lato sinistro: 1 connettore di alimentazione; 1 Mini DisplayPort™ 1.4; 2 Thunderbolt™ 4 con USB4™ Type-C ⁶ , velocità di trasmissione di 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1 ^{6, 15, 15.24, 48, 57}
Dispositivi di input	Tastiera HP Premium Quiet; tastiera resistente ai versamenti di liquidi, full-size, retroilluminata, con tasto programmabile e tastierino numerico; Tastiera HP RGB; full-size, tasti con retroilluminazione RGB; Extra large, QuietKey, touchpad a 3 pulsanti;
Comunicazioni	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, non-vPro® ^{4,4} ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3 wireless card, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3 wireless card, non-vPro® ^{1, 3} ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000 ¹⁴ .
Fotocamera	Fotocamera IR da 5 MP ^{17, 18}
Software	Ricerca Bing per l'IE 11; Acquista Office; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP JumpStart; supporto Miracast nativo; HP Connection Optimizer; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery; HP Admin; HP Privacy Settings; HP QuickDrop; stack di data science; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; software HP ZCentral Remote Boost 2020 per workstation Z; applicazione Tile™ ^{2, 6, 28, 29, 33, 35, 36, 39, 54}
Software disponibile	Supporto HP Smart ^{4,3}
Gestione sicurezza	Modulo di persistenza Absolute; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; lettore di schede smart integrato; protezione Master Boot Record; autenticazione prima dell'avvio; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen3; HP Sure View Reflect; HP Tamper Lock; slot per blocco di sicurezza Nano HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core; Camera privacy shutter ^{2, 7, 10, 31, 34, 38, 40, 46, 47, 49, 50, 51}
Licenze software di sicurezza	HP Wolf Pro Security Edition ¹⁵
Lettore di impronte digitali	Sensore di impronte digitali (alcuni modelli)
Funzioni di gestione	HP Power Manager ¹⁶
Alimentazione	Alimentatore CA esterno HP Slim Smart da 150 W. Alimentatore CA esterno HP Slim Smart da 200 W. Alimentatore CA esterno HP Slim Smart da 230 W ²⁰
Tipo di batteria	Batteria HP di lunga durata agli ioni di litio, 8 celle polimeriche, 95 Wh ^{17, 53}
Durata batteria	Fino a 15 ore e 41 minuti
Dimensioni	36,3 x 25,06 x 2,865 cm (non WWAN); 36,3 x 25,06 x 2,775 cm (WWAN)
Peso	A partire da 2,39 kg
Etichette ecologiche	Configurazioni con registrazione EPEAT® disponibili ¹
Specifiche impatto sostenibile	Basso contenuto di alogeni ¹²
Garanzia	La garanzia limitata di 3 anni (3/3/0) comprende le parti e la manodopera per 3 anni. Non comprende la riparazione presso la sede del cliente. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni.

HP ZBook Fury 16 G9 Mobile Workstation PC

Accessori e servizi (non inclusi)

Zaino per notebook HP Renew Business da 17,3"



Lo zaino che usate per proteggere il notebook vi farà finalmente sentire bene. Studiato per proteggere il notebook e organizzare gli accessori, lo zaino per notebook Renew Business da 17,3" usa materiali ecologici resistenti, facili da pulire e progettati per il comfort.

Numero prodotto: 3E2U5AA

¹ Dispositivo di monitoraggio non incluso.

² Lo spray disinfettante Lysol Type C (n. di registrazione EPA 777-54-AA) può essere utilizzato per pulire il prodotto HP fino a 50 volte. Consultate le istruzioni per l'uso di Lysol.

Cuffie stereo USB HP G2



Collegatevi e preparatevi a parlare e ascoltare in modo nitido tutto il giorno. Con la soppressione del rumore, il design confortevole e la facilità di regolazione, il comfort audio ti trasporterà da una chiamata all'altra senza interferenze o intoppi.

Numero prodotto: 428H5AA

¹ In base a test di Google per soddisfare gli standard di compatibilità del Chromebook.

² Questo prodotto è compatibile con dispositivi in grado di supportare la versione più recente di Chrome OS ed è stato certificato per soddisfare gli standard di compatibilità di Google.

Google non è responsabile del funzionamento del presente prodotto o della sua conformità ai requisiti di sicurezza. Chromebook e i badge Works With Chromebook sono marchi registrati di Google LLC.

HP Dock Thunderbolt 120 W G4



Potenziare la sicurezza, la produttività e la connettività con questo dock Thunderbolt™ 4. Protegge la tua rete e i tuoi dispositivi dal momento dell'accesso, supporta la compatibilità multi-OS¹ e può supportare fino a quattro schermi 4K². Ideale per ITDM e lavoratori ibridi, questo dock semplifica anche la gestione dei dispositivi per la casa o l'ufficio.

Numero prodotto: 4J0A2AA

¹ Retrocompatibile con la modalità USB-C® alt, le porte funzioneranno a velocità di USB-C® Alt Mode che dipendono dalle specifiche dell'host.

² Per la funzionalità USB-C® Alt Mode, il PC host deve supportare Thunderbolt™ 3 o Thunderbolt™ 4.

Tastiera e mouse wireless combinati HP 655



Comfort, produttività, affidabilità e stile: tutto in un'unica combinazione di tastiera e mouse wireless. Oltre 20 tasti personalizzabili sulla tastiera¹ e un tracciamento preciso con il mouse per lavorare meglio e più velocemente. Questa combinazione di mouse e tastiera contiene materiali riciclati² ed è anche facile da pulire e sanificare³.

Numero prodotto: 4R009AA

¹ Richiede il Software HP Accessory Center (HPAC). Il software HPAC è disponibile per il download gratuito in Microsoft Store o Apple Store.

² La percentuale di materiale in plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 1680.1-2018 EPEAT. La tastiera contiene il 62% di materiale riciclato post-consumo, mentre il mouse contiene il 69,8% di materiale riciclato post-consumo.

HP ZBook Fury 16 G9 Mobile Workstation PC

Messaggistica - Note a piè di pagina

- Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti gli applicativi software beneficeranno necessariamente e i vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni 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 le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- Disattivazione del throttling in modalità Best Performance e quando collegato all'alimentazione elettrica.
- Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
- Funzionalità configurabile opzionale.
- 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 35 GB (per Windows) sono riservati al software di ripristino del sistema.
- Lo schermo HP Dream Color con refresh rate di 120 Hz è una funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
- La tastiera RGB è una funzionalità configurabile opzionale. Disponibile solo negli Stati Uniti, in Regno Unito, Germania e Francia.
- Richiede l'applicazione MyHP e il sistema operativo Windows.
- Wi-Fi 6E è una funzionalità opzionale che deve essere configurata al momento dell'acquisto.
- Per funzionare nella banda 6 GHz, Wi-Fi 6E richiede un router Wi-Fi 6E, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6E è retrocompatibile con specifiche precedenti alla 802.11. Disponibile solo nei Paesi in cui è supportato Wi-Fi 6E.
- Il modulo Intel® 5G è opzionale e deve essere configurato in fabbrica. Modulo progettato per reti 5G NR NSA (non autonomo) con operatori che implementano Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) con larghezza di banda del canale di 100 MHz sia per 5G NR che LTE, utilizzando 256QAM 4x4, come definito da 3GPP. Il modulo richiede l'attivazione e un contratto di servizio venduto separatamente. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di utilizzo, rivolgersi al provider di servizi locale. Le velocità di connessione dati, upload e download variano a seconda della rete, del luogo, dell'ambiente, delle condizioni della rete e di altri fattori. Retrocompatibile con tecnologie 4G LTE e 3G HSPA. La disponibilità del modulo 5G è prevista solo in alcuni paesi e alcuni Paesi che supportano la portante.
- Per il rendering 3D è richiesta una GPU NVIDIA RTX™ A2000 o versione successiva o pure una GPU AMD Radeon Pro.
- Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. L'aggiornamento automatico di Windows è sempre abilitato. Sono necessari una connessione Internet ad alta velocità e un account Microsoft. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canale al provider di servizi Internet. Per maggiori informazioni, visitare <http://www.windows.com>
- La memoria fino a 128 GB è una funzionalità opzionale configurabile.
- Per la funzionalità completa di Intel® vPro™, sono necessari Windows 10 Pro a 64 bit, un processore con supporto vPro, un chipset abilitato per vPro, una scheda LAN e WLAN cablate abilitate per vPro e TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Per maggiori informazioni, visitare <http://intel.com/vpro>
- USB SuperSpeed da 20 Gbps non disponibile con Thunderbolt™ 4.
- Cavi HDMI in vendita separatamente. HDMI 2.1 richiede una scheda grafica dedicata, mentre HDMI 2.0b richiede un adattatore.
- La funzionalità DNN Noise Reduction è distribuita automaticamente tramite l'aggiornamento di Windows o può essere scaricata dal sito <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Richiede Windows 10 o versione superiore. Compatibile con il microfono, gli altoparlanti interni del PC e con cuffie analogiche. L'impostazione di DNN Noise Reduction può essere configurata tramite l'applicazione HP Audio Control.
- Z Light Space richiede Windows 10 o versione superiore.
- La tastiera RGB è una funzionalità configurabile opzionale. Disponibile solo negli Stati Uniti, in Regno Unito, Germania e Francia.
- Per utilizzare il visore VR alla massima risoluzione, consultare i requisiti minimi al seguente indirizzo: <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/c06630565.pdf>
- WSL2 richiede Windows 10 o superiore, un processore Intel Core i5 o superiore ed è disponibile in alcune workstation Z. È necessario Windows 10 versione 2004 e successive (build 19041 e successive) o Windows 11.

Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

- Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows è automaticamente aggiornato e abilitato. Sono necessari una connessione Internet ad alta velocità e un account Microsoft. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canale al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.windows.com>.
- Il sistema viene fornito con il software Windows 10 Pro preinstallato e anche con un'alice per il software Windows 11 e il software di ripristino. 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.).
- Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti gli applicativi software beneficeranno necessariamente e i vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni 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 le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- Le prestazioni di una 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.
- In conformità con i requisiti 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>
- Porta HDMI - cavo non incluso.
- Poiché alcuni moduli di memoria di altri produttori non sono conformi agli standard di settore, si consiglia di utilizzare moduli di memoria HP per garantire la compatibilità. Combinando le velocità della memoria diverse, il sistema sarà eseguito alla velocità della memoria più bassa.
- Per le prestazioni ottimizzate dual-channel sono necessarie SODIMM di pari dimensioni e velocità in entrambi i canali di memoria
- Intel® consente alle architetture progettate con quattro slot DIMM di essere eseguite a 2400 MT/s.
- 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.
- 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 35 GB (per Windows) sono riservati al software di ripristino del sistema.
- Per funzionare nella banda 6 GHz, Wi-Fi 6E richiede un router Wi-Fi 6E, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6E è retrocompatibile con specifiche precedenti alla 802.11. È disponibile nei Paesi in cui è supportato il Wi-Fi 6E.
- Utilizzo della connessione WWAN richiede un contratto di servizio in vendita separatamente. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di utilizzo, rivolgersi al provider di servizi locale. Le velocità di connessione variano a seconda del luogo, dell'ambiente, delle condizioni della rete e di altri fattori. La copertura 4G LTE non è disponibile per tutti i prodotti in tutte le zone.
- Mini DisplayPort 1.4 con scheda grafica dedicata, 1.2 con UMA.
- Con l'intuitiva dashboard HP Power Manager, è possibile gestire e monitorare le prestazioni e le condizioni della batteria, nonché personalizzare le opzioni di ricarica.
- Per visualizzare immagini in HD, è necessario che i contenuti siano in FHD e HD.
- Il riconoscimento facciale di Windows Hello utilizza una fotocamera appositamente configurata per il vicino infrarosso (IR) per l'autenticazione e lo sblocco dei dispositivi Windows, nonché per lo sblocco del vostro Microsoft Passport.
- La velocità del processore è relativa alla modalità massima prestazioni; i processori funzionano con velocità inferiore in modalità di ottimizzazione del consumo di batteria.
- L'alimentatore da 120 W è configurabile con la scheda grafica Intel UMA. L'alimentatore da 150 W è configurabile con NVIDIA T1000 e T2000. L'alimentatore da 200 W è configurabile con NVIDIA RTX 3000 o superiori e schede grafiche AMD.
- Per visualizzare immagini in UHD, è necessario disporre di contenuti UHD.
- Le funzionalità di HP BIOSphere Gen6 possono variare in base alla piattaforma e alla configurazione.
- La risoluzione dipende dalle funzionalità del monitor e dalle impostazioni di risoluzione e intensità del colore.
- La porta USB SuperSpeed da 20 Gbps non è disponibile con Thunderbolt™ 4.
- Per usufruire di tutte le funzionalità di Intel® vPro™, sono necessari Windows 10 Pro a 64 bit o Windows 11 Pro a 64 bit, un processore supportato da vPro, un chipset abilitato per vPro, una scheda di rete LAN e WLAN cablate abilitate per vPro e un modulo TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Consultare <http://intel.com/vpro>.
- HP Cloud Recovery è disponibile per PC desktop e laptop HP Elite e Pro con processori Intel® AMD e richiede una connessione di rete aperta e cablate. Nota: è necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati. Per ulteriori informazioni, consultare <https://support.hp.com/us-en/Document/05115630>.
- HP Sure Click richiede Windows 10 Pro o versione superiore o Enterprise. Per i dettagli completi, consultare https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- Miracast è una tecnologia wireless che consente di visualizzare i contenuti dello schermo del PC su televisori, proiettori e lettori multimediali in streaming che supportano Miracast. È possibile utilizzare Miracast per condividere il contenuto visualizzato sullo schermo del PC ed eseguire una presentazione. Per ulteriori informazioni: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows/8-8j/projekt-wireless-screen-miracast>.
- 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 download sul sito web: <https://www.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- Modulo di persistenza Absolute: l'agente Absolute è inizialmente disattivato e viene attivato quando il cliente acquista o attiva un abbonamento. La durata degli abbonamenti acquistabili varia da uno a diversi anni. Il servizio è soggetto a limitazioni; verificare presso Absolute la disponibilità fuori dagli Stati Uniti. Absolute Recovery Guarantee fornisce una garanzia limitata. Si applicano le determinate condizioni. Per informazioni complete, consultare <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/compurchase-agreement>. La cancellazione e dei dati è un servizio opzionale fornito da Absolute Software. Se utilizzata, la garanzia Recovery Guarantee decade. Per utilizzare il servizio di cancellazione dei dati, i clienti devono sottoscrivere un accordo di preautoricazione e ottenere un PIN o acquistare uno o più token RSA SecureID presso Absolute Software.
- La luminosità effettiva sarà inferiore con HP Sure View o touchscreen.
- HP Quick Drop richiede l'accesso a Internet e un PC con Windows 10 su cui sia preinstallata l'app HP QuickDrop, un dispositivo Android (smartphone o tablet) con Android 7 o versioni successive su cui sia installata l'app Android HP QuickDrop e un dispositivo iOS (smartphone o tablet) con iOS 12 o versioni successive su cui sia installata l'app iOS HP QuickDrop.
- Blocco di sicurezza per lo slot di sicurezza in vendita separatamente.
- HP Support Assistant richiede Windows e l'accesso a Internet.
- HP Connection Optimizer richiede Windows 10.
- La batteria è interna e non sostituibile dal cliente. Assistenza e manutenzione in base alla garanzia. Le batterie hanno una garanzia limitata standard di un anno, fatta eccezione per le batterie Long Life, che avranno la stessa garanzia di uno o tre anni della piattaforma.
- HP Sure Start Gen6 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.
- La soluzione Mitten per HP Z Central Remote Boost non è preinstallata nelle workstation Z, ma può essere scaricata ed eseguita su tutti i desktop e laptop Z senza acquistare licenze per tutto il 2022. Con i dispositivi di origine diversi dai sistemi Z, è necessario acquistare una licenza individuale perpetua o una licenza mobile perpetua per l'esecuzione e contemporaneamente delle versioni e acquistare il supporto software per Z Central Remote Boost. La soluzione Mitten per Z Central Remote Boost per hardware non Z richiede una licenza e un sistema operativo Windows 10, RHEL/CentOS (7 o 8) oppure Ubuntu 18.04 o 20.04 LTS. Il sistema operativo macOS (10.14 o versione successiva) e ThinPro 7.2 sono supportati solo sul lato ricevente. Richiede accesso alla rete. Il software è disponibile per il download dal sito <http://www.ZCentralRemoteBoost.com>.
- HP Tampo Lock non supportato nel sistema operativo Ubuntu.
- Sulla base dell'registrazione di EPEAT® effettuata secondo IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato EPEAT® varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare www.epeat.net.
- Gli algoritmi di entropia, i cicli di alimentazione, gli algoritmi di cache e periferiche non sono a bassa concentrazione di dialogo. I cambiamenti di tipo di acquisto potrebbero non essere a bassa concentrazione di dialogo.
- HP Smart Support raccoglie automaticamente i dati di telemetria necessari all'inizio del prodotto per fornire dati di configurazione e livello di dispositivo e analisi dell'integrità, ed è disponibile preinstallato su prodotti selezionati, mediante i servizi HP Factory Configuration; in alternativa può essere scaricato. Per ulteriori informazioni su come abilitare o scaricare l'applicazione HP Smart Support, visitare il sito <http://www.hp.com/smart-support>.
- GE: il termine Ethernet "10/100/1000" o "Gigabit" indica la conformità con lo standard IEEE 802.3ab per Gigabit Ethernet, e non indica l'effettiva velocità di funzionamento di 1 Gb/s. Per la trasmissione ad alta velocità, è necessaria la connessione a un server e a un'infrastruttura di rete Gigabit Ethernet.
- Microfono dual-array quando dotato di webcam opzionale e microfono rivolto verso l'esterno opzionale.
- Il privacy screen HP Sure View Reflect integrato è una funzionalità opzionale che deve essere configurata al momento dell'acquisto ed è progettata per funzionare in orientamento orizzontale.
- La funzione di cancellazione sicura Secure Erase è 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™.
- HDMI 2.0b con scheda grafica dedicata, 1.4 con UMA.
- 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. Il ripristino basato sulla rete tramite Wi-Fi è disponibile solo nei PC con modulo Wi-Fi Intel.
- HP Sure Sense è disponibile in alcuni PC HP e non è disponibile con Windows 10 Home.
- HP Sure Run Gen3 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.
- I watt-ora (Wh) effettivi della batteria variano in base alla capacità del design. La capacità della batteria diminuisce naturalmente con la durata dello stoccaggio, il tempo, l'utilizzo, le condizioni ambientali, la temperatura, la configurazione del sistema, le applicazioni caricate, le funzionalità, le impostazioni di gestione dell'alimentazione e di altri fattori.
- Ti richiede Windows 10 o Windows 11. Alcune funzionalità richiedono l'abbonamento a Tite Premium. Funzionalità Ring non disponibile nei laptop HP ZBook Fury G9. L'applicazione Tite per Windows 10 è disponibile per il download su Windows Store. Applicazione per dispositivi mobili disponibile per il download su App Store o Google Play. Richiede iOS 11 e versioni successive o Android 6.0 e versioni successive. Per ulteriori informazioni, visitare <https://support.theapple.com/hc/en-us/articles/200424778>. HP Tite funziona solo se la batteria del PC è carica.
- HP Wolf Pro Security Edition (comprendente HP Sure Click Pro e HP Sure Sense Pro) è preinstallato in alcune SKU e, a seconda del prodotto HP acquistato, include una licenza a pagamento di 1 anno o di 3 anni. Il software HP Wolf Pro Security Edition è concesso in licenza ai sensi delle condizioni di licenza dell'End User License Agreement (EULA) di HP Wolf Pro Security Software reperibili alla pagina: https://support.hp.com/us-en/Document/ish_3875769-3873014-16. Tale EULA è modificata come segue: 7. Termine. A meno che non sia stato specificato in precedenza in conformità alle condizioni contenute nel presente EULA, la licenza per HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Click Pro) e valida a partire dal momento dell'attivazione e continuerà per un periodo di licenza di dodici (12) mesi (trecenti (36) mesi ("Periodo iniziale"). Alla fine del Periodo iniziale è possibile (a) acquistare una licenza di rinnovo per HP Wolf Pro Security Edition su HP.com, HP Sales o HP Channel partner (b) continuare a utilizzare la versione standard di HP Sure Click e HP Sure Sense senza alcun costo aggiuntivo, senza futuri aggiornamenti software o supporto HP.
- La velocità massima di 40 Gbps di Thunderbolt™ 4 e USB4™ sarà divisa tra i diversi flussi di lavoro dei dati.
- Il lettore di supporti SD 7.0 supporta schede SD 4.0 a velocità 3.0 SD con qualsiasi host SD 7.0. La disponibilità della scheda SD 7.0 è prevista a partire dal 2021.

Registratevi per ricevere gli aggiornamenti hp.com/getupdated

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono esposte 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, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM e Thunderbolt sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD, Ryzen, Athlon e Radeon sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. NVIDIA e GeForce sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum. DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di proprietà di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri Paesi. McAfee e McAfee LiveSafe sono marchi di fabbrica o marchi registrati di McAfee LLC negli Stati Uniti o in altri Paesi. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Gennaio 2023

