

HP ZBook Studio 16" G9 Mobile Workstation PC

Straordinariamente immersivo, grazie al suo formato perfetto



Lasciatevi trasportare dall'ispirazione. ZBook Studio è un PC straordinariamente elegante con un design compatto, perfetto da infilare in borsa, espressamente progettato per offrire le prestazioni professionali di cui avete bisogno. Ovunque vi troviate, ora potete creare modelli complessi o eseguire rendering in tempo reale.

Tutta la potenza che serve per superare ogni limite

Aumentate la vostra produttività: con una CPU Intel® Core™ i9,^{1,2} una GPU per laptop NVIDIA RTX™ A5500 o NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti,² e 64 GB di RAM², questo PC offre prestazioni di livello professionale e un'elevata autonomia per ogni attività, dalla progettazione 3D al machine learning.

Un'esperienza di lavoro immersiva

Il monitor HP DreamColor da 16:10 garantisce uno spazio di visualizzazione più ampio, massima precisione di colore e video perfettamente fluidi, grazie alla frequenza di aggiornamento di 120 Hz.³ E con Z Light Space potete anche personalizzare l'illuminazione della tastiera ed evidenziare i tasti rapidi, controllando la retroilluminazione a LED a livello di singolo tasto.⁴

La soluzione ideale per creare e collaborare ovunque

Scoprite un notebook leggero, sottile e potente per lavorare con efficienza in movimento ed essere sempre pronti a cogliere l'ispirazione, ovunque. Lavorate e collaborate in modo efficace con un'autonomia fino a 12 ore⁵, il software di cancellazione del rumore basato su IA⁶ e Wi-Fi 6E.^{7,8}

Un notebook da lavoro, ma perfetto anche per il gaming

Il gaming è molto più veloce e fluido con la GPU professionale NVIDIA RTX™ o GeForce RTX™² e una frequenza di aggiornamento di 120 Hz.³ Inoltre, con il software Z Light Space⁹ e la tastiera RGB dotata di retroilluminazione a LED a livello di singolo tasto, potete evidenziare i vostri tasti preferiti e creare mappe di tasti personalizzate.⁴



HP ZBook Studio 16" G9 Mobile Workstation PC



Additional Features

Windows 11

Lavorate ovunque senza rinunciare alle prestazioni o alla sicurezza con Windows 11¹⁰, basato sulla tecnologia di collaborazione e connettività di HP.

Processore Intel® Core™?

Intensificate le attività multi-tasking e aumentate la vostra produttività grazie alla tecnologia Intel vPro®? con un processore Intel®? Core™? i9 di 12ª generazione^{1,2,11} progettato per gestire complesse applicazioni multithread.

Scheda grafica NVIDIA

Affrontate i vostri progetti più impegnativi scegliendo fino alla GPU laptop NVIDIA RTX™? A5500 o NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti;² certificate per applicazioni professionali.

Vapor Force Thermals

HP Vaporforce Thermals mantiene fresco il sistema in ogni momento,¹² garantendo la massima potenza di elaborazione per i carichi di lavoro più impegnativi.

Uno storage velocissimo

Lavorate in multitasking con la massima efficienza e dimenticate i drive esterni, con uno storage NVMe Gen 4 fino a 4 TB^{2,13}

Configurazioni di memoria a elevata capacità

Velocizzate il vostro flusso di lavoro. Con una RAM da 64 GB¹⁴ potete passare da un progetto all'altro a una velocità straordinaria, per rendering, editing e creazione di effettivi visivi.

Wi-Fi 6E

La tecnologia Wi-Fi 6E^{7,8} garantisce una connessione rapida e affidabile anche negli ambienti wireless ad alta densità.

Tecnologia DNN per la cancellazione del rumore

Collaborate in tutta sicurezza grazie a caratteristiche avanzate, come la tecnologia DNN per la cancellazione del rumore, che elimina tutti i rumori di fondo per garantire chiamate dal suono chiaro e nitido.¹⁵

Z Light Space

Personalizzate l'illuminazione RGB del vostro laptop da una singola console. Il software Z Light Space⁹ consente di personalizzare l'illuminazione della tastiera con una retroilluminazione RGB a LED a livello di singolo tasto.⁴ Potete usare le mappe di colore precaricate per le app di uso comune, oppure creare schemi personalizzati.

Lavorare, giocare e creare con la realtà virtuale

Modernizzate il vostro flusso di lavoro con un laptop predisposto per la realtà virtuale. Potete sviluppare contenuti realistici e rivoluzionare il vostro modo di progettare, imparare e collaborare. Inoltre, abbinando il visore HP Reverb G2 VR Headset, potete vivere un'esperienza straordinariamente immersiva con un rendering ad altissima risoluzione.¹⁶

Proporzioni 16:10

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.

Più porte per la massima produttività

Potete scegliere tra una vasta gamma di opzioni per collegare tutti i dispositivi che vi servono, come varie porte USB Type-C®, un lettore di schede microSD, un jack combinato cuffia/microfono e molto altro ancora.



HP ZBook Studio 16" G9 Mobile Workstation PC

Tabella delle specifiche

Sistemi operativi disponibili	Windows 11 Pro – HP consiglia Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home - HP consiglia Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (preinstallato con downgrade Windows 10 Pro) ^{1,2} Ubuntu 20.04 FreeDOS 3.0
Famiglia processori^{2,3,4,5,6}	Processore Intel® Core™ i7 di dodicesima generazione; processore Intel® Core™ i9 di dodicesima generazione
Processori disponibili^{2,3,4,5,6}	Intel® Core™ i9-12900H 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 3,8 GHz, frequenza Turbo max P-core fino a 5,0 GHz, 24 MB di cache L3, 6 P-core e 8 E-core, 20 thread), supporto per la tecnologia Intel® vPro® Intel® Core™ i7-12800H con scheda grafica Intel® UHD (frequenza base E-core 1,8 GHz, frequenza base P-core 2,4 GHz, frequenza Turbo max E-core fino a 3,7 GHz, frequenza Turbo max P-core fino a 4,8 GHz, 24 MB di cache L3, 6 P-core e 8 E-core, 20 thread), supporto per la tecnologia Intel® vPro®
Memoria massima	64 GB di memoria SODIMM DDR5-4800 senza ECC ¹¹ Memoria SODIMM. Supporta memoria Dual Channel.
Slot per memoria	2 SODIMM; supporta Dual Channel
Storage interno	256 GB fino a 4 TB Unità SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 ¹⁰ fino a 512 GB SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 ¹⁰
Dimensioni display (diagonale, sistema metrico)	40,6 cm (16")
Display	Diagonale da 40,6 cm (16"), 4K WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, antiriflesso, 500 nit, 100% DCI-P3, HP DreamColor. Diagonale da 40,6 cm (16"), 4K WQUXGA (3840 x 2400), OLED, multitouch abilitato, UWVA, BrightView, vetro Corning® Gorilla®? 5, Low Blue Light, 400 nit, 100% DCI-P3. Diagonale da 40,6 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), IPS, antiriflesso, 1000 nit, 72% NTSC, privacy screen integrato HP Sure View Reflect; diagonale da 40,6 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), IPS, cornice stretta, antiriflesso, Low Blue Light, 400 nit, basso consumo, 100% sRGB ^{7,15,16,25,27,29}
Schede grafiche disponibili	Integrato: Scheda grafica Intel® Iris® Xe ^{18,20,21,22,32} Discreto: NVIDIA RTX™? A1000 (4 GB di memoria GDDR6 dedicata) GPU laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (6 GB di memoria GDDR6 dedicata) GPU laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Ti (8 GB di memoria GDDR6 dedicata) GPU laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Ti (16 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) ^{12,18,21,22}
Audio	Audio Bang & Olufsen con 4 altoparlanti (2 tweeter e 2 Quad woofer), 2 microfoni digitali dual array rivolti verso l'alto, tasti funzione per il controllo del volume, jack combinato per cuffie e microfono, audio HD con roll-off dei bassi a 200 Hz
Dispositivo per schede di memoria ⁵⁹	1 lettore di schede di memoria microSD 7.1
Porte e connettori	Lato sinistro: 1 connettore di alimentazione; 1 combo cuffie/microfono; 2 Thunderbolt™ 4 con USB4™ Type-C®, velocità di trasmissione di 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ¹² ; Lato destro: 1 porta USB SuperSpeed Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps (ricarica). 1 USB Type-C® SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) ¹²
Tastiera	Tastiera HP Premium Quiet: resistente ai versamenti di liquidi, full-size, retroilluminata, con drenaggio e DuraKeys; Tastiera HP RGB – Tastiera full-size con retroilluminazione RGB a livello di singolo tasto. Tastiera HP RGB Z Command – Tastiera full-size resistente a liquidi e infiltrazioni, con tasti retroilluminati, scarico e rivestimento DuraKeys. ²⁴
Mouse	Clickpad con sensore di immagine, supporta gesti multi-touch e tocco.



HP ZBook Studio 16" G9 Mobile Workstation PC

Tabella delle specifiche

Comunicazioni	WLAN: Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3, vPro®; scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3, non vPro® ¹⁴ ;
Fotocamera	Videocamera a infrarossi HD 720 p ^{16,17}
Software ^{30,31,33,51,55,57,58}	Ricerca Bing per IE11 Acquista Office HP Hotkey Support HP Noise Cancellation Software HP Performance Advisor HP Support Assistant supporto Miracast nativo HP Connection Optimizer 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™ client di ripristino cloud Windows 10 Offerta prova Adobe®, gratuita per 1 mese. HP Z Light Space. Software HP Camera e Super Resolution.
Software disponibile	Supporto HP Smart ¹⁹
Gestione sicurezza ^{8,34,35,37,38,39,40,43,49}	Modulo di persistenza Absolute HP Device Access Manager HP Power On Authentication chip di protezione integrato Trusted Platform Module TPM 2.0 protezione Master Boot Record autenticazione prima dell'avvio Windows Defender HP Manageability Integration Kit HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Sure Admin HP Image Assistant HP Tamper Lock MS Bitlocker Encryption slot per blocco di sicurezza Nano HP Client Security Manager Gen7 Tasto HP Privacy.
Licenze software di sicurezza	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Letture di impronte digitali	Sensore di impronte digitali (alcuni modelli)
Funzioni di gestione	HP Power Manager ¹³
Alimentazione	Alimentatore CA esterno HP Slim Smart da 150 W. Alimentatore CA esterno HP Slim Smart da 200 W. ⁴⁸
Tipo di batteria	Batteria HP di lunga durata, 6 celle polimeriche, 86 Wh ^{26,47}
Tempo di ricarica batteria	Supporta la tecnologia fast charge della batteria: circa il 50% in 30 minuti
Dimensioni	35,6 x 24,2 x 1,9 cm (non touch); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (touch); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Peso	A partire da 1,73 kg; (Il peso varia a seconda della configurazione e dei componenti.)
Etichette ecologiche	EPEAT® Gold registrato negli Stati Uniti ⁴⁵
Ecolabel	Basso contenuto di alogeni; 40% di plastica riciclata post-consumo; disponibilità di imballaggio in blocco sfuso; alimentatore esterno con efficienza 90%; l'imballatura sagomata in cellulosa all'interno della confezione è al 100% di origine sostenibile e riciclabile; la confezione esterna e le imbottiture in cartone ondulato sono al 100% di origine sostenibile e riciclabili; Vano/i altoparlanti contenenti plastica potenzialmente destinata agli oceani ^{46,50,52,53,54}
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 Studio 16" G9 Mobile Workstation PC

Accessori e servizi (non inclusi)

Mouse HP 935 Creator Wireless



Esprimi al meglio la vostra creatività, senza limiti e senza interruzioni, con un mouse progettato proprio a questo scopo. Pulsanti programmabili, design ergonomico e fino a 12 settimane di durata della batteria¹. Ottimizza il processo creativo abbinando fino a 3 dispositivi e lavora liberamente su qualsiasi superficie con il sensore di tracciamento su vetro.

Numero prodotto: 1D0K8AA

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

Tastiera wireless HP 975 Dual-Mode



Ora potete personalizzare completamente la tastiera, pur continuando a usufruire di un'esperienza di digitazione avanzata. Potete infatti connettere fino a 3 dispositivi tramite Bluetooth® o USB-A. Abbiamo inoltre incluse molte caratteristiche indispensabili, tra cui i tasti silenziosi (20 e più dei quali possono essere programmati con scelte rapide), la retroilluminazione avanzata regolabile e la batteria ricaricabile di lunga durata.

Numero prodotto: 3Z726AA

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: 428K6AA

HP ZBook Studio 16" G9 Mobile Workstation PC

Messaggistica - Note a piè di pagina

¹ Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficerebbero necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

² Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
³ Il monitor HP DreamColor con frequenza di aggiornamento di 120 Hz è una caratteristica opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

⁴ La tastiera RGB è una caratteristica opzionale configurabile. Disponibile solo in Germania, Francia, Stati Uniti e Regno Unito.

⁵ La durata della batteria dipende da modello del prodotto, configurazione, applicazioni caricate, funzionalità, utilizzo, funzionalità wireless e impostazioni di gestione dell'alimentazione. La capacità massima della batteria tende a ridursi naturalmente con il tempo e l'utilizzo. Per ulteriori informazioni, consultare il benchmark delle batterie MobileMark18 all'indirizzo <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

⁶ La tecnologia DNN per la riduzione del rumore viene fornita automaticamente tramite Windows Update o può essere scaricata dal sito <https://support.hp.com/us-en/drivers>, se disponibile. Richiede Windows 10 o versione successiva.

Compatibile con gli altoparlanti interni del PC, con il microfono e con le cuffie analogiche. L'impostazione DNN per la riduzione del rumore può essere configurata tramite applicazione HP Audio Control.

⁷ Wi-Fi 6E è una funzionalità opzionale che deve essere configurata al momento dell'acquisto.

⁸ 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. E disponibile nei Paesi in cui è supportato il Wi-Fi 6E.

⁹ Z Light Space richiede Windows 10 o versione successiva.

¹⁰ 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 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 canone al provider di servizi Internet. Visitate il sito Web all'indirizzo <http://www.windows.com>.

¹¹ 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/o WLAN cablata abilitata per vPro e TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Consultare <http://intel.com/vpro>

¹² 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 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 canone al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.windows.com>.

¹³ 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/o WLAN cablata abilitata per vPro e TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Consultare <http://intel.com/vpro>

¹⁴ La camera di vapore personalizzata HP (Z VaporForce) è disponibile solo per le configurazioni dotate di GPU NVIDIA RTX™ A3000 o NVIDIA GeForce RTX™ 3060 Laptop e successive.

¹⁵ 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.

¹⁶ L'estensione fino a 64 GB di memoria è una caratteristica opzionale da configurare al momento dell'acquisto.

¹⁷ La tecnologia DNN per la riduzione del rumore viene fornita automaticamente tramite Windows Update o può essere scaricata dal sito <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Richiede Windows 10 o versione successiva. Compatibile con gli altoparlanti interni del PC, con il microfono e con le cuffie analogiche. L'impostazione DNN per la riduzione del rumore può essere configurata tramite applicazione HP Audio Control.

Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

¹ 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. 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 canone al provider di servizi Internet. Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.windows.com>.

² Il sistema viene fornito con il software Windows 10 Pro preinstallato e anche con una licenza 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.).

³ La velocità del processore è relativa alla modalità a massime prestazioni; i processori funzioneranno a velocità inferiori nella modalità di ottimizzazione del consumo di batteria.

⁴ Le prestazioni della tecnologia Intel® Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

⁵ In conformità alla politica 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>.

⁶ 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/o WLAN cablata abilitata per vPro e un modulo TPM 2.0. Per il corretto funzionamento, alcune funzionalità richiedono software aggiuntivo di terzi. Consultare <http://intel.com/vpro>.

⁷ La luminosità effettiva sarà inferiore con HP Sure View o touchscreen.

⁸ HP Tampo Lock è una caratteristica opzionale da configurare in fabbrica e richiede la creazione di una password supervisor prima dell'uso.

⁹ Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficerebbero necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

¹⁰ 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.

¹¹ 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 velocità della memoria diverse, il sistema sarà eseguito alla velocità di memoria più bassa.

¹² La porta USB-C multifunzione richiede schede grafiche dedicate e schede grafiche Intel(r) Iris Xe. Nota: la scheda grafica dedicata Nvidia Gfx può supportare HDMI 2.1, fatta eccezione per la GPU di QN20-P1 (supporto di HDMI 2.0).

¹³ Con l'attuale dashboard HP Power Manager, è possibile gestire e monitorare le prestazioni e le condizioni della batteria, nonché personalizzare le opzioni di ricarica.

¹⁴ 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. E disponibile nei Paesi in cui è supportato il Wi-Fi 6E.

¹⁵ Per visualizzare immagini in UHD, è necessario disporre di contenuti UHD.

¹⁶ Per visualizzare immagini in HD, è necessario disporre di contenuti HD.

¹⁷ 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 tuo Microsoft Passport.

¹⁸ Sia le configurazioni UMA che dedicate supportano 4 monitor indipendenti (esternamente sono supportati entrambe le schede grafiche Intel e NVIDIA, la modalità UMA/DIS necessaria per chiudere il coperchio o massimo 3 monitor). Risoluzione max. = 8K a 60 Hz (miniDP) 4K a 60 Hz (porta di uscita Type-C con adattatore da Type C a DP), 4K a 60 Hz (porta di uscita

Type-C con adattatore da Type C a DP) O 4K a 60 Hz (DP1) e 2.5K a 60 Hz (DP2) e FHD (VGA) O 4K a 60 Hz (una porta DP) e 4K a 60 Hz (porta di uscita Type-C con adattatore da Type C a DP).

¹⁹ HP Smart Support raccoglie automaticamente i dati di telemetria necessari all'avvio iniziale del prodotto per fornire dati di configurazione a 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 HP Smart Support, consultare <http://www.hp.com/smart-support>.

²⁰ La memoria video condivisa (UMA) utilizza parte della memoria di sistema totale per le prestazioni video. La memoria di sistema per le prestazioni video non può essere utilizzata da altri programmi a scopo diverso.

²¹ Il cavo USB-C è in vendita separatamente.

²² Le configurazioni GPU possono essere limitate a configurazioni di GPU/memoria specifiche.

²⁴ La tastiera HP RGB Z Command è disponibile solo in Germania, Francia, Stati Uniti e Regno Unito. Non è disponibile con il pannello privacy.

²⁵ HP Sure View è opzionale e deve essere configurato al momento dell'acquisto. Funziona con orientamento orizzontale.

²⁶ I watt-ora (Wh) effettivi della batteria variano in base alla capacità del design. La capacità della batteria diminuirà 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 altri fattori.

²⁷ Le opzioni di visualizzazione possono essere limitate a configurazioni di CPU/GPU specifiche.

²⁸ La risoluzione dipende dalle funzionalità del monitor e dalle impostazioni di risoluzione e intensità di colore.

³⁰ HP ZCentral Remote Boost Sender non è preinstallato nelle workstation Z, ma può essere scaricato ed eseguito su tutti i desktop e laptop Z senza acquistare alcuna licenza 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 contemporanea delle versioni e acquistare il supporto software per ZCentral Remote Boost. ZCentral Remote Boost Sender 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 ricevitore. Richiede accesso alla rete. Il software è disponibile per il download dal sito <http://www.ZCentralRemoteBoost>.

³¹ 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/project-wireless-screen-miracast>.

³² Altre dGPU NVIDIA: supporto della decodifica HD, DX12 HDMI 2.1, mDP 1.4, HDCP 2.3 tramite DP fino a 5K a 60 Hz (senza DSC) o 8K a 60 Hz (con DSC e richiede 2 teste display) e tramite HDMI fino a 8K a 60 Hz (con DSC e richiede 2 teste display).

³³ HP Connection Optimizer richiede Windows 10.

³⁴ HP BIOSphere Gen6 richiede Windows 10 ed è disponibile in alcuni PC HP Pro ed Elite. Le funzionalità possono variare a seconda della piattaforma e delle configurazioni.

³⁵ L'agente Absolute è inizialmente disattivato e viene attivato quando i clienti acquistano e attivano 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 determinate condizioni. Per informazioni complete, consultare: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. La cancellazione 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 preautORIZZAZIONE e ottenere un PIN o acquistare uno o più token RSA SecurID presso Absolute Software.

³⁷ HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁸ Blocco di sicurezza per lo slot di sicurezza in vendita separatamente.

³⁹ HP Client Security Manager Gen7 richiede Windows ed è disponibile su PC HP Elite e Pro, selezionati.

⁴⁰ MicroSD 7.1 supporta Secure Digital di ultima generazione ed è compatibile con supporti SD, SDHC, SDXC e SDUC.

⁴³ HP Sure Start Gen6 è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.

⁴⁴ La durata della batteria dipende da modello del prodotto, configurazione, applicazioni caricate, funzionalità, utilizzo, funzionalità wireless e impostazioni di gestione dell'alimentazione. La capacità massima della batteria tende a ridursi naturalmente con il tempo e l'utilizzo. Per ulteriori informazioni, consultare il benchmark delle batterie MobileMark18 all'indirizzo <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

⁴⁵ Sulla base della registrazione US EPEAT® effettuata secondo IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato EPEAT® varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare www.epeat.net.

⁴⁶ Alimentatori esterni, moduli WWAN, cavi di alimentazione, cavi e periferiche esclusi. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.

⁴⁷ Supporta la tecnologia HP Fast Charge

⁴⁸ L'alimentatore da 150 W non è disponibile con la scheda grafica Nvidia RTX™

⁴⁹ HP Sure Admin richiede Windows 10 o versione successiva, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit disponibile su <http://www.hp.com/go/clientmanagement> e l'applicazione per smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponibile su Android o Apple Store.

⁵⁰ La percentuale di plastica potenzialmente destinata agli oceani contenuta in ciascun componente varia a seconda del prodotto.

⁵¹ HP Easy Clean richiede Windows 10 RS3 e comporta solo la disabilitazione della tastiera, del touchscreen e del clickpad. Le porte non vengono disabilitate. Per istruzioni sulla pulizia, consultare la guida utente.

⁵² La percentuale di materiale in plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 1680.1-2018.

⁵³ Le imbutiture in fibra sono prodotte al 100% con fibra di legno e materiali organici riciclati.

⁵⁴ La confezione esterna e le imbutiture in cartone ondulato sono prodotte al 100% da fibre certificate e riciclate di origine sostenibile.

⁵⁵ 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/o un dispositivo iOS (smartphone o tablet) con iOS 12 o versioni successive su cui sia installata l'app iOS HP QuickDrop.

⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition (comprendente HP Sure Click Pro e HP Sure Sense Pro) è preconfigurato in SKU selezionati 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 Security Software reperibili alla pagina: https://support.hp.com/us-en/document/sh_387569-3873014-16. Tale EULA è modificato come segue: "7. Termine. Fatta salva una risoluzione anticipata in conformità alle condizioni contenute nel presente Contratto di licenza con l'utente finale, la licenza per HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro e HP Sure Click Pro) è effettiva a partire dal momento dell'attivazione e continuerà per i dodici (12) mesi o trentasei (36) mesi successivi ("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 o (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.

⁵⁷ Tile richiede Windows 10. Alcune funzionalità richiedono l'abbonamento a Tile Premium. L'applicazione Tile per Windows 10 è disponibile per il download su Windows Store. Applicazione per dispositivi mobili disponibile per il download su App Store e Google Play. Richiede iOS 11 e versioni successive o Android 6.0 e versioni successive. Per ulteriori informazioni, visitare <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>. HP Tile funziona solo se la batteria del PC è carica.

⁵⁸ Offerta disponibile in tutto il mondo (ad esclusione di Cina e Paesi soggetti a embargo o altri Paesi identificati come soggetti a limitazioni in base alla legislazione o alle normative vigenti) per i già abbonati e per i nuovi abbonati di età superiore ai 18 anni. Fai clic sull'icona di Adobe nel menu Start per usufruire di un abbonamento di prova gratuito della durata di un mese per il software Adobe scelto. Il software è legato al dispositivo e non è trasferibile. Se vuoi aderire a un abbonamento con rinnovo automatico, puoi fornire il tuo metodo di pagamento al momento dell'iscrizione. Aggiungendo un metodo di pagamento, il tuo abbonamento verrà rinnovato automaticamente secondo la tariffa corrente alla data di ogni rinnovo, fino all'eventuale annullamento. Annullando il servizio prima della fine del periodo di prova gratuito di un mese, non verrà effettuato alcun addebito. È possibile annullare l'abbonamento in qualsiasi momento tramite la pagina dell'account Adobe personale oppure contattando il supporto clienti. Consultare i prezzi correnti di Adobe Spark e degli altri prodotti Adobe disponibili in questa offerta. Offerta non disponibile per clienti del settore Education, OEM o per acquirenti di licenze in volume. Soggetta alla disponibilità nell'area di residenza del beneficiario. Potrebbero applicarsi termini e condizioni. OFFERTA NON VALIDA OVE VIETATA O LIMITATA DALLA LEGGE.

⁵⁹ Il lettore di schede di memoria MicroSD 7.1 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 più avanti nel 2022.

© Copyright 2023 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.

Agosto 2023

