# Workstation portatile HP ZBook 8 G2a 16"

## Passate a prestazioni di livello professionale in movimento.

Portate a termine le vostre attività ovunque[1]. HP ZBook 8 offre ai professionisti la potenza di una workstation AI in un design sottile e leggero. Ora riprogettato con TDP di sistema fino a 35W max per svolgere al meglio attività complesse come modellazione 3D, revisioni di progetti e sviluppo di layout architettonici, ovunque vi troviate.

### Prestazioni professionali in movimento

Date vita alle vostre idee più grandi in un istante. Grazie al processore AMD Ryzen™ AI PRO di nuova generazione con NPU Copilot+[2], alla scheda grafica con memoria unificata integrata Radeon e alle ampie configurazioni di memoria[3], HP ZBook 8 assicura prestazioni affidabili per le applicazioni professionali.

### Produttività e affidabilità. Ovunque vi porti il lavoro.

Lavorate ovunque con un notebook sottile e leggero, dotato di batteria a elevata autonomia[4]. Le doppie ventole di raffreddamento mantengono la temperatura sotto controllo, mentre le affidabili opzioni di connettività[5] vi aiutano a restare connessi ovunque.

### Liberate la potenza dell'AI in locale con ZBook 8

Risparmiate tempo con l'AI in locale su ZBook 8, un potente PC Copilot+. Eseguite le vostre attività sulla NPU in locale[2], affrontando con efficienza anche i flussi di lavoro professionali basati sull'AI.



*L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale

## Sostenibilità in azione

### Progettata per uno scopo

HP punta sull'innovazione per favorire un cambiamento significativo e duraturo. Questo dispositivo dispone della certificazione ENERGY STAR®, della registrazione EPEAT Gold[6] e EPEAT Climate+. Il coperchio e i cappucci dei tasti sono realizzati con il 50% di alluminio riciclato e il 50% di plastica riciclata[7].

# Workstation portatile HP ZBook 8 G2a 16"

## Con funzioni

**Prestazioni in movimento. Potenza superiore.**
Date vita alle vostre idee più grandi in un istante. Con un processore AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470 di nuova generazione con NPU Copilot+[2], scheda grafica integrata Radeon™ Unified Memory e fino a 64 GB di RAM[3], HP ZBook 8 offre prestazioni affidabili per le applicazioni professionali.

**Produttività e affidabilità. Ovunque vi porti il lavoro.**
Lavorate senza limiti in movimento grazie a un laptop sottile e leggero che offre un'autonomia fino a 18 ore[4]. Le doppie ventole di raffreddamento garantiscono produttività continua senza surriscaldamenti, mentre l'affidabile connettività Wi-Fi 7 e la tecnologia 5G opzionale con HP Go[5] vi aiutano a restare sempre connessi ovunque.

**Liberate la potenza dell'AI in locale con ZBook 8**
Risparmiate tempo con l'AI in locale su HP ZBook 8, un potente PC Copilot+. Ottimizzate le prestazioni eseguendo le attività AI in locale sulla NPU fino a 55 TOPS[2], ed affrontate con efficienza i flussi di lavoro professionali basati sull'AI.

**Progettata per uno scopo**
HP punta sull'innovazione per favorire un cambiamento significativo e duraturo. Questo dispositivo dispone della certificazione ENERGY STAR®, della registrazione EPEAT Gold[6] e EPEAT Climate+. Il coperchio e i cappucci dei tasti sono realizzati con il 50% di alluminio riciclato e il 50% di plastica riciclata[7].

**HP consiglia Windows 11 Pro per le aziende, con Microsoft Copilot**
Lavorate ovunque senza rinunciare alle prestazioni con Windows 11 e la tecnologia di collaborazione, sicurezza e connettività di HP. Riassumete e riscrivete i testi, ottenete suggerimenti e organizzate il vostro lavoro con Microsoft Copilot.[8,9]

**Processore AMD Ryzen™ AI PRO**
Passate a un livello di prestazioni più efficiente dal punto di vista energetico con un processore AMD Ryzen™ AI PRO serie 400. Questa CPU vi offre nuovi livelli di prestazioni per la nuova era dell'AI, mentre la NPU dedicata aumenta notevolmente efficienza e produttività.[2]

**Configurazioni di memoria a elevata capacità**
Potenziate i vostri progetti con una RAM fino a 64 GB per accelerare l'editing e la progettazione.[10]

**Storage rapido**
Lavorate in multitasking con la massima efficienza grazie allo storage locale NVMe fino a 2 TB.[11]

**HP Smart Sense**
HP Smart Sense ottimizza in modo intelligente la gestione termica e dell'alimentazione del PC in base all'utilizzo. Scegliete la modalità ad alte prestazioni per ottimizzare le attività più impegnative.[12]

**AI Noise Reduction**
Semplificate la collaborazione a distanza grazie a funzionalità avanzate come la riduzione del rumore basata su AI che elimina i rumori di fondo e assicura chiamate nitide e chiare.

**HP Sure View 6**
Lavorate in tutta sicurezza anche in ambienti pubblici grazie ad HP Sure View 6, la tecnologia per la privacy dello schermo attivabile con la semplice pressione di un tasto. Sure View riduce l'illuminazione del display in modo da rendere lo schermo illeggibile se visto lateralmente, mantenendo le vostre informazioni private, ovunque vi troviate.[13]

**HP DreamColor Display**
Assicuratevi una visualizzazione realistica grazie a un monitor HP DreamColor opzionale con copertura del 100% della gamma DCI-P3 e frequenza di refresh di 120 Hz per una visualizzazione fluida dei video ad alta velocità.[14,15]

**Connettività di rete**
Rimanete connessi praticamente ovunque grazie a diverse opzioni di connettività di rete. Scegliete tra Wi-Fi 7 e 5G opzionale con HP Go per una connettività wireless veloce e affidabile, oppure la nuovissima RJ-45 per navigare in modo fluido e stabile con una connessione cablata.[5,16,20]

**Poly Camera Pro**
Durante le videochiamate potete mostravi sempre al meglio, e risparmiare anche un po' di energia. Poly Camera Pro consente di gestire i controlli video di tutte le fotocamere, sia interne che esterne. Le nuove funzionalità di inquadratura automatica, modalità riflettore, sfocatura dello sfondo e sfondo virtuale vengono eseguite sulla NPU, risparmiando energia.[17]

**Con la protezione di HP Wolf Security**
HP Wolf Security for Business include una protezione integrata sempre attiva, applicata tramite hardware, progettata per le workstation orientate al business.[18]

**Piattaforma Workforce Experience (WXP)**
HP Workforce Experience Platform (WXP) offre ai team IT informazioni basate sull'intelligenza artificiale e automazione dei flussi di lavoro, riducendo l'attrito digitale e aumentando la soddisfazione dei dipendenti.[19]

# Workstation portatile HP ZBook 8 G2a 16"

## Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| **Sistemi operativi disponibili** | Windows 11 Pro[1]<br>Windows 11 Home Single Language - HP consiglia Windows 11 Pro for Business[1]<br>Windows 11 Home - HP consiglia Windows 11 Pro for Business[1]<br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponibile con un contratto di licenza per volumi)[1]<br>FreeDOS<br>Ubuntu 24.04 LTS[2] |
| **Famiglia processori**[51,6] | Processore AMD Ryzen™ AI 7 PRO<br>Processore AMD Ryzen™ AI 5 PRO<br>Processore AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO |
| **Processori disponibili**[51,3,4,5,6] | AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470 (fino a 5,2 GHz di frequenza massima di boost, 24 MB di cache L3, 12 core, 24 thread) con scheda grafica AMD Radeon™ 890M e AMD Ryzen™ AI (NPU da 55 TOPS); AMD Ryzen™ AI 7 PRO 450 (fino a 5,1 GHz di frequenza massima di boost, 16 MB di cache L3, 8 core, 16 thread) con scheda grafica AMD Radeon™ 860M e AMD Ryzen™ AI (NPU da 50 TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 PRO 440 (fino a 4,8 GHz di frequenza massima di boost, 16 MB di cache L3, 6 core, 12 thread) con scheda grafica AMD Radeon™ 840M e AMD Ryzen™ AI (NPU da 50 TOPS); AMD Ryzen™ AI 435 (fino a 4,5 GHz di frequenza di boost, 8 MB di cache L3, 6 core, 12 thread) con scheda grafica AMD Radeon™ 840M e AMD Ryzen™ AI (NPU da 50 TOPS); |
| **Unità di elaborazione neurale** | AMD Ryzen™ AI[6] |
| **Colore prodotto** | Meteor Silver |
| **Memoria massima** | DDR5-5600 MT/s da 64 GB non ECC<br>Velocità di trasferimento fino a 5600 MT/s. |
| **Slot per memoria** | 2 SODIMM |
| **Storage interno** | 512 GB fino a 2 TB SSD PCIe® Gen5 NVMe™ M.2[11]<br>256 GB fino a 1 TB SSD SED PCIe® Gen5 NVMe™ Performance M.2[11]<br>256 GB fino a 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2[11]<br>Fino a 2 TB |
| **Dimensioni display (diagonale, sistema metrico)** | 40,6 cm (16") |
| **Display**[7,24,35,37] | Diagonale da 40,6 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), IPS, antiriflesso, bassa emissione di luce blu, 800 nit, 100% di sRGB, privacy screen integrato HP Sure View 6; Diagonale da 40,6 cm (16"), WQXGA (2560 x 1600), 120 Hz, antiriflesso, 500 nit, 100% di DCI-P3, HP DreamColor; Diagonale da 40,6 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, antiriflesso, 300 nit, 62,5% di sRGB; Diagonale da 40,6 cm (16"), 2,5K (2560 x 1600), IPS, antiriflesso, bassa emissione di luce blu, 400 nit, AD-100; Diagonale da 40,6 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, antiriflesso, 400 nit, 62,5% di sRGB; Diagonale da 40,6 cm (16"), WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, antiriflesso, bassa emissione di luce blu, 400 nit, 100% di sRGB |
| **Schede grafiche disponibili** | Integrata: Scheda grafica AMD Radeon™ 890M; Scheda grafica AMD Radeon™ 860M; Scheda grafica AMD Radeon™ 840M [20,21,23] |
| **Audio** | Audio by Poly Studio, 2 altoparlanti stereo integrati (1 W/8 ohm per altoparlante), amplificatori dedicati, 2 microfoni digitali dual-array integrati |
| **Porte e connettori** | Lato sinistro: 1 HDMI 2.1; 1 jack audio combinato da 3,5 mm; 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® a 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1)[12,13,14] ;<br>Lato destro: 1 USB Type-A a 5 Gbps; 1 slot per blocco di sicurezza nano; 1 USB Type-C® a 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) ;<br>Optional ports: RJ-45 (su modelli selezionati) |
| **Dispositivi di input** | Tastiera HP Premium – Tastiera full-size retroilluminata resistente ai versamenti di liquidi, con DuraKeys; Tastiera HP Premium Privacy – Tastiera full-size, retroilluminata, resistente ai versamenti di liquidi, con DuraKeys; Clickpad con supporto per movimenti multitouch; Microsoft Precision Touchpad con supporto gesti |
| **Comunicazioni** | LAN: Controller Ethernet Realtek RTL8111EPP 1 GbE ;<br>WLAN: Scheda wireless MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) e Bluetooth® 5.3; Scheda wireless MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) e Bluetooth® 6.0[16,17] ;<br>WWAN: HP R15 5G Solution; HP R15 5G Go Solution[15,18,49] ;<br>LPWAN: HP RW220-GL LTE (basso consumo) (CAT-1bis)[19] ;<br>NFC Mirage WNC XRAV-1 |
| **Fotocamera** | Fotocamera da 5 MP; Fotocamera IR da 5 MP |
| **Software** | Acquista Microsoft Office (in vendita separatamente); Copilot in Windows con chiave Copilot[54,61]; HP Connection Optimizer[59]; Supporto per HP Hotkey; HP MAC Address Manager; Notifiche HP; Certificazione HP UEFI BIOS livello 2.9; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Impostazioni privacy HP; HP Services Scan[40]; Supporto HP Smart[55]; HP Support Assistant[57]; App HP[36]; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Poly Lens[58]; Personalizzazione dei dispositivi Edge; Stack per la Data Science; Ubuntu Data Science Stack; HP IQ[62] |
| **Gestione sicurezza** | HP Wolf Security for Business include: HP Sure Start, HP Secure Erase[32,22]; HP Sure Click[34]; HP Sure Recover[30]; HP Sure Run[31]; HP Sure Sense[42]; HP Sure Admin; PC abilitato per Secured-Core.[33]; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) Enable[25]; Modulo di persistenza Absolute[60]; HP BIOS Recovery[29]; Aggiornamento del BIOS tramite rete; HP BIOSphere[44]; HP DriveLock e Automatic DriveLock; HP Wake on WLAN; Disabilitazione permanente dell'audio; Chip di sicurezza integrato TPM 2.0 (con certificazioni Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2 Livello 2) |
| **Licenze software di sicurezza** | HP Wolf Pro Security Edition[56] |
| **Lettore di impronte digitali** | Lettore di impronte digitali nel pulsante di accensione (modelli selezionati) |

# Workstation portatile HP ZBook 8 G2a 16"

## Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| **Funzioni di gestione** | HP Client Catalog (download)[9]; HP Client Management Script Library (download)[10]; HP Cloud Recovery[26]; HP Patch Assistant (download); HP Image Assistant (download)[38]; HP Manageability Integration Kit (download)[27]; HP Power Manager con Battery Health Manager (download)[53]; HP Driver Packs (download); HP Connect per Microsoft Endpoint Manager |
| **Dispositivo per schede di memoria** | 1 lettore di smart card (modelli selezionati); Slot per scheda SIM nano (opzionale) |
| **Alimentazione** | Alimentatore esterno HP Slim CA USB Type-C® da 140 W; Alimentatore a parete HP GaN USB Type-C® da 100 W; Alimentatore HP GaN USB Type-C® da 65 W |
| **Tempo di ricarica batteria** | Supporta HP Fast Charge per la batteria: circa 50% in 30 minuti[43] |
| **Dimensioni** | 35,9 x 25 x 1,9 cm; (Le dimensioni variano in base alla configurazione) |
| **Peso** | Starting at 3.88 lb; A partire da 1,76 kg;<br>(Il peso varia a seconda della configurazione e dei componenti.) |
| **Etichette ecologiche** | EPEAT® Gold con Climate+[64] |
| **Certificazione Energy Star** | Certificazione ENERGY STAR® |
| **Ecolabel** | L'imbottitura sagomata in cellulosa all'interno della confezione è realizzata al 100% con materiali riciclati o certificati; La confezione esterna e le imbottiture in cartone ondulato provengono al 100% da fonti certificate o riciclate e sono riciclabili; 60% minimo di plastica riciclata post-consumo; Bassa concentrazione di alogeni; Disponibilità di imballaggio sfuso; Alimentatore esterno con efficienza 90%[45,46,47,48,50] |

# Workstation portatile HP ZBook 8 G2a 16"

## Accessori e servizi (non inclusi)

**Tastiera HP 685 Comfort Dual-Mode**



Siete alla ricerca di una tastiera adatta alla vostra attività? La tastiera HP 685 Comfort Dual-Mode è la scelta ideale per le tue esigenze. Con l'inclinazione regolabile, i tasti programmabili[1] e la connettività sicura, questa tastiera offre tutto il comfort, la personalizzazione e la compatibilità di cui il vostro personale ha bisogno.
**Numero prodotto: 8T6L9UT**
[1] Richiede il software HP Accessory Center (HPAC). HPAC è scaricabile gratuitamente da Microsoft Store.
[2] Supporta Windows 10, Windows 11, macOS e ChromeOS.

**Tappetino per mouse HP 105 igienizzabile**



Modernizzate il vostro ambiente di lavoro con un tappetino da tavolo anciscivolo, durevole, sanificabile[1] e resistente ai liquidi. Caratterizzato da uno scorrimento silenzioso e da una precisione elevatissima, questo tappetino del mouse minimalista ottimizza il movimento per consentirvi di lavorare al meglio con il vostro mouse preferito.
**Numero prodotto: 8X595AA**
[1] È possibile utilizzare specifiche salviette per uso domestico in sicurezza fino a 1.000 volte. Consultare le istruzioni del produttore delle salviettine e leggere la guida alla pulizia HP per informazioni sulle soluzioni detergenti testate da HP, nel white paper dedicato alla pulizia dei dispositivi HP, all'indirizzo https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW
[2] La percentuale di plastica riciclata è basata sulla definizione stabilita nello standard IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.

**Zaino HP Travel Plus 30L per notebook da 17"**



Semplifica i tuoi spostamenti con una borsa che soddisfa tutte le esigenze di viaggio. Questo zaino resistente e progettato con cura ti consente di tenere tutto sempre ben organizzato, da quando fai le valigie a casa, ai controlli in aeroporto e oltre. Più scomparti consentono un facile accesso per semplificare i controlli di sicurezza in aeroporto.
**Numero prodotto: A2CE0AA**
[1] Compatibile con la maggior parte dei notebook fino a 17''.
[2] Il fornitore ha testato la resistenza all'acqua del rivestimento esterno in tessuto.

**Mouse wireless HP 785M a scrolling ultraveloce**



Lavorate senza interruzioni grazie a un mouse ultraveloce con funzionalità di scorrimento avanzate, ricarica rapida[1] e scorciatoie programmabili.[2] Navigate in modo efficiente anche nelle attività più impegnative grazie alla rotellina di scorrimento orizzontale dedicata e alla connettività dual-mode semplificata.
**Numero prodotto: B8YX4AA**
[1] La ricarica rapida si basa sulla porta USB Type-C ®-- 3.0 (5V, 3.0A), il tempo di ricarica effettivo può variare in base al tipo di porta e alle condizioni ambientali.
[2] Richiede HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC disponibile nel Microsoft Store o nell'Apple Store.

**Hub portatile HP USB-C 4K HDMI**



Questo hub HDMI USB-C® 4K compatto e affidabile è progettato per ampliare le vostre possibilità. Espandete la connettività con cinque porte aggiuntive che vi consentono di collegare diversi dispositivi e sistemi operativi e di alimentare i vostri accessori.
**Numero prodotto: BR1U0UT**
[1] Alimentatore non incluso. Gli alimentatori con potenza di 90 W o superiore erogano al massimo 65 W al computer. Gli alimentatori con potenza di 65 W o superiore erogano al massimo 45 W al computer.
[2] Il rendimento effettivo può variare.

# Workstation portatile HP ZBook 8 G2a 16"

## Note legali

### Messaggistica - Note a piè di pagina

[8] 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 un aggiornamento del BIOS, per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. L'aggiornamento automatico di Windows 11 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, consultare http://www.windows.com.
[9] Microsoft Copilot richiede Windows 11. Alcune funzionalità richiedono una NPU. Le tempistiche e la disponibilità dipendono da Microsoft e variano in base al mercato e al dispositivo. Richiede un account Microsoft per l'accesso. Se Copilot non è disponibile, il tasto Copilot rimanda al motore di ricerca Bing. Consultare http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[10] Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
[11] 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.
[1] Rispetto a HP ZBook G1a.
[2] Multi-core è una tecnologia progettata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi , e/o le denominazioni utilizzati da AMD non rappresentano un indice di prestazioni superiori. Funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto. Le funzioni e il software che usano una NPU possono richiedere l'acquisto di software/abbonamenti o un'attivazione da parte del provider del software o della piattaforma. Il software di terzi è soggetto a requisiti di compatibilità o configurazione. Le prestazioni variano in base all'uso, alla configurazione e ad altri fattori.
[3] La memoria è una caratteristica opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
[4] Sulla base di stime tecniche preliminari e del confronto tra ZBook 8 G1i con 62 Whr e ZBook 8 G2i con 68 Whr. 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. Consultare il benchmark delle batterie MobileMark30.
[5] Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. La funzionalità Wi-Fi 7 (802.11BE) richiede un sistema operativo Windows 11 compatibile, un processore compatibile e un router Wi-Fi 7 acquistato separatamente per supportare la retrocompatibilità con le precedenti specifiche 802.11. Disponibile in tutti i Paesi che supportano Wi-Fi 7. Le specifiche 802.11BE sono in forma di bozza e non definitive. Nel caso in cui le specifiche finali differissero da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del dispositivo con altri dispositivi 802.11BE potrebbe risultare alterata. Le velocità dati gigabit supportate dal Wi-Fi® sono raggiungibili con Wi-Fi 7 (802.11BE) nel trasferimento di file tra due dispositivi collegati allo stesso router. È richiesto un router wireless, in vendita separatamente, che supporti canali da 160MHz. Disponibile su configurazioni selezionate.
[6] Si riferisce ai PC, alle workstation e ai monitor HP prodotti dopo il gennaio 2019. Sulla base del maggior numero di registrazioni EPEAT® Gold e Silver che soddisfano tutti i criteri previsti e hanno ottenuto il 50-74% dei punti opzionali per EPEAT® Silver e il 75-100% dei punti opzionali per EPEAT® Gold in base a EPEAT® IEEE 1680.1-2018. I livelli EPEAT possono variare a seconda del Paese. Per informazioni sullo status della registrazione e sui livelli nei singoli Paesi, consultare www.epeat.net.
[7] La quantità di plastica riciclata viene espressa come percentuale rispetto al peso totale della plastica. La definizione di riciclo post-consumo si basa su quella stabilita nello standard EPEAT per computer, standard IEEE 1680.1-2018. Per maggiori dettagli, consultare https://www.hp.com/it-it/sustainable-impact.html.
[12] HP Smart Sense richiede Windows 10 o versione successiva.
[13] Funzionalità opzionale.
[14] Il display HP DreamColor è una caratteristica opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
[15] Tutte le specifiche rappresentano i valori tipici forniti dai produttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.
[16] Il modulo Intel® 5G è opzionale e deve essere configurato in fabbrica. Modulo progettato per reti 5G NR NSA (non standalone) con operatori che implementano connettività ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) 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 in vendita 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 specifiche piattaforme e in specifici Paesi che supportano la portante.
[17] Richiede il sistema operativo Windows.
[18] HP Wolf Security for Business richiede Windows 10 o 11 Pro o versione successiva, include varie funzionalità di sicurezza HP ed è disponibile su prodotti HP Pro, Elite, Workstation e RPOS. Consultare i dettagli del prodotto per le funzionalità di sicurezza incluse.
[19] Agente HP Insights per Windows, Mac e Android. WXP è certificato ISO27001, ISO27701, ISO27017 e SOC2 Type2 per la sicurezza delle informazioni. Può essere richiesta l'attivazione e possono applicarsi restrizioni. Alcune soluzioni HP richiedono un agente HP Insights per Windows, Mac e Android, disponibile per il download all'indirizzo https://workforceexperience.hp.com/software . Per un elenco completo dei requisiti di sistema e dei servizi che richiedono l'agente, consultare https://workforceexperience.hp.com/requirements. L'agente raccoglie i dati di telemetria e di analisi dei dispositivi e delle applicazioni per l'integrazione nella piattaforma Workforce Experience. È richiesto l'accesso a Internet. È richiesta una licenza WXP Collaboration per il monitoraggio della tecnologia di collaborazione audio e video. Per il monitoraggio delle macchine virtuali è necessaria una licenza di HP Anyware o una licenza di macchina virtuale di terze parti compatibile. Le funzionalità WXP Print Management sono disponibili solo negli Stati Uniti per una selezione di clienti beta. In una release futura è prevista la disponibilità delle funzionalità WXP Print Management come soluzione aggiuntiva con licenze di durata variabile.
[20] Il modulo Intel® 5G è opzionale e deve essere configurato in fabbrica. Modulo progettato per reti 5G NR NSA (non standalone) con operatori che implementano connettività ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) 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 in vendita 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 specifiche piattaforme e in specifici Paesi che supportano la portante. *Il modulo HP 5G è opzionale e deve essere configurato in fabbrica. Modulo progettato per reti 5G NR NSA (non standalone) con operatori che implementano connettività ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) 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 in vendita 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 specifiche piattaforme e in specifici Paesi che supportano la portante. HP Go è disponibile come abbonamento separato in Nord America, richiede la rete 5G e deve essere configurato al momento dell'acquisto su una selezione di notebook e workstation business HP.

### Note sulle specifiche

[1] Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. L'aggiornamento automatico di Windows 11 è sempre abilitato. 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.
[3] Le prestazioni massime della frequenza di clock variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema.
[4] Le prestazioni massime della frequenza di burst di AMD variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema.
[5] La velocità del processore indica la modalità per le prestazioni massime; i processori funzioneranno a basse velocità nella modalità di ottimizzazione della batteria.
[6] Le funzionalità e il software che richiedono una NPU possono richiedere un acquisto, abbonamento o abilitazione di software da parte di un fornitore di software o di piattaforme, e il software di terze parti potrebbe comportare requisiti di configurazione o compatibilità specifici. Le prestazioni potenziali di inferenza della NPU variano in base all'uso, alla configurazione e ad altri fattori.
[7] La disponibilità può variare a seconda del Paese.
[8] 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.
[9] HP Client Catalog non è preinstallato, ma è disponibile per il download all'indirizzo https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.
[10] HP Client Management Script Library https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools .
[11] 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 32 GB sono riservati al software per il ripristino del sistema.
[12] La velocità massima richiede l'aggregazione DisplayPort™ e PCIe.
[13] Il cavo HDMI è venduto separatamente.
[14] USB SuperSpeed a 20 Gbps non è disponibile con Thunderbolt™ 4.
[15] Il modulo HP 5G è opzionale e deve essere configurato in fabbrica. Modulo progettato per reti 5G NR NSA (non standalone) con operatori che implementano connettività ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) 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 in vendita 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 specifiche piattaforme e in specifici Paesi che supportano la portante.

# Workstation portatile HP ZBook 8 G2a 16"

## Note legali

## Note sulle specifiche

[16] Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. La funzionalità Wi-Fi 7 (802.11BE) richiede un sistema operativo Windows compatibile, specifici processori e un router Wi-Fi 7, in vendita separatamente. Wi-Fi 7 è retrocompatibile con le specifiche 802.11 precedenti. Disponibile in tutti i Paesi che supportano Wi-Fi 7. Le specifiche 802.11BE sono in forma di bozza e non definitive. Nel caso in cui le specifiche finali differissero da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del dispositivo con altri dispositivi 802.11BE potrebbe risultare alterata.
[17] Per operare nella banda da 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 le specifiche 802.11 precedenti. Disponibile nei Paesi in cui è supportato Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6E è progettato per supportare velocità di trasferimento dati di classe Gigabit durante il trasferimento di file tra due dispositivi connessi allo stesso router. È richiesto un router wireless, in vendita separatamente, che supporti canali da 80 MHz e superiori.
[18] WWAN è una funzionalità opzionale, richiede una configurazione di fabbrica e un contratto di servizio da acquistare separatamente. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di utilizzo, rivolgersi al provider di servizi locale. La velocità di connessione varia 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 e in tutte le aree geografiche.
[19] LPWAN (nota anche come Mobile Narrowband) supporta HP Protect & Trace con il servizio Wolf Connect per tutto il periodo di abbonamento, ma non supporta l'uso della banda larga mobile.
[20] La scheda grafica AMD Radeon™ di questo prodotto è fornita di serie con il driver AMD Pro Graphics.
[21] Supporta la decodifica HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 tramite DP fino a 4K a 60 Hz e tramite HDMI fino a 4K a 30 Hz.
[22] La funzionalità di cancellazione sicura HP Secure Erase implementa i metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88r, metodo di pulizia "Clear". HP Secure Erase non supporta piattaforme con Intel® Optane™.
[23] La memoria video condivisa (UMA) utilizza parte della memoria di sistema totale per le prestazioni video. La memoria di sistema dedicata alle prestazioni video non è disponibile per l'uso da parte di altri programmi.
[24] Per visualizzare immagini HD sono necessari contenuti HD.
[25] 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 di Microsoft Passport.
[26] HP Cloud Recovery è disponibile per PC desktop e notebook Z by HP, HP Elite e Pro con processori Intel® o AMD e richiede una connessione di rete aperta. Nota: È necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati. Per i dettagli, visitare https://support.hp.com/us-en/document/c05115630
[27] HP Manageability Integration Kit non è preinstallato, ma è disponibile per il download all'indirizzo https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
[28] HP Connect per Microsoft Endpoint Manager è disponibile in Azure Market Place per PC HP Pro, Elite, Z e PoS gestiti con Microsoft Endpoint Manager. È necessario sottoscrivere un abbonamento a Microsoft Endpoint Manager, in vendita separatamente. Richiede una connessione di rete.
[29] HP Sure Admin richiede HP G8 o piattaforme più recenti, Windows 10 o versioni successive, HP BIOS, Kit di gestione HP o Servizio KMS disponibili all'indirizzo http://www.hp.com/go/clientmanagement e l'app per smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator (disponibile negli store Android e Apple).
[30] HP Sure Recover è disponibile solo su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o 11 e 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. HP Sure Recover Gen6 con Embedded Reimaging è una funzionalità opzionale su PC HP selezionati che richiede Windows 10 o 11 e deve essere configurata al momento dell'acquisto. È necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati.
[31] HP Sure Run è disponibile solo su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versione successiva.
[32] HP Sure Start è disponibile su PC HP selezionati e richiede Windows 10 o versioni successive.
[33] Il PC con funzionalità Secured-Core richiede un processore Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o Qualcomm® con SD850 o modello superiore e almeno 8 GB di memoria di sistema. La configurazione Secured-Core del PC è abilitata in fabbrica.
[34] HP Sure Click richiede Windows 10 Pro o versione superiore o Enterprise. Per informazioni complete, consultare https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[35] Il privacy screen integrato HP Sure View è un accessorio opzionale che deve essere configurato al momento dell'acquisto ed è progettato per funzionare in orientamento orizzontale.
[36] L'app HP richiede il sistema operativo Windows.
[37] La risoluzione dipende dalle funzionalità del monitor e dalle impostazioni di risoluzione e intensità del colore.
[38] HP Driver Packs non è preinstallato, ma è disponibile per il download all'indirizzo http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[39] HP Tamper Lock è una caratteristica opzionale da configurare in fabbrica e richiede la creazione di una password supervisore prima dell'uso.
[40] HP Services Scan viene fornito con Windows Update in prodotti selezionati e verificherà i diritti in ogni dispositivo hardware per determinare se è stato acquistato un servizio abilitato per HP TechPulse, quindi scaricherà automaticamente il software applicabile. HP TechPulse è una piattaforma di telemetria e analisi che fornisce dati critici su dispositivi e applicazioni. Per i requisiti di sistema completi o per disabilitare questa funzionalità, consultare http://www.hpdaas.com/requirements. Non applicabile in Cina.
[41] Per le nuove batterie, i watt-ora (Wh) effettivi della batteria possono differire dalla capacità prevista per progettazione e possono avere una capacità di carica completa fino a 10 diversa, tipica delle batterie agli ioni di litio. La capacità della batteria diminuisce naturalmente con il tempo e l'utilizzo, e dipende da diversi fattori, come le impostazioni di gestione dello stato della batteria, la durata dello stoccaggio, la temperatura, le condizioni ambientali, le applicazioni caricate, le funzionalità, la configurazione del sistema e le impostazioni di gestione dell'alimentazione.
[42] HP Sure Sense richiede Windows 10 o versioni successive. Consultare la disponibilità nelle specifiche dei prodotti. Sulle unità con WWAN consegnate in Cina, HP Sure Sense è disponibile solo tramite il download di SoftPaq.
[43] Consente la ricarica fino al 50% in 30 minuti, con sistema spento o in standby, utilizzando l'alimentatore fornito con il notebook. Per le batterie con capacità di 56 Whr o inferiore è richiesto un alimentatore con potenza minima di 65 Watt. Per le batterie con capacità compresa fra 56 Whr e 83 Whr è richiesto un alimentatore con potenza minima di 100 Watt. Per le batterie con capacità compresa fra 83 Whr e 100 Whr è richiesto un alimentatore con potenza minima di 120 Watt. Raggiunto il 90% di carica, viene ripristinata la velocità di ricarica normale. Il tempo di ricarica può variare di +/-10%, in base alla tolleranza del sistema.
[44] Le funzionalità di HP BIOSphere possono variare in base a piattaforma e configurazione.
[45] La quantità di metallo riciclato è espressa come percentuale rispetto al peso totale del metallo secondo le definizioni della norma ISO 14021 per le parti metalliche superiori a 25 grammi.
[46] La quantità di plastica riciclata viene espressa come percentuale rispetto al peso totale della plastica. La definizione di plastica riciclata si basa su quella stabilita nei criteri EPEAT.
[47] Le fibre utilizzate negli imballaggi a base di carta provengono da fonti certificate o riciclate in base alla politica di approvvigionamento della carta di HP; certificazioni come FSC® si applicano a livello di fornitore. Le parti dell'imballaggio contengono fibre certificate o riciclate e di norma possono essere conferite nella raccolta locale di carta/cartone; consultare le linee guida del proprio Comune.
[48] Per plastica potenzialmente destinata agli oceani si fa riferimento alla definizione riportata nello standard UL2809.
[49] Una selezione di SKU di PC e workstation business HP sono configurati per l'attivazione di HP Go. Piano di assistenza HP Go venduto separatamente.
[50] Alimentatori esterni, moduli WWAN, cavi di alimentazione, cavi e periferiche esclusi. Le parti di ricambio ottenute dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
[51] Multi-core è una tecnologia progettata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione utilizzata da AMD non rappresenta una misura della velocità di clock.
[52] HP Image Assistant non è preinstallato, ma è disponibile per il download all'indirizzo https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[53] HP Power Manager with Battery Health può essere scaricato inserendo le informazioni del proprio sistema all'indirizzo https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.
[54] Copilot+ in Windows richiede Windows 11. Alcune funzionalità richiedono una NPU. I tempi di rilascio delle funzionalità e la disponibilità variano in base al mercato e al dispositivo. Richiede un account Microsoft per l'accesso. Se Copilot in Windows non è disponibile, il tasto Copilot rimanda al motore di ricerca Bing. Per ulteriori informazioni, consultare aka.ms/copilotpluspcs .
[55] Il supporto HP Smart richiede l'installazione dell'agente HP Insights. Per ulteriori informazioni su come abilitare o scaricare l'applicazione HP Smart Support, consultare http://www.hp.com/smart-support.
[56] HP Wolf Security for Business richiede Windows 10 o 11 Pro o versioni successive, include varie funzioni di sicurezza HP ed è disponibile su prodotti HP Pro, Elite, RPOS e Workstation. Consultare i dettagli del prodotto per le funzioni di sicurezza incluse.
[57] HP Support Assistant è disponibile in Windows. Per ulteriori informazioni, consultare www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[58] Poly Lens Desktop richiede un sistema operativo Windows.
[59] HP Connection Optimizer richiede Windows 10 e Windows 11.
[60] Il modulo firmware Absolute Persistence viene fornito disattivato e può essere attivato solo con l'acquisto di una licenza di abbonamento e l'attivazione completa dell'agente software. La durata delle licenze di abbonamento acquistabili varia da uno a diversi anni. Il servizio è soggetto a limitazioni, consultare Absolute per la disponibilità fuori dagli Stati Uniti. Si applicano specifiche condizioni. Per maggiori dettagli, consultare: https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/
[61] Potrebbe essere necessario l'aggiornamento tramite Windows Update o il download di app da Microsoft Store. Microsoft Copilot NON è disponibile in Cina, Russia, Bielorussia e nelle regioni sotto embargo Cuba, Iran, Corea del Nord e Crimea.
[62] L'app HP IQ Delivery è preinstallata su alcuni PC HP selezionati; verrà aggiornata automaticamente all'applicazione HP IQ futura se sono stati abilitati gli aggiornamenti automatici in Windows, o sarà disponibile per il download dal Microsoft Store. La versione futura dell'app HP IQ prevede l'uso dell'intelligenza artificiale. Le funzionalità variano in base alla configurazione. Per ulteriori informazioni, consultare https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-1369671-16 .
[64] Registrazione EPEAT ove applicabile, i livelli possono variare a seconda del Paese. Per informazioni sullo status della registrazione e sui livelli nei singoli Paesi, consultare www.epeat.net.

© Copyright 2026 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.

Ottobre 2026