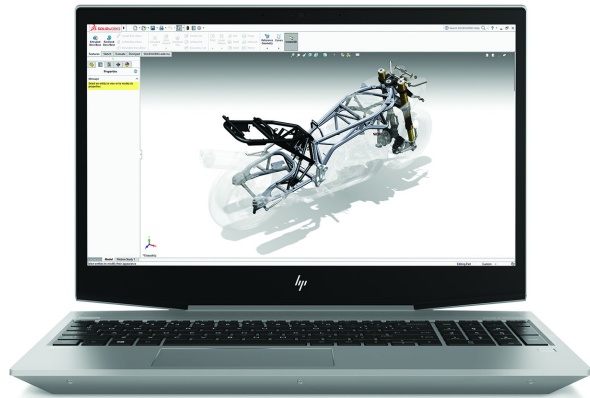


# HP ZBook 15v G5 Mobile Workstation



La workstation HP dalla straordinaria convenienza

Portate avanti i vostri progetti su un laptop ad alte prestazioni che racchiude in sé un concentrato di potenza a un costo contenuto, con processori ad alta velocità e schede grafiche certificate per prestazioni ottimali.



HP consiglia Windows 10 Pro per le aziende

## Prestazioni di livello professionale

- Portate alla massima velocità le prestazioni con i processori Intel® Xeon® a 6 core e 32 GB di memoria, anche lavorando su più applicazioni contemporaneamente. Accedete rapidamente ai vostri file 4K di grandi dimensioni con uno storage da 4 TB ad alta velocità, e velocizzate il rendering grazie alla scheda grafica NVIDIA® Quadro®.

## Certificazioni software

- Lavorate con la massima tranquillità, sapendo che il vostro laptop è certificato per supportare le vostre applicazioni più importanti. Abbiamo collaborato con i principali fornitori di software come Autodesk e SolidWorks per garantire che HP ZBook 15v sia ottimizzato per le massime prestazioni.

## Costruito per durare

- HP ZBook 15v è sottoposto a test di rigorosi standard militari tra cui quelli per caduta, urti e ambienti estremi<sup>1</sup>. Ora potete portare tranquillamente il vostro lavoro in viaggio, sapendo che il vostro notebook è stato costruito per offrire affidabilità e resistenza.

## Caratteristiche

- Assicuratevi la massima produttività in ogni situazione. Windows 10 Pro e le potenti funzionalità di sicurezza, collaborazione e connettività di HP, vi consentiranno di lavorare senza problemi per l'intera giornata con HP ZBook 15v.
- Gestite complessi modelli 2D e 3D con la scheda grafica certificata NVIDIA® Quadro®, ottimizzata per garantire stabilità e prestazioni ottimali con applicazioni software professionali.
- Con i processori Intel® Xeon® a 6 core progettati per gestire applicazioni complesse e multi-thread come Autodesk Revit®, potrete fare più cose contemporaneamente.
- Aumentate la produttività grazie allo storage PCIe NVMe locale fino a 1 TB, fino a 21 volte più veloce di un HDD standard e 6 volte più veloce di un'unità SSD SATA.
- Restate connessi più a lungo grazie all'autonomia fino a 10 ore e alla ricarica super-veloce, fino al 50% in soli 30 minuti.
- Collaborate e collegatevi da remoto grazie a una webcam da 720 pixel che offre una elevata qualità d'immagine. Accedete in modo rapido e sicuro, grazie alla funzionalità di riconoscimento facciale e alla webcam con otturatore per la privacy.
- Godetevi un audio di altissima qualità sugli altoparlanti con tuning personalizzato Bang & Olufsen.
- Ottimizzate il vostro spazio di lavoro con la soluzione di docking più potente di HP. Sfruttate la straordinaria velocità e le incredibili prestazioni della connettività Thunderbolt™.

## HP ZBook 15v G5 Mobile Workstation Tabella delle specifiche



Sistemi operativi disponibili	Windows 10 Pro 64: HP consiglia Windows 10 Pro per le aziende <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro for Workstations 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Linea di processore <sup>2,3</sup>	Processore Intel® Core™ i7 di ottava generazione (i7-8750H, i7-8850H); Processore Intel® Core™ i5 di ottava generazione (i5-8300H, i5-8400H); Processore Intel® Xeon® E3 (E3-2176M); Processore Intel® Core™ i5 di nona generazione (i5 9300H, i5 9400H); Processore Intel® Core™ i7 di nona generazione (i7 9750H, i7 9850H); Processore Intel® Core™ i9 di nona generazione (i9 9880H)
Processori disponibili <sup>2,3,4</sup>	Intel® Core™ i7-8750H con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 2,2 GHz, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Core™ i5-8300H con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 2,6 GHz, fino a 4,0 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i5-8400H vPro™ con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 2,5 GHz, fino a 4,2 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i7-8850H vPro™ con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 2,6 GHz, fino a 4,3 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Intel® Xeon® E-2176M con scheda grafica Intel® UHD P630 (frequenza di base 2,7 GHz, fino a 4,4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core)
Memoria massima	SDRAM DDR4-2667 ECC da 32 GB; SDRAM DDR4-2667 non ECC da 32 GB <sup>5</sup> Velocità di trasferimento fino a 2667 MT/s.
Slot per memoria	2 SODIMM
Storage interno	fino a 2 TB SATA da 5400 rpm <sup>6</sup> 500 GB fino a 1 TB SATA da 7200 rpm <sup>6</sup> fino a 500 GB SED SATA da 7200 rpm <sup>6</sup> 500 GB fino a 1 TB SATA SSHD <sup>6</sup> 256 GB fino a 1 TB SSD SATA <sup>6</sup> 256 GB fino a SSD M.2 SATA SED <sup>6</sup> 256 GB fino a 2 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6</sup> 256 GB fino a 512 GB SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 <sup>6</sup>
Schermo	Display FHD eDP antiriflesso con retroilluminazione LED e diagonale da 39,62 cm (15,6"), 220 cd/m <sup>2</sup> , 67% di sRGB (1920 x 1080); Display 4K eDP antiriflesso con retroilluminazione LED e diagonale da 39,62 cm (15,6"), 340 cd/m <sup>2</sup> , 100% di sRGB (3840 x 2160); Display touch FHD eDP antiriflesso con retroilluminazione LED, diagonale da 39,62 cm (15,6"), con Corning® Gorilla® 4, 250 cd/m <sup>2</sup> , 67% di sRGB (1920 x 1080); Display con schermo privacy integrato HP SureView Gen3, FHD IPS eDP + PSR antiriflesso con diagonale da 39,62 cm (15,6"), 100% di sRGB a 700 nit (1920 x 1080) <sup>8</sup>
Grafica disponibile	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD 630; scheda grafica Intel® UHD P630 <sup>8,9</sup> Discreto: NVIDIA® Quadro® P600 (GDDR5 da 4 GB dedicata) <sup>10</sup> (Scheda grafica Intel® UHD 630 integrata nei processori Core™ i7 e Core™ i5. Scheda grafica Intel® UHD P630 integrata nei processori Xeon®.)
Audio	Due altoparlanti HP stereo con tuning di Bang & Olufsen, doppio microfono digitale con supporto per HP Noise Cancellation Software, tasti funzione sulla tastiera per aumentare o abbassare il volume, jack combinato cuffie/microfono, audio HD <sup>13</sup>
Slot di espansione	1 lettore di schede SD UHS-II (SD supporta la prossima generazione di Secure Digital ed è retrocompatibile con SDHC, SDXC)
Porte e connettori	Lato sinistro: 1 alimentatore CA; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (per ricarica) Lato destro: 1 HDMI 2.0; 1 combo cuffie/microfono; 1 connettore di alimentazione; 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ con Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2)
Dispositivi di input	tastiera full-size, resistente a liquidi e infiltrazioni con drenaggio e DuraKeys, clickpad con sensore di immagine e superficie in vetro, abilitata per gesti multi-touch e tocco; Clickpad con supporto gesti multi-touch;
Comunicazioni	LAN: Intel® I219-LM GbE integrato; WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 5.0; combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 5.0, non-vPro™ <sup>7</sup> ;
Fotocamera	Webcam HD da 720p; videocamera HP HD IR da 720p per l'autenticazione facciale con Windows Hello; videocamera HP FHD IR da 1080p per l'autenticazione facciale con Windows Hello; <sup>8,11,13,29</sup>
Software disponibile	Ricerca Bing per IE11; Acquista Office; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Remote Graphics Software; HP Support Assistant; HP Velocity; Certificazione per Skype for Business; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart <sup>14,15,16,17</sup>
Gestione della sicurezza	Modulo di persistenza Absolute; chip di sicurezza integrato TPM 2.0 con certificato Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete; DriveLock e Automatic DriveLock; sensore di impronte digitali HP; accesso one-step; disabilitazione in fabbrica di porte USB opzionale (configurabile dall'utente tramite BIOS); password di accensione (tramite BIOS); RAID (disponibile come opzione configurabile); controllo di scrittura/avvio da supporti rimovibili; disabilitazione porta SATA (tramite BIOS); slot per blocco di sicurezza; abilitazione/disabilitazione porta seriale (tramite BIOS); password di configurazione (tramite BIOS); supporto per tecnologia Intel® Anti-Theft; videocamera IR con Windows Hello; Microsoft Security Defender; HP Client Security Manager Gen5; HP Support Assistant; HP Sure Recover Gen2; HP Sure Recover con Embedded Reimaging Gen2 <sup>18,19,20,21</sup>
Alimentazione	Adattatore di alimentazione CA esterno slim Smart da 120 W; adattatore di alimentazione CA esterno slim Smart da 150 W
Tipo di batteria	batteria HP Long Life agli ioni di litio, 3 celle polimeriche, 52 Wh; batteria HP Long Life agli ioni di litio, 4 celle polimeriche, 70 Wh <sup>25</sup>
Dimensioni	36,5 x 25,65 x 2,54 cm
Peso	A partire da 2,14 kg (il peso varia a seconda della configurazione e dei componenti.)
Caratteristiche ergonomiche	##displaytiltswiv##
Conformità al risparmio energetico	Configurazioni certificazione ENERGY STAR® e registrazione EPEAT® disponibili <sup>23</sup>
Specifiche ambientali	Bassa concentrazione di alogeni <sup>24</sup>
Garanzia	La garanzia limitata e assistenza per 1 anni (1-1-0) include 1 anno per le parti e la manodopera. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese.

## HP ZBook 15v G5 Mobile Workstation

### Accessori e servizi (non inclusi)

---

#### Mini Dock HP USB-C



Produttività anche in movimento con l'espansione della porta semplificata e in formato tascabile elegante e funzionale. HP USB-C™ Mini Dock presenta un design moderno e strutturato, oltre a includere ricarica pass-through<sup>1</sup> e connettività per dati, video, rete e dispositivi<sup>2</sup> in un dock compatto e portatile. Produttività anche in movimento con l'espansione della porta semplificata e in formato tascabile elegante e funzionale. HP USB-C™ Mini Dock presenta un design moderno e strutturato, oltre a includere ricarica pass-through<sup>1</sup> e connettività per dati, video, rete e dispositivi<sup>2</sup> in un dock compatto e portatile. Workstation potenti e progettate in modo intelligente per utenti avanzati che richiedono velocità elevata e funzionalità grafiche senza compromessi. Le workstation HP sono semplici da acquistare, rapide da distribuire e facili da gestire. La soluzione ideale per aziende in crescita, con esigenze complesse e all'altezza di ogni sfida.

**Codice prodotto: 1PM64AA**

---

#### Custodia HP Business Top Load 15,6"



Quando il notebook è il compagno fidato in ufficio e fuori, è indispensabile una custodia adeguata in cui tenerlo al sicuro. La custodia con apertura dall'alto HP Business 15,6" è pronta all'azione con cerniere<sup>1</sup> dotate di serratura, alloggiamento RFID e tutto lo spazio necessario per il tuo dispositivo con diagonale fino a 15,6" e gli accessori essenziali di tutti i giorni. Per grafica avanzata e uso intensivo del processore. Workstation potenti e progettate in modo intelligente per utenti avanzati che richiedono velocità elevata e funzionalità grafiche senza compromessi. Le workstation HP sono semplici da acquistare, rapide da distribuire e facili da gestire. La soluzione ideale per aziende in crescita, con esigenze complesse e all'altezza di ogni sfida.

**Codice prodotto: 2SC66AA**

---

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



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

**Codice prodotto: U4414E**

---

## HP ZBook 15v G5 Mobile Workstation

### Note a piè di pagina del messaggio

- <sup>1</sup> Test MIL-STD-810G in corso. I test non hanno lo scopo di dimostrare la conformità ai requisiti dei contratti del Dipartimento della Difesa statunitense o all'utilizzo militare. I risultati dei test non costituiscono una garanzia di prestazioni future alle medesime condizioni di test. Per la protezione dai danni accidentali è necessario un HP Care Pack opzionale.
- <sup>2</sup> Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto separato di hardware, driver e/o software per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows 10 viene aggiornato automaticamente, con abilitazione costante degli aggiornamenti. 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>.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> La durata della batteria con Windows 10 MM14 dipende da vari fattori, quali modello del prodotto, configurazione, applicazioni caricate, funzionalità, utilizzo, funzionalità wireless e impostazioni di risparmio energia. La capacità massima della batteria tende a ridursi naturalmente con il tempo e l'utilizzo. Fare clic sull'icona del collegamento esterno [www.bapco.com](http://www.bapco.com) per ulteriori informazioni.
- <sup>5</sup> Consente di ricaricare la batteria fino al 50% in appena 30 minuti, con sistema spento o in modalità standby. È necessario un adattatore di alimentazione con capacità minima di 65 Watt. Raggiunto il 50% di carica, la velocità di ricarica torna al valore normale. Il tempo di ricarica può variare di +/- 10% in base alla tolleranza del sistema.
- <sup>6</sup> Il riconoscimento facciale e l'otturatore della webcam sono funzionalità opzionali che devono essere configurate all'acquisto.
- <sup>7</sup> HP Sure Start Gen4 è disponibile per HP Z Workstation dotate di processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- <sup>8</sup> ZBook Dock con Thunderbolt™ venduta separatamente.
- Immagini su schermo per gentile concessione di Motus Motorcycles.

### Note specifiche tecniche

- <sup>1</sup> Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. Alcuni sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto separato di hardware, driver, software oppure l'aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows 10 è automaticamente aggiornato, con abilitazione costante. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Consultare <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti gli utenti o le applicazioni software trarranno necessariamente vantaggio dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- <sup>3</sup> In conformità alla policy di supporto di Microsoft, HP non supporta il sistema operativo Windows 8 o Windows 7 per i prodotti configurati con i processori Intel e AMD di settima generazione e superiori né fornisce alcun driver per Windows 8 o Windows 7 sul sito <http://www.support.hp.com>.
- <sup>4</sup> vPro. Alcune funzionalità di questa tecnologia, come la tecnologia di gestione Intel Active e la tecnologia Intel Virtualization, richiedono applicazioni software aggiuntive di terzi per funzionare. La disponibilità di future "appliance virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende dai fornitori di software terzi. La compatibilità con le future "appliance virtuali" è tuttora da stabilire.
- <sup>5</sup> La velocità di 2400 MHz si riferisce solo alle configurazioni a 2 DIMM (Dual In-line Memory Module) e quella di 2133 MHz solo alle configurazioni a 4 DIMM.
- <sup>6</sup> Per le unità di storage, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB (per Windows 10) sono riservati al software per il ripristino del sistema.
- <sup>7</sup> Le schede wireless sono funzionalità opzionali o aggiuntive e richiedono l'acquisto separato del punto di accesso wireless e del servizio Internet. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Le specifiche per WLAN 802.11ac sono in forma di bozza e non finali. Se le specifiche finali differiscono da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del notebook con altri dispositivi WLAN 802.11ac potrebbe risultare alterata.
- <sup>8</sup> Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.
- <sup>9</sup> La scheda grafica Intel® HD 630 è configurabile come opzione grafica indipendente; le schede grafiche Intel® HD P630 vengono utilizzate solo quando è attiva la tecnologia NVIDIA® Optimus™.
- <sup>10</sup> La scheda grafica professionale NVIDIA® Quadro® supporta fino a quattro display indipendenti se si utilizza HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 (in vendita separatamente) o hub DP 1.2 con MST. La scheda grafica professionale AMD Radeon™ Pro supporta fino a sei display indipendenti se si utilizza HP ZBook Dock con Thunderbolt 3 (in vendita separatamente) o hub DP 1.2 con MST.
- <sup>11</sup> Videocamera con funzionalità privacy non disponibile su touchscreen.
- <sup>12</sup> Microfono dual-array quando dotato di webcam opzionale e microfono rivolto verso l'esterno opzionale.
- <sup>13</sup> Funzionalità opzionale o aggiuntiva.
- <sup>14</sup> Il driver HP ePrint richiede una connessione Internet a una stampante HP abilitata per il web e della registrazione di un account HP ePrint (per l'elenco delle stampanti idonee, dei documenti supportati, dei tipi di immagine e per altre informazioni su HP ePrint, consultare [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting))
- <sup>15</sup> HP Remote Graphics Software richiede un sistema operativo Windows, Linux® o Mac® OS X 10.10 e versioni successive e accesso alla rete.
- <sup>18</sup> Il modulo di persistenza BIOS Absolute è inizialmente disattivato, e viene attivato quando i clienti acquistano e attivano un abbonamento. Il servizio può essere soggetto a limitazioni. Verificare presso Absolute la disponibilità al di fuori dagli Stati Uniti. Il servizio di iscrizione opzionale ad Absolute Recovery Guarantee fornisce una garanzia limitata. Si applicano determinate condizioni. Per maggiori informazioni, consultare: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- <sup>19</sup> Il sensore di impronte digitali è opzionale.
- <sup>20</sup> HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> HP BIOSphere Gen4 richiede processori Intel® o AMD di ottava generazione. HP Sure Start Gen4 è disponibile per i prodotti HP Z Workstation dotati di processori Intel® o AMD di ottava e nona generazione.
- <sup>22</sup> HP Password Manager richiede Windows.
- <sup>23</sup> Registrazione EPEAT® ove applicabile. La registrazione EPEAT varia a seconda del Paese. Consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net) per informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi.
- <sup>24</sup> Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a bassa concentrazione di alogeni. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
- <sup>25</sup> La batteria è interna e non sostituibile dal cliente. Assistenza e manutenzione in base alla garanzia.
- <sup>26</sup> HP Secure Erase è adatto per i metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.
- <sup>27</sup> HP Sure Click è disponibile su piattaforme HP selezionate e supporta Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome e Chromium™. Gli allegati supportati includono file Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e PDF in modalità di sola lettura. Consultare <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> per informazioni sulla disponibilità di tutte le piattaforme compatibili.
- <sup>29</sup> Windows Hello opzionale

### Iscriviti per gli aggiornamenti [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicite che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali o omissioni qui contenute.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt e Intel vPro sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency (Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente). DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di proprietà di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri Paesi. Il logo NVIDIA e Quadro sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

