

HP ProBook 645 G3 Notebook PC



La risposta alle diverse esigenze del vostro business.

Proteggete i vostri investimenti IT esistenti con il conveniente HP ProBook 645, integrabile con i dispositivi legacy e dotato delle più recenti funzionalità di sicurezza e produttività.



HP consiglia Windows 10 Pro.

Valorizzate la vostra infrastruttura IT esistente

- Le funzionalità legacy di HP ProBook 645, come l'unità ottica opzionale², la porta VGA standard e la connessione RJ-45, vi consentono di sfruttare al meglio i dispositivi e le infrastrutture IT di cui già disponete.

Una soluzione dotata di tutte le funzionalità

- Grazie alle APU AMD di sesta o settima generazione³, all'affidabile memoria DDR4 e alle periferiche di livello professionale, come la dock HP UltraSlim², potrete disporre di una soluzione completa a un costo conveniente.

Protezione semplice e affidabile

- Facilitate la protezione e gestione dei vostri PC con soluzioni di sicurezza e gestibilità di classe business. TPM, HP BIOSphere Gen3⁴ e HP Client Security Gen3⁵ contribuiscono alla protezione dei dati, mentre la configurazione globale, valida per 180 paesi, semplifica la gestione.

Collaborazione business-ready

- Strumenti di collaborazione eccezionali come Skype for Business⁶, HP Noise Cancellation Software bi-direzionale, HP Boost Audio e una webcam da 720p per essere pronti per la collaborazione in movimento.
- Ottimizzate la produttività in ogni situazione. Sfruttate appieno le nuove funzionalità di Windows 10 Pro¹ e del potente HP ProBook 645 con display touch opzionale².
- Configurate ProBook in base alle esigenze di ciascun utente grazie a un'ampia gamma di funzionalità e opzioni configurabili.
- Batteria a ricarica veloce HP per sostituire le batterie meno frequentemente e ricaricare subito HP ProBook 645. Ricarica della batteria fino al 90% in soli 90 minuti di ricarica⁷.
- HP Noise Cancellation Software sopprime i rumori ambientali, inclusi quelli della tastiera.
- HP Audio Boost regola volume e chiarezza dell'audio, oltre a migliorare i bassi per fornire una migliore qualità di riproduzione vocale.
- Elevata produttività e ridotti tempi di inattività con le funzioni automatizzate completamente integrate dell'ecosistema firmware HP BIOSphere Gen3⁴. Grazie agli aggiornamenti automatici e ai controlli di sicurezza, i PC possono contare su una protezione supplementare.
- Gestite il vostro carico di lavoro quotidiano con un notebook ProBook, progettato per superare i test MIL-STD 810G⁸.

HP ProBook 645 G3 Notebook PC

Tabella delle specifiche

HP consiglia Windows 10 Pro.



Sistema operativo disponibile	Windows 10 Pro 64, HP consiglia Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 10 Pro 64), HP consiglia Windows 10 Pro. ² FreeDOS 2.0
Linea di processore	Processore APU AMD A8 di settima generazione (modello A8-9600B); APU AMD PRO A10; APU AMD A6
Processori disponibili^{3,23}	APU AMD A10-8730B con scheda grafica Radeon™ R5 (2,4 GHz, fino a 3,3 GHz, 2 MB di cache, 4 core); APU AMD PRO A8-9600B con scheda grafica Radeon™ R5 (2,4 GHz, fino a 3,3 GHz, 2 MB di cache, 4 core); APU AMD PRO A6-8530B con scheda grafica Radeon™ R5 (1,8 GHz, fino a 3,2 GHz, 2 MB di cache, 2 core)
Chipset	Chipset integrato con il processore
Memoria massima	Fino a SDRAM DDR4-1866 da 16 GB ^{4,5} Nota su memoria standard: Velocità di trasferimento fino a 1866 MT/s; disponibile su alcuni modelli; entrambi gli slot sono aggiornabili/accessibili da parte del cliente.
Slot per memoria	2 SODIMM
Storage interno	Fino a 500 GB SATA (7200 rpm) ⁶ Fino a 1 TB SATA (5400 rpm) ⁶ Fino a 128 GB SSD M.2 SATA ⁶ Fino a 360 GB SSD TLC da 2PCIe M.2 ⁶ 256 GB Fino a 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe TLC ⁶
Dispositivo di storage ottico	DVD-writer ⁷
Schermo	Display retroilluminato a LED sottile antiriflesso HD SVA con videocamera e WWAN, diagonale da 35,56 cm (14") (1366 x 768); display retroilluminato a LED sottile antiriflesso FHD SVA con videocamera e WWAN, diagonale da 35,56 cm (14") (1920 x 1080); display retroilluminato WLED sottile BrightView FHD SVA con videocamera e WWAN, diagonale da 35,56 cm (14") (1920 x 1080) ¹²
Grafica disponibile	Integrato: AMD Radeon™ R5
Tecnologie wireless	HP It4132 LTE/HSPA+ Mobile Broadband; HP hs3210 WW HSPA+ Mobile Broadband; Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a / b / g / n / ac (2x2) WiFi e Bluetooth® 4.2 (non vPro™); Combo Realtek 802.11b / g / n (1x1) e Bluetooth® 4.0 (non-vPro™) ^{8,10,11}
Comunicazioni	HP Module with NXP NFC Controller NPC100 I2C NCI; Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
Slot di espansione	1 SDSupporta SD, SDHC, SDXC
Porte e connettori	1 USB Type-C™; 2 USB 3.0 per ricarica; 1 RJ-45; 1 connettore docking; 1 jack cuffie/microfono; 1 connettore di alimentazione CA da 4,5 mm; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 VGA;
Dispositivo di input	Tastiera HP Premium resistente ai liquidi con touchpad e drenaggio; tastiera HP Premium retroilluminata e resistente ai liquidi con touchpad e DuraKeys con drenaggio; tastiera HP Premium retroilluminata e resistente ai liquidi con Dual Point e DuraKeys con drenaggio Touchpad con tasto di attivazione/disattivazione, scorrimento bidirezionale, tocchi e movimenti attivati, zoom a due dita (pinch)
Webcam	Webcam 720p HD (opzionale) ¹²
Software disponibile	HP Mobile Connect Pro (modelli con Windows 8.1 e Windows 10); HP 3D DriveGuard 6 (richiede Windows); HP ePrint Driver+JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP Recovery Disk Creator (modelli con Windows 7); HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; Buy Office; Ricerca Bing; Skype ¹⁴
Gestione della sicurezza	HP BIOSphere; HP Secure Erase; autenticazione prima dell'avvio; modulo Absolute Persistence; HP Client Security; HP Fingerprint Sensor; HP Password Manager; lettore di impronte digitali (alcuni modelli); slot per blocco di sicurezza (il blocco deve essere acquistato separatamente); TPM 2.0; lettore di smart card integrato (attivo); ^{18,19,20}
Alimentazione	Adattatore CA Smart da 45 W Ioni di litio a 3 celle, 48 Wh (La batteria è interna e non sostituibile dal cliente. Riparabile con garanzia.)
Dimensioni	34 x 23,7 x 2,7 cm
Peso	A partire da 1,95 kg (Il peso varia a seconda della configurazione e dei componenti)
Conformità al risparmio energetico	Configurazioni con certificazione ENERGY STAR® disponibili; EPEAT® Gold
Garanzia	1 anno di garanzia standard limitata su parti e manodopera, a seconda del Paese (aggiornamenti disponibili), 1 anno di garanzia limitata sulla batteria principale

HP ProBook 645 G3 Notebook PC

HP consiglia Windows 10 Pro.

Accessori e servizi (non inclusi)

Docking station UltraSlim HP 2013



La docking station HP UltraSlim, appositamente progettata per i PC notebook ultraslim HP EliteBook, espande le funzionalità di visualizzazione, rete e connettività, consentendo di essere più produttivi in tutte le fasi della giornata, tramite un semplice meccanismo di aggancio laterale a scorrimento.

Codice prodotto: D9Y32AA

Mouse Wireless HP Comfort Grip



Il mouse wireless HP Comfort Grip vanta una durata della batteria di 30 mesi e un design moderno e deciso, perfettamente compatibile con i notebook HP Business.

Codice prodotto: H2L63AA

Adattatore Smart AC HP da 65 W



Alimentate il vostro notebook con porzioni controllate di elettricità. Il nuovo adattatore Smart CA da 65 W di HP regola la potenza e compensa i picchi elettrici, è stato progettato per ridurre la tensione del cavo e include un adattatore speciale per supportare i modelli HP attuali e precedenti: l'ideale per sostituire l'adattatore di alimentazione del notebook o per avere con sé una scorta.

Codice prodotto: H6Y89AA

Cuffie Duo Wireless HP UC



Rispondete a una telefonata a 30 metri di distanza dalla scrivania o dal telefono con le cuffie Duo HP UC Wireless e approfittate dell'audio stereo di massima qualità con cancellazione del rumore anche negli ambienti più affollati, in un design comodo da indossare per tutta la giornata di lavoro.¹²

Codice prodotto: W3K09AA

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: U4391E



Note a piè di pagina del messaggio

¹ 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>.

² Vendita a parte o come funzionalità opzionale.

³ La tecnologia Multi-core è stata ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione AMD non corrisponde alla misurazione della velocità di clock.

⁴ Le funzionalità HP BIOSphere Cen3 possono variare in base alla piattaforma e alle configurazioni del PC.

⁵ Richiede Windows.

⁶ È necessario un abbonamento a Skype for Business.

⁷ Consente di ricaricare la batteria fino al 90% in 90 minuti, con sistema spento o in standby, utilizzando l'adattatore di alimentazione fornito con il notebook. Raggiunto il 90% di carica, la velocità di ricarica torna al valore normale. Il tempo di ricarica può variare di +/-10% in base alla tolleranza del sistema.

⁸ I test MIL-STD sono in corso di valutazione e non hanno lo scopo di dimostrare l'adeguatezza ai requisiti dei contratti del Dipartimento della difesa degli Stati Uniti o all'utilizzo militare. I risultati dei test non costituiscono una garanzia di prestazioni future alle medesime condizioni di test. Per la protezione da eventuali danni in condizioni di test MIL-STD o da qualsiasi danno accidentale è necessario un HP Care Pack opzionale.

Specifiche tecniche disclaimer

¹ 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>.

² Software Windows 7 Professional integrato nel sistema. Vengono inoltre forniti una licenza e i supporti del software Windows 10 Pro. Le due versioni del software Windows non possono essere utilizzate contemporaneamente. Per passare da una versione all'altra è necessario disinstallare la versione in uso e installare l'altra versione. 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 Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e i programmi software traggono vantaggio dall'utilizzo di tale tecnologia. La frequenza di clock e di prestazioni varia a seconda del carico di lavoro dell'applicazione e alle configurazioni di hardware e software. La numerazione Intel non è indicativa di prestazioni superiori.

⁴ Poiché alcuni moduli di memoria di altri produttori non sono conformi agli standard di settore, si consiglia di utilizzare moduli di memoria HP per garantirne la compatibilità. Combinando velocità di memoria superiori, il sistema sarà eseguito alla velocità di memoria più bassa.

⁵ Per massimizzare le prestazioni dual channel, è necessario che le SO-DIMM nei due slot della memoria siano dotate delle stesse dimensioni e velocità.

⁶ Per le unità di archiviazione, 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.

⁷ Il masterizzatore DVD non supporta i DVD RAM. È vietata la copia di materiali protetti da copyright.

⁸ Sono necessari un punto di accesso wireless e servizi Internet (non inclusi). La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata.

⁹ HP MIIK per Microsoft SCCM non è preinstallato, tuttavia è disponibile per il download su <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

¹⁰ Il modulo WWAN è opzionale e richiede un contratto di servizio da acquistare separatamente. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di utilizzo, contattare un provider di servizi. 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 regioni.

¹¹ Miracast è una tecnologia wireless che consente di proiettare il contenuto 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>.

¹² Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.

¹⁴ HP ePrint Driver richiede una connessione Internet a una stampante HP abilitata al Web e la registrazione di un account HP ePrint (per l'elenco delle stampanti idonee, i documenti supportati, i tipi di immagini e altri dettagli su HP ePrint, consultare www.hp.com/go/eprintcenter).

¹⁶ HP Client Catalog non preinstallato, disponibile a breve su <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

¹⁷ È richiesto l'abbonamento a LANDESK Management.

¹⁸ HP BIOSphere disponibile solo su PC business con HP BIOS.

¹⁹ Secure Eraser è adatto per i metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.

²⁰ 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 la disponibilità di Absolute all'esterno degli Stati Uniti. Absolute Recovery Guarantee fornisce una garanzia limitata. Si applicano determinate condizioni. Per maggiori informazioni, consultare: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete è un servizio opzionale fornito da Absolute Software. Se utilizzata, la garanzia Recovery Guarantee decade. Per utilizzare il servizio Data Delete, i clienti devono sottoscrivere un accordo di preautorizzazione e ottenere un PIN, o acquistare uno o più token RSA SecurID presso Absolute Software.

²³ NOTA: In conformità con la 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 su <http://www.support.hp.com>.

²⁴ Registrazione EPEAT[®] ove applicabile. La registrazione EPEAT varia in base al Paese. Consultare il sito www.epeat.net per informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi. Consultare il punto vendita delle opzioni di terzi di HP per l'accessorio a energia solare su www.hp.com/go/options.

Iscriviti per gli aggiornamenti

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2016 HP Development Company, L.P. Le sole garanzie per i prodotti HP vengono specificate nelle dichiarazioni di garanzia limitata allegate ai singoli prodotti. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario e viene utilizzato su licenza da HP Inc. AMD, Radeon e il logo AMD sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. USB Type-C™ e USB-C™ sono marchi di USB Implementers Forum. ENERGY STAR è un marchio registrato della United States Environmental Protection Agency.

DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di Video Electronics Standards Association (VESA®) registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. Intel, Core 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. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

