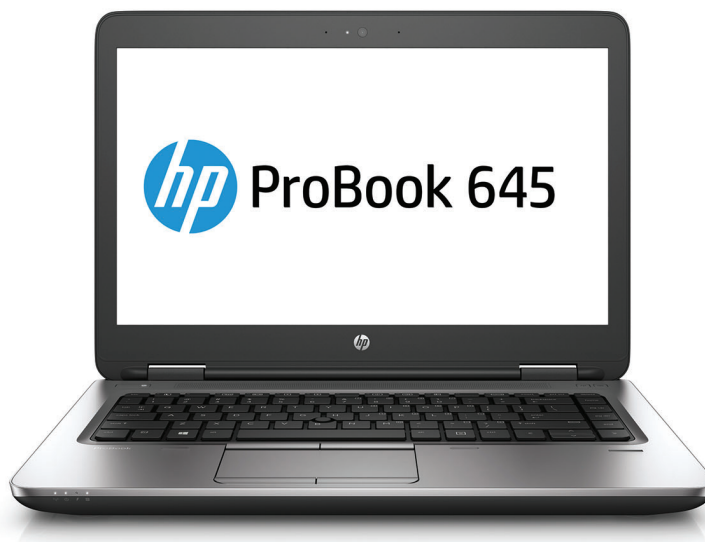


Notebook HP ProBook 645 G2



Estremamente configurabile e conveniente

Lavorate in modo semplice con il notebook più configurabile di HP. Utilizzate in tutta tranquillità HP ProBook 645, in grado di integrare il supporto per funzionalità legacy per una stabilità a lungo termine con i moderni sistemi di sicurezza aziendale.



- Windows 10 Pro¹
- Dimensioni schermo: Diagonale di 35,56 cm (14")

Semplicità di integrazione con l'infrastruttura IT esistente

- Sfruttate al meglio gli investimenti IT esistenti grazie al supporto per funzionalità legacy disponibile su HP ProBook 645, come un'unità ottica opzionale,² una porta VGA standard e una connessione RJ-45.

Configurazioni convenienti

- HP ProBook 645 è dotato di potenti APU AMD³ e offre un'ampia gamma di opzioni che consentono alle aziende di configurare ProBook in base alle esigenze di ciascun utente.

Qualità professionale

- Sfruttate tutte le funzionalità offerte da una solida memoria DDR3 e da periferiche di livello professionale quali HP Pro Displays e dock HP Ultralim.²

Collaborazione con strumenti di alta qualità

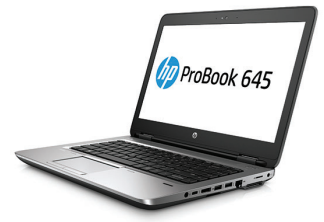
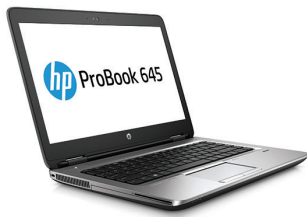
- Interagite in modo naturale con il PC grazie a un touchscreen opzionale Full HD e a Cortana⁴ su Windows 10 Pro¹. Utilizzate strumenti di collaborazione professionali, quali Skype for Business⁵, il software HP per la riduzione del rumore e una webcam da 720p per una collaborazione costante, ovunque vi troviate.

Caratteristiche

- 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.
- Il design BIOS hardware ispeziona l'integrità del codice BIOS durante ciascun avvio verificando il codice e assicurando che solo il codice approvato da HP venga eseguito all'avvio.
- HP Noise Reduction Software sopprime i rumori ambientali, inclusi quelli della tastiera.
- Grazie all'amplificatore HP Clear Sound, il suono degli altoparlanti è potente e cristallino.
- DTS Studio Sound™ vi consentirà di trarre il massimo dalle conferenze virtuali.
- Proteggete il vostro ProBook con una tastiera Premium HP resistente alle infiltrazioni con² opzioni di retroilluminazione.
- Ottenete la stessa configurazione HP in tutto il mondo, disponibile negli oltre 180 paesi in cui è presente HP.
- Evitate spiacevoli inconvenienti monitorando lo stato di integrità del dispositivo e l'effettiva applicazione dei criteri di protezione. Grazie all'app HP Touchpoint Manager, l'IT è in grado di rilevare rapidamente gli eventuali rischi garantendo l'efficienza dei dispositivi e la produttività dei dipendenti.⁶

Notebook HP ProBook 645 G2

Tabella delle specifiche



Sistema operativo disponibile	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 10 Pro 64) ² Windows 7 Professional 32 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 10 Pro 64) ² Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ²⁰ Windows 8.1 64 ²⁰ Windows 7 Professional 64 ²⁰ Windows 7 Professional 32 ²⁰ FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux
Linea di processore³	APU AMD PRO A-Series
Processori disponibili³	APU AMD PRO A10-8700B con scheda grafica Radeon™ R6 (da 1,8 a 3,2 GHz, 2 MB di cache, 4 core); APU AMD PRO A8-8600B con scheda grafica Radeon™ R6 (da 1,6 a 3 GHz, 2 MB di cache, 4 core); APU AMD PRO A6-8500B con scheda grafica Radeon™ R5 (da 1,6 a 3 GHz, 2 MB di cache, 2 core)
Chipset	Chipset integrato con il processore
Memoria massima	Fino a SDRAM DDR3L-1600 da 16 GB ⁴ Nota su memoria standard: Velocità di trasferimento fino a 1600 MT/s. Entrambi gli slot sono aggiornabili/accessibili da parte del cliente. Supporta memoria a doppio canale.
Slot per memoria	2 SODIMM
Storage interno	Fino a 1 TB SATA (5400 rpm) ⁵ Fino a 500 GB SATA (7200 rpm) ⁵ Fino a 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁵ Fino a 500 GB SATA SED FIPS 140-2 SED (7.200 rpm) ⁵ Fino a 500 GB SATA SSHD ⁵ 128 GB Fino a 512 GB SATA TLC SSD ⁵ 180 GB Fino a 256 GB SATA MLC SSD ⁵ Fino a 256 GB SSD PCIe M.2 ⁵
Dispositivo di storage ottico	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM ⁶ (Opzione nessuna unità ottica.)
Schermo	Display piatto HD SVA antiriflesso retroilluminato a LED con diagonale da 35,56 cm (14") (1366 x 768); Display slim Full HD SVA antiriflesso retroilluminato a LED con diagonale da 35,56 cm (14") (1920 x 1080); Display touch slim Full HD SVA retroilluminato a LED con diagonale da 35,56 cm (14") (1920 x 1080) ¹⁰
Grafica disponibile	integrato: AMD Radeon™ R5; AMD Radeon™ R6
Audio	Audio HD con DTS Studio Sound™; 2 altoparlanti stereo integrati; Microfoni dual-array; Jack combo cuffia e microfono ¹⁰
Tecnologie wireless	Modulo a banda larga mobile HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; HP hs3110 HSPA+ a banda larga mobile; Combo Intel® 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.1; Combo Intel® 802.11a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.1; Combo Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) e Bluetooth® 4.0; Combo Wi-Fi Broadcom 802.11b/g/n (1x1) e Bluetooth® 4.0; Combo Wi-Fi Realtek 802.11b/g/n (1x1); Modulo NFC (Near Field Communication) (opzionale) ¹⁸ (Supporto per Miracast (Windows 8.1 e Windows 10))
Comunicazioni	Gigabit Ethernet Realtek RTL8111HSH
Slot di espansione	1 lettore di schede di memoria (Supporta SD, SDHC e SDXC.)
Porte e connettori	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 in ricarica; 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 cuffia/microfono combinati; 1 alimentatore CA; 1 RJ-45; 1 connettore docking
Dispositivo di input	Tastiera HP Premium resistente alle infiltrazioni; Tastiera HP Premium retroilluminata resistente alle infiltrazioni (opzionale); Tastiera HP Premium retroilluminata resistente alle infiltrazioni e doppio dispositivo di puntamento (opzionale) Touchpad con tasto di attivazione/disattivazione, supporta scorrimento bidirezionale, tocchi e movimenti attivati per impostazione predefinita, scorrimento e zoom con due dita (avvicinamento e allontanamento delle dita)
Webcam	Webcam 720p HD (opzionale) ¹⁰
Software disponibile	HP Client Security; HP BIOSphere; Soluzioni HP Client Management; HP Touchpoint Manager; Driver HP ePrint; HP Mobile Connect Pro; HP Noise Reduction Software; HP Support Assistant; HP Pixel Sharp ^{11,12,13,14,15,16,17}
Gestione della sicurezza	HP Client Security; HP BIOSphere; Crittografia automatica o unità di storage con certificazione FIPS opzionali; Slot per blocco di sicurezza (il blocco deve essere acquistato separatamente); TPM 1.2; lettore di smart card integrato (attivo); Autenticazione prima dell'avvio (password, smart card); Lettore di impronte digitali HP (opzionale)
Corrente	Adattatore CA Smart da 45 W; Adattatore CA Smart da 65 W Batteria prismatica agli ioni di litio HP a lunga durata, 3 celle, 48 Whr
Dimensioni	34 x 23,7 x 2,7 cm
Peso	A partire da 1,95 kg (Il peso varia in base alla configurazione.)
Specifiche ambientali	Bassa concentrazione di alogeni ¹⁹
Conformità al risparmio energetico	Configurazioni con certificazione ENERGY STAR® disponibili
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

Notebook HP ProBook 645 G2

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

Unità esterna DVD/RW USB HP



È possibile collegare l'unità DVD/RW USB esterna HP a qualsiasi porta USB disponibile del PC¹, per ottenere un accesso immediato in lettura/scrittura al supporto ottico.

Codice prodotto: F2B56AA

Custodia con apertura in alto HP Business



Collocata trasportare il notebook e accessori tutti i giorni in HP Business area superiore elegante e resistente di caricamento.

Codice prodotto: H5M92AA

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

Tastiera e mouse wireless HP Slim



Incrementate la produttività e ottimizzate l'area di lavoro con l'elegante e compatta tastiera e mouse HP Slim Wireless, progettata per accompagnare i Business PC di HP prodotti nel 2015.

Codice prodotto: T6L04AA

3 anni di assistenza HP onsite giorno lav. succ. solo notebook



3 anni di riparazione onsite dei dispositivi entro il giorno lavorativo successivo da parte di tecnici HP qualificati se non è possibile risolvere il problema in remoto.

Codice prodotto: U4391E

Per saperne di più visitare
www.hp.eu/hpoptions

Notebook HP ProBook 645 G2

Note a piè di pagina del messaggio

- 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 aggiornamenti hardware, driver, software o BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows 10 viene aggiornato automaticamente ed è sempre attivato. Potrebbero essere applicate tariffe ISP ed essere necessari ulteriori requisiti nel corso del tempo in merito agli aggiornamenti. Visitare il sito Web <http://www.microsoft.com>.
- ² Vendita a parte o come funzionalità opzionale.
- 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 le prestazioni variano a seconda del carico di lavoro dell'applicazione e alle configurazioni hardware e software. La numerazione AMD non corrisponde alla misurazione della velocità di clock.
- ⁴ Il funzionamento di Cortana varia in base al dispositivo e alla regione e richiede Windows 10. Applicazioni in vendita separatamente.
- ⁵ Abbonamento a Skype for Business richiesto.
- ⁶ HP Touchpoint Manager richiede l'acquisto di un abbonamento e supporta i sistemi operativi Android™, iOS, Windows 7 o versioni successive, nonché PC, notebook, tablet e smartphone di diversi produttori. Non disponibile in tutti i Paesi. Per informazioni sulla disponibilità, visitare il sito www.hp.com/touchpoint.

Specifiche tecniche disclaimer

- 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 aggiornamenti hardware, driver, software o BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Windows 10 viene aggiornato automaticamente ed è sempre attivato. Potrebbero essere applicate tariffe ISP ed essere necessari ulteriori requisiti nel corso del tempo in merito agli aggiornamenti. Visitare il sito Web <http://www.microsoft.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 le prestazioni variano a seconda del carico di lavoro dell'applicazione e alle configurazioni hardware e software. La numerazione AMD non corrisponde alla misurazione della velocità di clock.
- ⁴ Per avvalersi della massima capacità di memoria è necessario utilizzare sistemi operativi Windows a 64 bit. Con i sistemi operativi Windows a 32 bit, la memoria oltre 3 GB potrebbe non essere interamente disponibile, a causa dei requisiti delle risorse del sistema.
- ⁵ Per le unità di archiviazione, 1 GB = 1 miliardo di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB (per Windows 7, 8 e 10) sono riservati al software per il ripristino del sistema.
- ⁶ I dischi a doppio strato contengono più dati dei dischi a strato singolo. Tuttavia, è possibile che i dischi a doppio strato masterizzati con questa unità non siano compatibili con molte unità DVD a strato singolo e lettori esistenti. Tenere presente che questa unità non legge o scrive su supporti versione 1.0 a strato singolo da 2,6 GB/a doppio strato da 5,2 GB. È vietato copiare i materiali protetti da copyright. Con le unità Blu-Ray è possibile che si verifichino problemi di compatibilità e/o di prestazioni con alcuni dischi e collegamenti digitali. Tali problemi non costituiscono difetti del prodotto. Non è garantita la riproduzione perfetta su tutti i sistemi. Per poter riprodurre alcuni dischi Blu-ray, potrebbe essere necessario un collegamento digitale DVI o HDMI e il monitor potrebbe richiedere il supporto HDCP. Non è possibile riprodurre DVD in formato HD con questo PC.
- ⁷ La connessione wireless 802.11 è una funzionalità opzionale. Sono richiesti, ma non sono inclusi, un wireless access point e servizi Internet. Disponibilità limitata di punti di accesso wireless pubblici.
- ⁸ La WWAN è opzionale e il suo utilizzo richiede un contratto di servizio da acquistare separatamente. Contattate un service provider per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nella vostra zona. La velocità di connessione varia a seconda della posizione, dell'ambiente, della rete e di altri fattori. 4G LTE non disponibile per tutti i prodotti e in tutte le zone.
- ⁹ 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>.
- ¹⁰ Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.
- ¹¹ HP Client Security richiede il sistema operativo Windows. Le unità disco con crittografia automatica (SED) non sono supportate se il PIN di crittografia è abilitato dall'utente.
- ¹² Le funzionalità HP BIOSphere possono variare in base a piattaforma e configurazione del PC.
- ¹³ Soluzioni HP Client Management acquistabili separatamente.
- ¹⁴ HP Touchpoint Manager richiede l'acquisto di un abbonamento e supporta i sistemi operativi Android™, iOS, Windows 7 o versioni successive, nonché PC, notebook, tablet e smartphone di diversi produttori. Non disponibile in tutti i Paesi. Per informazioni sulla disponibilità, visitare il sito www.hp.com/touchpoint.
- ¹⁵ Il driver HP ePrint richiede una connessione Internet a una stampante HP con supporto 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 di HP ePrint, visitare www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁶ I piani nazionali locali HP Mobile Connect Pro sono disponibili nel Regno Unito, in Irlanda, in Belgio, nei Paesi Bassi e in Lussemburgo, mentre i piani Fearless Roaming sono disponibili in Germania, Francia, Spagna e Polonia. Per dettagli, visitare il sito <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
- ¹⁷ HP Support Assistant richiede Windows.
- ¹⁸ Questo prodotto viene fornito con TPM 1.2, con opzione di aggiornamento a TPM 2.0. L'utilità di aggiornamento sarà disponibile entro la fine del 2015 tramite il servizio di assistenza clienti di HP.
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ 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 di un aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Visitate il sito Web all'indirizzo <http://www.microsoft.com>.

Per saperne di più visitare

www.hp.eu/notebooks

Utilizzate HP Financial Services

Esplorate le opzioni di pagamento mensile e piani di aggiornamento tecnologici in grado di offrire maggiore flessibilità per aiutarvi a raggiungere i vostri obiettivi IT. Ulteriori informazioni su www.hp.com/go/hpfs.

Iscriviti per gli aggiornamenti

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono previste espressamente nella garanzia che accompagna tali prodotti o servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento potrà essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. HP non è responsabile degli eventuali errori tecnici o editoriali, né delle omissioni contenute nel presente documento.

Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario e viene utilizzato da HP Inc. su licenza. AMD, Radeon e il logo AMD sono marchi registrati di Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm, Snapdragon sono marchi di Qualcomm Incorporated registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. I marchi registrati di Qualcomm Incorporated sono utilizzati previa autorizzazione. Per i brevetti DTS, visitate <http://patents.dts.com>. Prodotti con licenza di DTS Licensing Limited. DTS, il simbolo, & DTS e il simbolo insieme sono marchi registrati, DTS Studio Sound è un marchio di DTS, Inc. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati. USB Type-C™ e USB-C™ sono marchi di fabbrica di USB Implementers Forum. ENERGY STAR è un marchio della United States Environmental Protection Agency. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

