

HP ProBook 650 G4 Notebook PC



Il PC flessibile per il business più esigente

Il nuovissimo design sottile e moderno di HP ProBook 650 offre prestazioni, sicurezza e gestibilità di livello enterprise, e vi consente di lavorare con le tecnologie attuali, pur garantendo la connettività con i dispositivi legacy.



HP consiglia Windows 10 Pro.

Nuovo design sottile

- Il telaio sottile in color argento naturale, frutto di una precisissima lavorazione, è stato progettato per superare i test MIL-STD 810G² e supporta diverse opzioni di docking HP³ per il passaggio graduale a soluzioni di docking moderne.

Prestazioni elevate

- Il processore quad-core Intel® Core™ opzionale di ottava generazione⁴ e la scheda grafica dedicata consentono di velocizzare anche le applicazioni aziendali più impegnative.

Basato su una piattaforma sicura

- Proteggete il vostro PC dalle minacce in continua evoluzione, con la riparazione automatica e le soluzioni per la sicurezza di HP, basate su hardware e facili da gestire. Dal BIOS al browser, HP Sure Start Gen4⁵ e HP Sure Click⁶ contribuiscono a proteggere il vostro PC.

Caratteristiche

- Aumentate la vostra produttività giornaliera con Windows 10 Pro¹ e le potenti funzionalità di sicurezza, collaborazione e connettività offerte da HP.
- Affrontate attività grafiche e video complesse su dei display 4K grazie alla scheda grafica dedicata AMD Radeon™ RX540 opzionale⁷.
- Grazie alla videocamera HP Privacy Camera⁸, dotata di otturatore fisico, avrete la certezza che nessun malware di sorveglianza vi potrà osservare.
- Difendete il vostro PC con HP Sure Start Gen4⁵, la funzione di riparazione automatica basata su hardware per il ripristino del BIOS.
- Proteggete il PC da siti web e file PDF visualizzati nel browser infettati da malware, ransomware o virus, grazie ad HP Sure Click⁶.
- Rafforzate la sicurezza grazie all'autenticazione a tre fattori che include password e un lettore di impronte digitali opzionale⁹.
- HP Manageability Integration Kit Gen2¹⁰ contribuisce a velocizzare la creazione delle immagini di sistema e la gestione di hardware, BIOS e sicurezza con Microsoft System Center Configuration Manager.
- Gestite il vostro carico di lavoro quotidiano con un notebook ProBook, progettato per superare i test MIL-STD 810G².

HP ProBook 650 G4 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 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Linea di processore ⁵	Processore Intel® Core™ i7 di ottava generazione (i7-8650U); processore Intel® Core™ i7 di ottava generazione (i7-8550U); processore Intel® Core™ i5 di ottava generazione (i5-8350U); processore Intel® Core™ i5 di ottava generazione (i5-8250U); processore Intel® Core™ i3 di ottava generazione (i3-8130U); processore Intel® Core™ i5 di settima generazione (i5-7300U); processore Intel® Core™ i5 di settima generazione (i5-7200U)
Processori disponibili ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-8650U con scheda grafica Intel® UHD 620 (frequenza di base 1,9 GHz, fino a 3,9 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i7-8550U con scheda grafica Intel® UHD 620 (frequenza di base 1,8 GHz, fino a 4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 8 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i5-8350U con scheda grafica Intel® UHD 620 (frequenza di base 1,7 GHz, fino a 3,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i5-8250U con scheda grafica Intel® UHD 620 (frequenza di base 1,6 GHz, fino a 3,4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 6 MB di cache, 4 core); Intel® Core™ i3-8130U con scheda grafica Intel® HD 620 (2,2 GHz, 4 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i5-7300U con scheda grafica Intel® HD 620 (frequenza di base 2,6 GHz, fino a 3,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i5-7200U con scheda grafica Intel® HD 620 (frequenza di base 2,5 GHz, fino a 3,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 3 MB di cache, 2 core)
Memoria massima	Fino a SDRAM DDR4-2400 da 32 GB ⁶ Nota su memoria standard: velocità di trasferimento fino a 2400 MT/s. Entrambi gli slot sono accessibili/aggiornabili da parte del cliente. Supporta la memoria Dual Channel.
Slot per memoria	2 SODIMM
Storage interno	500 GB Fino a 1 TB SATA da 7200 rpm ⁷ 256 GB Fino a 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ 128 GB Fino a 512 GB SSD PCIe® M.2 ⁷
Dispositivo di storage ottico	DVD-writer
Schermo	Display touch retroilluminato a LED FHD IPS EDP, diagonale da 39,6 cm (15,6"), 220 cd/m ² , 45% sRGB (1920 x 1080); display FHD IPS eDP antiriflesso con retroilluminazione LED e diagonale da 39,6 cm (15,6"), 220 cd/m ² , 45% sRGB (1920 x 1080); display HD SVA EDP antiriflesso con retroilluminazione LED e diagonale da 39,6 cm (15,6"), 220 cd/m ² , 45% sRGB (1366 x 768) ^{11,13,15,16}
Grafica disponibile	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD 620; scheda grafica Intel® HD 620 ¹¹ Discreto: Scheda grafica AMD Radeon™ RX 540 (GDDR5 da 2 GB dedicata) ¹²
Tecnologie wireless	Modulo banda larga mobile HP lt4132 LTE/HSPA+; Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2, non vPro™; Combo Realtek 802.11ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2; Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2, vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced; Combo Realtek 802.11ac (1x1) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2 ^{8,9}
Comunicazioni	HP Module with NXP NFC Controller NPC300 I2C NCI; Intel® I219-LM GbE, vPro™; Intel® I219-V GbE, non-vPro™ ¹⁰
Slot di espansione	1 micro SD
Porte e connettori	1 alimentatore CA; 1 connettore per docking; 1 HDMI 1.4; 1 combo cuffie/microfono; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 Gen 1 (1 per ricarica); 1 USB 3.1 Type-C™ (ricarica) (Cavi non inclusi.)
Dispositivo di input	HP Advanced Keyboard, resistente a liquidi e infiltrazioni con scarico, DuraKeys opzionali e retroilluminazione Clickpad con supporto dei gesti multi-touch, tocchi abilitati come impostazione predefinita
Webcam	Fotocamera HD da 720p ^{11,13,14}
Software disponibile	Supporto Miracast nativo; HP LAN Protection; HP Velocity; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP JumpStart; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP 3D DriveGuard; HP MAC Address Manager; Acquista Office ^{17,18,19,20}
Gestione della sicurezza	HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock e Automatic DriveLock; autenticazione all'avvio; HP Secure Erase; modulo Absolute persistence; autenticazione prima dell'avvio; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; HP Password Manager; HP Fingerprint Reader; Microsoft Security Defender; chip di protezione integrato TPM 2.0 fornito con Windows 10 (con certificazione Common Criteria EAL4+); configurazioni RAID; HP Sure Click; HP SureStart Gen4 ^{24,25,26,27,28,29,30,31,32}
Alimentazione	Adattatore di alimentazione CA esterno HP Smart da 65 W; adattatore di alimentazione CA esterno HP Smart da 45 W ³⁴ Batteria HP di lunga durata agli ioni di litio, 3 celle, 48 Wh Fino a 13 ore ³³ (La batteria è interna e non sostituibile dal cliente. Assistenza e manutenzione in base alla garanzia.)
Dimensioni	37,7 x 25,7 x 2,39 cm
Peso	A partire da 2,18 kg (il peso varia in base alla configurazione.)
Conformità al risparmio energetico	Configurazioni certificazione ENERGY STAR® e registrazione EPEAT® Gold disponibili
Garanzia	1 anno di garanzia limitata standard per parti e manodopera (1-1-0), a seconda del Paese (aggiornamenti disponibili). 1 anno di garanzia limitata sulla batteria principale.

HP ProBook 650 G4 Notebook PC

HP consiglia Windows 10 Pro.

Accessori e servizi (non inclusi)

Custodia con apertura dall'alto HP Exec 15,6 Midnight



Tutto al sicuro in borsa durante gli spostamenti quotidiani grazie alla custodia con apertura dall'alto HP Executive 15.6 Midnight nella nuova ed elegante tonalità midnight black.

Codice prodotto: 1KM15AA

Unità esterna DVDRW 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

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

Lucchetto cavo con chiave HP da 10 mm



Proteggete il vostro notebook in ufficio e nelle zone a traffico elevato fissandolo a una superficie sicura con il doppio lucchetto cavo con chiave HP da 10 mm, progettato appositamente per i notebook dal profilo ultra-sottile.

Codice prodotto: T1A62AA

Tastiera per collaborazione wireless HP



Le tue chiamate vocali e video Skype for Business^{®1} saranno più semplici che mai, e l'ordine sulla tua postazione di lavoro sarà assicurato grazie all'elegante tastiera per collaborazione wireless HP, ridisegnata per ottimizzare la produttività quotidiana e la collaborazione.

Codice prodotto: Z9N39AA

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. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto separato di hardware, driver e/o software per sfruttare appieno le funzionalità di Windows. L'aggiornamento automatico di Windows 10 è sempre abilitato. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Visitare il sito <http://www.windows.com>.

² I test di certificazione MIL STD 810G sono in corso e non hanno lo scopo di dimostrare l'adeguatezza ai requisiti del contratto 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.

³ Venduto a parte o come funzionalità opzionale.

⁴ Processori Intel® Quad Core™ opzionali. Multicore è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficerebbero necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzate da Intel non rappresentano un indice di prestazioni superiori.

⁵ HP Sure Start Gen4 è disponibile per i prodotti HP ProBook dotati di processori Intel® o AMD di ottava generazione.

⁶ HP Sure Click è disponibile su piattaforme HP selezionate e supporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Consultare <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> per informazioni sulla disponibilità di tutte le piattaforme compatibili.

⁷ L'esecuzione di videoconferenze richiede la connessione a Internet; le applicazioni creative sono vendute a parte.

⁸ HP Privacy Camera deve essere installata in fabbrica ed è disponibile solo su schermi non-touch dotati di webcam HD.

⁹ HP Multi Factor Authentication richiede processori Intel® Core™ di settima o ottava generazione, scheda grafica integrata Intel® e WLAN Intel®. L'autenticazione a tre fattori richiede un processore Intel® vPro™.

¹⁰ HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

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

³ La velocità del processore indica la modalità per le prestazioni massime; i processori funzioneranno a basse velocità nella modalità di ottimizzazione della batteria.

⁴ 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>.

⁵ 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 della memoria più bassa.

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 Punto di accesso wireless e servizio Internet richiesti e venduti separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Le specifiche di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Le specifiche finali differiscono da quelle in forma di bozza, potrebbero influire sulla capacità del notebook di comunicare con altri dispositivi WLAN 802.11 ac.

⁸ Il modulo WWAN richiede un contratto di servizio da acquistare separatamente. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di utilizzo, rivolgersi al 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.

⁹ Il termine "10/100/1000" o "Gigabit" Ethernet indica la compatibilità con lo standard IEEE 802.3 AB per Gigabit Ethernet e non la velocità effettiva di 1 Gb/s. Per la trasmissione ad alta velocità è necessaria la connessione a un server e a una infrastruttura di rete Gigabit Ethernet.

¹¹ Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.

¹² La tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics richiede un processore Intel oltre a una configurazione per schede grafiche dedicate AMD Radeon™ e non è disponibile in FreeDOS e Linux OS. Con la tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics, non tutti i sistemi potrebbero supportare le funzionalità complete relative a visualizzazione e display di tutte le schede grafiche dedicate (ad esempio, le applicazioni OpenGL verranno eseguite sulla GPU integrata o sull'APU, a seconda dei casi).

¹³ Venduti a parte o come funzionalità opzionale.

¹⁴ Accesso a Internet necessario.

¹⁵ La risoluzione dipende dalla capacità del monitor e dalle impostazioni di risoluzione e profondità del colore.

¹⁷ 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 maggiori informazioni: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

¹⁸ HP ePrint richiede una connessione Internet a una stampante HP abilitata per il Web e la registrazione di un account HP ePrint (per un elenco delle stampanti idonee, dei documenti e dei tipi di immagine supportati e di altri dettagli su HP ePrint, consultare www.hp.com/go/eprintcenter). La velocità di stampa e la velocità di connessione possono variare.

¹⁹ HP Support Assistant richiede Windows e l'accesso a Internet.

²⁰ HP PhoneWise Client è disponibile solo su alcune piattaforme. Per le piattaforme supportate e i requisiti di sistema HP PhoneWise, consultare www.hp.com/go/HPPhoneWise.

²¹ HP Driver Packs non è preinstallato, tuttavia è disponibile per il download all'indirizzo <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²² HP Manageability Integration Kit può essere scaricato all'indirizzo <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

²³ È richiesto l'abbonamento a Ivanti Management Suite.

²⁴ Le funzionalità di HP BIOSphere Gen4 possono variare in base alla piattaforma e alle configurazioni del PC. Richiede processori Intel® o AMD di ottava generazione.

²⁵ La funzione di cancellazione sicura Secure Erase è conforme ai metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. Supportata da piattaforme Elite con versione del BIOS F.03 e successive.

²⁶ 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'estero 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>. La cancellazione dei dati è un servizio opzionale fornito da Absolute Software. Se utilizzata, la garanzia Recovery Guarantee decade. Per utilizzare il servizio di cancellazione dei dati, i Clienti devono sottoscrivere un accordo di preautorizzazione e ottenere un PIN o acquistare uno dei token RSA SecurID presso Absolute Software.

²⁷ HP Client Security Suite Gen4 richiede Windows e processori Intel® o AMD di ottava generazione.

²⁸ HP Password Manager richiede Internet Explorer, Chrome o Firefox. Alcuni siti Web e applicazioni potrebbero non essere supportati. Potrebbe essere necessario attivare o consentire il componente aggiuntivo/estensione nel browser Internet.

²⁹ HP Fingerprint Sensor è venduto separatamente o come funzionalità opzionale.

³⁰ Sono richiesti Microsoft Defender Opt.in e connessione Internet per gli aggiornamenti.

³¹ La configurazione RAID è opzionale e non richiede una seconda unità disco rigido.

³² HP Sure Click è disponibile su piattaforme HP selezionate e supporta Microsoft® Internet Explorer e Chromium™. Consultare <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> per informazioni sulla disponibilità di tutte le piattaforme compatibili.

³³ 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. Per ulteriori informazioni, consultare www.bapco.com.

³⁴ La disponibilità può variare a seconda del Paese.

³⁵ HP Care Pack in vendita separatamente. I livelli di servizio e i tempi di riposta dei servizi HP Care Pack possono variare a seconda dell'area geografica. Il servizio decorre a partire dalla data di acquisto dell'hardware. Si applicano restrizioni e limitazioni. Per maggiori informazioni, consultare www.hp.com/go/cpc. I servizi HP sono regolati dai termini e dalle condizioni di servizio applicabili di HP, forniti o indicati al Cliente al momento dell'acquisto. Il Cliente potrebbe disporre di ulteriori diritti legali a seconda delle leggi locali vigenti; tali diritti non sono in alcun modo alterati dai termini e dalle condizioni di servizio HP o dalla garanzia limitata HP fornita con il prodotto HP.

³⁶ Registrazione EPEAT® ove applicabile. La registrazione EPEAT varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi, consultare <http://www.epeat.net>. Cercare la parola chiave "generator" sul negozio HP delle opzioni di terzi per accessori del generatore solare sul sito www.hp.com/go/options.

Iscriviti per gli aggiornamenti

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Le uniche garanzie sui prodotti HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita limitata che accompagnano i suddetti prodotti. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o può costituire una garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali e omissioni qui contenuti.

Intel, Celeron, Intel vPro e Thunderbolt sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD è un marchio di Advanced Micro Devices, Inc. USB Type-C™ e USB-C™ sono marchi di USB Implementers Forum. microSD è un marchio registrato di SD-3C negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Qualcomm è un marchio di Qualcomm Incorporated registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi, utilizzato previa autorizzazione. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency (Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente). Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

4AA7-2388ITE, Aprile 2018

