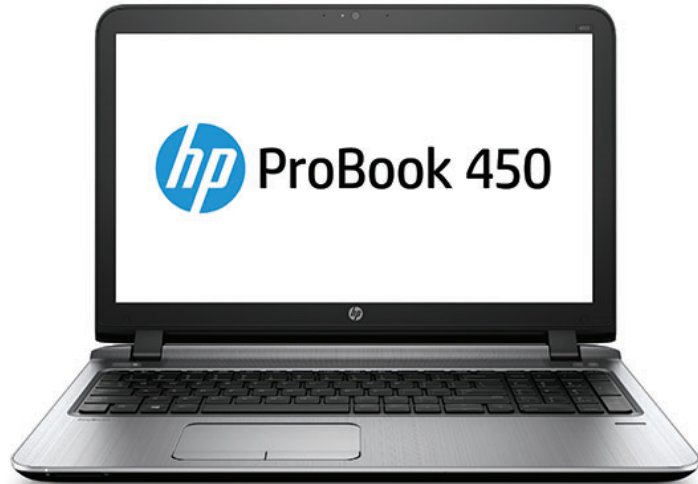


Notebook HP ProBook 450 G3



Per soddisfare le richieste del proprio lavoro

Progettato per ottimizzare la produttività, HP ProBook 450 offre prestazioni e funzioni di protezione essenziali per i dipendenti. Il design elegante e l'elevata resistenza offrono ai professionisti una piattaforma flessibile per essere produttivi sia dentro che fuori dall'ufficio.



- Windows 10 Pro¹
- Dimensioni schermo: Diagonale 39,6 cm (15,6")

Progettato per viaggiare

- Lavorate in tutta tranquillità con il potente HP ProBook 450, dotato di un display LCD con diagonale da 39,6 cm (15,6") con il nuovo ed elegante coperchio nero. Affrontate sicuri la vostra giornata con un PC progettato con una tastiera in alluminio rinforzato e sottoposto a 120.000 ore di test da HP.

Elaborazione potente

- Sfruttate appieno i processori Intel® Core™ i3/i5/i7 di sesta generazione² e le schede grafiche dedicate AMD Radeon™ (opzionali)³, in grado di supportare AMD Switchable Graphics.⁴

Dati e dispositivi protetti

- Mantenete al sicuro i vostri dati grazie alle funzionalità complete di protezione come la protezione HP BIOS e il modulo TPM integrato.⁵

Un'esperienza appassionante

- Dotato di batteria di lunga durata, HP ProBook 450 offre un'eccezionale esperienza audio e video grazie alle funzioni dedicate, all'opzione DTS Studio Sound™ e agli straordinari display Full HD³ o touch HD.⁶

Caratteristiche

- Ottimizzate la produttività in ogni situazione. Sfruttate appieno le nuove funzionalità di Windows 10¹ e del potente HP ProBook 450 con display touch (opzionale).³
- Lavorate in tutta tranquillità con ProBook: il dispositivo è stato sottoposto a test per 120.000 ore al fine di garantire la massima affidabilità negli ambienti di lavoro più impegnativi.
- TPM 1.2⁵ garantisce la protezione dei dati più importanti mediante chiavi di crittografia basate sull'hardware.
- Protezione di ProBook da piccoli versamenti grazie alla tastiera HP Premium, resistente ai liquidi.
- Evitate spiacevoli inconvenienti mediante il monitoraggio dello stato di integrità del dispositivo e il rafforzamento dei criteri di protezione. Grazie all'app HP Touchpoint Manager, l'IT può rilevare velocemente i pericoli al fine di garantire l'efficienza dei dispositivi e la produttività dei dipendenti.⁷
- Il root hardware del design BIOS affidabile 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.
- Ottimizza l'archiviazione con le più recenti opzioni di archiviazione ad alte prestazioni di HP.
- Connessione wireless veloce e affidabile grazie al Wi-Fi integrato e alla tecnologia wireless Bluetooth®.⁸

Notebook HP ProBook 450 G3

Tabella delle specifiche



Sistema operativo disponibile	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 10 Pro 64) ² FreeDOS 2.0
Linea di processore⁵	Processore Intel® Core™ i7; Processore Intel® Core™ i5; Processore Intel® Core™ i3; Processore Intel® Pentium
Processori disponibili⁵	Intel® Core™ i7-6500U con scheda grafica Intel HD 520 (2,5 GHz, fino a 3,1 GHz con tecnologia Intel Turbo Boost, 4 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i5-6200U con scheda grafica Intel HD 520 (2,3 GHz, fino a 2,8 GHz con tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i3-6100U con scheda grafica Intel HD 520 (2,3 GHz, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Pentium® 44050U con scheda grafica Intel HD 510 (2,1 GHz, 2 MB di cache, 2 core)
Chipset	Chipset integrato con il processore
Memoria massima	Fino a SDRAM DDR3L-1600 da 16 GB Nota su memoria standard: Velocità di trasferimento fino a 1600 MT/s
Slot per memoria	2 SODIMM
Storage interno	Fino a 500 GB SATA (7200 rpm) ⁶ 500 GB SATA (5400 rpm) ⁶ 128 GB Fino a 256 GB SSD TLC M.2 SATA ⁶ Fino a 500 GB SATA SSHD (5400 rpm) ⁶
Cache flash	8 GB
Dispositivo di storage ottico	DVD±/RW SuperMulti DL ⁷
Schermo	Display HD piatto antiriflesso retroilluminato a LED con diagonale da 39,6 cm (15,6") (1366 x 768); Display slim Full HD antiriflesso retroilluminato a LED con diagonale da 39,6 cm (15,6") (1920 x 1080); Display touch HD retroilluminato a LED con diagonale da 39,6 cm (15,6") (1366 x 768) ¹³
Grafica disponibile	integrato: Scheda grafica Intel® HD 510; scheda grafica Intel® HD 520 Dedicata: AMD Radeon™ R7 M340 (1 o 2 GB di DDR3 dedicata, attivabile) ¹² (La scheda grafica integrata varia in base al processore)
Audio	Audio HD con DTS Studio Sound™; 2 altoparlanti stereo; Microfono dual-array integrato; Jack combo cuffia/microfono
Tecnologie wireless	Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi e Bluetooth® 4.0; Combo Intel Dual Band Wireless-AC 8260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi e Bluetooth® 4.2; Banda larga mobile HP hs3110 HSPA+; Banda larga mobile HP lt4110 LTE/HSPA+ 4G ^{9,10,11}
Comunicazioni	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Slot di espansione	1 lettore di schede digitali multifornato; (supporta SD, SDHC, SDXC)
Porte e connettori	2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 HDMI; 1 cuffia/microfono combinati; 1 alimentatore CA; 1 RJ-45; 1 VGA
Dispositivo di input	Tastiera HP Premium completa, resistente ai liquidi e dotata di tastierino numerico Touchpad con pulsante on/off, tocchi abilitati per impostazione predefinita, supporto gesti multipli, scorrimento a due dita, zoom indietro/avanti, scorrimento ai bordi
Webcam	Webcam 720p HD ¹³
Software disponibile	Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Microsoft Security Essentials; Microsoft Defender; Driver per il riconoscimento delle impronte digitali; HP SoftPaq Download Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; HP GPS and Location; HP Mobile Connect; Software Intel® WiDi; HP 3D DriveGuard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Foxit PhantomPDF Express ^{14,15,16,17}
Gestione della sicurezza	Di serie: HP Client Security, Microsoft Defender (sui modelli con Windows 8), Drive Encryption, HP BIOS Protection, slot per blocco di sicurezza, TPM; Opzionale: Microsoft Security Essentials (solo sui modelli con Windows 7) ^{17,18}
Corrente	Adattatore CA Smart da 45 W; Adattatore CA Smart da 65 W Batteria agli ioni di litio, 4 celle, 44 Whr
Dimensioni	37,8 x 26,43 x 2,38-2,48 cm (dalla parte anteriore al retro) (non-touch); 37,8 x 26,46 x 2,55-2,65 cm (dalla parte anteriore al retro) (touch)
Peso	A partire da 2,15 kg (Configurazione peso minimo. Il peso varia in base alla configurazione. Vedere QuickSpecs.)
Specifiche ambientali	Bassa concentrazione di alogeni ¹⁹
Conformità al risparmio energetico	Configurazioni con certificazione ENERGY STAR® disponibili; Registrazione EPEAT® Gold. Registrazione EPEAT®, ove applicabile. La registrazione EPEAT varia a seconda del Paese. Visitare il sito www.epeat.net per informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi.
Garanzia	Garanzia di 1 anno (sono disponibili estensioni acquistabili separatamente), garanzia di 1 anno per la batteria principale

Notebook HP ProBook 450 G3

Accessori e servizi (non inclusi)

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

Blocco con cavo e chiave HP
UltraSlim



Il blocco con cavo e chiave HP UltraSlim consente di proteggere i PC HP Ultrabook™ o laptop in modo estremamente semplice e rapido.

Codice prodotto: H4D73AA

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 conferenze HP



Gestite le vostre chiamate voce e video Microsoft Lync direttamente dalla tastiera HP Conferencing e connettete, disconnettete e gestite le impostazioni di chiamata e videoconferenza con semplici tasti dedicati¹.

Codice prodotto: K8P74AA

3 anni di assistenza HP
onsite giorno lavorativo
successivo solo per
notebook



Potete scegliere tra diversi livelli di servizio predefiniti, ciascuno con diverse combinazioni di assistenza in loco o remota e finestre e tempi di copertura di varia durata, in modo che si adattino alle vostre esigenze specifiche di assistenza.

Codice prodotto: UK703E

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

Notebook HP ProBook 450 G3

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.microsoft.com>.

² Multi Core è una tecnologia ideata per migliorare la performance di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e le applicazioni software trarranno vantaggio dall'utilizzo di tale tecnologia. Sistema di elaborazione a 64 bit richiesto. Le prestazioni variano in base alle configurazioni hardware e software. La numerazione Intel non è indice di prestazioni superiori.

³ Venduto a parte o come funzionalità opzionale.

⁴ La tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics richiede un processore APU AMD serie "A" o 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, l'attivazione completa di alcune funzionalità video e di visualizzazione per schede grafiche dedicate potrebbe non essere supportata in tutti i sistemi (ad esempio, le applicazioni OpenGL vengono eseguite sulla GPU integrata o sull'APU, a seconda dei casi).

⁵ La versione del firmware TPM è la 2.0. L'hardware TPM è v1.2, un sottoinsieme della versione specifiche TPM 2.0 v0.89 implementato da Intel Platform Trust Technology (PTT).

⁶ Display touch HD disponibile come funzionalità opzionale.

⁷ HP Touchpoint Manager supporta i sistemi operativi Android™, iOS e i sistemi operativi Windows e PC, notebook, tablet e smartphone di diversi produttori. Non disponibile in tutti i paesi, visitare www.hp.com/touchpoint per informazioni sulla disponibilità. Touchpoint Manager richiede l'acquisto di un abbonamento. HP fuori banda: solo Cancellazione, Blocco, Sblocco e segnalazione di codici di errore avvio BIOS saranno disponibili su HP EliteBook e HP Elite x2 selezionati ed è necessario disporre di connessione a Internet, tecnologia Intel® vPro™ e funzioni negli stati di S3/sospensione, S4/ibernazione e S5/spengimento software. Le unità SATA sono cancellate. La cancellazione remota delle unità con crittografia audio che presentano la crittografia hardware attiva non è supportata. Alcune funzioni richiedono un abbonamento Pro.

⁸ Il wireless e il Bluetooth potrebbero essere funzionalità opzionali. Il wireless richiede la disponibilità di un punto di accesso e l'accesso a Internet, da acquistare separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata.

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 Solo alcune configurazioni per il Giappone

⁴ La tecnologia Multi Core è stata ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e le applicazioni software trarranno vantaggio dall'utilizzo di tale tecnologia. Sistema di elaborazione a 64 bit richiesto. Le prestazioni variano in base alle configurazioni hardware e software. La numerazione Intel non è indice di prestazioni superiori.

⁵ Per le unità di archiviazione, 1 GB = 1 miliardo di byte. TB = 1 trilione di byte. Capacità effettiva inferiore dopo la formattazione. Fino a 30 GB (per Windows 8,1 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.

⁷ Il wireless è una caratteristica aggiuntiva opzionale e richiede la disponibilità di un punto di accesso wireless e l'accesso a Internet. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata.

⁸ Le specifiche relative al Wi-Fi 5G (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. Sono necessari un punto di accesso wireless e l'accesso a Internet (non inclusi). La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata.

⁹ La banda larga mobile è una funzionalità opzionale e richiede una configurazione di fabbrica. Per l'utilizzo è richiesto un contratto di servizio acquistato separatamente. Verificare presso il fornitore di servizi la copertura e la disponibilità nella propria zona. La velocità di connessione varia a seconda del luogo, dell'ambiente, delle condizioni della rete e di altri fattori. 4G LTE non disponibile su tutti i prodotti e in tutte le regioni.

¹⁰ La tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics richiede un processore APU AMD serie A oppure un processore Intel, oltre a una configurazione per schede grafiche dedicate AMD Radeon™ (opzionali), e non è disponibile su FreeDOS e Linux OS. Con la tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics, per alcune funzionalità video e di visualizzazione per schede grafiche dedicate potrebbe non essere supportata l'attivazione completa su tutti i sistemi (ad esempio, le applicazioni OpenGL verranno eseguite sulla GPU integrata o sull'APU, a seconda dei casi).

¹¹ Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.

¹² HP Mobile Connect è disponibile solo nei paesi EMEA e necessita di un modulo mobile a banda larga compatibile CDMA o HSPA e dell'acquisto di un servizio prepagato. Per maggiori informazioni sulla disponibilità e sulla copertura per l'area di servizio, consultare www.hp.com/go/mobileconnect.

¹³ Il modulo BIOS Absolute Persistence è inizialmente disattivato, e viene attivato quando i clienti acquistano ed attivano un abbonamento. Il servizio potrebbe essere limitato. Verificare presso Absolute la disponibilità al di fuori dagli Stati Uniti. Il servizio di iscrizione opzionale ad Absolute Recovery Guarantee fornisce una garanzia limitata. Vengono applicate alcune condizioni. Per ulteriori informazioni, visitare: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Se viene utilizzato Data Delete, il pagamento di Recovery Guarantee è nullo e non valido. Prima di utilizzare il servizio Data Delete, i clienti devono sottoscrivere un accordo di preautorizzazione e creare un PIN o acquistare uno o più token RSA SecurID presso Absolute Software.

¹⁴ HP Support Assistant: È necessario disporre dell'accesso a Internet.

¹⁵ HP Drive Encryption richiede Windows. I dati sono protetti prima dell'accesso a Drive Encryption. Lo spegnimento o l'ibernazione del PC provoca l'uscita da Drive Encryption e impedisce l'accesso ai dati.

¹⁶ Microsoft Defender (solo Windows 8).

¹⁷ 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.

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 2015, Hewlett-Packard 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 può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. HP non è responsabile per errori tecnici, editoriali o omissioni contenuti nel presente documento.

Bluetooth è un marchio registrato del rispettivo proprietario ed è utilizzato da Hewlett-Packard Company su licenza. Intel, Core, Celeron e Pentium sono marchi di Intel Corporation registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD e Radeon sono marchi registrati di Advanced Micro Devices, Inc. Per informazioni sui brevetti DTS, visitare il sito <http://patents.dts.com>. Prodotto su licenza di DTS Licensing Limited. DTS, il relativo simbolo e la dicitura DTS utilizzata insieme al simbolo sono marchi registrati. DTS Studio Sound è un marchio registrato di DTS, Inc. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati. Qualcomm e Gobi sono marchi di Qualcomm Incorporated registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. I marchi registrati di Qualcomm Incorporated sono utilizzati previa autorizzazione. ENERGY STAR è un marchio registrato dell'Agenzia per la tutela dell'ambiente (EPA) degli Stati Uniti.

