

# Notebook HP ProBook 640 G2



## Funzionalità completa e operatività immediata

Attrezzate la vostra forza lavoro con il notebook più configurabile ed economico di HP. Utilizzate in tutta tranquillità HP ProBook 640, in grado di integrare il supporto per funzionalità legacy per una stabilità a lungo termine con i moderni sistemi di sicurezza aziendale.



## HP consiglia Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Dimensioni schermo: Diagonale di 35,56 cm (14")

### Facilità di integrazione

- Sfruttate al meglio gli investimenti IT esistenti grazie al supporto per funzionalità legacy disponibile su HP ProBook 640, come un'unità ottica opzionale,<sup>2</sup> una porta VGA e una connessione RJ-45.

### Opzioni unità ed elaborazione estremamente potenti

- Scegliete un processore di sesta generazione Intel® Core™3 e una scheda grafica integrata Intel® HD UMA, oltre ad altre opzioni configurabili che consentono alle aziende di configurare ProBook 640 in base alle esigenze di ciascun utente.

### Qualità professionale

- Sfruttate tutte le funzionalità offerte da una solida memoria DDR4 e da periferiche di livello professionale quali HP Pro Displays e dock HP Ultralim.<sup>2</sup>

### Collaborazione con strumenti di alta qualità

- Interagite in modo naturale con il PC grazie a un touchscreen opzionale Full HD e a Cortana<sup>4</sup> su Windows 10 Pro<sup>1</sup>. Collaborate in tutta semplicità con Skype for Business opzionale,<sup>5</sup> il software HP per la riduzione del rumore e una webcam da 720p.

### Caratteristiche

- Ottimizzate la produttività in ogni situazione. Sfruttate appieno le nuove funzionalità di Windows 10 Pro<sup>1</sup> con il potente HP ProBook 640 con scheda grafica opzionale AMD Radeon™ 2GB-GDDR5.<sup>2</sup>
- HP BIOSphere migliora la sicurezza e protegge i dati e i sistemi mission critical, consentendo l'accesso solo tramite autenticazione personalizzabile e password a livello del BIOS.<sup>6</sup>
- 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.
- Gestite il carico di lavoro quotidiano con un notebook ProBook che ha superato i test MIL-STD 810G.<sup>7</sup>
- Proteggete il vostro ProBook con una tastiera Premium HP resistente alle infiltrazioni con<sup>2</sup> 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 può rilevare velocemente i pericoli al fine di garantire l'efficienza dei dispositivi e la produttività dei dipendenti.<sup>8</sup>

# Notebook HP ProBook 640 G2

## Tabella delle specifiche

HP consiglia Windows 10 Pro.



<b>Sistema operativo disponibile</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 10 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>22</sup> Windows 8.1 64 <sup>22</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>22</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>22</sup> FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux
<b>Linea di processore<sup>3</sup></b>	Processore Intel® Core™ i7; Processore Intel® Core™ i5; Processore Intel® Core™ i3
<b>Processori disponibili<sup>3,4</sup></b>	Intel® Core™ i7-6600U con scheda grafica Intel HD 520 (da 2,6 GHz, fino a 3,4 GHz con tecnologia Intel Turbo Boost, 4 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i5-6300U con scheda grafica Intel HD 520 (2,4 GHz, fino a 3 GHz con tecnologia Intel Turbo Boost, 3 MB di cache, 2 core); Intel® Core™ i5-6200U con scheda grafica Intel HD 520 (da 2,3 GHz 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)
<b>Chipset</b>	Chipset integrato con il processore
<b>Memoria massima</b>	Fino a SDRAM DDR4-2133 da 16 GB; SDRAM DDR4-2133 da 32 GB <sup>5,23</sup> Nota su memoria standard: Velocità di trasferimento fino a 2133 MT/s. Entrambi gli slot sono aggiornabili/accessibili da parte del cliente. Supporta memoria a doppio canale.
<b>Slot per memoria</b>	2 SODIMM
<b>Storage interno</b>	Fino a 1 TB SATA (5400 rpm) <sup>6</sup> Fino a 500 GB SATA (7200 rpm) <sup>6</sup> Fino a 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>6</sup> Fino a 500 GB SATA SED FIPS 140-2 SED (7.200 rpm) <sup>6</sup> Fino a 500 GB SATA SSHD <sup>6</sup> 128 GB Fino a 512 GB SATA TLC SSD <sup>6</sup> 180 GB Fino a 256 GB SATA MLC SSD <sup>6</sup> Fino a 256 GB SSD PCIe M.2 <sup>5</sup>
<b>Dispositivo di storage ottico</b>	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM <sup>7</sup> (Opzione nessuna unità ottica.)
<b>Schermo</b>	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) <sup>12</sup>
<b>Grafica disponibile</b>	Integrato: Scheda grafica Intel® HD 520 Discreto: AMD Radeon™ R7 M365X (2 GB di memoria GDDR5 dedicata) (Scheda grafica discreta disponibile a febbraio 2016.)
<b>Audio</b>	Audio HD con DTS Studio Sound™; 2 altoparlanti stereo integrati; Microfoni dual-array; Jack combo cuffia e microfono <sup>12</sup>
<b>Tecnologie wireless</b>	Modulo HP (t4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 banda larga mobile LTE; Banda larga mobile HP hs3110 HSPA+; Combo Intel® 802.11a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.2; 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; Wi-Fi Realtek 802.11b/g/n (1x1); Modulo NFC (Near Field Communication) (opzionale); Intel® Pro Wireless Display (WiDi Pro) <sup>8,9,10,11</sup> (Supporto per Miracast (Windows 8.1 e Windows 10))
<b>Comunicazioni</b>	Connessione Intel® Ethernet I219-V; Connessione Intel® Ethernet I219-LM
<b>Slot di espansione</b>	1 lettore di schede di memoria (Supporta SD, SDHC e SDXC.)
<b>Porte e connettori</b>	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
<b>Dispositivo di input</b>	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, supporto scorrimento bidirezionale, tocchi e movimenti attivati per impostazione predefinita, scorrimento e zoom con due dita (avvicinamento e allontanamento delle dita)
<b>Webcam</b>	Webcam 720p HD (opzionale) <sup>12</sup>
<b>Software disponibile</b>	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 <sup>13,14,15,16,17,18,19</sup>
<b>Gestione della sicurezza</b>	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) <sup>20</sup>
<b>Corrente</b>	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
<b>Dimensioni</b>	34 x 23,7 x 2,7 cm
<b>Peso</b>	A partire da 1,95 kg (Il peso varia in base alla configurazione.)
<b>Colore prodotto</b>	<sup>21</sup>
<b>Specifiche ambientali</b>	Bassa concentrazione di alogeni <sup>21</sup>
<b>Conformità al risparmio energetico</b>	Configurazioni con certificazione ENERGY STAR® disponibili
<b>Garanzia</b>	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 640 G2

**HP consiglia Windows 10 Pro.**

### Accessori e servizi (non inclusi)

#### Blocco cavi docking station HP



Il blocco cavi docking station HP è considerevolmente più semplice dei blocchi precedenti. Garantisce massima sicurezza. Il blocco cavi docking station HP offre due opzioni di blocco: bloccare soltanto la docking station (per evitare l'accesso all'alloggiamento dell'Advanced Docking Station) o bloccare la docking station e anche il notebook.

**Codice prodotto: AU656AA**

#### 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 CA HP Smart da 45 W



Essere produttivi nel corso della giornata tenendo un adattatore di scorta sempre a portata di mano con il leggero e versatile adattatore CA 45W Smart di HP.

**Codice prodotto: H6Y88AA**

#### 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**



## Note a piè di pagina del messaggio

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Vendita a parte o come funzionalità opzionale.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Il funzionamento di Cortana varia in base al dispositivo e alla regione e richiede Windows 10. Applicazioni in vendita separatamente.

<sup>5</sup> Abbonamento a Skype for Business richiesto.

<sup>6</sup> Le funzionalità HP BIOSphere possono variare in base a piattaforma e configurazioni del PC.

<sup>7</sup> I test MIL-STD non hanno lo scopo di dimostrare la conformità ai requisiti dei contratti del Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti o all'utilizzo militare. I risultati dei test non sono una garanzia di prestazioni future in simili condizioni. Eventuali danni in condizioni di test MIL-STD, o qualsiasi danno accidentale, richiedono un Care Pack HP di protezione contro i danni accidentali.

<sup>8</sup> HP Touchpoint Manager richiede l'acquisto di un abbonamento e supporta la tecnologia Android™, iOS e sistemi operativi Windows 7 o versioni successive, nonché PC, notebook, tablet e smartphone di diversi produttori. Non disponibile in tutti i paesi, visitare [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint) per informazioni sulla disponibilità.

## Specifiche tecniche disclaimer

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> 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.).

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Alcune funzionalità vPro™, quali Intel® Active Management Technology e Intel Virtualization Technology, richiedono software aggiuntivo di terzi. La disponibilità di future applicazioni di "apparecchiature virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende da fornitori di software di terzi. Microsoft Windows necessario.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> La WWAN è opzionale e il suo utilizzo richiede un contratto di servizio da acquistare separatamente. Contattare 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.

<sup>10</sup> 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>.

<sup>11</sup> Il supporto per Intel WiDi Pro richiede processore Intel vPro, scheda grafica Intel e WLAN Intel 2x2 ac.

<sup>12</sup> Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> Le funzionalità HP BIOSphere possono variare in base a piattaforma e configurazione del PC.

<sup>15</sup> Soluzioni HP Client Management acquistabili separatamente.

<sup>16</sup> 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](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>17</sup> 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](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).

<sup>18</sup> 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/mobileconnect>.

<sup>19</sup> HP Support Assistant richiede Windows

<sup>20</sup> 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.

<sup>21</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>22</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 a parte di hardware, driver, software o di un aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.microsoft.com>

<sup>23</sup> 32 GB di SDRAM DDR4-2133 prevista per il secondo trimestre del 2017.

## Iscriviti per gli aggiornamenti

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2017 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 contenuti.

Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario e viene utilizzato da HP Inc. su licenza. Intel, Core e vPro sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. 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.

