



# Sistema HP Engage Flex Pro-C Retail

Il vostro migliore collaboratore, da oggi in formato tascabile

Gestione efficiente della vostra attività dal punto vendita al back office con la potente e compatta piattaforma HP Engage Flex Pro-C. La nostra piattaforma per il settore retail compatta, stabile, sicura e dalle altissime prestazioni, con dimensioni ridotte del 30% rispetto alla versione precedente e la massima flessibilità per un'ampia gamma di installazioni.



HP consiglia Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>

## Create la vostra soluzione personalizzata, anche per gli spazi più ridotti

- Configurate la soluzione perfetta per qualsiasi esigenza di spazio, utenti e ambienti (del punto vendita, video-sorveglianza, elaborazione/controllo, soluzioni di digital signage od OEM) con opzioni di connettività, grafica e rete flessibili e una suite completa di periferiche per il retail.<sup>2</sup>

## Progettato per lavorare e crescere insieme al vostro business

- Affrontate qualsiasi sfida del retail con un potente processore Intel® di ottava generazione<sup>3</sup> e la memoria Intel® Optane™.<sup>4</sup> Regolate la potenza in base alle vostre esigenze in evoluzione, con opzioni di storage infinite quali SSD Intel® Optane™, SATA o M.2, fino a cinque dischi totali per sistema.<sup>2</sup>

## Sicuro, versatile e affidabile, da subito

- Riducete i costi e le difficoltà di gestione delle piattaforme e organizzate gli asset critici con funzionalità di sicurezza innovative, integrate e proattive per il vostro sistema e i suoi dati.

## Caratteristiche

- Sistema operativo a scelta tra Windows 10 Pro, Windows IoT o FreeDOS.
- Ottenete protezione potenziata hardware e funzionalità di auto-riparazione con HP Sure Start di quarta generazione, gestite il vostro sistema operativo con HP Manageability Integration Kit, supportate i processi critici del sistema operativo con HP Sure Run e date nuovo vigore alla vostra immagine sulla rete con HP Sure Recover.
- Riducete al minimo il tempo di inattività grazie a un design studiato per durare nel tempo. Supera l'HP Total Test Process, con chassis in acciaio e connettori placcati in oro testati per resistere a temperature fino a 40° C. Durata prolungata grazie al filtro antipolvere opzionale.
- Installazione rapida grazie a HP Configuration Services. Programmi a lungo termine grazie al ciclo di vita di cinque anni che vi consente di rispettare i vostri programmi. La sicurezza di una garanzia globale di tre anni e possibilità di estendere la protezione con i servizi opzionali HP Care.

## Sistema HP Engage Flex Pro-C Retail Tabella delle specifiche



<b>Sistemi operativi disponibili</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Linea di processore<sup>3</sup></b>	Processore Intel® Core™ i3 + di ottava generazione (Core™ i3 e memoria Intel® Optane™); Processore Intel® Core™ i5 + di ottava generazione (Core™ i5 e memoria Intel® Optane™); Processore Intel® Core™ i5 di ottava generazione (i5 8500, i5 8500T); Processore Intel® Core™ i7 + di ottava generazione (Core™ i7 e memoria Intel® Optane™); Processore Intel® Core™ i7 di ottava generazione (i7 8700); Processore Intel® Celeron®; Processore Intel® Pentium®
<b>Processori disponibili<sup>4,5,6,7</sup></b>	Processore Intel® Core™ i3 8100 (Core™ i3 e memoria Intel® Optane™ da 16 GB) con scheda grafica Intel® UHD 630 (3,6 GHz, 6 MB di cache, 4 core); Processore Intel® Core™ i7+ 8700 vPro™ (Core™ i7 e memoria Intel® Optane™ da 16 GB) con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 3,2 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Processore Intel® Celeron® G4900 con scheda grafica Intel® UHD 610 (3,1 GHz, 2 MB di cache, 2 core); Processore Intel® Core™ i3 8100T (Core™ i3 e memoria Intel® Optane™ da 16 GB) con scheda grafica Intel® UHD 630 (3,1 GHz, 6 MB di cache, 4 core); Processore Intel® Pentium® Gold G5400 con scheda grafica Intel® UHD 610 (3,7 GHz, 4 MB di cache, 2 core); Processore Intel® Core™ i5 8500 vPro™ con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 3 GHz, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Processore Intel® Core™ i7 8700 vPro™ con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 3,2 GHz, fino a 4,6 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache, 6 core); Processore Intel® Core™ i5 8500T vPro™ con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 2,1 GHz, fino a 3,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Processore Intel® Core™ i5+ 8500 vPro™ (Core™ i5 e memoria Intel® Optane™ da 16 GB) con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 3 GHz, fino a 4,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core); Processore Intel® Core™ i5+ 8500T vPro™ (Core™ i5 e memoria 16 GB Intel® Optane™) con scheda grafica Intel® UHD 630 (frequenza di base 2,1 GHz, fino a 3,5 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 9 MB di cache, 6 core)
<b>Chipset</b>	Intel® Q370
<b>Formato</b>	Fattore di forma ultra-ridotto
<b>Memoria massima</b>	SDRAM DDR4-2666 da 64 GB <sup>8,9</sup> Velocità di trasferimento fino a 2666 MT/s.
<b>Slot per memoria</b>	4 DIMM
<b>Storage interno</b>	500 GB fino a 1 TB SATA da 7200 rpm <sup>10</sup> 128 GB fino a 512 GB SSHD SATA SSHD da 5400 rpm <sup>10</sup> fino a 256 GB SSD SED SATA Opal 2 <sup>10</sup> 128 GB fino a 1 TB SSD M.2 SATA <sup>10</sup>
<b>Grafica disponibile</b>	Integrato: Scheda grafica Intel® UHD 630; scheda grafica Intel® UHD 610 Discreto: NVIDIA® Quadro® P400 (4 GB di GDDR5 dedicata); Scheda grafica AMD Radeon™ R7 430 (GDDR5 da 2 GB dedicata)
<b>Audio</b>	Codec Conexant CX20632, jack audio universale, porte anteriori per cuffie-microfono e cuffie (3,5 mm), funzionalità multi-streaming
<b>Slot di espansione</b>	1 PCIe a mezza altezza x16 (x4); 2 PCIe di dimensioni standard (x1); 2 PCIe a mezza altezza x4 <sup>18</sup>
<b>Porte e connettori</b>	Posteriore: 1 connettore per cuffie e microfono; 1 RJ-45; 1 porta video configurabile; 1 USB 3.1 di prima generazione (per ricarica); 2 porte video configurabili; 1 DisplayPort™ 2.0 Fronte: 2 USB 3.1 Gen 1 <sup>11</sup> (Ulteriori porte opzionali includono fino a 6 RS-232 (5/12 V), fino a 6 porte USB a 12 V, 1 porta USB a 24 V, 1 cassetto contanti con collegamento RJ-12.)
<b>Comunicazioni</b>	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219-LM GbE <sup>12</sup> WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) e Bluetooth® 5 M.2, vPro™ <sup>13</sup>
<b>Alloggiamenti per unità</b>	Due da 2,5"; Due M.2
<b>Specifiche ambientali</b>	Temperatura di funzionamento: Da 10 a 40°C Umidità operativa: Da 20 a 85% UR
<b>Software disponibile</b>	Acquisto Office; HP ePrint Driver; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; modulo di persistenza Absolute; HP Hotkey Support; HP PhoneWise; HP Velocity; HP Wireless Wakeup; HP ePrint Driver + JetAdvantage <sup>14</sup>
<b>Gestione della sicurezza</b>	Password di accensione (tramite BIOS); password di configurazione (tramite BIOS); chip di protezione integrato Trusted Platform Module TPM 2.0; abilitazione/disabilitazione USB (tramite BIOS); abilitazione/disabilitazione seriale (tramite BIOS); DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Power On Authentication; tecnologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT); configurazioni RAID; controllo di scrittura/avvio da supporti rimovibili; disabilitazione porta SATA (tramite BIOS); supporto per dispositivi di blocco dello chassis e per cavi con lucchetto; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; blocco solenoide e sensore copercchio; HP Sure Run; abilitazione/disabilitazione parallela (tramite BIOS); attivazione/disattivazione USB frontale (tramite BIOS); HP BIOSphere Gen4 <sup>15,16,17,18,19,20,21,22</sup>
<b>Funzionalità di gestione</b>	HP BIOS Config Utility (download); HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP System Software Manager (download); aggiornamento del BIOS tramite cloud o rete (funzionalità del BIOS); HP Management Integration Kit per Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 <sup>14</sup>
<b>Alimentazione</b>	Adattatore di alimentazione interno da 250 W, fino a 90% di efficienza, PFC attivo <sup>23</sup>
<b>Dimensioni</b>	11.81 x 11.89 x 3.94 in 30 x 30,2 x 10 cm
<b>Peso</b>	3,99 kg 3,99 kg (Il peso esatto dipende dalla configurazione.)
<b>Conformità al risparmio energetico</b>	Configurazioni certificazione ENERGY STAR® e registrazione EPEAT® disponibili <sup>24</sup>
<b>Specifiche ambientali</b>	Bassa concentrazione di alogeni <sup>25</sup>
<b>Garanzia</b>	L'offerta di garanzia e servizi limitata di 3 anni (3-3-3) comprende 3 anni di servizio per le parti, la manodopera e l'assistenza presso il cliente. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni.

## Sistema HP Engage Flex Pro-C Retail

### Accessori e servizi (non inclusi)

---

#### Cassetto per contanti HP



Studiata per spazi limitati o con possibilità di seduta, il cassetto portadenaro HP Flip-Top offre una soluzione per la gestione del denaro solida ed elegante. Dispone un cassetto nero robusto con coperchio in acciaio inox che si apre per accedere dall'alto. Questo modello è ideale per chi lavora in piedi o da seduto.  
**Codice prodotto: BW867AA**

#### Scanner codice a barre HP Wireless



Scoprite i vantaggi di un lettore di codici a barre wireless che si carica durante il funzionamento. Riducete al minimo lo spazio occupato nella vostra postazione di lavoro con uno scanner wireless intelligente in grado di leggere un'ampia gamma di codici e ricaricarsi nel supporto incluso.  
**Codice prodotto: E6P34AA**

#### Cassetto per contanti robusto HP



Un design compatto e robusto garantisce prestazioni affidabili anche negli ambienti di vendita al dettaglio più esigenti.  
**Codice prodotto: FK182AA**

#### Tastiera USB HP POS con lettore striscia magnetica



Con un layout QWERTY completo in un formato compatto da 14", la tastiera POS USB HP è la soluzione ideale per tutti quegli ambienti in cui lo spazio è limitato. Il design robusto comprende inoltre tasti resistenti alla polvere e ai liquidi.  
**Codice prodotto: FK218AA**

#### Stampante termica ricevute HP PUSB



La stampante termica ricevute HP PUSB è progettata per ambienti commerciali e offre un design durevole e prestazioni elevate di stampa. Le dimensioni compatte la rendono perfetta per locali con problemi di spazio.  
**Codice prodotto: FK224AA**

#### 5 anni assistenza soluzioni HP onsite giorno lavorativo successivo per RPOS



5 anni di supporto HW in loco per i dispositivi entro il giorno lavorativo successivo da parte di tecnici HP qualificati, se non è possibile risolvere il problema da remoto.  
**Codice prodotto: U1PW1E**

---

## Sistema HP Engage Flex Pro-C Retail

### Note a piè di pagina del messaggio

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> In vendita separatamente o come funzionalità aggiuntive.
- <sup>3</sup> Multi-Core è una tecnologia 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 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.
- <sup>4</sup> L'accelerazione del sistema di memoria Intel® Optane™ non sostituisce o aumenta la DRAM del sistema e richiede la configurazione con un processore Intel® Core™ i(5 o 7)+ opzionale.
- <sup>5</sup> HP Sure Start Gen4 è disponibile su HP Engage Flex Pro con processori Intel® di ottava generazione.
- <sup>6</sup> HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>7</sup> HP Sure Run è disponibile su HP Engage Flex Pro con processori Intel® di ottava generazione.
- <sup>8</sup> HP Sure Recover è disponibile su HP Engage Flex Pro con processori Intel® di ottava generazione e richiede una connessione di rete aperta e cablata. Non disponibile su piattaforme con più unità di storage interne o Intel® Optane™. Prima di utilizzare HP Sure Recover è necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati.
- <sup>9</sup> I risultati dei test HP Total Test Process non costituiscono una garanzia di prestazioni future alle medesime condizioni di test. Per la protezione dai danni accidentali è necessario un HP Care Pack opzionale.

### Note specifiche tecniche

- <sup>1</sup> 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/>.
- <sup>2</sup> NOTA: Il prodotto non supporta Windows 8 o Windows 7. In conformità alla policy di supporto di Microsoft, HP non supporta il sistema operativo Windows® 8 o Windows 7 sui prodotti configurati con i processori Intel® e AMD di settima generazione e superiori né fornisce alcun driver per Windows® 8 o Windows 7 all'indirizzo <http://www.support.hp.com>.
- <sup>3</sup> Multi-Core è una tecnologia 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 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.
- <sup>4</sup> La tecnologia Intel® Turbo Boost richiede un PC dotato di processore con funzionalità Intel Turbo Boost. Le prestazioni della tecnologia Intel Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della complessiva configurazione del sistema. Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>5</sup> L'accelerazione del sistema di memoria Intel® Optane™ non sostituisce o aumenta la DRAM nel sistema e richiede la configurazione con un processore Intel® Core™ i(5 o 7)+ opzionale.
- <sup>6</sup> Alcune funzionalità di questa tecnologia, quali Intel Active Management e Intel Virtualization, richiedono un software aggiuntivo di terzi. La disponibilità di future "appliance virtuali" per la tecnologia Intel vPro dipende dai fornitori di software terzi. La compatibilità di questa generazione di hardware basato sulla tecnologia Intel vPro con le future "appliance virtuali" non è stata ancora determinata.
- <sup>7</sup> Per i sistemi configurati con più di 3 GB di memoria e un sistema operativo a 32 bit, è possibile che non tutta la memoria sia disponibile a causa dei requisiti di sistema. Per assegnare una memoria superiore a 4 GB è necessario un sistema operativo a 64 bit. I moduli di memoria supportano velocità di trasferimento dati fino a 2133 MT/s; la velocità effettiva è determinata dal processore configurato nel sistema. Per conoscere la velocità dalla memoria supportata consultare le specifiche del processore. Tutti gli slot di memoria sono aggiornabili/accessibili da parte del cliente.
- <sup>8</sup> Tutti gli slot di memoria sono aggiornabili/accessibili da parte del cliente.
- <sup>9</sup> Per unità HDD e unità SSD, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 16 GB (per Windows 7) e 36 GB (per Windows 8.1/10) del disco di sistema sono riservati al software di ripristino del sistema.
- <sup>10</sup> (2) USB 3.1 Gen 1 (velocità di trasmissione dati 5 Gb/s. Il rendimento effettivo è soggetto a variazioni): consente la riattivazione da S4/S5 con tastiera/mouse se collegato e abilitato nel BIOS.
- <sup>11</sup> Intel® i210-T1 PCIe® GbE: in vendita separatamente o come funzionalità opzionale.
- <sup>12</sup> Richiede un punto di accesso wireless e un servizio Internet. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Le specifiche WLAN 802.11ac sono in forma di bozza e non definitive. Nel caso in cui le specifiche finali differissero da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del notebook con altri dispositivi WLAN 802.11ac potrebbe risultare alterata.
- <sup>13</sup> HP Sure Recover è disponibile su HP Engage Flex Pro con processori Intel® di ottava generazione e richiede una connessione di rete aperta e cablata. Non disponibile su piattaforme con più unità di storage interne o Intel® Optane™. Prima di utilizzare HP Sure Recover è necessario eseguire il backup di file, dati, foto, video e altri documenti importanti per prevenire la perdita di dati.
- <sup>14</sup> HP BIOSphere Gen4 richiede processori Intel® di ottava generazione. Le funzionalità possono variare a seconda della piattaforma e delle configurazioni.
- <sup>15</sup> HP Client Security Suite Gen 4 richiede Windows e processori Intel® di ottava generazione.
- <sup>16</sup> 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/l'estensione nel browser Internet.
- <sup>17</sup> HP Sure Start Gen4 è disponibile su HP Engage Flex Pro con processori Intel® di ottava generazione.
- <sup>18</sup> Per l'esecuzione di transazioni online, i modelli configurati con processori Intel® Core™ sono in grado di utilizzare la tecnologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT). La tecnologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT), utilizzata in combinazione con i siti Web aderenti, offre una funzionalità di doppia autenticazione dell'identità mediante l'aggiunta di un componente hardware al nome utente e alla password. La tecnologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT) è inizializzata mediante un modulo HP Client Security.
- <sup>19</sup> La versione del firmware TPM è la 2.0. L'hardware TPM è v1.2, un sottoinsieme della versione v0.89 delle specifiche TPM 2.0 implementato da Intel Platform Trust Technology (PTT).
- <sup>20</sup> La configurazione RAID è opzionale e non richiede una seconda unità disco rigido.
- <sup>21</sup> HP Sure Run è disponibile sui prodotti HP Engage Flex Pro dotati di processori Intel® o AMD di ottava generazione.
- <sup>22</sup> TWR è in grado di supportare una scheda grafica fino a 75 W. Se configurato con doppia scheda grafica, il supporto è limitato a 35 W per ciascuna scheda.
- <sup>23</sup> Registrazione EPEAT® ove richiesta. La registrazione EPEAT varia a seconda del Paese. Consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net) per informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi. Cercare gli accessori energia solare nelle opzioni di terze parti dello store HP su [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>24</sup> Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a basso contenuto di alogeni. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.

Iscriviti per gli aggiornamenti [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

