

# Famiglia HP Thin Client



Gli HP Thin Client offrono strumenti che semplificano la gestibilità cloud e il controllo. Inoltre, grazie alle potenti funzionalità di sicurezza e di ottimizzazione della produttività, garantiscono la massima tranquillità al reparto IT.

Gli HP Thin Client vi offrono gli strumenti necessari per una semplice gestione del cloud con funzionalità HP quali, ad esempio, HP Device Manager e HP EasyShell<sup>18</sup> per la configurazione, gestione e monitoraggio di migliaia di HP Thin Client da un unico punto in remoto.

I vostri utenti potranno essere sempre operativi sia in ufficio che fuori con funzionalità quali supporto per display multipli 4K, accesso remoto ai dati e sistemi operativi ottimizzati per il cloud.



## HP Zero Client

### Un migliore client VMware.

Le soluzioni HP Zero Client sono state progettate per gli ambienti VMware con la più recente tecnologia PCoIP, ideale per le applicazioni a utilizzo intensivo di grafica che richiedono prestazioni di tipo workstation e supporto per due monitor.<sup>1</sup> Le soluzioni HP Zero Client non richiedono manutenzione, poiché non dispongono di sistema operativo né di parti mobili. L'implementazione è semplice e niente più virus. Le soluzioni HP Zero Client sono gli endpoint più sicuri di HP e tengono i vostri dati al sicuro nel data center, poiché sono solo i pixel a essere trasferiti. L'autorizzazione hardware tramite USB e la scheda di rete per fibra ottica<sup>2</sup> garantiscono migliori livelli di sicurezza. Progettate per PCoIP veloce, Teradici<sup>26</sup>, Amazon Workspaces™ e VMware®, le soluzioni HP Zero Client si distinguono per il costo notevolmente basso per unità e per le eccezionali prestazioni e affidabilità.



## HP Desktop Thin Client

### Personalizzate il vostro livello di prestazioni, protezione e gestibilità.

Scegliete il formato e il sistema operativo più adatto per il vostro thin client. Le opzioni disponibili includono HP Smart Zero e HP ThinPro basati su Linux® o Windows Embedded. Scegliete la potenza di elaborazione che meglio soddisfa le vostre esigenze di produttività, sia che si tratti di accesso multimediale mission-critical che di attività di ufficio. Supportate la crescita con opzioni di espansione e porte legacy, scegliete il supporto nativo per poter utilizzare fino a quattro monitor digitali e garantite la connettività di rete grazie a opzioni Ethernet via cavo e Wi-Fi. Sfruttate i vantaggi di un thin client ideale per il cloud e ottimizzato per VDI, oltre che testato e certificato per i principali provider ISV moderni, come Citrix®, VMware® e Microsoft.



## HP Mobile Thin Client

### La straordinaria praticità del cloud.

Con le soluzioni thin client mobile di HP, il mobile computing su cloud risulta più semplice e flessibile. Gli utenti possono portare a termine le proprie attività ovunque si trovino grazie alle funzionalità cloud professionali e all'ottimizzazione VDI, disponibili insieme al software integrato per la gestione. Grazie ad HP ThinPro e a programmi e strumenti basati su Windows, è facile accedere e lavorare utilizzando strumenti e programmi familiari. Non è necessaria alcuna formazione.

# Sistemi operativi per HP Thin Client



## HP ThinPro

### Un'esperienza di elaborazione moderna, sicura e intuitiva basata su Linux®.

Offrite una virtualizzazione dei desktop sicura, pratica sia per l'IT che per gli utenti finali, grazie alle soluzioni riprogettate di HP ThinPro. Fate un balzo in avanti con il sistema operativo reinventato per essere incredibilmente semplice da utilizzare e ideale per le applicazioni di desktop virtuale e browser Web. Installazione e configurazione saranno semplicissimi per l'IT grazie alla procedura guidata di avvio e alle istruzioni per la configurazione. Collegatevi rapidamente con Citrix®, VMware®, Microsoft® RDP e un browser Web predefinito. Proteggete i dati con un sistema operativo basato su Linux® che respinge i virus e che dispone di file system bloccato per prevenire gli aggiornamenti non autorizzati, impostazioni e permessi personalizzabili dall'utente, un firewall e HP Smart Zero.



## HP Zero and Smart Zero Core

### Lo zero client più intelligente.

Basta una semplice configurazione. È tutto più facile con l'esperienza smart di HP Zero Client offerta dalla tecnologia HP Smart Zero. Tutti trarranno vantaggio da un ecosistema di facile navigazione per l'utente finale, facile da configurare e gestire per l'IT, senza la necessità di supporto amministrativo specializzato. Potenziate il vostro ambiente virtualizzato senza nuovi requisiti o installazioni e mantenete la flessibilità di connessione per tutte le applicazioni basate su cloud e su web, i browser compatibili e i principali ambienti VDI quali Citrix®, VMware® e Microsoft® RDP.



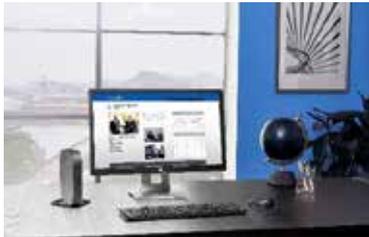
## Sistema operativo Windows Embedded

### Un'interfaccia familiare.

Lavorate in modo efficiente con Windows Embedded Standard, il sistema operativo per thin client che già conoscete. L'ambiente familiare basato su Windows® consente di ridurre i costi di formazione e degli strumenti e semplifica la manutenzione e la distribuzione per utenti finali, sviluppatori di applicazioni e amministratori IT.

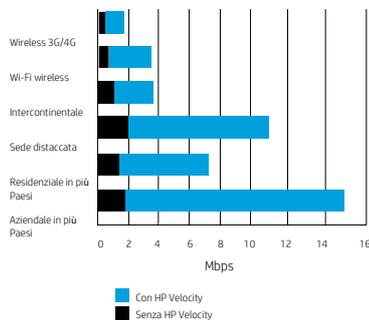
Per ulteriori informazioni, scoprite i **sistemi operativi HP Thin Client**.

# Software per HP Thin Client



## Miglioramento delle prestazioni di rete con HP Velocity

Figura 1. Prestazioni di rete effettive rilevate dagli utenti con diverse condizioni di rete.



## HP Thin Client Conversion Suite

**Una soluzione. Un pacchetto software. Un solo costo.**

Accelerate la vostra transizione verso il cloud con HP Thin Client Conversion Suite. Questo semplice pacchetto software vi consente di ottimizzare i vostri PC con tutti i vantaggi di un thin client, garantendo una fantastica esperienza utente e una gestione dei dispositivi senza problemi.

## HP Device Manager

**Gestione senza stress.**

HPDM offre gestione per tutto il ciclo di vita dei thin client HP, a partire dal rilevamento iniziale, all'implementazione e configurazione fino alla manutenzione e alla fine del ciclo di vita del prodotto. Il reparto IT può implementare gateway e repository FTP in modo strategico e visualizzare e gestire l'intera base installata di Thin Client HP da qualsiasi punto tramite una connessione di rete. Con un solo software è possibile gestire anche migliaia di thin client, monitorandoli, configurandoli, aggiornandoli e clonandoli.

## HP Velocity

**Accelerate le prestazioni di rete.**

Migliorate le prestazioni di rete e l'esperienza degli utenti finali con il software HP Velocity, che ottimizza il traffico di rete per i desktop remoti e lo streaming delle applicazioni, identifica e risolve i colli di bottiglia e semplifica la risoluzione dei problemi IT.

## HP EasyShell

**Rapido. Semplice. Personalizzato.**

HP Easy Shell<sup>18</sup> rende più semplice che mai l'esperienza utente di HP Thin Client Windows Embedded. Scegliete l'interfaccia intuitiva e il livello di protezione più adatto alle vostre esigenze e usufruite di controllo mirato a un prezzo contenuto, per sfruttare al massimo l'infrastruttura cloud, VDI e gli ambienti dei chioschi.

## HP True Graphics

**Incredibili contenuti multimediali basati su cloud.**

Con HP True Graphics4 per HP Thin Client basati su Windows® e Linux® potrete usufruire di incredibili riproduzioni video, grafica fluida ed eccezionali prestazioni ad alta velocità per i vostri contenuti multimediali basati su cloud. Potrete eseguire un numero maggiore di applicazioni, reindirizzare i contenuti H.264 e aggiungere programmi ad utilizzo intensivo di elaborazione al vostro attuale ambiente con una soluzione che riduce il carico di lavoro della CPU.

## HP Remote Graphics Software

**Per lavorare ovunque voi siate.**

Accedete alla vostra workstation o alle applicazioni di grafica basate su server e collaborate in remoto in tempo reale da qualsiasi PC, thin client o tablet Windows grazie ad HP Remote Graphics Software (RGS).<sup>5</sup>

Scoprite di più su **HP Thin Client Software**.

## HP Desktop Thin Client

Serie	ThinPro, Smart Zero e Windows Embedded*			
	t430	t530	t630	t730
<b>Processore e memoria</b>				
Processore	Processore Intel® Celeron® N4000 (processore dual core 1,1-2,6 GHz)	SoC APU dual core AMD GX-215JJ con scheda grafica Radeon™ R2E (1,5 GHz di frequenza base, fino a 2 GHz di frequenza di burst, 1 MB di cache) <sup>7</sup>	APU AMD GX-420GI 2,0 GHz – 2,2 GHz quad-core <sup>7</sup> con core grafico basato su Radeon R7E	APU AMD R-Series RX-427BB (2,7 GHz – 3,6 GHz quad-core <sup>7</sup> ) con core grafico basato su Radeon HD 9000
Flash/RAM <sup>8</sup>	Fino a 32 GB di flash/4 GB di SDRAM DDR4 single channel <sup>20</sup>	Fino a 512 GB di flash/fino a 16 GB di SDRAM DDR4 – 1866 <sup>20</sup>	Fino a 512 GB di flash/fino a 32 GB di SDRAM DDR4 – 1866 <sup>20</sup>	Fino a 128 GB di flash/fino a 16 GB di SDRAM <sup>20</sup>
<b>Video e audio (tutti gli HP Thin Client supportano risoluzioni widescreen e cuffie/microfono)</b>				
Massima risoluzione <sup>9</sup>	Ultra-High Definition (UHD) 3820 x 2160 tramite DisplayPort™ su USB-C™ 1920 x 1200	3840 x 2160 tramite DisplayPort™ 1920 x 1080 tramite uscita VGA opzionale	3840 x 2160 tramite DisplayPort™ 1920 x 1200 tramite uscita VGA opzionale	3840 x 2160
Supporto monitor <sup>11</sup>	1 DisplayPort 1.2™ 1 HDMI 1 DisplayPort™ su USB-C™ Supporto per due display tramite: HDMI + DisplayPort™ o HDMI + DisplayPort™ su USB-C™	2 DisplayPort™ 1 VGA (opzionale) <sup>24</sup>	2 DisplayPort™ 1 VGA (opzionale)	4 DisplayPort™ 6 DisplayPort™ (opzionale) <sup>22</sup>
<b>Rete</b>				
Interfaccia di rete integrata	LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Intel® Wireless-AC 9260 con Bluetooth®; modulo M.2 con sistema di antenna Wi-Fi interna integrata <sup>13</sup>	LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Adattatore combinato Intel® Dual Band Wireless AC 3168 Wi-Fi/Bluetooth® (opzionale) <sup>13</sup> Adattatore combinato Intel® Dual Band Wireless AC 8265 Wi-Fi/Bluetooth® (opzionale) <sup>13</sup>	LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Adattatore combinato Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 Wi-Fi/Bluetooth® (opzionale) <sup>13</sup> Adattatore combinato Intel® Dual Band Wireless AC 8260 Wi-Fi/Bluetooth® (opzionale) <sup>13</sup> Scheda di interfaccia di rete con fibra ottica Allied Telesis (opzionale) <sup>13,23</sup>	LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: PCIe Intel® 802.11a/b/g/n/ac <sup>13</sup> Allied Telesis AT-27M2/SC Interfaccia di rete Fast Ethernet M.2 con fibra ottica <sup>13</sup> Scheda di interfaccia di rete con fibra ottica Allied Telesis (opzionale) <sup>13,23</sup>
<b>I/O ed espansione</b>				
Seriale	0	0	1 (2a porta opzionale)	2
Parallela	0	0	0	1
PS2	0	0	2	2
USB	Totale: 4 1 USB-C™ 3.1 Gen 1 supporta DisplayPort™ su USB-C™ e USB Power Delivery 3 USB-A	Totale: 6 3 USB-A 3.1 2 USB-A 2.0 1 USB 3.1 Type-C™	Totale: 7 2 USB 3.0 1 USB 3.0, nascosta 4 USB 2.0	Totale: 9 2 USB 3.0 6 USB 2.0 1 USB 3.0, nascosta
Opzioni di slot di espansione <sup>14</sup>	No	Sì 1 porta configurabile (scelta tra porta seriale, VGA o coassiale) <sup>24</sup>	No	1 slot di espansione PCI Express half-height 16 slot fisici cablati come 8 (posteriori)
Slot per cavo con lucchetto HP	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Certificazioni ambientali</b>				
ENERGY STAR®	Sì	Sì	Sì	Sì
EPEAT® <sup>15</sup>	Sì	Sì	Sì	Sì
Basso contenuto di alogeni <sup>21</sup>	Sì	Sì	Sì	Sì

## HP Zero Client

Serie		Zero Client	
Piattaforme	t310 G2	t310 G2 AiO	t310 Quad Display
<b>Processore e memoria</b>			
Processore	TERA2321 PCoIP Processore Zero Client	TERA2321 PCoIP Processore Zero Client	TERA2140 PCoIP Processore Zero Client
Memoria di sistema <sup>8</sup>	SDRAM DDR3-1333 da 512 MB	SDRAM DDR3-1333 da 512 MB	SDRAM da 32 MB/512 MB
<b>Video e audio (tutti gli HP Thin Client supportano risoluzioni widescreen e cuffie/microfono)</b>			
Massima risoluzione <sup>9</sup>	Due display: 1920 x 1200 Display singolo: 2560 x 1600 <sup>10</sup>	FHD IPS con retroilluminazione WLED con diagonale da 23.8" 1920 x 1080 Uno: 2048 x 1152 tramite DisplayPort™	Quattro display: 1920 x 1200 Due display: 2560 x 1600 <sup>10</sup>
Supporto monitor <sup>11</sup>	1 DVI-I 1 DisplayPort™ 25	1 DVI-I 1 VGA 1 DisplayPort™ 25	1 DVI-D 1 VGA
<b>Rete</b>			
Interfaccia di rete integrata	Gigabit Ethernet (interfaccia RJ-45) Scheda di interfaccia di rete con fibra 1 Gbps <sup>14</sup>	Gigabit Ethernet (interfaccia RJ-45)	Scheda di interfaccia di rete con fibra Gigabit Ethernet (interfaccia RJ-45) 100 Mbps <sup>14</sup> Scheda di interfaccia di rete con fibra 1 Gbps <sup>14</sup>
Opzioni di connettività di rete	WoL (Wake on LAN) mediante magic packet.	WoL (Wake on LAN) mediante magic packet.	Wake on USB
<b>I/O ed espansione</b>			
USB	6 USB 2.0	6 USB 2.0	4 USB 2.0
Opzioni di slot di espansione <sup>14</sup>	No	No	No
Slot per cavo con lucchetto HP	Sì	Sì	Sì
<b>Certificazioni ambientali</b>			
ENERGY STAR®	No	No	No
EPEAT® 15	No	No	No

## HP Mobile Thin Client

Serie		Mobile
Piattaforme	mt44	mt21
<b>Processore e memoria</b>		
Processore	Processore AMD Ryzen™ 3 PRO 2300U Mobile (frequenza di base 2,0 GHz, frequenza di burst fino a 3,4 GHz, 6 MB di cache, 4 core) <sup>7</sup> con scheda grafica Radeon™ Vega	Intel® Celeron® 3865U con scheda grafica Intel HD (1,8 GHz, 2 core) <sup>7</sup>
Memoria di sistema <sup>8</sup>	Fino a 8 GB	Fino a 8 GB
<b>Sistema operativo e Flash</b>		
Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise <sup>19</sup>	Windows 10 IoT Enterprise <sup>19</sup> HP ThinPro con Smart Zero Core
Flash	Unità flash M.2 da 128 GB	Unità flash M.2 da 128 GB
<b>Video e audio (tutti gli HP Thin Client supportano risoluzioni widescreen e cuffie/microfono)</b>		
Massima risoluzione <sup>9,14,26,27</sup>	IPS FHD con diagonale da 14" (1920 x 1080) antiriflesso con retroilluminazione a LED PS FHD con diagonale da 14" (1920 x 1080) antiriflesso con retroilluminazione a LED <sup>®</sup> e Gorilla® Glass Quattro display: 1920 x 1080 tramite docking station HP UltraSlim Quattro display: 1920 x 1200 tramite HP Elite USB-C Dock G4	UWVA FHD con diagonale da 14" (1920 x 1080) antiriflesso con retroilluminazione a LED SVA HD con diagonale da 14" (1366 x 768) antiriflesso con retroilluminazione a LED Due display: 2048 x 2160 tramite HDMI Due display: 2048 x 1536 tramite VGA
Supporto monitor <sup>11</sup>	1 VGA 1 HDMI	1 VGA 1 HDMI
Supporto touchscreen <sup>12</sup>	Sì (opzionale)	No
<b>Rete</b>		
Integrata	Broadband Wireless (WWAN): HP Lt4132 LTE/HSPA+ 4G Mobile Broadband <sup>13</sup>  Wireless LAN (WLAN): Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2, non vPro™ <sup>13</sup>  LAN: Controller famiglia Realtek PCIe GbE 10/100/1000 <sup>29</sup>	Wireless LAN (WLAN): Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 ac (2 x 2) Wi-Fi® e Bluetooth® 4.2  LAN cablata: Gigabit Ethernet Realtek RTL8111HSH
<b>I/O ed espansione</b>		
Porte	1 USB 3.1 Gen 1 1 USB Type-C™ (Alt Mode) 1 USB 3.1 Gen 1 (ricarica) 1 HDMI 2.0 1 RJ-45 / Ethernet 1 connettore per docking 1 combo cuffie/microfono 1 alimentatore CA	2 USB 3.1 Gen 1 (1 ricarica) 1 porta USB 3.1 Type-C™ 1 VGA 1 HDMI 1 combo jack cuffie/microfono 1 cavo di alimentazione CA 1 interfaccia Gigabit Ethernet RJ-45 1 slot SD per supporti multimediali; supporta SD, SDHC, SDXC
Opzioni di slot di espansione <sup>14</sup>	Lettore di smart card (opzionale) Slot Micro SIM esterno (3FF)	Nessuno
<b>Sicurezza</b>		
	Slot per blocco di sicurezza Lettore di smart card integrato <sup>30</sup> HP Fingerprint Sensor <sup>30</sup> Webcam IR per il riconoscimento facciale <sup>30</sup> TPM (Trusted Platform Module) 2.0 Antenna NFC <sup>30</sup>	TPM v2.0 Slot per blocco di sicurezza Autenticazione prima dell'avvio
<b>Certificazioni ambientali</b>		
ENERGY STAR®	Sì	Sì
EPEAT® 15	Sì	Sì
<b>Dimensioni</b>		
	12,84 x 9,22 x 0,71"; a partire da 3,37 lbs (non-touch); a partire da 3,56 lbs (touch)	13,23 x 9,37 x 0,79"; 3,6 lbs

# HP Thin Client

Specifiche software	Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients <sup>19</sup>	Windows Embedded Standard 7E/7P <sup>16</sup>	HP ThinPro	Tecnologia HP Smart Zero <sup>17</sup>
<b>Piattaforme disponibili</b>				
	HP t430, HP t530, HP t630, HP t730, HP mt44	HP t530†, HP t630†, HP t730‡	HP t430, HP t530, HP t630, HP t730, HP mt21	HP t430, HP t530, HP t630, HP t730, HP mt21
<b>Applicazioni</b>				
ICA/RDP	•	•	•	•
Broker VDI	•	•	•	•
HP TeemTalk Emulazione di terminale		•	•	
X Window (X11R6)			•	
Java Virtual Machine	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on
Compatibilità con API	Win64	Win32/Win 64	Linux	Linux
Browser locale	Internet Explorer completo	Internet Explorer completo	Mozilla Firefox	Mozilla Firefox
Lettore multimediale	•	•	Tramite protocollo VDI	Tramite protocollo VDI
Lettore PDF	•	•	•	•
Client di stampa ThinPrint (TCP/IP)	Disponibile direttamente dal produttore	Disponibile direttamente dal produttore		
<b>Sicurezza</b>				
Protezione dei file	Unified Write Filter	Enhanced Write Filter o File-based Write Filter	File system di sola lettura	File system di sola lettura
Configurazioni/account bloccati	•	•		
Firewall	Microsoft Firewall	Microsoft Firewall		
Supporto per Smart Card	•	•	•	•
<b>Software per gestione ed esperienza utente</b>				
HP Device Manager	•	•	•	•
Microsoft SCCM	•	•	•	•
HP Remote Graphics Software (HP RGS) - non offerto su HP t430, ThinPro e Smart Zero	•	•	•	•
HP Universal Print Driver		•		
Velocity	•	•	•	•
HP Easy Shell	•	•		
HP True Graphics (non offerto su HP t730)	•	•	•	•

† Solo 7E

‡ solo 7P

Modello	Versione SO	VMware Horizon View HCL	Citrix Ready/HDX Ready
		Horizon View Client	XenDesktop/XenApp
t310 G2	Nessun sistema operativo	Certificazione Tera2 <sup>26</sup>	N/D
t310 AiO G2	Nessun sistema operativo	Certificazione Tera2 <sup>26</sup>	N/D
t430	HP ThinPro	Certificato	Verificato
t430	HP Smart Zero Core	Certificato	N/D
t430	Windows Embedded	Certificato	Verificato
t530	Windows Embedded	Da definire	Da definire
t530	HP ThinPro	Da definire	Da definire
t530	HP Smart Zero Core	Da definire	Da definire
t630	ThinPro	Certificato	Verificato
t630	HP Smart Zero Core	Certificato	Verificato
t630	Windows Embedded	Certificato	Verificato
t730	Windows Embedded	Certificato	Verificato
mt21	Windows Embedded	Certificato	Verificato
mt21	HP ThinPro	Certificato	Verificato
mt21	HP Smart ZeroCore	Certificato	Verificato
mt44	Windows Embedded	Certificato	Verificato

\* La disponibilità varia a seconda della regione

N/D – La certificazione non è applicabile a questo dispositivo

Per ulteriori informazioni, consultare [hp.com/go/thin](http://hp.com/go/thin)





1. Le risoluzioni visualizzate dal monitor e le modalità multi monitor (ad es., clonazione, spanning, esteso/indipendente) supportate in ICA, RDP o localmente possono variare. Il numero di monitor supportati varia a seconda del modello.
2. Solo 1310
3. Basato su 64 bit rispetto a 32 bit e testato utilizzando x11 perf con confronto tra HP ThinPro 6.1 su HP Thin Client t620 e HP ThinPro 5.2 su HP Thin Client t620 con configurazione simile.
4. HP True Graphics richiede un HP Thin Client con HP ThinPro 5.0 o versione successiva di sistema operativo (il sistema operativo combinato con HP Smart Zero Core inizia dalla v5.0), tecnologia di elaborazione AMD e infrastruttura desktop virtuale Citrix® — XenApp® o XenDesktop® v7.0 o versioni successive o WES 7E a 32 bit / Windows 10 IoT con un ricevitore Citrix® 4.4 e infrastruttura desktop virtuale Citrix® — XenApp® o XenDesktop® v7.0 o versioni successive. HP True Graphics preinstallato nel sistema operativo a partire da HP ThinPro 5.2. Consultare le specifiche di prodotto per verificarne la compatibilità.
5. HP Remote Graphics Software richiede Windows e accesso a Internet.
6. Questo sistema richiede un sistema operativo a 64-bit e prodotti software a 64-bit per usufruire dei vantaggi delle capacità di elaborazione a 64-bit della tecnologia AMD. L'elaborazione multi-core disponibile con la tecnologia AMD è progettata per migliorare le prestazioni di questo sistema. Data l'ampia gamma di applicazioni software disponibili, le prestazioni di un sistema, comprese quelle di un sistema a 64 bit, sono soggette a variazioni.
7. 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 variano in base alle configurazioni hardware e software. La numerazione Intel® AMD non corrisponde alla misurazione della velocità di clock.
8. Le capacità di memoria massime presuppongono l'uso di sistemi operativi Windows a 64 bit o Linux. Con i sistemi operativi Windows e Linux a 32 bit, la memoria oltre i 3 GB potrebbe non essere interamente disponibile per via dei requisiti relativi alle risorse di sistema.
9. Le risoluzioni visualizzate dal monitor e le modalità multi monitor (ad es., clonazione, spanning, esteso/indipendente) supportate in ICA, RDP o localmente possono variare. Il numero di monitor supportati varia a seconda del modello.
10. Con cavo di conversione da DVI singolo a doppio, venduto a parte.
11. 64 MB o più di memoria riservata al video. SKU da 42 GB/1 GB disponibile in Nord America. È possibile che fino a 1 GB non sia disponibile nelle configurazioni a 4 GB con i sistemi operativi a 32 bit a causa dei requisiti di sistema. I valori massimi di flash e RAM variano a seconda del sistema operativo.
12. Il supporto per touchscreen varia a seconda del sistema operativo. Non supportato da Windows Embedded Standard 7E, Windows CE o dalla tecnologia HP Smart Zero Client.
13. I moduli Wi-Fi e WWAN sono venduti come moduli opzionali e devono essere configurati in fabbrica. L'utilizzo della rete WWAN richiede un contratto di servizio venduto separatamente da un provider di servizi wireless. 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. L'adattatore Wi-Fi fornisce solo accesso Wi-Fi. La rete WLAN richiede un punto di accesso wireless e la connessione a Internet, non inclusa con l'acquisto dell'adattatore Wi-Fi. 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.
14. Prodotti opzionali acquistabili separatamente. La disponibilità varia in base al Paese.
15. Registrazione EPEAT®, ove applicabile. La registrazione EPEAT varia a seconda del Paese. Per informazioni sullo stato della certificazione nei vari Paesi, consultare [epeat.net](http://epeat.net).
16. I prodotti Windows Embedded Standard 7 richiedono almeno 8 GB di memoria Flash.
17. Configurabile per un protocollo per volta.
18. HP Easy Shell è attualmente disponibile sugli HP Thin Client con sistema operativo Windows Embedded.
19. 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 hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Visitate il sito Web all'indirizzo <http://www.windows.com>.
20. I chipset grafici utilizzano una parte della memoria di sistema totale (RAM) per le prestazioni grafiche. La memoria di sistema dedicata alle prestazioni grafiche non è disponibile per utilizzi diversi da parte di altri programmi. WES 7E è un sistema operativo a 32 bit e riconosce solo fino a 3,2 GB di RAM.
21. Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche ricevuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
22. Una scheda grafica dedicata AMD FirePro™ W2100 opzionale fornisce due stream video digitali aggiuntivi per un totale di sei uscite video per sistema.
23. La scheda di rete con fibra può essere installata contemporaneamente con una scheda Wi-Fi.
24. È possibile configurare una porta aggiuntiva scegliendola tra una delle tre funzionalità opzionali di I/O: porta seriale, VGA o antenna esterna. La porta VGA opzionale non aumenta il numero di display supportati.
25. DisplayPort™ non ha superato le linee guida di certificazione 1.2 VESA.
26. È compreso un abbonamento della durata di un (1) anno a Teradici Desktop Access. È necessaria la prova d'acquisto. Il periodo di prova ha inizio a partire dalla data di acquisto dell'hardware. La data di acquisto dei Zero Client PCoIP deve essere antecedente rispetto al 1° dicembre 2017. Per maggiori informazioni, consultare [teradici.com](http://teradici.com).
27. Per visualizzare immagini in alta definizione occorrono contenuti HD.
28. HP Sure View è opzionale e deve essere configurato al momento dell'acquisto.
29. Il termine Ethernet "10/100/1000" o "Gigabit" indica la conformità con lo standard IEEE 802.3ab per Gigabit Ethernet, e non indica l'effettiva velocità di funzionamento di 1 Gb/sec. Per la trasmissione ad alta velocità, è necessaria la connessione ad un server e un'infrastruttura di rete Gigabit Ethernet.
30. È richiesto l'opt-in a Microsoft Defender e una connessione Internet per gli aggiornamenti.

© Copyright 2013–2018 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti. Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti, Intel e Celeron sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD è un marchio registrato di proprietà di Advanced Micro Devices, Inc. Linux è un marchio registrato di proprietà di Linux Torvalds negli Stati Uniti e in altri Paesi. ENERGY STAR® è un marchio registrato della United States Environmental Protection Agency. Java è un marchio registrato di Oracle e/o delle sue società controllate. ARM è un marchio o marchio registrato di ARM Ltd o di sue consociate. Citrix® e XenDesktop® sono marchi registrati di Citrix Systems®, Inc. e/o di una o più sue consociate, e può essere registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi presso l'Ufficio brevetti e marchi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di proprietà di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri Paesi. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario utilizzato da HP Inc. su licenza. I prodotti VMware sono coperti da uno o più brevetti elencati all'indirizzo <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware è un marchio di fabbrica o marchio registrato di VMware, Inc. negli Stati Uniti d'America e/o in altri Paesi. USB Type-C™ e USB-C™ sono marchi di USB Implementers Forum. SD, SDHC e SDXC sono marchi o marchi registrati di SD-3C negli Stati Uniti, in altri Paesi o in entrambi. Per saperne di più, consultare [hp.com](http://hp.com).

