

Famiglia HP Thin Client



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

Gli HP Thin Client vi consentono di avere facilmente il controllo sul cloud, grazie a funzionalità HP quali HP Device Manager e HP EasyShell¹⁸. In questo modo potete configurare, gestire e monitorare migliaia di HP Thin Client in remoto da una sola postazione.

I vostri utenti possono essere sempre operativi sia in ufficio che fuori con funzionalità quali supporto per display multipli, accesso remoto ai dati e sistemi operativi ottimizzati per 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.¹ Le soluzioni HP Zero Client non richiedono manutenzione, poiché non dispongono di sistema operativo né di parti mobili. Implementazione semplice e niente più virus. Le soluzioni HP Zero Client sono gli endpoint più sicuri di HP e mantengono i vostri dati protetti nel data center, poiché sono solo i pixel a essere trasferiti. L'autorizzazione hardware tramite USB e la scheda di rete per fibra ottica² garantiscono migliori livelli di sicurezza. Progettate per PCoIP veloce, Amazon Workspace e VMware, le soluzioni HP Zero Client si distinguono per il loro costo per unità notevolmente ridotto, per le eccezionali prestazioni e per la loro affidabilità.



HP 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 giornaliere. Supportate la crescita con opzioni di espansione e porte legacy, impiegate il supporto nativo per poter utilizzare fino a quattro monitor digitali e garantite l'adattabilità della 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 HP Mobile Thin Client, 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



ThinPro OS

Più flessibilità. Più libertà.

Scoprite la vera efficienza e concentratevi sul vostro lavoro anziché sulla risoluzione dei problemi IT, grazie alla facilità di personalizzazione, alla sicurezza avanzata e alla manutenzione semplificata di HP ThinPro OS a 64 bit basato su Linux®, che offre fino al 30% di prestazioni in più³ rispetto alla precedente versione a 32 bit. Questo sistema operativo vi offre la massima tranquillità, poiché è scarsamente soggetto alle minacce di virus e dispone di un file system protetto che impedisce gli aggiornamenti non autorizzati, mentre HP ThinPro Certificate Manager conserva tutti i certificati in un unico archivio. Con HP ThinPro è facile personalizzare impostazioni, proprietà e permessi degli utenti, le connessioni di emulazione dei terminali e molto altro ancora, come la possibilità di stampare in locale e di abilitare sessioni simultanee di virtualizzazione.

Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/thinpro



Smart Zero Core

Lo zero client più intelligente.

Basta una semplice configurazione. È tutto semplice con l'esperienza intelligente 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. È possibile alternare HP Smart Zero e HP ThinPro, oppure personalizzare la propria esperienza, tutto da un'unica interfaccia centralizzata. HP Smart Zero supporta cinque diverse esperienze Zero client: Citrix® ICA®, Microsoft RDP, VMWare® Horizon™, VMware® Blast Extreme™ e un browser Web Firefox.



Windows Embedded OS

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.

Software per HP Thin Client



HP Device Manager

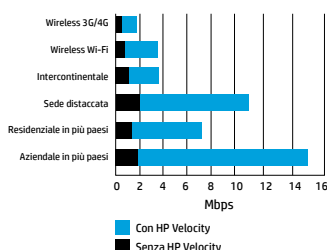
Semplificate la gestione del ciclo di vita.

HPDM offre una gestione completa del ciclo di vita degli HP Thin Client; dal rilevamento iniziale, all'implementazione e configurazione, fino alla manutenzione e al termine del ciclo di vita del prodotto. Gli amministratori IT possono controllare e prendere decisioni sulle risorse IT in locale o in remoto con HPDM, che offre informazioni dettagliate sulle risorse tramite un semplice dashboard. Con un solo software è possibile gestire anche migliaia di thin client, tenendone traccia, configurandoli, aggiornandoli e clonandoli.

Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/hpdm

Miglioramenti delle prestazioni di rete con HP Velocity

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



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.

Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/velocity



HP EasyShell

Rapido. Semplice. Personalizzato.

HP Easy Shell¹⁸ rende più semplice che mai l'esperienza utente su HP Thin Client con Windows Embedded. Scegliete l'interfaccia intuitiva e il livello di protezione più adatto alle vostre esigenze e usufruite di funzioni di controllo mirato a un prezzo contenuto, per sfruttare al massimo l'infrastruttura cloud, VDI e gli ambienti dei chioschi.

Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/easysshell



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.

Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/truegraphics



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).⁵

Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/rgs

HP Desktop Thin Client

| Serie | ThinPro, Smart Zero e Windows Embedded* | | | |
|--|--|--|--|--|
| | t420 | t520 | t630 | t730 |
| Processore e memoria | | | | |
| Processore | AMD GX-209JA SOC con APU dual-core da 1,0 GHz ⁷ | AMD GX-212JC (dual-core da 1,2 GHz) SOC APU con scheda grafica AMD Radeon HD ^{6,7} | AMD GX-420GI (quad-core da 2,0GHz - 2,2 GHz ⁷) APU con core grafico basato su Radeon R7E | AMD R-Series RX-427BB (quad-core da 2,7 GHz– 3,6 GHz ⁷) APU con core grafico basato su Radeon HD 9000 |
| Flash/RAM ⁸ | Fino a 16 GB di flash/2 GB di SDRAM ²⁰ | Fino a 64 GB di flash/fino a 16 GB di SDRAM ²⁰ | Fino a 512 GB di flash/fino a 32 GB di SDRAM DDR4-1866 ²⁰ | Fino a 128 GB di flash/fino a 16 GB di SDRAM ²⁰ |
| Video e audio (tutti gli HP Thin Client supportano risoluzioni widescreen e cuffie/microfono) | | | | |
| Max risoluzione ⁹ | 1920 x 1200 | 2560 x 1600 tramite DisplayPort™ 1920 x 1200 tramite VGA | 3840 x 2160 tramite DisplayPort™ 1920 x 1200 tramite uscita VGA opzionale | 3840 x 2160 |
| Monitor supportato ¹¹ | 1 DVI-D; 1 VGA | 2 DisplayPort™; 1 VGA | 2 DisplayPort™; 1 VGA (opzionale); | 4 DisplayPort™; 6 DisplayPort™ (opzionale) ²² |
| Connettività di rete | | | | |
| Interfaccia di rete integrata | LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Wireless Intel® 802.11ac con Bluetooth® (opzionale) ¹³ | LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Wireless Intel® 802.11ac con Bluetooth® (opzionale); Wireless Broadcom 802.11n (2x2) con Bluetooth® (opzionale) ¹³ | LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Adattatore combinato Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 Wi-Fi/Bluetooth® (opzionale) ¹³ Adattatore combinato Intel® Dual Band Wireless AC 8260 Wi-Fi/Bluetooth® (opzionale) ¹³ Scheda di rete per fibra ottica Allied Telesis (opzionale) ^{13,23} | LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Intel® 802.11a/b/g/n/ac PCIe ¹³ Interfaccia di rete Allied Telesis AT - 27M2/SC M.2 Fast Ethernet per fibra ottica ¹³ Scheda di rete per fibra ottica Allied Telesis (opzionale) ^{13,23} |
| I/O ed espansione | | | | |
| Seriale | 0 | 0 | 1 (2a porta opzionale) | 2 |
| Parallela | 0 | 0 | 0 | 1 |
| PS2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| USB | 4 USB 2.0 | Totale: 4 2 USB 3.0 2 USB 2.0 | 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 |
| Slot di espansione opzionali ¹⁴ | No | No | 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 |
| Specifiche ambientali | | | | |
| ENERGY STAR® | Sì | Sì | Sì | Sì |
| EPEAT® ¹⁵ | Sì | Sì | Sì | Sì |
| Low Halogen ²¹ | Sì | Sì | Sì | Sì |

HP Zero Client

| Serie | Zero Client | | |
|--|--|---|---|
| Piattaforme | t310 | t310 AiO | t310 Quad Display |
| Processore e memoria | | | |
| Processore | TERA2321 PCoIP Processore Zero Client | TERA2321 PCoIP Processore Zero Client | TERA2140 PCoIP Processore Zero Client |
| Memoria di sistema ⁸ | 32 MB/512 MB di SDRAM | 32 MB/512 MB di SDRAM | 32 MB/512 MB di SDRAM |
| Video e audio (tutti gli HP Thin Client supportano risoluzioni widescreen e cuffie/microfono) | | | |
| Max risoluzione ⁹ | Due display: 1920 x 1200 Display singolo: 2560 x 1600 ¹⁰ | 1920 x 1080 | Quattro display: 1920 x 1200 Due display: 2560 x 1600 ¹⁰ |
| Monitor supportato ¹¹ | 1 DVI-I 1 DVI-D | 1 DVI-I 1 VGA | 1 DVI-D; 1 VGA |
| Connettività di rete | | | |
| Interfaccia di rete integrata | Gigabit Ethernet (interfaccia RJ-45) Scheda di rete con fibra 100 Mbps ¹⁴ | Gigabit Ethernet (interfaccia RJ-45) | Gigabit Ethernet (interfaccia RJ-45) Scheda di rete con fibra 100 Mbps ¹⁴ Scheda di rete con fibra 1 Gbps ¹⁴ |
| Opzioni di connettività di rete | WoL (Wake on LAN) mediante magic packet. | WoL (Wake on LAN) mediante magic packet. | Wake on USB |
| I/O ed espansione | | | |
| USB | 4 USB 2.0 | 6 USB 2.0 | 4 USB 2.0 |
| Slot di espansione opzionali ¹⁴ | No | No | No |
| Slot per cavo con lucchetto HP | Sì | Sì | Sì |
| Specifiche ambientali | | | |
| ENERGY STAR® | No | No | No |
| EPEAT® ¹⁵ | No | No | No |

HP Mobile Thin Client

| Serie | | Mobile | |
|--|--|---|--|
| Piattaforme | mt43 | mt20 | |
| Processore e memoria | | | |
| Processore | AMD PRO A8-8600B APU (da 1,66 GHz a 3 GHz, 2 MB di cache, 4 core ²) con scheda grafica Radeon™ R6 | Intel® Celeron® 3865u con scheda grafica Intel HD (1,8 GHz, 2 core ²) | |
| Memoria di sistema ⁸ | Fino a 8 GB | Fino a 8 GB | |
| Sistema operativo e Flash | | | |
| Sistema operativo | Windows 10 IoT Enterprise ¹⁹ | Windows 10 IoT Enterprise ¹⁹ HP ThinPro con Smart Zero Core | |
| Flash | Unità flash M.2 da 128 GB | Unità flash M.2 da 128 GB | |
| Video e audio (tutti gli HP Thin Client supportano risoluzioni widescreen e cuffie/microfono) | | | |
| Max risoluzione ⁹ | 1920 x 1080 | 1366 x 768 | |
| Monitor supportato ¹¹ | 1 DisplayPort™ 1 VGA | 1 VGA 1 HDMI | |
| Display touch supportato ¹² | No | No | |
| Connettività di rete | | | |
| Integrata | Broadband Wireless (WWAN): Modulo HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE Mobile Broadband HP hs3210 HSPA+ Mobile Broadband Wireless LAN (WLAN): Intel® Dual Band Wireless-AC 7265: Combo Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) e Bluetooth® 4.2 13 LAN cablata: Scheda di interfaccia di rete Gigabit Ethernet Broadcom 5762 con supporto DASH | Wireless LAN (WLAN): Intel® Dual Band Wireless-AC 3168: Combo Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.2 LAN cablata: Gigabit Ethernet Realtek RTL8111HSH | |
| Supporto periferiche | | | |
| | 1 USB 3.0 tipo A 1 USB 3.1 Gen 1 Type-C™ (per ricarica) 1 uscita VGA 1 uscita video DisplayPort™ 1 jack cuffie/microfono combinati 1 interfaccia alimentazione CA 1 interfaccia Gigabit Ethernet RJ-45 1 lettore di smart card 1 slot per lettore multimediale SD; supporta SD, SDHC, SDXC | 1 USB 2.0 tipo A (per ricarica) 1 USB 3.0 tipo A 1 USB 3.1 Gen 1 Type-C™ 1 VGA 1 HDMI 1 jack cuffie/microfono combinati 1 interfaccia alimentazione CA 1 interfaccia Gigabit Ethernet RJ-45 1 slot Micro SIM esterno (3FF) 1 slot per lettore multimediale SD; supporta SD, SDHC, SDXC | |
| Sicurezza | | | |
| | TPM v2.0 Slot per cavo di sicurezza | TPM v2.0 Slot per cavo di sicurezza Autenticazione prima dell'avvio | |
| Specifiche ambientali | | | |
| ENERGY STAR® | Sì | Sì | |
| EPEAT® ¹⁵ | Sì | Sì | |
| Dimensioni | | | |
| | 13,3 x 8,9 x 0,74"; a partire da 3,48 lb | 13,51 x 9,41 x 0,80"; 3,61 lb | |

HP Thin Client

| Specifiche software | Windows 10 IoT Enterprise for Thin Clients ¹⁹ | Windows Embedded 8 Standard | Windows Embedded Standard 7E/7P ¹⁶ | HP ThinPro | Tecnologia HP Smart Zero ¹⁷ |
|---|--|---|---|---|---|
| Piattaforme disponibili | | | | | |
| | HP t520, HP t630, HP t730, HP mt43, HP mt20 | HP t520 | HP t420†, t520, HP t630†, HP t730‡ | HP t420, HP t520, HP t630, HP t730, HP mt20 | HP t420, HP t520, HP t630, HP t730, HP mt20 |
| Applicazioni | | | | | |
| ICA/RDP | • | • | • | • | • |
| Broker VDI | • | • | • | • | • |
| HP TeemTalk Terminal Emulation | | • | • | • | |
| X Windows (X11R6) | | | | • | |
| Java Virtual Machine | Aggiuntivo | Aggiuntivo | Aggiuntivo | Aggiuntivo | Aggiuntivo |
| Compatibilità con API | Win64 | Win64 | Win32/Win 64 | Linux | Linux |
| Browser locale | Internet Explorer completo | Internet Explorer completo | Internet Explorer completo | Mozilla Firefox | Mozilla Firefox |
| Lettore multimediale | • | • | • | Tramite protocollo VDI | Tramite protocollo VDI |
| Visualizzatore PDF | • | • | • | • | • |
| Client di stampa ThinPrint (TCP/IP) | Disponibile direttamente dal produttore | Disponibile direttamente dal produttore | Disponibile direttamente dal produttore | | |
| Sicurezza | | | | | |
| Protezione dei file | Unified Write Filter | 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 | Microsoft Firewall | | |
| Supporto per Smart Card | • | • | • | • | • |
| Software per gestione ed esperienza utente | | | | | |
| HP Device Manager | • | • | • | • | • |
| Microsoft SCCM | • | | • | | |
| HP Remote Graphics Software (HP RGS) | • | • | • | • | |
| HP Universal Print Driver | | • | • | | |
| Velocity (non offerto su HP t420) | • | • | • | • | • |
| HP Easy Shell | • | • | • | | |
| HP True Graphics | • | • | • | • | • |
| | | | | † solo 7E | ‡ solo 7P |

| Modello | Versione OS | VMware Horizon View HCL | Citrix Ready/HDX Ready |
|----------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Horizon View Client | XenDesktop/XenApp |
| t310 | Nessun sistema operativo | Certificazione Tera2 | N/D |
| t310 AiO | Nessun sistema operativo | Certificazione Tera2 | N/D |
| t420* | HP ThinPro | Certificato | Verificato** |
| t420 | HP Smart Zero Core | Certificato | Verificato** |
| t420 | Windows Embedded | Certificato | Verificato** |
| t520 | Windows Embedded | Certificato | Verificato |
| t520 | HP ThinPro | Certificato | Verificato |
| t520 | HP Smart Zero Core | Certificato | Verificato |
| t630 | ThinPro | Certificato | Verificato |
| t630 | HP Smart Zero Core | Certificato | Verificato |
| t630 | Windows Embedded | Certificato | Verificato |
| t730 | Windows Embedded | Certificato | Verificato |
| mt20 | Windows Embedded | Certificato | Verificato |
| mt20 | HP ThinPro | Certificato | Verificato |
| mt20 | HP Smart Zero Core | Certificato | Verificato |
| mt43 | Windows Embedded | Certificato | Verificato |

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

* La disponibilità varia a seconda della regione

** Il prodotto HP t420 è stato verificato con Citrix HDX

- 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.
- Solo t310
- Basato su 64 bit rispetto a 32 bit e testato utilizzando x11perf 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.
- 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 è preinstallato con il sistema operativo, a partire da HP ThinPro 5.2. Fare riferimento alle specifiche di prodotto per la compatibilità esatta.
- HP Remote Graphics Software richiede Windows e accesso a Internet.
- 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.
- Multi-Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti gli utenti o le applicazioni software trarranno necessariamente vantaggio 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.
- 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 a causa dei requisiti relativi alle risorse di sistema.
- 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.
- Con cavo di passaggio da DVI singolo a doppio, venduto a parte.
- 64 MB di memoria ed oltre riservata al video. SKU a 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.
- Il supporto per display touch varia a seconda del SO. Non supportato da Windows Embedded Standard 7E, Windows CE o dalla tecnologia HP Smart Zero Client.
- 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 fornitore di servizi wireless. Per informazioni sulla disponibilità e sulla copertura nell'area di utilizzo, rivolgersi al fornitore del servizio. 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 802.11 ac sono in forma di bozza e non definitive. Se le specifiche finali differissero da quelle in forma di bozza, potrebbero influire sulla capacità del notebook di comunicare con altri dispositivi WLAN 802.11 ac.
- Opzioni acquistabili a parte. La disponibilità varia in base al Paese.
- Registrazione EPEAT® ove applicabile. La registrazione EPEAT varia in base al Paese. Per informazioni sullo stato della certificazione nei vari Paesi, consultare [epeat.net](http://www.epeat.net).
- I prodotti Windows Embedded Standard 7 richiedono minimo 8 GB di memoria Flash.
- Configurabile per un protocollo per volta.
- HP Easy Shell è attualmente disponibile sui Thin Client HP con sistema operativo Windows integrato.
- Non tutte le funzioni sono 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. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Consultare <http://www.windows.com>.
- I chipset grafici utilizzano una parte della memoria di sistema totale per le prestazioni di grafica. La memoria di sistema dedicata alle prestazioni grafiche non è disponibile per utilizzi diversi da parte di altri programmi.
- Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a bassa concentrazione di alogeni. I ricambi ricevuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
- Una scheda grafica dedicata AMD FirePro™ W2100 opzionale fornisce due stream video digitali aggiuntivi per un totale di sei uscite video per sistema.
- La scheda di rete con fibra può essere installata contemporaneamente con una scheda Wi-Fi

Per maggiori informazioni, consultare
hp.com/go/thin

© Copyright 2013-2017 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 esplicite che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento ha valore di 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 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 sono di proprietà dei rispettivi titolari. DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri Paesi. Bluetooth è un marchio del proprietario ed è utilizzato su licenza da HP Inc. I prodotti VMware sono coperti da uno o più brevetti elencati all'indirizzo <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware è un marchio registrato di VMware, Inc. negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni. 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 maggiori informazioni, consultare hp.com.

