

Familia HP Thin Client



Los HP Thin Clients proporcionan las herramientas para gestionar y controlar de forma fácil la nube. Además, con la potente seguridad y las características de maximización de productividad, experimentará los beneficios añadidos de la tranquilidad de su departamento de IT .

Los HP Thin Clients le proporcionan las herramientas para controlar fácilmente la nube con funciones de HP, como HP Device Manager y HP Easy Shell¹⁸, configure, gestione y supervise miles de HP Thin Clients de forma remota desde un único punto.

Con funciones como el soporte multipantalla 4K, el acceso remoto a los datos y las opciones optimizadas del SO, los usuarios pueden estar en su máximo punto de productividad ya sea dentro o fuera de la oficina.



HP Zero Clients

Zero en un cliente VMware más eficaz.

Los HP Zero Clients están diseñados para entornos VMware con la tecnología PCoIP más reciente, ideal para aplicaciones de uso intensivo de gráficos que necesitan un rendimiento semejante al de una estación de trabajo y compatibilidad para dos monitores.¹ Los Clientes HP Zero no necesitan sistema operativo ni piezas móviles, de modo que no necesitan gestión. La implementación es sencilla y los virus cosa del pasado. Al ser los terminales más seguros de HP, los HP Zero Clients mantienen sus datos protegidos en el centro de datos, únicamente se transfieren los píxeles. La autorización por hardware de USB y la NIC² de fibra añaden capas de seguridad adicionales. Diseñados para PCoIP, Teradici²⁶, Amazon WorkspacesTM y VMware[®] rápidos, los HP Zero Clients son una solución muy asequible por usuario que ofrecen una fiabilidad y rendimiento excelentes.



HP Thin Clients de sobremesa

Personalice el nivel de rendimiento, seguridad y capacidad de gestión.

Conecte el factor de forma del Thin Client que elija con su sistema operativo preferido, incluso HP Smart Zero y HP ThinPro basados en Linux[®], o Windows Embedded. Elija la potencia de procesamiento que se ajuste a sus necesidades de productividad, ya sea para acceso multimedia de misión crítica, o demandas basadas en tareas cotidianas. Respalde su crecimiento con opciones de expansión y puertos existentes, elija compatibilidad nativa para un máximo de cuatro monitores digitales, y mantenga la capacidad de adaptación de red con opciones cableadas Ethernet y opciones de conexión Wi-Fi. Obtenga un Thin Client listo para la nube y con optimización VDI, probado y certificado para los mejores proveedores de servicio de Internet (ISV) actuales, incluidos Citrix[®], VMware[®] y Microsoft.



HP Mobile Thin Clients

La comodidad definitiva en la nube.

Con HP Mobile Thin Clients, el cloud computing es más sencillo y más flexible que nunca. Los empleados pueden hacer el trabajo desde cualquier lugar gracias a las características optimizadas para VDI y la nube para profesionales, con software crítico de gestión integrado. Los programas y herramientas basados en HP ThinPro y Windows facilitan el inicio de sesión de todo el mundo, para que trabajen con herramientas y programas familiares. No es necesario contar con formación específica.

Sistemas operativos HP Thin Client



HP ThinPro

Una experiencia informática Linux® moderna, segura e intuitiva.

Ofrezca una virtualización de escritorios segura que sea tan cómoda para IT como para los usuarios finales con el rediseñado HP ThinPro. Dé un salto cualitativo con un sistema operativo reinventado de forma perfecta en el que es muy fácil navegar y es ideal para aplicaciones de escritorios virtuales y navegadores web. Facilite la configuración y ajustes para la IT con un asistente de inicio optimizado e instrucciones de configuración. Conecte rápidamente con Citrix®, VMware®, Microsoft® RDP y un navegador web predeterminado. Proteja los datos con un SO basado en Linux® que suscita menos virus y que cuenta con un sistema de archivos bloqueados para impedir actualizaciones no autorizadas, permisos y ajustes de usuario personalizables, firewall y HP Smart Zero.



HP Zero y Smart Zero Core

El Zero Client más inteligente.

Configúrelo y olvídense. Es así de fácil con la experiencia HP Zero Client más inteligente que le ofrece la tecnología HP Smart Zero. Todo el mundo sale ganando con un ecosistema fácil de navegar para los usuarios finales y una configuración y mantenimiento de IT sencillos que no requieren de un soporte administrativo especializado. Cambie su entorno virtualizado sin necesidad de nuevos requisitos o instalaciones y mantenga la flexibilidad de conexión a través de las aplicaciones basadas en la web y en la nube, de los navegadores compatibles y de los principales entornos VDI como Citrix®, VMware® y Microsoft® RDP.



SO Windows Embedded

Una interfaz familiar.

Trabaje con eficiencia gracias a Windows Embedded Standard, el sistema operativo para clientes secundarios con el que ya está familiarizado. La familiaridad de un potente entorno basado en Windows® le ayuda a reducir los costes de formación y herramientas. Además, hace que el mantenimiento y la implantación del sistema sea sencillo para los usuarios finales, los desarrolladores de aplicaciones y los administradores de IT.

Para más información, visite [Sistemas operativos HP Thin Clients](#).

Software HP Thin Client



Suite de conversión HP Thin Client

Una solución. Un paquete de software. Un coste.

Acelere la transición a la nube con la suite de conversión Thin Client de HP. Este sencillo paquete de software le permite optimizar los equipos con todos los beneficios de un thin client, garantizando una excelente experiencia de usuario final y una gestión de dispositivos sin esfuerzos.

HP Device Manager

Gestión sin estrés.

HPDM proporciona una gestión completa del ciclo de vida útil de los HP Thin Clients; desde la detección, implementación y configuración iniciales hasta el mantenimiento y fin de vida del producto. Implante de forma estratégica puertos de enlace y repositorios FTP, y vea y gestione toda su base de instalación de HP Thin Clients desde cualquier punto con conexión de red. Se puede controlar todo desde un solo software: dar seguimiento, actualizar, clonar y gestionar hasta miles de dispositivos de clientes secundarios.

HP Velocity

Rendimiento de red acelerado.

Mejore el rendimiento de la red y la experiencia de usuario final con el software HP Velocity, que optimiza el tráfico de la red para equipos de escritorio remotos y la transmisión de aplicaciones, los ID y soluciona los cuellos de botella, al tiempo que también simplifica la solución de problemas de IT.

HP EasyShell

Rápido. Sencillo. Personalizado.

Haga que su experiencia de usuario de HP Thin Client Windows Embedded sea más fácil que nunca con HP Easy Shell¹⁸. Personalice la interfaz intuitiva y el nivel de protección que mejor se adapte a sus necesidades y disfrute un control selectivo a un gran precio, de forma que pueda sacar el mayor partido a sus entornos de infraestructura en la nube, VDI y de quiosco.

HP True Graphics

Multimedia basado en la nube con unas características realmente sorprendentes.

Experimente una sorprendente reproducción de vídeos, gráficos fluidos y un impresionante rendimiento de alta velocidad de los archivos multimedia en la nube con HP True Graphics⁴ en los HP Thin Clients basados en Windows[®] y Linux[®]. Disfrute de potencia en un número mayor de aplicaciones, redirija el contenido H.264 y añada potentes programas informáticos a su entorno actual con una solución que reduce el volumen de tareas que debe llevar a cabo la CPU.

Software HP Remote Graphics

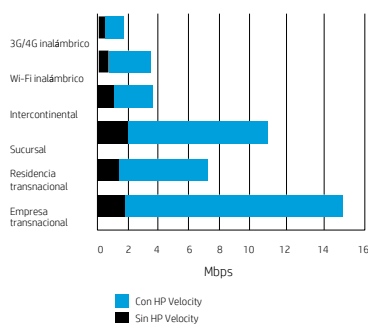
Trabaje virtualmente desde cualquier lugar.

Acceda a las aplicaciones de gráficos enriquecidos de su estación de trabajo o servidor y colabore de forma remota y en tiempo real desde cualquier PC, cliente secundario o tablet con el software HP Remote Graphics (RGS).⁵

Para más información, visite [software Thin Client de HP](#).

Mejoras del rendimiento de red con HP Velocity

Figura 1. Rendimientos de red efectivos observados por el usuario en diferentes condiciones de red.



HP Thin Clients de sobremesa

Serie	ThinPro, Smart Zero y Windows Embedded*			
	t430	t530	t630	t730
Plataformas				
Procesador y memoria				
Procesador	Procesador Intel® Celeron® N4000 (procesador Dual Core 1,1 - 2,6 GHz)	APU SoC AMD GX-215JJ Dual-Core con gráficos Radeon™ R2E (frecuencia base de 1,5 GHz, frecuencia de ráfaga de hasta 2 GHz, 1 MB de caché) ⁷	APU AMD GX-420GI (2 GHz - 2,2 GHz Quad-Core ⁷) con gráfica basada en el núcleo Radeon R7E	APU AMD de la serie R RX-427BB (2,7 GHz - 3,6 GHz Quad-Core ⁷) con gráfica basada en el núcleo Radeon HD 9000
Flash/RAM ⁸	Hasta 32 GB flash/ 4 GB SDRAM DDR4 de canal único ²⁰	Hasta 512GB flash/hasta 16 GB SDRAM DDR4 - 1866 ²⁰	Hasta 512GB flash/hasta 32 GB SDRAM DDR4 - 1866 ²⁰	Hasta 128 GB flash/hasta 16 GB SDRAM ²⁰
Vídeo y audio (todos los HP Thin Clients de sobremesa admiten resoluciones de pantalla panorámica y auriculares/micrófono)				
Resolución máxima ⁹	Ultra alta definición (UHD) 3820 x 2160 a través DisplayPort™ vía USB-C™ 1920 x 1200	3840 x 2160 vía DisplayPort™ 1920 x 1080 vía salida VGA opcional	3840 x 2160 vía DisplayPort™ 1920 x 1200 vía salida VGA opcional	3840 x 2160
Pantallas admitidas ¹¹	1 x DisplayPort 1.2™ 1 x HDMI 1 x DisplayPort™ vía USB-C™ Admite doble pantalla vía: HDMI + DisplayPort™ o HDMI + DisplayPort™ vía USB-C™	2 x DisplayPort™ 1 x VGA (opcional) ²⁴	2 x DisplayPort™ 1 x VGA (opcional)	4 x DisplayPort™ 6 x DisplayPort™ (opcional) ²²
Conexión de red				
Interfaz de red integrada	LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Intel® Wireless-AC 9260 con Bluetooth®; Módulo M.2 con sistema integrado interno de antena Wi-Fi ¹³	LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless- AC 3168 Wi-Fi/Bluetooth® (opcional) ¹³ Combo Intel® Dual Band Wireless AC 8265 Wi-Fi/Bluetooth® (opcional) ¹³	LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 Wi-Fi/Bluetooth® adaptador (opcional) ¹³ Adaptador combinado Intel® Dual Band Wireless AC 8260 Wi-Fi/Bluetooth® (opcional) ¹³ NIC Allied Telesis para fibra óptica (opcional) ^{13,23}	LAN: Gigabit Ethernet (RJ-45) WLAN: Intel® 802.11a/b/g/n/ac PCIe ¹³ Allied Telesis AT-27M2/SC Interfaz M.2 de fibra de red Fast Ethernet ¹³ NIC Allied Telesis para fibra óptica (opcional) ^{13,23}
E/S y expansión				
Serie	0	0	1 (2.º puerto opcional)	2
Paralelo	0	0	0	1
PS2	0	0	2	2
USB	Total: 4 1 x USB-C™ 3.1 Gen 1 admite DisplayPort™ vía USB-C™ y USB con suministro de energía 3 x USB-A	Total: 6 3 USB-A 3.1 2 USB-A 2.0 1 USB 3.1 Type-C™	Total: 7 2 USB 3.0 1 USB 3.0, oculto 4 USB 2.0	Total: 9 2 USB 3.0 6 USB 2.0 1 USB 3.0, oculto
Opciones de expansión de ranuras ¹⁴	No	Sí 1 puerto configurable (opción de puerto de serie, VGA o coaxial) ²⁴	No	1 x ranura de expansión PCI Express de media altura ranura física x16 cableada como x8 (parte trasera)
Ranura de bloqueo por cable HP	Sí	Sí	Sí	Sí
Certificaciones medioambientales				
ENERGY STAR®	Sí	Sí	Sí	Sí
EPEAT® 15	Sí	Sí	Sí	Sí
Bajo contenido en halógenos ²¹	Sí	Sí	Sí	Sí

HP Zero Clients

Serie		Zero Clients		
Plataformas	t310 G2	t310 G2 AiO	t310 Quad Display	
Procesador y memoria				
Procesador	TERA2321 PCoIP Procesador Zero Client	TERA2321 PCoIP Procesador Zero Client	TERA2140 PCoIP Procesador Zero Client	
Memoria del sistema ⁸	SDRAM DDR3-1333 de 512 MB	SDRAM DDR3-1333 de 512 MB	SDRAM de 32 MB/512 MB	
Vídeo y audio (todos los HP Thin Clients de sobremesa admiten resoluciones de pantalla panorámica y auriculares/micrófono)				
Resolución máxima ⁹	Pantallas duales: 1920 x 1200 Una pantalla: 2560 x 1600 ¹⁰	FHD IPS de 23,8" con retroiluminación WLED 1920 x 1080 Uno: 2048 x 1152 vía DisplayPort™	Cuatro pantallas: 1920 x 1200 Pantallas duales: 2560 x 1600 ¹⁰	
Pantallas admitidas ¹¹	1 x DVI-I 1 x DisplayPort™ ²⁵	1 x DVI-I 1 x VGA 1 x DisplayPort™ ²⁵	1 x DVI-D 1 x VGA	
Conexión de red				
Interfaz de red integrada	Gigabit Ethernet (interfaz RJ-45) NIC de fibra 1 Gbps ¹⁴	Gigabit Ethernet (interfaz RJ-45)	Gigabit Ethernet (interfaz RJ-45) NIC de fibra 100 Mbps ¹⁴ NIC de fibra 1 Gbps ¹⁴	
Opciones de red	Wake on LAN (WoL) vía paquetes de activación remota.	Wake on LAN (WoL) vía paquetes de activación remota.	Despertar en USB	
E/S y expansión				
USB	6 USB 2.0	6 USB 2.0	4 USB 2.0	
Opciones de expansión de ranuras ¹⁴	No	No	No	
Ranura de bloqueo por cable HP	Sí	Sí	Sí	
Certificaciones medioambientales				
ENERGY STAR®	No	No	No	
EPEAT® ¹⁵	No	No	No	

HP Mobile Thin Clients

Serie		Mobile
Plataformas	mt44	mt21
Procesador y memoria		
Procesador	Procesador AMD Ryzen™ 3 PRO 2300U Mobile (frecuencia base de 2 GHz, frecuencia de ráfaga de hasta 3,4 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos) ⁷ con gráficos Radeon™ Vega	Intel® Celeron® 3865u con gráficos Intel HD (1,8 GHz, 2 núcleos) ⁷
Memoria del sistema ⁸	Hasta 8 GB	Hasta 8 GB
Sistema operativo y flash		
Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise ¹⁹	Windows 10 IoT Enterprise ¹⁹ HP ThinPro con Smart Zero Core
Flash	Unidad flash de 128 GB M.2	Unidad flash de 128 GB M.2
Vídeo y audio (todos los HP Thin Clients de sobremesa admiten resoluciones de pantalla panorámica y auriculares/micrófono)		
Resolución máxima ^{9,14,26,27}	FHD IPS de 14" (1920 x 1080) antirreflectante con retroiluminación LED FHD IPS de 14" (1920 x 1080) con retroiluminación LED y Corning® Gorilla® Glass Cuatro pantallas: 1920 x 1080 vía base de acoplamiento ultradelgada HP Cuatro pantallas: 1920 x 1200 vía base HP Elite USB-C G4	FHD UWVA de 14" (1920 x 1080) antirreflectante con retroiluminación LED HD SVA de 14" (1366 x 768) antirreflectante con retroiluminación LED Dos pantallas: 2048 x 2160 vía HDMI Dos pantallas: 2048 x 1536 vía VGA
Pantallas admitidas ¹¹	1 x VGA 1 x HDMI	1 x VGA 1 x HDMI
Admite pantalla táctil ¹²	Sí (opcional)	No
Conexión de red		
Integrada	Banda ancha inalámbrica (WWAN): Banda ancha móvil 4G HP lt4132 LTE/HSPA+ ¹³ LAN inalámbrica (WLAN): Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2, no vPro™ ¹³ LAN: Familia de controladores Realtek PCIe GbE 10/100/1000 GbE ²⁹	LAN inalámbrica (WLAN): Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 ac (2 x 2) Wi-Fi® Bluetooth® 4.2 LAN alámbrica: Realtek RTL 8111HSH Gigabit Ethernet
E/S y expansión		
Puertos	1 x USB 3.1 GEN 1 1 x USB Type-C™ (Alt Mode) 1 x USB 3.1 GEN 1 (de carga) 1 x HDMI 2.0 1 x RJ-45 / Ethernet 1 x conector de base 1 x combo de auriculares/micrófono 1 x fuente de alimentación	2 x USB 3.1 Gen 1 (1 de carga) 1 x puerto USB 3.1 Type-C™ 1 x VGA 1 x HDMI 1 x conector combo auriculares/micrófono 1 x interfaz de alimentación AC 1 x interfaz Gigabit Ethernet RJ-45 1 x ranura para lector de medios SD; admite SD, SDHC, SDXC
Opciones de expansión de ranuras ¹⁴	Lector de tarjetas inteligentes (opcional) Ranura externa Micro SIM (3FF)	Ninguno
Seguridad		
	Ranura de bloqueo de seguridad Lector de tarjetas inteligente integrado ³⁰ Sensor de huellas HP ³⁰ Cámara IR para reconocimiento facial ³⁰ Módulo de plataforma de confianza (TPM) 2.0 Antena NFC ³⁰	TPM v2.0 Ranura de bloqueo de seguridad Autenticación de prearranque
Certificaciones medioambientales		
ENERGY STAR®	Sí	Sí
EPEAT® ¹⁵	Sí	Sí
Dimensiones		
	12,84 x 9,22 x 0,71 pulgadas; a partir de 3,37 lb (no táctil); a partir de 3,56 lb (táctil)	13,23 x 9,37 x 0,79 pulgadas; 3,6 lb

HP Thin Clients

Especificaciones de software	Windows 10 IoT Enterprise para Thin Clients ¹⁹	Windows Embedded Standard 7E/7P ¹⁶	HP ThinPro	Tecnología HP Smart Zero ¹⁷
Plataformas disponibles				
	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
Aplicaciones				
ICA/RDP	•	•	•	•
Brokers VDI	•	•	•	•
HP TeemTalk		•	•	
Emulación de terminal			•	
X Windows (X11R6)			•	
Máquina virtual Java	Complemento	Complemento	Complemento	Complemento
Compatibilidad API	Win64	Win32/Win 64	Linux	Linux
Navegador local	Internet Explorer completo	Internet Explorer completo	Mozilla Firefox	Mozilla Firefox
Reproductor de medios	•	•	A través de protocolo VDI	A través de protocolo VDI
Lector PDF	•	•	•	•
Cliente de impresión ThinPrint (TCP/IP)	Disponible directamente del proveedor	Disponible directamente del proveedor		
Seguridad				
Protección de archivos	Filtro de escritura unificado	Filtro de escritura mejorado o filtro de escritura basado en archivos	Sistema de archivos de solo lectura	Sistema de archivos de solo lectura
Configuración/cuentas bloqueadas	•	•		
Firewall	Microsoft Firewall	Microsoft Firewall		
Admite Smart Card	•	•	•	•
Software de gestión y experiencia de usuarios				
HP Device Manager	•	•	•	•
Microsoft SCCM	•	•	•	•
Software HP Remote Graphics (HP RGS): no ofertado en HP t430, ThinPro y Smart Zero	•	•	•	•
Controlador de impresión universal de HP		•		
Velocity	•	•	•	•
HP Easy Shell	•	•		
HP True Graphics (no ofertado en HP t730)	•	•	•	•

solo † 7E

solo ‡ 7P

Modelo	Versión de SO	VMware Horizon View HCL	Citrix Ready/HDX Ready
		Horizon View Client	XenDesktop/XenApp
t310 G2	Sin sistema operativo	Con certificación Tera2 ²⁶	N/D
t310 AiO G2	Sin sistema operativo	Con certificación Tera2 ²⁶	N/D
t430	HP ThinPro	Certificado	Verificado
t430	HP Smart Zero Core	Certificado	N/D
t430	Windows Embedded	Certificado	Verificado
t530	Windows Embedded	Por determinar	Por determinar
t530	HP ThinPro	Por determinar	Por determinar
t530	HP Smart Zero Core	Por determinar	Por determinar
t630	ThinPro	Certificado	Verificado
t630	HP Smart Zero Core	Certificado	Verificado
t630	Windows Embedded	Certificado	Verificado
t730	Windows Embedded	Certificado	Verificado
mt21	Windows Embedded	Certificado	Verificado
mt21	HP ThinPro	Certificado	Verificado
mt21	HP Smart ZeroCore	Certificado	Verificado
mt44	Windows Embedded	Certificado	Verificado

* La disponibilidad varía en función de la región

N/D: la certificación no se aplica a este dispositivo

Para más información, visite hp.com/go/thin

1. Las resoluciones que muestra el monitor y los modos multipantalla (es decir, clon, expansión, ampliado/independiente) compatibles en ICA, RDP o localmente pueden variar. La cantidad de monitores que admite varía según el modelo.
2. solo t310
3. Basado en 64 bits frente a 32 bits y probado mediante x11perf al comparar HP ThinPro 6.1 en un Thin Client HP t620 frente a HP ThinPro 5.2 en un Thin Client HP t620 de configuración similar.
4. HP True Graphics requiere un Thin Client de HP con sistema operativo HP ThinPro 5.0 o superior (el SO combinado con HP Smart Zero Core empieza en la v5.0), tecnología de procesamiento AMD e infraestructura de escritorio virtual Citrix®, XenApp® o XenDesktop® v7.0 o superior, o WES 7E de 32bits/Windows 10 IoT con un receptor Citrix® 4.4 e infraestructura de escritorio virtual Citrix®, XenApp® o XenDesktop® v7.0 o superior. HP True Graphics está preinstalado en el sistema operativo a partir del HP ThinPro 5.2. Consulte las QuickSpecs del producto para conocer la compatibilidad exacta.
5. El software HP Remote Graphics requiere Windows y conexión a Internet.
6. Este sistema requiere un sistema operativo de 64 bits y productos de software de 64 bits para obtener el mejor rendimiento de la capacidad de procesamiento de 64 bits de la tecnología AMD. Procesamiento de varios núcleos, disponible con la tecnología AMD, diseñado para mejorar el rendimiento del sistema. Debido a la amplia variedad de aplicaciones de software disponibles, el rendimiento de un sistema varía con un sistema operativo de 64 bits.
7. Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento puede variar en función de las configuraciones del hardware y software. La numeración Intel® de AMD no es indicativa de la velocidad del reloj.
8. Las capacidades de memoria máxima requieren un sistema operativo Windows de 64 bits o Linux. Con sistemas operativos Windows y Linux de 32 bits, puede que la memoria superior a 3 GB no esté disponible en su totalidad debido a los requisitos de recursos del sistema.
9. Las resoluciones que muestra el monitor y los modos multipantalla (es decir, clon, expansión, ampliado/independiente) compatibles en ICA, RDP o localmente pueden variar. La cantidad de monitores que admite varía según el modelo.
10. Con cable personalizado de conversión de DVI simple a doble, se vende por separado.
11. 64 MB o más de memoria reservada para video. SKU 42 GB / 1 GB disponible en Norteamérica. Es posible que no esté disponible hasta 1 GB de memoria en configuraciones de 4 GB con sistemas operativos de 32 bits debido a los requisitos de recursos del sistema. La memoria flash y RAM máxima varía en función del SO.
12. La compatibilidad con pantallas táctiles varía en función del SO. No es compatible en Windows Embedded Standard 7E, Windows CE o con tecnología de HP Smart Zero Client.
13. Los módulos Wi-Fi y WWAN se venden como módulos opcionales y deben configurarse de fábrica. WWAN requiere la adquisición de un contrato de servicio por separado con un proveedor de servicios inalámbricos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre disponibilidad y área de cobertura en su zona. Las velocidades de conexión variarán según la ubicación, el entorno, las condiciones de red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos, ni en todas las regiones.
El adaptador Wi-Fi solo proporciona acceso Wi-Fi. WLAN requiere de un punto de acceso inalámbrico y de un servicio de Internet, que no vienen incluidos con la compra de un adaptador Wi-Fi. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Las especificaciones para WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, es posible que afecten a la capacidad del portátil para comunicarse con otros dispositivos WLAN 802.11ac.
14. Las opciones se venden por separado. La disponibilidad varía según el país.
15. Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía por país. Consulte epeat.net para ver el estado de registro por país.
16. Los productos Windows Embedded Standard 7 requieren 8 GB o más de memoria flash.
17. Configurable para un protocolo por vez.
18. HP Easy Shell está disponible actualmente en los HP Thin Clients con un sistema operativo Windows Embedded.
19. No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet (ISP) y, con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.
20. El chipset de gráficos utiliza parte de la memoria total del sistema (RAM) para el rendimiento de los gráficos. La memoria del sistema dedicada al rendimiento de los gráficos no está disponible para el uso en otros programas. WES 7E es un sistema operativo de 32 bits y solo reconoce hasta 3,2 GB de RAM.
21. Los adaptadores de alimentación externa, cables de alimentación, cables y periféricos no son de bajo contenido en halógenos; las piezas de repuesto no originales puede que no sean de bajo contenido en halógenos.
22. Una solución opcional de gráficos externos AMD FirePro™ W2100 proporciona dos transmisiones de video digital adicionales para un total de seis salidas de video.
23. La NIC de fibra no se puede instalar simultáneamente con Wi-Fi.
24. Puede configurar un puerto adicional entre una de las tres funciones de E/S opcionales: puerto de serie, VGA o antena externa. El puerto VGA opcional no incrementa el número de pantallas admitidas.
25. DisplayPort™ no ha superado las directrices de certificación VESA 1.2.
26. Un (1) año de suscripción a Desktop Access de Teradici incluido. Se requiere prueba de compra. El servicio de prueba comienza en la fecha de adquisición del hardware. La compra de PCoIP Zero Clients debe ser posterior al 1 de diciembre de 2017. Para más información, visite teradici.com.
27. Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.
28. HP Sure View es opcional y debe ser configurado en el momento de la adquisición.
29. El término «10/100/1000» o «Gigabit» Ethernet indica la compatibilidad con el estándar IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet y no conlleva una velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para lograr una transmisión de alta velocidad se requiere una conexión a una infraestructura de servidores y redes Gigabit Ethernet.
30. se requiere Microsoft Defender Opt in y conexión a Internet para las actualizaciones.

© Copyright 2013-2018 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP son las establecidas en las declaraciones expresas de garantía adjuntas a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento. Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos. Intel y Celeron son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. AMD es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. Linux es la marca comercial registrada de Linux Torvalds en Estados Unidos y en otros países. ENERGY STAR® es una marca registrada propiedad de la Agencia de protección medioambiental de EE. UU. Java es una marca comercial registrada propiedad de Oracle y sus filiales. ARM es una marca comercial o marca comercial registrada de ARM Ltd o sus subsidiarias. Citrix® y XenDesktop® son marcas comerciales de Citrix Systems®, Inc. y una o más de sus subsidiarias. Asimismo, pueden estar registradas en la Oficina de marcas comerciales y patentes de Estados Unidos y de otros países. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. DisplayPort™ y el logo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Video (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. Los productos de VMware están cubiertos por una o más patentes indicadas en <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware es una marca comercial o marca comercial registrada de VMware, Inc. en Estados Unidos y en otras jurisdicciones. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. SD, SDHC y SDXC son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SD-3C en Estados Unidos, en otros países o en ambos. Para más información, visite hp.com.

