Catálogo

HP y AMD: Thin Clients de HP en salud

Impulse el cuidado centrado en los pacientes con acceso seguro y oportuno a los datos y a las aplicaciones que necesitan los profesionales de la salud

Optimice su entorno

Gartner: la virtualización de los escritorios proporciona valor en la salud

Gartner recomienda que las organizaciones de prestación de asistencia sanitaria deberían:

- Utilizar la virtualización de escritorios para proporcionar niveles más altos de seguridad en los endpoints para alcanzar los requisitos de los cumplimientos normativos
- Integrar soluciones SSO y autenticación de múltiples factores apropiados para mejorar los flujos de trabajo clínicos, incrementar la productividad de los usuarios, asegurar el cumplimiento e impulsar mayores niveles de satisfacción de los empleados
- Garantizar la virtualización de escritorios es una iniciativa estratégica vinculada a beneficios fuera de la reducción de costos, especialmente en relación a factores como la mejora del cuidado al paciente y la eficiencia clínica[1]

Los Thin Clients ayudan a los proveedores de asistencia sanitaria a que estén concentrados en los pacientes, no en la tecnología. Con los Thin Clients de HP puede proporcionar acceso seguro al punto de atención para la información y las herramientas profesionales que necesitan para realizar su trabajo, al mismo tiempo que elimina los entornos de escritorio múltiples caros, molestos y los riesgos de su gestión. El personal ocupado consigue un acceso rápido a su espacio de trabajo personalizado en toda la instalación, mientras que los datos médicos y las aplicaciones permanecen en el centro de datos, donde son gestionados de manera centralizada y segura.

Cuidado centrado en el paciente

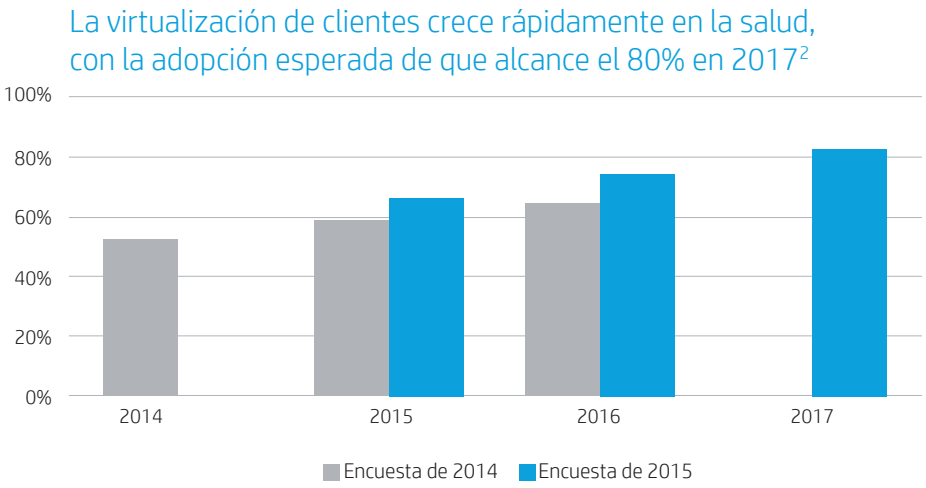
La adopción de la virtualización de escritorios en la salud está ganando impulso (Figura 1), y por una buena razón. Ayuda a abordar algunas de las complejidades más apremiantes del sector y de los retos clínicos de hoy día, desde la seguridad hasta el costo de almacenamiento o la productividad del usuario final. Y quizás lo más importante, los cuidadores gastan menos tiempo al introducir datos y gestionar la tecnología y pasan más tiempo con los pacientes.

Con HP, el personal puede iniciar sesión rápidamente en su espacio de trabajo personal en cualquier dispositivo Thin Client de HP. La autenticación por tarjeta de proximidad y el inicio de sesión único (SSO) eliminan la necesidad de múltiples contraseñas mientras se controla el acceso al escritorio, los datos y las aplicaciones autorizadas para cada usuario.

Los Thin Clients de HP ayudan a reducir significativamente el costo de compra, mantenimiento y soporte distribuido en los dispositivos finales y en el software y los datos en estos.

El software de gestión de escritorios, los espacios de trabajo, los datos y las aplicaciones permanecen en el centro de datos, donde los profesionales de TI, no los usuarios, monitorizan, gestionan y mantienen la seguridad, el rendimiento y la disponibilidad. La seguridad se fortalece ya que ni los datos ni el entorno de escritorio del personal residen de forma física en el dispositivo. En su lugar, se proporcionan de forma virtual desde el centro de datos bajo petición y refleja todas las actualizaciones más recientes realizadas por los usuarios autorizados.

Figura 1. Virtualización de cliente en la salud



¿Por qué optar por los Thin Clients de HP?

Optimice el flujo de trabajo
Habilite operaciones del personal administrativas y clínicas para trabajar de forma más inteligente y en conjunto con información en tiempo real recopilada y compartida a lo largo del ciclo del paciente. Dado que los usuarios autorizados acceden y actualizan los mismos archivos, los historiales clínicos siempre reflejan la última información.

Proteja los datos
La información sanitaria protegida (PHI) permanece en el centro de datos, no en las unidades de los diferentes equipos, portátiles y tablets del sistema de salud. Las características de seguridad de los Thin Clients de HP funcionan con software de HP en los centros de datos para mantener múltiples capas de protección y ayudar con HIPAA y otros cumplimientos normativos. Dado que los datos no residen físicamente en los Thin y Zero Clients, el riesgo por una pérdida o robo de un dispositivo disminuye drásticamente.

Dé rienda suelta a la movilidad
HP Mobile Thin Clients se desplazan con facilidad con los cuidadores a lo largo de sus rondas donde quiera que estén, desde los hospitales hasta la atención doméstica, junto con todos los puntos intermedios. La familia Thin Client de HP proporciona un rango de características y variedades de factores de forma para adaptarse a cualquier lugar que necesite para proporcionar acceso compartido en todo el centro.

Proporcione más por menos
Con Thin Clients de HP, puede reducir de forma significativa tanto los gastos de hardware del usuario final y los costes de gestión de escritorios. Como parte de la cartera de productos de virtualización de clientes finales empresariales de HP, Thin Clients de HP permite tanto a los cuidadores como a los TI a hacer más por menos.

Seguridad que no interfiere en la atención sanitaria

Si bien la seguridad de los datos del paciente es de suma importancia, las investigaciones muestran que las medidas equivocadas pueden tener consecuencias no deseadas. Numerosos procesos de inicio de sesión lentos que requieren de contraseñas complejas pueden dar lugar a malas prácticas como contraseñas escritas y «soluciones provisionales» de usuarios que pueden comprometer seriamente la seguridad.

Las soluciones Thin Client de HP y de sus partners líderes en el sector de control de acceso, autenticación y SSO eliminan la necesidad de múltiples inicios de sesión y contraseñas. El personal solo tiene que pasar su tarjeta de identificación en un lector de tarjetas para abrir su espacio de trabajo personal ya sea en un puesto de control de enfermería, al lado de la cama del paciente o en un HP Mobile Thin Client.

Itinerancia segura para productividad «follow-me»
Los cuidadores pueden tomar ventaja incluso de la itinerancia segura y de un espacio de trabajo «follow-me» que les permite suspender y continuar sesiones en sus espacios de trabajo personales a medida que se mueven de un Thin Client de HP a otro. Las enfermeras, por ejemplo, pueden abrir el historial de un paciente para revisarlo en un puesto de control de enfermería con pasar su tarjeta de identificación y volver a abrir ese mismo historial, en el mismo punto, en el sistema al lado de la cama de la habitación del paciente retomándolo justo en el sitio que lo dejó.

«El entorno Thin Client de HP nos permite mantener los archivos en nuestros propios servidores en lugar de descargarlos a los PC de los empleados, no tenemos que preocuparnos de las brechas de seguridad incluso en las situaciones más drásticas, como puede ser que roben las máquinas de la sede o se vean comprometidas.»

Jeff Laniewski, Vicepresidente de Synernet Inc.

Preparado para la salud

Con Thin Clients de HP, puede elegir entre una amplia gama de dispositivos para que se adapte a la tarea clínica o administrativa en curso. En el equipo, al lado de la cama, en las manos de los profesionales en movimiento, los Thin Clients de HP se presentan en una variedad de factores de forma, con diferentes características, para adaptarse a las necesidades de todo el sistema de salud.

Puede unir el Thin Client de HP en la parte posterior de un monitor de pantalla plana al utilizar al utilizar el montaje de pantalla HP Quick Release, por ejemplo, para preservar el escaso espacio de trabajo. Y dado que los Thin Clients de HP no tienen disco duro o ventiladores, son perfectos para espacios esterilizados y operaciones silenciosas al lado de las camas.

HP proporciona soluciones finales para la salud

- **Admisiones y programación**: introduzca una vez la información y sus actualizaciones, todos los profesionales autorizados tendrán acceso a ella. Esto ayuda a reducir las posibilidades de errores en la introducción de datos y las discrepancias.
- **Punto de atención**: acceda a la última información del paciente y a las actualizaciones del historial a medida que se prestan los cuidados. Ya sea en la habitación del paciente en el hospital, en el laboratorio, en las instalaciones de enfermería, en rehabilitación o en la atención domiciliaria.
- **EMR/EHR**: permite un acceso rápido, seguro y actualizaciones autorizadas de los Registros de salud electrónicos (EHR) así como de los Registros médicos electrónicos (EMR), mientras que protege los datos PHI con múltiples capas de seguridad integradas y herramientas de gestión de datos.
- **Telesalud**: lleve la experiencia de los médicos especialistas a áreas rurales y a los vehículos de transporte de emergencia, con la fiabilidad, el rendimiento la visualización segura y el acceso a los datos del paciente integrados que requieren las sesiones de telesalud.
- **Farmacia y gestión de medicamentos**: reemplace los procesos escritos a mano con la gestión de medicación automatizada, que incluye alertas, para ayudar a prevenir errores, aumentar la seguridad y reducir los costos en toda la cadena de suministros con la prestación de entrada de órdenes médicas computarizada (CPOE) segura.
- **Facturación y reclamaciones de seguros**: capture de forma automática las reclamaciones y los servicios proporcionados tanto por parte del paciente como del flujo de trabajo. Procese todas las facturas y reclamaciones de los datos almacenados en un depósito central único.
- **Mejore la experiencia del paciente**: haga que los HP Mobile Thin Client estén disponibles para los pacientes y los residentes. Los pacientes pueden aprender más sobre su estado, acceder a Internet o a entretenimiento suministrado en línea o a través de la red del sistema de salud así como comunicarse de forma remota con amigos y familiares al utilizar aplicaciones facetime habilitadas para la web.[3]

«La flexibilidad de los Thin Clients de HP nos permite estandarizar todos los escenarios de uso. Tenemos un modelo único frontend de nuestro sistema de registros clínicos en las habitaciones de los pacientes y también equipa escritorios de la división de salud en el hogar.»

Todd Colliver, responsable de sistemas de clientes, Kindred Healthcare

Familia Thin Client de HP con tecnología AMD

Thin Client HP t520

El elegante Thin Client HP t520 incorpora un AMD Embedded G-Series SOC (sistema en chip)[4] proporciona una experiencia de escritorio potente y fluida, es compatible con hasta dos pantallas digitales. También incluye un rápido plugin periférico con seis puertos USB.

Thin Client HP t620

Ayude a proteger su entorno de cliente secundario con el hardware integrado opcional y las soluciones de seguridad de software, que incluye: HP BIOS implementado según las directrices NIST, un chipset TPM, comunicaciones NIC de fibra y opciones de cubiertas de puertos que pueden bloquearse.

Thin Client HP mt42 Mobile

Thin Client HP mt42 Mobile, el más fino, ligero y potente cliente secundario móvil Quad-Core del mundo.[6] Acceda a la nube y a su escritorio virtual con Windows 10 IoT Enterprise.[7]

Los Thin Clients de HP combinados con el procesamiento inteligente de energía avanzado de AMD y las capacidades de expansión de pantallas están construidos para proporcionar rapidez, una alta calidad, fiabilidad, acceso 24/7 a la información y las aplicaciones en los servidores en el centro de datos a través del sistema de salud o por medio de la nube.

HP ofrece una amplia familia de clientes secundarios para suplir cada necesidad. Los Thin Clients de HP son compatibles con protocolos múltiples, múltiples pantallas de visualización y multimedia; para HP Mobile Thin Clients o para el acceso sobre la marcha.

Los Thin Clients de HP están disponibles en diferentes variedades de configuraciones para alojar Citrix, Microsoft y virtualización de entornos de cliente VMWare.

Thin Clients de HP: Flexibilidad y rendimiento como ningún otro

Los Thin Clients de HP proporcionan la experiencia de escritorio conocida y alto rendimiento multimedia que los usuarios esperan de los PC y los ordenadores portátiles, sin comprometer la simplicidad y las ventajas de seguridad de los clientes secundarios en la salud.

Los Thin Clients de HP aprovechan la última tecnología de procesador AMD para proporcionar un rendimiento de vanguardia asequible. Ejecute aplicaciones exigentes, como telesalud y otras aplicaciones gráficas e informáticas exigentes de salud en entornos multiprotocolo.

Múltiples opciones
Los Thin Clients de HP son compatibles con múltiples pantallas digitales[5] y se pueden unir fácilmente a la parte trasera de un monitor de pantalla plano al utilizar el montaje de pantalla HP Quick Release. Cuentan con una amplia gama de opciones de expansión que incluye puertos tradicionales para los periféricos.

Más formas de conectarse
Puede conectar los Thin Clients de HP a través de un cable de red o redes inalámbricas,[3] al utilizar la tecnología que se adapte mejor a usted, Gigabit Ethernet compatible con 802.11a/b/g o Bluetooth.

Seguridad incorporada
HP construye características de seguridad, que incluye las tarjetas de autenticación por proximidad, USB de seguridad, firewall y otras protecciones en los Thin Clients de HP para mantener los datos sensibles seguros y ayudar con HIPAA y otras exigencias reglamentarias.

Espacio de trabajo familiar
Elija entre una amplia variedad de clientes secundarios optimizados HP y sistemas operativos Microsoft Windows® Embedded de 32 y 64 bits para mantener a su personal productivo con el entorno y las interfaces que ya conocen y prefieren.

HP Mobile Thin Clients: Preparado para las rondas

Lleve HP Mobile Thin Clients a lo largo de las rondas para un sencillo acceso seguro a los datos y a las aplicaciones por medio de redes inalámbricas.[3]

Ofrezca HP Mobile Thin Clients a los internos, clínicas y residentes en rehabilitación, incluso a

los clientes de cuidados en casa. HP Mobile Thin Clients son lo suficientemente resistentes para soportar altos niveles de uso compartido.

Acelerar la virtualización de clientes en salud

HP está preparado para las arquitecturas, las asociaciones, el software y los servicios que necesita para acelerar la virtualización del cliente final a través de su sistema de salud.

Colaborar para compatibilidad lista para ser utilizada
HP colabora con líderes en el sector como AMD, Citrix, VMware y Microsoft para proporcionar a las organizaciones de la salud compatibilidad lista para ser utilizada y el mejor rendimiento en su categoría para una amplia cartera de soluciones de clientes de virtualización.

Colaborar para el acceso seguro
HP colabora con líderes en SSO y tarjetas de autenticación por proximidad como Imprivata, HealthCast y Caradigm para simplificar y acelerar el acceso seguro.

imprivata	Los Thin Clients de HP con software SSO Imprivata OneSign® mantiene la seguridad al mismo tiempo que elimina la necesidad de múltiples contraseñas.
caradigm	Los Thin Clients de HP y las soluciones SSO de Caradigm y de gestión de contexto proporcionan un rápido acceso a la información del paciente al utilizar tarjetas de proximidad.
HealthCast	Los Thin Clients de HP y las soluciones de tarjetas de proximidad de rápido acceso de HealthCast simplifican y protegen el acceso a la información sanitaria a través de toda la instalación.

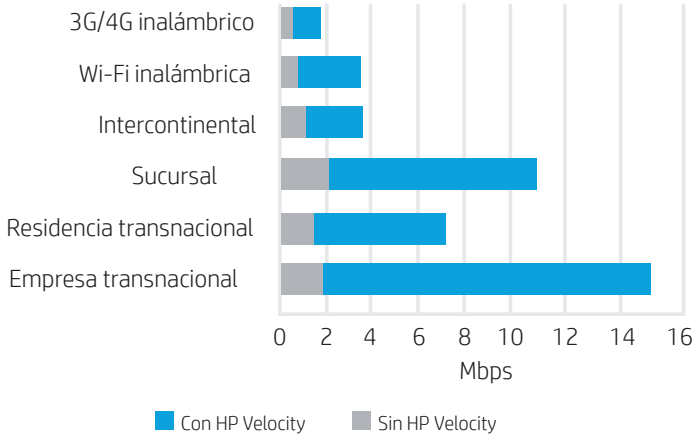
HP Software

HP Device Manager
HPDM proporciona una gestión durante el ciclo de vida completo de los Thin Clients de HP; desde la detección inicial, la implementación y la configuración hasta el mantenimiento y el EOL del producto. Los administradores de TI podrán controlar y tomar decisiones sobre sus recursos de TI a nivel local o remoto con HPDM, que ofrece información detallada de los activos a través de una sencillo consola tipo «dashboard». Se puede controlar todo desde un solo software: dar seguimiento, actualizar, clonar y gestionar hasta miles de dispositivos de cliente secundario. Así que relájese y póngase cómodo. Nosotros nos encargamos del trabajo pesado para que usted pueda centrarse en las iniciativas empresariales clave. La implementación del dispositivo, la automatización de tareas, la gestión de conformidad y la gestión de la seguridad basada en políticas.

Para obtener más información, visite hp.com/go/hpdm

HP Velocity
Los Thin Clients de HP son los únicos clientes secundarios disponibles con HP Velocity, una solución software de rendimiento de red preinstalada que no requiere cambios en la infraestructura para acelerar el rendimiento de la red y proporcionar una experiencia de alta calidad al usuario final. Además de proporcionar una rica experiencia de usuario de cliente secundario al abordar de forma automática los comunes cuellos de botella así como pérdidas de paquetes, latencias de red y congestión de la red inalámbrica, HP Velocity captura y proporciona datos que ayudan al TI a prevenir y solucionar los problemas de red.

Figura 2. Mejoras del rendimiento de red con HP Velocity
Rendimientos de red efectivos observados por el usuario en diferentes condiciones de red.



El software HP Velocity encuentra y arregla los cuellos de botella de la red en tiempo real y optimiza el tráfico de red para los escritorios virtuales y las aplicaciones en streaming.

Para obtener más información, visite hp.com/go/velocity

HP Easy Shell[8]
Haga que su experiencia de usuario de HP Thin Client Windows Embedded sea más fácil que nunca con HP Easy Shell. 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.

Para obtener más información, visite hp.com/go/easyshell

HP True Graphics
Logre exitosas presentaciones gráficas y de vídeo desde la nube con HP True Graphics.[9] HP True Graphics descarga el contenido enriquecido no solo multimedia a su decodificador local GPU HW para el mejor rendimiento posible mientras que su CPU local puede reaccionar de manera más rápida para lo que su cliente secundario necesite hacer.

Para obtener más información, visite hp.com/go/truegraphics

Obtenga más información en
hp.com/go/thin/healthcare
hp.com/go/thin

1. La virtualización de los escritorios proporciona valor en la salud, Gartner, Inc. 2 de julio de 2014.
2. Informe de Imprivata de 2015 sobre las tendencias en la virtualización de escritorios. http://pages.imprivata.com/rs/imprivata/images/0815_Desktop-Virtualisation-Trends-Healthcare.pdf
3. Se necesita un servicio de Internet y un punto de acceso inalámbrico (ambos no incluidos). Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos.
4. Thin Client HP t620 ofrece APU AMD GX-217GA Dual-Core a 1,65 GHz con gráficos AMD Radeon™ HD 8280E o APU AMD GX-415GA Quad-Core a 1,5 GHz con gráficos AMD Radeon™ HD 8330E. HP t620 PLUS está disponible con APU AMD™ GX-420CA Quad-Core a 2,0 GHz, con gráficos AMD Radeon™ HD 8400E. El procesamiento de varios núcleos con tecnología AMD está diseñado para mejorar el rendimiento de este sistema. Debido a la amplia variedad de aplicaciones de software disponibles, el rendimiento variará. La numeración de AMD no es indicativa de la velocidad de reloj.
5. 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.
6. Se planea que Windows 10 IoT Enterprise para Thin Clients esté disponible en el HP mt42 en diciembre de 2015. No todas las características están disponibles en todas las ediciones y 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. Windows 10 se actualiza automáticamente. Esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte microsoft.com.
7. Comparación a 14 de agosto de 2014 basada en clientes secundarios móviles con ventas > o = 5 000 unidades en 2014. Información competitiva recopilada de sitios web públicamente disponibles de los proveedores el 12 de agosto de 2014. Fuente del número de ventas del proveedor: memoria histórica IDC 2015Q2; WW trimestre empresarial de seguimiento del dispositivo de cliente publicado el 13 de agosto de 2015.
8. HP Easy Shell está disponible actualmente en Thin Clients de HP con un sistema operativo Windows Embedded.
9. HP True Graphics requiere un Thin Client de HP con sistema operativo HP ThinPro 5.0 o superior (el combo de SO con HP Smart Zero Core empieza en la versión 5.0), tecnología de procesador AMD e infraestructura de escritorio virtual Citrix ejecutando un ecosistema XenServer, debe ser XenApp o XenDesktop v7.0 o superior. HP True Graphics está preinstalado en el SO a partir de HP ThinPro 5.2. HP True Graphics estará disponible en HP ThinPro 5.0 o versión superior como complemento por medio de Easy Update para ThinPro o por medio de HPDM a principios del 2015. Consulte el documento QuickSpecs del producto para ver la compatibilidad exacta.

Regístrese y reciba las actualizaciones
hp.com/go/getupdated

Compartir con compañeros

© Copyright 2015-2016 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía que se incluyen con los mismos. Nada de lo que contiene este documento debe ser interpretado como parte de una garantía adicional. HP no se hace responsable de las omisiones ni de los errores técnicos o de edición que pueda contener este documento.

AMD, la flecha del logo de AMD, Radeon y sus combinaciones son marcas registradas de Advanced Micro Devices, Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

4AA5-7000ESE, marzo 2016, Rev. 1