

Eleva tu experiencia de escritorio virtual con HPE ProLiant y AMD

Acelera la productividad de tu empresa

Los lugares de trabajo híbridos deben ser adaptables, intercambiables y seguros. Tanto los empleados como los responsables de la empresa esperan gozar de la flexibilidad suficiente como para cambiar ubicaciones de trabajo y de horarios en aquellos momentos en los que así sea necesario para impulsar la productividad y la interacción. Las soluciones de infraestructura de escritorios virtuales (VDI) integradas en los servidores HPE ProLiant Gen11, con la tecnología de los más novedosos procesadores AMD EPYC, son idóneas para el lugar de trabajo híbrido actual, porque permiten a los equipos:

Teletrabajar

- Conectividad fiable independientemente de la ubicación, con características de seguridad avanzada
- Gestión unificada de toda la infraestructura del extremo distribuido (estaciones de trabajo, portátiles o cualquier otro dispositivo)
- Productividad de los empleados independientemente del tipo de trabajo (administrativos, trabajadores del conocimiento y usuarios avanzados)
- Adopción sencilla y eficaz de buenas prácticas de trabajo remoto (flujos de trabajo integrados)
- Política homogénea de seguridad de confianza cero

Lugares de trabajo intercambiables

- Productividad uniforme en todos los tipos de trabajo y ubicaciones
- Mediante la consolidación de servidores podrás maximizar el coste total de la propiedad (TCO) y la eficiencia para optimizar el aprovechamiento de los bienes inmuebles y las instalaciones de la empresa (consolidación de recursos, soberanía de los datos y de la seguridad, reducción de los gastos generales de administración)
- Ampliar o reducir recursos informáticos para dar solución a factores imprevistos a corto y largo plazo (aumento o reducción del empleo, desastres naturales, vaivenes económicos)
- Transición sencilla entre diversos entornos de trabajo

Los servidores HPE ProLiant Gen11 con los procesadores AMD EPYC™ de 4ª generación ofrecen características avanzadas de rendimiento, eficiencia y seguridad para tus cargas de trabajo de VDI más exigentes.

Última generación de productos informáticos diseñados para el mundo híbrido actual

A medida que cada vez más empresas permiten a sus empleados trabajar desde cualquier lugar, estas se dan cuenta de las ventajas que esto comporta en forma de una mayor productividad, una mayor flexibilidad de las plantillas y una reducción en los costes de las instalaciones. Esta tendencia exige contar con soluciones de infraestructura de escritorios virtuales (VDI) eficaces, seguras y manejables, que permitan escenarios flexibles de trabajo remoto mientras se conserva el control de los datos y de las aplicaciones en todo el extremo, en los centros de datos y en la nube.

La implementación de VDI permite resolver los problemas más importantes de los espacios de trabajo híbridos, incluida la seguridad, el rendimiento y la monitorización y gestión de la infraestructura. Algo fundamental para cualquier organización es proteger la propiedad intelectual de los productos y servicios de la empresa, los datos de los clientes y la información personal de accesos o manipulaciones maliciosas. Hacer posible una experiencia de teletrabajo eficiente y de alta calidad resulta también fundamental, especialmente para empleados que usan aplicaciones que consumen muchos gráficos o recursos multimedia. Y para asegurarse de contar con un departamento informático productivo, las empresas sabrán apreciar una infraestructura de computación de VDI que simplifica y automatiza el aprovisionamiento y la gestión general del ciclo de vida del entorno informático.

Con el lanzamiento de la nueva flota de servidores HPE ProLiant Gen11 fabricados con la última generación de procesadores AMD EPYC, Hewlett Packard Enterprise cumple con todos estos requisitos, y con muchos otros.

Diseñados para optimizar el rendimiento, la seguridad y la eficiencia

Los servidores HPE ProLiant Gen11 con procesadores AMD EPYC alcanzan un nuevo nivel de eficiencia informática, rendimiento, prestaciones de seguridad y capacidad de gestión, características idóneas para cargas de trabajo de VDI. Las empresas deben asegurarse de que los recursos de computación de VDI se utilizan de forma eficiente sin ralentizar el acceso o afectar negativamente a la experiencia de los usuarios de aplicaciones, de tal manera que resulte sencillo gestionar los picos de tráfico cuando docenas, centenares o miles de trabajadores accedan simultáneamente a cada uno de los servicios informáticos. Por tanto, resulta fundamental equilibrar densidad y rendimiento para cumplir con las expectativas de los usuarios finales sin tener que adquirir recursos de más ni reducir el valor de negocio.

Comparados con la anterior generación de servidores HPE ProLiant, podemos decir que los servidores HPE ProLiant Gen11 están a la altura de este desafío. Gracias a la última generación de procesadores AMD EPYC que permiten una alta frecuencia y cuentan con un mayor número de núcleos para ejecutar una cantidad mayor de procesos paralelos sin sacrificar ni un ápice de rendimiento. La memoria DDR5 contribuye a esto al ofrecer un mayor ancho de banda combinado con una mayor capacidad, lo que mejora aún más el rendimiento y la densidad. El nuevo bus PCI Express 5.0 (PCIe 5.0) permite a los componentes del servidor alcanzar un nivel de rendimiento sin precedentes al doblar las tasas de transferencia de datos y el número de carriles.

Resumen de la solución

Además, unas soluciones de refrigeración extremadamente eficaces consiguen reducir y optimizar los componentes dedicados al consumo de energía, y las nuevas fuentes de alimentación convierten a los servidores HPE ProLiant Gen11 en un estándar de eficiencia energética para centros de datos de empresas.

La seguridad y el catálogo de gestión informática se enriquecen aún más con la introducción de nuestra última generación de soluciones de gestión de servidores, HPE iLO 6, ahora integrada en todos los servidores HPE ProLiant Gen11. Con HPE iLO 6, puedes configurar, monitorizar y actualizar de forma segura y desde cualquier lugar los servidores HPE ProLiant Gen11. Esta solución ofrece seguridad integrada y resulta compatible con las especificaciones del protocolo de seguridad y modelo de datos de la asociación DTMF, que combinadas con nuestra posición de seguridad de confianza cero, hace que los servidores HPE ProLiant Gen11 sean los servidores estándar del sector más seguros del mundo. Además, HPE iLO 6 proporciona automatización, optimiza las operaciones de TI con el software de gestión HPE OneView y simplifica la gestión del ciclo de vida con una experiencia operativa de la nube intuitiva desde HPE GreenLake para gestión de operaciones informáticas.

¹ hpe.com/us/en/greenlake/vdi.html

Toma la decisión de compra correcta.
Ponte en contacto con nuestros
especialistas en preventa.



 **Recibir actualizaciones**

**Hewlett Packard
Enterprise**

Toda una gama de servidores para cumplir con los requisitos de tu VDI

HPE cuenta con distintos modelos de servidor capaces de satisfacer todas las necesidades de tu VDI, ya sea permitiendo realizar tareas básicas, como el envío de correos electrónicos y tareas administrativas habituales, otras aplicaciones más avanzadas, como la retransmisión de vídeo y el uso de herramientas de colaboración, o cargas de trabajo con un gran consumo de gráficos, memoria o CPU, como pueden ser la edición de vídeo, la renderización o el diseño en 3D. Los modelos HPE ProLiant Gen11 incorporan procesadores AMD EPYC de 4ª generación, compatibles con hasta 96 núcleos por zócalo, memoria de alta velocidad DDR5 y hasta 160 carriles de PCIe de 5ª generación con un gran ancho de banda en una configuración de doble procesador (2P).

Para implementaciones de VDI que permitan ejecutar cargas de trabajo cliente-servidor y basadas en el explorador, cargas de trabajo de alta capacidad o mixtas y funciones administrativas especializadas, el servidor HPE ProLiant DL325 Gen11 es el más adecuado. Este servidor de un solo procesador y una unidad de bastidor (1U) proporciona un rendimiento informático excepcional, con el equilibrio perfecto entre densidad y prestaciones económicas para permitir una amplia gama de funciones de VDI para tareas de trabajo generales.

Las cargas de trabajo de VDI a gran escala se benefician del servidor HPE ProLiant DL365 Gen11 con doble procesador y una unidad de bastidor (1U). Este servidor optimizado para computación y densidad se ha diseñado para cargas de trabajo como la colaboración entre equipos, automatización de los procesos administrativos y de ventas, procesamiento de tareas administrativas y aplicaciones basadas en datos que requieren capacidades de seguridad eficientes, como en el caso de las historias clínicas electrónicas.

Para facilitar el trabajo de usuarios avanzados que ejecutan cargas de trabajo con un gran consumo de gráficos en tu VDI, incluido CAD, ingeniería, modelado en 2D/3D, multimedia y análisis de Big Data, el servidor HPE ProLiant DL385 Gen11 acelerado por GPU es la opción ideal. Diseñado para cargas de trabajo de alto rendimiento y con un uso intensivo de datos, este servidor de doble procesador y dos unidades de bastidor (2U) admite un gran número de GPU por chasis, con almacenamiento de gran capacidad y un ancho de banda máximo para tus cargas de trabajo más exigentes.

Esta variedad en la oferta de servidores permite a HPE entregar soluciones precisas y adaptadas a diferentes cargas de trabajo y densidades, con el tamaño adecuado y con las capacidades idóneas para equilibrar cargas y disponer de redundancia, para ayudar a prevenir cualquier deterioro o interrupción del rendimiento.

Disfruta de la experiencia de la plataforma desde el extremo hasta la nube HPE GreenLake

HPE ofrece la flexibilidad de comprar y ejecutar la infraestructura HPE ProLiant Gen11 en tu entorno local o a través de la plataforma HPE GreenLake. Con HPE GreenLake, puedes aprovecharte de la comodidad de pagar por lo que consumes y de la flexibilidad de la nube pública con la privacidad, rendimiento y control de tu entorno.

Con HPE GreenLake para escritorio virtual, puedes implantar nuevas formas de trabajar con una infraestructura de escritorios virtuales escalable y segura, que se entrega como servicio.¹ Y con HPE GreenLake para gestión de operaciones informáticas, puedes simplificar la forma de controlar tus recursos informáticos desde el extremo hasta la nube con una experiencia de servicio de gestión del ciclo de vida informático que reduce las tareas manuales, ayuda a minimizar el tiempo de inactividad al acortar los plazos de las ventanas de mantenimiento y reduce los riesgos, gracias a la automatización de las actualizaciones del firmware.

Impulsa y moderniza tu lugar de trabajo híbrido con HPE y AMD

Si quieres construir un lugar de trabajo moderno e híbrido que permita a los equipos de toda la empresa trabajar sin interrupciones desde cualquier lugar y en cualquier momento, con HPE y AMD has encontrado justo lo que buscabas. Con una VDI basada en la tecnología de los servidores HPE ProLiant Gen11 con procesadores AMD EPYC, podrás optimizar el rendimiento, la seguridad y la flexibilidad de las tareas más exigentes de tu VDI para que tus empleados puedan seguir interactuando y siendo productivos.

Más información en
hpe.com/partners/amd
hpe.com/proliant

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

AMD, el logotipo de la flecha de AMD, AMD EPYC™ y sus combinaciones son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

a50007244ESE