

HPE EDGELINE EL1000 CONVERGED EDGE SYSTEM

Edgeline Systems



NOVEDADES

- Proporciona una integración con productos anteriores para el mantenimiento preventivo.
- Proporciona análisis en tiempo real y supervisión del estado.
- Permite la supervisión y el control en tiempo real.
- Facilita la gestión de datos y el análisis de videos en el borde

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Tienes problemas para extraer el valor empresarial de las grandes cantidades de datos producidas en una planta, sucursal, oficina, punto de venta al por menor o en el extremo del Internet de las cosas (IoT)? ¿La agilidad empresarial se ve afectada porque es demasiado lento, costoso o arriesgado enviar información desde el extremo a un centro de datos o nube para su posterior análisis? El sistema de extremo convergente HPE Edgeline EL1000 es inédito en el sector, integrando niveles sin precedentes de computación al extremo, captura y control de datos de precisión, seguridad para centro

- Apoyo de la supervisión y gestión de activos
- Habilita el espacio de trabajo inteligente en el borde.

de datos, gestión de dispositivos y sistemas, así como capacidades de almacenamiento grandes e increíblemente rápidas, en una sola caja convergente. Este sistema resistente y compacto se ha diseñado para funcionar en entornos de extremo más duros con mayores niveles de vibración, temperatura e impacto. Es perfecto para ampliar tu infraestructura de IoT más allá de los límites del centro de datos tradicional y también puede ayudar a romper la dependencia del proveedor de nube para permitir una auténtica computación al extremo. Esto se logra a través de tres puntos de convergencia en un solo producto.

CARACTERÍSTICAS

Ofrece una profunda informática de borde sin precedentes y un almacenamiento de alta capacidad, basado en estándares abiertos

Las soluciones tradicionales de centro de datos o nube para IoT requieren datos para transmitir desde el perímetro, exponiéndolas a posibles problemas de latencia, ancho de banda, coste, seguridad, duplicación, corrupción y cumplimiento. El HPE Edgeline EL1000 Converged Edge System elimina estos riesgos.

El HPE Edgeline EL1000 puede adquirir datos, analizarlos en una profunda plataforma de computación x86 estándar del sector, accionar pantallas de alto rendimiento para operadores e iniciar acciones de control en tiempo real en el extremo, lo que elimina los problemas de transferencia para dar lugar a conocimientos con más rapidez y agilidad empresarial.

El factor de forma compacto ejecuta software de análisis de clase empresarial sin modificar como HPE Vertica, y cada servidor se ha diseñado para ofrecer un rendimiento muy alto.

También se puede configurar con un nodo de computación HPE ProLiant m510 (Intel® Xeon® D, 8 o 16 núcleos), HPE ProLiant m710x (Intel® Xeon®E3, 4 núcleos con GPU de tipo estación de trabajo) y HPE ProLiant m750 (Intel® Xeon® E-2286M, de 8 núcleos con GPU integrada).

También se pueden seleccionar opciones de unidad de disco duro (HDD) o de unidad de estado sólido (SSD) en una gran variedad de factores formato (2,5 pulgadas o M.2) y distintos tipos de interfaz (SATA o NVMe) para ofrecer el equilibrio perfecto entre relación calidad-precio y rendimiento de almacenamiento masivo.

Ofrece una integración única de adquisición de datos, medición & control, basadas en estándares abiertos

Las capacidades de E/S del sistema de extremo convergente HPE Edgeline EL1000 se basan en estándares abiertos del sector como Mini PCIe, PCI Express y PXI/PXIe. Los modelos seleccionados también incluyen una gran variedad de tarjetas de E/S opcionales para admitir wifi, Bluetooth®, 3G/LTE WAN, 10 GbE a 40 GbE, InfiniBand o canal de fibra.

Las capacidades de captura y control de datos de precisión se logran mediante estándares PXI abiertos. Cuando se complementa con aprendizaje automático automatizado, se abren nuevos horizontes para la supervisión y la gestión de equipos, los análisis predictivos y la realidad aumentada para un servicio menos



manual, ideales para fábricas inteligente.

El HPE Edgeline EL1000 también es compatible con la ampliación de E/S con dos tarjetas mini-PCIe (con ranuras SIM integradas) y dos tarjetas PCIe o módulos PXI/PXIe (ranura híbrida). También hay disponibles dos puertos integrados de enlace ascendente para conexión en red de 1 Gb (RJ45).

Ofrece gestión del dispositivo, los sistemas remotos y seguridad a nivel del centro de datos

El HPE Edgeline EL1000 Converged Edge System aporta la gestión y la seguridad líderes del sector de HPE Integrated Lights Out (iLO) en el perímetro; el mismo HPE iLO que se encuentra en los servidores HPE ProLiant que se utilizan en centros de datos tradicionales. Un solo puerto Ethernet HPE iLO RJ45 permite la implementación, la supervisión y la asistencia técnica.

El HPE Edgeline EL1000 también es totalmente compatible con soluciones de seguridad de IoT populares para la protección en entornos perimetrales de alto riesgo. Aruba ClearPass permite la creación de perfiles personalizados para identificar y asegurar los dispositivos IoT.

Gracias a la interacción en tiempo real con soluciones de seguridad de terceros, ClearPass ofrece protección contra amenazas y recuperación automatizadas para dispositivos que representen riesgos, con una interacción directa mínima del departamento de TI necesaria.

El Virtual Intranet Access (VIA) de Aruba permite túneles perfectos de redes privadas virtuales (VPN) para una conectividad segura entre ubicaciones de extremo y la red corporativa.

Los HPE Edgeline Converged Edge Systems tienen un diseño modular que permite unas actualizaciones y sustituciones sencillas del subsistema

Diseñado para entornos de borde exigentes

El sistema de extremo convergente HPE Edgeline EL1000 ha sido diseñado para residir en entornos extremos, con limitaciones de espacio o polvorientos. Este sistema compacto y robusto está diseñado para soportar un mayor impacto y vibraciones, y también puede tolerar altas temperaturas de funcionamiento de hasta 55 °C (131 °F).

Cuando las opciones de espacio son limitadas, una amplia gama de opciones de montaje en pared, bastidor o estantería hace posible una gran cantidad de opciones de colocación. Finalmente, puede conectar fácilmente HPE Edgeline Converged Edge Systems a su infraestructura eléctrica seleccionando fuentes de alimentación conectables en caliente de 48 VCA o VCC.



Especificaciones técnicas

HPE Edgeline EL1000 Converged Edge System

Nodos de computación de alta densidad

Un cartucho para servidores HPE ProLiant o un nodo de computación HPE ProLiant m510 (Intel® Xeon® D, 8 o 16 núcleos de cada uno) o un HPE ProLiant m710x (Intel® Xeon® E3, 4 núcleos con GPU a tipo estación de trabajo)

E/S incorporada

Dos puertos Ethernet (RJ45) de 1 Gb
4 puertos USB 3.0
procesador de gestión de clase empresarial HPE iLO4 con un puerto de red RJ45 dedicado

Almacenamiento de datos

Dos bahías de disco de factor formato reducido (SFF) de 2,5 pulgadas hot-plug. Elige unidades SATA para una capacidad total de hasta 4 TB. De tres a cinco ranuras de unidad de estado sólido (SSD) en cada nodo de computación. Elige entre SSD SATA asequibles o SSD NVMe de alto rendimiento para hasta 4 TB de capacidad total. Almacenamiento externo a través de tarjetas de E/S adicionales PCIe (p. ej., SAN FC), iSCSI con capacidad RDMA sobre Ethernet (RoCE) (cuando es compatible con nodo de computación solo para el volumen de datos, no de arranque).

Mecánica y potencia

Dimensiones del chasis: 88 mm (3,46") de alto, 352 mm (13,86") de ancho, 233 mm (9,17") de profundidad
Peso: Bastidor estándar, bastidor ETSI o montaje normal en pared de aproximadamente 7,5 kg (16,5 libras): 100-150 W, máximo: Fuente de CA de 225 W: Entrada de 95-265 VCA, alimentación de CC de 500 vatios: Entrada de -48 VCC, 800 vatios

Medio ambiente, impacto y vibración

Temperatura de funcionamiento ampliada de 0 a 55 °C (de 0 a 131 °F) (según configuración), almacenamiento de -30 a 60 °C (de -22 a 140 °F), 95 % de humedad sin condensación, choque de funcionamiento, IEC 60068-2-27, 30 G medio seno, duración de 11 ms, vibración de funcionamiento, IEC 60068-2-64, 3 Grms aleatorio 5 ~ 500 Hz por eje de una hora

Ranuras de expansión

Dos tarjetas PCIe x8 de longitud media y altura completa (FHHL) (ranura física x16) de hasta 50 W cada uno o dos módulos PXI/PXIe (ranura híbrida), dos ranuras internas Mini-PCIe con zócalos SIM asociados (con kit opcional)

Garantía

3 años para piezas, 3 años para mano de obra y 3 años de in situ



[Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

Operational Services de HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital impulsada por la IA e instrucciones técnicas generales para favorecer una innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

HPE Pointnext Complete Care es un servicio modular de entorno de TI del extremo a la nube, que aplica un enfoque holístico en la optimización de todo tu entorno de TI y obtiene los resultados de TI y los objetivos empresariales establecidos de común acuerdo mediante una experiencia personalizada de servicio centrada en el cliente. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE Pointnext Services.

Los **servicios de integración y rendimiento de HPE** te ayudan a personalizar tu experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de tu producto, con diferentes servicios en base a las necesidades, cargas de trabajo y tecnologías individuales.

- Asesora, diseña y transforma
- Implementa
- Integra y migra
- Opera y mejora
- Servicios financieros
- GreenLake Management Services
- Retira y desinfecta
- Formación en TI y desarrollo personal

Otros servicios relacionados

Los **HPE Education Services** brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital. Consulta con tu representante de ventas de HPE o con tu partner de canal autorizado de para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake es la oferta líder del mercado de IT as a Service (TI como servicio) de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionados en un modelo de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de TI**, [consulta aquí](#).

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

[Llamar para comprobar disponibilidad](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a modificación 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 parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

Bluetooth es una marca comercial propiedad de su propietario y utilizada por Hewlett Packard Enterprise bajo licencia. Intel Xeon es una marca comercial de Intel Corporation en EE. UU. Y otros países. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos dueños.

La imagen puede diferir del producto actual
PSN1008670396ESES, September, 2022.