

La TI y el borde de la red: visibilidad y gestión para el crecimiento

El borde de TI en 2023 y más allá

Las principales consideraciones al gestionar dispositivos de TI en el borde

Gestionar la TI y la infraestructura juntas

Vista integral de la gestión de TI

Conclusión y recursos



La TI y el borde de la red: visibilidad y gestión para el crecimiento

El borde de TI en 2023 y más allá

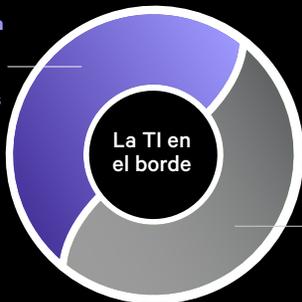
Las principales consideraciones al gestionar dispositivos
de TI en el borde

Gestionar la TI y la infraestructura juntas

Vista integral de la gestión de TI

Conclusión y recursos

La gestión de la
expansión y el
crecimiento de
los dispositivos
de TI



El diagnóstico y la
resolución de
problemas de forma
remota en ubicaciones
en el borde

La gestión de la expansión
y el crecimiento de los
dispositivos de TI



El diagnóstico y la
resolución de problemas
de forma remota en
ubicaciones en el borde

La TI y el borde de la red: visibilidad y gestión para el crecimiento

El borde de TI en 2023 y más allá

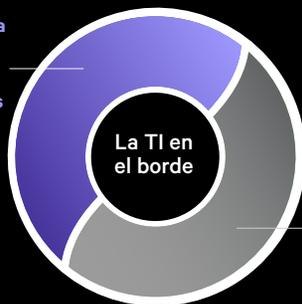
Las principales consideraciones al gestionar dispositivos de TI en el borde

Gestionar la TI y la infraestructura juntas

Vista integral de la gestión de TI

Conclusión y recursos

La gestión de la expansión y el crecimiento de los dispositivos de TI



El diagnóstico y la resolución de problemas de forma remota en ubicaciones en el borde

El borde de TI en 2023 y más allá

La computación en el borde está experimentando un gran momento.

Las organizaciones han adoptado capacidades de borde para satisfacer la mayor demanda de la red, facilitar la entrega de productos y servicios digitales, y ofrecerles a los usuarios una mejor experiencia.

La computación en el borde les ofrece a los usuarios remotos una mejor experiencia, lo cual reduce la latencia con las aplicaciones empresariales y las videoconferencias. En el caso de las empresas, disminuye las limitaciones de ancho de banda, facilita la automatización y mantiene los datos localmente, lo cual mejora la seguridad y el cumplimiento normativo.

Además, el borde colisiona con múltiples tendencias, como la red inalámbrica 5G, el Internet de las Cosas (IoT) y la inteligencia artificial (IA), lo cual permite un procesamiento ultrarrápido de enormes cargas de trabajo de datos y la creación de potentes análisis y experiencias conectadas.

Con el tiempo, estas implementaciones se sumarán al valor de la computación en el borde y las organizaciones necesitan estar preparadas para satisfacer esta demanda.

Varias industrias están utilizando la computación en el borde para ofrecer un servicio excepcional en cualquier lugar donde se necesite. Están aprovechando la computación en el borde y la nube para alimentar las aplicaciones empresariales digitales, optimizar el procesamiento de las cargas de trabajo con uso intensivo de datos y generar análisis en tiempo real.



Comercio Minorista



Servicios financieros



Fabricación



Educación



Telecomunicaciones



Atención médica

La TI y el borde de la red: visibilidad y gestión para el crecimiento

El borde de TI en 2023 y más allá

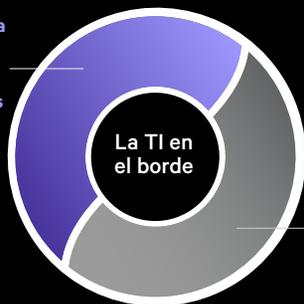
Las principales consideraciones al gestionar dispositivos de TI en el borde

Gestionar la TI y la infraestructura juntas

Vista integral de la gestión de TI

Conclusión y recursos

La gestión de la expansión y el crecimiento de los dispositivos de TI



El diagnóstico y la resolución de problemas de forma remota en ubicaciones en el borde

Las principales consideraciones al gestionar dispositivos de TI en el borde

La construcción de sitios nuevos genera nuevas oportunidades y le permite descubrir nuevas fuentes de valor para su negocio. Sin embargo, existen algunas consideraciones que le ayudarán a evitar dificultades como la expansión descontrolada de la red y la pérdida de visibilidad —y control— de su creciente presencia en el borde. Una mayor cantidad de dispositivos y sitios de borde puede representar más dolores de cabeza en términos de gestión, así como mayores riesgos de seguridad, a menos de que se gestionen de forma estratégica y consistente.

Gestión del crecimiento

- Los sitios deben estar preparados para la creciente cantidad de datos y dispositivos añadidos que se agregan a la red
- El tiempo es esencial y las empresas necesitan escalar la infraestructura de TI rápidamente

Visibilidad

- La expansión del borde exige claridad con respecto al inventario de activos críticos en cada ubicación para fines de gestión y generación de informes
- El equipo de TI de borde es variado; además, resulta importante visualizar y gestionar las diferentes herramientas del proveedor en todos los grupos organizativos

Implementación

- Una mayor cantidad de sitios de borde se traduce en implementar equipo en varias ubicaciones con configuraciones diferentes
- Es necesario proveer recursos de forma adecuada y aprovechar el acceso fuera de banda para eliminar la necesidad de estar presente en el sitio

Especialización

- El personal necesita gestionar equipo de todos los tipos en el borde cuando nadie cuenta con las habilidades
- Los recursos deben asignarse al personal que tenga las habilidades adecuadas (por ejemplo: conocimiento en redes frente a conocimiento en servidores)

Monitoreo del estado

- Verificar lo que no funciona o necesita actualizarse desde una sola pantalla
- Comprender lo que no funciona y arreglar los problemas

Descubra más sobre estas dinámicas en este artículo técnico:

[Herramientas del comercio: la activación de la gestión centralizada de los sitios de TI distribuidos o remotos](#)

La TI y el borde de la red: visibilidad y gestión para el crecimiento

El borde de TI en 2023 y más allá

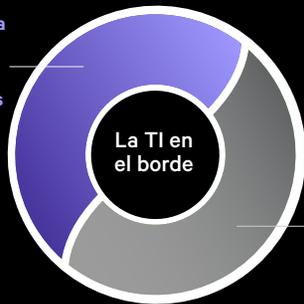
Las principales consideraciones al gestionar dispositivos de TI en el borde

Gestionar la TI y la infraestructura juntas

Vista integral de la gestión de TI

Conclusión y recursos

La gestión de la expansión y el crecimiento de los dispositivos de TI



El diagnóstico y la resolución de problemas de forma remota en ubicaciones en el borde

Gestionar la TI y la infraestructura juntas

Aumente la claridad y el control en el borde

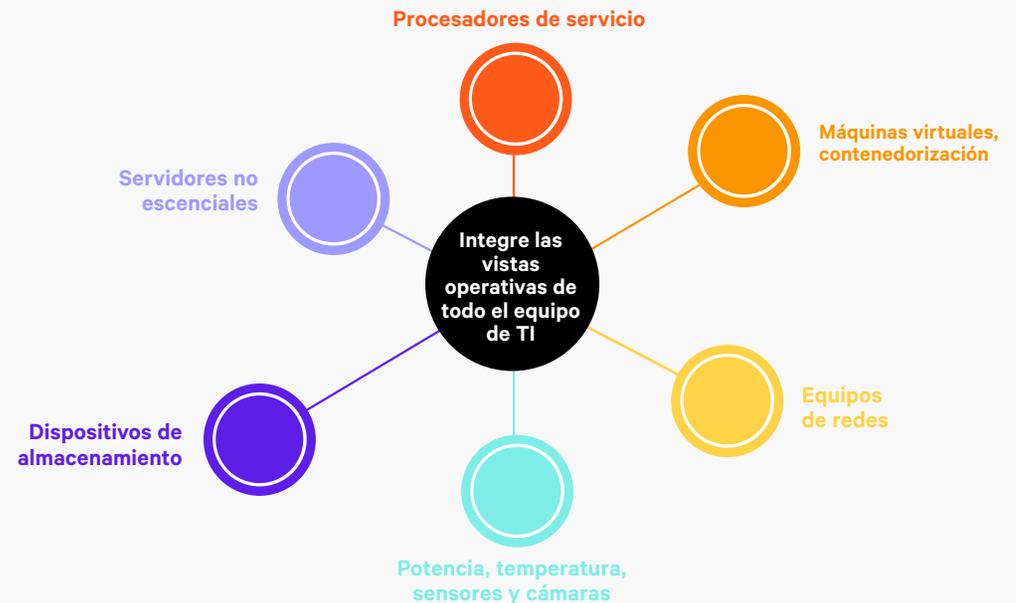
Es tiempo de un nuevo enfoque para gestionar la TI en el borde. Gestione, controle, proteja y automatice la infraestructura física y virtual desde una sola plataforma.

Con la herramienta de gestión de TI adecuada, el personal puede simplificar los procesos, realizar un monitoreo de forma remota y actualizar y resolver los problemas de los dispositivos que potencian su negocio.

Los beneficios de una estrategia holística de gestión de TI en el borde

- Un aprovisionamiento más rápido
- Gestión y control de los dispositivos de TI
- Simplificación de la gestión
- Mejora de la visibilidad
- Disminución de la complejidad
- Mejora de la eficiencia

Desarrollo de producción y servidores de prueba



La TI y el borde de la red: visibilidad y gestión para el crecimiento

El borde de TI en 2023 y más allá

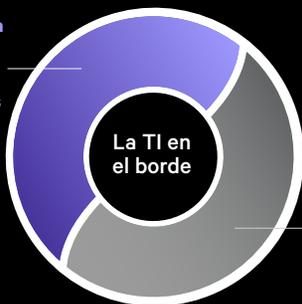
Las principales consideraciones al gestionar dispositivos de TI en el borde

Gestionar la TI y la infraestructura juntas

Vista integral de la gestión de TI

Conclusión y recursos

La gestión de la expansión y el crecimiento de los dispositivos de TI

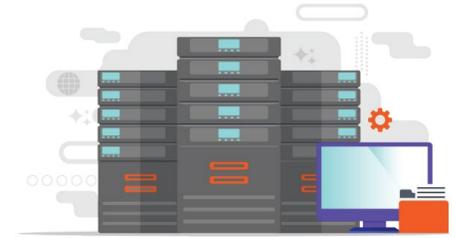


El diagnóstico y la resolución de problemas de forma remota en ubicaciones en el borde

Vista integral de la gestión de TI

No se olvide de ningún dispositivo de TI

No permita que lo abrume la gran cantidad de dispositivos y equipo en su creciente borde de la red. Una estrategia holística de gestión de TI le permite visualizar, gestionar, controlar, proteger y automatizar la infraestructura de TI desde una sola plataforma.



La solución adecuada de gestión de TI para el borde debería permitirle:

- Gestionar y controlar los dispositivos de TI.
- Centralizar las actualizaciones de firmware para limitar los riesgos de seguridad.
- Simplificar la gestión y controlar la infraestructura física y virtual.
- Gestionar los procesadores de servicio, las máquinas virtuales, los módulos KVM por IP y los dispositivos de acceso remoto.
- Automatizar las labores de implementación y configuración con API.
- Realizar actualizaciones y configuraciones masivas.
- Proteger el acceso a los dispositivos de TI y controlar y limitar las operaciones en los dispositivos.
- Alojar sesiones seriales y dispositivos KVM seguros.
- Proporcionarles a los operadores de TI un acceso seguro y auditable a los dispositivos con un historial de auditoría de los usuarios.

[Conozca más sobre las soluciones de gestión de TI de Vertiv.](#)

La TI y el borde de la red: visibilidad y gestión para el crecimiento

El borde de TI en 2023 y más allá

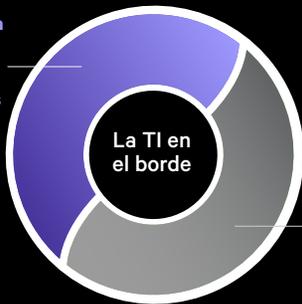
Las principales consideraciones al gestionar dispositivos de TI en el borde

Gestionar la TI y la infraestructura juntas

Vista integral de la gestión de TI

Conclusión y recursos

La gestión de la expansión y el crecimiento de los dispositivos de TI



El diagnóstico y la resolución de problemas de forma remota en ubicaciones en el borde

Conclusión y recursos

La computación en el borde permite una fascinante transformación de su negocio. Para aprovechar al máximo el crecimiento del borde, puede que quiera implementar una plataforma de gestión de TI centralizada para una gestión segura, estandarizada y automatizada de su red en el borde. Soporte más sitios y dispositivos con el personal existente y ofrezca la capacidad de respuesta y funcionamiento que su organización busca para potenciar el crecimiento empresarial.

[Haga click aquí para conocer más.](#)

Recursos adicionales



¿Qué ocurre cuando hay problemas? Lea nuestro libro electrónico [“El diagnóstico y la resolución de problemas de forma remota en ubicaciones en el borde”](#)



[De la empresa al borde de la red: la agilización de la implementación y la gestión de las complejas infraestructuras de TI](#)



[La maximización de la oportunidad de computación en el borde con la gestión de TI centralizada](#)

Descubra cómo los clientes de Vertiv están usando las soluciones de gestión de TI



[Banco unifica y centraliza la gestión del centro de datos](#)



[Uno de los principales distribuidores minoristas del mundo mejora la resiliencia y la gestión de los activos con una solución de computación en el borde](#)



Vertiv.com | Sede de Vertiv, 505 N. Cleveland Ave, Columbus, OH, 43085, EE.UU

© 2023 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv y el logo de Vertiv son marcas o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas, o marcas registradas de sus dueños respectivos. Aunque se tomaron todas las precauciones para asegurar que esta literatura esté completa y exacta, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier demanda por daños como resultado del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones son objeto de cambio sin previo aviso.

(R06/23)