

La TI y el borde de la red: el diagnóstico remoto y la recuperación de dispositivos

La complejidad del borde exige un nuevo enfoque

La gestión de problemas en el borde

El diagnóstico, la resolución de problemas y la restauración de cortes eléctricos de forma remota

Las principales consideraciones al elegir una herramienta de gestión de TI

Conclusión y recursos



La TI y el borde de la red: el diagnóstico remoto y la recuperación de dispositivos

La complejidad del borde exige un nuevo enfoque

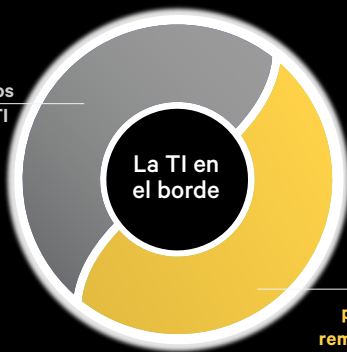
La gestión de problemas en el borde

El diagnóstico, la resolución de problemas y la
restauración de cortes eléctricos de forma remota

Las principales consideraciones al elegir una
herramienta de 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: el diagnóstico remoto y la recuperación de dispositivos

La complejidad del borde exige un nuevo enfoque

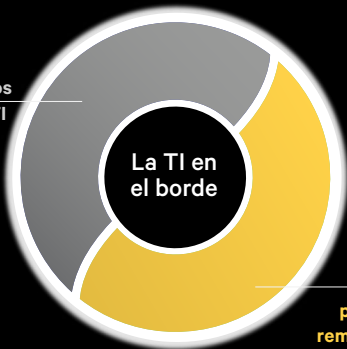
La gestión de problemas en el borde

El diagnóstico, la resolución de problemas y la restauración de cortes eléctricos de forma remota

Las principales consideraciones al elegir una herramienta de 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 complejidad del borde exige un nuevo enfoque

El crecimiento de la computación en el borde está generando nuevas necesidades en las organizaciones de TI. En nuestro libro electrónico, [La TI en el borde: visibilidad y gestión para el crecimiento](#), analizamos los factores que impulsan este crecimiento en el borde y algunas consideraciones para mejorar la visibilidad, la claridad y la gestión del equipo de TI con el fin de apoyar el crecimiento organizativo. Pero ¿qué ocurre cuando hay problemas? Este libro electrónico analiza cómo comprender, gestionar y resolver los cortes eléctricos en el borde con un uso eficaz de los recursos y de la manera más rentable posible.

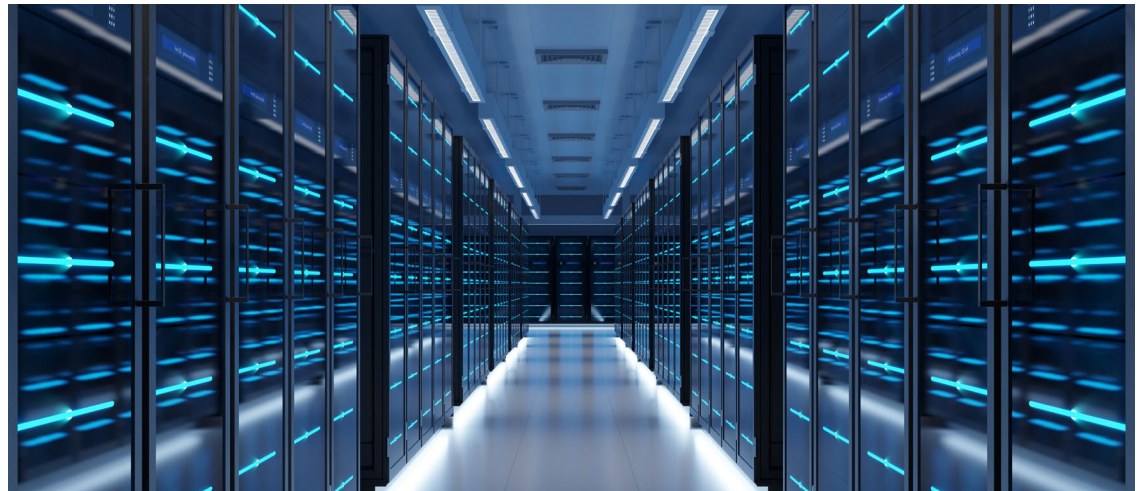
El mercado de TI está cambiando y las soluciones también deben hacerlo

La TI actual

- Equipo en las instalaciones
- Poco o ningún acceso remoto
- Incapaz de satisfacer las crecientes necesidades de rendimiento
- Configuración manual de TI
- El desafío de múltiples productos de gestión
- Tecnología y capacidad antiguas

La TI del mañana

- Gestionar el entorno híbrido
- Facilitar un espacio de trabajo remoto
- Escalar los sistemas de la empresa al borde de la red
- Automatizar la gestión de TI en el centro de datos
- Construir y abrir estándares y plataformas
- Elevadas medidas de seguridad



La TI y el borde de la red: el diagnóstico remoto y la recuperación de dispositivos

La complejidad del borde exige un nuevo enfoque

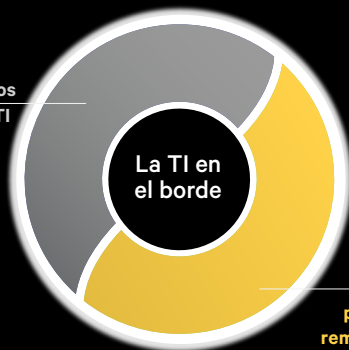
La gestión de problemas en el borde

El diagnóstico, la resolución de problemas y la restauración de cortes eléctricos de forma remota

Las principales consideraciones al elegir una herramienta de 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 problemas en el borde

Por lo general, los centros de datos tienen una ubicación que les permite impulsar el rendimiento empresarial y son operados tanto por personal en el sitio como remoto. Por otro lado, los sitios de borde se ubican en cualquier lugar que haya usuarios. Podrían estar sin personal y ser sitios oscuros o difíciles de alcanzar. Si su sitio de borde sufre una interrupción, podrían dejar a los empleados sin conexión o eliminar la entrega de servicios y productos digitales a una parte de su base de clientes.

El crecimiento del borde está generando los siguientes desafíos:

Diagnósticos

- Necesita diagnosticar los problemas rápidamente cuando ocurren sin estar en el sitio
- Debe tener visibilidad y datos de enormes cantidades de equipo

Limitaciones de las capacidades

- Las organizaciones no cuentan con personal capacitado cuando lo necesitan
- El personal no calificado en el sitio puede dañar el equipo de forma involuntaria

Mantener el tiempo operativo

- Necesita ver el estado del dispositivo y el equipo para comprender los cortes eléctricos
- Necesita garantizar la continuidad y el estado sin recursos capacitados en el sitio

Costo de recuperación

- El crecimiento del borde hace que acceder a todos los sitios físicos sea irrazonable o insostenible
- Enviar equipos al sitio para resolver los problemas es costoso y consume mucho tiempo

[¿Por qué la continuidad empresarial del borde y del centro de datos es la prioridad de los ejecutivos de alto mando?](#)

La TI y el borde de la red: el diagnóstico remoto y la recuperación de dispositivos

La complejidad del borde exige un nuevo enfoque

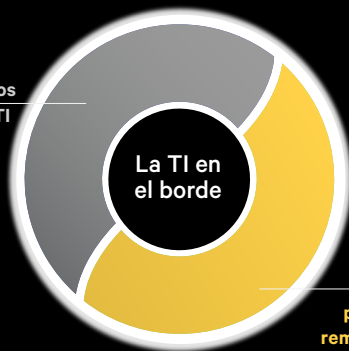
La gestión de problemas en el borde

**El diagnóstico, la resolución de problemas y la
restauración de cortes eléctricos de forma remota**

Las principales consideraciones al elegir una herramienta de
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 diagnóstico, la resolución de problemas y la restauración de cortes eléctricos de forma remota

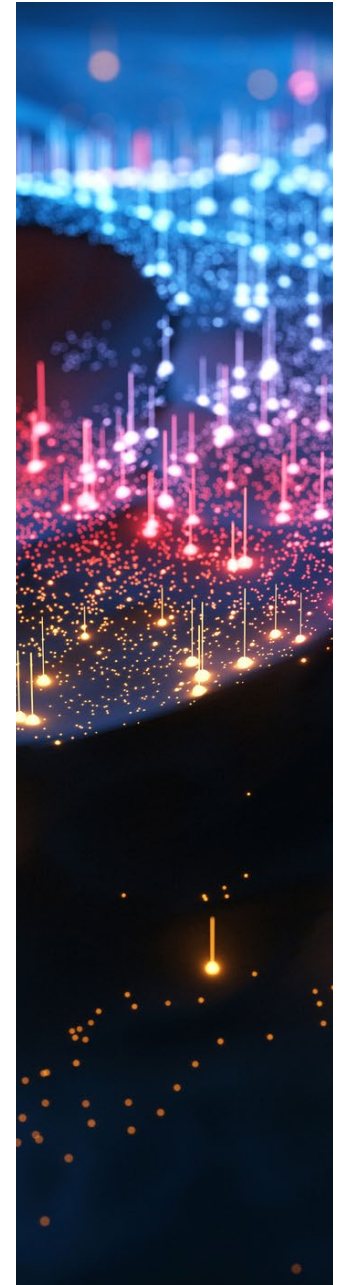
Actualmente, el tema de la gestión del centro de datos es la liberación: de los procesos de gestión en el sitio, de hardware costoso y limitante, y de problemas de confiabilidad. Los gerentes de centros de datos y los directores de infraestructura crítica están aprovechando cada vez más la virtualización para reducir su dependencia de hardware. Estos líderes quieren reducir el espacio ocupado por sus centros de datos, virtualizar las herramientas de infraestructura y aprovechar al máximo las capacidades de la nube, como un aprovisionamiento ultrarrápido y la posibilidad de escalar de forma inmediata.

Los avanzados sitios de borde de la actualidad necesitan garantizar la resiliencia de la infraestructura con una gestión fuera de banda siempre conectada para recuperarse rápidamente en caso de cortes eléctricos, especialmente en los sitios remotos.

Funciona de la siguiente manera:

- Visualizar el estado de todos dispositivos en todos los sitios
- Recibir notificaciones cuando surge un problema
- Diagnosticar y comprender cuáles dispositivos causan cortes eléctricos o problemas
- Acceder de forma remota al equipo y los dispositivos desde cualquier lugar
- Utilizar las capacidades celulares para conectarse con el equipo y restablecer el servicio, incluso cuando la conexión a la red se encuentra interrumpida o no existe
- Recuperar el buen estado de los sistemas al conectarse de forma remota con dispositivos de infraestructura física, de red o informáticos
- Reciclar la potencia de los sistemas según se necesite
- Usar eventos de auditoría y el historial de alarmas para comprender qué podría estar contribuyendo con los problemas de los dispositivos

[Conozca más sobre la gestión de TI en el borde.](#)



La TI y el borde de la red: el diagnóstico remoto y la recuperación de dispositivos

La complejidad del borde exige un nuevo enfoque

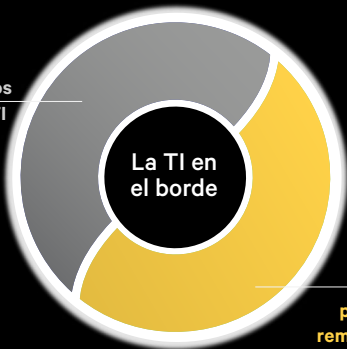
La gestión de problemas en el borde

El diagnóstico, la resolución de problemas y la restauración de cortes eléctricos de forma remota

Las principales consideraciones al elegir una herramienta de 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 elegir una herramienta de gestión de TI

Implementar estrategias prosoftware

Siempre habrá un mercado para los centros de datos. Sin embargo, hasta los proveedores de servicios en la nube y de ubicaciones buscan estrategias prosoftware para aumentar la flexibilidad empresarial y la velocidad de implementación. Todos los usuarios se benefician con la alta disponibilidad de los recursos, el fortalecimiento de la continuidad empresarial y la recuperación ante desastres, así como la minimización de su dependencia de dispositivos físicos que necesitan reemplazarse al final de su vida útil.

Promover los aumentos de la virtualización

Las compañías ya han virtualizado las aplicaciones, los escritorios, las redes, los servidores y el almacenamiento. Actualmente, muchos equipos de centros de datos y de TI trabajan de forma remota y a estos profesionales también les gustaría virtualizar las herramientas de gestión, con herramientas que puedan migrarse fácilmente a cualquier servidor y ofrecer economías de escala.

Mejorar la visibilidad y el control

Con la virtualización, los equipos usan los procesos automatizados para monitorear, gestionar, actualizar, encender y apagar, escalar, y duplicar los recursos para mejorar su control.

Los beneficios:

- Una mayor visibilidad y control
- Un mayor escalamiento
- Una mayor resiliencia empresarial
- Un menor costo total de propiedad

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

La TI y el borde de la red: el diagnóstico remoto y la recuperación de dispositivos

La complejidad del borde exige un nuevo enfoque

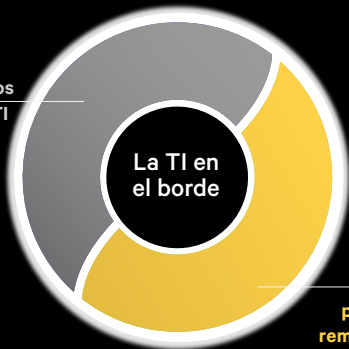
La gestión de problemas en el borde

El diagnóstico, la resolución de problemas y la restauración de cortes eléctricos de forma remota

Las principales consideraciones al elegir una herramienta de 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

Con las herramientas adecuadas, puede garantizar la gestión, los diagnósticos y la resolución de problemas del equipo de TI para todas sus ubicaciones en el borde. Garantice el rendimiento óptimo de sus dispositivos y equipos en todas sus ubicaciones en el borde para aumentar la disponibilidad, reducir los periodos de inactividad y ahorrar tiempo y recursos de forma remota.

[Haga clic aquí para conocer más.](#)

Recursos adicionales



[La TI en el borde: visibilidad y gestión para el crecimiento](#)



[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 una 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, los reembolsos y otras ofertas promocionales están sujetas a cambio a la entera discreción de Vertiv y mediante notificación.

(R06/23)