

Vertiv™ Next Predict

Monitoreo de equipos de infraestructura crítica y mantenimiento predictivo por medio de IA avanzada.



Descripción

Vertiv™ Next Predict es un servicio digital gestionado y potenciado por IA que combina sensores, telemetría de alta resolución y analítica basada en IA/ML para ofrecer información predictiva confiable. Detecta anomalías y problemas emergentes antes de que afecten a las operaciones, lo cual mejora la confiabilidad de la infraestructura, minimiza los periodos de inactividad y optimiza el rendimiento del sistema.

Mediante el análisis de datos en tiempo real y la aplicación de lógica de mantenimiento automatizada basada en condiciones y predicción, Vertiv™ Next Predict permite a los equipos de centros de datos ir más allá de los modelos tradicionales de mantenimiento basados en visitas periódicas y:

- Maximiza la disponibilidad mediante el monitoreo continuo y la detección temprana de problemas.
- Reduce los periodos de inactividad no previstos y predice posibles fallos con algoritmos basados en IA.
- Optimiza la gestión del ciclo de vida por medio de información predictiva y análisis en tiempo real del estado de los activos y los componentes para planificar el mantenimiento y los remplazos de partes.
- Mejora la eficiencia con recomendaciones basadas en datos a partir de métricas operativas en tiempo real.
- Prolonga la vida útil de los activos al comparar continuamente su rendimiento con las condiciones operativas óptimas.

Consiga una disponibilidad confiable, reduzca los riesgos de periodos de inactividad y maximice las eficiencia de las visitas in situ con un mantenimiento predictivo basado en IA.

¿Qué es Vertiv™ Next Predict?

Vertiv™ Next Predict es un servicio digital impulsado por IA que monitorea y predice el estado de los equipos. Identifica problemas de rendimiento antes de que se produzca un fallo, lo que permite realizar un mantenimiento predictivo más inteligente, ayuda a eliminar los periodos de inactividad no planificados y optimiza la eficiencia.

1. Telemetría del activo

Los datos del sistema se capturan a partir de componentes críticos y sensores que proporcionan información clave para el análisis.

2. Transmisión segura de datos

El sistema de telemetría permite la transmisión segura de datos críticos del sistema a la nube para ejecutar análisis y algoritmos predictivos.

3. Analítica basada en la nube

Los algoritmos avanzados contextualizan los datos para detectar indicadores tempranos de fallo, lo que permite tomar acciones prescriptivas.

4. Acciones prescriptivas

Cuando se detectan riesgos, nuestros equipos de ingenieros de servicio capacitados interpretan los datos y prescriben acciones específicas.

5. Respuesta de servicio específica

Nuestros ingenieros de servicio capacitados proporcionan el servicio exactamente cuándo y donde se necesita para evitar periodos de inactividad y optimizar la eficiencia.

Beneficios clave:

Eleve el rendimiento del centro de datos.

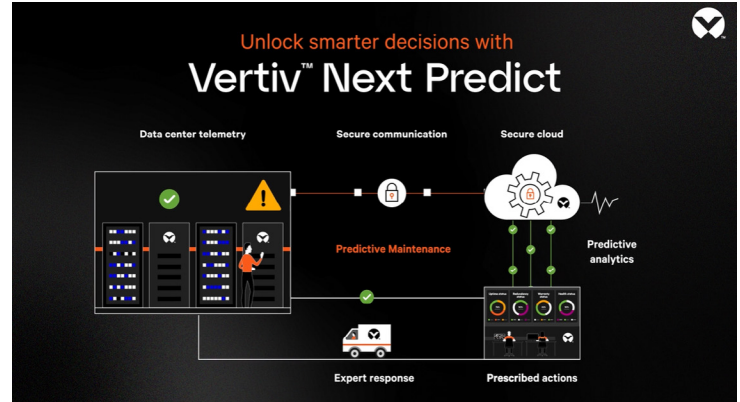
Vertiv™ Next Predict simplifica la creciente complejidad de la gestión de la infraestructura del centro de datos al ofrecer información en tiempo real y estrategias de mantenimiento proactivas. Gracias a la analítica con IA y al monitoreo continuo, permite a los operadores lograr mejoras medibles en confiabilidad, eficiencia y rendimiento.

Vertiv™ Next Predict permite:

- **Optimizar la eficiencia del mantenimiento:** Utilice información predictiva para priorizar tareas críticas, mejorar el tiempo medio de reparación (MTTR), reducir intervenciones de servicio innecesarias y minimizar el tiempo de actuación en el sitio.
- **Mejorar la visibilidad operativa:** Supervise continuamente el estado de los equipos en múltiples ubicaciones para tomar decisiones basadas en datos.
- **Prolongar la vida útil de los activos:** Aumente la vida útil de los componentes mediante el mantenimiento predictivo y basado en las condiciones, guiado por recomendaciones de mejora del estado en tiempo real.
- **Acceso a ingenieros de servicio capacitados:** Aproveche la guía 24/7 y las recomendaciones prácticas de los ingenieros de servicio de Vertiv para mantener su centro de datos funcionando al máximo rendimiento.
- **Aumentar la eficiencia operativa:** Reciba recomendaciones para mejorar el rendimiento del equipo en función del entorno, las condiciones operativas y de funcionamiento y el ciclo de vida.

Características clave del producto:

- Evaluación del estado de sus sistemas impulsada por IA**
 Los algoritmos basados en IA evalúan en tiempo real el estado del equipo y analizan las condiciones de los componentes, los patrones de uso, las anomalías de comportamiento y los cambios en la vida útil del equipo. Nuestra IA de aprendizaje automático mejora continuamente al incorporar comentarios reales del personal de mantenimiento, para cerrar la brecha entre la experiencia práctica y la mejora continua de los algoritmos. Estos algoritmos son exclusivos y están patentados, e integran el conocimiento del diseño de los productos de Vertiv y décadas de experiencia en mantenimiento en el campo.
- Soporte técnico de Vertiv**
 El Centro de Respuesta de Alta Disponibilidad de Vertiv monitorea y compara constantemente los datos de telemetría para identificar automáticamente desviaciones en el rendimiento y funcionamiento, y permitir acciones correctivas oportunas.
- Resolución remota de problemas**
 Identifique y evalúe problemas del equipo de forma remota. Reduzca la necesidad de visitas presenciales, optimice el tiempo en el sitio y minimice los retrasos en la respuesta.
- Generación de incidencias de estado**
 Detecte automáticamente anomalías y degradaciones de rendimiento y estado para activar solicitudes de servicio que permitan una intervención oportuna. Priorice las tareas de mantenimiento según su gravedad.
- Planes de mantenimiento personalizados**
 Cree planes de mantenimiento optimizados por IA que reflejen el estado real del equipo para priorizar y asignar recursos y piezas de repuesto donde más se necesiten.
- Panel digital**
 Obtenga acceso centralizado al estado del equipo, alertas, recomendaciones, planes de mantenimiento y planificación del ciclo de vida mediante una interfaz intuitiva basada en la nube.
- Comparativa de flota (Fleet Benchmarking)**
 El rendimiento del equipo se compara con sistemas similares en el sitio y en diferentes sitios, mientras los algoritmos de Vertiv comparten mejores prácticas para mejorar el estado, la confiabilidad y el rendimiento de los activos.
- Mejora continua del algoritmo**
 Como servicio gestionado, Vertiv™ Next Predict utiliza modelos de aprendizaje automático para perfeccionar los algoritmos que predicen el estado del equipo. Estos evolucionan con cada ciclo de datos y cada visita de mantenimiento, lo cual mejora continuamente su precisión predictiva.



Productos y marcas Vertiv compatibles

Gerenciamiento térmico

Tecnología	Productos
Sistemas de enfriamiento exterior	Vertiv™ Liebert® DSE, Vertiv™ CoolPhase Flex, Vertiv™ Liebert® AFC
Sistemas de enfriamiento de sala	Vertiv™ Liebert® PDX, Vertiv™ Liebert® PCW
Enfriamiento líquido	Vertiv™ CoolChip CDU

Potencia crítica

Baterías	Vertiv™ EnergyCore
Sistemas UPS	Vertiv™ Liebert® UPS, Vertiv™ PowerUPS, Vertiv™ Liebert® Trinegy™ Cube
Distribución eléctrica	Vertiv™ Liebert® STS2, Vertiv™ Liebert® PPC

Por favor, comuníquese con su representante de ventas local de Vertiv para obtener la lista más reciente de modelos de productos compatibles.