



Folleto

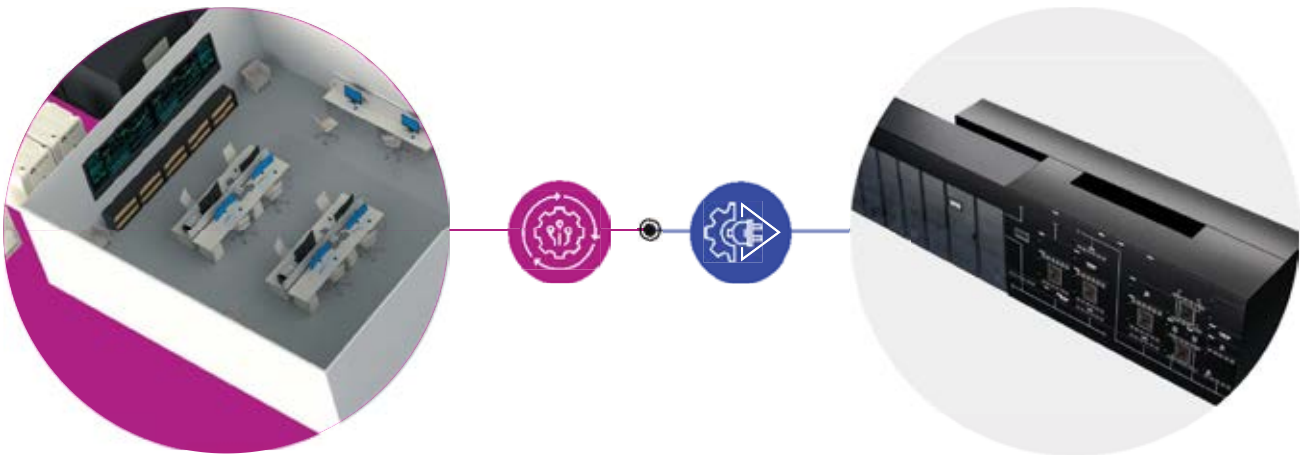
Confianza en el rendimiento: Solución Vertiv[™] Unify



Descripción general

Vertiv™ Unify es una solución de software que ofrece visibilidad y control de todo el tren de potencia y el gerenciamiento térmico, para añadir valor a todos los niveles de su empresa. Funciona como una plataforma descentralizada que integra la infraestructura térmica (BMS) y de alimentación (EPMS), para mejorar la supervisión y la gestión de la infraestructura crítica.

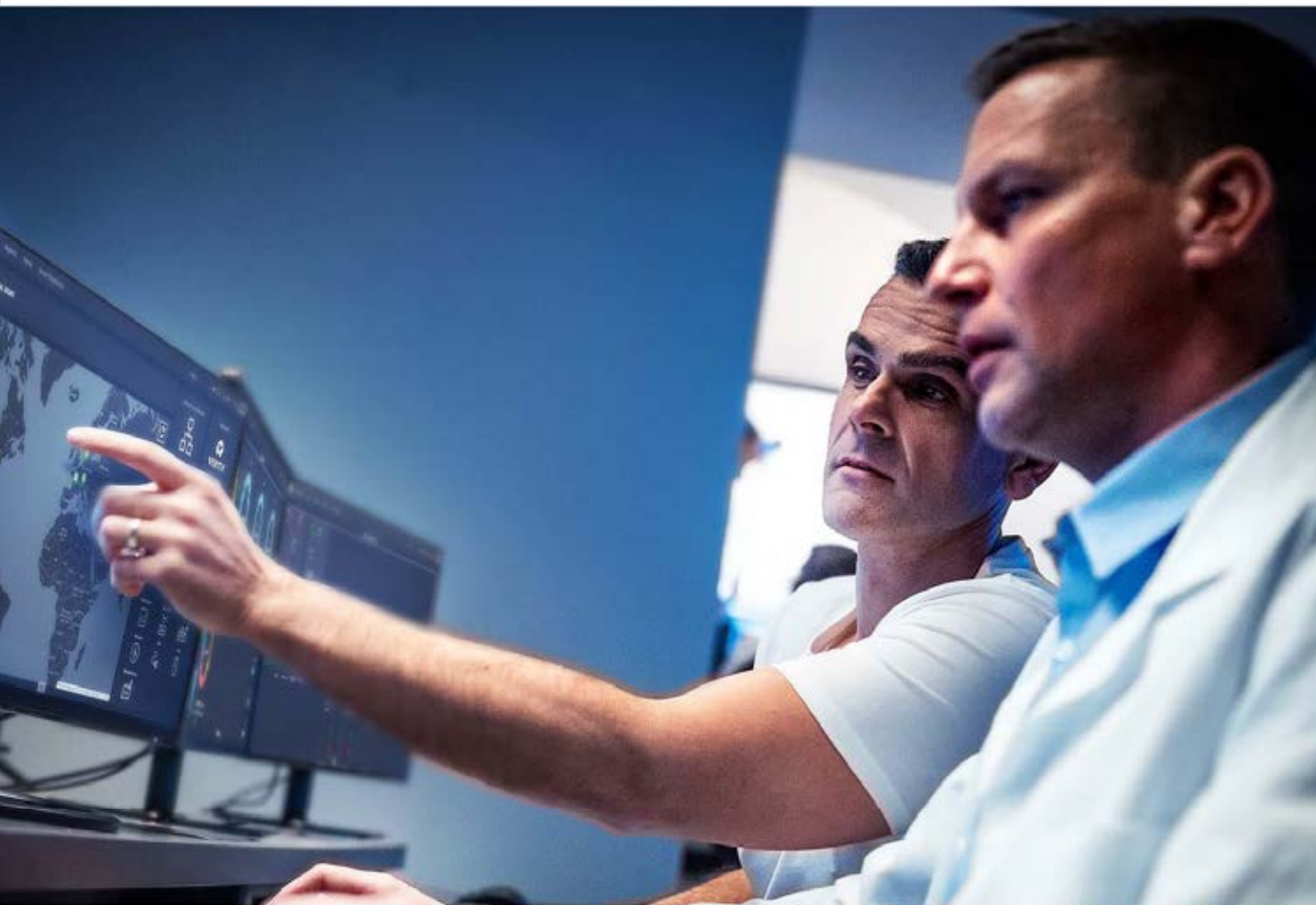
El Vertiv™ Unify Onboard integra el Vertiv™ Unify directamente en las piezas individuales de equipo, lo cual facilita tanto la operación independiente como la conexión a la plataforma Vertiv™ Unify a nivel de sistema. Esta inteligencia integrada permite una integración inmediata, simplifica la implementación y mejora la visibilidad y el control de todo el sistema.



Unifique los sistemas en una sola interfaz

El rápido crecimiento de la AI y los datos ha generado una demanda sin precedentes para los centros de datos, así como un aumento en el consumo energético y la variabilidad, lo cual supone un desafío para las estrategias de gestión tradicionales. Además, las corporaciones y los gobiernos están presionando a los centros de datos a reducir su impacto ambiental y dar a conocer su consumo energético de forma más transparente.

Este panorama dificulta cada vez más el mantenimiento de operaciones confiables, así como la optimización de los recursos y el cumplimiento con los compromisos de responsabilidad empresarial. Para hacer frente a estos desafíos, el Vertiv™ Unify ofrece una solución integrada y escalable que simplifica las operaciones, mejora la visibilidad y mantiene un rendimiento confiable.



Vista del tablero multisitio del Vertiv™ Unify global

Gestión de infraestructura adaptable

Vertiv™ Unify permite que los centros de datos puedan operar de manera más eficiente, adaptarse a las cambiantes necesidades y mantener un rendimiento confiable. Hacer frente a desafíos globales — como simplificar los procesos, mejorar la escalabilidad y mantener la resiliencia a largo plazo— ayuda a las organizaciones a optimizar su infraestructura crítica con confianza.

Principales beneficios:

- **Reducción de tiempos de implementación y de riesgos**

Minimice los riesgos y simplifique los plazos de implementación con configuraciones de conexión inmediata, equipo probado en fábrica y modelos de implementación escalables.

- **Interfaz de usuario simplificada**

Opere la infraestructura crítica fácilmente a través de múltiples interfaces de usuario que simplifican el monitoreo y el control de los sistemas de gestión de alimentación (EPMS), de gerenciamiento térmico (BMS) y de administración del edificio.

- **Informes de consumo energético simplificados:**

Realice seguimientos, informes y análisis del consumo energético fácilmente con herramientas avanzadas y diseñadas para cumplir con los requisitos internos y normativos de transparencia energética.

- **Confiabilidad y tiempo operativo maximizados**

Permita operaciones ininterrumpidas con funciones como el mantenimiento predictivo, el monitoreo en tiempo real y los servicios basados en las condiciones, los cuales reducen los periodos de inactividad.

- **Gestión a lo largo del ciclo de vida**

Aumente el valor de su infraestructura con un soporte integral a lo largo de todo el ciclo de vida, para que cada componente funcione de manera óptima desde su implementación hasta su retiro.

- **Escalabilidad global y específica del sitio**

Escale fácilmente desde centros de datos locales hasta operaciones globales en múltiples ubicaciones, para dar cabida al crecimiento y a la evolución de las estrategias de infraestructura.

- **Estandarización en todos los sitios**

Alcance la consistencia en la gestión de infraestructura con procesos y sistemas estandarizados, para mejorar la eficiencia operativa en todos los niveles.

- **Preparación para el futuro**

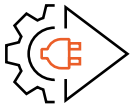
Manténgase a la delantera de los avances tecnológicos con una plataforma flexible y compatible con las tecnologías emergentes y la adaptabilidad a largo plazo.

- **Identificación de las oportunidades ESG**

Descubra e implemente de manera proactiva las iniciativas ambientales, sociales y de gobernanza (ESG) de la mano con los objetivos de responsabilidad empresarial y la optimización en la eficiencia de los recursos.



Una sola plataforma para unificar...



Equipo de conexión inmediata

Probado y puesto en marcha previamente en la fábrica, lo cual reduce la complejidad, el tiempo de implementación y los riesgos.



Se ajusta a cualquier arquitectura

El modelo de implementación web específico para servidores ofrece flexibilidad y escalabilidad para arquitecturas de cualquier tipo y tamaño.



Visibilidad desde cualquier dispositivo

Visualice los gráficos desde cualquier dispositivo, incluidas las computadoras de escritorio, las pantallas industriales y los dispositivos móviles.



Generación de todo tipo de informes

Herramientas potentes y fáciles de usar para generar informes dinámicos basados en bases de datos con diseños visualmente precisos.



Modelo con licencia ilimitada

Agregue clientes, pantallas, etiquetas, conexiones y dispositivos de forma ilimitada.



Compatibilidad con múltiples plataformas

Puede instalarse en los principales sistemas operativos, incluidos Windows, macOS, Linux y iOS y Android para dispositivos móviles.



Basado en tecnologías de estándar abierto

Basado en estándares de TI de fácil soporte como SQL, Python, MQTT, Modbus, OPC UA.



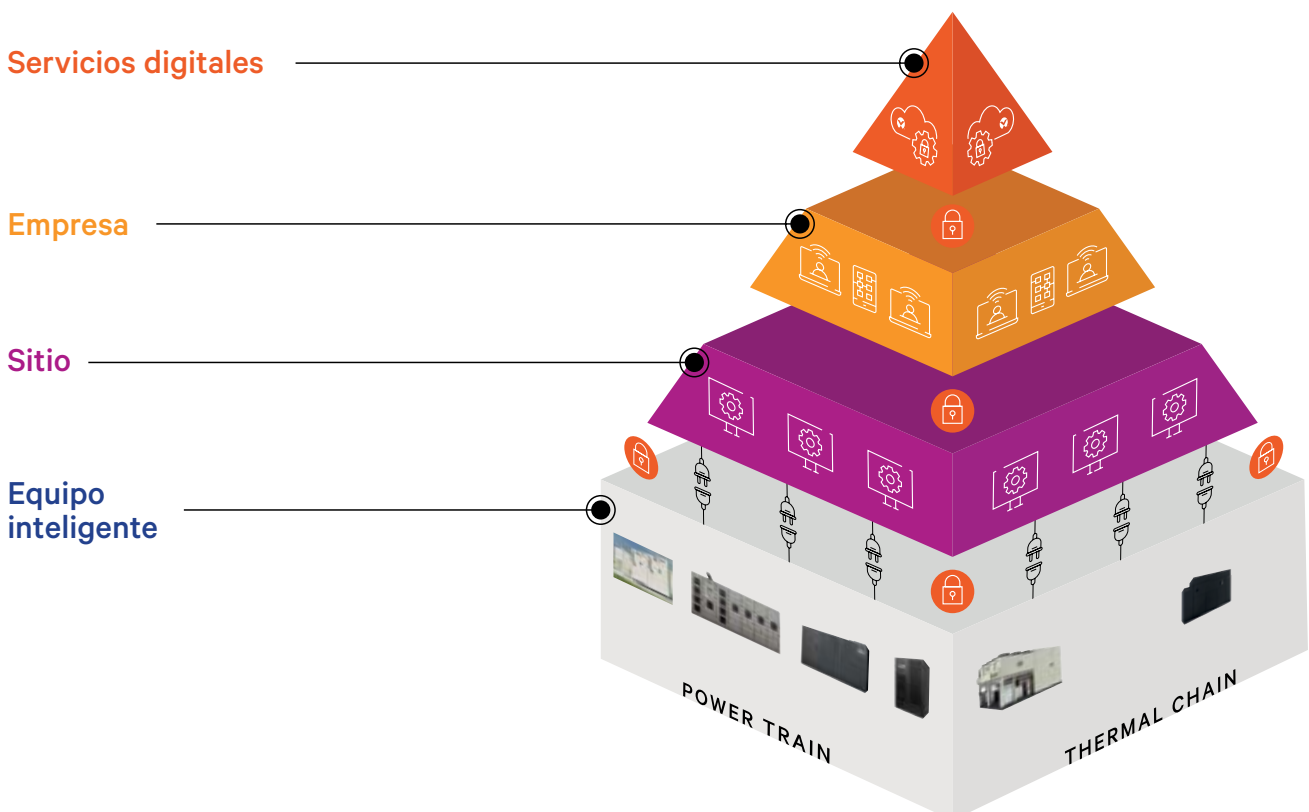
Se conecta con todo

Se conecta con cualquier base de datos principal, PLC o dispositivo inteligente.

Funciones específicas de nivel

La tabla muestra los cuatro niveles del Vertiv™ Unify, junto con sus características y los desafíos específicos a los que hace frente. Cada nivel mejora la eficiencia de implementación, la visibilidad operativa, la escalabilidad, la estandarización y la ciberseguridad, para maximizar el tiempo operativo y la gestión a lo largo del ciclo de vida.

Nivel	Descripción	Desafíos a los que hace frente
Equipo inteligente	Se integra con el equipo directamente en la fábrica, lo cual permite la configuración y las pruebas previas a la implementación. Un software consistente en toda la empresa permite una verdadera funcionalidad de conexión inmediata cuando se instala en el sitio.	Reduce los tiempos de implementación y los riesgos asociados a la implementación de sistemas nuevos; esto permite la estandarización global y la escalabilidad en múltiples ubicaciones.
Salas de control	Unifica la visibilidad y el control de los sistemas de alimentación y de gerenciamento térmico. Las arquitecturas flexibles y las licencias ilimitadas satisfacen diversas necesidades, mientras que los SSL y los protocolos modernos ofrecen una seguridad avanzada.	Ofrece una integración perfecta, escalabilidad y una seguridad mejorada, así como la visibilidad y el control en tiempo real de los sistemas.
Empresa	Conecta múltiples sitios a nivel global y empresarial, para una visibilidad ilimitada desde cualquier dispositivo. Protege la infraestructura crítica con una seguridad avanzada, incluidos los SSL.	Combina fuentes de datos independientes y estandariza los procesos en todas las ubicaciones para hacer frente a la dificultad de mantener operaciones unificadas.
Nube	Agrega datos para la integración del lago de datos, lo cual permite el análisis de datos, la detección de anomalías, el registro de eventos, la resolución de problemas, el soporte de puesta en marcha, el monitoreo remoto y el mantenimiento basado en las condiciones.	Maximiza el tiempo operativo y gestiona el ciclo de vida de los sistemas de manera eficaz.





Vertiv.com | Sede de Vertiv, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, EE. UU.

© 2026 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.