



Vertiv en la Industria Minera

Protección Inigualable y Confiabilidad para Su Equipo Crítico

La demanda en tecnología e innovación por parte de la industria minera ha provocado un interés creciente en inversiones digitales y más sustentables.

Vertiv entiende la complejidad y los retos que se presentan en las operaciones de la industria minera, por eso nos especializamos en ofrecer soluciones efectivas y confiables que están diseñadas para soportar las condiciones más extremas de los ambientes industriales (corrosión, humedad, ambientes salinos, altas temperaturas, polvo, altura geográfica; sismos, nieve; entre otros) a través de una gama completa de aplicaciones de misión crítica. Con capacidades industriales probadas y respaldadas mediante un soporte global de servicios, las soluciones de Vertiv tienen como misión proteger sus activos más valiosos, asegurando una continuidad en su operación y ayudándolo a cumplir sus objetivos.

Tendencias en la Industria Minera

- Digitalización en las operaciones a lo largo de toda la cadena de valor
- Procesos más limpios, seguros y eficientes
- Uso de la analítica de datos (data analytics) para alcanzar una excelencia operativa
- Preparación y robustecimiento de la infraestructura para la tecnología 5G
- Camiones autónomos manejados a distancia por operadores remotos, que implica una gran inversión en redes de comunicaciones de alta disponibilidad
- Convergencia de TI / TO (Tecnologías de la Información y Tecnología Operativa)

La industria minera se beneficiará enormemente de la digitalización y de la analítica de datos para optimizar las operaciones y reducir riesgos. La digitalización se ha convertido en una prioridad, y se deben aprovechar las últimas tecnologías con el fin de

mejorar procesos, reducir riesgos, mejorar las operaciones, mantenerse competitivos y optimizar recursos.

Para superar los retos que implica la digitalización, es necesario integrar de forma efectiva los elementos de la cadena de valor: la mina, el procesamiento y el transporte; haciendo especial énfasis en los sistemas y procesos de misión crítica. Vertiv ayuda a proteger los procesos críticos en la industria minera y a asegurar la continuidad de su operación.

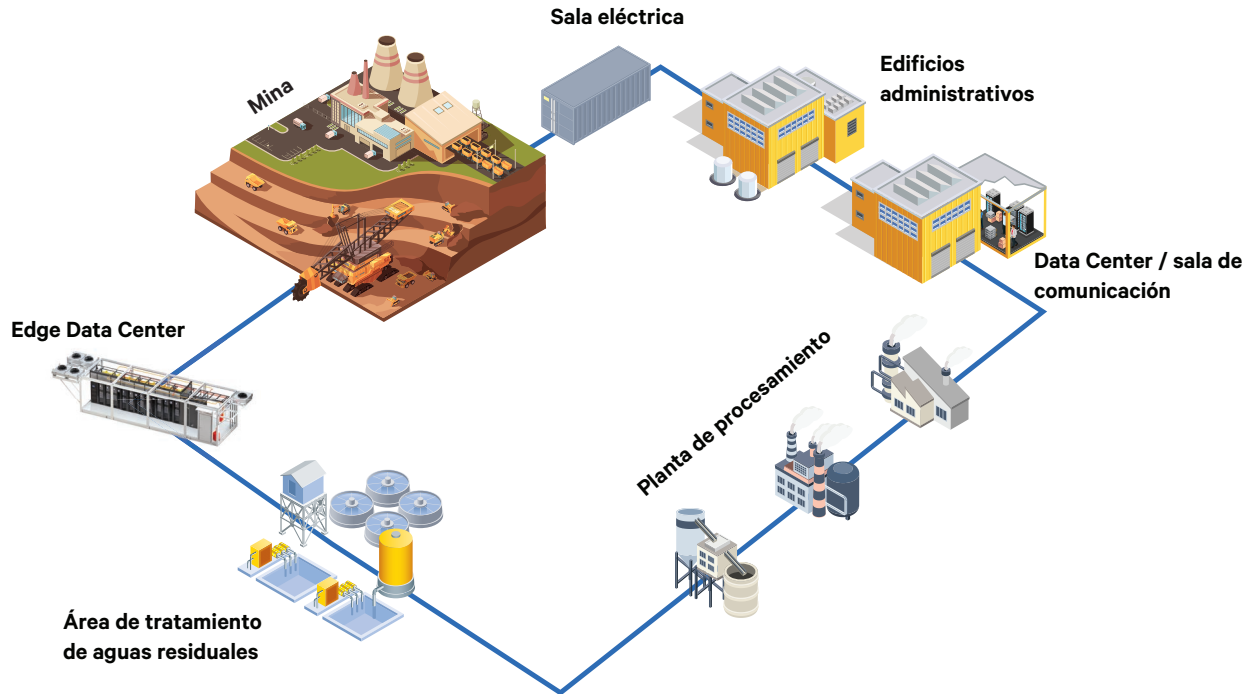
La tecnología 5G ayudará a la industria a ser más flexible, eficiente y segura; permitiendo mayor nivel de automatización, uso de inteligencia artificial, así como la adopción de dispositivos IoT (Internet of Things).

Como expertos en la industria y Arquitectos de la Continuidad™, colaboramos con nuestros clientes para visualizar y construir infraestructuras a prueba de futuro. Aprovechamos nuestro portafolio de hardware, software, análisis de datos y servicios para asegurar que las aplicaciones

vitales de nuestros clientes marchen de forma continua, que tengan un desempeño óptimo y que puedan escalar de acuerdo con las necesidades del negocio.



Vertiv Protege los Procesos Críticos en la Industria Minera



Mina

- UPS industriales
- Soluciones híbridas Netsure y sistemas de energía solar

Planta de procesamiento

- UPS industriales
- Protección de energía
- Gestión térmica

Sala eléctrica

- UPS industriales
- Protección de energía
- Gestión térmica

Área de tratamiento de aguas residuales

- UPS industriales
- Protección de energía
- Gestión térmica

Edge Data Center

- SmartMod™

Edificios administrativos

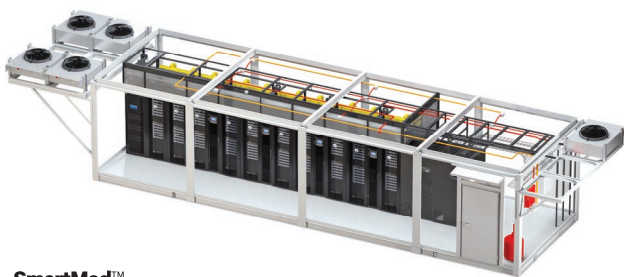
- Protección de energía
- Gestión térmica
- SmartCabinet™
- Monitoreo

Data Center / sala de comunicación

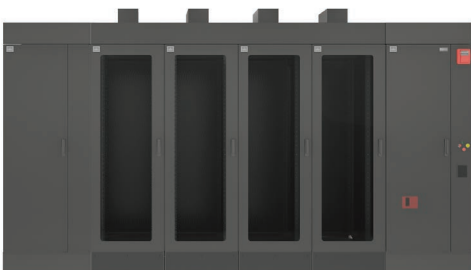
- Protección de energía
- Gestión térmica
- Smart Solutions
- Distribución de energía
- Monitoreo
- Racks

Las soluciones IMS (Integrated Modular Solutions) de Vertiv están preparadas para alojar equipos de TI en una solución compacta y robusta, que incluye toda la infraestructura de respaldo, como aire acondicionado, UPS, distribución eléctrica, sistema de extinción de incendios y monitoreo remoto. Las soluciones integradas modulares externas, por ejemplo, cumplen con los estándares de protección con clasificación IP66 (IEC 60529), por lo que son resistentes a las más diversas condiciones del entorno externo. Otro factor importante es el grado de compacidad de las soluciones, con un tamaño pequeño que permite su instalación en entornos con espacio reducido o dentro de salas existentes.

Smart Solutions



SmartMod™



SmartRow™



SmartCabinet™

Monitoreo



Vertiv™ Environet™ Alert

Racks



Vertiv™ VR

Soluciones Híbridas Netsure™



Vertiv™ Netsure™ 5100 DC Power System

Servicios Globales

Un modelo de servicios para el tiempo de vida completo, desde el lanzamiento del proyecto, hasta mantenimiento continuo y optimización del desempeño.



Los servicios aseguran que sus aplicaciones vitales se mantengan funcionando y en óptimo estado, a través de nuestras capacidades en gestión de proyectos, mantenimiento y desempeño para que pueda operar de forma más eficiente, reduciendo riesgos y dificultades.



Cobertura geográfica y capacidades globales

El personal de ingeniería más numeroso y mejor capacitado.



Conocimiento, reputación y experiencia

Tecnología, acceso a investigación y desarrollo, conocimiento de campo.



Ejecución consistente

Amplia oferta de tecnologías y soluciones.



Aliado experto

Confiabilidad: somos su socio de negocios más confiable.

Servicios para Instalaciones Críticas y Soluciones Avanzadas

Ofrecemos servicios de gestión, operación y mantenimiento de los centros de datos y las soluciones de su infraestructura crítica. Contamos con personal altamente capacitado, procesos y tecnologías innovadoras adecuadas, considerando las mejores prácticas de la industria para operar su instalación de forma eficiente y rentable. [Conozca más sobre esta solución aquí.](#)

LIFE™ Servicios de Diagnóstico y Monitoreo Preventivo

La prestación de servicios remotos está habilitada por LIFE™, que proporciona diagnóstico remoto y servicio de monitoreo preventivo para UPS y equipos de gestión térmica. LIFE™ ofrece un mayor tiempo de actividad y eficiencia operativa al permitir el monitoreo continuo de su equipo, análisis de datos de expertos y experiencia en ingeniería de campo

Programas de Mantenimiento

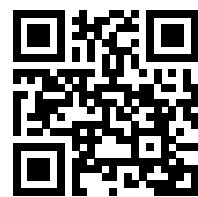
Nuestro programa de mantenimiento integral y preventivo lo ayuda a maximizar la confiabilidad y el rendimiento de su red de TI/TO y le brinda total tranquilidad. Los técnicos capacitados y certificados de Vertiv implementarán este servicio mediante el uso de herramientas adecuadas y piezas originales para garantizar una mayor confiabilidad del sistema.

Actualizaciones, Reemplazos y Retrofits

Reemplazar componentes de vida limitada como UPS y baterías antes de que envejezcan proporciona un enfoque mucho más confiable para lograr una vida útil prolongada para sus sistemas críticos. Esperar a reemplazar los componentes puede provocar un tiempo de inactividad no planificado.

Evaluaciones y Pruebas Profesionales

La evaluación y pruebas profesionales lo ayudarán a identificar las brechas en su infraestructura de energía, garantizar la disponibilidad del sistema de TI/TO y planificar la capacidad adicional. Las evaluaciones y pruebas profesionales de Vertiv están diseñadas para fomentar decisiones informadas que mejoran el rendimiento de su centro de datos.



Ponte en contacto
con nosotros