



Power Industrial Solutions

Infraestructura crítica con respaldo energético

El mundo depende de los datos que alimentamos y refrigeramos™.

Descubra cómo Power Industrial Solutions impulsamos el futuro de la tecnología con innovadoras soluciones de alimentación y refrigeración de datos. Nuestras tecnologías líderes respaldan una amplia gama de aplicaciones, desde la mejora de la productividad agrícola hasta el desarrollo de infraestructuras urbanas inteligentes. Las soluciones adaptables y escalables de Power Industrial Solutions son cruciales para acelerar el progreso tecnológico, lo que permite la resiliencia y la eficiencia en diversas industrias. Descubra cómo colaboramos con los principales fabricantes de chips para superar los límites de la potencia y la densidad de procesamiento.

Con nuestro amplio portafolio y nuestras excepcionales capacidades de servicio, Power Industrial Solutions se encuentra en el corazón de la revolución de la IA, permitiendo a los pioneros superar desafíos y lograr avances sin precedentes. Únase a nosotros en este viaje mientras liberamos el potencial ilimitado de los datos y allanamos el camino hacia un mundo más inteligente y conectado. Para obtener más información.

Visite: www.powerindustrialsolutions.com

Vertiv™ Liebert® PSL

UPS en formato torre, compacto, con protección de alto rendimiento.

Disponible en 650 – 2000 VA, 120V.

Principales ventajas

- UPS Interactivo
- Comunicación USB
- Cargador inteligente, para minimizar el tiempo de recarga (4h 90%)
- Entrada: 120V, F+N+T, 60Hz, incluye un cable de alimentación
- Tomadas siguiendo o padrão NBR 14136
- Rango de voltaje de 162-268 VAC
- LED indicador de estado
- Protección contra picos de tensión
- Conector RJ-45 protegido

Aplicaciones

- Computadores de oficina
- Estaciones de trabajo
- Routers, switches y hubs pequeños
- Terminales de punto de venta
- Consolas de videojuegos
- Pantallas de televisión LED o LCD
- Proyector con alimentación de energía de CA
- Cámaras de seguridad



Vertiv™ Liebert® GXT-MT+ / GXT-RT+

UPS monofásico en rack/torre, doble conversión de alta frecuencia.

Disponible en 1 - 3kVA, 120V.

Principales ventajas

- Tecnología doble conversión en línea (IGBT)
- Diseño de torre o rack
- Entrada: 120V, F+N+T, 60 Hz
- Rango de voltaje de 176-270 VAC
- Factor de potencia de entrada 0,99
- Factor de potencia de salida de 0,9
- Modo de ahorro de energía (ECO) de alto rendimiento
- Cargador inteligente, para minimizar el tiempo de recarga (4h 90%)
- Pantalla LCD para con información de estado/alarmas
- Puerto USB para configuración local
- Opción de comunicación vía SNMP
- Tomas siguiendo la norma NBR 14136

Aplicaciones

- Dispositivos de almacenamiento de edge
- Equipo VoIP
- Redes para oficinas pequeñas
- Salas de computo
- Equipo de automatización de procesos



Vertiv™ Liebert® ITA2

UPS trifásico en rack o torre, doble conversión online.
Disponible en 10 - 20 kVA 208V, 20 - 30 - 40 kVA 380V.

Principales ventajas

- Tolerancia a alta humedad (0-95%)
- Voltaje de entrada: 208V trifásico / 380V Trifásico
- Voltaje de salida: 208V Trifásica / 380V Tri-mono y Trifásica
- Equipo capaz de trabajar a altas temperaturas sin derating (UPS hasta 50°C)
- Alta tolerancia a vibraciones e impactos
- Capacidad de trabajar hasta 3000 m sin pérdida de capacidad (reducción de potencia)
- Fácil instalación, prevención y mantenimiento
- Pantalla LCD giratoria según la posición de instalación
- Módulos de batería externos (opciones VRLA y Litio)
- Alta eficiencia hasta 96,2
- Grau de proteção IP-21
- Tipo de Instalación: Rack/Torre

Aplicaciones

- Soluciones de Edge Computing
- Data Centers
- Industrias de automatización,
- Unidades de servidor
- Estaciones de trabajo
- Telecomunicaciones



Vertiv™ Liebert® GXT5

UPS monofásico en rack o torre, doble conversión online.
Disponible en 1 - 20 kVA, 120/208/230V.

Principales ventajas

- Gabinetes de baterías con detección automática
- Tecnología doble conversión en línea (IGBT)
- Alto factor de potencia (0,9-1,0)
- Eficiencia aún mayor (hasta 98 %) en modo ECO activo
- Voltaje de entrada: Disponible en 120V y 208V (monofásico y bifásico)
- Software de gestión gratuito
- Tomas de salida de potencia controlables individualmente
- Pantalla LCD giratoria según la posición de instalación
- Módulos de batería externa (VRLA o Litio)

Aplicaciones

- Soluciones de EDGE computing
- Centro de datos pequeño y mediano
- Aplicaciones críticas en general
- Servidores y Storages
- Sector financiero
- Estaciones de trabajo



Vertiv™ Liebert® MTP

UPS monolítico compacto sin transformador.
Disponible en 10 - 200 kVA.

Principales ventajas

- Tamaño compacto con configuración de tiempo de ejecución interna (aplicable hasta 40 kVA)
- Hasta 95,5% de eficiencia en modo de doble conversión
- Hasta 98,5% de eficiencia en modo Eco
- Potente capacidad de carga en un tiempo mínimo de recarga de la batería
- Amplio rango de voltaje de entrada, lo que reduce el funcionamiento de la batería y extiende su vida útil
- Factor de potencia de entrada de 0,99 evita el sobredimensionamiento del sistema de suministro
- Conjunto de interruptor integrado
- Alta capacidad de sobrecarga
- Escalable hasta 4 unidades con banco de baterías común
- Puerto de comunicación integrado para monitoreo remoto
- Pantalla LCD táctil de 7 pulgadas(1)
- Advertencia de voz(2)/ notificación de código de alarma

Aplicaciones

- Edificios comerciales
- Logística
- Instalaciones
- Venta minorista y comercio electrónico
- Instituciones educativas
- Instituciones financieras



Vertiv™ Liebert® APM 2

UPS trifásico, modular, intercambiable en hot-swap, escalable y online de doble conversión.
Disponible en 30 - 600 kW, 400 V.

Principales ventajas

- Funciona perfectamente hasta 50°C con reducción automática de energía por encima de 40°C HMI con pantalla táctil a color de 9 pulgadas, grande e intuitiva
- Increíble eficiencia de doble conversión de hasta 97,5% de factor de potencia de salida unitario
- Design de alta densidad
- Modulares y ampliables
- Módulos de potencia hot-swap, módulos de bypassy módulos de comunicación

Aplicaciones

- Centro de datos / Colocación / PyME (pequeña y mediana empresa)
- Compatibilidad de carga de 0,5 inductiva a 0,5 capacitiva
- Capacidad paralela integrada para hasta 4 imágenes sin CSI
- Gestión de baterías y paquetes de baterías flexibles 30-50*
- Monitorea la forma de onda en tiempo real del GHMI y captura la forma de onda durante una falla
- Telecomunicaciones
- Gobierno, Industria
- Sector financiero
- Salas técnicas con aplicaciones críticas
- Modo de paralelismo inteligente
- MTTR optimizado <0,5 h
- Notificaciones de mantenimiento preventivo
- Soporta prueba de autocapacidad



Vertiv™ Liebert® EXS

UPS trifásico monolítico, de doble conversión en línea y de alta eficiencia.

Disponible en 10 - 80kVA, 380/400/415 V.

Principales ventajas

- Factor de potencia de salida unitario
- Doble conversión con eficiencia hasta el 96,2% y eficiencia en modo ECO hasta el 99%
- Distorsión armónica total de la corriente de entrada (THDi) <3%
- Gabinete compacto que permite la instalación de baterías internas
- Bypass manual de mantenimiento integrado en el sistema
- El sistema permite conectar en paralelo hasta cuatro (4) UPS, lo que permite un sistema 4+0

Aplicaciones

- Sector bancario, financiero y de seguros
- Centro de datos / Colocación / PyME (pequeña y mediana empresa)
- Fabricaciones
- Administración Pública
- Supermercados
- Transporte



Vertiv™ Liebert® PSI5 LI/ PSI5

UPS, línea interactiva, en rack o torre.

Disponible en 800 VA – 5.000 VA, 120/208 V; 1.500 VA – 3.000 VA, 120 V

Principales ventajas

- Factor de potencia (0.9)
- Kit de montaje en rack incluido
- Gabinetes de baterías externas (External battery cabinets, EBC)
- Baterías UPS internas reemplazables por el usuario
- Capacidades de administración remota con tarjetas de administración de red opcionales
- Disponible em versões com baterias VRLA ou Lítio
- Design en rack/torre
- Operación de frecuencia de entrada amplia (40 a 70 Hz) sin reducción de potencia
- Software gratuito de gestión de UPS Vertiv™ Power Insight y Vertiv™ Power Assist
- LCD gráfico en colores
- ECO mode (hasta 98%)

Aplicaciones

Redes e Telefonía VoIP

- Oficinas y estaciones de trabajo
- Salas de computo
- Automatización comercial
- Dispositivos de almacenamiento en red
- Equipo de laboratorio



Vertiv™ Liebert® PSA5

UPS de línea interactiva para dispositivos electrónicos sensibles.

Disponible en 500, 700, 1000 y 1500VA; 120VCA.

Principales ventajas

- Hasta 5 salidas de UPS respaldadas por baterías
- Software de gerenciamiento de UPS gratuito Vertiv™ Power Assist
- Cable USB de comunicaciones
- Hasta cinco minutos de tiempo de respaldo con baterías a carga plena
- Alerta de apagado del UPS
- Pruebas de baterías para garantizar que estarán listas para ser utilizadas
- Protección contra sobretensiones (TVSS)
- Puerto RJ-45 para protección contra sobretensiones de la línea de datos
- Indicador de fallas en el cableado del sitio
- Garantía de reemplazo de dos años

Aplicaciones

- Computadoras profesionales de escritorio
- Estaciones de trabajo profesionales
- Routers pequeños, puentes y centrales
- Otros dispositivos electrónicos sensibles
- Terminales de punto de venta



Vertiv™ Liebert® PST5

UPS y batería Stand by.

Disponible en 350, 500, 660 o 850 VA; 120VAC.

Principales ventajas

- Proporciona energía de respaldo y protección durante sobretensiones, picos o cortes de energía dañinos
- Cobertura completa de la unidad por 3 años, incluida la batería, con garantía de reemplazo avanzada y sin complicaciones
- 4 tomacorrientes de sobretensión únicamente y 4 tomacorrientes de sobretensión/batería de respaldo
- Pantalla LCD
- Monitoreo fácil
- Cumplir con los requisitos ecológicos
- Fácil de instalar
- Conectado directamente al equipo de TI mediante un cable USB, lo que permite que el software notifique a los usuarios de un evento
- Diseñado con controles sencillos para un funcionamiento sin preocupaciones

Aplicaciones

- Otros componentes electrónicos importantes
- Computadoras de escritorio
- Consolas de juegos
- Estaciones de trabajo y monitores
- Enrutadores wifi
- Sistemas de vigilancia
- Equipo audiovisual
- Terminales POS



Vertiv™ Liebert® EXM2

UPS altamente confiable y eficiente diseñado para ofrecer un rendimiento líder en el sector.

Disponible en 100 - 250 kVA, 380 V.

Principales ventajas

- Capacidad de potencia: 100, 120, 160, 200 y 250 kVA/kW
- Tres modos de funcionamiento que permiten mejorar el TCO y el rendimiento
- Máxima eficiencia en la gama de tamaño medio
- Aplicación: En fila, dormitorio y contra la pared
- Compatibilidad con batería de iones de litio y se adapta a conexión de dos cables
- Factor de potencia simétrico (0,5 inductivo a 0,5 capacitivo) Ampliable en paralelo hasta 1,5 MW
- Alta temperatura ambiente de hasta 50°C con reducción automática por encima de 40°C
- Canales de aire resistentes, PCB integrada con revestimiento adaptativo
- Compatibilidad sísmica (con kit opcional)

Aplicaciones

- Centro de datos / Colocación / PyME (pequeña y mediana empresa)
- Telecomunicaciones
- Supermercado
- Industria



Vertiv™ Liebert® EXM2

UPS Eficiente, escalable y inteligente con rango de potencia optimizada para TI de tamaño medio.

Disponible en 10 - 250kVA, 208 y 480V.

Principales ventajas

- 10-250 kVA, 208 y 480 voltios
- Factor de potencia unitario
- Hasta 99 % de eficiencia
- Elementos auxiliares optimizados que proporcionan implementaciones flexibles
- Listado UL 924
- Funciones escalables de última generación
- Pantalla táctil de última generación Panel de control y modelos de 480 V que se pueden utilizar con baterías de iones de litio y volantes

Aplicaciones

- Aplicaciones de TI pequeñas y medianas
- Borde de operaciones de red Instalaciones de colocación intermedias/regionales
- Sistemas de pruebas, médicos y de telecomunicaciones
- Iluminación de emergencia



Vertiv™ VR

Plataforma global de racks y accesorios diseñada para ofrecer flexibilidad, adaptabilidad, instalación y mantenimiento sencillos.

42U/ 45U/ 48U, 600mm X 1100mm o 800mm X 1200mm.

Principales ventajas

- Puertas con 77% de superficie perforada y cerradura
- Acabado en negro (RAL 7021) El sistema es profundo para facilitar la alineación del carril siguiendo la norma y recomendación EIA
- Estante con 4 ruedas giratorias y pies niveladores.
- El Rack incluye 2 soportes para instalar PDU en Rack
- Incluye 4 soportes verticales para instalar equipos de montaje en rack.
- Paneles laterales con cerradura
- Certificaciones: EIA 310E, UL2416, RoHS y REACH
- Peso: 127Kg
- Carga estática: 1361Kg
- Carga dinámica: 1022Kg

Aplicaciones

- Armarios para equipos de Edge
- Centro de datos / Colocación / PyME (pequeña y mediana empresa)
- Proveedores de servicios
- Equipos de servidores
- Telecomunicaciones



Vertiv™ Geist™

Unidad de distribución de energía para rack con diferentes configuraciones eléctricas y de tomacorrientes.

Principales ventajas

- Capacidad de actualización en aliente: Permite la incorporación/reemplazo del módulo de lógica para adaptarse a las últimas tecnologías del mercado
- Tomacorrientes alternados y con distinción de colores: Facilita el balanceo de los ramales y/o fases (según versión)
- Conexión en cascada y automático de hasta 40 unidades en una sola IP
- Alta temperatura: Capacidad de operar hasta 60 °C (según versión)

Tensión monofásica o trifásica de 16 y 32 A, divididos en:

- Básica: Sin gestión/ monitoreo Monitoreada: Con monitoreo local y remoto de cada circuito o de tomacorrientes individuales (según versión)
- Conmutada: Con control individual de cada tomacorriente más monitoreo de cada circuito o de tomacorrientes individuales (según versión)

Certificaciones

- RoHS EVALUADO según EN 60950 para CE
- EVALUADO según EN 55032 y EN 55024 para CE
- Listado UL y c-UL 60950
- Conformidad FCC Parte 15 Clase A

Aplicaciones

- Centro de datos / Co-ubicación / Hosting medianos
- Racks de servidores



Vertiv™ Liebert® EXM2

Solución independiente, inteligente y preconfigurada. El sistema cuenta con refrigeración, UPS, regleta y monitoreo ambiental en un solo rack de hasta 3kW.

600 mm / 800 mm con condensadora externa.

Principales ventajas

- Reducción del costo total de propiedad en comparación con soluciones convencionales
- Maximiza el uso de las infraestructuras preexistentes y permite su implementación en pocas horas
- UPS y baterías instalados y preconfigurados
- Aire acondicionado rackeable dedicado y con sistema de ventilación de emergencia
- PDU para rack con capacidad de monitoreo y control con sensores
- Temperatura, apertura/cierre de puerta y detección de líquido
- Supervisión y gestión del UPS, PDU para rack, aire acondicionado y sensores se realiza íntegramente a través de su pantalla táctil o remotamente vía IP (Web o SNMP)

Aplicaciones

- Soluciones de Edge Computing
- Pequeñas y medianas oficinas y tiendas de ventas
- Sitios de manufactura y control de automatización
- Telecomunicaciones



Vertiv™ Liebert® CRV4

Aire acondicionado de precisión en fila de inyección frontal y lateral. **300mm 25 y 36 KW (7-10 Ton) o 600mm 35, 45 y 66 KW (10 - 19 Ton).**

Principales ventajas

- Capaz de proporcionar refrigeración con o sin piso elevado
- Capacidad de conectarse en red hasta 16 unidades
- Capacidad variable para diferentes cargas
- No usa transformador para cualquier voltaje
- Humidificador opcional del tipo wetfilm
- Disponible en 380-460V+N / 50-60
- Monitoreo
- Refrigerante ecológico R410A
- Compresor inverter
- Equipado con controles inteligentes
- Pantalla táctil (control PACC)
- Ventilador EC
- Direccionamiento del aire frío
- Opción doble fuente de alimentación
- Hasta 06 sensores T/H remotos
- Función "Team Work"
- 100% acceso posterior

Aplicaciones

- Centro de datos con racks configurados en filas
- Soluciones 4G/5G (>10kW/rack)
- Soluciones de contenedores



Vertiv™ Liebert® DME

Aire acondicionado de precisión compacto auto-soportado.

7 - 27 KW (2 - 8 Ton)

Principales ventajas

- Disponible en 230-380V+N / 50-60
- Proporciona condiciones estables de temperatura y humedad
- Display a color estándar con gran pantalla táctil de 7" en soporte
- Refrigerante ecológico R410A Compresor Scroll fij
- Monitoreo
- Controlador PACC
- EC fan opcional
- Sensores remotos
- Humidificador IR
- Función "Team Work"
- Acceso 100% frontal
- Ocupa poco espacio
- No usa transformador para cualquier voltaje

Aplicaciones

- Áreas de computadoras pequeñas y medianas con una o más filas de racks
- Salas de UPS/Baterías



Vertiv™ Liebert® PEX4

Aire acondicionado de precisión perimetral con descarga superior o inferior.

35 - 120 KW (10 - 35 Ton).

Principales ventajas

- Disponible en 208-380-460V+N / 50-60
- Reduce los costos operativos con capacidad mejorada en un espacio compacto
- Hasta 10 sensores T/H remotos Humidificador IR opcional
- Reduce los costos operativos con capacidad mejorada en un espacio compacto
- Opción doble fuente de alimentación
- No usa transformador para cualquier voltaje
- Refrigerante R410A
- Serpentin de aluminio
- Compresor Inverter
- Display tactil de 9"
- Controlador PACC
- EC fan
- Función "Team Work"
- Acceso 100% frontal
- Válvula electrónica

Aplicaciones

- Áreas de computación de alta capacidad con múltiples filas de racks (Upflow/Downflow)



Vertiv™ Liebert® CRD

Áreas de computadoras pequeñas con una o varias filas de racks.

10 KW (3 Ton).

Principales ventajas

- Disponible en 208-220-230V+N / 50-60
- Distribución de aire a través de deflectores ajustables
- Redundancia para una alta disponibilidad de refrigeración
- EC fan
- Doble Fuente de alimentación
- Bomba de condensado
- Filtro MERV 8 o G4
- Detector de aniegos puntual
- Hasta 10 sensores T/H remotos
- Ventiladores "Hot Swappable"
- Deflectores de descarga
- Teamwork
- Pantalla 7" Touchscreen
- SNMP, HTTP, Modbus y Bacnet
- SIN humificador
- Doble conexión de cobre

Aplicaciones

- Espacios pequeños
- Edge Computing



Liebert® LVC

Condensador en forma de V de circuito único o doble
88kW a 170kW (25 - 50 Ton).

Principales ventajas

- Refrigerantes: R22, R407 y R410 Tratamiento anticorrosivo C-3 por defecto
- Se pueden unir varias unidades entre si, ahorrando mucho espacio
- Doble circuito totalmente independientes Disponible en circuito simple
- Ahorro de espacio y energía Fácil mantenimiento
- Para todo modelo y capacidad de equipos
- No usa transformador para cualquier voltaje
- Ventilador EC
- Accesorios opcionales de bajo ruido
- Disponibel 208-380-460V+N / 50-60
- Serpentín Cobre-Aluminio
- Sistema de rociado de agua opcional

Aplicaciones

- Centros de datos medianos/grandes



Liebert® LSF Air Cooled Condenser

Condensador circuito único para todo modelo y capacidad de equipos. **12 - 85 KW / 3.5 - 25 Ton.**

Principales ventajas

- Disponible en 208-380-460V+N / 50-60 Refrigerantes: R22, R407 y R410 Serpentín cobre / aluminio
- No usa transformador para cualquier voltaje
- Disponible tratamiento anticorrosivo C-5
- Descarga vertical u horizontal de aire
- Carcaza de aluminio

Aplicaciones

- Centros de datos medianos/grandes



Liebert® LSF Air Cooled Condenser

Transferencia automática a servidores de fuente única, montado en rack. **Tensión monofásica 10, 16 y 32 A.**

Principales ventajas

- Redundancia: el interruptor de transferencia para Vertiv Rack recibe energía de la línea principal y auxiliar en caso de una falla de la línea principal, transfiere automáticamente la carga a la línea auxiliar
- Confiabilidad: la transferencia abierta permite que las fallas no se propaguen de la línea principal a la línea auxiliar
- Comunicación: Con la tarjeta de comunicación SNMP opcional, se monitorean todos los parámetros del equipo.

Aplicaciones

- Centros de datos de telecomunicaciones y sector bancario
- Aplicaciones de colocación
- Centros de control de procesos industriales



Vertiv™ Avocent® ACS 800/8000

Condensador en forma de V de circuito único o doble **88kW a 170kW (25 - 50 Ton).**

Principales ventajas

- Gestión remota segura In-Band y Out-Band
- Configuración rápida y automatizada
- Acceso remoto y solución de problemas
- Políticas de acceso y seguridad, personalizables, múltiples niveles de acceso
- Soporte para IPv6 e IPv4 para nuevos
- Soporte para el software de gestión Avocent® DSView™
- Console de registro de eventos e notificações
- 4 puertos USB para admitir nuevos equipos de TI y dispositivos externos

Aplicaciones

- Centro de datos / Colocación / PyME (pequeña y mediana empresa)
- Telecomunicaciones y instalaciones remotas
- Racks de servidores y redes
- Control de industria y automatización



Vertiv™ Avocent® LRA

Consola de LCD para acceso local al rack de TI con opción de conexión a KVM integrado.

18.5" sen conmutador KVM.

18.5" con computadora KVM de 8 puertos.

18.5" con computadora KVM de 16 puertos.

Principales ventajas

- Monitor Widescreen HD con retroiluminación LED de 18.5"
- Doble paso USB 2.0 para una transmisión de datos más rápida
- Consola completamente instalada ocupa solo un espacio de rack de 1U
- Interfaz de usuario en pantalla intuitiva y fácil de usar (7 idiomas)
- Teclado completo de 103 teclas con teclado numérico y puntero táctil
- Potencia eficiente durante el funcionamiento y en espera
- Conjunto de conmutador KVM digital de 8 o 16 puertos disponible
- Soporte a resoluciones de video de hasta 1600 x 1200

Aplicaciones

- Banca, finanzas y seguros
- Centro de datos / Co-ubicación/ Hosting medianos
- Educación
- Gobierno
- Sector de la salud
- Venta minorista y mayorista
- Telecomunicaciones



Vertiv™ Geist™ SwitchAir

Consola serial compacta para aplicaciones de edge computing.
2, 4, 8 puertos seriales.

Principales ventajas

- Proporciona soluciones de refrigeración para una amplia gama de interruptores y configuraciones de flujo de aire
- Crea una barrera para evitar que el aire caliente escape ingreso de tomas de aire de los conmutadores de red
- Reduce la probabilidad de falla prematura del equipo debidova altas temperaturas
- Mejora la eficiencia del equipo proporcionando equipos de red con el mismo aire frío del pasillo que otros dispositivos en el estante

Aplicaciones

- Data Center
- Co-ubicación
- Hosting



Vertiv™ NetSure™ Inverter/Rectifier

El sistema incluye inversores de CA de 1,2 kW y rectificadores de CC de 2 kW.

Sistema AC hasta 14,4 kW y sistema DC hasta 24 kW, en un solo sistema.

Principales ventajas

- *El sistema de alimentación de CA y CC del sistema NetSure proporciona Fiabilidad, modularidad y escalabilidad excepcionales*
- *Aproximadamente factor de potencia unitario*
- *Eficiencia hasta 96,3%*
- *Alta fiabilidad del sistema gracias al tiempo de transferencia instantáneo entre la red de CA y la batería*
- *Administre la solución de respaldo, local o remota, a través de una única interfaz*

Aplicaciones

- *Telecomunicaciones: Acceso, Edge y 5G*



Vertiv™ Avocent® AV3000

Computadora KVM IP para la administración de equipos de TI.
4, 8, 16 puertos seriales.

Principales ventajas

- *Autenticación por LDAP*
- *Limitación de acceso KVM a puertos predeterminados*
- *Virtual Media para transferencia de archivos a través del KVM*
- *Soporte para equipos con interface USB, PS/2, Sun y serial*
- *Interface de usuario gráfica multilingue*
- *Conexión entre KVM y equipos a través de cables UTP*
- *Permite consolidación en cascada de hasta 256 equipos*
- *Encriptación de la señal de teclado, mouse y video por 128-bit SSL, AES, DES y 3DES*

Aplicaciones

- *Soluciones de Edge Computing*
- *Sala de servidores*



Vertiv™ Environet™

Software de monitoreo de la infraestructura de data center.

Principales ventajas

- Monitorea en tiempo real a través de varios protocolos de comunicación abiertos
- Muestra todos los datos asociados y registrados para un evento determinado
- Mide las métricas en tiempo real y muestra gráficamente el impacto en el centro de datos y las instalaciones
- Es escalable de un solo sitio a múltiples sitios, lo que simplifica la navegación entre sitios
- Realiza un seguimiento de las métricas de los centros de datos más utilizadas en tiempo real, como PUE y DCIE
- Cuenta con una interfaz API REST abierta para compartir datos con soluciones de software de terceros
- Informes personalizados con la posibilidad de programar diagramas unifilares de energía interactivos
- Análisis de costos de energía
- Gestión de inquilinos
- Gestión de mantenimiento
- Planificación de la capacidad
- Gestión de espacio en racks de TI



Aplicaciones

- Centro de datos / Co-ubicación / Hosting
- Centros de datos múltiples a través de muchos lugares

Vertiv™ Liebert® XDU

Unidad de distribución para refrigeración líquida.

Alimentación 70 - 1.368 kW

Principales ventajas

- Sistema de distribución de líquidos en cola para servidores de líquidos de alta tecnología y densidad extremadamente alta
- Sistema de rechazo de calor líquido del servidor por agua o aire
- Potencias nominales de 70 kW, 450 kW, 600 kW y 1.368 kW
- Sistema de distribución interna en acero inoxidable y conexiones hidráulicas tipo sanitario, antigoteo
- Bombas de distribución redundantes
- Fuente de alimentación redundante
- Operación entre unidades paralelas de manera coordinada
- Comunicación y seguimiento externo
- Sistema modular de refrigeración interior con capacidades de 200 kW, 300 kW y 400 kW
- Permite la integración de servidores líquidos en entornos refrigerados por aire, sin necesidad de un sistema de agua helada
- Puedes alimentar los circuitos secundarios directamente desde los servidores al circuito líquido o primario desde las CDU

Aplicaciones

- Centros de datos / Colocación
- Laboratorios de investigación académica
- Laboratorios para simulaciones de alta precisión
- Soluciones edge computing



PIS POWER INDUSTRIAL SOLUTIONS

www.powerindustrialsolutions.com

Vertiv. com



Comunícate con nosotros:

 +52 81 1468 8077

 ana.saldivar@powerindustrialsolutions.com



**GOLD
PARTNER**