

Catálogo de producto

PDU para rack de alta densidad Vertiv™ PowerIT

Gestión de potencia avanzada para inteligencia artificial y computación de alto rendimiento



¿Por qué elegir PDU para rack de alta densidad de Vertiv?

Cubrir las demandas modernas:

A medida que los centros de datos evolucionan, las configuraciones que superan los 25 kW son cada vez más comunes, lo que requiere PDU para rack de mayor densidad para gestionar de forma eficiente la distribución eléctrica y la refrigeración de precisión. Las PDU para rack de alta densidad Vertiv™ PowerIT están diseñadas específicamente para abordar estas necesidades, lo que permite al centro de datos gestionar las crecientes demandas de alimentación eléctrica.

Monitorización y gestión avanzadas:

Vertiv™ PowerIT ofrece una amplia gama de PDU para rack con conmutación y monitorización equipadas con interfaces de red para gestión y monitorización remotas, y alertas automatizadas. Estas PDU para rack ofrecen perspectivas críticas sobre cómo mejorar la eficiencia energética de los centros de datos a la vez que te permiten evitar tiempo de inactividad, notificando cuando se sobrepasan los umbrales de condiciones ambientales y de alimentación especificados por el usuario.

Diseñada para un alto rendimiento:

La PDU para rack de alta densidad Vertiv™ PowerIT está diseñada para cumplir con los requisitos de mayor potencia de los centros de datos modernos, especialmente aquellos que admiten aplicaciones de computación de alto rendimiento (High-Performance Computing, HPC) e inteligencia artificial (IA). Con la capacidad de suministrar hasta 57,6 kW por unidad, estas PDU para rack proporcionan una distribución eléctrica fiable para entornos de alta densidad, manteniendo la fiabilidad y un rendimiento óptimo.

Alimentación eléctrica trifásica:

Los sistemas de alimentación trifásica son especialmente significativos para cumplir las altas demandas de alimentación eléctrica de los entornos de IA y HPC. Estos sistemas conectan tres fuentes de tensión o cargas para equilibrar la distribución eléctrica de forma eficiente. Las dos configuraciones más utilizadas, 208 V Delta y 240-415 V en estrella, permiten un suministro y gestión de energía óptimos.

Más allá de la distribución eléctrica:

Nuestro completo portfolio de PDU para rack ofrece mucho más que distribución eléctrica. Al integrarse perfectamente con los sistemas de administración de infraestructura de su centro de datos, mejoran la resiliencia, aumentan el rendimiento y ofrecen el soporte tecnológico necesario para cubrir las demandas de IA y computación de alto rendimiento.

Esto hace que los sistemas de alimentación trifásica sean excepcionalmente adecuados para cumplir con los requisitos de alimentación intensiva de las aplicaciones de computación de alto rendimiento.

	208 V Delta (solo modelo UL)	240/415 V en estrella
Niveles de tensión	Ofrece niveles de tensión que van de 200 a 240 V, siendo el más común el de 208 V.	Ofrece un rango de tensión de 200-240/346-415 V, siendo el más común el de salida de línea a neutro de 240 V (EE. UU.) o 230 V (EMEA).
Configuraciones	Emplea una conexión triangular de tres fases (AB, BC y CA) sin cable neutro	Tres fases unidas en un patrón en Y conectadas con un cable neutro.
Aplicaciones	Servidores heredados, blade y microservidores.	Servidores de alto rendimiento, matrices de almacenamiento y equipamiento de red.
Ventajas	<p>Eficiencia de la alimentación: Adecuado para aplicaciones de alta potencia por su rango de tensión.</p> <p>Compatibilidad con equipamiento heredado: En escenarios de reacondicionamiento, donde aún se utiliza equipamiento más antiguo, el sistema de 208 V Delta ofrece continuidad.</p>	<p>Disponibilidad global: Los sistemas de alimentación en estrella que funcionan a 240/415 V se utilizan con mayor frecuencia que los sistemas de 208 V Delta. Esta adopción generalizada estandariza los componentes y simplifica el mantenimiento y las sustituciones, agilizando la instalación y las actualizaciones.</p> <p>Alimentación eléctrica escalable: Se adapta al aumento de demanda a medida que se amplía el centro de datos o se añade nuevo equipamiento.</p>



Funciones mejoradas para demandas de alta densidad

Vertiv ofrece una línea variada de PDU para rack de alta densidad, adaptada para mejorar el rendimiento y la gestión en entornos de alta densidad. Los dos tipos principales a tener en cuenta son los modelos monitorizados y conmutados.

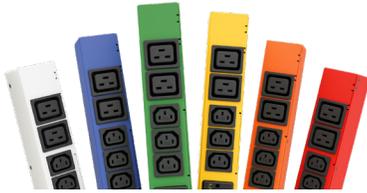
Las PDU para rack monitorizadas proporcionan datos completos de consumo energético, por lo que resultan ideales para optimizar la eficiencia energética y la distribución eléctrica en entornos de alta densidad. Estas PDU para rack ofrecen información detallada sobre el consumo de potencia, ayudando a mantener la eficiencia operativa.

Las PDU para rack conmutadas ofrecen los mismos beneficios con la ventaja adicional de controlar las salidas individuales. Esto permite la gestión remota de cargas de alimentación y la capacidad de reiniciar el equipamiento que no responde, ofreciendo mayor flexibilidad y control.

Ambos tipos se integran perfectamente con su infraestructura de computación de alto rendimiento, mejorando la resiliencia y el rendimiento. Comparemos sus características para determinar cuál es la mejor opción para sus necesidades.

	PDU para rack monitorizadas	PDU para rack conmutadas
Datos de consumo energético	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Control remoto de encendido/apagado de salidas individuales	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Monitorización en tiempo real y ciclo de encendido/apagado de forma remota	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Optimización de la eficiencia energética	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Evita sobrecargas mediante el apagado de salidas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Reinicia de forma remota el equipamiento que no responde	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Se integra con sistemas de gestión de equipamiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ve más allá del estándar con capacidades de configuración:



Color del chasis

Diferenciación entre líneas de alimentación primarias y secundarias con PDU para rack codificadas por colores.



Tipo de toma y enchufe

Modifique la PDU para rack seleccionando el tipo de salida, la colocación y el código por color para satisfacer necesidades específicas.



Inteligencia

Elija entre funciones básicas e inteligentes para optimizar la infraestructura de alimentación en rack.



Longitud de cable

Seleccione una longitud de cable de 3 a 5 metros para simplificar la gestión de cables.

Datos básicos

Seguridad avanzada

- Certificado UL2900-1 (e IEC 62443 SL2 en curso) Arranque seguro con firma de firmware/anclaje de confianza de hardware
- Admite comunicación de máxima seguridad junto con Avocent® ACS VPN y comunicación fuera de banda para aplicaciones Edge.
- Compatible con SNMPv3, ssh, HTTP(S) e Ipv6.

Compatibilidad con todos los racks estándar del sector y con la cadena de alimentación

- Disponible en todas las principales combinaciones de tensión y amperaje globales que se utilizan normalmente en centros de datos o ubicaciones remotas.
- Se integra fácilmente con la línea completa de productos de energía de Vertiv. Un experto de Vertiv™ puede ayudarle a seleccionar la PDU para rack adecuada para sus necesidades de cadena de alimentación.

Integración simplificada con herramientas de gestión

- Integración con el paquete de software de Vertiv™ para simplificar la implementación y la gestión de cambios, lo que permite ahorrar costes reales.
- Compatibilidad con IPv4 e IPv6.
- Compatibilidad con todos los principales protocolos y estándares de administración, autenticación y encriptación para integrarse completamente con el software de mantenimiento de centros de datos de nivel superior proporcionado por Vertiv o terceros.

Gestión de capacidad y energía optimizadas

- La medición de los parámetros eléctricos clave con una precisión del +/-1 % proporciona una monitorización de potencia integral altamente precisa.
- Consumo de potencia en vacío más bajo del sector.
- Las soluciones DCIM de Vertiv (administración de infraestructura de centros de datos) proporcionan informes sobre tendencias ambientales y de alimentación, lo cual le brinda control sobre el consumo energético de TI.



Diseñado para una alta disponibilidad

- Alta clasificación de temperatura de funcionamiento para permitir densidades de rack elevadas.
- Cables seguros con las salidas U-Lock para evitar el desplazamiento accidental.

Dispositivo de monitorización intercambiable en caliente (IMD)

- Permite actualizaciones y mantenimiento sencillos sin interrumpir la alimentación eléctrica.

Puertos Ethernet dobles

- Simplifica la administración de múltiples PDU con capacidades de agregación de IP o conexión en cadena tolerantes a fallos.

Marcado CE y UL

- Cumple con importantes requisitos normativos para centros de datos.

Pruebas individuales

- Cada unidad se somete a rigurosas pruebas de funcionalidad para garantizar su fiabilidad.

Color

- Acabado en pintura electroestática negra.
- Rojo, naranja, amarillo, verde, azul, blanco Disponible en unidades con configuración bajo pedido.

Garantía

- Garantía limitada de 5 años si se registra en un plazo de 120 días desde la compra; de lo contrario, la garantía es de 3 años.
- Certificaciones*
- RoHS
- Certificación UL y c-UL 62368
- Marcado CE
- Conformidad con la FCC Parte 15 Clase A
- Conforme a TAA

*Las certificaciones varían según el modelo. Consulte la hoja de datos del producto para obtener información específica sobre reglamentación.

Configuración y fabricación bajo pedido

Las unidades diseñadas bajo pedido permiten una mayor personalización, como las opciones de chasis de distintos colores, junto con diversas configuraciones de potencia y tomas de salida. Contacte con el equipo comercial de Vertiv para más información.

Interfaces/puertos*

- Puerto serie
- Módem (RJ-12)
- Red (RJ-45)
- USB

Tipo de inteligencia

- Básico actualizable
- Monitorizado a nivel de unidad
- Monitorizado a nivel de salida
- Conmutado y monitorizado a nivel de unidad
- Conmutado y monitorizado a nivel de salida

Modelos de PDU de referencia fabricados bajo pedido

Modelo	Tipo de PDU	Tipo de enchufe	Corriente de entrada	Tensión	Toma de salida	Potencia nominal	Configuración	Distribution Emergency	Distribution Emergency Renewal
VP1U60A0	Nivel básico	2P + E (IP44)	60/63 A	200-240V	"(36) Salida combinada C13/C19"	13,8 kW	Vertical	RPDU-DE5R-006	RPDU-DER5R-006
VP1U60A1	Nivel básico	2P + E (IP44)	60/63 A	200-240V	"(24) Salida combinada C13/C19"	13,8 kW	Vertical	RPDU-DE5R-006	RPDU-DER5R-006
VP1U60A2	Nivel básico	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(36) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Vertical	RPDU-DE5R-007	RPDU-DER5R-007
VP1U62A0	Nivel básico	2P + E (IP44)	60/63 A	200-240V	"(24) Salida combinada C13/C19"	13,8 kW	Horizontal	RPDU-DE5R-006	RPDU-DER5R-006
VP1U62A1	Nivel básico	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(24) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Horizontal	RPDU-DE5R-007	RPDU-DER5R-007
VP1UA0A1	Nivel básico	Entrada de cableado	80A	240/415 V en estrella	"(36) Salida combinada C13/C19"	57,6 kW	Vertical	RPDU-DE5R-007	RPDU-DER5R-007
VP4U60A0	Unidad monitorizada	2P + E (IP44)	60/63 A	200-240V	"(36) Salida combinada C13/C19"	13,8 kW	Vertical	RPDU-DE5R-007	RPDU-DER5R-007
VP4U60A1	Unidad monitorizada	2P + E (IP44)	60/63 A	200-240V	"(24) Salida combinada C13/C19"	13,8 kW	Vertical	RPDU-DE5R-007	RPDU-DER5R-007
VP4U60A2	Unidad monitorizada	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(36) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP4U62A0	Unidad monitorizada	2P + E (IP44)	60/63 A	200-240V	"(24) Salida combinada C13/C19"	13,8 kW	Horizontal	RPDU-DE5R-007	RPDU-DER5R-007
VP4U62A1	Unidad monitorizada	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(24) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Horizontal	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP4UA0A1	Unidad monitorizada	Entrada de cableado	80A	240/415 V en estrella	"(36) Salida combinada C13/C19"	57,6 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP5U60A0	"Unidad monitorizada y conmutada"	2P + E (IP44)	60/63 A	200-240V	"(36) Salida combinada C13/C19"	13,8 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP5U60A1	"Unidad monitorizada y conmutada"	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(48) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP5U60A2	"Unidad monitorizada y conmutada"	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(36) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP5U60A3	"Unidad monitorizada y conmutada"	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(24) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP5U62A0	"Unidad monitorizada y conmutada"	2P + E (IP44)	60/63 A	200-240V	"(24) Salida combinada C13/C19"	13,8 kW	Horizontal	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008



VP5U62A2	"Unidad monitorizada y conmutada"	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(24) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Horizontal	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP5UA0A0	"Unidad monitorizada y conmutada"	Entrada de cableado	80A	240/415 V en estrella	"(36) Salida combinada C13/C19"	57,6 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6U60A0	Salida monitorizada	2P + E (IP44)	60/63 A	200-240V	"(36) Salida combinada C13/C19"	13,8 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6U60A1	Salida monitorizada	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(48) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6U60A2	Salida monitorizada	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(36) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6U60A3	Salida monitorizada	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(24) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6U62A0	Salida monitorizada	2P + E (IP44)	60/63 A	200-240V	"(24) Salida combinada C13/C19"	13,8 kW	Horizontal	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6U62A2	Salida monitorizada	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(24) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Horizontal	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6UA0A0	Salida monitorizada	Entrada de cableado	80A	240/415 V en estrella	"(36) Salida combinada C13/C19"	57,6 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7U60A0	"Salida monitorizada y conmutada"	2P + E (IP44)	60/63 A	200-240V	"(36) Salida combinada C13/C19"	13,8 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7U60A1	"Salida monitorizada y conmutada"	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(48) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7U60A2	"Salida monitorizada y conmutada"	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(36) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7U60A3	"Salida monitorizada y conmutada"	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(24) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7U62A0	"Salida monitorizada y conmutada"	2P + E (IP44)	60/63 A	200-240V	"(24) Salida combinada C13/C19"	13,8 kW	Horizontal	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7U62A2	"Salida monitorizada y conmutada"	"3P + N + E (IP44)"	60/63 A	240/415 V en estrella	"(24) Salida combinada C13/C19"	43,4 kW	Horizontal	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7UA0A0	"Salida monitorizada y conmutada"	Entrada de cableado	80A	240/415 V en estrella	"(36) Salida combinada C13/C19"	57,6 kW	Vertical	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008

¿Por qué elegir PDU para rack de alta densidad de Vertiv?



U-Lock

Fija de forma segura los cables de alimentación y evita desconexiones accidentales. Las tomas de salida están codificadas por colores para cada circuito para una identificación inmediata.



Actualizable e intercambiable en caliente Actualiza fácilmente las

capacidades de monitorización de las PDU para rack para adaptarse a las últimas tecnologías y a las necesidades empresariales en constante cambio.



Monitorización ambiental

Monitoriza de forma proactiva las condiciones ambientales que se dan dentro del armario para garantizar unas condiciones de funcionamiento óptimas. Existen varios sensores para satisfacer tus necesidades, como de temperatura, humedad, flujo de aire, posición de puerta, detección de inundaciones y mucho más.



Salidas alternas

Simplifica el equilibrio de circuito/fase y la gestión de cables con salidas alternas codificadas por colores.



Salidas combinadas C13/C19

C13 y C19 en una sola toma. Proporciona flexibilidad para conectar enchufes C14 y C20 en la misma toma. Las tomas de alta retención con código de color son compatibles con el cable P-Lock.



Control de salidas

Soluciona los problemas del equipo que no responde o aumenta el tiempo de autonomía del equipo crítico en caso de fallo de la alimentación con control a nivel de salida.



Vertiv™ Intelligence Director

Encadena hasta 50 dispositivos en una sola dirección IP. Reduce el tiempo de despliegue con la configuración automática de los dispositivos aguas abajo.



Clasificado para uso a alta temperatura

Apto para altas temperaturas: variantes para funcionamiento en entornos con temperaturas de hasta 60 °C.



Conectividad remota

Acceso a la PDU para rack de forma remota a través de la interfaz de red o la conexión serie para monitorizar el consumo de potencia y configurar notificaciones de alertas definidas por el usuario para evitar el tiempo de inactividad.



Conexión en cadena con tolerancia a fallos

Simplifica la conectividad inteligente de las PDU para rack y garantiza que los datos se notifiquen incluso cuando se produce una interrupción en la cadena de red.



Velocidad Gigabit Ethernet

Permite conexiones de 1 Gb directamente a la PDU para rack, reduciendo la necesidad de equipamientos adicionales.



Disyuntores de bajo perfil y pequeña huella

Tamaño compacto para instalar en espacios reducidos



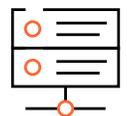
Monitorización de potencia con un 1% de precisión

Permite que los administradores de centros de datos monitoricen con precisión el uso de potencia de entrada y salida con una precisión de monitorización del 1% probada según las normas ANSI e IEC.



Intercambio de energía IMD

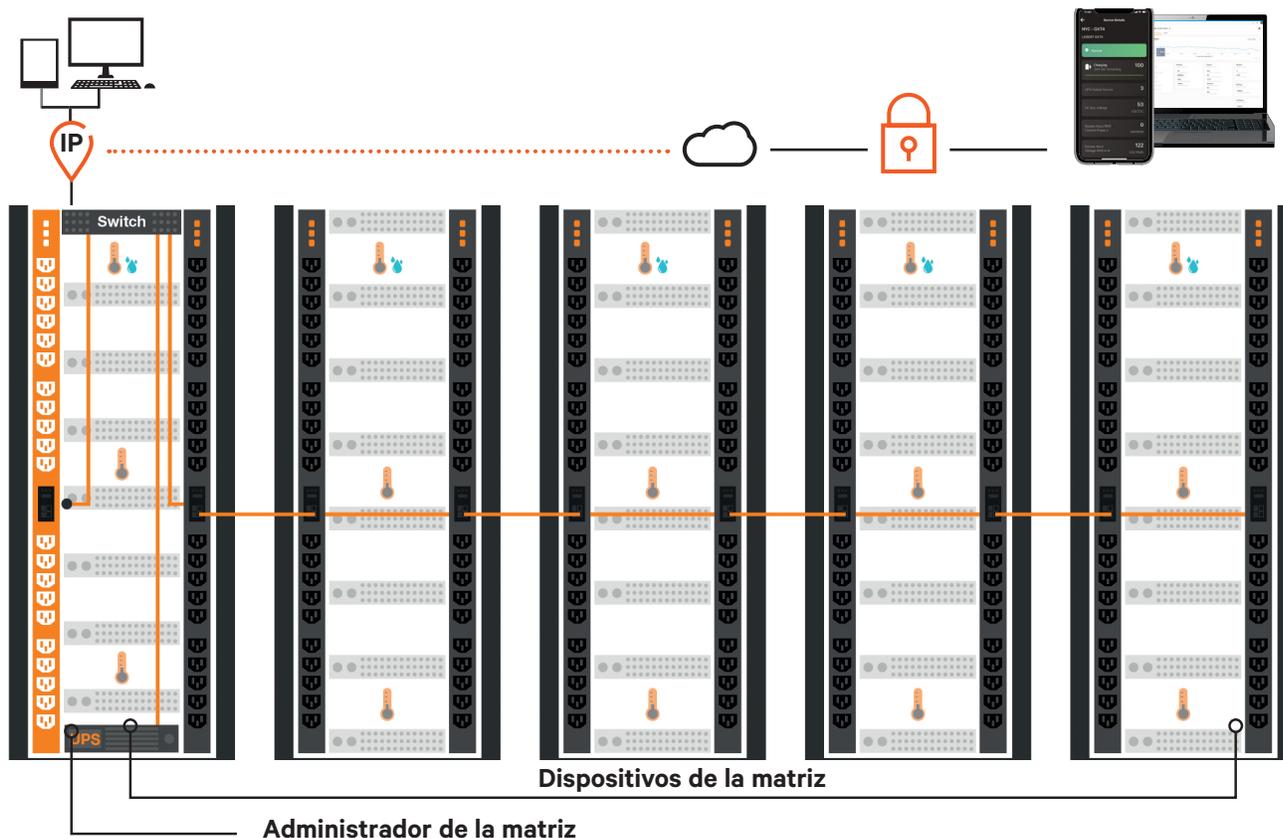
Extiende la redundancia en el rack hasta el IMD con el puerto de alimentación compartida, conectando dos IMD y proporcionando energía de backup en caso de pérdida de alimentación.





Intelligence Director de Vertiv™

Infraestructura de centros de datos Plug-N-Play que permite despliegues ultrarrápidos de IA y HPC



La siguiente generación de PDU para rack de Vertiv™ PowerIT ofrece una monitorización mejorada y una red simplificada con la introducción de Vertiv™ Intelligence Director.

- En las unidades monitorizadas* y conmutadas, los usuarios tienen la posibilidad de conectar en cadena hasta 50 dispositivos con una sola dirección IP.
- Acceda a los datos desde todos los dispositivos SAI y PDU para rack aguas abajo** desde una PDU.
- Los usuarios pueden agregar datos agrupando dispositivos por rack o fila.
- Los dispositivos aguas abajo se autoconfiguran, lo que reduce significativamente el tiempo de despliegue.
- Transmite de forma segura los datos del dispositivo a la nube de Vertiv™ Intelligence para acceder en cualquier momento a información de infraestructura crítica.

Cómo funciona

1. Diseñe una unidad conmutada o monitorizada como administrador de la matriz.
2. Conecte hasta 50 dispositivos mediante un interruptor de red o conecte en cadena las PDU para rack al administrador de la matriz.
3. Acceda de forma segura a los datos de dispositivos de la matriz mediante SNMP o la interfaz del usuario del administrador de la matriz a través de una única dirección IP y traslade los datos consolidados a su nube privada.
4. Reúna todos sus datos de infraestructura gracias a la opción de conectarse a la plataforma de nube de Vertiv Intelligence.

*Se requiere que una unidad por grupo tenga un IMD-03E, IMD-03E-S, IMD-3E, IMD-3E-S, IMD-03E-G, IMD-3E-G o IMD-5M

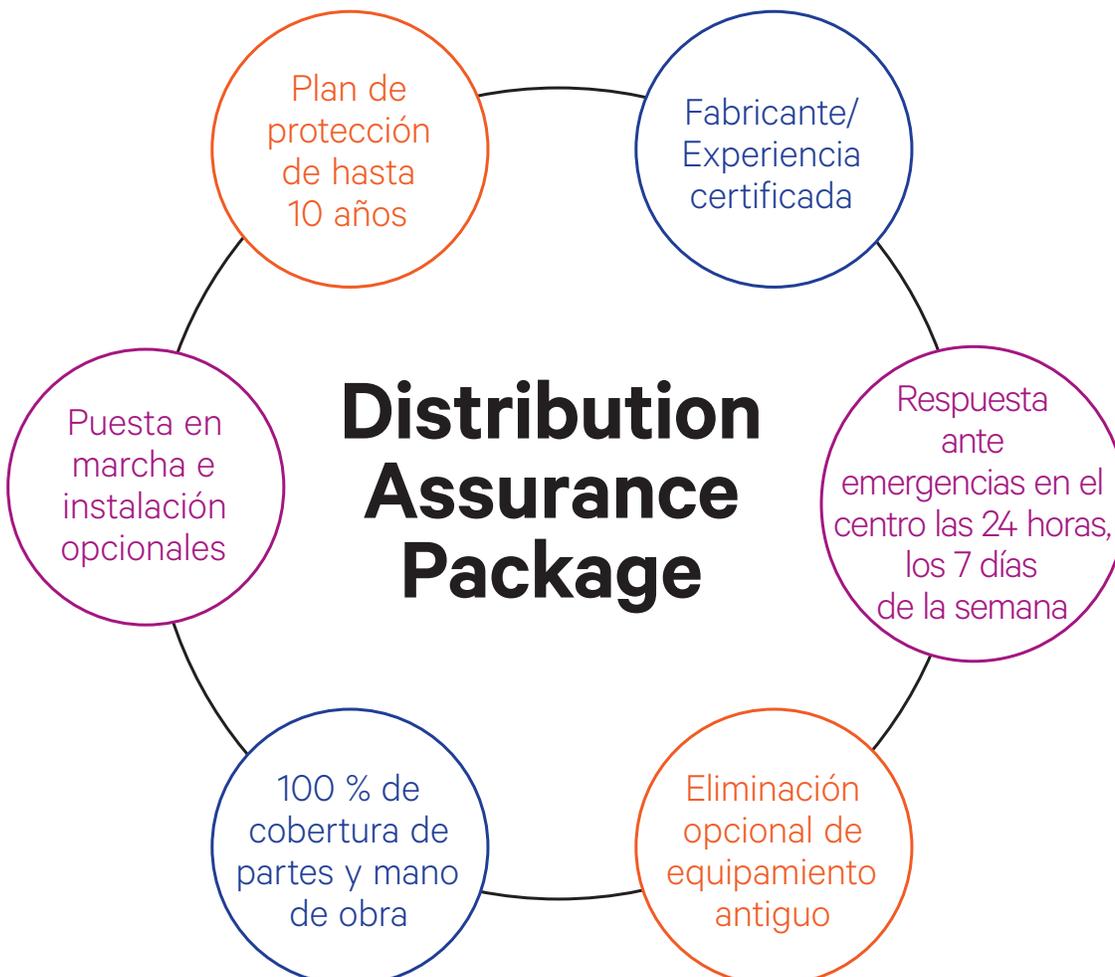
**Vertiv™ Intelligence Director compatible con Vertiv™ MPH2 y Vertiv™ MPX en rack Vertiv™ GXT4, Vertiv™ GXT5, Vertiv™ PSI5, Vertiv™ EXM, Vertiv™ APM y Vertiv™ ITA2 SAI, refrigeración en hilera Vertiv™ CRV y conexión USB Refrigeración Vertiv™ VRC.

Garantice la disponibilidad del sistema de alimentación con soporte experto para las PDU para rack Vertiv™ Geist™

Distribution Assurance Package combina la tecnología de PDU para rack líder en el mercado con una protección de hasta diez años y la mejor capacidad de servicio del sector.

Las unidades de distribución de energía para rack (rPDU) son el último eslabón de la cadena de energía y garantizan la entrega de energía crítica a cargas de TI. Estos componentes críticos desempeñan un papel clave en la administración de infraestructura de los centros de datos, lo que le proporciona acceso al consumo de potencia a nivel de rack y a la información ambiental. Las PDU para rack también le permiten controlar directamente la alimentación a los equipamientos de TI para mejorar la capacidad y la gestión de potencia. Tener rPDU correctamente instaladas y mantenidas es esencial para la disponibilidad crítica del sistema. Sin embargo, los recursos internos que se ocupan de las limitaciones de tiempo y presupuesto no siempre pueden prestar a las PDU para rack la atención que necesitan. Además, los servicios que no son proporcionados por el fabricante de equipamientos originales (OEM) pueden no ser completos o incluir el nivel de experiencia requerido.

Al elegir un paquete de soluciones que combina la tecnología de PDU para rack líder del mercado con servicios de ciclo de vida proporcionados por el fabricante, simplifica la gestión de tu equipamiento TI.





Beneficios

Alimentación eléctrica crítica garantizada	Despliegue y mantenimiento simplificados de PDU para rack	Uso optimizado del personal de TI	Acceso instantáneo a información sobre los parámetros de alimentación eléctrica	Protección mejorada para la inversión en TI
--	---	-----------------------------------	---	---

Channel Services

Recomendados

Distribution Emergency	Distribution Emergency Renovación
Advanced	Elite
Channel Services	Channel Services

	Servicio de protección integral de 5 años	Servicio de instalación	Servicio de puesta en marcha	Distribution Emergency
Configuraciones de Distribution Assurance Package	Instalación	☑	✗	✗
	Puesta en marcha	✗	☑	✗
	Línea directa de soporte técnico	☑	☑	24x7
	Piezas incluidas	✗	✗	✗
	Tiempo do respuesta	✗	✗	8 horas laborables*
	Duración del contrato	✗	✗	5 años + 5 años de renovación

*Según los requisitos del cliente o envío de la nueva unidad en un plazo de 8 horas laborables desde la confirmación del ticket

Consulta los alcances del trabajo para obtener detalles completos y adicionales.

