



Vertiv™ SmartCloset™

Solución completa diseñada para proteger los armarios de red y TI



Desafíos sistémicos en el Edge

Los equipos de TI con recursos limitados se enfrentan a nuevos desafíos cuando dan soporte a entornos de TI distribuidos, como TI y armarios de red.



Visibilidad remota en varios centros



Fiabilidad y tiempo de inactividad no planificado



Instalaciones no diseñadas para infraestructura de TI



Vertiv™ SmartCloset™ está diseñado para reducir la complejidad y simplificar la implementación.

Vertiv™ SmartCloset™

Solución de rack especialmente diseñada para armarios de red y TI distribuida

Rápida

El SmartCloset™ está abastecido para permitir un despliegue rápido.

Sin interrupciones

Prevalidado por Vertiv para garantizar una fácil implementación.

Escalable

Los componentes normalizados proporcionan una solución escalable.



Rack de TI seguro

Los racks Vertiv™ VR proporcionan un lugar seguro, organizado y eficiente para administrar la infraestructura de TI crítica y permitir que las ubicaciones de Edge cumplan los requisitos de alimentación y espacio.



Energía de backup de emergencia

El SAI Vertiv™ Edge Liebert® GXE y el SAI Vertiv™ Liebert® GXT5 proporcionan una eficiencia líder en el mercado en topologías de online doble conversión y line interactive para protección eléctrica y regulación de tensión. También disponible con tecnología SAI de iones de litio.



Comunicaciones remotas

Las tarjetas de red permiten la integración del SAI en los sistemas de monitorización, lo que permite a los usuarios administrar el estado del sistema y las alarmas 24 horas al día, 7 días de la semana, desde cualquier parte del mundo.



Monitorización ambiental

Ayuda a proteger tu infraestructura de TI crítica al monitorizar estratégicamente la temperatura, la humedad y el punto de rocío dentro del entorno del armario de la red. Los sensores están disponibles solo para algunos modelos.



Distribución eléctrica integrada

Las PDU para rack Vertiv™ PowerIT proporcionan una fiabilidad inigualable, la máxima versatilidad y la tranquilidad de saber que el último eslabón de tu cadena de alimentación eléctrica está seguro. Las PDU para rack solo están disponibles para determinados modelos.



Tu inversión queda protegida con un sistema a nivel servicio ofertado por Vertiv

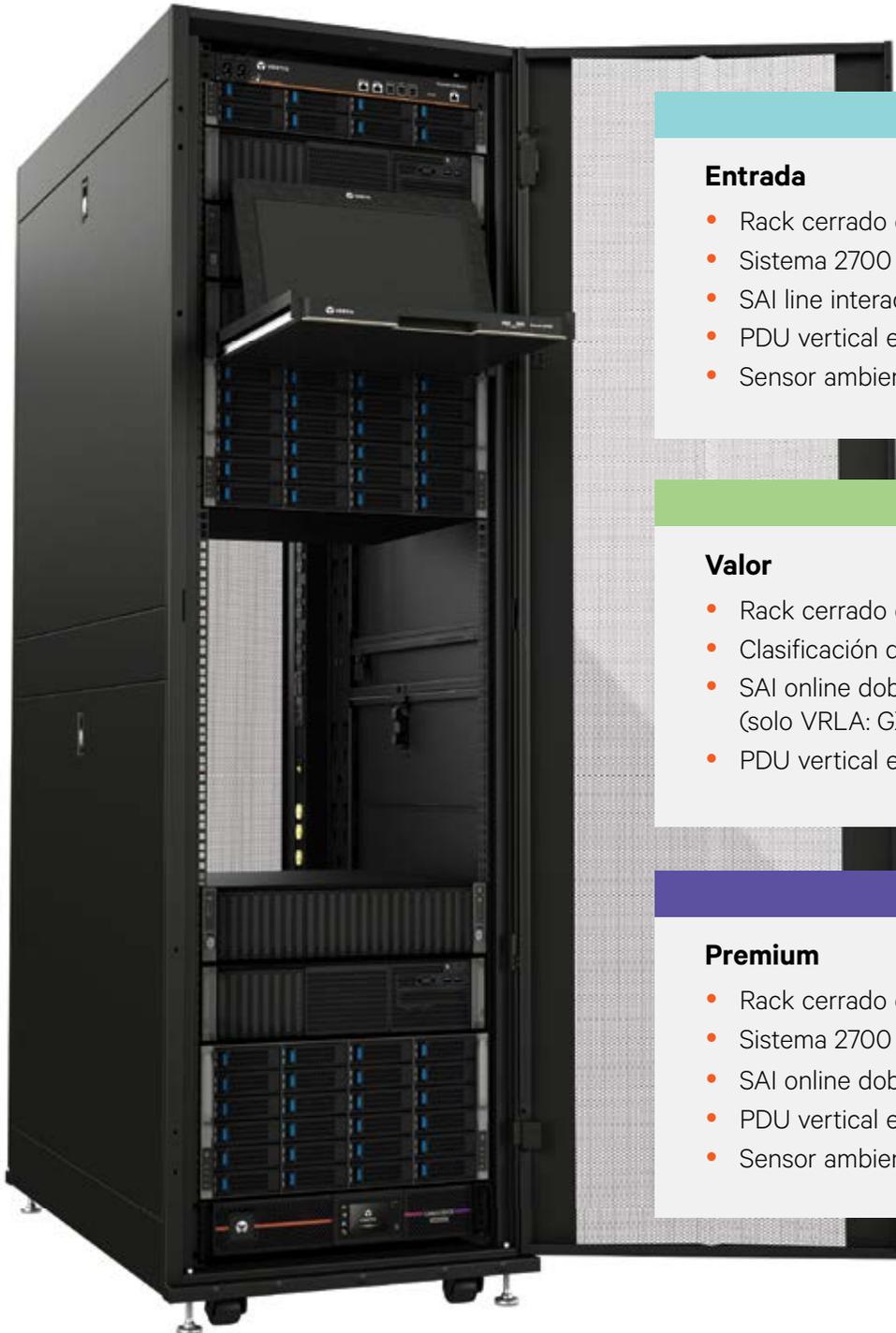
Estamos aquí para ayudarte con soluciones de servicio para tu infraestructura crítica y para garantizar que tus aplicaciones vitales siempre funcionen. Vertiv™ SmartCloset™ tiene un conjunto completo de ofertas de servicios para ayudarte a proteger tu inversión y tu negocio.



Requiere montaje e instalación

¿Por qué montar productos tú mismo cuando puedes encontrar una solución fácilmente disponible que ya ha sido seleccionada por expertos de la industria?

Opciones para cualquier presupuesto



MEJOR PRECIO

Entrada

- Rack cerrado de 4 postes
- Sistema 2700 W/3000 VA 230 V CA
- SAI line interactive (VRLA)
- PDU vertical en modelos seleccionados
- Sensor ambiental en modelos seleccionados

MEJOR VALOR

Valor

- Rack cerrado de 4 postes
- Clasificación del sistema 2700 W/3000 VA 230 V CA
- SAI online doble conversión (solo VRLA: GXT5-5000IRT5UXLE)
- PDU vertical en modelos seleccionados

MEJOR ACTUACIÓN

Premium

- Rack cerrado de 4 postes
- Sistema 2700 W/3000 VA 230 V CA
- SAI online doble conversión (iones de litio)
- PDU vertical en modelos seleccionados
- Sensor ambiental en modelos seleccionados

Rack VR de Vertiv™

Cada Vertiv™ SmartCloset™ incluye un rack Vertiv VR. El rack está diseñado para funcionar con una amplia variedad de equipos, incluidos servidores, almacenamiento, interruptores, routers y otros dispositivos.

Cada rack incluye:

- Puerta delantera individual perforada en un 77 % con cerradura.
- Puertas traseras divididas perforadas en un 77 % con cerradura.
- Dos pares de paneles laterales divididos con cerradura.
- Panel superior para entrada de cables de alta densidad (2000 cables Cat 6).
- Dos juegos de perfiles EIA de 19”.
- Dos bandejas verticales para gestión de cableado y montaje de PDU (una por lado).
- Patas niveladoras y ruedas de bajo perfil.
- Soportes de fijación entre racks.
- Abrazaderas para pernos inferiores.
- Se incluyen 50 tuercas enjauladas M6 y tornillos, herramienta de instalación de tuercas enjauladas, protector de bordes para la entrada de cables por el panel superior, llave T30/Phillips L con extensión.
- Llaves.



Escanear para obtener más información



Panel superior para entrada de cables de alta densidad

Aberturas extraíbles para la entrada de cables, listas para el cableado frontal/trasero. Puede alojar más de 2000 cables Cat 6.

Bastidor

Más profundidad útil que racks de tamaño similar.



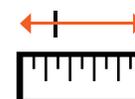
Puertas

Puertas individuales o divididas perforadas en un 77 % y que proporcionan el máximo flujo de aire. Bisagras desmontables en vertical que facilitan la retirada y el cambio de sentido de apertura.



Gestión del cableado sin herramientas

Es suficiente con insertar y girar los accesorios sin herramientas en los raíles de montaje vertical de 19” o en los brackets para gestión de los cables o las PDU.



Alineación integrada de los perfiles de 19”

Garantiza la correcta posición de los perfiles de 19” sin necesidad de medir.



Paneles laterales divididos con cerradura

Para una instalación y mantenimiento más fáciles y rápidos. Las cerraduras proporcionan seguridad.



Patas niveladoras

Accesibles desde la parte superior del bastidor para facilitar el ajuste.



Accesorios para la gestión del cableado

Cada Vertiv™ SmartCloset™ incluye accesorios de administración de cables para facilitar una organización óptima para una operación eficiente y una mayor fiabilidad.

Cintas de velcro



Número de referencia: VRA1005
Cantidad: (10)

Gestores de cables verticales



Número de referencia: VRA1014
Cantidad: (2)

Accesorios de rack opcionales

Paneles ciegos

Los paneles ciegos, un componente que a menudo se pasa por alto en la gestión del flujo de aire, permiten cerrar el espacio en U no utilizado dentro del bastidor a la vez que favorecen un flujo de aire adecuado hacia los equipos TI.

Número de referencia	Descripción
VRA2000	Panel ciego de plástico en negro instalable sin herramientas, 1U y 19" (cantidad: 10)
VRA2001	Panel ciego de plástico en negro instalable sin herramientas, 1U y 19" (cantidad: 200)

Cerraduras de las puertas

Asa de rejilla con bloqueo para mayor seguridad.

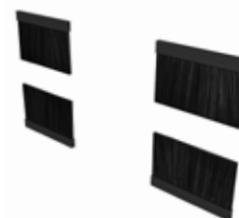
Número de referencia	Descripción
VRA6023	Maneta con cerradura por combinación (cantidad: 2)



VRA6023

Kit de cepillo para paso de cables

Número de referencia	Descripción
VRA2006	Kit de cepillos pasacables para panel superior (cantidad: 8)



VRA2006



Escanear para encontrar otros accesorios

Vertiv ofrece un portafolio completo de accesorios de rack para la gestión de cables, la gestión del flujo de aire, los paneles ciegos, el montaje y la seguridad física.

Batería backup del SAI

Cada Vertiv™ SmartCloset™ incluye un SAI y una tarjeta de red para protección eléctrica y gestión remota. Elige una de las siguientes opciones:

SAI Line-Interactive

- Protección frente a sobretensiones
- Batería de backup
- Regulación automática de tensión
- Tarjeta de red (Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ RDU120)
- 4-6 ms de tiempo de transferencia a la batería

Vertiv™ Edge
3 kVA 230 V CA



Tarjeta de red incluida (Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ RDU120)
Tiempo de autonomía escalable compatible

SAI online doble conversión

- Protección frente a sobretensiones
- Batería de backup
- Regulación automática de tensión
- Tarjeta de red (Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ RDU120)
- + Tiempo de transferencia cero a la batería
- + Regulación de la frecuencia

Liebert® GXT5 de iones de litio Vertiv™
3 kVA 230 V CA



Tarjeta de red incluida (Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ RDU120)
Tiempo de autonomía escalable compatible

Liebert® GXE Vertiv™
3 kVA 230 V CA



Tarjeta de red incluida (Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ RDU120)
Tiempo de autonomía escalable compatible

La tecnología de ion-litio supera a VRLA



**Duración hasta
3 veces mayor**



**Resistente
al calor**



**Mayor densidad
de potencia**



**Menor
TCO**

**Escanea aquí para
saber más acerca
del SAI de ion-litio**



Distribución eléctrica

Ciertos modelos Vertiv™ SmartCloset™ incluyen una PDU para rack para proporcionar una distribución eléctrica fiable y permitir la monitorización remota con alertas automatizadas. Elige una de las siguientes opciones:

PDU monitorizadas

- Inteligencia actualizable
- Monitorización y medición remotas
- Alarmas (SNMP, correo electrónico, SMS)

Número de referencia: VP4G20AD

Vertical, 230 V CA 16 A



IEC C13 18 salidas
IEC C19 2 salidas

PDU conmutada

- Inteligencia actualizable
- Monitorización y medición remotas
- Alarmas (SNMP, correo electrónico, SMS)
- + Control remoto de salida (encendido, apagado, reinicio)
- + Secuencia de potencia programable

Número de referencia: VP5G20AG

Vertical, 230 V CA 16 A



U-Lock IEC C13 21 salidas
U-Lock IEC C19 3 salidas

Opciones adicionales

Se pueden comprar otras PDU por separado. Vertiv ofrece un porfolio completo de PDU para rack almacenadas y fácilmente disponibles para cualquier aplicación.

- Básica
- Uso medido
- Monitorizada
- Conmutada



Escanee aquí para usar nuestro buscador de PDU



Monitorización ambiental

Los modelos Vertiv™ SmartCloset™ con una PDU conmutada también incluyen un sensor ambiental que controla la temperatura, la humedad y el punto de rocío.

Número de referencia: GTHD

Software de mantenimiento de alimentación gratuito

Vertiv™ Power Insight



**Escanear para
obtener detalles**

Vertiv™ Power Insight es una solución basada en web para administrar y monitorizar hasta 100 SAI Vertiv™ y PDU para rack Vertiv™ que proporciona una forma rápida de apagar dispositivos de TI de manera segura según los parámetros configurados por el usuario.

Fácil de conectar y controlar

- Descarga gratuita en [Vertiv.com](https://www.vertiv.com)
- Monitorización remota y local de SAI y PDU para rack para 100 dispositivos con notificación y control para dispositivos basados en red.
- Detección automática de dispositivos Vertiv™ Liebert® para facilitar la instalación y configuración.

Apagado controlado de forma inteligente

- Protección de apagado automático para servidores físicos y virtuales.
- Integración de VMWare vCenter/vSphere lista para usar para la administración de computación virtual.
- Función de apagado secuencial de servidores para ampliar el tiempo de autonomía de las cargas más críticas.

Vista única unificada

- Vistas de panel de control de puntos de datos clave, como el porcentaje de carga de capacidad, la corriente de salida, el porcentaje de carga y la autonomía restante de la batería.
- Vistas de alarmas con datos que se pueden ordenar o filtrar.
- Notificaciones de alarma por correo electrónico, SMS e iconos en pantalla.
- Datos resumidos de dispositivos individuales.

Servicio completo de soporte para sistemas críticos

Paquetes Power Assurance y Power Emergency

Estos programas de protección de cinco años, que proporcionan más que la garantía estándar y el programa de extensión, son válidos para SAI monofásicos de hasta 3 kVA (Power Emergency) y de más de 3 kVA (Power Assurance). Adquiridos dentro de los seis meses posteriores a la fecha de compra del equipo, los programas incluyen:

- Sustitución anticipada o reparación de la unidad defectuosa con la unidad enviada en un plazo de ocho horas laborables desde la aceptación del aviso de la incidencia, lo que significa un máximo de dos días laborables después de la reclamación.
- Cobertura 100% de electrónica y baterías, excluyendo el uso indebido de la batería o la reducción de la autonomía.
- Envío gratuito desde los siguientes países europeos: Alemania, Austria, Bélgica, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza y Turquía.
- Acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana a la línea de ayuda profesional.
- Una visita de mantenimiento preventivo después del tercer año realizada por un técnico de Vertiv (solo para Power Assurance).
- Servicio de diagnóstico y monitorización preventiva adquiriendo la versión premium del paquete.
- Posibilidad de renovación hasta un total de 10 años de cobertura.

Servicios de instalación y puesta en marcha

Los servicios de instalación y puesta en marcha proporcionan asistencia técnica in situ para la instalación y puesta en marcha del SAI o armario de baterías, lo que garantiza que se pondrá en marcha lo más rápido posible.

SKU de SmartCloset	SAI, rPDU en el paquete	Cobertura de 5 años: Power emergency/assurance + PDU distribution emergency		Instalación de SmartCloset	Puesta en marcha de SmartCloset	
		UPS	rPDU		START UP 8X5	START UP 24x7
VSC42EX30PLANN	EDGE-3000IRT2UXL	RUPS-PE5-005	n/a	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-VALUE-ST8X5	PS-VSC-VALUE-ST24X7
VSC42EX30PLAMV	EDGE-3000IRT2UXL, VP4G20AD	RUPS-PE5-005	RPDU-DE5R-004	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-VALUE-ST8X5	PS-VSC-VALUE-ST24X7
VSC42EX30PLASV	EDGE-3000IRT2UXL, VP5G20AG	RUPS-PE5-005	RPDU-DE5R-006	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-VALUE-ST8X5	PS-VSC-VALUE-ST24X7
VSC42EX30GLANN	GXE3-3000IRT2UXL	RUPS-PE5-004	n/a	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-ENTRY-ST8X5	PS-VSC-ENTRY-ST24X7
VSC42EX30GLAMV	GXE3-3000IRT2UXL, VP4G20AD	RUPS-PE5-004	RPDU-DE5R-004	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-ENTRY-ST8X5	PS-VSC-ENTRY-ST24X7
VSC42EX30GLASV	GXE3-3000IRT2UXL, VP5G20AG	RUPS-PE5-004	RPDU-DE5R-006	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-ENTRY-ST8X5	PS-VSC-ENTRY-ST24X7
VSC42EX30GLINN	GXT5LI-3000IRT2UXL	RUPS-PE5-006	n/a	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-PREM-ST8X5	PS-VSC-PREM-ST24X7
VSC42EX30GLIMV	GXT5LI-3000IRT2UXL, VP4G20AD	RUPS-PE5-006	RPDU-DE5R-004	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-PREM-ST8X5	PS-VSC-PREM-ST24X7
VSC42EX30GLISV	GXT5LI-3000IRT2UXL, VP5G20AG	RUPS-PE5-006	RPDU-DE5R-006	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-PREM-ST8X5	PS-VSC-PREM-ST24X7

Otros accesorios

Los accesorios opcionales a continuación no están incluidos, pero se pueden comprar por separado.

Switch de transferencia para rack Vertiv™ PowerIT

Proporciona energía redundante a dispositivos de un solo cable al detectar automáticamente la pérdida de energía principal y cambiar a la fuente de energía alternativa en 4 a 8 ms. Hay varias configuraciones disponibles.

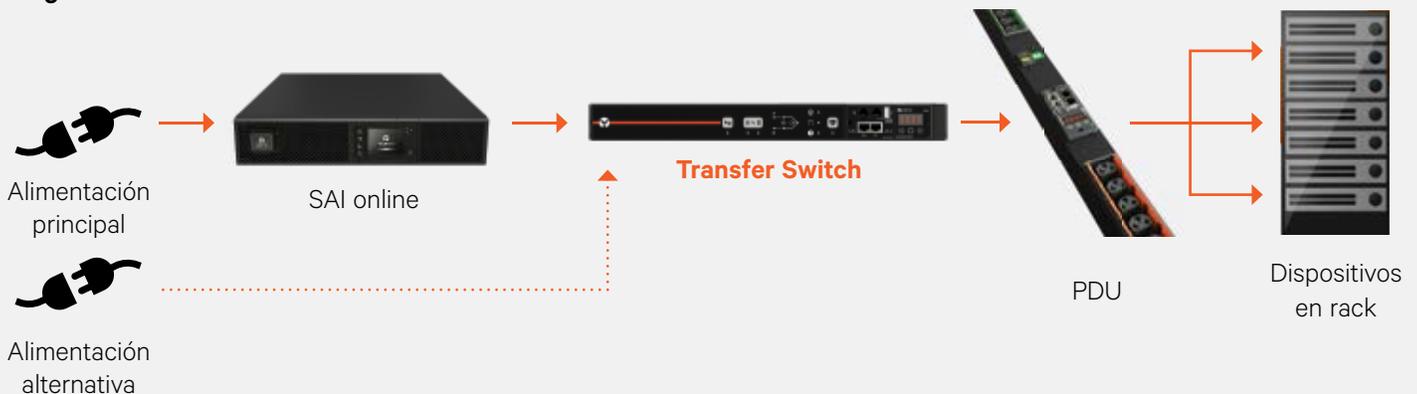


El número de modelo **VA4U21A0** es compatible con los modelos SmartCloset de 3000 VA y 240 V CA



ESCANEAR PARA
OBTENER DETALLES

Configuración recomendada



Vertiv™ Liebert® MicroPOD

El accesorio de distribución eléctrica y bypass de mantenimiento permite la transferencia manual de equipos conectados a la red eléctrica para permitir el mantenimiento programado sin interrupciones de energía.

Diseño Zero-U

- Montaje en la parte trasera del SAI monofásico Vertiv™ EDGE, Vertiv™ Liebert® GXE o del SAI Vertiv™ Liebert® GXT5 (3000 VA e inferior)



El número de modelo **MP2-220L** es compatible con los modelos SmartCloset de 3000 VA 230 V CA



ESCANEAR PARA
OBTENER DETALLES

Especificaciones técnicas - Modelos básicos

SKU del paquete de armario de red	VSC42EX30PLANN	VSC42EX30PLAMV	VSC42EX30PLASV
Especificaciones del sistema			
Ancho x profundidad x altura, mm (pulgadas)	600 x 1100 x 2000 (23,6 x 43,3 x 78,6)	600 x 1100 x 2000 (23,6 x 43,3 x 78,6)	600 x 1100 x 2000 (23,6 x 43,3 x 78,6)
Peso, kg (lbs)	159 (350)	166,5 (367)	168 (371)
Carga estática / Carga dinámica, kg (lbs)	1360 (3000) / 1022 (2250)	1360 (3000) / 1022 (2250)	1360 (3000) / 1022 (2250)
Espacio U (utilizable)	40U	40U	40U
Tipo de PDU para rack	N/A	Monitorizada	Conmutada
Salidas utilizables, (PDU para rack)	N/A	18 x IEC60320 C13 2 x IEC60320 C19	21 x U-Lock IEC60320 C13 3 x U-Lock IEC60320 C19
Topología de SAI	Line interactive	Line interactive	Line interactive
Química de la batería de SAI	VRLA	VRLA	VRLA
Salidas utilizables, (SAI)	3 + 3 x IEC60320 C13 1 x IEC60320 C19	3 + 3 x IEC60320 C13 1 x IEC60320 C19	3 + 3 x IEC60320 C13 1 x IEC60320 C19
Monitorización ambiental	N/A	N/A	Temperatura Humedad Punto de rocío
Potencia nominal, VA	3000	3000	3000
Carga máxima de TI, vatios	2700	2700	2700
Factura de materiales			
Rack	VR3100	VR3100	VR3100
SAI	EDGE-3000IRT2UXL	EDGE-3000IRT2UXL	EDGE-3000IRT2UXL
PDU para rack	N/A	VP4G20AD	VP5G20AG
Monitorización	RDU120	RDU120	RDU120
Sensores	N/A	N/A	GTHD
Accesorios para rack	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005

Especificaciones técnicas - Modelos de valor

SKU del paquete de armario de red	VSC42EX30GLANN	VSC42EX30GLAMV	VSC42EX30GLASV
Especificaciones del sistema			
Ancho x profundidad x altura, mm (pulgadas)	600 x 1100 x 2000 (23,6 x 43,3 x 78,6)	600 x 1100 x 2000 (23,6 x 43,3 x 78,6)	600 x 1100 x 2000 (23,6 x 43,3 x 78,6)
Peso, kg (lbs)	157 (346)	164 (362)	166 (366)
Carga estática / Carga dinámica, kg (lbs)	1360 (3000) / 1022 (2250)	1360 (3000) / 1022 (2250)	1360 (3000) / 1022 (2250)
Espacio U (utilizable)	40U	40U	40U
Tipo de PDU para rack	N/A	Monitorizada	Conmutada
Salidas utilizables, (PDU para rack)	N/A	18 x IEC60320 C13 2 x IEC60320 C19	21 x U-Lock IEC60320 C13 3 x U-Lock IEC60320 C19
Topología de SAI	Online doble conversión	Online doble conversión	Online doble conversión
Química de la batería de SAI	VRLA	VRLA	VRLA
Salidas utilizables, (SAI)	8 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19	8 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19	8 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19
Monitorización ambiental	N/A	N/A	Temperatura Humedad Punto de rocío
Potencia nominal, VA	3000	3000	3000
Carga máxima de TI, vatios	2700	2700	2700
Factura de materiales			
Rack	VR3100	VR3100	VR3100
SAI	GXE3-3000IRT2UXL	GXE3-3000IRT2UXL	GXE3-3000IRT2UXL
PDU para rack	N/A	VP4G20AD	VP5G20AG
Monitorización	RDU120	RDU120	RDU120
Sensores	N/A	N/A	GTHD
Accesorios para rack	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005

Especificaciones técnicas - Modelos premium

SKU del paquete de armario de red	VSC42EX30GLINN	VSC42EX30GLIMV	VSC42EX30GLISV
Especificaciones del sistema			
Ancho x profundidad x altura, mm (pulgadas)	600 x 1100 x 2000 (23,6 x 43,3 x 78,6)	600 x 1100 x 2000 (23,6 x 43,3 x 78,6)	600 x 1100 x 2000 (23,6 x 43,3 x 78,6)
Peso, kg (lbs)	149 (329)	156 (345)	158 (349)
Carga estática / Carga dinámica, kg (lbs)	1360 (3000) / 1022 (2250)	1360 (3000) / 1022 (2250)	1360 (3000) / 1022 (2250)
Espacio U (utilizable)	40U	40U	40U
Tipo de PDU para rack	N/A	Monitorizada	Conmutada
Salidas utilizables, (PDU para rack)	N/A	18 x IEC60320 C13 2 x IEC60320 C19	21 x U-Lock IEC60320 C13 3 x U-Lock IEC60320 C19
Topología de SAI	Online doble conversión	Online doble conversión	Online doble conversión
Química de la batería de SAI	Ion-litio	Ion-litio	Ion-litio
Salidas utilizables, (SAI)	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19
Monitorización ambiental	N/A	N/A	Temperatura Humedad Punto de rocío
Potencia nominal, VA	3000	3000	3000
Carga máxima de TI, vatios	2700	2700	2700
Factura de materiales			
Rack	VR3100	VR3100	VR3100
SAI	GXT5LI-3000IRT2UXL	GXT5LI-3000IRT2UXL	GXT5LI-3000IRT2UXL
PDU para rack	N/A	VP4G20AD	VP5G20AG
Monitorización	RDU120	RDU120	RDU120
Sensores	N/A	N/A	GTHD
Accesorios para rack	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005

Proveedor único de infraestructura Vertiv™ Edge

Vertiv ofrece un portfolio inigualable de infraestructura fiable de marcas fiables para simplificar las implementaciones de Edge.

Liebert® | Vertiv™ PowerIT | Avocent®



Armarios rack



Administración de TI



Distribución eléctrica



Servicios de ciclo de vida



SAI



Refrigeración



¿Deseas obtener más información?



Contacta con nosotros:
AskTheExpert@Vertiv.com

Escanea para ver nuestro
portfolio de Edge



