

SAI con baterías de ion de litio Vertiv™ Edge

Protección eléctrica Line Interactive de alto rendimiento



Descripción general

El SAI line interactive con baterías de ion de litio Vertiv™ Edge proporciona tanto acondicionamiento eléctrico como backup de baterías para equipos de TI críticos, como servidores y equipos de red, lo que garantiza que las aplicaciones críticas de negocio estén protegidas en caso de una pérdida de alimentación inesperada o pico de tensión. Este SAI protege contra una amplia gama de fluctuaciones de energía, cambia automáticamente a modo batería cuando se detecta una caída de red y ofrece un factor de potencia de salida (Power Factor, PF) de 0,9, con un tiempo de transferencia inferior a 6 milisegundos para garantizar que los activos más críticos estén protegidos.

Ventajas del SAI con baterías de ion de litio Vertiv™ Edge frente a un SAI con VRLA

- Hasta 3 veces más duración de la batería
- El TCO más bajo del sector
- Garantía estándar de 5 años para SAI y baterías
- Hasta 10 minutos de autonomía a plena carga
- Recarga hasta el 90 % en tan solo 2 horas
- 45 % más ligero
- Factor de potencia de 0,9
- Hasta 10 veces más ciclos de descarga



El SAI line interactive con baterías de ion de litio Vertiv™ Edge es ideal para salas de servidores, armarios de red y otras aplicaciones de TI distribuidas o de Edge.

Mínimo coste total de propiedad (TCO)

El SAI line interactive con baterías de ion de litio Vertiv Edge está diseñado para aplicaciones de TI distribuidas y Edge que requieren una protección eléctrica fiable y eficaz para servidores y equipamiento de red. Se suministra en un factor de forma convertible de 2U rack/torre, con potencias de 1500 VA, 2200 VA y 3000 VA. Cada modelo tiene un factor de potencia de salida (Power Factor, PF) de 0,9, lo que proporciona, más potencia utilizable respecto a otros modelos de la competencia con la misma capacidad.

Una garantía estándar de 5 años para la electrónica y las baterías protege la inversión en el SAI y minimiza el coste total de propiedad (TCO). Además, una mayor vida útil de la batería implica menos sustituciones de batería, lo que reduce el reciclaje y los residuos de materiales.

Protege contra



Cortes



Caídas



Sobretensiones



Picos



Transitorios



Subtensión



Sobretensión

Material incluido

- SAI con baterías de ion de litio Vertiv™ Edge
- Guía de instalación rápida
- Instrucciones de seguridad
- Cable USB de tipo A y B
- Kit de raíles de 4 postes
- Tornillos, soportes y herrajes de montaje
- Patas de torre
- 2 cables de salida IEC C13 y C14
- Cables de potencia de entrada (x3)
- Software de mantenimiento Vertiv™ Power Assist y Vertiv™ Power Insight ([descarga gratuita](#))

Especificaciones técnicas

	EDGELI-1500IRT2U	EDGELI-2200IRT2U	EDGELI-3000IRT2U
Potencia nominal (VA/W)	1500 VA/1350 W	2200 VA/1980 W	3000 VA/2700 W
Factor de forma	Rack/Torre (2U)	Rack/Torre (2U)	Rack/Torre (2U)
Dimensiones (mm)			
Unidad (An x Pr x Al)	438 x 410 x 86	438 x 510 x 86	438 x 630 x 86
Embalaje (An x Pr x Al)	550 x 620 x 240	565 x 700 x 240	600 x 800 x 240
Peso (kg)			
Unidad	12,8	17,5	24,3
Envío	20,4	25,2	32,1
Parámetros de entrada de CA			
Rango de tensión sin funcionamiento en batería (230 V por defecto)	166 - 278 V	166 - 278 V	166 - 278 V
Tolerancia de frecuencia	45 - 65 Hz, detección automática	45 - 65 Hz, detección automática	45 - 65 Hz, detección automática
Conector de potencia de entrada	IEC60320 C14	IEC60320 C20	IEC60320 C20
Protección frente a sobretensiones	624J	624J	624J
Parámetros de salida de CA			
Tomas de salida	3 + 3 IEC60320 C13	3 + 3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19	3 + 3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19
Tomas de salida - Controlables	Sí - 1 grupo (3 x IEC60320 C13)	Sí - 1 grupo (3 x IEC60320 C13)	Sí - 1 grupo (3 x IEC60320 C13)
Tensión de salida	200/208/220/230 (por defecto) /240	200/208/220/230 (por defecto) /240	200/208/220/230 (por defecto) /240
Forma de onda (modo batería)	Onda senoidal pura	Onda senoidal pura	Onda senoidal pura
Tiempo de transferencia	4-6 ms típico	4-6 ms típico	4-6 ms típico
Sobrecarga de salida (modo CA)	111 % - 120 % a 10 s > 121 % - Apagado	111 % - 120 % a 10 s > 121 % - Apagado	111 % - 120 % a 10 s > 121 % - Apagado
Eficiencia (carga completa, modo interactivo)	97,5 %	98,5 %	98,5 %
Batería			
Modelo	Li-ion (LiFePo4)	Li-ion (LiFePo4)	Li-ion (LiFePo4)
Cantidad, tensión y capacidad	1 x 48 V x 5 Ahr	2 x 72 V x 2,5 Ahr	3 x 72 V x 2,5 Ahr
Tiempo de recarga (90 %/100 %, desde una descarga completa)	1,7 horas / 1,9 horas	1,7 horas / 1,9 horas	2,4 horas / 2,7 horas
Tiempo de autonomía a carga completa	8,7 min.	9,3 min.	10,5 min.
Tiempo de autonomía a media carga	18,5 min.	20,2 min.	22,6 min.
Ambientales			
Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C	0 a 40 °C	0 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -10 °C y +45 °C	Entre -10 °C y +45 °C	Entre -10 °C y +45 °C
Humedad relativa (funcionamiento)	De 8 a 90 %, sin condensación	De 8 a 90 %, sin condensación	De 8 a 90 %, sin condensación
Altitud de funcionamiento (sin reducción de potencia)	3000 m	3000 m	3000 m
Ruido audible (modo línea)	Modo 45 dBA AVR, >70 % de carga < Modo de batería 55 dBA	Modo 45 dBA AVR, >70 % de carga < Modo de batería 55 dBA	Modo 45 dBA AVR, >70 % de carga < Modo de batería 55 dBA
Organismo elaborador de normas			
Cumplimiento*	CE, Informe CB, EAC, RCM, UKCA	CE, Informe CB, EAC, RCM, UKCA	CE, Informe CB, EAC, RCM, UKCA
Seguridad	EN62040-1:2008+A1:2013 CB - Batería de ion de litio IEC62619	EN62040-1:2008+A1:2013 CB - Batería de ion de litio IEC62619	EN62040-1:2008+A1:2013 CB - Batería de ion de litio IEC62619
Ambientales	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE
Transporte	ISTA 2A SAI UN38.3 (ion de litio)	ISTA 2A SAI UN38.3 (ion de litio)	ISTA 2A SAI UN38.3 (ion de litio)
Comunicaciones y gestión			
Ranura para tarjetas opcionales	Sí	Sí	Sí
Puerto de comunicaciones	USB	USB	USB
Apagado de emergencia (Emergency Power Off, EPO)	Sí	Sí	Sí
Garantía			
Garantía	5 años en SAI y batería	5 años en SAI y batería	5 años en SAI y batería

*Para obtener una lista completa de certificados de cumplimiento, póngase en contacto con su contacto de Vertiv local.

Vertiv.es | Vertiv Spain S.A. Edificio Oficor, C/ Proción 1-3, 28023 Madrid ESA78244134

©2021 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logotipo de Vertiv son marcas comerciales o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logotipos a los que se ha hecho referencia son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Aunque se han tomado todas las precauciones para asegurar la precisión y la integridad de este documento, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad ni acepta reclamación alguna por daños y perjuicios derivados del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones, los reembolsos y demás ofertas promocionales están sujetas a cambios al exclusivo criterio de Vertiv previa notificación.