



Folleto del producto

Vertiv™ PowerUPS Serie 100 Standby

350VA a 1100VA, 120V

Protección del suministro eléctrico de escritorio confiable y asequible para computadoras, estaciones de trabajo y dispositivos electrónicos esenciales.



Protección confiable.
Diseño moderno.
Tranquilidad todos los días.

Vertiv™ PowerUPS Serie 100 ofrece una protección del suministro eléctrico de escritorio confiable en un diseño elegante que ocupa poco espacio, para mantener sus equipos electrónicos seguros gracias a la protección contra sobretensiones y el respaldo con baterías integrado. Esta serie se encuentra disponible en versiones con baterías de litio y VRLA, y le permite elegir la opción que mejor se adapte a sus necesidades y estilo de vida.

¿Qué incluye?

- Vertiv PowerUPS 100
- Guía rápida de instalación
- Instrucciones de seguridad
- Cable USB, tipo A y B

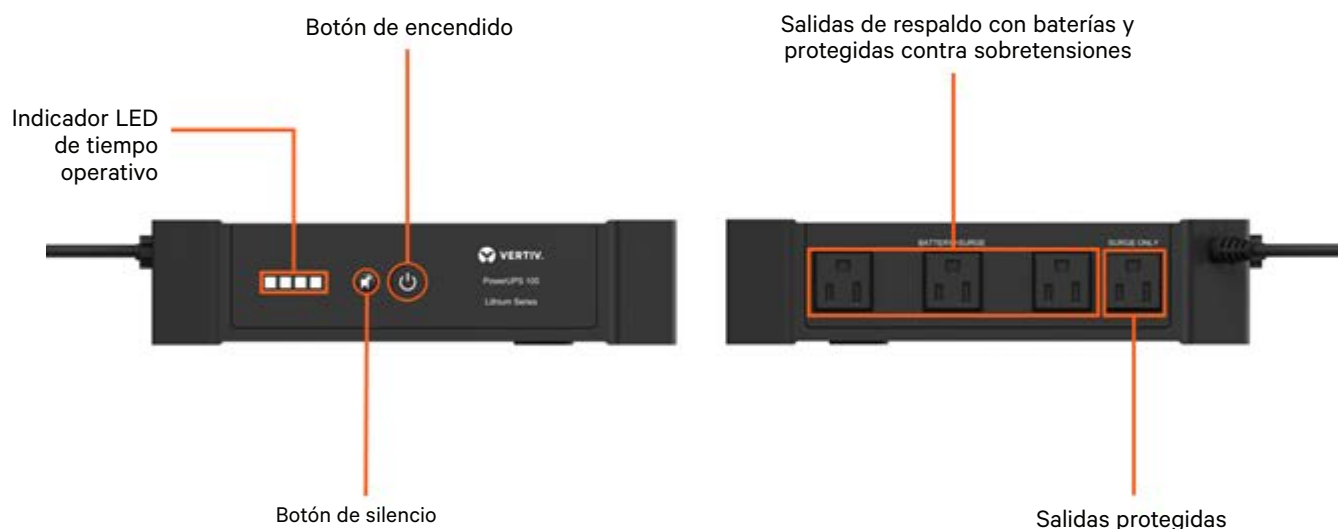
Aplicaciones:

- Computadoras personales
- Estaciones de trabajo
- Consolas de videojuegos
- Quioscos
- Dispositivos de uso doméstico inteligentes
- Sistemas de vigilancia
- Redes inalámbricas
- Equipo de punto de venta (POS) minorista
- Supercomputadoras de IA (como DGX Spark, Dell GB10)



Vertiv™ PowerUPS Serie 100 Standby de 120 V

Aspectos destacados del Vertiv™ PowerUPS Serie 100 Standby con baterías de litio



Características y beneficios

Batería de iones de litio:

La tecnología de iones de litio ofrece una vida útil hasta 3 veces mayor que las baterías de plomo-ácido, con lo cual reduce los costos de mantenimiento, de mano de obra y de reemplazos.

Salidas de respaldo con baterías y protegidas contra sobretensiones:

Las 4 salidas, 3 de las cuales cuentan con respaldo con batería, ofrecen espacio y capacidad suficientes para proteger todos sus equipos electrónicos críticos.

Montaje en pared:

Cuenta con dos sujetadores de tipo bocallave convenientemente ubicados para el montaje del UPS.

Indicadores LED de tiempo operativo:

Los 4 indicadores ofrecen una visualización rápida de la capacidad restante de las baterías.

Gestión de alarmas:

Un botón de silencio le permite silenciar las alarmas rápidamente.

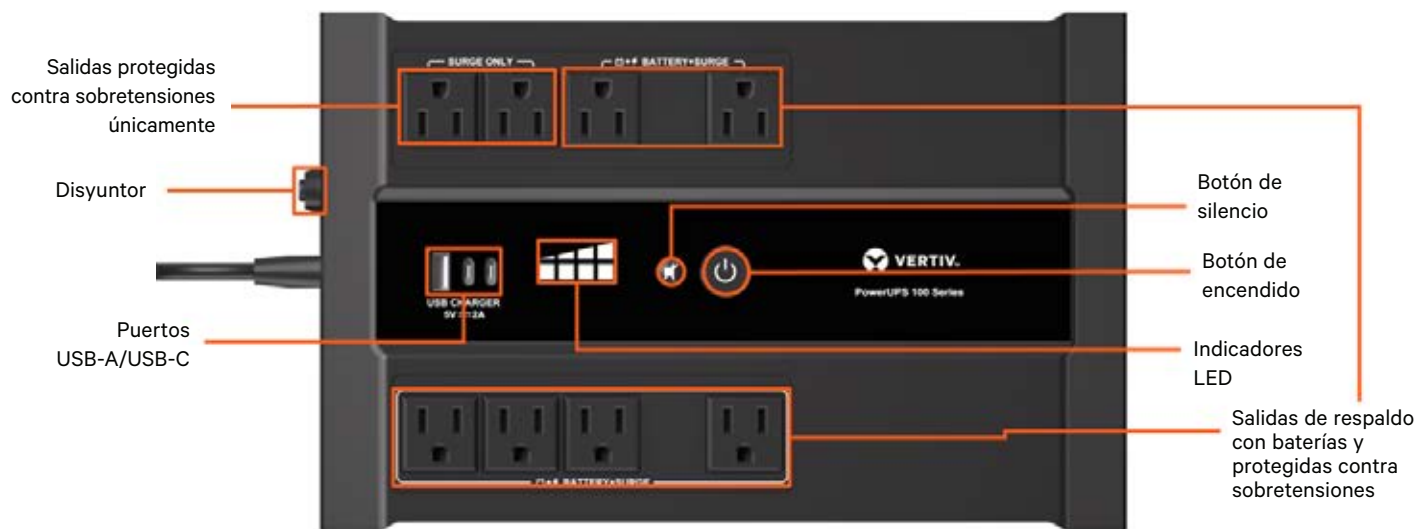
Garantía de 2 años:

Cobertura total de la unidad con un servicio de reemplazo avanzado, el cual incluye las baterías.

Plan de Protección de Equipo (PPE):

El Plan de Protección de Equipo ofrece el reembolso o el reemplazo para cualquier dispositivo dañado por sobretensiones mientras se encuentre conectado a su Vertiv™ PowerUPS 100 Standby.

Aspectos destacados del Vertiv™ PowerUPS Serie 100 Standby



Características y beneficios

Hasta 8 salidas:

Disponible con hasta 6 salidas de respaldo con baterías y protegidas contra sobretensiones, y 2 salidas únicamente con protección contra sobretensiones para todos sus dispositivos críticos.

Baterías reemplazables por el usuario:

Intercambie las baterías de forma rápida y segura para prolongar la vida útil del UPS.

Puertos de carga USB-A y USB-C:

Carga conveniente para sus dispositivos móviles.

Montaje en pared:

Los sujetadores de tipo bocallave están ubicados convenientemente para facilitar el montaje del UPS en una pared o escritorio.

Energy Star:

Una marca reconocida por el gobierno de los Estados Unidos que se otorga a los productos con eficiencia energética que cumplen con los requisitos ecológicos.

Indicadores LED de tiempo operativo:

Los 4 indicadores ofrecen una visualización rápida de la capacidad restante de las baterías.

Amplia gama de capacidades:

Puede elegir entre modelos de 500 VA, 700 VA, 9000 VA o 1100 VA para adaptar la capacidad de alimentación a los requisitos operativos de sus dispositivos conectados.

Gestión de alarmas:

Un botón de silencio le permite silenciar las alarmas rápidamente.

Garantía de 2 años:

Cobertura total de la unidad y con un servicio de reemplazo avanzado, el cual incluye las baterías.

Plan de Protección de Equipo (PPE):

El Plan de Protección de Equipo ofrece el reembolso o el reemplazo para cualquier dispositivo dañado por sobretensiones mientras se encuentre conectado a su Vertiv™ PowerUPS 100 Standby.

Software de gestión gratuito*:

El Vertiv™ Power Assist apaga sus dispositivos de forma correcta durante los cortes eléctricos. Es fácil de instalar y ayuda a proteger sus dispositivos contra la pérdida de datos y los daños en el equipo.

*Excepto el PST6-500LVMT

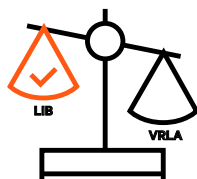
Principales beneficios de las baterías de iones de litio frente a las VRLA

Los iones de litio son una tecnología que ha cambiado las reglas del juego en lo relacionado con las baterías para UPS. En comparación con las baterías tradicionales de plomo-ácido con válvula reguladora (VRLA), las baterías de iones de litio tienen una mayor densidad de potencia y una duración hasta 3 veces mayor, se recargan más rápidamente y pueden ofrecer hasta 10 veces ciclos más de descarga. Con una garantía estándar de 2 años, más del doble de vida útil y una mayor autonomía, el Vertiv PowerUPS 100 Lithium es una opción ideal para dispositivos electrónicos que necesitan una protección de la alimentación confiable y económica.

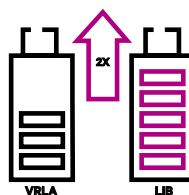
- Una duración hasta 3 veces mayor
- El menor TCO
- Garantía estándar de 2 años
- Mayor tiempo operativo
- Tiempo de recarga más rápido
- Más pequeño y ligero
- Hasta 10 veces ciclos más de descarga
- Mayor rendimiento de la batería en entornos de alta temperatura.



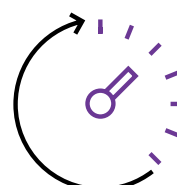
El menor TCO



Más pequeñas y ligeras



Mayor duración



Mayor tiempo operativo

Característica	Batería VRLA	Batería de iones de litio	Beneficio de iones de litio
Vida útil estándar de las baterías	3-5 años	8-10 años	Una vida útil hasta 3 veces mayor
Vida útil típica	200-260	2000	Hasta 10 veces más ciclos de descarga/recarga
Tiempo de recarga de las baterías (al 90%)	6-8 horas	2 horas	Rápida recuperación, se pueden manejar múltiples cortes eléctricos en un breve periodo
Garantía	2 años	2 años	Instalación y ejecución inmediatas, ideal para ubicaciones remotas o sin personal

Especificaciones técnicas - Vertiv™ PowerUPS Serie 100 Standby

Número de modelo	PUL-350LVT	PUL-400LVT
Capacidad (VA/W)	350 / 210	400 / 240
Dimensiones de la unidad, (mm) Ancho x Fondo x Alto	243 x 187 x 58	120 x 210 x 140
Peso de la unidad, (kg)	1.51 kg	1.78 kg
Dimensiones de envío, (mm), anch. x prof. x alt.	340 x 283 x 150	189 x 279 x 232
Peso de envío, lb (kg)	2.36 kg	2.25 kg
CA de entrada		
Voltaje nominal	120 VCA	
Rango de voltaje	88-142 VCA	
Rango de frecuencia	50/60Hz +/- 5 Hz (detección automática)	
Protección	Disyuntor reinicial	
Protección contra sobretensiones	Línea-neutro, línea-tierra y neutro-tierra	
Grado energético de sobretensión	381 Julios	
Cable de entrada	6 pies con NEMA 5-15P	
CA de salida (con alimentación de la red pública)		
Voltaje nominal	120 VCA	
Rango de voltaje	88-142 VCA	
Rango de frecuencia	50/60Hz +/- 5 Hz (detección automática)	
Eficiencia	Hasta un 97 % a 100 % de carga	Hasta un 98 % a 100 % de carga
CA de salida (en batería)		
Voltaje nominal	120 VCA	
Rango de voltaje	120 +/- 8% VCA	
Rango de frecuencia	50/60Hz +/- 5 Hz (detección automática)	50/60Hz +/- 1 Hz (detección automática)
Forma de onda	Onda sinusoidal simulada	
Tiempo de transferencia	4-8 ms típicamente (10 ms máx.)	
Capacidad de sobrecarga	110 % durante 5 segundos, 120 % apagado inmediato	
Protección	Equipos electrónicos (sobrecorriente, cortocircuito, sobrecarga)	Equipos electrónicos (sobrecorriente, corto circuito, sobrecarga con apagado de enclavamiento)
Tiempo de respaldo (carga plena), min	8 min	12 min
Tipo de batería	Baterías de iones de litio	
Salidas de respaldo con baterías + protegidas de sobretensiones	3 (NEMA 5-15R)	
Salidas protegidas contra sobretensiones	1 (NEMA 5-15R)	
Requisitos ambientales		
Temperatura operativa, °C	0 a 40	
Elevación operativa, (metro)	0 - 3,000	
Humedad relativa	0-95% sin condensación	
Temperatura de almacenamiento, °C	14 a 122	
Elevación del almacenamiento, m	0 - 3,000	
Ruido audible	<45 dBA en 1 metro desde todos los lados	
Agencia		
Seguridad	cTUVus, FCC Clase B, UL 1778, UL 1973, NOM	ANSI/CAN/UL 1973:2018, UL 1778: 2014 R10.17CSA C22.2 No. 107.3-14+G11
RFI / EMI	Emisiones conducidas en terminales de la red eléctrica - FCC CFR Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B ANSI C63.4-2014 Emisiones radiadas - FCC CFR Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B ANSI C63.4-2014 Emisión conducida - ICES (Norma sobre Equipos de Interferencia)-003: Edición 7 Clase B Emisión radiada - ICES (Norma sobre Equipos de Interferencia)-003: Edición 7 Clase B	
Inmunidad ante sobretensiones	ANSI C62.41 Categoría B	ANSI / IEEE C62.41.2 + EN61000-4-5; Línea a neutro: Nivel 2; Línea a tierra: Nivel 3
Ambiental	RoHS, REACH, WEEE, TSCA, 3TG, Energy Star 2.0, DOE	Directiva ROHS 2011/65/UE, Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE. UU. (TSCA), Anexo III de la Directiva RAEE, Energy Star 2.0
Transporte	ISTA Procedimiento 3A, UN 38.3	Procedimiento 2A de ISTA: 2011, UN 38.3 UN3480



Especificaciones técnicas - Vertiv™ PowerUPS Serie 100 Standby

Número de modelo	PST6-500LVMT	PST6-700LVMT	PST6-900LVMT	PST6-1100LVMT
Capacidad (VA / W)	500 / 305	700 / 425	900 / 550	1100 / 670
Dimensiones de la unidad, (mm) anch. x prof. x alt.	167 x 264.2 x 88		120 x 210 x 140	
Peso de la unidad, (kg)	3 kg	4.2 kg	4.3 kg	4.4 kg
Dimensiones de envío, (mm), anch. x prof. x alt.	265 x 367 x 195		282 x 393 x 195	
CA de entrada				
Voltaje nominal	120 VCA			
Rango de voltaje	88 - 142 VCA			
Rango de frecuencia	50/60Hz +/- 5 Hz (detección automática)			
Protección	Disyuntor reinicialable			
Protección contra sobretensiones	línea-neutro, línea-tierra y neutro-tierra			
Capacidad de energía de sobretensión	500 julios como mínimo			
Cable de entrada	6ft NEMA 5-15P			
CA de salida (con alimentación de la red pública)				
Voltaje nominal	88V-142 VCA			
Rango de voltaje	195-255 VCA			
Rango de frecuencia	50/60Hz +/- 1 Hz			
Eficiencia	Hasta un 95 % @ 100 % de carga			
Salida de CA (en batería)				
Voltaje nominal	120 VCA			
Rango de voltaje	120V +/- 8% VCA			
Rango de frecuencia	50/60Hz +/- 1 Hz			
Forma de onda	Onda sinusoidal simulada			
Tiempo de transferencia	8 ms, típica (10 ms máx.)			
Capacidad de sobrecarga	110 % durante 5 segundos, 120 % apagado inmediato			
Protección	Equipos electrónicos (sobrecorriente, corto circuito sobrecarga)			
Tiempo de respaldo (carga plena), min	2 min / 10 min	2 min 10 seg / 10 min	1 min 40 seg / 8 min 10 seg	1 min 10 seg / 5 min 10 seg
Tipo de batería	Plomo ácido con válvula reguladora sellada (VRLA)			
Salidas de respaldo con baterías + protección contra sobretensiones	4	6	6	6
Salidas con protección contra sobretensiones	2			
Requisitos del entorno				
Temperatura operativa, (°C)	0 a 40			
Elevación operativa, (m)	0 - 3000			
Humedad relativa	0-90 % sin condensación			
Temperatura de almacenamiento, (°C)	-20 a 40			
Elevación del almacenamiento, (m)	0 - 3000			
Ruido audible	<45 dBA @ (1 m) desde todos los lados			
Agencia				
Seguridad	Certificación cTUVus (UL 1778, 5ta Edición; CSA 2.2 No.1073:2014)			
RFI / EMI	Parte 15 de la normativa FCC			
Inmunidad ante sobretensiones	IEEE C62.41 Categoría B1 (2kV)			
Ambiental	Energy Star 2.0, DOE			
Transporte	Procedimiento 3A/3E de ISTA			

Kits de baterías de reemplazo interno

Kits de baterías de reemplazo	Modelo de UPS compatible
VBATKIT101	PST6-500LVMT
VBATKIT104	PST6-700LVMT ; PST6-900LVMT
VBATKIT105	PST6-1100LVMT

