

Vertiv™ Edge Lithium-Ionen USV

Leistungsstarker Line-Interactive Netzwerk-Stromausfallschutz



Überblick

Die Vertiv™ Edge Lithium-Ionen Line-Interactive USV bietet sowohl Stromaufbereitung als auch Batterie-Backup für kritische IT-Geräte wie Server und Netzwerkgeräte und sorgt dafür, dass Ihre geschäftskritischen Anwendungen im Falle eines unvorhergesehenen Stromausfalls oder Stromstoßes geschützt sind. Diese USV schützt vor einer Vielzahl von Stromschwankungen und schaltet automatisch auf Batteriebetrieb um, wenn ein Stromausfall festgestellt wird. Sie bietet einen Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 mit einer Übertragungszeit von weniger als 6 Millisekunden, um Ihre wichtigsten Anlagen zu schützen.

Vorteile von Vertiv™ Edge Lithium-Ionen im Vergleich mit VRLA-USVs

- Bis zu 3-mal längere Batterielaufzeit
- Geringste Gesamtbetriebskosten (TCO) in der Branche
- 5 Jahre Standardgewährleistung auf USV und Batterien
- Bis zu 10 Minuten Laufzeit unter Volllast
- Aufladen auf 90 % in nur 2 Stunden
- 45 % leichter
- 0,9 Leistungsfaktor
- Bis zu 10x mehr Entladezyklen



Vertiv™ Edge Lithium-Ionen Line-Interactive USV ist ideal für Serverräume, Netzwerkschränke und andere Edge- oder verteilte IT-Anwendungen.

Geringste Gesamtbetriebskosten (TCO)

Die Vertiv Edge Lithium-Ionen Line-Interactive USV ist für verteilte IT- und Edge-Anwendungen vorgesehen, die einen zuverlässigen, effizienten Stromschutz für Server- und Netzwerkgeräte erfordern. Sie ist in einem flexiblen 2HE-Rack/Tower-Convertible-Formfaktor mit Kapazitäten von 1.500 VA, 2.200 VA und 3.000 VA erhältlich. Jedes Modell hat einen Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 und bietet damit mehr nutzbare Leistung als Wettbewerbsmodelle mit der gleichen Kapazität.

Eine standardmäßige 5-Jahres-Gewährleistung für die Elektronik und die Batterien schützt Ihre USV-Investition und minimiert Ihre Gesamtbetriebskosten (TCO). Außerdem bedeutet eine längere Batteriebensdauer, dass weniger Batterien ausgetauscht werden müssen, wodurch Recyclingaufwand und Abfall reduziert werden.

Schützt vor



Was im Lieferumfang enthalten ist

- Vertiv™ Edge Lithium-Ionen USV
- Schnellinstallationsleitfaden
- Sicherheitshinweise
- USB-A-zu-B-Kabel
- 4-Säulen-Schienenbausatz
- Schrauben, Ösen und Befestigungsmittel
- Turmfüße
- 2 x IEC-C13-zu-C14-Ausgabekabel
- Eingangsleistungskabel (x3)
- Vertiv™ Power Assist und Vertiv™ Power Insight Managementsoftware ([kostenloser Download](#))

Technische Spezifikationen

	EDGELI-1500IRT2U	EDGELI-2200IRT2U	EDGELI-3000IRT2U
Leistungsklasse (VA/W)	1.500 VA/1.350 W	2.200 VA/1.980 W	3.000 VA/2.700 W
Formfaktor	Rack/Tower (2HE)	Rack/Tower (2HE)	Rack/Tower (2HE)
Abmessungen, mm			
Gerät (B x T x H)	438 x 410 x 86	438 x 510 x 86	438 x 630 x 86
Transportmaße (B x T x H)	550 x 620 x 240	565 x 700 x 240	600 x 800 x 240
Gewicht (kg)			
Gerät	12,8	17,5	24,3
Transport	20,4	25,2	32,1
AC-Eingangsparameter			
Spannungsbereich ohne Batteriebetrieb (230 V Standard)	166–278 V	166–278 V	166–278 V
Frequenzbereich	45–65 Hz, automatische Erkennung	45–65 Hz, automatische Erkennung	45–65 Hz, automatische Erkennung
Eingangsleistungsanschluss	IEC60320 C14	IEC60320 C20	IEC60320 C20
Überspannungsschutz	624J	624J	624J
AC-Ausgangsparameter			
Ausgangsbuchsen	3 + 3 IEC60320 C13	3 + 3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19	3 + 3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19
Ausgangsbuchsen – steuerbar	Ja – 1 Gruppe (3 x IEC60320 C13)	Ja – 1 Gruppe (3 x IEC60320 C13)	Ja – 1 Gruppe (3 x IEC60320 C13)
Ausgangsspannung	200/208/220/230 (Standard)/240	200/208/220/230 (Standard)/240	200/208/220/230 (Standard)/240
Wellenform (Batteriebetrieb)	Reine Sinuswelle	Reine Sinuswelle	Reine Sinuswelle
Umschaltzeit	4–6 ms typisch	4–6 ms typisch	4–6 ms typisch
Ausgangsüberlast (Wechselstrom-Modus)	111–120 % bei 10 s >121 % – Herunterfahren	111–120 % bei 10 s >121 % – Herunterfahren	111–120 % bei 10 s >121 % – Herunterfahren
Effizienz (Vollast, interaktiver Modus)	97,5 %	98,5 %	98,5 %
Batterie			
Typ	Li-Ionen (LiFePo4)	Li-Ionen (LiFePo4)	Li-Ionen (LiFePo4)
Menge, Spannung und Kapazität	1 x 48 V x 5 Ah	2 x 72 V x 2,5 Ah	3 x 72 V x 2,5 Ah
Aufladezeit (90 %/100 %, von Leerstand)	1,7 h/1,9 h	1,7 h/1,9 h	2,4 h/2,7 h
Laufzeit unter Vollast	8,7 min	9,3 min	10,5 min
Laufzeit unter Halblast	18,5 min	20,2 min	22,6 min
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C	0 bis 40 °C	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis +45 °C	-10 °C bis +45 °C	-10 °C bis +45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	8 bis 90 %, ohne Kondensation	8 bis 90 %, ohne Kondensation	8 bis 90 %, ohne Kondensation
Betriebshöhe (ohne Leistungsminderung)	3.000 m	3.000 m	3.000 m
Akustisches Rauschen (Leitungsmodus)	<45 dBA AVR-Modus, >70 % Last < 55 dBA Batteriemodus	<45 dBA AVR-Modus, >70 % Last < 55 dBA Batteriemodus	<45 dBA AVR-Modus, >70 % Last < 55 dBA Batteriemodus
Agentur			
Compliance*	CE, CB Report, EAC, RCM, UKCA	CE, CB Report, EAC, RCM, UKCA	CE, CB Report, EAC, RCM, UKCA
Sicherheit	EN62040-1:2008+A1:2013 CB – IEC62619 Lithium-Ionen-Batterie	EN62040-1:2008+A1:2013 CB – IEC62619 Lithium-Ionen-Batterie	EN62040-1:2008+A1:2013 CB – IEC62619 Lithium-Ionen-Batterie
Umgebungsbedingungen	RoHS2/REACH/WEEE	RoHS2/REACH/WEEE	RoHS2/REACH/WEEE
Transport	ISTA 2A USV UN38.3 (Lithium-Ionen)	ISTA 2A USV UN38.3 (Lithium-Ionen)	ISTA 2A USV UN38.3 (Lithium-Ionen)
Kommunikation und Verwaltung			
Steckplatz für optionale Karten	Ja	Ja	Ja
Kommunikationsport	USB	USB	USB
Notabschaltung (EPO)	Ja	Ja	Ja
Gewährleistung			
Gewährleistung	5 Jahre auf USV und Batterie	5 Jahre auf USV und Batterie	5 Jahre auf USV und Batterie

*Eine vollständige Liste der Compliance-Zertifikate erhalten Sie bei Ihrer Vertiv-Vertretung vor Ort.

Vertiv.de | Vertiv GmbH, Lehrer-Wirth-Str. 4, 81829 München, Deutschland, ID-Nr. DE 131181345

© 2021 Vertiv Group Corp. Alle Rechte vorbehalten. Vertiv™ und das Vertiv-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Vertiv Group Corp. Alle anderen Namen und Logos sind Handelsnamen, Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Eigentümer. Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments übernimmt Vertiv Group Corp. keine Verantwortung für den Inhalt und schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die aus der Verwendung dieser Informationen, aus Fehlern oder Auslassungen entstehen. Spezifikationen, Rückvergütungen und andere Promotion-Angebote können nach alleiniger Ermessen von Vertiv nach vorheriger Ankündigung geändert werden.