



UPS Vertiv™ Edge

Da 500 a 3.000 VA, 230 V

Massima protezione
dell'alimentazione per
le applicazioni Edge



UPS Vertiv™ Edge: il miglior sistema di backup e protezione dell'alimentazione per Applicazioni Edge, telecomunicazioni e apparecchiature IT distribuite.

Vertiv™ Edge è una famiglia di UPS a onda sinusoidale line interactive altamente affidabile, efficiente e flessibile, con modelli che vanno da 500 a 3.000 VA in fattori di forma mini-tower, rack/tower e rack-mount. Con un fattore di potenza 0.9, uscite controllabili e opzioni di autonomia estese, Vertiv Edge è la scelta giusta per proteggere i server e le apparecchiature di rete nelle applicazioni distribuite e IT Edge. Disponibile in opzioni da 1U e 2U, oltre che in un modello da 3U e 3.000 VA a profondità ridotta, fornisce un'autonomia ottimale con dimensioni e densità di potenza corrette in una soluzione UPS economicamente conveniente.

Mini Tower (500/1000/1500 VA)



- Compatto design mini-tower per server tower e/o applicazioni in cui non è disponibile il montaggio a rack
- Soluzione plug-and-play che non richiede installazione
- Vertiv Intellislot schede di gestione disponibili per la gestione dell'alimentazione e lo spegnimento del sistema operativo da remoto

Montaggio a rack da 1U (500/1000/1500 VA)



- Compatto design da 1U per applicazioni Edge con spazio limitato nel rack
- Fornito con hardware per il montaggio a rack incluso
- Vertiv Intellislot schede di gestione disponibili per la gestione dell'alimentazione e lo spegnimento del sistema operativo da remoto

Rack/tower da 2U e 3U (1500/2200/3000 VA 2U, 3000 VA 3U)



- Il design rack/tower convertibile con display LCD offre opzioni di installazione flessibili
- Possibilità di estendere l'autonomia grazie ad armadi batterie esterni con rilevamento automatico
- Unità da 3.000 VA a 3U di altezza con profondità ridotta (<500 mm) per rack compatti che richiedono la massima protezione dell'alimentazione
- Vertiv Intellislot schede di gestione disponibili per la gestione dell'alimentazione e lo spegnimento del sistema operativo da remoto

Caratteristiche

Vertiv Edge

- Affidabile e potente: il fattore di potenza in uscita di 0,9 assicura più potenza attiva per proteggere carichi più grandi
- Fino a 6 armadi batterie estensibili e rilevabili per una maggiore autonomia
- Elevata efficienza: fino al 98% per risparmiare su energia e costi
- Fino a 10 uscite di alimentazione, con 3 prese controllabili in un gruppo per un uso ottimale della batteria
- Display grafico LCD a colori
- Tecnologia AVR avanzata per una regolazione più stabile della tensione in uscita
- Garanzia standard di 3 anni per elettronica e batterie

Caratteristiche principali di Vertiv™ Edge



Display LCD

Display grafico LCD a colori per un'interfaccia utente intuitiva



Alto fattore di potenza in uscita (0,9)

Consente all'UPS Edge di proteggere più carichi e risparmiare spazio



Armadi batterie esterni

I modelli rack/tower assicurano autonomie maggiori grazie agli armadi batterie esterni rilevamento automatico



Efficienza fino al 98%

L'alta efficienza della normale modalità operativa consente un risparmio energetico grazie ad una gestione ottimizzata dell'energia



Flessibilità

Facile da installare e disponibile in un'ampia gamma di potenze nominali che vanno da 500 a 3.000 VA; disponibile in vari formati: mini tower, rack da 1U e rack/tower



Tecnologia leader

Tecnologia AVR avanzata (2 sorgenti boost/1 buck) per una regolazione più stabile della tensione in uscita



Uscite controllabili

Il gruppo di uscite controllabili consente un controllo della potenza del carico, contribuendo a garantire autonomie maggiori

Protezione affidabile mediante UPS per le reti Edge

Le reti Edge stanno diventando sempre più importanti, con le aziende che cercano di sfruttare l'Internet of Things, il cloud computing e altre applicazioni che richiedono potenze di elaborazione localizzate, servizi di rete e archiviazione dati, tutti con un basso livello di latenza. Oggi i data center distribuiti e periferici sono importanti per il successo aziendale quanto quelli centralizzati di grandi dimensioni, pertanto è necessario garantire loro una protezione dell'alimentazione simile.

La famiglia di UPS line-interactive Vertiv™ Edge è concepita per le applicazioni distribuite e IT Edge che richiedono una protezione dell'alimentazione affidabile ed efficiente per server e apparecchiature di rete. Disponibile nei formati mini-tower, rack/tower e montaggio a rack, con capacità che vanno da 500 a 3.000 VA. Ogni modello ha un fattore di potenza in uscita (PF) di 0,9 che consente di proteggere carichi più grandi rispetto ai modelli concorrenti della stessa capacità.

Gli UPS Vertiv Edge supportano fino a 6 armadi batteria esterni (EBC) ad autonomia estesa, che assicurano una maggiore autonomia a pieno carico rispetto agli UPS concorrenti con caratteristiche simili. Le funzionalità di rilevamento automatico rendono gli EBC facili da aggiungere e configurare.

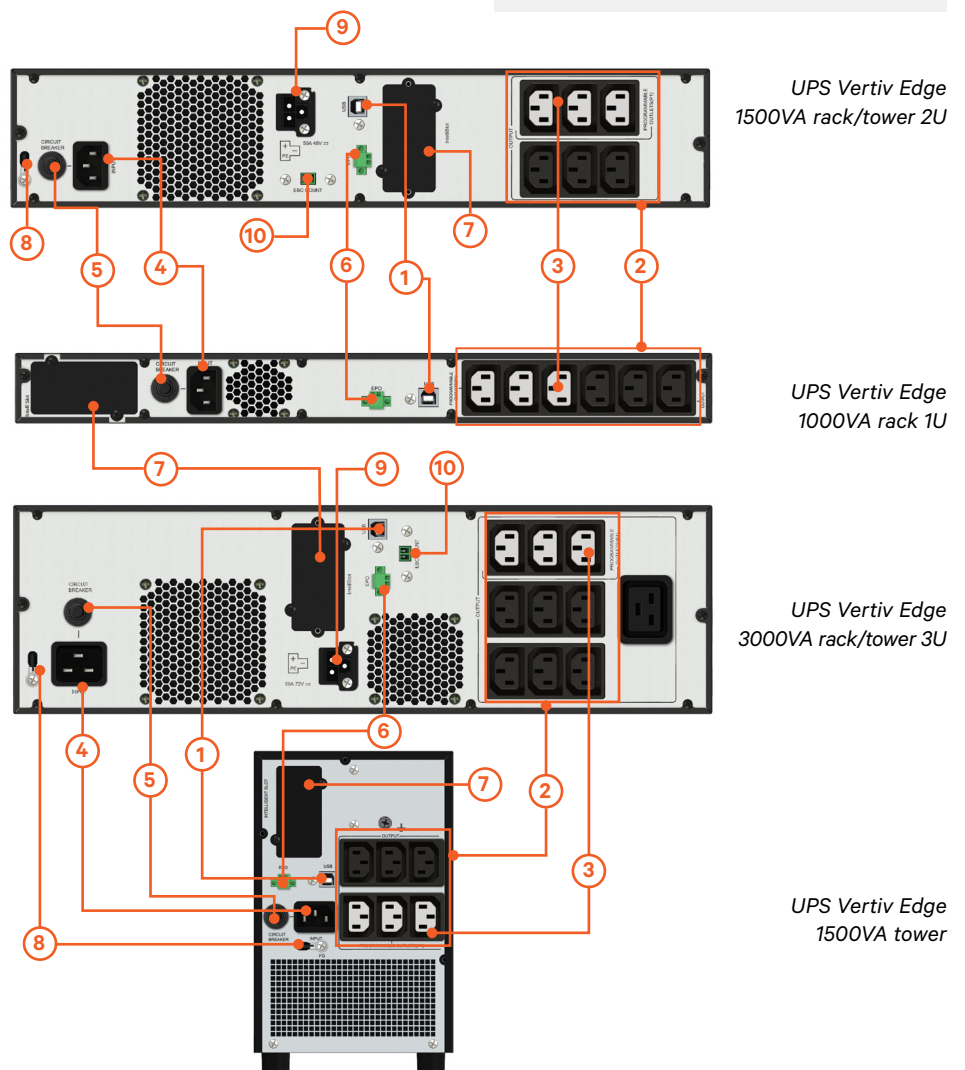
Lo schermo grafico LCD a colori e il supporto opzionale SNMP assicurano una gestione in loco semplice e intuitiva. Gli UPS Vertiv Edge sono compatibili con il software gratuito [Vertiv Power Assist](#), che assicura il controllo locale dello stato degli UPS e lo spegnimento dei carichi IT collegati a livello locale.

Una garanzia standard di 3 anni sull'elettronica e sulle batterie protegge l'investimento nel sistema UPS.

Incluso nella confezione

- Unità UPS
- Cavo USB
- Istruzioni per l'installazione rapida e guida alla sicurezza stampate
- Kit di montaggio a 4 montanti regolabile (non incluso nei modelli mini-tower)
- Base di supporto per la configurazione tower (solo modelli rack/tower)
- Software Power Assist (download gratuito da [Vertiv.com](#))
- 2 cavi di uscita IEC da C13 a C14 (1,8 m)
- Cavi di alimentazione in ingresso (UK, AUS, Schuko, 1,8 m)

1. Porta USB
2. Prese di uscita
3. Gruppo di prese programmabili
4. Presa di potenza in ingresso
5. Interruttore magnetotermico in ingresso
6. Connettore di spegnimento di emergenza (EPO)
7. Porta Intellislot® per schede opzionali
8. Morsetto di terra
9. Connessione batteria esterna per tempi di autonomia prolungati
10. Connettore di rilevamento automatico della batteria



Efficiente ed ecologico



Alta efficienza: nella modalità operativa normale, gli UPS Vertiv™ Edge hanno fino al 98% di efficienza e consentono così di risparmiare sui costi dell'elettricità per tutta la durata della loro vita.

Durata prolungata delle batterie: la protezione dalle scariche eccessive previene i potenziali danni che possono verificarsi quando le batterie di un UPS vengono scaricate completamente.

“Funzione eco” configurabile: quando opera in modalità a batteria con carichi molto piccoli, l'UPS si spegne automaticamente per proteggere le batterie.

Prese programmabili: 3 delle 6 uscite degli UPS Vertiv Edge sono configurabili (1 gruppo), consentendo agli utenti di spegnere i carichi meno critici in caso di interruzione della batteria per ottimizzarne l'autonomia.

Conformità RoHS e REACH: garantisce l'assenza di sostanze pericolose negli UPS.

Massimizza la protezione dell'alimentazione



PF ad alta potenza in uscita: Ogni UPS Vertiv Edge opera con un fattore di potenza in uscita (PF) di 0,9; ciò significa che è possibile disporre di più potenza attiva per proteggere le apparecchiature IT. Questo consente agli UPS Vertiv Edge di proteggere carichi più grandi rispetto ai modelli concorrenti di pari capacità con un PF inferiore.

Design AVR avanzato: la regolazione automatica della tensione (AVR) attenua gli effetti di picchi di potenza, cali/aumenti e brownout, evita il passaggio dell'UPS alla modalità a batteria e contribuisce a prolungare la durata delle batterie. La progettazione avanzata con 2 x boost / 1 x buck aumenta o diminuisce le tensioni come richiesto al fine di prevenire il carico da tensioni di alimentazione estreme.

Funzionamento in presenza di temperature elevate: gli UPS Vertiv Edge possono funzionare a piena potenza fino a 40°C e a potenza declassata quando la temperatura ambiente è più elevata.

Flessibilità e gestibilità



Facile da installare, configurare e gestire: il rilevamento automatico dei armadi batterie esterni e il display LCD a colori facilitano l'impiego degli UPS e rendono più intuitiva l'interfaccia utente.

Scheda SNMP/web opzionale: consente il monitoraggio remoto avanzato dello stato e lo spegnimento del sistema operativo.

Monitoraggio ambientale: la scheda web opzionale supporta anche l'integrazione con sensori ambientali che permettono di rilevare valori eccessivi di calore, umidità, movimento e altro ancora.

Armadi batterie esterni: permettono di collegare fino a 6 moduli batteria esterni per ottenere una maggiore autonomia.

Spegnimento di emergenza da remoto: consente di spegnere l'UPS da remoto in caso di emergenza.

Modulo opzionale di bypass di manutenzione e distribuzione di uscita Liebert MicroPOD: il modulo Liebert® MicroPOD assicura la continuità operativa per i sistemi informatici che non possono rimanere senza alimentazione anche in caso di manutenzione programmata dell'UPS.

Servizi completi per i sistemi critici

Pacchetto di alimentazione di emergenza

Il pacchetto di alimentazione di emergenza fornisce un supporto di emergenza con una copertura del 100% delle parti ed è disponibile per UPS monofase fino a 3 kVA. L'aggiunta di servizi Vertiv all'UPS Vertiv Edge garantisce la massima protezione in caso di emergenza.

- Cinque anni di copertura del servizio
- Helpline professionale 24x7
- Sostituzione avanzata dell'unità difettosa
- I costi di spedizione sono coperti da Vertiv
- Copertura per parti elettroniche e guasti delle batterie
- La versione Power Emergency Premier fornisce anche il monitoraggio diagnostico e preventivo remoto con Vertiv™ LIFE™ Services, abilitato tramite la scheda opzionale Liebert® IntelliSlot Unity Card

Servizi di installazione e avviamento

I servizi di installazione e avviamento forniscono supporto tecnico in loco per l'installazione e l'avviamento dell'UPS o dell'armadio batterie, garantendo la massima rapidità di funzionamento:

- L'installazione per i modelli da 3 kVA include il montaggio dei nuovi UPS e armadi batterie 8x5 (PS-RUPS-INSTL85-005) o 24x7 (PS-RUPS-INSTL247-005)
- Avviamento disponibile per modelli da 3 kVA in 2 opzioni di programmazione, 8x5 (PS-RUPS-ST85-005) o 24x7 (PS-RUPS-ST247-005)
- Servizi eseguiti da tecnici Vertiv formati internamente

Montaggio su rack Vertiv™ Edge 1U	Alimentazione di emergenza	Power Emergency Premier	Estensione della garanzia (+1 anno)	Estensione della garanzia (+3 anni)
500 VA	RUPS-PE5-003	-	RUPS-WE1-003	RUPS-WE3-003
1000/1500 VA	RUPS-PE5-004	-	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004
Vertiv™ Edge 2U/3U RT	Alimentazione di emergenza	Power Emergency Premier	Estensione della garanzia (+1 anno)	Estensione della garanzia (+3 anni)
1500 VA	RUPS-PE5-004	-	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004
2200 VA	RUPS-PE5-005	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005
3000 VA	RUPS-PE5-005	RUPS-PEP5-005	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005
Vertiv™ Edge Tower	Alimentazione di emergenza	Power Emergency Premier	Estensione della garanzia (+1 anno)	Estensione della garanzia (+3 anni)
750 VA	RUPS-PE5-003	-	RUPS-WE1-003	RUPS-WE3-003
1000 VA	RUPS-PE5-003	-	RUPS-WE1-003	RUPS-WE3-003
1500 VA	RUPS-PE5-004	-	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004

Nota: Le Service Offering sono disponibili solo in alcuni Paesi. Verificate con il vostro rappresentante Vertiv se il vostro è incluso. I tempi possono variare a seconda delle festività nazionali locali e di altri fattori. Per ulteriori dettagli, fate riferimento allo scope of work appropriato.

Create la vostra soluzione di infrastruttura totale con Vertiv

Scoprite le soluzioni di infrastruttura IT progettate da esperti con successo comprovato in ambienti diversi e innumerevoli applicazioni.

Vertiv™ Geist™ rPDU

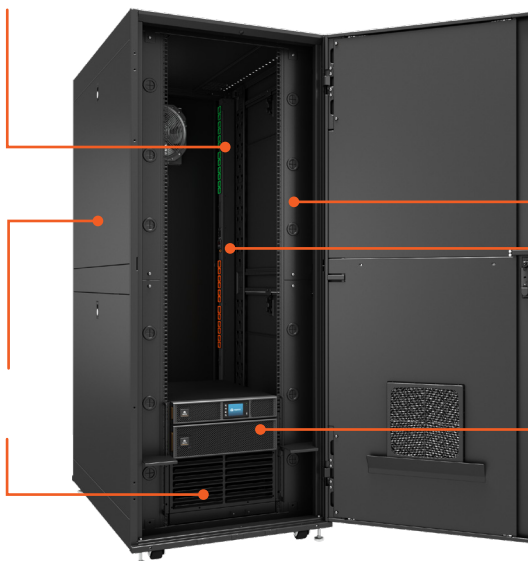
Distribuzione dell'alimentazione affidabile con monitoraggio e gestione da remoto a livello di uscita, per garantire il massimo livello di visibilità e controllo dell'alimentazione.

Vertiv™ VR Rack

Il server rack self-contained 42U è progettato per semplificare l'installazione delle apparecchiature e fornisce 6 cm aggiuntivi di profondità utilizzabile.

Vertiv™ VRC

Mantenete fresche le apparecchiature IT critiche con un sistema di raffreddamento dedicato ad alta efficienza per montaggio su rack con potenza scalabile.



Gestione della portata d'aria e dei cavi

Gli accessori inclusi assicurano una corretta gestione dei cavi e della portata d'aria per mantenere fresca l'apparecchiatura.

Gestione IT e software

Monitorate l'intero sistema in locale o da remoto per assicurarvi di essere avvisati di condizioni fuori range che potrebbero comportare costosi tempi di inattività.

UPS Vertiv™ Edge

Proteggete le apparecchiature di importanza critica in caso di perdita di alimentazione o di fluttuazioni di alimentazione estreme.

Visitate Vertiv.com o contattate subito un rappresentante commerciale Vertiv per scoprire come Vertiv può aiutarvi a configurare una soluzione di infrastruttura all-in-one.

Accessori e opzioni

Vertiv™ Liebert® MicroPOD – Bypass di manutenzione e distribuzione delle uscite

Liebert® MicroPOD (Power Output Distribution) è un'opzione di bypass di manutenzione per i prodotti UPS da 3 kVA e inferiori. Consente la rimozione dell'UPS senza spegnere l'apparecchiatura collegata.



Modello UPS	Modello MicroPOD	Presca ingresso	Prese di uscita
EDGE-500IRM1U EDGE-1000IRM1U EDGE-1500IRM1U EDGE-1500IRT2UXL	MP2-210K	IEC60320-C14	8 IEC60320-C13
EDGE-2200IRT2UXL EDGE-3000IRT2UXL EDGE-3000IRT3UXL	MP2-220L	IEC60320-C20	6 IEC60320-C13 & 1 IEC60320-C19

Schede di comunicazione di rete e sensori ambientali

Le schede Intellislot opzionali sono compatibili con tutti i sistemi UPS Vertiv™ Edge.



Comunicazioni di rete	IS-UNITY-SNMP	SNMP Ethernet 10/100 Mbit, pagina Web dispositivo, con MIB e cavo di configurazione
	IS-UNITY-DP	Uguale a IS-UNITY-SNMP, più supporto per sensore ambientale serie SN
	IS-RELAY	Kit di interfaccia slot per schede seriali per contatti a relè
	SN-T	Modulare con un sensore della temperatura
Sensori ambientali	SN-TH	Modulare con un sensore della temperatura e dell'umidità
	SN-2D	Modulare con due ingressi di contatto porta
	SN-3C	Modulare con tre ingressi a contatti puliti
	SN-Z01	Cavo integrato con un sensore della temperatura
	SN-Z02	Cavo integrato con tre sensori della temperatura
	SN-Z03	Cavo integrato con tre sensori della temperatura e uno dell'umidità

Armadi batterie esterni

Modello UPS	Armadio batterie esterno
EDGE-1500IRT2UXL	GXT5-EBC48VRT2UE
EDGE-2200IRT2UXL EDGE-3000IRT2UXL EDGE-3000IRT3UXL	GXT5-EBC72VRT2UE



Nota: Railkit (RMKIT18-32) non incluso negli armadi per batteria esterna.

Kit di sostituzione delle batterie interne

Modello UPS	Kit sostituzione delle batterie
EDGE-500IRM1U	EDGE-5001UBATKIT
EDGE-1000IRM1U	EDGE-10001UBATKIT
EDGE-1500IRM1U	EDGE-15001UBATKIT
EDGE-750IMT	EDGE-1000IMTBATKIT
EDGE-1000IMT	EDGE-1000IMTBATKIT
EDGE-1500IMT	EDGE-1500IMTBATKIT
EDGE-1500IRT2UXL	EDGE-1500IRT2UBATKIT
EDGE-2200IRT2UXL	EDGE-3000IRT2UBATKIT
EDGE-3000IRT2UXL	EDGE-3000IRT2UBATKIT
EDGE-3000IRT3UXL	EDGE-3000IRT3UBATKIT

Specifiche tecniche - Modelli con montaggio a rack

N. modello	Edge-500IRM1U	Edge-1000IRM1U	Edge-1500IRM1U
Rating (VA/W)	500 VA/450 W	1.000 VA/900 W	1.500 VA/1.350 W
Dimensioni (mm)			
Unità (L x P x A)	438 x 380 x 44	438 x 480 x 44	438 x 600 x 44
Collo di spedizione (L x P x H)	550 x 620 x 200	570 x 700 x 200	570 x 780 x 200
Peso (kg)			
Unità	11	17	23
Collo di spedizione	17	23	31
Parametri AC di ingresso			
Impostazione tensione nominale	230 V	230 V	230 V
Range di tensione senza intervento batteria (predefinito 230 V)	166-278	166-278	166-278
Range di frequenza (Hz)	55-65	55-65	55-65
Connettore potenza in ingresso	IEC60320 C14	IEC60320 C14	IEC60320 C14
Protezione da sovratensioni (J)	624	624	624
Parametri AC di uscita			
Prese di uscita	3+3 IEC60320 C13	3+3 IEC60320 C13	3+3 IEC60320 C13
Prese di uscita - Controllabili	Sì, 1 gruppo	Sì, 1 gruppo	Sì, 1 gruppo
Tensione in uscita	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240
Forma d'onda (funzionamento a batterie)	Sinusoidale	Sinusoidale	Sinusoidale
Tempo di commutazione	4-6 ms (tipico)	4-6 ms (tipico)	4-6 ms (tipico)
Sovraccarico di uscita (modalità AC)	106-125% @ 60 s 126-150% @ 50 s 151-200% @ 2 s	106-125% @ 60 s 126-150% @ 50 s 151-200% @ 2 s	106-125% @ 60 s 126-150% @ 50 s 151-200% @ 2 s
Efficienza (pieno carico, modalità linea, tipico)	96%	97%	97%
Batteria			
Tipo	Piombo-acido, ermetica, regolata da valvola	Piombo-acido, ermetica, regolata da valvola	Piombo-acido, ermetica, regolata da valvola
Quantità e tensione e capacità	2 x 6 V x 9 Ahr	4 x 6 V x 9 Ahr	6 x 6 V x 9 Ahr
Tempo di ricarica (batterie interne, tipico)	3 ore @ 90%	3 ore @ 90%	3 ore @ 90%
Armadio batteria esterno compatibile	--	--	--
Dati ambientali			
Temperatura operativa (°C)	Da 0 a 40	Da 0 a 40	Da 0 a 40
Temperatura di immagazzinamento (°C)	da -25 a +55 senza batteria interna	da -25 a +55 senza batteria interna	da -25 a +55 senza batteria interna
Umidità relativa (durante il funzionamento)	da 20% a 90%	da 20% a 90%	da 20% a 90%
Altitudine di funzionamento (m)	3.000	3.000	3.000
Rumore udibile (modalità linea)	<40 dB in modalità normale, <70% del carico <45 dB in modalità AVR, >70% del carico"	<40 dB in modalità normale, <70% del carico <45 dB in modalità AVR, >70% del carico"	<40 dB in modalità normale, <70% del carico <45 dB in modalità AVR, >70% del carico"
Fattore di forma	Rack (1U)	Rack (1U)	Rack (1U)
Ente di omologazione			
Conformità	Report CE, CB	Report CE, CB	Report CE, CB
Sicurezza	EN60020	EN60020	EN60020
Trasporto	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
Garanzia			
Garanzia	3 anni	3 anni	3 anni

Specifiche tecniche - Modelli tower

N. modello	Edge-750IMT	Edge-1000IMT	Edge-1500IMT
Rating (VA/W)	750 VA/675 W	1.000 VA/900 W	1.500 VA/1.350 W

Dimensioni (mm)

Unità (L x P x A)	145 x 370 x 220	145 x 370 x 220	145 x 480 x 220
Collo di spedizione (L x P x H)	230 x 450 x 325	230 x 450 x 325	230 x 570 x 325

Peso (kg)

Unità	11	12	18
Collo di spedizione	13	13	20

Parametri AC di ingresso

Impostazione tensione nominale	230 V	230 V	230 V
Range di tensione senza intervento batteria (predefinito 230 V)	166-278	166-278	166-278
Range di frequenza (Hz)	55-65	55-65	55-65
Connettore potenza in ingresso	IEC60320 C14	IEC60320 C14	IEC60320 C14
Protezione da sovratensioni (J)	624	624	624

Parametri AC di uscita

Prese di uscita	3 + 2 IEC60320 C13	3+2 IEC60320 C13	3+3 IEC60320 C13
Prese di uscita - Controllabili	Sì, 1 gruppo	Sì, 1 gruppo	Sì, 1 gruppo
Tensione in uscita	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240
Forma d'onda (funzionamento a batterie)	Sinusoidale	Sinusoidale	Sinusoidale
Tempo di commutazione	4-6 ms (tipico)	4-6 ms (tipico)	4-6 ms (tipico)
Sovraccarico di uscita (modalità AC)	106-125% @ 60 s 126-150% @ 50 s 151-200% @ 2 s	106-125% @ 60 s 126-150% @ 50 s 151-200% @ 2 s	106-125% @ 60 s 126-150% @ 50 s 151-200% @ 2 s
Efficienza (pieno carico, modalità linea, tipico)	95%	96%	97%

Batteria

Tipo	Piombo-acido, ermetica, regolata da valvola	Piombo-acido, ermetica, regolata da valvola	Piombo-acido, ermetica, regolata da valvola
Quantità e tensione e capacità	2 x 12 V x 9 Ahr	2 x 12 V x 10 Ahr	4 x 12 V x 9 Ahr
Tempo di ricarica (batterie interne, tipico)	3 ore @ 90%	3 ore @ 90%	3 ore @ 90%
Armadio batteria esterno compatibile	--	--	--

Dati ambientali

Temperatura operativa (°C)	Da 0 a 40	Da 0 a 40	Da 0 a 40
Temperatura di immagazzinamento (°C)	da -25 a +55 senza batteria interna	da -25 a +55 senza batteria interna	da -25 a +55 senza batteria interna
Umidità relativa (durante il funzionamento)	da 20% a 90%	da 20% a 90%	da 20% a 90%
Altitudine di funzionamento (m)	3.000	3.000	3.000
Rumore udibile (modalità linea)	<40 dB in modalità normale, <70% del carico <45 dB in modalità AVR, >70% del carico	<40 dB in modalità normale, <70% del carico <45 dB in modalità AVR, >70% del carico	<40 dB in modalità normale, <70% del carico <45 dB in modalità AVR, >70% del carico
Fattore di forma	Tower	Tower	Tower

Ente di omologazione

Conformità	Report CE, CB	Report CE, CB	Report CE, CB
Sicurezza	EN60020	EN60020	EN60020
Trasporto	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A

Garanzia

Garanzia	3 anni	3 anni	3 anni
----------	--------	--------	--------

Specifiche tecniche - Modelli rack/tower da 2-3U

N. modello	Edge-1500IRT2UXL	Edge-22000IRT2UXL	Edge-3000IRT2UXL	Edge-3000IRT3UXL
Rating (VA/W)	1.500 VA/1.350 W	2.200 VA/1.980 W	3.000 VA/2.700 W	3.000 VA/2.700 W
Dimensioni (mm)				
Unità (L x P x A)	438 x 510 x 88	438 x 630 x 88	438 x 630 x 88	438 x 485 x 132
Collo di spedizione (L x P x H)	565 x 700 x 240	600 x 800 x 240	600 x 800 x 240	550 x 670 x 282
Peso (kg)				
Unità	20	27	32	36
Collo di spedizione	30	35	42	42
Parametri AC di ingresso				
Impostazione tensione nominale	230 V	230 V	230 V	230 V
Range di tensione senza intervento batteria (predefinito 230 V)	166-278	166-278	166-278	166-278
Range di frequenza (Hz)	55-65	55-65	55-65	55-65
Connettore potenza in ingresso	IEC60320 C14	IEC60320 C20	IEC60320 C20	IEC60320 C20
Protezione da sovratensioni (J)	624	624	624	624
Parametri AC di uscita				
Prese di uscita	3+3 IEC60320 C13	3+3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19	3+3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19	6 + 3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19
Prese di uscita - Controllabili	Sì, 1 gruppo	Sì, 1 gruppo	Sì, 1 gruppo	Sì, 1 gruppo
Tensione in uscita	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240
Forma d'onda (funzionamento a batterie)	Sinusoidale	Sinusoidale	Sinusoidale	Sinusoidale
Tempo di commutazione	4-6 ms (tipico)	4-6 ms (tipico)	4-6 ms (tipico)	4-6 ms (tipico)
Sovraccarico di uscita (modalità AC)	106-125% @ 60 s 126-150% @ 50 s 151-200% @ 2 s	106-125% @ 60 s 126-150% @ 50 s 151-200% @ 2 s	106-125% @ 60 s 126-150% @ 50 s 151-200% @ 2 s	106-125% @ 60 s 126-150% @ 50 s 151-200% @ 2 s
Efficienza (pieno carico, modalità linea, tipico)	97%	97%	98%	98%
Batteria				
Tipo	Piombo-acido, ermetica, regolata da valvola	Piombo-acido, ermetica, regolata da valvola	Piombo-acido, ermetica, regolata da valvola	Piombo-acido, ermetica, regolata da valvola
Tempo di ricarica (batterie interne, tipico)	3 ore @ 90%	3 ore @ 90%	3 ore @ 90%	3 ore @ 90%
Armadio batteria esterno compatibile	GXT5-EBC48VRT2U(E)	GXT5-EBC72VRT2UE	GXT5-EBC72VRT2UE	GXT5-EBC72VRT2UE
Dati ambientali				
Temperatura operativa (°C)	Da 0 a 40	Da 0 a 40	Da 0 a 40	Da 0 a 40
Temperatura di immagazzinamento (°C)	da -25 a +55 senza batteria all'interno	da -25 a +55 senza batteria all'interno	da -25 a +55 senza batteria all'interno	da -25 a +55 senza batteria all'interno
Umidità relativa (durante il funzionamento)	da 20% a 90%	da 20% a 90%	da 20% a 90%	da 20% a 90%
Altitudine di funzionamento (m)	3.000	3.000	3.000	3.000
Rumore udibile (modalità linea)	<40 dB in modalità normale, <70% del carico <45 dB in modalità AVR, >70% del carico	<40 dB in modalità normale, <70% del carico <45 dB in modalità AVR, >70% del carico	<40 dB in modalità normale, <70% del carico <45 dB in modalità AVR, >70% del carico	<40 dB in modalità normale, <70% del carico <45 dB in modalità AVR, >70% del carico
Fattore di forma	Rack/tower (2U)	Rack/tower (2U)	Rack/tower (2U)	Rack/tower (3U)
Ente di omologazione				
Conformità	Report CE, CB	Report CE, CB	Report CE, CB	Report CE, CB
Sicurezza	EN60020	EN60020	EN60020	EN60020
Trasporto	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
Garanzia				
Garanzia	3 anni	3 anni	3 anni	3 anni

Tabelle autonomia Vertiv™ Edge

Modelli rack 1U Edge

% di carico	VA	W	Edge-500IRM1U Solo batterie interne	% di carico	VA	W	Edge-1000IRM1U Solo batterie interne	% di carico	VA	W	Edge-1500IRM1U Solo batterie interne
100	500	450	5	100	1.000	900	5	100	1.500	1.350	5
70	350	315	9	70	700	630	9	70	1.050	945	9
50	250	225	15	50	500	450	15	50	750	675	15
20	100	90	42	20	200	180	42	20	300	270	42

Modelli tower Edge

% di carico	VA	W	Edge-750IMT Solo batterie interne	% di carico	VA	W	Edge-1000IMT Solo batterie interne	% di carico	VA	W	Edge-1500IMT Solo batterie interne
100	750	675	5,9	100	1.000	900	5	100	1.500	1.350	6
70	525	473	10	70	700	630	9	70	1.050	945	10
50	375	338	17	50	500	450	15	50	750	675	17
20	150	135	47	20	200	180	43	20	300	270	49

Modelli rack/tower 2U-3U Edge

% di carico	VA	W	Edge-1500IRT2UXL Solo batterie interne	+1 EBC	+3 EBC	+6 EBC
100	1.500	1.350	6	27	85	177
70	1.050	945	10	45	132	266
50	750	675	17	68	192	382
20	300	270	49	179	466	898

% di carico	VA	W	Edge-22000IRT2UXL Solo batterie interne	+1 EBC	+3 EBC	+6 EBC
100	2.200	1.980	4,4	26	84	177
70	1.540	1.386	8	42	130	266
50	1.100	990	14	65	192	385
20	440	396	39	170	461	898

% di carico	VA	W	Edge-3000IRT2UXL ed Edge-3000IRT3UXL Solo batterie interne	+1 EBC	+3 EBC	+6 EBC
100	3.000	2.700	6	19	61	129
70	2.100	1.890	10	33	96	196
50	1.500	1.350	16	51	144	286
20	600	540	43	137	350	672



Vertiv.it | Vertiv S.r.l., Via Leonardo da Vinci 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), Italia

© 2022 Vertiv Group Corp. Tutti i diritti riservati. Vertiv™ e il logo Vertiv sono marchi commerciali o marchi registrati di Vertiv Group Corp. Tutti gli altri nomi e loghi sono da considerarsi nomi commerciali o marchi registrati appartenenti ai rispettivi proprietari. Anche se sono state adottate tutte le precauzioni per garantire la precisione e la completezza di questa documentazione, Vertiv Group Corp. non si assume obblighi e declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni risultanti dall'uso di queste informazioni o per eventuali errori o omissioni. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

SL-70583 (R03/22)