



Vertiv™ Edge UPS

500–3000 VA 230 V

Najlepsze zabezpieczenie
zasilania aplikacji brzegowych



Vertiv™ Edge UPS Najlepsze w swojej klasie podtrzymanie akumulatorowe i ochrona zasilania serwerów, sprzętu sieciowego i aplikacji Edge.

Rodzina zasilaczy UPS Vertiv™ Edge to wysoce niezawodne, wydajne, zarządzalne i elastyczne rozwiązania line-interactive oferowane w modelach o mocy od 500 VA do 3000 VA w obudowie typu mini wieża, uniwersalnej wieża/szafa i do montażu w szafie serwerowej. Dzięki współczynnikowi mocy 0,9, zarządzanym gniazdom i opcji wydłużenia czasu podtrzymania akumulatorowego zasilacz UPS Vertiv Edge jest najlepszym rozwiązaniem do ochrony serwerów i urządzeń sieciowych w obiektach rozproszonych i aplikacjach IT na obrzeżach sieci. Zasilacz UPS, oferowany w obudowie o wysokości 1U i 2U, a także model 3U o mocy 3000 VA w płytkiej obudowie, zapewnia optymalny czas pracy oraz gęstość mocy w przystępnej cenie.

Model w obudowie typu mini wieża (750 VA, 1000 VA, 1500 VA)



- Zasilacz w kompaktowej obudowie typu mini wieża dla wolnostojących serwerów i rozwiązań nie montowanych w szafie
- Prosta instalacja dzięki technologii plug&play
- Karty sieciowe Vertiv™ Intellislot SNMP/Webcards umożliwiające zdalne zarządzanie zasilaniem i zamknięcie systemu operacyjnego

Model w obudowie do montażu w szafie 1U (500 VA, 1000 VA, 1500 VA)



- Kompaktowa konstrukcja do montażu w szafie o wysokości 1U dla rozwiązań Edge, zajmująca niewielką przestrzeń szafy serwerowej
- Dostarczany z akcesoriami do montażu w szafie
- Karty sieciowe Vertiv Intellislot SNMP/Webcards umożliwiające zdalne zarządzanie zasilaniem i zamknięcie systemu operacyjnego

Model w obudowie typu wieża/szafa o wysokości 2U – 3U (1500 VA, 2200 VA 3000 VA 2U, 3000 VA 3U)



- Uniwersalna obudowa typu wieża/szafa z wyświetlaczem LCD zapewnia elastyczne opcje instalacji
- Możliwość wydłużenia czasu podtrzymania o dodatkowe godziny za pomocą zewnętrznych szafek na akumulatory
- Model o mocy 3000 VA w płytkiej obudowie (< 500 mm) o wysokości 3U przeznaczony do kompaktowych szaf wymagających optymalnej ochrony zasilania
- Karty sieciowe Vertiv Intellislot SNMP/Webcards umożliwiające zdalne zarządzanie zasilaniem i zamknięcie systemu operacyjnego

W skrócie

Vertiv Edge

- Niezawodność i moc: współczynnik mocy wyjściowej 0,9 zapewnia większą moc aktywną dla ochrony większych obciążeń
- Możliwość rozbudowy o 6 szafek akumulatorowych z autodetekcją wydłuża czas podtrzymania akumulatorowego
- Wysoka sprawność: do 98% w normalnym trybie pracy zapewnia oszczędność energii i środków finansowych
- Do 10 gniazd zasilających, w tym 3 gniazda zarządzane dla optymalnego wykorzystania akumulatorów
- Kolorowy wyświetlacz graficzny LCD
- Zaawansowana technologia AVR zapewnia bardziej stabilną regulację napięcia wyjściowego
- Standardowa 3-letnia gwarancja na podzespoły elektroniczne i akumulatory

Najważniejsze właściwości zasilacza Vertiv™ Edge



Wyświetlacz LCD

Kolorowy, graficzny wyświetlacz LCD oferuje intuicyjny interfejs użytkownika



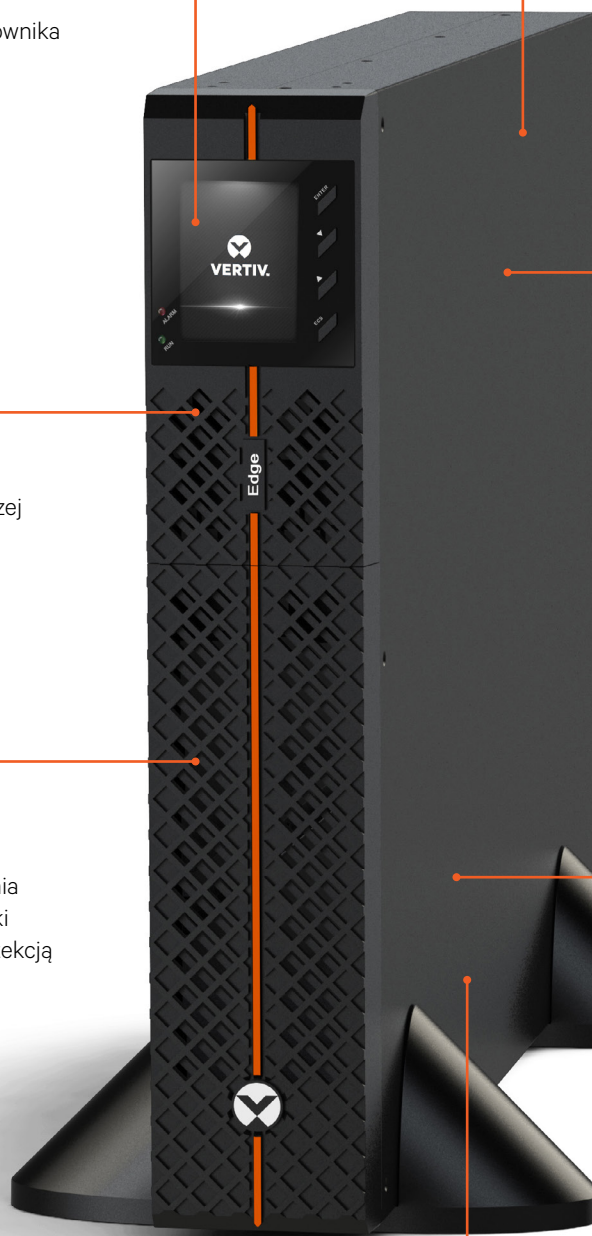
Współczynnik mocy wyjściowej (0,9)

Umożliwia ochronę przez zasilacz Edge UPS większej liczby obciążeń i oszczędność miejsca



Szafki akumulatora zewnętrznego

Modele w obudowie uniwersalnej umożliwiają dłuższy czas podtrzymania dzięki rozbudowie o szafki akumulatorowe z autodetekcją



Sprawność do 98%

Wysoka wydajność w normalnym trybie pracy jest równoznaczna z optymalnym zarządzaniem zasilaniem, co przekłada się na oszczędności energii



Elastyczność

Prostota instalacji i szeroki zakres mocy: od 500 VA do 3000 VA, dostępność różnych typów obudów: mini wieża, do montażu w szafie 1U i uniwersalna typu wieża/szafa



Wiodąca technologia

Zaawansowana technologia AVR (automatyczne podnoszenie i obniżanie napięcia) zapewnia bardziej stabilną regulację napięcia wyjściowego



Zarządzane gniazda wyjściowe

Grupa zarządzanych gniazd umożliwia sterowanie zasilaniem obciążeń i umożliwia wydłużenie czasu pracy

Zasilacz UPS do niezawodnej ochrony na brzegu sieci

Znaczenie brzegu sieci rośnie wraz ze wzrostem zapotrzebowania firm na rozwiązania o niskiej latencji, takich jak Internet rzeczy, przetwarzanie w chmurze i inne aplikacje wymagające lokalnej mocy obliczeniowej, usług sieciowych i magazynowania danych. Rozproszone centra danych i obiekty na krawędzi sieci mają obecnie takie same znaczenie dla sukcesu działalności, co duże centralizowane centra danych i dlatego muszą być objęte podobną ochroną.

Rodzina zasilaczy UPS Vertiv™ Edge line-interactive opracowana została z myślą o rozproszonych obiektach IT i rozwiązaniach Edge wymagających niezawodnej, wydajnej ochrony zasilania sprzętu serwerowego i sieciowego. Zasilacz UPS jest oferowany w obudowie typu mini wieża, obudowie do montażu w szafie i uniwersalnej typu wieża/szafa i modelach o mocy od 500 VA do 3000 VA. Każdy model charakteryzuje się współczynnikiem mocy wyjściowej na poziomie 0,9 (PF), co umożliwia ochronę większych obciążeń w porównaniu z rozwiązaniami konkurencji o tej samej mocy.

Zasilacze UPS Vertiv Edge oferują możliwość podłączenia do 6 szafek zewnętrznych na akumulatory (EBC) i zapewniają dłuższy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu w porównaniu z modelami innych dostawców. Funkcja automatycznego wykrywania szafki akumulatorowej umożliwia prostą rozbudowę i konfigurację szafek EBC.

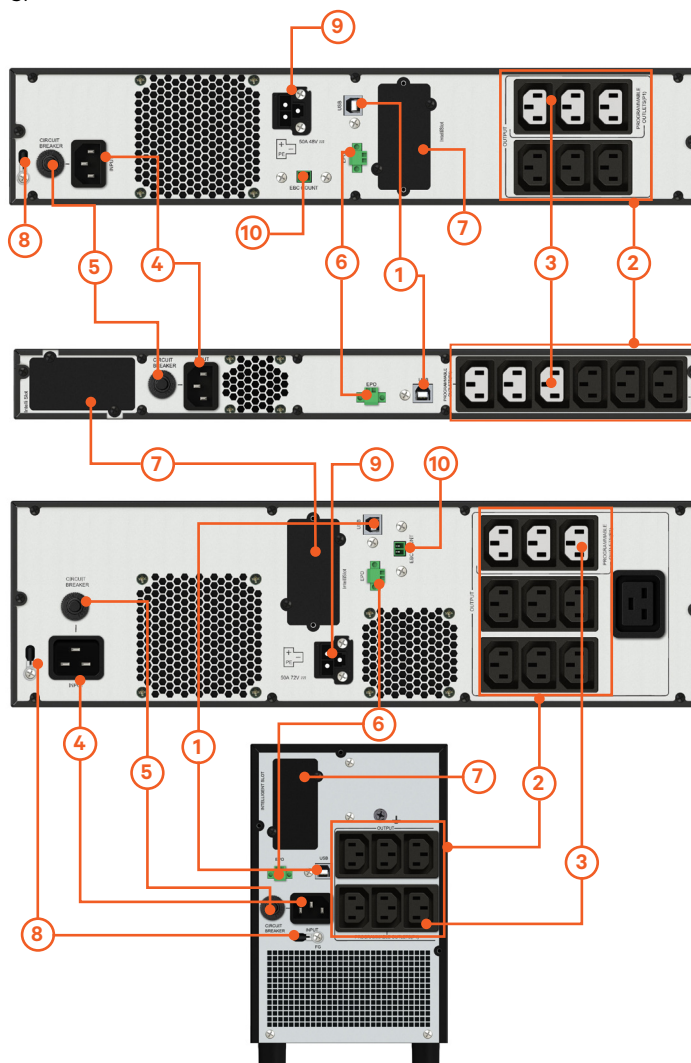
Zasilacze UPS Vertiv Edge gwarantują również łatwość zarządzania za pomocą kolorowego, graficznego wyświetlacza LCD wyposażonego w intuicyjne funkcje do obsługi lokalnej i za pośrednictwem SNMP. Oprogramowanie zasilacza UPS Vertiv Edge jest kompatybilne z bezpłatną aplikacją Vertiv Power Assist do lokalnego zarządzania stanem zasilacza UPS i wyłączenia obciążeń IT.

Standardowa 3-letnia gwarancja zarówno na podzespoły elektroniczne, jak i akumulatory chroni nakłady poniesione na zakup jednostki UPS.

Zawartość zestawu

- Jednostka UPS
- Kabel USB
- Drukowana wersja instrukcji szybkiej instalacji i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa
- Regulowany zestaw montażowy do szafy (nie dołączony do modelu mini wieża)
- Podstawa do montażu wolnostojącego (tylko modele w obudowie uniwersalnej typu szafa/wieża)
- Oprogramowanie Power Assist (do bezpłatnego pobrania z witryny Vertiv.com)
- Kable zasilające i wyjściowe (zależnie od mocy i typu modelu)

1. Port USB
2. Gniazda wyjściowe
3. Programowalna grupa gniazd wyjściowych
4. Wejściowe gniazdo zasilania
5. Automatyczny bezpiecznik zasilania
6. Złącze do awaryjnego wyłączenia zasilania (EPO)
7. Port Intellislot® do opcjonalnych kart
8. Zacisk uziemienia
9. Złącze dla zewnętrznych akumulatorów
10. Zacisk do automatycznego wykrywania akumulatora



Zasilacz UPS Vertiv Edge 1500 VA 2U typu szafa/wieża

Zasilacz UPS Vertiv Edge 1000 VA 1U do montażu w szafie

Zasilacz UPS Vertiv Edge 3000 VA 3U typu szafa/wieża

Zasilacz UPS Vertiv Edge 1500 VA typu wieża

Wydajny i energooszczędny



Wysoka sprawność: Zasilacze UPS Vertiv™ Edge pracują z maksymalną sprawnością do 98% w normalnym trybie pracy i oszczędzają energię elektryczną przez cały okres eksploatacji.

Dłuższa żywotność akumulatora: Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem zapobiega potencjalnemu uszkodzeniu, które może wystąpić przy pełnym rozładowaniu akumulatora jednostki UPS.

Konfigurowalny „tryb energooszczędny”: Podczas pracy w trybie zasilania akumulatorowego przy niewielkim obciążeniu, zasilacz UPS wyłącza się automatycznie i chroni akumulatory.

Programowalne gniazda: istnieje możliwość konfigurowania 3 z 6 gniazd wyjściowych Vertiv Edge (1 grupa), co pozwala na wyłączanie mniej krytycznych obciążeń w czasie zaniku zasilania i optymalizację czasu podtrzymania akumulatorowego.

Zgodność z dyrektywą RoHS i REACH: Ograniczenie stosowanie niebezpiecznych substancji w zasilaczu UPS.

Maksymalne zabezpieczenie zasilania



Wysoki współczynnik mocy wyjściowej (PF): Wszystkie zasilacze UPS Vertiv Edge pracują przy współczynniku mocy wyjściowej na poziomie 0,9 (PF), co oznacza, że do ochrony sprzętu IT dostępna jest większa moc czynna. Pozwala to zasilaczom UPS Vertiv Edge na ochronę większych obciążeń w porównaniu z konkurencyjnymi modelami o tej samej mocy i niższym współczynniku PF.

Zaawansowana technologia AVR: Automatyczna regulacja napięcia niweluje skoki, wzrosty i spadki napięcia bez konieczności przełączania zasilacza UPS w tryb zasilania akumulatorowego i wydłuża żywotność akumulatorów. Zaawansowana technologia podnoszenia/obniżania napięcia zapobiega narażeniu obciążenia na wysoki prąd z sieci zasilającej.

Praca w wysokich temperaturach: Zasilacze UPS Vertiv Edge mogą działać w temperaturze do 40°C przy pełnym obciążeniu i w temperaturze otoczenia wynoszącej 60°C przy obniżeniu parametrów znamionowych.

Elastyczność i łatwość zarządzania



Prostota instalacji, konfiguracji i obsługi: Automatyczne wykrywanie modułów akumulatorów zewnętrznych i kolorowy wyświetlacz LCD usprawniają obsługę zasilacza UPS.

Opcjonalny karta SNMP/WWW: Do zaawansowanego zdalnego monitorowania stanu i zamknięcia systemu operacyjnego.

Monitorowanie środowiska pracy: Opcjonalna karta sieciowa obsługuje również integrację z czujnikami środowiskowymi i wykrywa nadmierne ciepło, ruch i inne zjawiska.

Szafki akumulatora zewnętrznego: Możliwość podłączenia do 6 modułów akumulatorów zewnętrznych i uzyskania dłuższego do 30% czas podtrzymania w porównaniu do zasilaczy UPS konkurencji o podobnych parametrach.

Zdalne, awaryjne wyłączenie zasilania: Umożliwia zdalne wyłączenie zasilacza UPS w sytuacji awaryjnej.

Opcjonalny moduł dystrybucji zasilania wyjściowego i obejścia serwisowego Liebert MicroPOD: Moduł Liebert® MicroPOD zapewnia ciągłość pracy systemu podczas zaniku zasilania i planowej konserwacji zasilacza UPS.

Kompleksowe usługi dla krytycznych systemów

Pakiet Power Emergency

Pakiet Power Emergency zasilania zapewnia wsparcie w sytuacjach awaryjnych oraz obejmuje 100% pokrycie kosztu części i jest dostępny dla jednofazowych zasilaczy UPS o mocy do 3 kVA. Dodatkowe usługi Vertiv dla zasilacza UPS Vertiv Edge zapewniają ochronę w sytuacjach awaryjnych.

- Pięcioletnia ochrona serwisowa
- Całodobowa, profesjonalna infolinia pomocy technicznej (24x7)
- Zaawansowana wymiana uszkodzonej jednostki
- Koszty dostawy pokryte przez Vertiv
- Ochrona zarówno części elektronicznych, jak i akumulatorów
- Wersja pakietu Power Emergency Premier obejmuje również zdalny monitoring diagnostyczny i profilaktyczny dzięki usługom Vertiv™ LIFE™, które są dostępne za pośrednictwem opcjonalnej karty Liebert® IntelliSlot Unity

Usługi instalacji i rozruchu

Usługi instalacji i rozruchu zapewniają lokalne wsparcie techniczne w zakresie instalacji i rozruchu zasilacza UPS lub obudowy akumulatora. Gwarantują szybkie wdrożenie:

- Instalacja dla modeli 3 kVA obejmuje montaż nowego zasilacza UPS i obudów akumulatora w opcji 8x5 (PS-RUPS-INSTL85-005) lub 24x7 (PS-RUPS-INSTL247-005)
- Dostępna jest usługa rozruchu dla modeli 3 kVA w 2 opcjach: 8x5 (PS-RUPS-ST85-005) lub 24x7 (PS-RUPS-ST247-005)
- Usługi świadczone przez inżyniera przeszkolonego w fabryce Vertiv

Zasilacz UPS Vertiv™ Edge 1U do montażu w szafie rack	Power Emergency	Power Emergency Premier	Przedłużenie gwarancji o 1 rok	Przedłużenie gwarancji o 3 lata
500 VA	RUPS-PE5-003	-	RUPS-WE1-003	RUPS-WE3-003
1000/1500 VA	RUPS-PE5-004	-	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004
Zasilacz UPS Vertiv™ Edge 2U/3U RT	Power Emergency	Power Emergency Premier	Przedłużenie gwarancji o 1 rok	Przedłużenie gwarancji o 3 lata
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
Zasilacz Vertiv™ Edge w obudowie wolnostojącej	Power Emergency	Power Emergency Premier	Przedłużenie gwarancji o 1 rok	Przedłużenie gwarancji o 3 lata
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

Uwaga: Oferta usług jest dostępna tylko w wybranych krajach. Należy skontaktować się z przedstawicielem Vertiv w celu potwierdzenia dostępności w danym kraju. Terminy realizacji mogą się różnić zależnie od lokalnych świąt państwowych i innych czynników. Dodatkowe informacje można znaleźć w odpowiednim Zakresie prac.

Zbuduj kompletne rozwiązanie infrastrukturalne z Vertiv

Poznaj rozwiązania dla infrastruktury IT opracowane przez ekspertów i gwarantujące prawidłowość działania w różnorodnych środowiskach i zastosowaniach.

Listwa rack PDU Vertiv™ Geist™

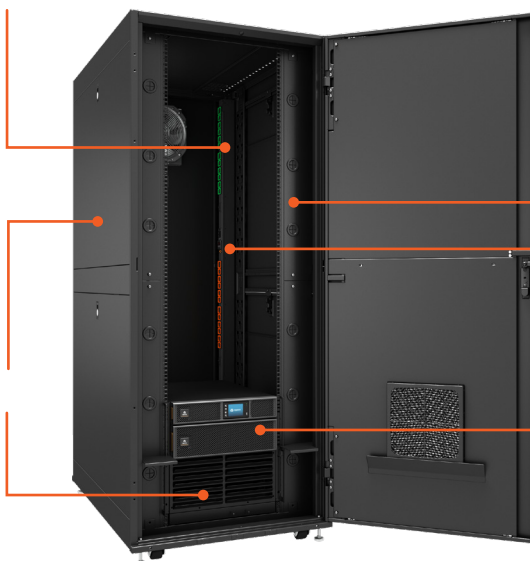
Niezawodny rozdział zasilania ze zdalnym monitorowaniem i zarządzaniem na poziomie gniazd wyjściowych, zapewniający najwyższy poziom widoczności i kontroli zasilania.

Szafa Vertiv™ VR Rack

Autonomiczna szafa serwerowa 42U zaprojektowana pod kątem usprawnienia instalacji sprzętu, oferująca dodatkowe 6 cm głębokości użytkowej.

Vertiv™ VRC

Dbaj o bezpieczeństwo krytycznych urządzeń IT dzięki dedykowanemu, wysokowydajnemu systemowi chłodzenia montowanemu w szafie o skalowalnej wydajności.



Zarządzanie okablowaniem i przepływem powietrza

Dołączone akcesoria umożliwiają prawidłowe prowadzenie kabli i przepływ powietrza, gwarantujące utrzymywanie sprzętu w odpowiedniej temperaturze.

Oprogramowanie i zarządzanie IT

Monitoruj cały system lokalnie lub zdalnie i zyskaj powiadomienia o warunkach wykraczających poza zakresy, które mogą skutkować kosztownymi przestojami.

Vertiv™ Edge UPS

Chroń sprzęt o krytycznym znaczeniu w sytuacji zaniku zasilania lub jego skrajnych wahań.

Odwiedź stronę Vertiv.com lub skontaktuj się z przedstawicielem handlowym firmy Vertiv, aby dowiedzieć się, w jaki sposób Vertiv może pomóc Ci w skonfigurowaniu rozwiązania infrastruktury typu „wszystko w jednym”.

Akcesoria i opcje

Vertiv™ Liebert® MicroPOD – Obejście konserwacyjne i dystrybucja zasilania wyjściowego

MicroPOD Liebert® (dystrybucja zasilania wyjściowego) to opcja obejścia konserwacyjnego dla zasilaczy UPS o mocy do 3 kVA. Umożliwia odłączenie zasilacza UPS bez wyłączenia podłączonego sprzętu.



Model zasilacza UPS	Model MicroPOD	Gniazdo wejściowe	Gniazda wyjściowe
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 i (1) IEC60320-C19

Karty komunikacji sieciowej i czujniki środowiska pracy

Opcjonalne karty IntelliSlot są kompatybilne ze wszystkimi systemami UPS Vertiv™ Edge.



Komunikacja sieciowa	IS-UNITY-SNMP	10/100 Mb Ethernet SNMP, strona sieciowa urządzenia, z MIB i kablem konfiguracyjnym
	IS-UNITY-DP	Taka sama jak w przypadku IS-UNITY-SNMP oraz obsługa czujników środowiskowych serii SN
	IS-RELAY	Zestaw interfejsu IntelliSlot do styków przekaźnika
	SN-T	Modułarny z pojedynczym czujnikiem temperatury
Czujniki środowiskowe	SN-TH	Modułarny z pojedynczym czujnikiem temperatury i wilgotności
	SN-2D	Modułarny z dwoma drzewiowymi stykami bezpotencjałowymi
	SN-3C	Modułarny z trzema stykami bezpotencjałowymi
	SN-Z01	Wbudowany kabel z pojedynczym czujnikiem temperatury
	SN-Z02	Wbudowany kabel z trzema czujnikami temperatury
	SN-Z03	Wbudowany kabel z trzema czujnikami temperatury i 1 czujnikiem wilgotności

Szafki akumulatora zewnętrznego

Model zasilacza UPS	Obudowa akumulatora zewnętrznego
EDGE-1500IRT2UXL	GXT5-EBC48VRT2UE
EDGE-2200IRT2UXL EDGE-3000IRT2UXL EDGE-3000IRT3UXL	GXT5-EBC72VRT2UE



Uwaga: Zestaw szyn (RMKIT18-32) nie jest dołączany do obudów akumulatora zewnętrznego.

Zestaw wymienny akumulatora wewnętrznego

Model zasilacza UPS	Zestaw wymienny akumulatora
EDGE-500IRM1U	EDGE-5001IUBATKIT
EDGE-1000IRM1U	EDGE-10001IUBATKIT
EDGE-1500IRM1U	EDGE-15001IUBATKIT
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

Specyfikacje techniczne — modele do montażu w szafie 1U

Numer modelu	Edge-500IRM1U	Edge-1000IRM1U	Edge-1500IRM1U
Moc znamionowa (VA/W)	500 VA/450 W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W
Wymiary, mm			
Jednostka (szer. x głęb. x wys.)	438 x 380 x 44	438 x 480 x 44	438 x 600 x 44
Transport (szer. x głęb. x wys.)	550 x 620 x 200	570 x 700 x 200	570 x 780 x 200
Ciężar, kg			
Jednostka	11	17	23
Ciężar transportowy	17	23	31
Parametry zasilania wejściowego AC			
Znamionowe napięcie zasilania	230 V	230 V	230 V
Zakres napięcia bez pracy z akumulatora (domyślnie 230 V)	166–278	166–278	166–278
Zakres częstotliwości (Hz)	55–65	55–65	55–65
Gniazdo zasilania sieciowego	IEC60320 C14	IEC60320 C14	IEC60320 C14
Ochrona przed przepięciami (J)	624	624	624
Parametry zasilania wyjściowego AC			
Gniazda wyjściowe	3 + 3 IEC320 C13	3 + 3 IEC320 C13	3 + 3 IEC320 C13
Gniazda wyjściowe - zarządzane	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa
Napięcie wyjściowe	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240
Kształt fali (praca z akumulatora)	Sinusoida	Sinusoida	Sinusoida
Czas przełączania	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms
Przebieżenie wyjścia (tryb AC)	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s
Sprawność (pełne obciążenie, tryb liniowy, typ)	96%	97%	97%
Akumulator			
Typ	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy
Ilość i napięcie oraz pojemność	2 x 6 V x 9 Ah	4 x 6 V x 9 Ah	6 x 6 V x 9 Ah
Czas ponownego ładowania (akumulatory wewnętrzne, typowy)	3 h do 90%	3 h do 90%	3 h do 90%
Kompatybilna zewnętrzna szafka akumulatorowa	--	--	--
Środowisko			
Temperatura pracy (°C) (*)	od 0 do 40	od 0 do 40	od 0 do 40
Temperatura przechowywania (°C)	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora
Wilgotność względna (praca)	od 20% do 90%	od 20% do 90%	od 20% do 90%
Wysokość pracy (m)	3000	3000	3000
Słyszalny poziom hałasu (tryb liniowy)	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%
Rozmiary	Szafa (1 U)	Szafa (1 U)	Szafa (1 U)
Standardy i wymagania			
Zgodność	CE, CB Report	CE, CB Report	CE, CB Report
Bezpieczeństwo	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013
Transport	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
Gwarancja			
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata

(*) Uwaga: podczas pracy przy > 40°C następuje obniżenie parametrów znamionowych. Prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi

Specyfikacje techniczne — modele w obudowie typu wieża

Numer modelu	Edge-750IMT	Edge-1000IMT	Edge-1500IMT
Moc znamionowa (VA/W)	750 VA/675 W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W
Wymiary, mm			
Jednostka (szer. x głęb. x wys.)	145 x 370 x 220	145 x 370 x 220	145 x 480 x 220
Transport (szer. x głęb. x wys.)	230 x 450 x 325	230 x 450 x 325	230 x 570 x 325
Ciężar, kg			
Jednostka	11	12	18
Ciężar transportowy	13	13	20
Parametry zasilania wejściowego AC			
Znamionowe napięcie zasilania	230 V	230 V	230 V
Zakres napięcia bez pracy z akumulatora (domyślnie 230 V)	166–278	166–278	166–278
Zakres częstotliwości (Hz)	55–65	55–65	55–65
Gniazdo zasilania sieciowego	IEC60320 C14	IEC60320 C14	IEC60320 C14
Ochrona przed przepięciami (J)	624	624	624
Parametry zasilania wyjściowego AC			
Gniazda wyjściowe	3 + 2 IEC320 C13	3 + 3 IEC320 C13	3 + 3 IEC320 C13
Gniazda wyjściowe - zarządzane	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa
Napięcie wyjściowe	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240
Kształt fali (praca z akumulatora)	Sinusoida	Sinusoida	Sinusoida
Czas przełączania	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms
Przebieżenie wyjścia (tryb AC)	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s
Sprawność (pełne obciążenie, tryb liniowy, typ)	95%	96%	97%
Akumulator			
Typ	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy
Ilość i napięcie oraz pojemność	2 x 12 V x 9 Ah	2 x 12 V x 10 Ah	4 x 12 V x 9 Ah
Czas ponownego ładowania (akumulatory wewnętrzne, typowy)	3 h do 90%	3 h do 90%	3 h do 90%
Kompatybilna zewnętrzna szafka akumulatorowa	--	--	--
Środowisko			
Temperatura pracy (°C) (*)	od 0 do 40	od 0 do 40	od 0 do 40
Temperatura przechowywania (°C)	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora
Wilgotność względna (praca)	od 20% do 90%	od 20% do 90%	od 20% do 90%
Wysokość pracy (m)	3000	3000	3000
Słyszalny poziom hałasu (tryb liniowy)	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%
Rozmiary	Wieża	Wieża	Wieża
Standardy i wymagania			
Zgodność	CE, CB Report	CE, CB Report	CE, CB Report
Bezpieczeństwo	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013
Transport	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
Gwarancja			
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata

(*) Uwaga: podczas pracy przy > 40°C następuje obniżenie parametrów znamionowych. Prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi

Specyfikacje techniczne — modele w obudowie typu szafa/wieża 2 do 3 U

Numer modelu	Edge-1500IRT2UXL	Edge-2200IRT2UXL	Edge-3000IRT2UXL	Edge-3000IRT3UXL
Moc znamionowa (VA/W)	1500 VA/1350 W	2200 VA/1980 W	3000 VA/2700 W	3000 VA/2700 W
Wymiary, mm				
Jednostka (szer. x głęb. x wys.)	438 x 510 x 88	438 x 630 x 88	438 x 630 x 88	438 x 485 x 132
Transport (szer. x głęb. x wys.)	565 x 700 x 240	600 x 800 x 240	600 x 800 x 240	550 x 670 x 282
Ciężar, kg				
Jednostka	20	27	32	36
Ciężar transportowy	30	35	42	42
Parametry zasilania wejściowego AC				
Znamionowe napięcie zasilania	230 V	230 V	230 V	230 V
Zakres napięcia bez pracy z akumulatora (domyślnie 230 V)	166–278	166–278	166–278	166–278
Zakres częstotliwości (Hz)	55–65	55–65	55–65	55–65
Gniazdo zasilania sieciowego	IEC60320 C14	IEC60320 C20	IEC60320 C20	IEC60320 C20
Ochrona przed przepięciami (J)	624	624	624	624
Parametry zasilania wyjściowego AC				
Gniazda wyjściowe	3 + 3 IEC320 C13	3 + 3 IEC320 C13 + 1 IEC320 C19	3 + 3 IEC320 C13 + 1 IEC320 C19	6 + 3 IEC320 C13 + 1 IEC320 C19
Gniazda wyjściowe - zarządzane	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa	Tak – 1 grupa
Napięcie wyjściowe	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240	200/208/220/230/240
Kształt fali (praca z akumulatora)	Sinusoida	Sinusoida	Sinusoida	Sinusoida
Czas przełączania	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms	typowy: 4–6 ms
Przebieżenie wyjścia (tryb AC)	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s	106%–125% przez 60 s 126%–150% przez 50 s 151%–200% przez 2 s
Sprawność (pełne obciążenie, tryb liniowy, typ)	97%	97%	98%	98%
Akumulator				
Typ	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowiowo-kwasowy
Ilość i napięcie oraz pojemność	4 x 12 V x 9 Ah	6 x 12 V x 7 Ah	6 x 12 V x 10 Ah	6 x 12 V x 10 Ah
Czas ponownego ładowania (akumulatory wewnętrzne, typowy)	3 h do 90%	3 h do 90%	3 h do 90%	3 h do 90%
Kompatybilna zewnętrzna szafka akumulatorowa	GXT5-EBC48VRT2U(E)	GXT5-EBC72VRT2U(E)	GXT5-EBC72VRT2U(E)	GXT5-EBC72VRT2U(E)
Środowisko				
Temperatura pracy (°C) (*)	od 0 do 40	od 0 do 40	od 0 do 40	od 0 do 40
Temperatura przechowywania (°C)	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora	od -25°C do +55°C bez wewnętrznego akumulatora
Wilgotność względna (praca)	od 20% do 90%	od 20% do 90%	od 20% do 90%	od 20% do 90%
Wysokość pracy (m)	3000	3000	3000	3000
Słyszalny poziom hałasu (tryb liniowy)	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%	<40 dB w trybie normalnym, przy obciążeniu <70% <45 dB w trybie AVR, przy obciążeniu >70%
Rozmiary	Szafa/wieża (2U)	Szafa/wieża (2U)	Szafa/wieża (2U)	Szafa/wieża (3U)
Standardy i wymagania				
Zgodność	CE, CB Report	CE, CB Report	CE, CB Report	CE, CB Report
Bezpieczeństwo	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013	EN60020-1:2008+A1:2013
Transport	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A	ISTA 2A
Gwarancja				
Gwarancja	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata

(*) Uwaga: podczas pracy przy > 40°C następuje obniżenie parametrów znamionowych. Prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi

Vertiv™ Tabele czasu podtrzymania zasilacza UPS Edge

Modele Edge do montażu w szafie 1U

% obciążenia	VA	W	Edge-500IRM1U	% obciążenia	VA	W	Edge-1000IRM1U	% obciążenia	VA	W	Edge-1500IRM1U
			Tylko z wewnętrznymi akumulatorami				Tylko z wewnętrznymi akumulatorami				Tylko z wewnętrznymi akumulatorami
100	500	450	5	100	1000	900	5	100	1500	1350	5
70	350	315	9	70	700	630	9	70	1050	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

Modele Edge typu wieża

% obciążenia	VA	W	Edge-750IMT	% obciążenia	VA	W	Edge-1000IMT	% obciążenia	VA	W	Edge-1500IMT
			Tylko z wewnętrznymi akumulatorami				Tylko z wewnętrznymi akumulatorami				Tylko z wewnętrznymi akumulatorami
100	750	675	5,9	100	1000	900	5	100	1500	1350	6
70	525	473	10	70	700	630	9	70	1050	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

Modele Edge typu szafa/wieża 2U-3U

% obciążenia	VA	W	Edge-1500IRT2UXL	+1 szafka EBC	+3 szafki EBC	+6 szafek EBC
			Tylko z wewnętrznymi akumulatorami			
100	1500	1350	6	27	85	177
70	1050	945	10	45	132	266
50	750	675	17	68	192	382
20	300	270	49	179	466	898

% obciążenia	VA	W	Edge-22000IRT2UXL	+1 szafka EBC	+3 szafki EBC	+6 szafek EBC
			Tylko z wewnętrznymi akumulatorami			
100	2200	1980	4,4	26	84	177
70	1540	1386	8	42	130	266
50	1100	990	14	65	192	385
20	440	396	39	170	461	898

% obciążenia	VA	W	Edge-3000IRT2UXL i Edge-3000IRT3UXL	+1 szafka EBC	+3 szafki EBC	+6 szafek EBC
			Tylko z wewnętrznymi akumulatorami			
100	3000	2700	6	19	61	129
70	2100	1890	10	33	96	196
50	1500	1350	16	51	144	286
20	600	540	43	137	350	672



Vertiv.pl | Vertiv Poland, ul. Szturmowa 2A, 02-678 Warszawa

© 2022 Vertiv Group Corp. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logo i nazwa Vertiv™ są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Vertiv Group Corp. Wszystkie inne nazwy i logo są nazwami handlowymi, znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Dokładamy wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym dokumencie były kompletne i dokładne. Firma Vertiv Group Corp. nie ponosi jednak odpowiedzialności za szkody spowodowane wykorzystaniem powyższych informacji, ani za błędy lub braki w tekście. Dane techniczne, rabaty i inne oferty promocyjne mogą ulec zmianie za powiadomieniem wedle własnego uznania Vertiv.

SL-70583 (R03/22)