



## Zasilacz UPS Vertiv™ Liebert® GXT5

750–3000 VA 230 V

Inteligentny i wydajny zasilacz UPS do  
ochrony aplikacji o znaczeniu krytycznym



## Inteligentny i wydajny zasilacz UPS do ochrony aplikacji o znaczeniu krytycznym

### Vertiv™ Liebert® GXT5 to zasilacz UPS pracujący w trybie podwójnej konwersji online, oferujący wysokiej klasy ochronę przed zanikami zasilania oraz ciągłe jego kondycjonowanie w kompaktowej i elastycznej we wdrożeniu obudowie typu szafa/wieża.

Vertiv Liebert GXT5 to wysoce efektywny jednofazowy zasilacz UPS przeznaczony do ochrony infrastruktury krytycznej zarówno w scentralizowanych, jak i brzegowych aplikacjach sieciowych.

Możliwość wydłużenia czasu podtrzymania akumulatorowego i funkcja autodetekcji obudów akumulatora zewnętrznego podnosi elastyczność jednostki w momencie zapotrzebowania na dłuższy czas zasilania bezprzerwowego. Ponadto Liebert® GXT5 oferuje inteligentne zarządzanie stanem akumulatora, informując o jego statusie oraz zalecanej dacie wymiany.

Wdrożenie i utrzymanie systemu UPS przebiega sprawnie za sprawą przyjaznego dla użytkownika interfejsu LCD i karty komunikacyjnej Vertiv™ RDU101, dającej możliwość zdalnego zarządzania zasilaczem UPS. Karta gwarantuje kompatybilność Liebert GXT5 z rozwiązaniami do zarządzania infrastrukturą, takimi jak Usługi Vertiv™ LIFE Services, czujniki środowiska pracy, Vertiv™ Power Insight i innymi.

Liebert GXT5, dzięki wiodącej na rynku sprawności i jednostkowemu współczynnikowi mocy, spełnia wymagania aplikacji o znaczeniu krytycznym. Rozwiązanie Vertiv daje pewność, że Twoja firma jest chroniona.

## Zawartość zestawu

- Zasilacz UPS Liebert GXT5
- Instrukcja szybkiej instalacji i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa
- Kabel USB typu A-B (2 m)
- Kabel RS232 (1,8 m)
- Nóżki stabilizujące do konfiguracji wolnostojącej
- 2 kable wyjściowe IEC C13 do C14 (2 m) dla 750–1000–1500 VA; 3 kable dla 2000–3000 VA
- Kable zasilania wejściowego (UK, AUS, Schuko) dla 2000–3000 VA (2,5 m)
- Bezpłatne oprogramowanie [Vertiv Power Assist](#) do lokalnego zarządzania statusem i wyłączenia UPS lub [Vertiv Power Insight](#) do zdalnego zarządzania siecią

## Właściwości Vertiv Liebert GXT5

### Wiodąca technologia UPS

- Wysoki jednostkowy współczynnik mocy wyjściowej PF = 1,0
- Kolorowy graficzny wyświetlacz LCD z autodetekcją położenia
- Indywidualnie programowalne wyjścia do wyłączenia i włączania zawieszono sprężu i optymalizacji czasu podtrzymania akumulatorowego w zastosowaniach krytycznych
- Zewnętrzne szafy bateryjne z autodetekcją
- Informowanie o stanie akumulatora i prognozowanie daty wymiany
- Zdalne zarządzanie, aktualizacja i konfiguracja
- Zoptymalizowany system chłodzenia i wentylator o zmiennej prędkości

### Wydajny i ekologiczny produkt

- Wysoka wydajność w trybie online (do 94%)
- Wyższa sprawność w trybie ekologicznym (do 98%)
- Programowalne wyjścia do planowego wyłączenia nieużywanych urządzeń, co przynosi znaczne oszczędności energii
- Zgodność z normami RoHS i REACH

### Kompatybilny i uniwersalny

- Obudowa do montażu w szafie i wolnostojąca
- Możliwość zakontraktowania szerokiego zakresu usług i wydłużenia gwarancji
- Łatwy w instalacji, konfiguracji i obsłudze
- Bezpłatne oprogramowanie do zarządzania Vertiv™ Power Insight
- Opcjonalna karta sieciowa Vertiv RDU101 z zaawansowanymi funkcjami zarządzania zasilaczami UPS
- Kompatybilność z czujnikami warunków środowiska pracy
- Zintegrowane i konfigurowalne styki bezpotencjałowe
- Port szeregowy do zarządzania pozapasmowego za pomocą konsoli szeregowych Avocent
- Automatyczne, wbudowane obejście i opcjonalne zewnętrzne obejście konserwacyjne

## Właściwości Vertiv™ Liebert® GXT5

**1.0**  
PF

### Wysoki współczynnik mocy (1,0)

Wyższa dostępna moc umożliwia podłączenie większej liczby obciążeń, przez co oszczędza cenne miejsce i środki finansowe.

### Wysoka sprawność (do 94%) w trybie online

Wyższa sprawność przekłada się na optymalne zarządzanie energią oraz mniejszą ilość wydzielanego ciepła i zapewnia oszczędność energii oraz wyższą niezawodność.



### Sprawność (do 98%) w trybie ekologicznym

Doskonała ochrona przy maksymalnej wydajności.



### Kolorowy graficzny wyświetlacz LCD z autodetekcją położenia

Prosty w obsłudze interfejs gwarantuje wgląd w stan jednostki UPS i usprawnia instalację, konfigurację i eksploatację.



### Kompaktowa obudowa typu szafa/wieża

Kompaktowa jednostka UPS zajmuje niewiele miejsca w szafie i gwarantuje elastyczną instalację.



### Szafki akumulatorowe z autodetekcją

Gwarantuje prawidłową konfigurację UPS i raportowanie dostępnego czasu podtrzymania akumulatorowego podczas pracy z obudowami akumulatora zewnętrznego.



### Kompleksowa oferta usług

Kompleksowa obsługa serwisowa i standardowa 2-letnia gwarancja wymiany.



## Jakie korzyści zapewnia zasilacz UPS Liebert® GXT5?

### Wysoka dostępność



- **Indywidualnie zarządzalne gniazda wyjściowe** umożliwiają zarządzanie zasilaniem sprzętu bez wpływu na działanie innych krytycznych urządzeń sieciowych
- Minimalny czas przestoju urządzenia dzięki **możliwości wymiany akumulatorów przez użytkownika w trakcie pracy jednostki**
- **Automatyczny autotest**
- **Dłuższy czas podtrzymania akumulatorowego** dzięki rozbudowie o zewnętrzne szafki akumulatorowe
- **Dłuższy czas eksploatacji akumulatora** dzięki funkcji ładowania z kompensacją temperatury
- **Inteligentne zarządzanie stanem akumulatora** zapewnia dłuższą żywotność (optymalne utrzymanie konserwacja i wymiana akumulatora w razie potrzeby)

### Prosta instalacja i obsługa



- Czytelny **kolorowy wyświetlacz graficzny** z funkcją detekcji położenia
- **Intuicyjny interfejs użytkownika**, lokalna konfiguracja i zarządzanie
- Wsparcie dla nowego pakietu **narzędzi do zdalnego zarządzania** (Vertiv™ Power Insight, interfejs karty sieciowej RDU101 NIC i łączność szeregową)
- **Autodetekcja szafek akumulatora zewnętrznego** usprawnia wdrażanie i zapewnia precyzyjne informacje na temat czasu podtrzymania
- **Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania firmware UPS** gwarantuje ciągłą aktualność funkcji jednostki i rozbudowę o nowe właściwości.

### Zoptymalizowane zarządzanie energią i wydajnością



- Tryb pracy ekologicznej o **sprawności maksymalnej 98%**
- **Wydajność** w trybie podwójnej konwersji online do 94%
- **Wyższy współczynnik mocy (1,0)** umożliwia podłączenie większej liczby obciążeń i sprzętu IT
- 4 **indywidualnie programowalne gniazda wyjściowe** pozwalają wydłużyć czas pracy z akumulatora krytycznych obciążeń i inteligentnie odłączać mniej istotne obciążenia

### Bezproblemowa komunikacja



- Cztery wbudowane, konfigurowalne styki bezpotencjałowe I/O do **integracji z systemami wsparcia**
- Dzięki opcjonalnej karcie sieciowej RDU101 wspiera **protokół SNMP, obsługę przez sieć WWW oraz czujniki środowiska pracy**
- **Komunikacja szeregową** umożliwia integrację z rozwiązaniami Avocent® ACS lub bezpośrednio zarządzanie i sterowanie przez port szeregowy jednostką UPS

## Specyfikacja techniczna

	GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-3000IRT2UXLE
Moc znamionowa zasilacza (VA/W)	750 VA/750 W	1000 VA/1000 W	1500 VA/1500 W	2000 VA/2000 W	3000 VA/3000 W

### Wymiary, mm

Jednostka (szer. x głęb. x wys.)	430 x 400 x 85	430 x 400 x 85	430 x 470 x 85	430 x 470 x 85	430 x 540 x 85
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	617 x 570 x 262	617 x 570 x 262	617 x 570 x 262	617 x 570 x 262	717 x 570 x 262

### Ciężar, kg

Jednostka	16,5	16,5	21	21	28,2
Ciężar transportowy	21	21	25,5	25,5	33

### Parametry zasilania wejściowego AC

Zakres napięcia wejściowego (VAC)	115-288	115-280	115-280	115-280	115-280
Zakres częst. (Hz, automatyczne wykrywanie)	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70
Gniazdo zasilania sieciowego	IEC 60320 C14	IEC 60320 C14	IEC 60320 C14	IEC 60320 C20	IEC 60320 C20

### Parametry zasilania wyjściowego AC

Gniazda wyjściowe	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19
Napięcie wyjściowe	200/208/220/230/240 VAC	200/208/220/230/240 VAC	200/208/220/230/240 VAC	200/208/220/230/240 VAC	200/208/220/230/240 VAC
Konfiguracja wyjścia przez użytkownika	(konfigurowane przez użytkownika); ±3%	(konfigurowane przez użytkownika); ±3%	(konfigurowane przez użytkownika); ±3%	(konfigurowane przez użytkownika); ±3%	(konfigurowane przez użytkownika); ±3%
Kształt fali	Czysta sinusoida	Czysta sinusoida	Czysta sinusoida	Czysta sinusoida	Czysta sinusoida
Przebieżenie sieci (Tryb AC)	>200% przez 250 ms; 150-200% przez 2 sekundy; 125-150% przez 50 sekund; 105-125% przez 60 sekund	>200% przez 250 ms; 150-200% przez 2 sekundy; 125-150% przez 50 sekund; 105-125% przez 60 sekund	>200% przez 250 ms; 150-200% przez 2 sekundy; 125-150% przez 50 sekund; 105-125% przez 60 sekund	>200% przez 250 ms; 150-200% przez 2 sekundy; 125-150% przez 50 sekund; 105-125% przez 60 sekund	>200% przez 250 ms; 150-200% przez 2 sekundy; 125-150% przez 50 sekund; 105-125% przez 60 sekund

### Akumulator

Typ	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowio-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowio-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowio-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowio-kwasowy	Szczelny, regulowany zaworowo, ołowio-kwasowy
Czas podtrzym. (przy obciążeniu 100%)	10,5 minuty	6,8 minuty	5,6 minuty	3,2 minuty	3,3 minuty
Czas podtrzym. (przy obciążeniu 50%)	25,7 minuty	17,8 minuty	16,3 minuty	10,7 minuty	10,8 minuty
+1 szafka akumulatora zewnętrznego (obciążenie 100%)	46,3 minuty	33,3 minuty	28,2 minuty	18,8 minuty	19,1 minuty
+1 szafka akumulatora zewnętrznego (obciążenie 50%)	103,2 minuty	76,3 minuty	70,2 minuty	47,1 minuty	47,5 minuty

### Środowisko

Temperatura pracy, °C	od 0 do 40	od 0 do 40	od 0 do 40	od 0 do 40	od 0 do 40
Temperatura przechowywania, °C (z akumulatorami)	od -20 do 60 (od -15 do 40)	od -20 do 60 (od -15 do 40)	od -20 do 60 (od -15 do 40)	od -20 do 60 (od -15 do 40)	od -20 do 60 (od -15 do 40)
Wilgotność względna	0% do 95% bez kondensacji	0% do 95% bez kondensacji	0% do 95% bez kondensacji	0% do 95% bez kondensacji	0% do 95% bez kondensacji
Wysokość pracy n.p.m. (m, bez obniżania parametrów znamionowych)	3000	3000	3000	3000	3000
Wysokość przechowywania (m)	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Słyszalny poziom hałasu	maks <46 dBA w odł. 1 m od przodu po bokach maks <43 dBA w odł. 1 m od przodu po bokach	maks <46 dBA w odł. 1 m od przodu po bokach maks <43 dBA w odł. 1 m od przodu po bokach	maks <46 dBA w odł. 1 m od przodu po bokach maks <43 dBA w odł. 1 m od przodu po bokach	maks <48 dBA w odł. 1 m, z przodu i po bokach maks <48 dBA maks. 1 m z tyłu	maks <48 dBA w odł. 1 m, z przodu i po bokach maks <48 dBA maks. 1 m z tyłu

### Standardy i wymagania

Zgodność	CE, CB Report, EAC, RCM, UKCA, Maroko	CE, CB Report, EAC, RCM, UKCA, Maroko	CE, CB Report, EAC, RCM, UKCA, Maroko	CE, CB Report, EAC, RCM, UKCA, Maroko	CE, CB Report, EAC, RCM, UKCA, Maroko
Bezpieczeństwo	EN 62040-1	EN 62040-1	EN 62040-1	EN 62040-1	EN 62040-1
Odporność na przepięcia	EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Kategoria B	EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Kategoria B	EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Kategoria B	EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Kategoria B	EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Kategoria B
Transport	ISTA 1A	ISTA 1A	ISTA 1A	ISTA 1A	ISTA 1A
Emisje	IEC/62040-2 Cat. C2	IEC/62040-2 Cat. C2	IEC/62040-2 Cat. C2	IEC/62040-2 Cat. C2	IEC/62040-2 Cat. C2
Środowisko	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE

### Gwarancja

Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata
-----------	--------	--------	--------	--------	--------

## Akcesoria i opcje

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

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



Model zasilacza UPS	Model MicroPOD	Gniazdo wejściowe	Gniazda wyjściowe
GXT5-750IRT2UXLE GXT5-1000IRT2UXLE GXT5-1500IRT2UXLE	MP2-210K	IEC60320-C14	8 x IEC60320-C13
GXT5-2000IRT2UXLE	MP2-220K	IEC60320-C20	8 x IEC60320-C13
GXT5-3000IRT2UXLE	MP2-220L	IEC60320-C20	6 x IEC60320-C13 i 1 x IEC60320-C19

### Karty komunikacji sieciowej i czujniki środowiska pracy

Opcjonalne karty Intellislot są kompatybilne ze wszystkimi systemami Liebert® GXT5.



<b>Komunikacja sieciowa</b>	RDU101	Karta sieciowa Intellislot do zarządzania SNMP i siecią oraz obsługa czujników środowiskowych serii SN
	RELAYCARD-PG	Karta styków bezpotencjałowych Intellislot
	USB485I	Adapter USB na RS-485 do obsługi Modbus/RTU i BACnet/MSTP
<b>Czujniki środowiskowe</b>	SN-T	Modularny z pojedynczym czujnikiem temperatury
	SN-TH	Modularny z pojedynczym czujnikiem temperatury i wilgotności
	SN-2D	Modularny z dwoma drzewiowymi stykami bezpotencjałowymi
	SN-3C	Modularny 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
GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-EBC36VRT2UE
GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-EBC36VRT2UE
GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-EBC48VRT2UE
GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-EBC48VRT2UE
GXT5-3000IRT2UXLE	GXT5-EBC72VRT2UE



### Zestaw wymienny akumulatora wewnętrznego

Model zasilacza UPS	Zestaw wymienny akumulatora
GXT5-750IRT2UXLE	GXT5-36VBATKIT
GXT5-1000IRT2UXLE	GXT5-36VBATKIT
GXT5-1500IRT2UXLE	GXT5-48VBATKIT
GXT5-2000IRT2UXLE	GXT5-48VBATKIT
GXT5-3000IRT2UXLE	GXT5-72VBATKIT

### Instalacja

Zestaw szyn	Zasilacz UPS
RMKIT18-32	Wszystkie moduły akumulatorowe GXT5, a także wszystkie modele GXT5 o mocy od 750 do 3000 VA (szafy z szynami o głębokości 18 - 32")



## 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 Liebert GXT5 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 RDU101

### 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-INSTL85-006) lub 24x7 (PS-RUPS-INSTL247-006)
- Dostępna jest usługa rozruchu dla modeli 3 kVA w 2 opcjach: 8x5 (PS-RUPS-ST85-006) lub 24x7 (PS-RUPS-ST247-006)
- Usługi świadczone przez inżyniera przeszkolonego w fabryce Vertiv

### Power Emergency i przedłużenie gwarancji

Zasilacz UPS	Interfejs Stan awaryjny	Power Emergency Premier	Przedłużenie gwarancji o 1 rok	Przedłużenie gwarancji o +2 lata	Przedłużenie gwarancji o 3 lata
GXT5-750IRT2UXLE GXT5-1000IRT2UXLE	RUPS-PE5-004	-	RUPS-WE1-004	RUPS-WE2-004	RUPS-WE3-004
GXT5-1500IRT2UXLE GXT5-2000IRT2UXLE	RUPS-PE5-005	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE2-005	RUPS-WE3-005
GXT5-3000IRT2UXLE	RUPS-PE5-006	RUPS-PEP5-006	RUPS-WE1-006	RUPS-WE2-006	RUPS-WE3-006

Uwaga: Oferta usług jest dostępna tylko w wybranych krajach. Informacji o dostępności usług udzieli przedstawiciel Vertiv. Czas realizacji może się różnić w zależności od lokalnych dni ustawowo wolnych od pracy i innych względów. 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™

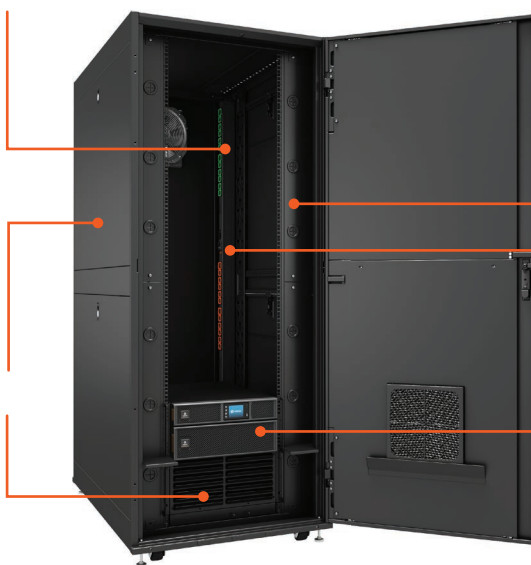
Niezawodny rozdział zasilania ze zdalnym monitorowaniem i zarządzaniem na poziomie gniazd wyjściowych, zapewniający najwyższy poziom widoczności i kontroli zasilania.

### 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.

### Liebert® GXT5

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

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

