

Broszury produktów

Vertiv™ PowerIT Listwa rack PDU do szaf o wysokiej gęstości

Zaawansowane zarządzanie energią dla sztucznej inteligencji
i wysokowydajnego przetwarzania danych



Dlaczego warto wybrać listwy rack PDU Vertiv do szaf rack o wysokiej gęstości?

Spełnianie nowoczesnych wymagań.

W miarę rozwoju centrów danych coraz częściej pojawiają się konfiguracje o mocy przekraczającej 25 kW, co wymaga zastosowania montażu listew rack PDU w szafach rack o wyższej gęstości, aby efektywnie zarządzać rozdziałem zasilania i temperaturą. Listwy rack PDU Vertiv™ PowerIT do szaf rack o wysokiej gęstości zaprojektowano specjalnie, aby sprostać tym potrzebom i umożliwić spełnienie rosnącego zapotrzebowania na moc w centrach danych.

Zaawansowane monitorowanie i zarządzanie.

Vertiv™ PowerIT to szeroki asortyment monitorowanych i zarządzanych listew rack PDU wyposażonych w interfejsy sieciowe do zdalnego monitorowania, zarządzania i automatycznych alertów. Listwy rack PDU dostarczają ważnych informacji na temat poprawy efektywności energetycznej centrum danych i umożliwiają zapobieganie przestojom dzięki powiadomieniom o przekroczeniu określonych przez użytkownika wartości progowych zasilania i warunków środowiskowych.

Zaprojektowane z myślą o wysokiej wydajności.

Listwę rack PDU Vertiv™ PowerIT do szaf serwerowych o wysokiej gęstości stworzono, aby sprostać rosnącym wymaganiom zasilania nowoczesnych centrów danych, zwłaszcza tych, które obsługują wysokowydajne aplikacje przetwarzania danych (HPC) i sztucznej inteligencji (AI). Dzięki możliwości dostarczania do 576 kW na jednostkę, listwy rack PDU zapewniają niezawodny rozdział zasilania w środowiskach o dużej gęstości, zapewniając optymalną wydajność i niezawodność.

Zasilanie trójfazowe.

Trójfazowe systemy zasilania są szczególnie istotne dla spełnienia wysokich wymagań w zakresie zasilania w środowiskach AI i HPC. Systemy te łączą trzy źródła napięcia lub obciążenia w celu efektywnego zrównoważenia rozdziału zasilania. Dwie najczęściej stosowane konfiguracje, 208V Delta i 240-415V WYE, umożliwiają optymalną dostawę zasilania i zarządzanie nim.

Poza rozdziałem zasilania.

Nasze kompleksowe portfolio listew rack PDU oferuje coś więcej niż tylko rozdział zasilania. Bezproblemowa integracja z systemami zarządzania infrastrukturą centrum danych wzmacnia odporność, zwiększa wydajność i zapewnia wsparcie technologiczne niezbędne do spełnienia wymagań AI oraz wysokowydajnego przetwarzania danych.

	208V Delta (tylko model UL)	240/415V WYE
Poziomy napięcia	Zapewnia poziomy napięcia od 200-240V, najczęściej 208V.	Zapewnia zakres napięcia faza-zero 200-240/346-415 V, najczęściej 240V (USA) lub 230V (EMEA).
Dostępne konfiguracje	Wykorzystuje trójkątne połączenie trzech faz (AB, BC i CA) bez przewodu neutralnego.	Trzy fazy w układzie o kształcie litery Y połączone przewodem neutralnym.
Zastosowania	Starsze serwery, serwery blade i mikroserwery.	Wysokowydajne serwery, macierze pamięci masowej i sprzęt sieciowy.
Zalety	Efektywność energetyczna. Doskonale nadają się do zastosowań o dużej mocy ze względu na zakres napięcia.	Globalna dostępność. Systemy zasilania WYE o napięciu 240/415 V są używane częściej niż systemy Delta 208V. To powszechne zastosowanie standaryzuje elementy i upraszcza obsługę techniczną oraz wymianę, usprawniając instalację i utrzymanie.
	Opłacalność. Można ich używać w obecnych instalacjach bez istotnych zmian w infrastrukturze. Kompatybilność ze starszym sprzętem. W scenariuszach modernizacji, w których nadal używany jest starszy sprzęt, system 208V Delta zapewnia ciągłość działania.	Skalowalna moc. Spełniają rosnące wymagania w miarę rozbudowy centrum danych lub dodawania nowego sprzętu.



Udoskonalone funkcje dla wymagań o dużej gęstości.

Vertiv oferuje zróżnicowany asortyment listew rack PDU do szaf o wysokiej gęstości, dostosowanych do zwiększenia wydajności i zarządzania w środowiskach o dużej gęstości. Dwa główne typy, które należy wziąć pod uwagę, to modele monitorowane i przełączane.

Monitorowane listwy rack PDU dostarczają kompleksowe dane zużycia energii, dzięki czemu idealnie nadają się do optymalizacji efektywności energetycznej i rozdziału zasilania w warunkach wysokiej gęstości. Te listwy rPDU zapewniają szczegółowy wgląd w pobór mocy, pomagając utrzymać wydajność operacyjną.

Przełączane listwy rack PDU oferują te same korzyści i dodatkową zaletę sterowania poszczególnymi gniazdami. Umożliwia to zdalne zarządzanie obciążeniami i ponowne uruchamianie niereagującego/zawieszonego sprzętu, co zapewnia większą elastyczność i kontrolę.

Oba typy listew bezproblemowo integrują się z wysokowydajną infrastrukturą przetwarzania danych, zwiększając odporność i wydajność. Porównajmy ich charakterystyki, aby wskazać rozwiązanie najlepiej dopasowane do Twoich potrzeb.

	Monitorowane listwy rack PDU	Przełączane listwy rack PDU
Dane dot. wykorzystania energii		
Zdalne włączanie/wyłączanie poszczególnych gniazd		
Monitorowanie w czasie rzeczywistym i zdalne włączanie/wyłączanie		
Optymalizacja efektywności energetycznej		
Zapobieganie przeciążeniom poprzez wyłączenie wyjść		
Zdalne ponowne uruchamianie niereagującego/zawieszonego sprzętu		
Integracja z systemami zarządzania sprzętem		

Przekraczaj standardy dzięki możliwościom konfiguracji na zamówienie Configure-to-Order:



Kolor obudowy

Możliwość odróżnienia głównego i dodatkowego zasilania za pomocą listew rack PDU oznaczonych kolorami.



Typ gniazda i złącza

Zmodyfikuj listwę rack PDU wybierając typ wyjścia, umiejscowienie i oznaczenie kolorami, aby spełnić indywidualne potrzeby.



Inteligentne rozwiązanie

Wybieraj spośród cech podstawowych po inteligentne, aby zoptymalizować infrastrukturę zasilania swoich szaf.



Długość przewodu

Wybierz długość kabla od 3 do 5 metrów, aby uprościć okablowanie.

W skrócie

Zaawansowane zabezpieczenia

- Certyfikat UL2900-1 (i IEC 62443 SL2 w toku) bezpieczny rozruch z podpisem oprogramowania układowego / sprzętowym punktem zaufania.
- W połączeniu z rozwiązaniem Avocent® ACS VPN i komunikacją pozapasmową Out-of-Band zapewnia najwyższe bezpieczeństwo komunikacji w zastosowaniach brzegowych.
- Obsługa protokołów SNMPv3, SSH, HTTP(S) i IPv6.

Kompatybilność ze wszystkimi standardowymi szafami rack i łańcuchami zasilania

- Dostępne we wszystkich głównych globalnych kombinacjach napięcia i natężenia prądu, najczęściej stosowanych w centrach danych lub zdalnych lokalizacjach.
- Prosta integracja z pozostałym asortymentem produktów Vertiv do zasilania. Pomoc ekspertów Vertiv™ w doborze listwy rack PDU odpowiadającej potrzebom Twojego łańcucha zasilania.

Uproszczona integracja z narzędziami do zarządzania

- Integracja z pakietem oprogramowania Vertiv™ upraszcza wdrażanie oraz zarządzanie zmianą, co przekłada się na rzeczywiste oszczędności kosztów.
- Obsługa protokołu IPv4 i IPv6.
- Obsługa wszystkich najważniejszych standardów i protokołów zarządzania, uwierzytelniania i szyfrowania umożliwia pełną integrację z oprogramowaniem do zarządzania centrum danych firmy Vertiv lub innych producentów.

Zoptymalizowane zarządzanie energią i wydajnością

- Pomiar kluczowych parametrów elektrycznych z dokładnością +/- 1% zapewnia bardzo precyzyjne i kompleksowe monitorowanie zasilania.
- Najniższe w branży zużycie mocy w trybie bezczynności.
- Rozwiązania Vertiv DCIM (zarządzanie infrastrukturą centrum danych) dostarczają raporty na temat trendów zasilania i warunków środowiskowych, zapewniając kontrolę nad zużyciem energii przez IT.



Wysoka dostępność

- Możliwość pracy w wysokiej temperaturze pozwala na instalację w szafach o wyższej gęstości.
- Zabezpieczanie przewodów zasilających za pomocą gniazd z blokadą U-Lock, zapobiegającą przypadkowemu rozłączeniu.

Wymienne urządzenie monitorujące (IMD) z możliwością wymiany w trakcie pracy

- Umożliwia łatwą modernizację i obsługę techniczną bez zakłócania rozdziału zasilania.

Podwójne porty Ethernet

- Upraszcza zarządzanie wieloma listwami PDU dzięki możliwościom odpornego na błędy łączenia łańcuchowego lub agregacji IP.

Oznaczenie UL i CE

- Spełnia ważne wymogi przepisów dla centrów danych.

Indywidualne testowanie

- Każda jednostka poddawana jest rygorystycznym testom funkcjonalności w celu zapewnienia niezawodności.

Kolor

- Wykończenie w kolorze czarnym.
- Czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski, biały dostępny w jednostkach konfigurowanych na zamówienie.

Gwarancja

- 5-letnia ograniczona gwarancja pod warunkiem zarejestrowania produktu w ciągu 120 dni od zakupu, w przeciwnym razie gwarancja domyślnie wynosi 3 lata.
- Certyfikaty*
- RoHS
- Certyfikacja UL i c-UL zgodna ze standardem 62368
- Oznaczenie CE
- Zgodność z FCC część 15, klasa A
- Zgodność z TAA

*Certyfikaty różnią się w zależności od modelu. Szczegółowe informacje na ten temat podano w karcie katalogowej produktu.

Możliwości konfiguracji i projektowania na zamówienie

Jednostki projektowane na zamówienie umożliwiają dalszą personalizację, w tym zastosowanie kolorowych obudów, a także różne konfiguracje zasilania i gniazd. Więcej informacji można uzyskać u lokalnego przedstawiciela Vertiv.

Interfejsy/porty*

- Port szeregowy
- Modem (RJ-12)
- Sieć (RJ-45)
- USB

Typ inteligencji

- Podstawowa z możliwością modernizacji
- Monitorowanie na poziomie jednostki
- Monitorowanie na poziomie wyjścia
- Monitorowanie na poziomie jednostki przełączanej
- Monitorowanie na poziomie wyjścia przełączanego

Referencyjne modele listew PDU konfigurowanych na zamówienie:

Model	Typ listwy PDU	Typ wtyku	Prąd wejściowy	Napięcie	Gniazda wyjściowe	Moc znamionowa	Konfiguracja	Dystrybucja awaryjna	Odnowienie awaryjne dystrybucji
VP1U60A0	Basic	2P+E (IP44)	60A/63 A	200–240 V	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	13,8 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-006	RPDU-DER5R-006
VP1U60A1	Basic	2P+E (IP44)	60A/63 A	200–240 V	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	13,8 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-006	RPDU-DER5R-006
VP1U60A2	Basic	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	43,4 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-007	RPDU-DER5R-007
VP1U62A0	Basic	2P+E (IP44)	60A/63 A	200–240 V	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	13,8 kW	Pozioma	RPDU-DE5R-006	RPDU-DER5R-006
VP1U62A1	Basic	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	43,4 kW	Pozioma	RPDU-DE5R-007	RPDU-DER5R-007
VP1UA0A1	Basic	Wejście przewodowe	80 A	240/415V WYE	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	57,6 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-007	RPDU-DER5R-007
VP4U60A0	Jednostka monitorowana	2P+E (IP44)	60A/63 A	200–240 V	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	13,8 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-007	RPDU-DER5R-007
VP4U60A1	Jednostka monitorowana	2P+E (IP44)	60A/63 A	200–240 V	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	13,8 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-007	RPDU-DER5R-007
VP4U60A2	Jednostka monitorowana	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	43,4 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP4U62A0	Jednostka monitorowana	2P+E (IP44)	60A/63 A	200–240 V	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	13,8 kW	Pozioma	RPDU-DE5R-007	RPDU-DER5R-007
VP4U62A1	Jednostka monitorowana	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	43,4 kW	Pozioma	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP4UA0A1	Jednostka monitorowana	Wejście przewodowe	80 A	240/415V WYE	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	57,6 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP5U60A0	„Przełączana jednostka monitorowana”	2P+E (IP44)	60A/63 A	200–240 V	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	13,8 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP5U60A1	„Przełączana jednostka monitorowana”	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(48) wyjść uniwersalnych C13/C19”	43,4 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP5U60A2	„Przełączana jednostka monitorowana”	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	43,4 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP5U60A3	„Przełączana jednostka monitorowana”	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	43,4 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP5U62A0	„Przełączana jednostka monitorowana”	2P+E (IP44)	60A/63 A	200–240 V	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	13,8 kW	Pozioma	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008



VP5U62A2	„Przełączana jednostka monitorowana”	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	43,4 kW	Pozioma	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP5UA0A0	„Przełączana jednostka monitorowana”	Wejście przewodowe	80 A	240/415V WYE	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	57,6 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6U60A0	Monitorowanie wyjście	2P+E (IP44)	60A/63 A	200–240 V	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	13,8 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6U60A1	Monitorowanie wyjście	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(48) wyjść uniwersalnych C13/C19”	43,4 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6U60A2	Monitorowanie wyjście	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	43,4 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6U60A3	Monitorowanie wyjście	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	43,4 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6U62A0	Monitorowanie wyjście	2P+E (IP44)	60A/63 A	200–240 V	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	13,8 kW	Pozioma	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6U62A2	Monitorowanie wyjście	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	43,4 kW	Pozioma	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP6UA0A0	Monitorowanie wyjście	Wejście przewodowe	80 A	240/415V WYE	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	57,6 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7U60A0	„Przełączane wyjście monitorowane”	2P+E (IP44)	60A/63 A	200–240 V	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	13,8 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7U60A1	„Przełączane wyjście monitorowane”	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(48) wyjść uniwersalnych C13/C19”	43,4 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7U60A2	„Przełączane wyjście monitorowane”	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	43,4 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7U60A3	„Przełączane wyjście monitorowane”	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	43,4 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7U62A0	„Przełączane wyjście monitorowane”	2P+E (IP44)	60A/63 A	200–240 V	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	13,8 kW	Pozioma	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7U62A2	„Przełączane wyjście monitorowane”	„ 3P + N + E (IP44)”	60A/63 A	240/415V WYE	„(24) wyjścia uniwersalne C13/C19”	43,4 kW	Pozioma	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008
VP7UA0A0	„Przełączane wyjście monitorowane”	Wejście przewodowe	80 A	240/415V WYE	„(36) wyjść uniwersalnych C13/C19”	57,6 kW	Pionowa	RPDU-DE5R-008	RPDU-DER5R-008

Dlaczego warto wybrać listwy rack PDU Vertiv do szaf o wysokiej gęstości?



Blokada U-Lock

Zabezpiecza przewody zasilające i zapobiega przypadkowemu ich odłączeniu. Gniazda są oznaczone kolorami, co umożliwia natychmiastową identyfikację danego obwodu.



Możliwość prostej rozbudowy i wymiany podczas pracy

ułatwia aktualizację możliwości monitorowania jednostki rPDU w celu dostosowania jej do najnowszych technologii i zmieniających się potrzeb biznesowych.



Monitoring środowiskowy

Proaktywny monitoring warunków środowiskowych w szafie rack, w celu zapewnienia optymalnych warunków operacji. Dostępna jest szeroka gama czujników dopasowana do Twoich potrzeb, między innymi czujniki temperatury, wilgotności, przepływu powietrza, położenia drzwi, wykrywania zalania i inne sensory.



Naprzemiennne wyjścia

Uprość równoważenie obwodów/faz i zarządzanie kablami dzięki oznaczonym kolorami gniazdom naprzemiennym.



Wyjście uniwersalne C13/C19

C13 i C19 w jednym gnieździe. Zapewnia możliwość podłączania wtyczek C14 i C20 w tym samym gnieździe. Gniazda o wysokiej retencji z kolorowymi oznaczeniami są kompatybilne z kablem P-Lock.



Sterowanie wyjściami

Rozwiązywanie problemów z niereagującym/zawieszonym sprzętem lub wydłużanie czasu pracy krytycznego sprzętu w razie awarii zasilania dzięki zarządzaniu na poziomie gniazda.



Vertiv™ Intelligence Director

Połączenie łańcuchowe do 50 urządzeń na jednym adresie IP. Skraca czas wdrażania, dzięki automatycznej konfiguracji urządzeń końcowych.



Odporność na wysokie temperatury

Wersje pracujące w otoczeniu do 60°C, są przeznaczone do środowisk o podwyższonej temperaturze działania.



Łączność zdalna

Możliwość zdalnego dostępu do listwy rack PDU za pośrednictwem interfejsu sieciowego lub połączenia szeregowego i monitorowania poboru mocy oraz konfigurowania przez użytkownika własnych powiadomień alarmowych w celu zapobiegania przestojom.



Odporne na błędy połączenie łańcuchowe

upraszcza łączność inteligentnych listw rack PDU i zapewnia raportowanie danych nawet w przypadku przerwania łańcucha sieciowego.



Gigabitowy Ethernet

umożliwia bezpośrednie połączenia 1 GB z listwą rack PDU, co ogranicza potrzebę dodatkowego sprzętu.



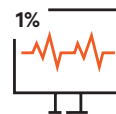
Niewielkie wymiary i wyłączniki niskoprofilowe

Niewielkie wymiary umożliwiające instalację w ciasnych przestrzeniach.



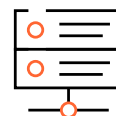
Monitoring zasilania z 1% dokładnością

Umożliwia administratorom centrów danych precyzyjne monitorowanie zużycia energii na poziomie wejścia i wyjścia, z 1% dokładnością monitoringu, potwierdzoną testami zgodnie ze standardami ANSI i IEC.



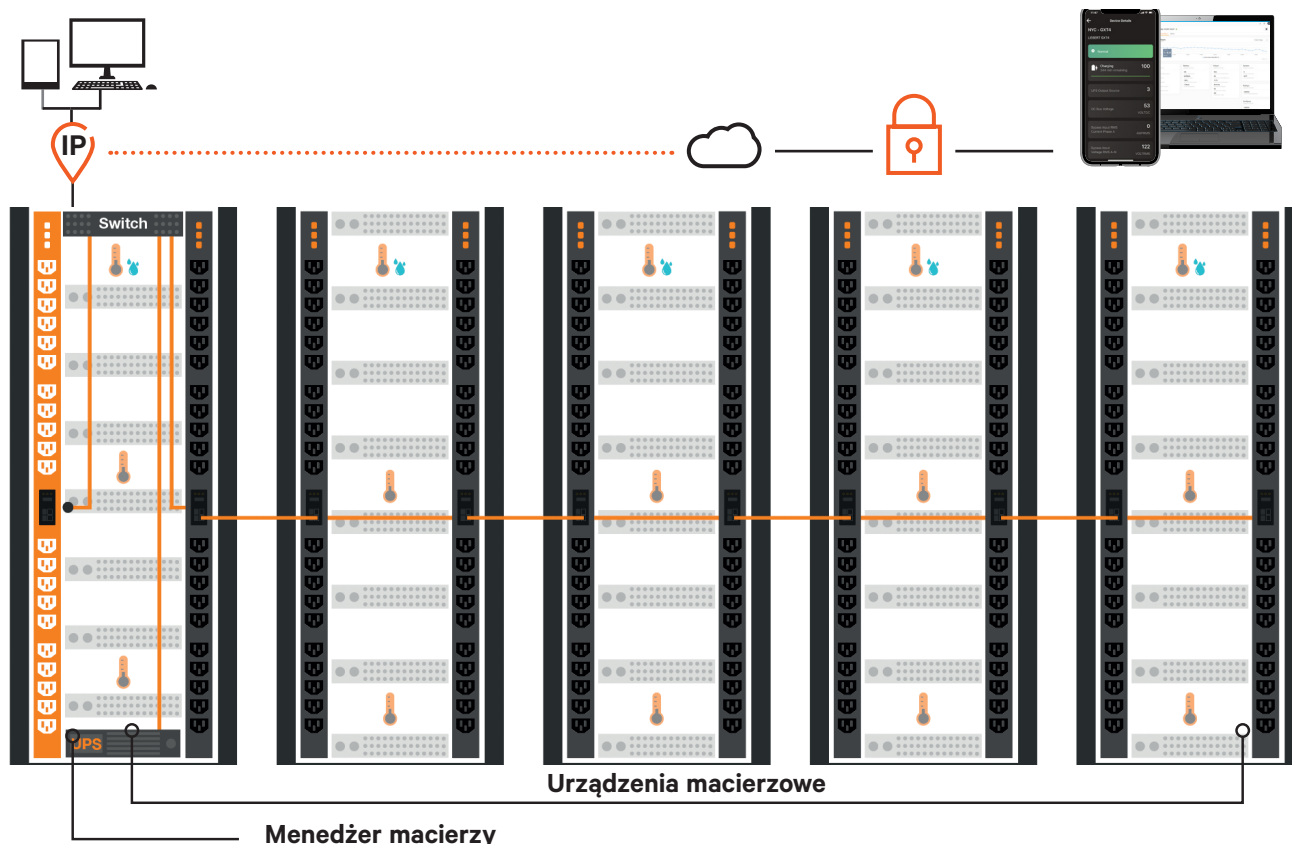
Współdzielenie zasilania IMD

Zwiększenie redundancji w szafie dzięki portowi współdzielenia zasilania, umożliwiającemu połączenie dwóch modułów IMD i zapewniającemu zasilanie awaryjne w razie utraty zasilania głównego.



Vertiv™ Intelligence Director

Infrastruktura centrum danych typu plug-and-play umożliwiająca błyskawiczne wdrażanie AI oraz HPC.



Nowa generacja listew rack PDU Vertiv™ PowerIT oferuje ulepszone monitorowanie i uproszczoną pracę w sieci dzięki wprowadzeniu Vertiv™ Intelligence Director.

- Używając jednostek monitorowanych* i przełączanych użytkownicy mogą połączyć łańcuchowo do 50 urządzeń z jednym adresem IP.
- Dostęp do danych wszystkich podrzędnych listew rack PDU i zasilaczy UPS** można uzyskać z poziomu jednej listwy rack PDU.
- Użytkownicy mogą agregować dane, grupując urządzenia według szafy lub rzędu.
- Urządzenia podrzędne są konfigurowane automatycznie, co znacząco skraca czas wdrożenia.
- Dane urządzeń są bezpiecznie przesyłane do chmury Vertiv™ Intelligence, co zapewnia stały dostęp do informacji o infrastrukturze krytycznej.

Sposób działania

1. Wyznacz jednostkę zarządzalną lub monitorowalną jako jednostkę nadrzędną.
2. Podłącz do 50 urządzeń macierzowych za pomocą przełącznika sieciowego lub łącząc łańcuchowo listwy rack PDU z menedżerem macierzy.
3. Uzyskaj bezpieczny dostęp do danych urządzeń podrzędnych za pośrednictwem protokołu SNMP lub interfejsu użytkownika menedżera macierzy, używając jednego adresu IP, i zapisuj skonsolidowane dane w swojej prywatnej chmurze.
4. Zbieraj dane infrastruktury razem z opcją podłączenia do platformy chmurowej Vertiv Intelligence.

*Przynajmniej jedno urządzenie w grupie musi być wyposażone w IMD-03E, IMD-03E-S, IMD-3E, IMD-3E-S, IMD-03E-G, IMD-3E-G lub IMD-5M

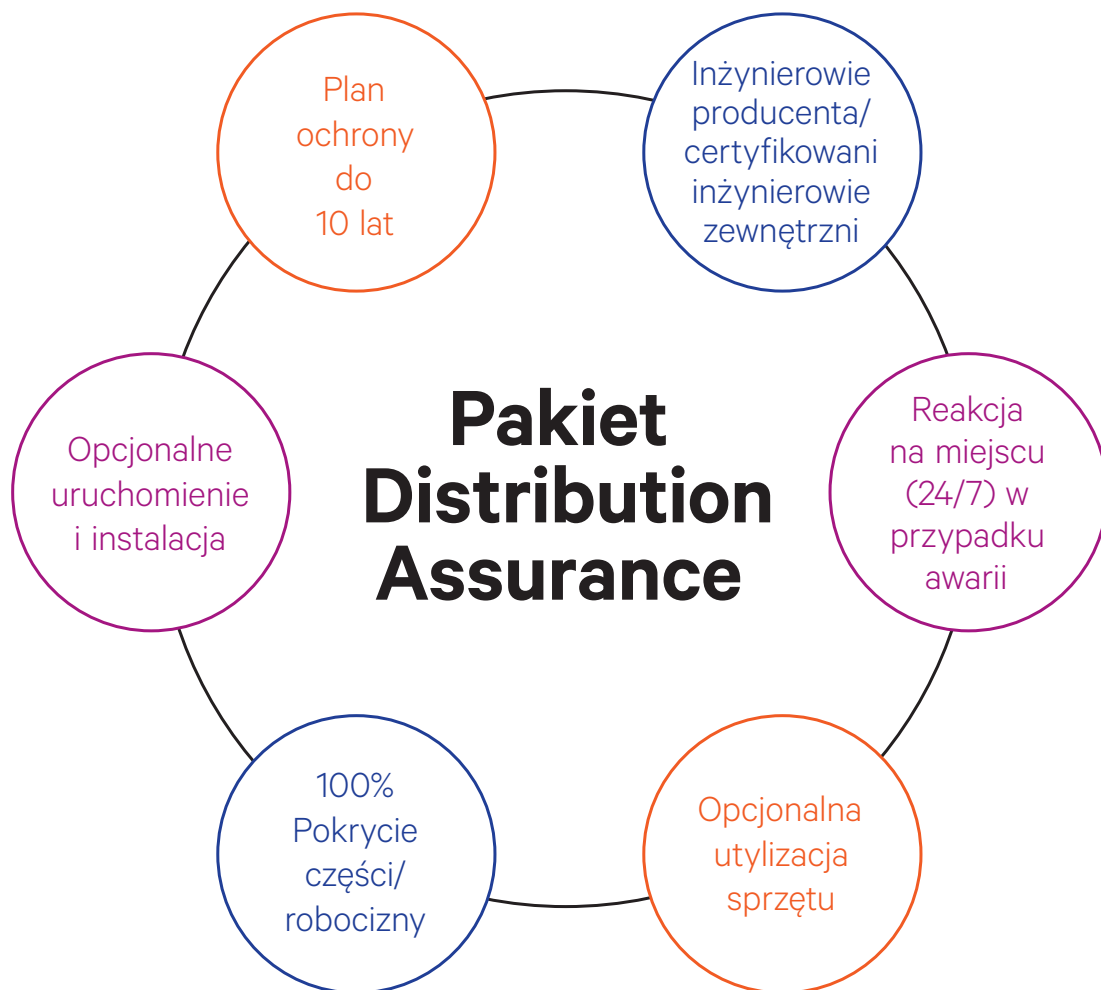
**Vertiv™ Intelligence Director jest kompatybilny z Vertiv™ MPH2 i Vertiv™ MPX Vertiv™ GXT4, Vertiv™ GXT5, Vertiv™ PSI5, Vertiv™ EXM, Vertiv™ APM i Vertiv™ ITA2 UPS, jednostką chłodzenia rzędowego Vertiv™ CRV i Vertiv™ VRC przez USB.

Zapewnij dostępność systemu zasilania dzięki fachowemu wsparciu dla listew rack PDU Vertiv™ Geist™

Pakiet Distribution Assurance to połączenie najnowocześniejszej technologii listew rack PDU z 10-letnim planem ochrony i najwyższej klasy wsparciem technicznym.

Listwy PDU do montażu w szafie (listwa rack PDU) to ostatnie ogniwo łańcucha zasilania obciążeń IT. Te kluczowe elementy odgrywają istotną rolę w zarządzaniu infrastrukturą centrum danych, zapewniając dostęp do informacji o poborze mocy i środowisku pracy na poziomie szafy. Listwy rack PDU do montażu w szafie umożliwiają bezpośrednie sterowanie zasilaniem sprzętu IT w celu zapewnienia lepszej wydajności i zarządzania energią. Posiadanie prawidłowo zainstalowanych i konserwowanych jednostek rPDU ma zasadnicze znaczenie dla krytycznej dostępności systemu. Jednakże zasoby wewnętrzne, które mają do czynienia z ograniczeniami czasowymi i budżetowymi, nie zawsze mogą poświęcić jednostkom rPDU tyle uwagi, ile potrzebują. Co więcej, usługi oferowane przez firmy inne niż oryginalny producent sprzętu (OEM) mogą nie zapewniać kompleksowej obsługi lub wymaganego poziomu ekspertyzy.

Decydując się na kompleksowe rozwiązanie, łączące wiodącą technologię listew rack PDU z usługami cyklu życia od OEM, upraszczasz zarządzanie infrastrukturą IT.





Korzyści

Gwarantowane
zasilanie
krytyczne

Uproszczone
wdrażanie
i konserwacja
listew rack PDU

Zoptymalizowane
wykorzystanie
personelu IT

Natychmiastowy
dostęp do informacji
dotyczących
zabezpieczenia
zasilania

Wyższa ochrona
nakładów na IT

Channel Services

Zalecane

Distribution Emergency

Advanced

Channel
Services

Distribution Emergency
Odnowienie

Elite

Channel
Services

Kompleksowy 5-letni plan ochrony serwisowej		Usługa instalacji	Usługa uruchamiania	Distribution emergency
Konfiguracje pakietów Distribution emergency	Instalacja	✓	✗	✗
	Uruchomienie	✗	✓	✗
	Infolinia pomocy technicznej	✓	✓	24/7
	Wliczone części	✗	✗	✗
	Czas reakcji	✗	✗	8 godzin roboczych*
	Czas obowiązywania umowy	✗	✗	5 lat + 5 lat odnowienia

*Konfiguracja na zamówienie lub wysyłka nowej jednostki w ciągu 8 godzin roboczych od potwierdzenia zgłoszenia.

Dodatkowe informacje można znaleźć w odpowiednim zakresie prac.

