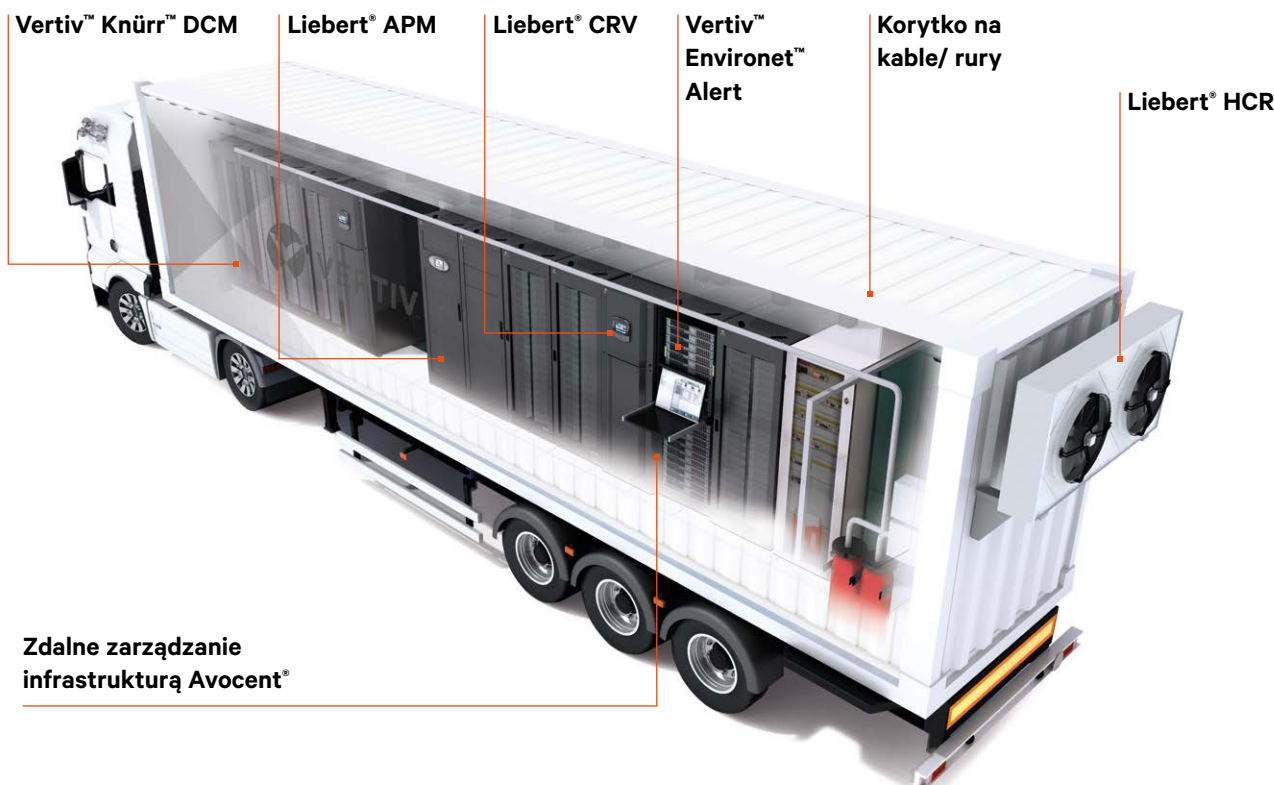




Technologia i rozwiązania
dla dynamicznie
zmieniającego się świata



Infrastruktura kontenerowego centrum danych Vertiv™



Infrastruktura centrum danych Vertiv



Vertiv™ Knürr™ DCM

- Platforma stelażowa do dowolnego zastosowania w centrum danych
- Najwyższa w branży optymalizacja przepływu powietrza.
- Lekka aluminiowa rama.
- Drzwi otwierające się pod kątem 135°.



Liebert® GXT5

- Współczynnik mocy wyjściowej zasilacza UPS na poziomie 0,9 maksymalizuje dostępność zasilania.
- Konfiguracja szafy, dostosowana do indywidualnych potrzeb instalacyjnych klienta.
- Bogaty wybór opcji komunikacyjnych.
- Wydłużony czas podtrzymania akumulatorowego.
- Tryb ECO, aby zwiększyć sprawność.
- Wewnętrzny automatyczny i ręczny przełącznik obciążenia.
- Obracany panel z wyświetlaczem LCD obsługujący wiele wersji językowych.



Listwa rack PDU Vertiv™ Geist™

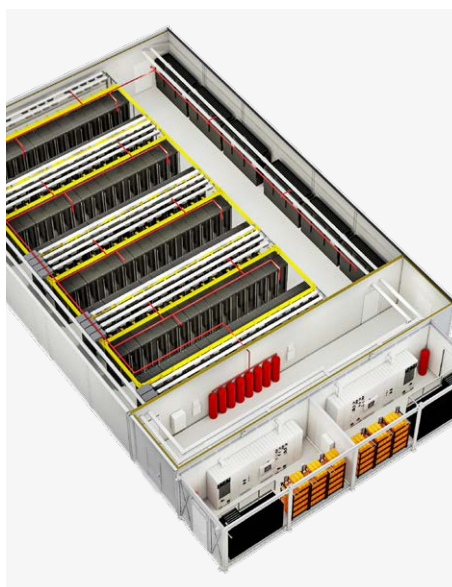
- Skalowalny i modułowy rozdział zasilania wewnątrz szafy rack.
- Sterowanie i zarządzanie na poziomie gniazd.
- Moduły wymieniane podczas pracy, umożliwiające rozbudowę bez konieczności wyłączenia zasilania.
- Konsolidacja IP przez łączenie do 4 listew rack PDU.



Vertiv™ Environet™ Alert

- Optymalizuje dostępność serwerów dzięki proaktywnemu rozwiązywaniu problemów.
- Monitoring urządzeń poprzez integrację z innymi systemami biznesowymi.
- Zapewnia spójne procesy i systemy w centrach danych oraz serwerowniach.

Vertiv™ MegaMod™



Vertiv™ Knürr™ DCC Containment

- Elementy dachu i drzwi, akcesoria (uszczelnienie, ochrona itp.).
- Opatentowana, efektywna energetycznie kontrola dynamiczna.
- Elementy bezpieczeństwa dla wyjść awaryjnych i gaszenia pożaru.



Liebert® APM

- FlexPower Technology™ podnosi wydajność jednostki, bez zwiększania ilości miejsca zajmowanego przez system UPS.
- Technologia równoległa obsługuje 4 jednostki jednocześnie.
- Krótszy średni czas naprawy (MTTR) dzięki modułom wymienianym podczas pracy.



Liebert® CRV

- Rzędowe jednostki chłodzenia o wysokiej sprawności z systemem DX i obiegiem wody lodowej o mocy od 10 do 60 kW.
- Oszczędność energii dzięki pełnej modulacji przepływu powietrza i wydajności chłodniczej dostosowanych do obciążenia serwerów.
- Optymalne wykorzystanie przestrzeni i najwyższa sprawność.
- Większa elastyczność dzięki sześciu różnym trybom pracy.



Liebert® DCL

Modularne chłodzenie szaf rack

- Dwa typy wykonania:
 - Obieg zamknięty
 - Obieg hybrydowy
- Różne kombinacje dla nawet 4 szaf serwerowych.
- Wersja z podwójną węzownicą wody lodowej zapewniająca redundancję.

Centra wiedzy specjalistycznej

Kiedy nawiązujesz współpracę z Vertiv w celu zagwarantowania ciągłości biznesowej całego przedsiębiorstwa, zyskujesz coś znacznie więcej niż tylko produkty, które wspierają i chronią Twoją infrastrukturę technologiczną. Rozwijanie szerokiej gamy technologii pozwala nam zgłębić wiedzę ekspercką oraz uzyskać holistyczne zrozumienie współdziałania wszystkich systemów w każdym newralgicznym środowisku. Udostępniamy tę wiedzę poprzez specjalistyczne ośrodki Vertiv, oferujące światowej klasy produkty i usługi, dostosowane do indywidualnych potrzeb i zastosowań. Naszym celem jest wspieranie rozwoju Twojego biznesu.



Analizy dotyczące zrównoważonego rozwoju

W Vertiv tworzymy produkty i usługi spełniające potrzeby naszych klientów w zakresie wydajności, niezawodności i efektywności energetycznej. Skupiamy coraz większą uwagę na zrównoważony rozwój całej branży IT. Chcemy prezentować rozwiązania, które pomagają operatorom centrów danych i telekomunikacyjnych osiągnąć cele związane z efektywnością energetyczną, wodną oraz zastosowaniem alternatywnych źródeł energii. Pracujemy nad lepszym zrozumieniem śladu ekologicznego naszych rozwiązań i dążymy do tworzenia produktów, które zmniejszają wpływ na środowisko w całym cyklu życia.

Infrastruktura centrów danych Vertiv do zastosowań na dużą skalę

1 AC Power

Podtrzymywanie operacji o znaczeniu krytycznym, które nie mogą zostać wstrzymane lub wyłączone. Dostarczamy pełną gamę zasilaczy awaryjnych i urządzenia STS. Oferujemy bogaty wachlarz rozwiązań, od pojedynczych produktów po zintegrowane zabezpieczenia zasilania, gwarantujące bezproblemowe działanie szaf sieciowych, pomieszczeń komputerowych i centrów danych.

2 Zarządzanie infrastrukturą i monitorowanie

Zarządzanie i monitoring krytycznych środowisk w wielu lokalizacjach na całym świecie przez całą dobę. Nasze kompleksowe systemy monitoringu i zarządzania infrastrukturą IT oraz całych obiektów idealnie wpisują się w dzisiejsze potrzeby środowiska biznesowego, które koncentruje się przede wszystkim na zwrocie z inwestycji (ROI). Oferujemy rozwiązania i usługi zapewniające ciągły nadzór nad centrami danych, serwerowniami i szafami sieciowymi, a także aplikacjami telekomunikacyjnymi (bezprzewodowymi, przewodowymi) i korporacyjnymi.

3 Klimatyzacja precyzyjna

Zarządzamy ciepłem odprowadzanym z centrum danych do środowiska zewnętrznego, jednocześnie zapewniając odpowiednią temperaturę i przepływ powietrza dla każdego serwera. Gama rozwiązań klimatyzacji precyzyjnej Liebert® odpowiada różnym potrzebom klientów, poprzez zastosowanie najnowszych technologii, aby osiągnąć najwyższą wydajność przy minimalizacji kosztów energii.

4 Szafy i zintegrowane rozwiązania

Optymalizacja potrzeb w zakresie technologii i wydajności dla wewnętrznych aplikacji IT. Dostarczamy standardowe i niestandardowe rozwiązania zintegrowanych obudów, które spełniają wyjątkowe i specyficzne potrzeby, od rozwiązań szaf Knürr™ i Liebert® dla pomieszczeń komputerowych każdej wielkości, po zintegrowane szafy z niezależnym chłodzeniem, UPS i zarządzaniem kablami w solidnej, zamykanej obudowie.

5 DC Power

Niezawodne i wydajne systemy zasilania DC do sieci komunikacyjnych. Oferujemy niezawodne i wydajne rozwiązania zasilania DC. Nasze portfolio obejmuje szeroką gamę systemów zasilania DC o napięciu 48 V i 400 V oraz rozwiązania z inwerterami AC. Systemy zasilania DC Vertiv™ NetSure™ można montować w szafach serwerowych lub używać jako niezależne urządzenia, co gwarantuje wiodącą na rynku, wysoką niezawodność, efektywność energetyczną i gęstość mocy.

6 Energia słoneczna

Koszty eksploatacji i utrzymania infrastruktury krytycznej rosną, dlatego energia odnawialna oferuje sposób na ograniczenie obciążenia. Wykorzystanie energii słonecznej jako dodatkowego źródła energii pozwala dostawcom zmniejszyć koszty operacyjne i ograniczyć ślad węglowy CO2.

Usługi i oprogramowanie

Chronimy zasilanie, dźwięk i dane przesyłane przez sieć IT przed nieprawidłowościami sieciowymi i niebezpiecznymi zakłóceniami elektrycznymi. W zależności od zastosowania, oferujemy różne rozwiązania, takie jak: Liebert® ochronę PowerSure AC Power, filtry śledzące Islatrol Active Tracking oraz urządzenia zabezpieczające przed przepięciami danych/sygnałów Edco. Te produkty służą zabezpieczeniu zasilania, redukcji przestojów, oszczędzaniu czasu pracy oraz wydłużeniu żywotności urządzeń.



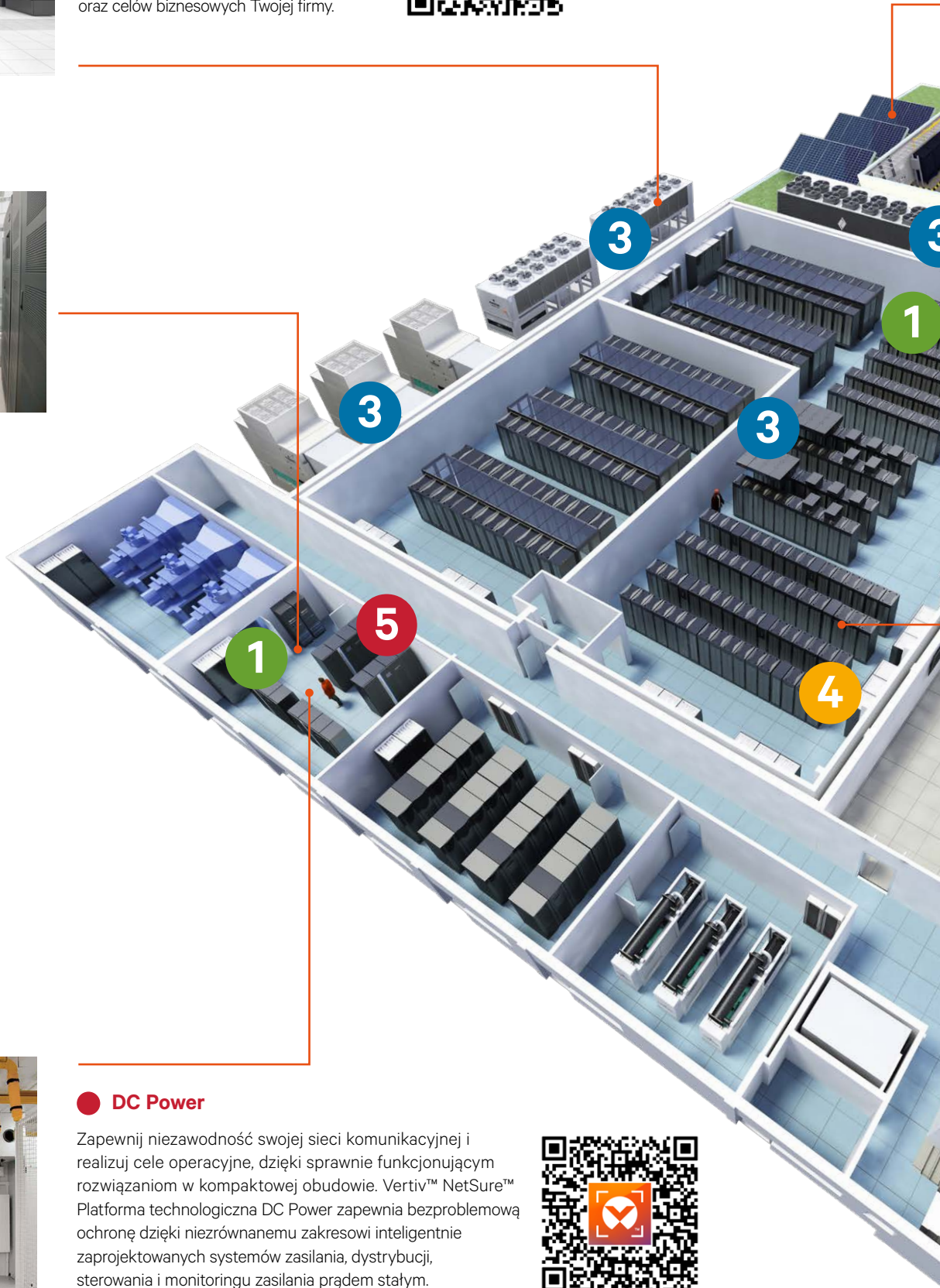
● Klimatyzacja precyzyjna

Skorzystaj z wydajnych oraz niezawodnych rozwiązań z zakresu klimatyzacji precyzyjnej do zarządzania ciepłem i regulacji wilgotności, przystosowanych do wielkości, lokalizacji oraz celów biznesowych Twojej firmy.



● AC Power

Vertiv wspiera niezawodność Twojego biznesu, oferując pełen zakres innowacyjnych zasilaczy awaryjnych (UPS) Liebert® oraz zintegrowanych systemów UPS, które zaspokoją bieżące oraz przyszłe potrzeby Twojej infrastruktury IT w zakresie zasilania rezerwowego.



● DC Power

Zapewnij niezawodność swojej sieci komunikacyjnej i realizuj cele operacyjne, dzięki sprawnie funkcjonującym rozwiązaniom w kompaktowej obudowie. Vertiv™ NetSure™ Platforma technologiczna DC Power zapewnia bezproblemową ochronę dzięki niezrównanemu zakresowi inteligentnie zaprojektowanych systemów zasilania, dystrybucji, sterowania i monitoringu zasilania prądem stałym.



● Energia słoneczna

Zredukuj koszty energii i obniż emisję CO₂, włączając energię słoneczną do planu zasilania swojego obiektu.



Usługi

Każda firma musi stworzyć unikalny plan ciągłości działania, że jej infrastruktura krytyczna jest dostępna, zrównoważona i gotowa na przyszły rozwój.

Vertiv zapewnia ciągłość działania Twoich obiektów i infrastruktury na całym świecie, pomagając realizować cele biznesowe i zapewniać klientom oraz użytkownikom wyjątkowe doświadczenia.

Świadczymy usługi projektowania, budowy, wdrażania, zarządzania, monitoringu i utrzymania Twojej infrastruktury przez jej cały cykl życia. Nasze doświadczenie i globalny zasięg pozwalają świadczyć usługi na bezkompromisowym i spójnym poziomie, niezależnie od lokalizacji i modelu centrum danych oraz stosowanej technologii.

Usługi Vertiv™ Life™

Usługi Vertiv™ Life™ zapewniają ciągły wgląd w operacje krytycznych urządzeń i umożliwiają poprawę wydajności, usprawnianie procesów serwisowych oraz szybsze rozwiązywanie problemów. Wnoszą także szeroką wiedzę ekspercką o sprzęcie i usługach, bez dodatkowych obciążeń dla Twojej organizacji.

Usługi Vertiv™ LIFE™ łączą krytyczne systemy z inżynierami Vertiv, którzy stale monitorują i analizują dane operacyjne w czasie rzeczywistym w celu identyfikowania trendów, przewidywania zachowań i natychmiastowego reagowania na warunki odbiegające od normy oraz rozwiązują problemy zdalnie lub bezzwłocznie wysyłając inżyniera serwisowego.

W rezultacie otrzymujemy połączoną usługę serwisową, która wykorzystuje dane i wiedzę w celu optymalizacji wydajności sprzętu oraz maksymalizacji dostępności.

● Szafy i rozwiązania zintegrowane

Nasze obudowy i szafy rack do centrów danych zapewniają wsparcie oraz ochronę systemów IT i obiektów o znaczeniu krytycznym. W miarę rozwoju Twojej firmy nasze modularne rozwiązania i projekty mobilne dopasowują się do Twoich potrzeb w zakresie przestrzeni oraz budżetu.



● Monitoring i zarządzanie

Przełączniki KVM i konsole szeregowo Avocent® i Cybex™ gwarantują prosty dostęp z jednego urządzenia do cennych danych systemowych.



