



Vertiv™
Critical Insight



O firmie Vertiv™

Vertiv oferuje rozwiązania z zakresu infrastruktury IT, oprogramowania, analityki, a także szereg usług, które zapewniają nieprzerwane i optymalne działanie kluczowych systemów swoich klientów oraz ich rozwój, wraz ze wzrostem biznesu. Vertiv podejmuje wyzwania stojące przed współczesnymi centrami danych, sieciami komunikacyjnymi oraz obiektami komercyjnymi i przemysłowymi, oferując portfolio rozwiązań i usług z zakresu infrastruktury zasilania, chłodzenia i informatycznej, zarówno w chmurze, jak i na obrzeżach sieci. Siedziba firmy Vertiv znajduje się w Columbus (Ohio, USA). Firma zatrudnia globalnie około 20 tys. osób i prowadzi działalność w ponad 130 krajach. Dodatkowe informacje oraz nowości i materiały dotyczące Vertiv dostępne są stronie Vertiv.pl.

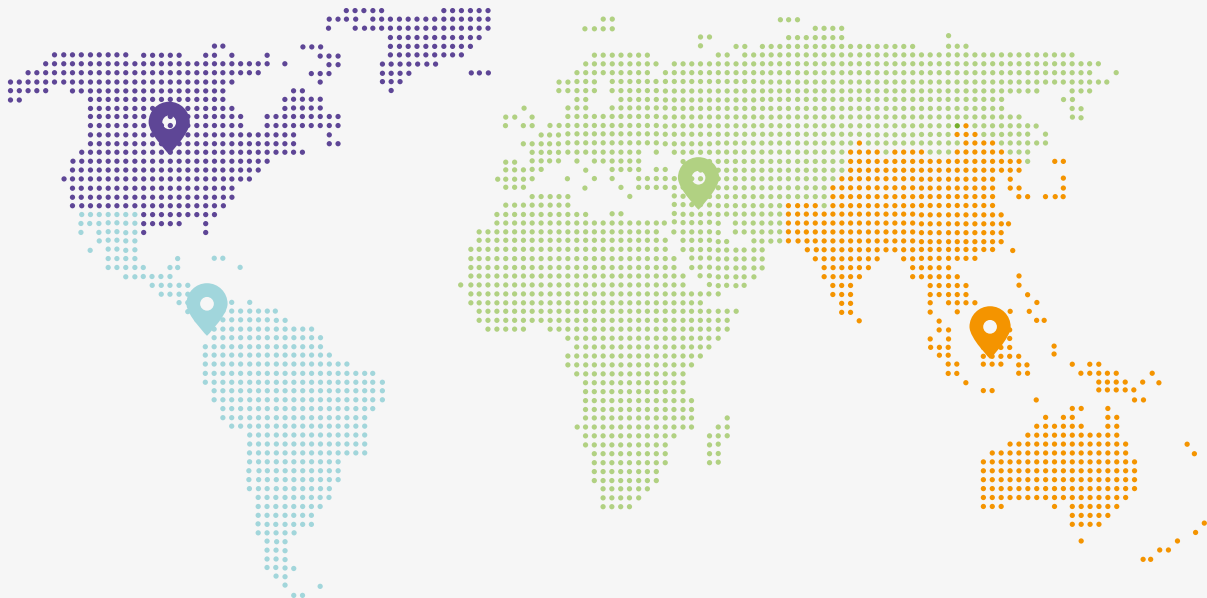
NASZ CEL

W Vertiv uważamy, że rosnące zapotrzebowanie na przetwarzanie danych można zaspokajać kierując się pasją i innowacyjnością.

NASZ ZASIĘG

GLOBALNA OBECNOŚĆ

Zakłady produkcyjne i montażowe **19**
Centra serwisowe **ponad 270**
Terenowi technicy serwisowi **ponad 2700**
Działy wsparcia technicznego **ponad 330**
Centra obsługi klientów/laboratoria **17**



USA I KANADA

Zakłady produkcyjne i montażowe **7**
Centra serwisowe **ponad 120**
Terenowi technicy serwisowi **ponad 850**
Dział wsparcia technicznego **ponad 120**
Centra obsługi klientów/laboratoria **4**



AMERYKA ŁACIŃSKA

Zakłady produkcyjne i montażowe **1**
Centra serwisowe **ponad 20**
Terenowi technicy serwisowi **ponad 300**
Działy wsparcia technicznego **ponad 25**
Centra obsługi klientów/laboratoria **2**



EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA

Zakłady produkcyjne i montażowe **5**
Centra serwisowe **ponad 70**
Terenowi technicy serwisowi **ponad 600**
Działy wsparcia technicznego **ponad 95**
Centra obsługi klientów/laboratoria **6**



AZJA-PACYFIK

Zakłady produkcyjne i montażowe **6**
Centra serwisowe **ponad 60**
Terenowi technicy serwisowi **ponad 950**
Działy wsparcia technicznego **ponad 90**
Centra obsługi klientów/laboratoria **5**

Dlaczego Vertiv™ Critical Insight?

Nasze życie staje się coraz bardziej zależne od danych i nie wyobrażamy sobie sytuacji, w której są one niedostępne. Dotyczy to wszystkich aspektów naszego życia, od pracy po wypoczynek. Dlatego niezwykle ważne jest posiadanie odpowiedniego partnera, który pomoże zagwarantować nieprzerwany dostęp do danych.

Również ważną kwestią jest minimalizowanie zużycia energii i całkowitego kosztu posiadania oraz optymalizacja efektywności i wydajności infrastruktury o kluczowym znaczeniu.

Oprogramowanie Critical Insight od Vertiv™ pomaga zwiększyć dostępność i wydajność oraz zapewnia skuteczne monitorowanie, śledzenie trendów

i kontrolę praktycznie każdego elementu krytycznego sprzętu - niezależnie od tego, czy jest on zainstalowany w tym samym budynku, czy też jest nadzorowany zdalnie.



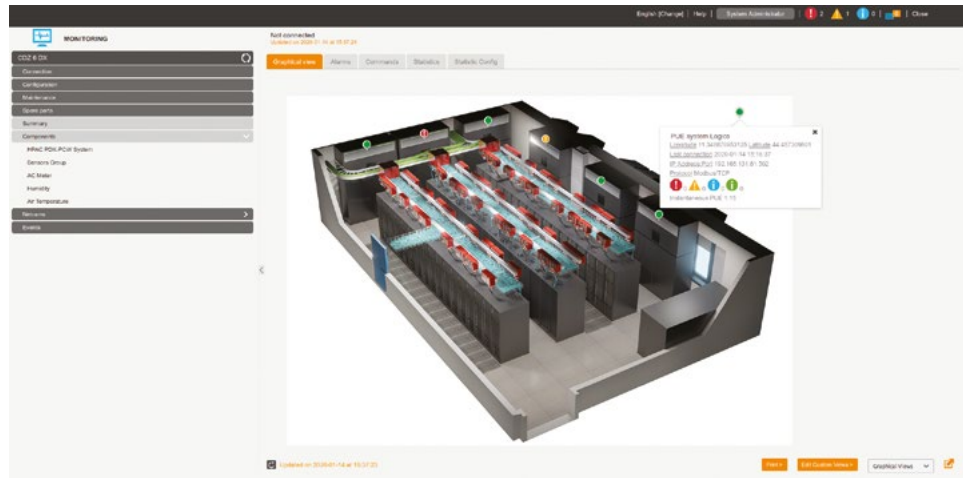
Co to jest Vertiv™ Critical Insight?

Vertiv™ Critical Insight to platforma oprogramowania zbudowana w celu zapewnienia ciągłej poprawy wydajności każdego elementu infrastruktury krytycznej w czasie rzeczywistym. Jest to kompleksowe narzędzie internetowe do monitorowania i zarządzania infrastrukturą sieciową, które służy do identyfikowania kluczowych zachowań operacyjnych, analizowania trendów i zarządzania zużyciem energii (Rys. 1 i Rys. 2).

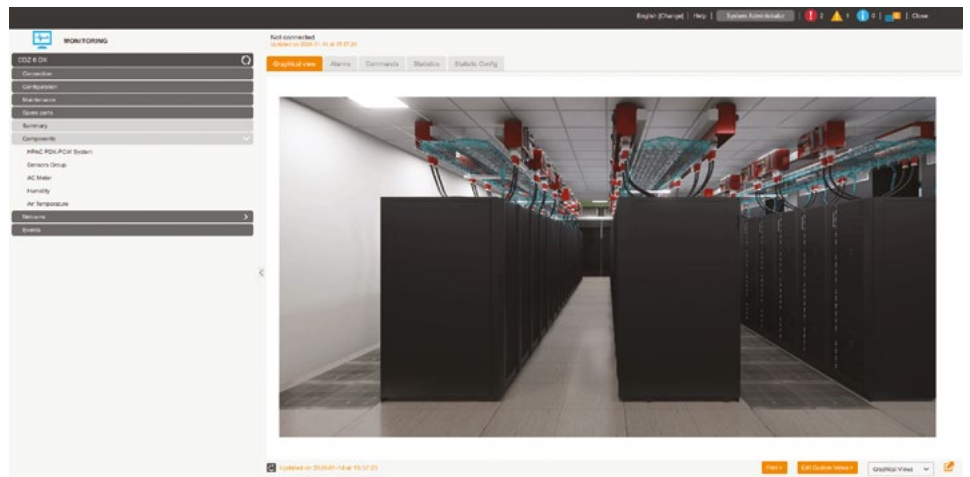
Oprogramowanie, współpracujące ze sprzętem wszystkich producentów, zapewnia użytkownikom wgląd w całość sprzętu obsługującego aplikacje centrum danych, obrzeży sieci i telekomunikacyjne.

Do komunikacji z najważniejszymi urządzeniami infrastruktury Vertiv Critical Insight wykorzystuje najczęściej stosowane protokoły i bramki. W ten sposób minimalizuje złożoność procesu gromadzenia zdarzeń i parametrów sprzętu. Dane te dostarczają informacji operacyjnych i są przechowywane w celu późniejszej analizy oraz raportowania. Wszystkie istotne informacje wyświetlane są w przeglądarce internetowej, a edytowalna grafika HTML umożliwia wizualizację stanu krytycznej aplikacji.

Bez względu na wielkość infrastruktury potrzebujesz funkcji umożliwiających wgląd, zarządzanie i planowanie działalności biznesowej. Vertiv Critical Insight to rozwiązanie do optymalizacji infrastruktury w czasie rzeczywistym, które dostosowuje się do zmieniających się potrzeb biznesowych.



Rys. 1: Widok obiektu w Vertiv Critical Insight



Rys. 2: Widok pomieszczenia w Vertiv Critical Insight



Wyższa efektywność

Vertiv™ Critical Insight umożliwia ocenę zużycia energii w obiekcie i identyfikację możliwości podnoszenia operacyjnej sprawności energetycznej. Umożliwia wgląd w każdy element sprzętu i analizę wpływu różnych scenariuszy rozbudowy na zużycie energii. Ponadto tworzy obszerną bazę danych historycznych, które można wykorzystać w różnych raportach.



Niższy całkowity koszt posiadania

Vertiv Critical Insight gromadzi dane z różnych systemów i zapewnia zagregowane widoki, które pozwalają zarówno na identyfikację trendów, jak i precyzyjne zarządzanie wydajnością infrastruktury krytycznej oraz identyfikację możliwości optymalizacji jej wykorzystania. Kompleksowy wgląd w działanie i wykorzystanie kluczowych zasobów infrastruktury oraz precyzyjne wyliczenia kluczowych wskaźników pozwalają na podejmowanie zasadnych decyzji. Oprogramowanie umożliwia uzyskanie znacznych oszczędności rzeczywistego zużycia i tworzenie przemyślanych planów ekspansji.



Optymalizacja dostępności

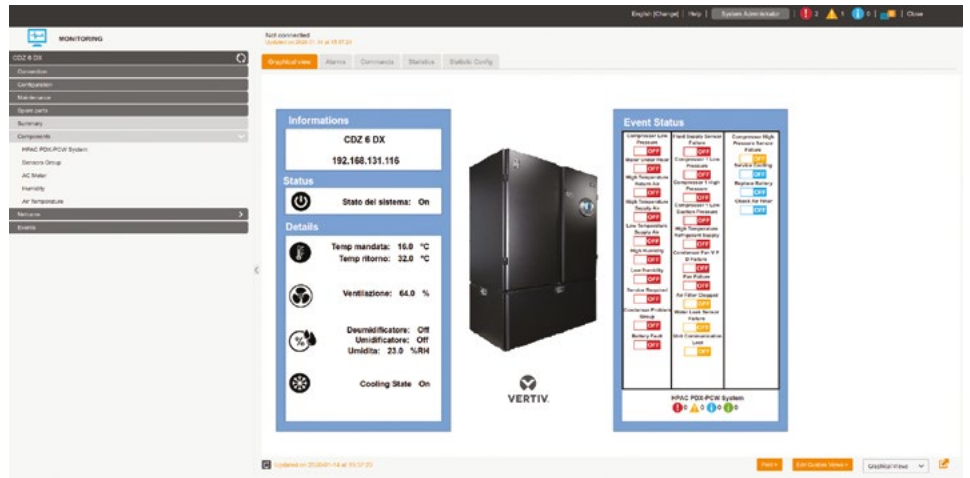
Vertiv Critical Insight umożliwia ocenę stanu urządzenia i otrzymywanie natychmiastowych powiadomień o ostrzeżeniach lub alarmach. Informacje te pozwalają na szybkie i pewne podejmowanie opartych na wiedzy działań i decyzji. Ich efektem jest infrastruktura krytyczna pracująca z wyższą wydajnością i dostępnością.



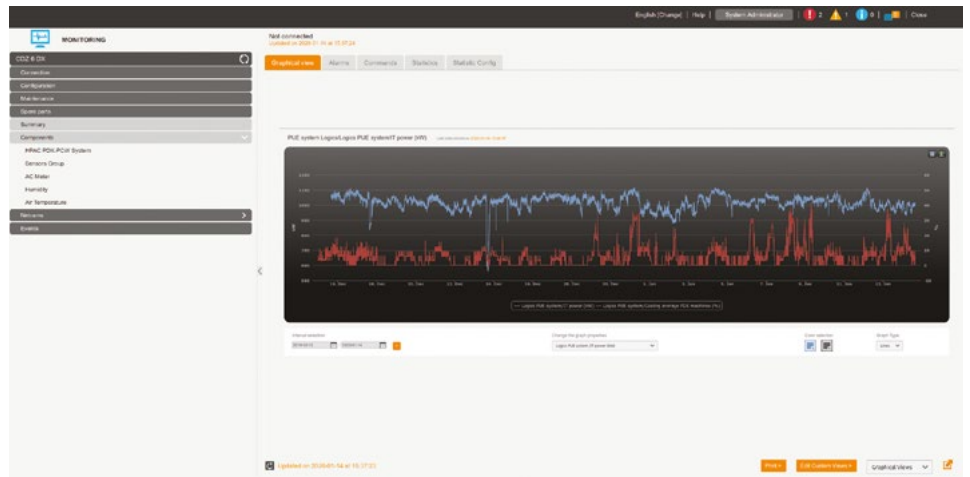
Monitorowanie w czasie rzeczywistym

System Vertiv™ Critical Insight pozwala na szybkie wizualizowanie, monitorowanie i eksportowanie danych dotyczących zasilania, chłodzenia, środowiska oraz innych kluczowych wskaźników (Rys. 3 i Rys. 4).

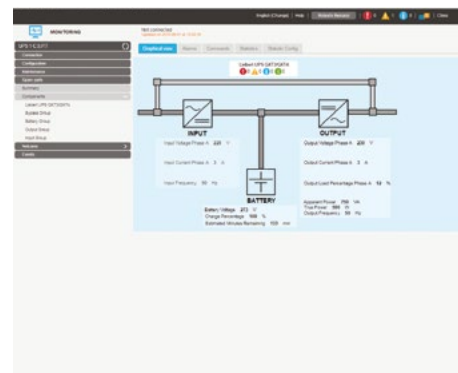
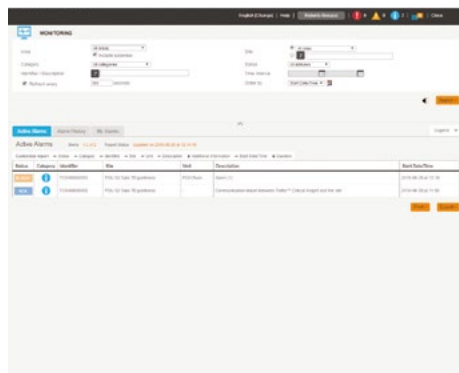
W momencie przekroczenia progu alarmowego użytkownik otrzymuje powiadomienie w postaci wiadomości e-mail lub SMS. Umożliwia analizowanie poboru mocy w obiekcie i obszarów, które charakteryzują się potencjałem poprawy efektywności energetycznej. Umożliwia zarówno analizę źródła zasilania, jak i poboru mocy przez każdy element łańcucha zasilania (generator, zasilacz UPS, listwa zasilająca PDU itp.). Analogicznie daje możliwość analizy systemów klimatyzacji (chillera, klimatyzatorów obwodowych i instalowanych w rzędzie). Wszystkie dane są przechowywane w obszernej bazie danych informacji, które można wykorzystać w narzędziach analitycznych i w różnych raportach.



Rys. 3: Pomiary sprzętu przez Vertiv Critical Insight



Rys. 4: Trendy Vertiv Critical Insight



Wdrożenie lokalne i jako SaaS

Vertiv Critical Insight jest niezwykle wszechstronny i umożliwia wybór różnych metod wdrażania. W przypadku wersji lokalnej Vertiv Critical Insight jest zainstalowany w obiekcie biznesowym. W przypadku wersji oprogramowania jako usługa (SaaS), będzie on działał w chmurze Vertiv. Wybierając wersję SaaS użytkownik nie musi zarządzać platformą i ma możliwość dostępu do usług o wartości dodanej, które zapewnia zespół ekspertów Vertiv. Wyszkoleni inżynierowie monitorują infrastrukturę użytkownika całodobowo i w ten sposób odciażają pracowników firmy od czynności zarządzania infrastrukturą.

Vertiv™ Critical Insight i usługi dodatkowe

Oprogramowanie Vertiv Critical Insight jest wspomagane pakietami dodatkowych usług.

Usługi związane z oprogramowaniem obejmują instalację i konfigurację zgodnie z konkretnymi potrzebami użytkownika, a także szkolenie w zakresie platformy i jej funkcji.

Ponadto Vertiv oferuje ciągłą ochronę obejmującą dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz dedykowanej pomocy technicznej w dni robocze lub całodobowo zależnie od wybranego kontraktu. Vertiv Critical Insight umożliwia dostarczanie usług oprogramowania i skorzystanie z wiedzy ekspertów Vertiv zdalnie podłączonych do kluczowego sprzętu użytkownika oraz korzystających z narzędzi analitycznych Vertiv.

Usługi te obejmują proaktywne monitorowanie i zarządzanie incydentami, analitykę i zalecenia operacyjne.

Pakiet usług cyfrowych podnosi jakość infrastruktury, usprawnia proces rozwiązywania problemów i gwarantuje maksymalną dostępność. Pozwala pracownikom skupić się na czynnościach związanych z jego główną działalnością firmy.



