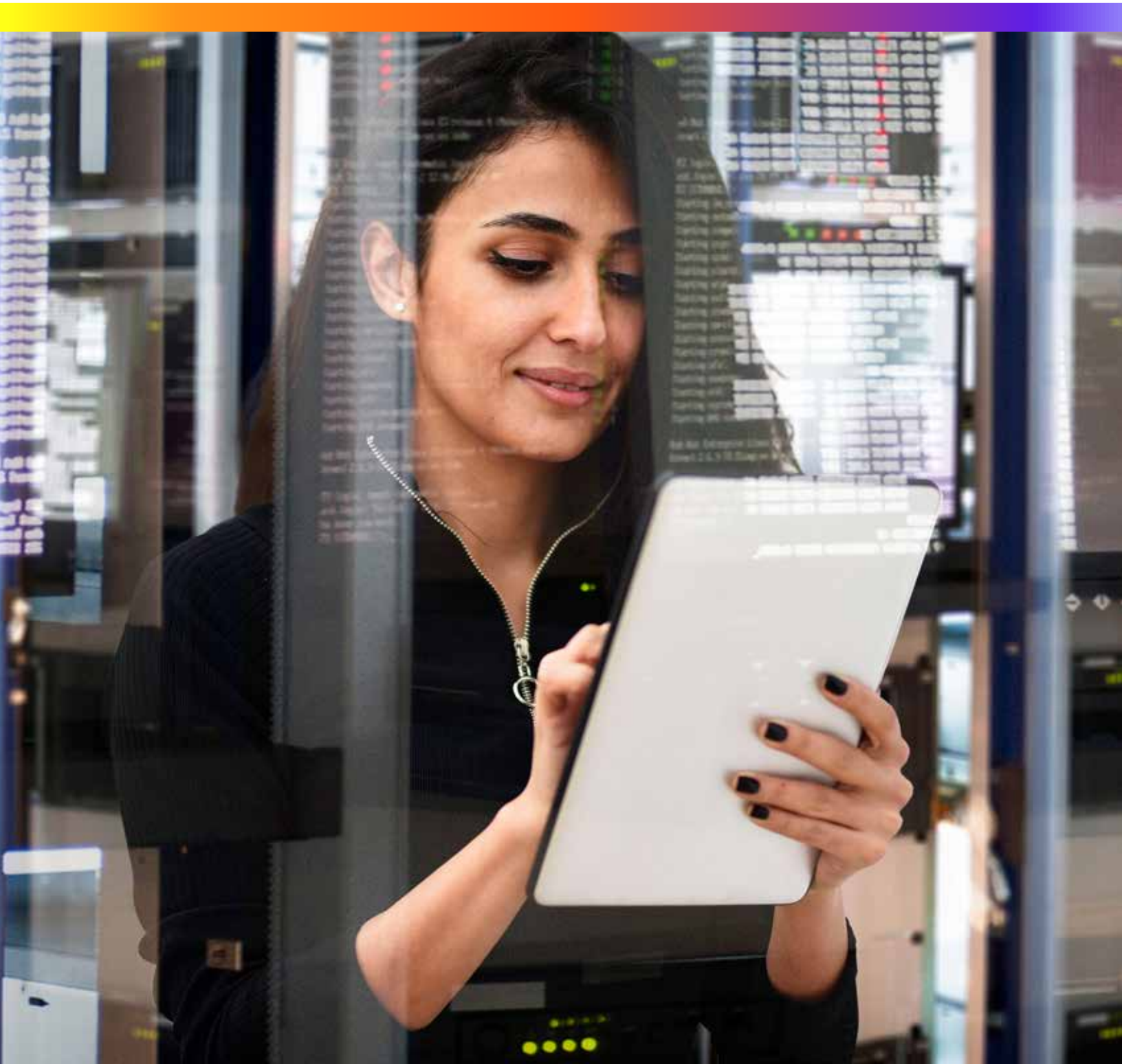




Ekosystem Vertiv™ Avocent® ADX

Skalowalny i elastyczny ekosystem
dla stale zmieniających się potrzeb
zarządzania IT



Zarządzaj i kontroluj wszystkie urządzenia centrum danych i brzegowe

Rynek stawia coraz wyższe wymagania centrům danych i przyspiesza migrację na brzeg sieci. Faktycznie 46% firm zwiększyło swoje inwestycje w hybrydową infrastrukturę chmurową. Celem tych działań jest umożliwienie pracy zdalnej, rozwój usług cyfrowych i przenoszenie zasobów obliczeniowych bliżej użytkowników. Nastąpiła wirtualizacja całych branż. Firmy, takie jak Twoja, przetwarzają intensywne w dane procesy robocze, których wielkość nie maleje.

Teraz dostępna jest bezprzewodowa sieć 5G, która wkracza do centrów danych. Sieć 5G zwiększa przepustowość o 10-krotnie i umożliwia przetwarzanie ogromnych ilości danych brzegowych przy minimalnej latencji. Dzięki niej możliwe jest funkcjonowanie rozwiązań Internetu rzeczy (IoT) oraz korzystanie z automatyzacji i analityki obsługiwanych przez sztuczną inteligencję (AI) i uczenie maszynowe (ML).

Ponadto pracownicy w różnych branżach, takich jak bankowość i handel, bezpieczeństwo, produkcja rozwiązań technologicznych lub tworzenie gier wideo, potrzebują bezpiecznego zdalnego dostępu do krytycznych aplikacji biznesowych, by wykonywać kluczowe zadania. Wideo o rozdzielczości 4K oszczędza wzrok oraz pozwoli utrzymać wysoki poziom produktywności i morale. W niektórych firmach pracownicy testują również zdalnie sprzęt IT. Muszą bezpiecznie zarządzać i sterować urządzeniami, współdzielić sesje i wykorzystywać zautomatyzowane procesy do przyspieszania pracy.

Jak rozwijać IT, aby dotrzymać kroku cyfrowym wymaganiom?

Ciągły wzrost obciąża Twój zespół IT. Zmagasz się z coraz większym zapotrzebowaniem, większą ilością urządzeń i cyfrowymi wymaganiami. Chciałbyś zmniejszyć złożoność IT poprzez automatyzację procesów, uproszczenie narzędzi i wdrożenie otwartych standardów dla swojej platformy. Chciałbyś również umożliwić niektórym użytkownikom bezpieczny zdalny dostęp do najważniejszych aplikacji biznesowych, aby mogli wykonywać swoje obowiązki bez wysiłku i nadwyżężania wzroku. Jednak masz problemy z:



Skalowaniem

Skaluj bieżące rozwiązania do zarządzania w miarę wzrostu zapotrzebowania na firmowe centra danych i przetwarzanie brzegowe.

Odpornością

We współczesnym nowoczesnym świecie IT potrzebne jest zawsze włączone, zawsze dostępne bezpieczne rozwiązanie do zarządzania zdalnym dostępem.

Elastycznością

Dotrzymuj kroku stale zmieniającym się potrzebom rynku dzięki platformie opartej na otwartych standardach i interfejsach API.

Platforma do zarządzania wszystkimi urządzeniami

Ekosystem Vertiv™ Avocent® ADX to niezależna od dostawcy platforma, która umożliwia dostęp do wszystkich urządzeń i zarządzanie nimi, w tym do:

- Serwerów, procesorów serwisowych i maszyn wirtualnych
- Routerów, przełączników, zapór sieciowych i urządzeń pamięci masowej
- Elastyczne i skalowalne wdrożenia

„Przewiduje się, że wydatki na przetwarzanie na krawędzi sieci w skali światowej osiągną poziom 250 mld USD do 2024 r. Wzrost jest tak gwałtowny, że może zmniejszyć rozwój chmury publicznej o pięć punktów”.

Źródło: IDC/Forrester

Przegląd ekosystemu Vertiv™ Avocent® ADX

Ekosystem Avocent® ADX rośnie wraz rozwojem Twojej sieci brzegowej. Aktualizuj i dodawaj kolejne urządzenia w miarę wzrostu zapotrzebowania biznesowego. Zapewnij pracownikom zdalnym bezpieczny dostęp do aplikacji biznesowych. Zwiększ ciągłość działania dzięki przyszłościowemu rozwiązaniu opartemu na otwartych standardach. Niezależnie od tego, czy zarządzasz dużymi, prefabrykowanymi centrami danych, szafami IT, serwerowniami, laboratoriami testowymi czy stacjami komórkowymi, ekosystem Avocent ADX zapewni Twojej organizacji IT przejrzystość i kontrolę. Ekosystem Avocent ADX obejmuje:

Management Platform

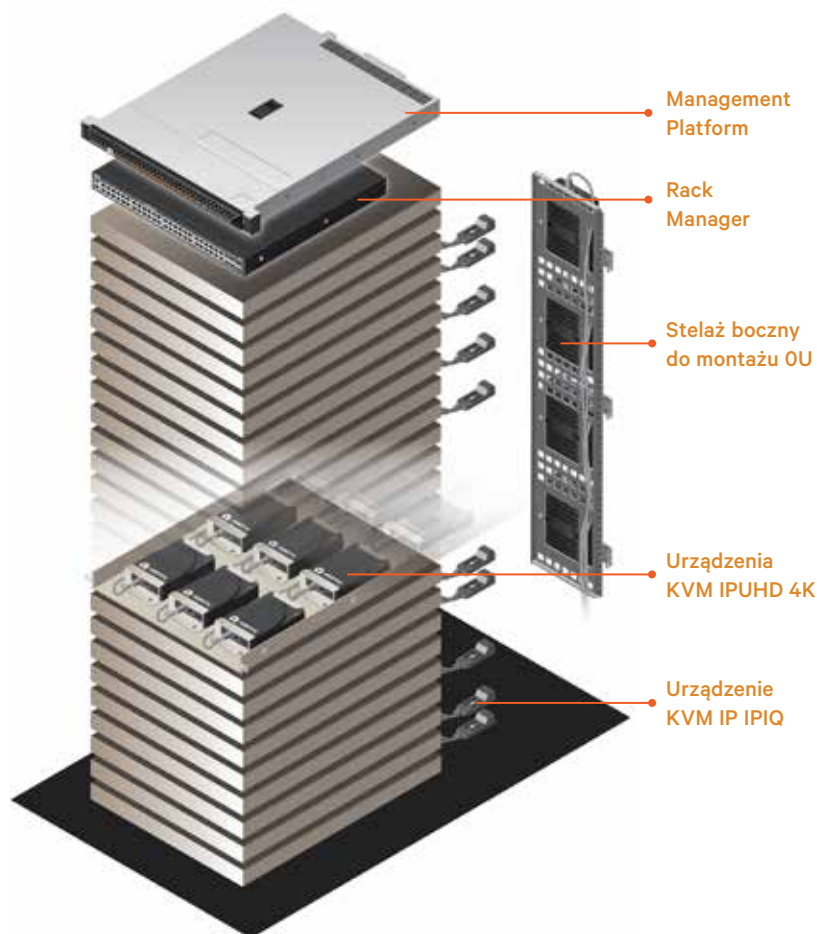
Platforma zarządzania umożliwia bezpieczne zdalne monitorowanie i sterowanie infrastrukturą IT i pozwala menedżerom infrastruktury wykorzystywać zautomatyzowane procesy oraz usprawnić przepływ nieustannie rosnących zadań.

Rack Manager

Rack Manager fizycznie łączy się z modułami interfejsu lub bezpośrednio z procesorami serwisowymi, listwami zasilającymi PDU lub urządzeniami sieciowymi. Zapewnia obsługę PoE, konsolidację IP i translację adresów sieciowych.

Modułów interfejsu

Moduły interfejsów łączą się z urządzeniami agregującymi i docelowymi urządzeniami końcowymi. Tymi urządzeniami IP są przełączniki KVM lub moduły szeregowo.



Wbudowane oprogramowanie układowe Linux — Vertiv™ Avocent® Core Insight

Oprogramowanie układowe Avocent® Core Insight to rodzina wbudowanych pakietów systemu Linux, które obejmują komercyjne wdrożenie projektu OpenBMC dla kontrolerów zarządzania serwerem (BMC). Oprogramowanie układowe jest modułowe i wysoce skalowalne, co umożliwia zespołowi podnoszenie efektywności operacyjnej. Zawiera również rozwiązania premium gwarantujące dodatkowe bezpieczeństwo, wydajność i funkcjonalność.

W jaki sposób ekosystem Vertiv™ Avocent® ADX zwiększa przejrzystość i kontrolę?

Twoja firma kładzie coraz większy nacisk na rozwiązania cyfrowe. Dlatego potrzebujesz kompleksowego podejścia do monitorowania i zarządzania IT. Twój zespół IT musi pracować wydajnie, świadczyć usługi na stałym, wysokim poziomie i minimalizować ryzyko wystąpienia zakłóceń w ich świadczeniu, które mogłyby zaszkodzić firmie. Ekosystem Avocent® ADX pomoże Ci:

- **Automatyzować procesy konfiguracji:** Zastosuj ekosystem Avocent ADX i podnoś elastyczność przez automatyzację procesów zarządzania urządzeniami i skrócenie czasu ich wdrożenia. Automatyzuj takie elementy, jak zmiany konfiguracji i raportowanie statusu. Oszczędzaj czas, podnoś wydajność i wykorzystuj wykwalifikowanych pracowników do realizacji zadań o wyższej wartości i zwiększaj zwrot z inwestycji dla Twojej firmy.
- **Zapewnić odporność infrastruktury:** Wykorzystaj zawsze włączoną, zawsze połączoną pozapasmową platformę zarządzania Avocent ADX do szybkiego przywracania działalności po awarii, zwłaszcza w odległych lokalizacjach. Dzięki łączności komórkowej możesz zawsze połączyć się ze sprzętem klienta i przywrócić usługi, nawet jeśli sieć Ethernet uległa awarii lub jej brak.
- **Podnosić bezpieczeństwo infrastruktury IT:** Zapobiegaj nieupoważnionemu dostępowi do określonych urządzeń i sprawuj ścisłą kontrolę nad operacjami, które mogą wykonywać tylko upoważnieni użytkownicy. Regularnie otrzymuj aktualizacje dotyczące bezpieczeństwa.
- **Zwiększyć zdolność do skalowania rozwiązań:** Efektywnie skaluj swoje rozwiązania i koszty dzięki ekosystemowi Avocent ADX i spełniaj wymagania Twojej organizacji w zakresie nowych funkcji i obiektów brzegowych.
- **Włączać sesje maszyny wirtualnej:** Uruchamiaj zdalne sesje maszyn wirtualnych z ekosystemu Avocent ADX. Przyznaj upoważnionym użytkownikom bezpieczny dostęp do aplikacji przy jednoczesnym kontrolowaniu dostępu zdalnego w celu dalszego zwiększenia bezpieczeństwa.
- **Zapewnić wyjątkową wydajność wideo:** Wspieraj pracowników zdalnych w zakresie wysokiej jakości rozdzielczości wideo 4K (3840 x 2160) przy częstotliwości odświeżania 30 Hz. Zapewnij pracownikom bezpieczny dostęp do aplikacji lokalnych i wysoką wydajność bez obciążania wzroku i nadmiernego wysiłku.
- **Zyskać wysoką dostępność swojego rozwiązania do zarządzania:** Aktualizacja rozwiązań do zarządzania nie wymaga ich wyłączenia na czas prowadzenia prac. Aktualizuj funkcje i funkcje podczas korzystania z platformy.
- **Korzystaj z narzędzi do zarządzania open source:** Korzystaj z ekosystemu Avocent ADX do zarządzania i sterowania heterogeniczną infrastrukturą, w tym urządzeniami OpenBMC i Redfish. Modernizuj i standaryzuj zarządzanie procesorem serwisowym w celu ograniczenia złożoności procesów.
- **Konsolidacja adresów IP:** Użyj urządzenia agregującego do przypisywania adresów IP do modułów IP, niezależnie od sieci klienta. Zachowaj swoje adresy IP, jednocześnie zmniejszając całkowity koszt posiadania (TCO).
- **Użyj nowoczesnych złączy:** Elastyczna obsługa różnych złączy, w tym HDMI, VGA, USB-C i Display Port. Ogranicz ilość niepotrzebnego sprzętu IT i sprawniej zarządzaj wszystkimi urządzeniami klientów.
- **Spełnij wymagania klientów dotyczące dostępu do oprogramowania układowego:** Zapewnij dostęp do oprogramowania układowego za pomocą bezpiecznego, wzmocnionego rozwiązania opartego na OpenBMC (technologia ACI).

Przygotuj się na rozwój

Widziałeś już, jak rośnie zapotrzebowanie na zasoby centrów danych, przetwarzanie brzegowe i zdalny dostęp do aplikacji biznesowych. Przygotuj się na kolejną falę innowacji i wdróż ekosystem Avocent ADX — bezpieczną, skalowalną platformę do zarządzania wszystkimi urządzeniami. Daj swojemu zespołowi IT narzędzie, które pozwoli mu najlepiej wykonywać pracę dzięki widoczności w czasie rzeczywistym, zautomatyzowanym procesom i narzędziom open source, które umożliwiają reagowanie na potrzeby biznesowe i wspieranie stałego rozwoju. Daj pracownikom możliwość zwiększania wartości firmy dzięki bezpiecznemu dostępowi do krytycznych aplikacji i korzystaniu z nich, przy jednoczesnym zarządzaniu i monitorowaniu ich wykorzystania.

Zacznij korzystać z ekosystemu Avocent ADX już dziś.

