**Cisco wprowadza nową platformę dla sieci WAN – Catalyst 8000 Edge**

**Najważniejsze informacje:**

* Cisco wprowadza nową platformę dla sieci WAN, która zapewnia bezpieczny i zautomatyzowany dostęp do aplikacji.
* Platforma Cisco Catalyst 8000 Edge przyspiesza wdrożenia chmury, zwiększa elastyczność działania organizacji i umożliwia im łączność i zarządzanie aplikacjami w chmurze, centrum danych i na brzegu sieci.
* Cisco Catalyst Cellular Gateways umożliwiają łączenie zdalnych lokalizacji przy wykorzystaniu najnowszych technologii bezprzewodowych WAN, co pozwala przygotować się na wprowadzenie komunikacji z oddziałami firm za pośrednictwem 5G.

Firma Cisco ogłosiła wprowadzenie nowej platformy dla sieci rozległej WAN, która pomaga klientom przyspieszyć wdrażanie chmury, zapewniając bezpieczną i zautomatyzowaną łączność z aplikacjami w chmurze, centrum danych i na brzegu sieci.

Rodzina rozwiązań Cisco Catalyst 8000 Edge, będąca podstawą oferty sieci intuicyjnej firmy Cisco, zapewnia klientom innowacyjną i wydajną platformę routingową. Dzięki wbudowanym funkcjom analitycznym nowa platforma pozwala skuteczniej monitorować problemy z siecią lub aplikacjami i umożliwia podejmowanie lepszych decyzji w celu poprawy doświadczeń użytkowników.

Organizacje przyspieszają wdrażanie chmury i oczekują więcej mocy obliczeniowej na brzegu sieci, aby zwiększyć liczbę uruchamianych aplikacji i podnieść wydajność. Dlatego zespoły IT muszą zmierzyć się z coraz większą złożonością oraz mniejszą kontrolą i widocznością aplikacji w sieciach. Nowa platforma Cisco Catalyst 8000 Edge wprowadza istotne zmiany na brzegu sieci WAN, czyniąc klientów bardziej elastycznymi oraz zapewniając zautomatyzowaną i bezpieczną łączność z aplikacjami w chmurze, centrum danych i na brzegu sieci.

„Wraz z coraz większą liczbą aplikacji, obciążeń i usług, cechujących się coraz większym rozproszeniem od chmury do brzegu sieci, firmy muszą przystosować się do obsługi brzegu sieci WAN na nowych zasadach” – powiedział JL Valente, wiceprezes ds. zarządzania produktem w Cisco Intent-Based Networking Group. „Budując bezpieczne architektury dostępu do wielu chmur, organizacje IT potrzebują elastyczności, która pozwoli im zmienić kierunek i skalę podejmowanych, zależnie od potrzeb biznesowych. Platforma Cisco Catalyst 8000 Edge stanowi pomost pomiędzy brzegiem sieci WAN i chmurą. Umożliwia rozproszonym użytkownikom bezpieczną i wydajną łączność z dowolną chmurą, zapewniając przy tym przejrzystość zastosowanych rozwiązań IT i elastyczność biznesową.”

Nowa platforma umożliwia klientom wdrażanie rozwiązań chmurowych w odpowiednim dla nich tempie. Dla klientów chcących wdrożyć architekturę Secure Access Service Edge (SASE), Cisco SD-WAN łączy w jednym rozwiązaniu zarządzaną z chmury sieć SD-WAN z dostarczanymi z chmury zabezpieczeniami. W przypadku klientów wymagających rozwiązania lokalnego, Cisco oferuje także kompleksowe zabezpieczenia SD-WAN on-premise.

Rodzina produktów Cisco Catalyst 8000 została stworzona jako odpowiedź na najważniejsze problemy związane z brzegiem sieci WAN, a jej elastyczność pozwala sprostać przyszłym wyzwaniom. Dostępne są trzy modele, przeznaczone do różnorodnych zastosowań:

* **Platforma Catalyst 8500 Series Edge** wysoko wydajna może być z powodzeniem wykorzystana w centrach danych, kolokacji i do agregacji sieci WAN. Platforma wykorzystuje najwydajniejsze w branży rozwiązania SD-WAN ze zintegrowanymi portami 40G i 100G, posiadając kompaktową formę umożliwiającą montaż w szafie (1U). Jej sercem jest Quantum Flow procesor trzeciej generacji firmy Cisco, czyli układ scalony typu Application Specific Integrated Circuit (ASIC), zapewniający wysokiej wydajności, kompleksowe zabezpieczenia i wszechstronne usługi sieciowe.
* **Platforma Catalyst 8300 Series Edge** zapewnia łączność na brzegu sieci w oddziałach firmy, oferując modułowy dostęp z różnorodnym zestawem opcji łączności dla klientów. Dzięki temu mogą świadczyć usługi na żądanie, szybko dostosowując je do zmieniających się wymagań biznesowych. Zapewnia również nawet czterokrotnie wyższą wydajność usług SD-WAN od obecnych routerów Cisco Integrated Services Routers (ISR).
* Oprogramowanie **Catalyst 8000V Edge** zapewnia te same korzyści na poziomie oprogramowania. Można je wdrożyć w chmurze lub zwirtualizować na platformie, takiej jak Cisco Enterprise Network Compute System (ENCS) z serii 5000.

Mobilność bezprzewodowa za pośrednictwem sieci komórkowych staje się niezwykle ważna w nowoczesnych sieciach WAN, a Cisco umożliwia klientom łatwą migrację do zaawansowanych sieci bezprzewodowych opartych na technologiach 4G LTE i 5G:

* **Cisco Catalyst Cellular Gateway** pomaga klientom wdrażać bezprzewodową sieć WAN bez konieczności wprowadzania zmian w istniejącej infrastrukturze. Czyni z sieci komórkowej podstawowe łącze SD-WAN (o gigabitowych przepustowościach) z dowolną chmurą lub lokalizacją. Pierwsza wersja obsługuje prędkości Advanced 4G LTE CAT 18, a wkrótce zostaną wprowadzone wersje obsługujące 5G.

Cisco Catalyst z serii 8300, 8500 i 8000v oraz Cisco Cellular Catalyst Gateway są dostępne już dziś. Wszystkie rozwiązania są dostarczane w ramach elastycznej oferty w modelu subskrypcyjnym.

**Materiały dodatkowe:**

* Wpis na blogu: [Rodzina Catalyst 8000 Edge – nowa platforma SD-WAN firmy Cisco](https://blogs.cisco.com/networking/catalyst-8000-edge-platforms?oid=pstetr023448).
* Dowiedz się więcej o [platformie Catalyst 8000 Edge](https://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/cloud-edge/index.html)
* Dowiedz się więcej o [bramie Cisco Catalyst Cellular Gateway](https://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/catalyst-cellular-gateways/index.html)
* Infografika: [8 sposobów na wdrożenie chmury na brzegu sieci](https://newsroom.cisco.com/documents/10157/1765910/210111/12e17e4a-6041-4bc1-9f48-7ab50850f855)

.:|:.:|:.

**O Cisco:**

Cisco (NASDAQ: CSCO) to światowy lider technologiczny zapewniający działanie Internetu od 1984 r. Pracownicy, partnerzy i produkty Cisco pomagają społeczeństwom łączyć się w bezpieczny sposób i już dziś korzystać z cyfrowych możliwości jutra. Dowiedz się więcej na www.newsroom.cisco.com. Cisco i logo Cisco to zastrzeżone znaki towarowe należące do Cisco i/lub jego podmiotów zależnych w U.S. i innych krajach. Pełna lista znaków towarowych Cisco dostępna jest pod adresem: www.cisco.com/go/trademarks. Znaki towarowe firm trzecich są ich własnością. Użycie słowa partner nie oznacza stosunku partnerstwa pomiędzy Cisco i inną firmą.