

# SD-WAN klasy korporacyjnej

**Rozwój aplikacji opartych na technologii chmury i IoT** ma wpływ na istniejące sieci rozległe we wszystkich branżach. Potrzebie zwiększenia przepustowości, optymalizacji łączności w chmurze i poprawy stanu zabezpieczeń trudno sprostać w przypadku tradycyjnych architektur sieci WAN z ostatnich 20 lat.

Firma Gartner szacuje, że „do roku 2020 ponad 50% inicjatyw odnowienia infrastruktury sieci WAN będzie się opierać na SD-WAN, a pozostałe na tradycyjnych routerach”<sup>1</sup>

**Cisco wprowadza model definiowania sieci w oparciu o oprogramowanie (SD-WAN), umożliwiający rozwiązywanie problemów, przed jakimi dziś i jutro stają współczesne przedsiębiorstwa.**

SD-WAN oferuje realizowaną w chmurze nakładkę na architekturę WAN, która ułatwia przedsiębiorstwom transformację cyfrową i wprowadzenie chmury. Pozwala ona na znaczące obniżenie kosztów związanych z sieciami WAN, skraca czas wdrażania usług, zwiększa niezawodność aplikacji i zapewnia architekturę niezawodnych zabezpieczeń dla sieci hybrydowych.

<sup>1</sup> Forecast: SD-WAN and Its Impact on Traditional Router and MPLS Services Revenue, Worldwide; Joe Skorupa | Andrew Lerner | Christian Canales, 7 listopada 2016 r.

## Korzyści osiągnięte dzięki Cisco SD-WAN

Zmniejszenie o **80%** kosztów/Mb/s w krajowym towarzystwie ubezpieczeniowym.

Obniżenie o **20 mln USD** kosztów operacyjnych (OpEx) w ciągu trzech lat w firmie zajmującej się sprzedażą detaliczną.

**Pięciokrotna** poprawa wydajności usługi Office 365 w przedsiębiorstwie dostarczającym energię.

Dostępność aplikacji przez **100%** czasu podczas awarii sieci u krajowego dystrybutora żywności.

**Czterokrotne** zmniejszenie opóźnień w aplikacji używanej przez świadczeniodawcę zdrowotnego.

**Dwunastokrotna** poprawa czasu kontroli zmiany w banku z 3000 placówek.

Integracja związana z fuzją i przejęciem przeprowadzona w ciągu **2 tygodni** u świadczeniodawcy zdrowotnego z listy Fortune 50.

Wdrożenie bezprzewodowej sieci gościnnej w firmie zajmującej się sprzedażą detaliczną, z **1000 sklepów**.

Bezpieczna izolacja ponad **100** partnerów biznesowych ze Stanów Zjednoczonych z ponad 1000 placówek.

## Dlaczego definiowana w oparciu o oprogramowanie technologia WAN?

### Zmniejszenie kosztów WAN o co najmniej 50%

- Migracja z MPLS do hybrydowych sieci WAN
- Uzyskaj dziesięciokrotne zwiększenie przepustowości za połowę kosztów
- Zoptymalizuj wykorzystanie i wydajność warstwy transportowej

### Skrócenie czasu przywrócenia funkcjonalności

- Szybkie wdrażanie nowych oddziałów z dowolnym łączem (LTE/szerokopasmowe/MPLS/VSAT)
- Wdrażanie nowych usług lub wprowadzanie zasad z centralnym zarządzaniem
- Uprość działania przepływów pracy dzięki wbudowanej automatyzacji

### Zero przestoju wszystkich aplikacji

- Wiele łącz hybrydowych z funkcją „aktywny-aktywny”
- Sterowanie ruchem w czasie rzeczywistym z rozwiązywaniem problemów wysyłania w sieci
- Oparte na umowie SLA zasady z możliwością dostosowania dla każdej aplikacji

### Sieć zoptymalizowana pod kątem chmury

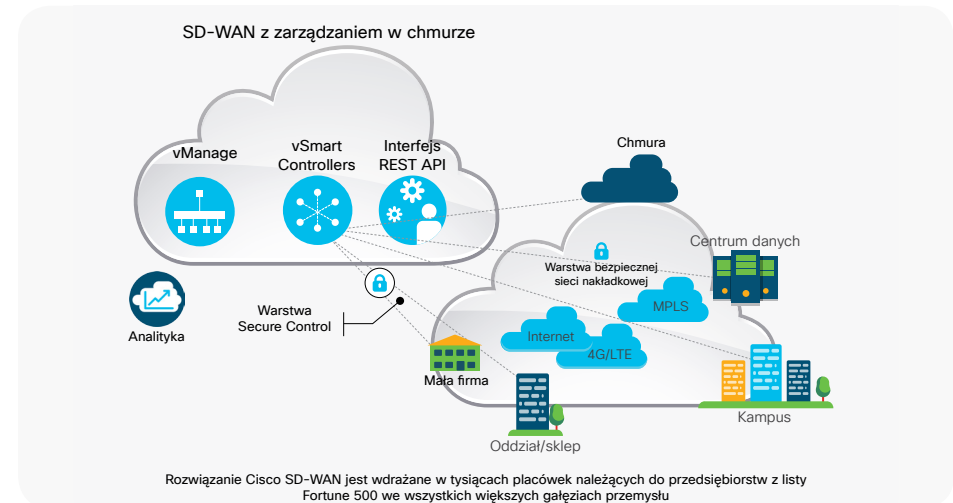
- Sprawna rozbudowa WAN do AWS i Azure
- Zoptymalizowana wydajność architektury SaaS dla Office 365, Salesforce i innych
- Zunifikowane zasady obciążenia sieci WAN dla rozwiązania chmurowego oraz tradycyjnego u klienta

### Bezpieczna, chroniona sieć

- Kompleksowe zabezpieczenia na łączach hybrydowych
- Ograniczony obszar ataku dzięki segmentacji na IoT, sieci partnerskie, chmurę i gościnną sieć bezprzewodową
- Na życzenie dodanie Umbrella, Zscaler, Palo Alto i innych usług sieciowych

## Cisco oferuje jedno z najczęściej wdrażanych rozwiązań SD-WAN klasy korporacyjnej

- Duże wdrożenia w handlu detalicznym, służbie zdrowia, usługach finansowych, branży energetycznej i innych
- Często wdrażane w firmach z listy Fortune 500
- Tysiące zakładów produkcyjnych ze wszystkich większych branż
- Zgodność z PCI, HIPAA i innymi normami branżowymi



## Jak można wdrożyć Cisco SD-WAN?

- Zarządzanie w chmurze
- Wirtualne lub fizyczne bezpieczne routery po stronie klienta lub w chmurze
- Wewnętrzny dział IT lub usługa zarządzana u dostawców usług lub integratorów systemowych
- Wydatki kapitałowe (CapEx) i licencje w postaci abonamentu rocznego lub umowy korporacyjnej

Dowiedz się więcej odwiedzając <https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/enterprise-networks/sd-wan/index.html>.