

## Większa przepustowość, dodatkowe funkcje: Cisco prezentuje nowe przełączniki 400G

**San Jose, 8 stycznia 2019 r.** – Przepustowość i skalowalność to dwa największe wyzwania, z którymi borykają się firmy w centrach danych. W jaki sposób mogą one wspierać „głodne” danych aplikacje np. do streamingu wideo lub wykorzystujące sztuczną inteligencję czy uczenie maszynowe? Jak odpowiednio wyskalować sieci, aby uniknąć potrzeby wdrażania nowych rozwiązań w przypadku wzrostu ruchu sieciowego? Nowe [przełączniki 400 Gigabit Ethernet \(400G\)](#) to odpowiedź Cisco na wyzwania biznesu związane z przepustowością i skalą operacji.

Nowe [przełączniki 400G](#) dają firmom możliwość tworzenia potężnych sieci, które jednocześnie będą bardziej efektywne kosztowo. Co więcej, zapewniają one czterokrotnie większą przepustowość i skalę działania niż obecnie stosowane przełączniki, jednak bez znaczącego wzrostu zużycia prądu. Ponieważ nowe przełączniki opierają się na portfolio wiodących rozwiązań Cisco – serii Nexus, klienci są w stanie zaimplementować technologię 400G w sposób, który najlepiej odpowiada ich potrzebom. Urządzenia mogą funkcjonować samodzielnie lub wraz z oprogramowaniem dedykowanym cyberbezpieczeństwu, automatyzacji czy monitorowaniu i analityce.

„Błyskawiczna konfiguracja protokołów, segmentacja i aktualizacja; wgląd w czasie rzeczywistym w pakiety danych, przepływy informacji i zdarzeń; inteligentne buforowanie dużych zbiorów danych czy mechanizmów uczenia maszynowego, a także możliwość nadawania priorytetów krytycznemu ruchowi sieciowemu na żądanie - funkcjonalności, które Cisco udostępnia klientom korzystającym z serii Nexus, będą także dostępne w portfolio nowych urządzeń 400G” – mówi Roland Acra, starszy wiceprezes i dyrektor generalny Cisco Data Center Business Group.

### Przełączniki 400 GbE zaprojektowane we właściwy sposób

Firma analityczna Dell’Oro przewiduje dynamiczny rozwój rynku 400G. Zdaniem ekspertów osiągnie on wartość półtora miliarda USD w 2019 r., a do 2020 r. wartość ta wzrośnie dwukrotnie.<sup>1</sup> Nowe przełączniki serii Nexus dają klientom najbardziej wszechstronny i konfigurowalny system 400G i są:

- zaprojektowane z myślą o najbardziej wymagających środowiskach: Nowe przełączniki 400G zaprojektowano tak, aby wspierać funkcjonalności charakteryzujące portfolio Nexus, dostarczone z najwyższą możliwą prędkością. Oferta obejmuje także zaawansowaną telemetrię, która pozwala na głębszy wgląd w aplikacje, ich analizę w czasie rzeczywistym i rozwiązywanie napotkanych problemów. Użytkownicy mają również możliwość integracji przełączników z infrastrukturą Cisco ACI (Application Centric Infrastructure) oraz rozwiązaniem Tetration i Network Assurance Engine. Dzięki temu zwiększają one zwinnosć aplikacji, poprawiają bezpieczeństwo i automatyzację centrów danych, a także włączają 400G w ekosystem sieci intuicyjnej;
- zaprojektowane by zapewnić klientom elastyczność i możliwość wyboru: elastyczne opcje wdrożenia umożliwiają firmom optymalne dopasowanie do konkretnych potrzeb i nakładu pracy. Klienci mogą wybrać rozwiązania, które najlepiej odpowiadają na ich wyzwania biznesowe, bez względu na to, czy reprezentują dużą firmę internetową, zarządzają siecią intuicyjną lub o dużym przepływie danych czy używają specjalistycznych aplikacji;

---

<sup>1</sup> The Dell’Oro Group Ethernet Switch - Data Center Five Year Forecast Report 2018 - 2022, published July 2018

- zaprojektowane, by trwać: Cisco aktywnie współpracuje z partnerami i firmami zewnętrznymi, aby wprowadzić standaryzację i interoperacyjność dla technologii 400G.

### **Dostępność**

Już na początku grudnia 2018 Cisco rozpoczęło pierwsze próby terenowe, dzięki czemu klienci firmy mają szansę na zaplanowanie testów po swojej stronie już w niedalekiej przyszłości. Przełączniki Cisco Nexus będą powszechnie dostępne w pierwszej połowie 2019 roku.

### **Additional Resources**

- Wpis na blogu: [400G działające jak należy z portfolio Cisco Nexus](#)
- Dowiedz się więcej: [Przełączniki Cisco 400G Nexus](#)
- Dowiedz się więcej: [Cisco centra danych i wirtualizacja](#)
- Dowiedz się więcej: [Application Centric Infrastructure \(ACI\)](#)
- Dowiedz się więcej: [Usługi Cisco dla centrów danych](#)

.:|:|:|:.

### **O Cisco:**

Cisco (NASDAQ: CSCO) to światowy lider technologiczny zapewniający działanie Internetu od 1984 r. Pracownicy, partnerzy i produkty Cisco pomagają społeczeństwu łączyć się w bezpieczny sposób i już dziś korzystać z cyfrowych możliwości jutra. Dowiedz się więcej na [www.newsroom.cisco.com](http://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](http://www.cisco.com/go/trademarks). Znaki towarowe firm trzecich są ich własnością. Użycie słowa partner nie oznacza stosunku partnerstwa pomiędzy Cisco i inną firmą.