**Cisco bezpiecznie łączy wymagające środowiska IoT i zdalne lokalizacje**

* *Cisco rozszerza sieć intuicyjną na najbardziej wymagające środowiska pracy; od zakładów chemicznych i rafinerii, po kopalnie.*
* *Cisco prezentuje wzmocnione przełączniki przemysłowe, punkty dostępowe oraz routery odporne na działanie wody, kurzu oraz inne ekstremalne warunki pracy.*
* *Cisco utrzymuje globalny ekosystem partnerów i deweloperów, takich jak Emerson, aby wprowadzać innowacje w platformach sieciowych.*

**Cisco Live U.S. – San Diego, 12 czerwca 2019 r.** –Zakłady chemiczne, rafinerie oraz kopalnie to przykłady najbardziej wymagających środowisk pracy na świecie. W tych branżach łączność i dane mają kluczowe znaczenie dla funkcjonowania biznesu. Przestoje w produkcji wpływają na przychody oraz bezpieczeństwo pracowników. Cisco zaprezentowało nową technologię sieciową stworzoną specjalnie, aby sprostać najtrudniejszym warunkom jakie mogą panować w miejscu pracy. Rozwiązania mają jednocześnie zapewnić zespołom IT oraz OT funkcjonalności sieci intuicyjnej, aby skalować i przyśpieszyć projekty związane z Internetem rzeczy.

Innowacje IoT Cisco obejmują:

* **Wzmocniony dostęp:** [Przełączniki](https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/catalyst-ie3400-heavy-duty-series/index.html) oraz [punkty dostępowe](https://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/industrial-wireless-6300-series/index.html) Catalyst Heavy Duty zaprojektowano tak, aby były odporne na działanie kurzu, wody oraz inne ekstremalne warunki. Produkty o standardzie szczelności IP67 są zarządzane przez [Cisco DNA Center](https://www.cisco.com/c/en/us/products/cloud-systems-management/dna-center/index.html), zapewniając możliwość uniwersalnej administracji, stabilność sieci oraz segmentację w ramach kampusu, oddziału czy środowisk technologii operacyjnej (ang. OT).
* **SD-WAN dla urządzeń Internetu rzeczy na krawędzi sieci:** Nowy [router przemysłowy Cisco](https://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/1100-series-industrial-integrated-services-routers/index.html) wspiera teraz [Cisco SD-WAN](https://www.cisco.com/c/en_ca/solutions/enterprise-networks/sd-wan/index.html?CCID=cc000098&OID=otrew001251&DTID=pseggl000015&POSITION=SEM&COUNTRY_SITE=ca&CAMPAIGN=NB-06-SD-Access&CREATIVE=CA_SEM_NBR_Networking_EM_B_Touchpoint2-WAN_pseggl000015_cc000097_0&REFERRING_SITE=Google&KEYWORD=cisco%20sd-wan&KWID=p35112802110&gclid=Cj0KCQjwrdjnBRDXARIsAEcE5YlV5jfHgGyfBPmxdjnOgrsweXXGXwsTV-W-5y8PDziEMcvlqB_mU0IaArbKEALw_wcB&gclsrc=aw.ds), dzięki czemu możliwe jest bezpieczne i zdalne połączenie poszczególnych lokalizacji oraz poprawa wydajności aplikacji. Jest to pierwsze rozwiązanie SD-WAN stworzone z myślą o klientach z sektora przemysłowego realizujących projekty IoT.
* **Zabezpieczenie środowisk OT:** Niedawno Cisco [ogłosiło chęć pozyskania firmy Sentryo](https://blogs.cisco.com/news/securing-the-internet-of-things-cisco-announces-intent-to-acquire-sentryo), aby zapewnić wyjątkowy wgląd w działanie urządzeń OT, umożliwiając zespołom IT współpracę oraz zabezpieczenie wrażliwych sieci. Obejmuje to urządzenia odpowiadające za produkcję, działanie kluczowej infrastruktury w elektrowniach, rafineriach czy magazynach produkcyjnych.

„Bezpieczne połączenie stanowi fundament każdego wdrożenia IoT” – mówi Liz Centoni, SVP i dyrektor generalna IoT w Cisco. „Rozszerzając działanie sieci intuicyjnej na urządzenia Internetu rzeczy, wspieramy zespoły IT oraz OT we wspólnych działaniach mających na celu zredukowanie złożoności działań operacyjnych, zwiększenie przychodów oraz poziomu bezpieczeństwa pracowników”.

[Sieć intuicyjna](https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/intent-based-networking.html) reprezentuje fundamentalną zmianę w sposobie, w jaki sieci są tworzone i zarządzane. Odejście od tradycyjnych, manualnych, a przez to czasochłonnych metod zarządzania sieciami na rzecz nowoczesnych rozwiązań pozwala uwzględnić intencje biznesowe w polityce sieciowej. Zapewnienie dostępu do sieci intuicyjnej klientom wykorzystującym Internet rzeczy przekłada się na automatyczną skalowalność prowadzonych projektów oraz umożliwia elastyczne łączenie obecnej i przyszłej infrastruktury, np. 5G, jednocześnie bezpiecznie łącząc wszystkie elementy dzięki wbudowanym, warstwowym zabezpieczeniom.

**Innowacje w ramach ekosystemu**

Dla branży paliwowej i gazowej, lepszy wgląd w infrastrukturę wpływa na efektywniejszy czas pracy maszyn, konserwację i naprawy prewencyjne, a także na ograniczenie ryzyka dla pracowników. Dlatego Cisco oraz Emerson pracują nad wspólnym rozwiązaniem łączącym sieć bezprzewodową najwyższej jakości z wiodącymi na rynku systemami kontroli procesów.

„Integracja nowych przemysłowych punktów dostępowych Cisco z bramką kolejnej generacji WirelessHART umożliwiła nam uzyskanie danych sensorycznych z krytycznych zasobów organizacji, aby wyeliminować martwe pola, zwiększyć produktywność i bezpieczeństwo działań” – powiedział Bob Karschnia, VP i dyrektor generalny działu wireless w Emerson Automation Solutions.

W miarę, jak sieć staje się coraz bardziej programowalna, ekosystem partnerów i deweloperów Cisco ma kluczowe znaczenie w napędzaniu innowacji. DevNet, program deweloperski Cisco zawiera zestaw narzędzi pozwalających uwolnić pokłady innowacji w projektach Internetu rzeczy. Partnerzy dysponują teraz spójnymi rozwiązaniami, mogą tworzyć i zarządzać aplikacjami na krawędzi sieci i oferować elastyczne usługi klientom, którzy wykorzystują je do realizacji celów biznesowych. [Centrum deweloperów IoT](https://developer.cisco.com/iot/) zawiera materiały szkoleniowe, narzędzia deweloperskie oraz zasoby dodatkowe dzięki czemu partnerzy mogą tworzyć rozwiązania i aplikacje odpowiadające na dzisiejsze potrzeby.

**Usługi i dostępność**

* [Router Cisco IR1101](https://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/1100-series-industrial-integrated-services-routers/index.html) jest już dostępny na rynku. [Przełącznik Cisco Catalyst IE3400 Heavy Duty Series](https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/catalyst-ie3400-heavy-duty-series/index.html) będzie dostępny tego lata, punkty dostępowe [Catalyst IW6300 Heavy Duty Series](https://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/industrial-wireless-6300-series/index.html) będę dostępne na jesieni.
* Cisco Services pomaga wdrożyć, zarządzać, skalować oraz zabezpieczać rozwiązania Cisco IoT dzięki kompleksowemu doradztwu, implementacji, integracji oprogramowania, optymalizacji, szkoleniom technicznym i IT.

**Dodatkowe materiały**

[Wpis na blogu: Vikas Butaney](https://blogs.cisco.com/internet-of-things/cisco-live-us-san-diego-lets-transform-the-iot-edge), wiceprezes działu Product Management, IoT w Cisco

Informacja prasowa: [Cisco uwalnia potencjał IoT dzięki sieci intuicyjnej](https://newsroom.cisco.com/press-release-content?type=webcontent&articleId=1964024)

Więcej informacji na temat narzędzi deweloperskich IoT - [IoT Developer Center](https://developer.cisco.com/iot/)

Więcej informacji na temat rozwiązań IoT Cisco - [www.cisco.com/go/IoT](http://www.cisco.com/go/IoT)

.:|:.:|:.

**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.

**Kontakt:** Łukasz Dąbrowski | ldabrows@cisco.com | tel.: 795 03 12 02