PRESS RELEASE

Alcatel – Lucent wprowadza nowy model routera IP 400G, który pozwoli operatorom na przesył znacznie większych pakietów danych oraz video w ramach istniejących sieci

Nowa karta czterokrotnie zwiększy szybkość przesyłu danych oraz czterokrotnie podniesie wydajność sieci w zakresie transmisji danych i video.

Paryż, 26 marca 2015; Alcatel – Lucent (Euronext Paris i NYSE: ALU) umożliwia czterokrotne zwiększenie szybkości połączeń oraz limitu transferu danych dzięki wykorzystaniu innowacyjnej technologii bazującej na istniejących sieciach IP. Nowoczesne rozwiązanie eliminuje potrzebę kosztownych oraz czasochłonnych modernizacji infrastruktury.

Nowa, jednoportowa karta 400G IP Alcatel – Lucent przeznaczona do sieci IP, umożliwi transmisję danych pomiędzy routerami IP Alcatel – Lucent z prędkością 400 gigabitów na sekundę (400G) na dystansie setek kilometrów. Innowacyjne rozwiązanie pozwoli operatorom sprostać rosnącym wymaganiom rynku w zakresie przesyłu danych, szczególnie w infrastrukturach opartych na chmurze. Nowy, zasilany przez procesor FP3 400G, model karty dostarczonej przez Alcatel – Lucent umożliwia osiągnięcie prędkości 400 gigabitów wykluczając konieczność agregacji ruchu z wykorzystaniem wielu połączeń o prędkości 100 gigabitów, jednocześnie zwiększając czterokrotnie szybkości transferu danych w sieciach IP.

Premiera karty z linii 400G łączy się z wprowadzeniem innej przełomowej funkcjonalności, związanej z optymalizacją sieci IP wysokiej wydajności - GMPLS-UNI. Planowana na drugą połowę 2015 roku umożliwi operatorom zwiększenie wydajności w zakresie zarządzania sieciami optycznymi oraz IP, a także usprawni przejście do sieci opartych na infrastrukturze chmury. Według najnowszych badań Laboratoriów Bella, komórki badawczej Alcatel – Lucent, lepsza koordynacja sieci optycznych i IP pozwala uzyskać wzrost wydajności na poziomie 40%.

Najważniejsze informacje dotyczące karty Alcatel – Lucent 400G IP

- Czterokrotne zwiększenie prędkości w porównaniu z obecnymi możliwościami sieci IP.
- Alcatel – Lucent jest pierwszym dostawcą infrastruktury oferującej transport danych na poziomie 400 gigabitów na sekundę dla sieci IP. Wyklucza to konieczność agregowania ruchu przez wiele połączeń o prędkości 100 gigabitów. Rozwiązanie to oferuje bardziej wydajny transfer dużych pakietów danych w sieciach szkieletowych.
- Karta, zasilana przez procesor Alcatel – Lucent 400G FP3, wielokrotnie doceniany i sprawdzony w rozwiązaniach na całym świecie, współpracuje z obecnymi na rynku modelami routerów 7750 SR (Service Router) oraz 7950 XRS (Extensible Routing System).

- Możliwość bezpośredniej komunikacji routera z urządzeniami DWDM z szybkością 400G na pojedynczym światłowodzie na odległość setek kilometrów lub jako wydzielone długości fal w sieci DWDM.
- Nowa, jednoportowa karta 400G IP Alcatel – Lucent będzie dostępna w routerach Alcatel – Lucent XRS oraz modelu 7750 SR w drugiej połowie 2015 roku.
- Oferta Alcatel – Lucent rozszerzy się także o funkcjonalność GMPLS UNI, która umożliwia sterowanie sieciami optycznymi oraz IP pozwalając na uproszczenie procedur oraz zwiększenie efektywności.

Wypowiedzi:

Michael Howard, Główny Analityk ds. Operatorów Sieci, IHS-Infonetics Research:
"Operatorzy sieci szukają efektywnych sposobów na sprostanie rosnącym wymaganiom w zakresie obsługi strumienia wideo oraz ruchu w chmurze w ramach istniejących sieci. Oferując bezpośrednie połączenie routerów z prędkością 400 gigabitów, nowa karta 400G IPoDWDM firmy Alcatel – Lucent wychodzi naprzeciw tym oczekiwaniom eliminując konieczność agregacji przepustowości 100 gigabitów. Pierwsze tego typu rozwiązanie na rynku opiera się na procesorze Alcatel – Lucent 400G FP3, który zapewnia nowe możliwości komunikacji na poziomie router-router dla połączeń wewnątrzsieciowych oraz pomiędzy sieciami."

Basil Alwan, Prezes IP Routing and Transport, Alcatel – Lucent:
"Nowy 1-portowy model karty 400G IP jest doskonałym przykładem tego, jak dostosowywać rozwiązania do potrzeb klientów, aby płynnie rozwijać ich sieci i wprowadzać do nich innowacje, w celu zapewnienia najwyższej wydajności. To odpowiedź na wymagania dynamicznie zmieniającego się rynku usług opartych na chmurze."

Steve Vogelsang, Dyrektor do spraw Technologii (CTO) IP Routing and Transport, Alcatel – Lucent:
"Sieci muszą dostosowywać się do coraz większych prędkości i przepustowości portów, jednak takie zmiany mogą być kosztowne. Przejście od 10 do 100 gigabitów wymagało dotychczas znacznych inwestycji operatorów sieci, jednak dzisiaj możemy śmiało powiedzieć, że jesteśmy pierwszym dostawcą routerów, który umożliwia zmianę ze 100 do 400 gigabitów prędkości łącza - wykorzystując naszą technologię FP3 – w taki sposób, że operatorzy nie odczują niedogodności związanych z koniecznością modernizacji istniejącej infrastruktury."

INFORMACJE O FIRMIE ALCATEL – LUCENT (EURONEXT PARIS AND NYSE: ALU)
Alcatel – Lucent plasuje się w czołówce globalnej branży telekomunikacyjnej, oferując produkty i innowacje z zakresu technologii IP i sieci w chmurze, a także stacjonarnych i bezprzewodowych urządzeń dostępowych dla sieci ultra-szerokopasmowych, przeznaczonych dla firm operatorskich i ich klientów oraz przedsiębiorstw i instytucji na całym świecie.

Działania Alcatel – Lucent napędzające rozwój techniczny branży telekomunikacyjnej od telefonii głosowej, do szybkiej transmisji danych, obrazu wideo i informacji w formie cyfrowej, opierają się na pracach prowadzonych w ośrodkach Bell Labs, które stanowią integralną część firmy Alcatel – Lucent i są jednymi z wiodących światowych instytucji badawczych, mających w swoim dorobku wiele przełomowych rozwiązań technologicznych, które

ukształtowały branżę komunikacyjną i sieciową. Dzięki stworzonym przez firmę innowacjom, Alcatel – Lucent znalazł się na liście Top 100 Global Innovator, opracowanej przez agencję Thomson Reuters, a periodyk MIT Technology Review zaliczył go do grona 50 najbardziej innowacyjnych przedsiębiorstw w 2012 r. Z kolei działania Alcatel – Lucent na polu innowacyjnych rozwiązań wspomagających zrównoważony rozwój doprowadziły do uznania go za lidera branży w sektorze technologii sprzętowych i urządzeń w rankingu Dow Jones Sustainability Indices w 2013 r. Realizując misję firmy polegającą na wykorzystaniu pełnego potencjału skomunikowanego świata, Alcatel – Lucent sprawia, że globalna branża telekomunikacyjna rozwija się w bardzie zrównoważony sposób, a rozwiązania są tańsze i łatwiej dostępne.

Przychody firmy Alcatel – Lucent w 2013 r. wyniosły 14,4 mld euro, a jej akcje są notowane na giełdzie w Paryżu i Nowym Jorku (Euronext and NYSE: ALU). Firma jest zarejestrowana we Francji z główną siedzibą w Paryżu.

Więcej informacji o firmie można znaleźć na stronie Alcatel – Lucent: http://www.alcatel-lucent.com, a także na blogu: http://www.alcatel-lucent.com/blog i oficjalnym koncie firmy w serwisie Twitter: http://twitter.com/Alcatel_Lucent.

ALCATEL – LUCENT – KONTAKT DLA MEDIÓW
SIMON POULTER simon.poulter@alcatel-lucent.com T : +33 (0)1 40 76 50 84
WENDY ZAJACK wendy.zajack@alcatel-lucent.com T : +1 703 943 6298
ZBIGNIEW KUCZEROWSKI zbig.kuczerowski@alcatel-lucent.com T : +48 22 515 51 23

ALCATEL – LUCENT – KONTAKT DLA INWESTORÓW
MARISA BALDO marisa.baldo@alcatel-lucent.com T : + 33 (0) 1 4076 1120
JACQUES-OLIVIER VALLET jacques-olivier.vallet@alcatel-lucent.com T : +33 (0)1 40 76 12 49
TOM BEVILACQUA thomas.bevilacqua@alcatel-lucent.com T : + 1 908-582-7998