

Pojawi się pierwsza na świecie sieć 100G

Autor: Administrator
05.05.2009.

NYSE Euronext (NYSE: NYX), najbardziej zróżnicowana grupa giełd na świecie, oraz firma Ciena Corporation (NASDAQ: CIEN) specjalizująca się w budowie sieci telekomunikacyjnych, ogłosiły dzisiaj plany wdrożenia pierwszej na świecie sieci 100G. Dzięki ogromnej szybkości przesyłu i ultraniskich wskaźnikach opóźnienia (latencji), pozwoli ona giełdom grupy NYSE Euronext na transmisję danych o akcjach, transakcjach, opcjach oraz innych operacjach finansowych z niespotykaną dotąd wydajnością – w Stanach Zjednoczonych, Europie i na całym świecie.

Technologia 100G firmy Ciena, pozwalająca na przesłanie stu gigabitów danych na sekundę po jednej długości fali w łączy światłowodowym, stanie się podstawowym elementem infrastruktury supernowoczesnych centrów danych NYSE Euronext w Nowym Jorku i Londynie. Zostaną one uruchomione w 2010 roku i jako centra operacyjne NYSE Euronext obsługiwać będą ponad miliard transakcji na dobę, przetwarzając przy tym petabajty informacji.

– „Dla NYSE Euronext, będącej zarówno operatorem giełdy, jak i spółką technologiczną, niezwykle istotne jest zapewnienie bezpiecznej, najwyższej jakości infrastruktury technologicznej i operacyjnej oraz dostarczenie naszym klientom możliwie najszybszych i najbardziej elastycznych rozwiązań, o doskonałych parametrach przepustowości i opóźnienia.” – powiedział Stanley Young, Prezes Zarządu NYSE Technologies oraz jeden z Globalnych Dyrektorów ds. Informatyki w NYSE Euronext. – „Wykorzystanie technologii firmy Ciena w naszych nowych centrach danych oraz w naszej sieci pomoże NYSE Euronext oraz naszym klientom uzyskać wyraźną przewagę konkurencyjną w obszarze realizacji transakcji i transferu informacji o krytycznym znaczeniu. Umożliwi także rozwój usług takich jak np. najnowocześniejsze centra kolokacji.”

Zespoły telekomunikacyjne NYSE Technologies w USA i w Europie kierowane przez Andy’ego Bacha, Starszego Wiceprezesa i Globalnego Dyrektora ds. Telekomunikacji, we współpracy z zespołami odpowiedzialnymi za zakup infrastruktury IT oraz wsparcie prawne, przez ponad rok opracowywały architekturę rozwiązania i wybierały partnera do realizacji wspólnego projektu, budowy i wdrożenia sieci, która zapewniłaby NYSE Euronext funkcjonowanie z niezrównanym, ultraniskim opóźnieniem przy operacjach giełdowych i dystrybucji danych rynkowych.

Technologia 100G, wdrożona na platformie CN 4200 RS FlexSelect Advanced Services Platform firmy Ciena, stanie się kluczowym elementem infrastruktury komunikacyjnej NYSE Euronext – sieci Secure Financial Transaction Infrastructure (SFTI) i pozwoli klientom na uzyskanie nieograniczonego dostępu do szerokiego wachlarza usług finansowych.

– „Kontynuując nasz wkład w rozwój innowacji optycznych oraz realizację przełomowych dla naszej branży projektów, jesteśmy dumni, że budując sieć 100G możemy pomóc NYSE Euronext w osiągnięciu nowego poziomu wydajności infrastruktury sieciowej.” – powiedział Steve Alexander, Dyrektor ds. Technologii w firmie Ciena. – „Zapotrzebowanie firm i operatorów telekomunikacyjnych na przepustowość zaczyna przerastać możliwości istniejących sieci. Dzięki naszym rozwiązaniom, klienci mogą skalować swoje sieci od 1 Mbps do 100 Gbps, co daje im elastyczny, prosty i efektywnie funkcjonujący fundament obsługujący szeroki zakres aplikacji i usług.”

Uwaga: niniejsza notatka ma charakter informacyjny i nie powinna stanowić podstawy decyzyjnej w przypadku inwestowania w powyższe firmy.