

Společnost Cisco jako první přenesla data na vzdálenost 3 000 km bez nutnosti regenerace signálu a při 100gigabitové rychlosti

Praha 21. března 2012 – Společnost Cisco oznámila úspěšnou demonstraci svého koherentního 100gigabitového optického DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing) přenosového systému s plně optickým dosvitem přes 3 000 km (tzv. kategorie ultra-dlouhých dosvitů). Dosažená vzdálenost je o 50 % vyšší než jakékoliv jiné řešení dostupné na trhu. Přenosový systém společnosti Cisco přitom nepotřebuje ramanovské zesilování, regeneraci signálu a kompenzaci chromatické disperze, což umožňuje využití 100gigabitových služeb na existujících infrastrukturách, které byly navrženy pro technologie podporující 10Gb/s. To s sebou přináší lepší ochranu dosavadních investic a zjednodušení síťových vylepšení. Systém podporuje až 42 kanálů o rychlosti 100Gb/s a přechod na tyto rychlosti neovlivní současný síťový provoz na rychlostech 10Gb/s.

Systém společnosti Cisco byl testován v řadě sítí poskytovatelů služeb i ve výzkumných sítích. Jeho vlastnosti a výkon byly ověřeny také Evropským centrem pro testování vyspělých sítí - EANTC. Toto optické řešení přitom ukazuje možnosti dosažení přenosových rychlostí až 400 Gb/s a výhledově i 1 Tb/s.

Další informace naleznete zde:

<http://newsroom.cisco.com/press-release-content?type=webcontent&articleId=677338>

Kontaktní osoby:

Petr Ryvola, Marketing Manager, Cisco Systems ČR
pryvola@cisco.com, +420 221 435 034

Jaroslav Tík, mediální zástupce, Madison PA
tik@madisonpa.cz, tel.: +420 775 854 369

Jakub Hynek, mediální zástupce, Madison PA
hynek@madisonpa.cz, tel.: +420 606 246 215

Poznámky pro editory:

O Cisco Systems

Cisco, (NASDAQ: CSCO) je celosvětovým lídrem v oblasti síťových služeb, které mění způsob, jakým se lidé připojují, komunikují mezi sebou a spolupracují.

Informace o společnosti Cisco jsou k dispozici na <http://www.cisco.com>. Další zprávy lze nalézt na <http://newsroom.cisco.com>.

Tisková zpráva

Cisco, Cisco Systems, Networking Academy a logo Cisco jsou registrované ochranné známky společnosti Cisco Systems, Inc. ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Všechny další registrované ochranné známky uvedené v tomto dokumentu jsou majetkem příslušných vlastníků.