Aceleração da adoção de 40G

Tendências que determinam as atualizações de 40G

Consolidação do data center

Melhor desempenho do servidor

Demandas de Big Data

Maior tráfego de dados (leste-oeste)

Primeira inovação de óptica de 40GbE BiDi do setor

Reutilização da fibra de 10G para conexões de 40G

Estreia da óptica de 40GbE BiDi no Cisco Nexus 9000 Series. [Em breve em outras plataformas da Cisco.]

O que a óptica de 40GbE BiDi significa para seu data center?

Maior capacidade e economias.

Grandes economias.

Economia de CAPEX/OPEX/Tempo:

50% de economia na óptica de 40G

75% menos fibras necessárias

Sem custo de mão de obra para instalação de fibra

Sem interrupção na implantação da fibra

Se todos os data centers com um backbone de 10GbE adotassem a óptica de 40GbE BiDi da Cisco hoje:

> US$ 3 bilhões

seriam economizados em cabos de fibra e mão de obra de instalação

O suficiente para comprar cerca de nove novos data centers para os maiores provedores de nuvem do mundo.

> 300.000 km

de cabos de fibra seriam economizados

É cabo suficiente para envolver a Terra 7 vezes.

Economia de óptica · Economia de fibra · Economia de tempo

Mais economia, capacidade e agilidade para novas demandas de data center

cisco.com/go/aci

Citações

1. Relatório Trimestral de Switch Ethernet da Dell'Oro de maio de 2013 – Suposição: 80% de portas 10G modulares implantadas no data center de 2011–2012 são usadas para conectividade de backbone = 3.010.000 portas
2. White paper da Cisco – Migrate to 40G with Cisco's QSFP BiDi Optics
3. Estimativa de economia de óptica em 1º de novembro de 2013.

CISCO