

Cum sa raspunzi la provocările din centrele de date moderne?



Volumul de date care circulă prin centrele de date din toată lumea continuă să crească de la an la an, iar noile tehnologii precum **cloud computing, 5G și inteligență artificială** pun presiune pe latențele maxime admise forțând managerii de rețea **să regândească modul în care pot rămâne cu un pas înaintea schimbărilor.**

În mod tradițional, operatorii de rețelele au avut **4 direcții principale** prin intermediul cărora să satisfacă nevoia constantă de creștere a ratelor de transfer și reducere a latențelor:

- **Reducerea pierderilor circuitului**
- **Reducerea lungimii circuitului**
- **Creșterea vitezei semnalului**
- **Creșterea numărului de circuite**

Dintre cele 4 direcții de mai sus, în ultimii ani accentul s-a pus pe **creșterea numărului de circuite/fibre optice instalate.** Motivația din spatele acestei tendințe stă în nevoia de paralelizare a fluxurilor de date în vederea creșterii ratei totale de transfer.

Dacă în trecut, pentru creșterea lățimii de bandă era nevoie doar de înlocuirea echipamentelor active, odată ce s-a trecut de 10Gbps, limitările fizice ale dispozitivelor active fac ca această abordare **să nu mai fie economică.**

Rezultatul este prezentat în următorul tabel...

[» Citeste mai departe](#)

Daca acest email nu se afiseaza corect, click aici.

Daca nu doriti sa mai primiti comunicari de marketing din partea noastra in viitor, va rugam sa folositi optiunea de "Dezabonare". Va multumim!
[Dezabonare](#)

Copyright © 2021 - TeleGrup. All Rights Reserved.