

Especificação Técnica

100G QSFP28 para QSFP28 DAC (Direct Attach Copper)

- Tipo de Cabo: *Cabo de Cobre de Conexão Direta Passivo (Passive Direct Attach Copper - DAC).*
- Conectores: *QSFP28 para QSFP28 (em ambas as extremidades).*
- Taxa de Transferência de Dados: *Suporte nativo a 100 Gbps (Gigabits por segundo), operando em 4 canais de 25 Gbps.*
- Comprimento:
- Bitola do Fio (AWG):
- Compatibilidade e Padrões: *Em conformidade com os padrões SFF-8665, IEEE 802.3bj e RoHS.*
- Recursos Adicionais: *Suporte a Hot-pluggable.*

Justificativa:

Prevenção de Gargalos no Núcleo da Rede (Oversubscription): Com a atualização das bordas e distribuições da rede para 10 Gbps (utilizando os módulos previamente justificados), o volume de dados convergindo para o Data Center aumenta exponencialmente. A utilização de uplinks de 100G através deste cabo garante que o núcleo da rede (Core ou Spine) tenha a vazão necessária para processar esse tráfego agregado, evitando lentidão generalizada nos sistemas da instituição.