

FAMÍLIA DCI PK1600

Data Center Interconnect



DESCRIÇÃO

O PK1600 é um equipamento DCI (Data Center Interconnect) baseado em uma plataforma DWDM escalável através de um chassis modular de 1RU de altura em 19", que combina capacidade de transmissão, tamanho compacto e baixo consumo de energia.

Adequado para interconexão em data centers, possui interfaces de 100G no lado cliente e capacidades de 100G, 200G e 400G no lado linha.

O PK1600 oferece conectividade de alta velocidade e largura de banda para aplicações exigentes.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ Capacidade total de até 1.6Tbps
- ✓ Transmissão em comprimento de onda DWDM
- ✓ Suporta até 8 canais de 200Gbps
- ✓ Suporta até dois módulos CFP2 coerentes por transponder
- ✓ Até 4 transponders em um único chassis
- ✓ Interfaces lado cliente: 100Gbps BASE-SR4, CWDM4, LR4 e PSM4.
- ✓ Plataforma de gerenciamento de rede unificada baseada em SNMP e CLI (Command Line Interface)

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Parâmetros	Especificações
Chassis	1U de altura, 19 polegadas, com quatro slots de placa de camada elétrica conectáveis, capacidade máxima de 1600G.
Fontes de Alimentação	1+1 fonte redundante AC input: 100~240V, 47~63Hz 550W DC input: -40V~-72V 550W
Refrigeração	FAN
Ambiente	Temperatura de operação: 0°C a 45°C Temperatura Memory storage: -40°C a 70°C Umidade relativa: 5%~90%, não condensada
Interface de Gerenciamento Out-band	2xRJ45 network port
Faixa Comprimento de Onda	DWDM: 1529.16nm~ 1567.14nm (191.3 THz-196.05 THz)
Capacidade por comprimento de onda	100G/200G
Tamanho	Cartão de serviço de slot único, quatro slots por chassi
Interfaces lado cliente	Cada placa de serviço suporta 2 ou 4 portas de cliente 100G baseadas em QSFP28 conectáveis, no total de 8 ou 16 portas de cliente 100G por chassi.
Interface lado linha	Cada cartão de serviço suporta 1 ou 2 módulos coerentes 200G/100G CFP2 DCO conectáveis, em um total de 8 portas 200G/100G do lado da linha.
Sinal do lado linha e estrutura de multiplexação	200G: OCh <-> OTUC2 <-> ODU4 <-> ODU4 100G: OCh <-> OTU4 <-> ODU4
Sinal do lado do cliente e método de mapeamento	100GE <-> ODU4
Formato de modulação do lado	200G: 16QAM

linha	100G: DP-QPSK
Modo FEC	200G: SD-FEC
	100G: SD-FEC



Para mais informações, acesse www.parks.com.br.

As informações apresentadas neste documento estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.