



- » 1 ano de garantia
- » Formato chassis (2U)
- » Capacidade para 32 interfaces PON
- » 1 porta para gerência out-of-band
- » Manual de configuração em português
- » Operação centralizada

CONCENTRADOR DE INTERFACE DE DADOS CHASSI AN6000-2

GPON
XGSPON

20 km

1 ano

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS

ALCANCE
MÁXIMO

GARANTIA

AN6000-2 é a plataforma OLT de última geração que tem acesso a capacidade de banda ultralarga para uma evolução simples de PON. É um equipamento de miniplataforma de classe transportadora com pequena capacidade de acesso. O cartão de serviço é universal na plataforma AN6000 OLT que pode suportar alta densidade GPON, XG(S)-PON, XG(S)-PON Combo, TWDM, WDM e portas P2P. Pode-se aplicar a vários cenários com assinatura de baixa densidade.

Detalhamento do produto



L	A	P
530 mm	88 mm	248,6 mm



Especificações de hardware

Tipo OLT	GPON (ITU-T G.984)	
Chipsets	HSUD(FSL61280)	
	GPOA(FSL61292)//GFOA(FSL61293X)	
Dimensões (L x A x P)	530 x 88 x 248.6 mm	
Peso	4.5 kg	
Portas de fibra	32 x SFP GPON (SC/APC ou SC/UPC)	
	12 x portas 10GE / GE (2 x HSUD)	
Portas elétricas	12 x portas 10GE / GE (2 x HSUD) Multiplexação fotoelétrica	
Portas de gerenciamento	1 x console (RS232)	
	1 x eth Out-of-band network management interface	
Backplane	1.6 Tbps	
Taxa de encaminhamento de pacotes	1.12 Tbps	
Porta GPON	Banda	1,244 Gbps upstream (receptor) comprimento de onda (1,310 nm)
		2,488 Gbps downstream (transmissor) comprimento de onda (1,490 nm)
	Distância máxima	60 km
	Quantidade de clientes	4096 ONUs
Configuração GPON	1024 T-CONTs	
	4098 GEM ports	
Conformidade	IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX	
	Velocidade automática	
	VLAN 4k	
	Número máximo de endereços MAC: 96k	
Modo fibra	Monomodo	
Classe GPON SFPs	C+ e C+ +	
Sinalizações	Link	
	ACT	
	ALarm	
Alimentação	2 x entradas de alimentação redundantes*	
Ambiente operaciona	Temperatura de operação: -40 °C ~ 65 °C	
	Umidade relativa: 5 ~ 95% - sem condensação	
Proteção contra surtos	Dc modo diferencial da porta de alimentação 2kV. Modo comum 4kV	
	Porta AC 8/20uS 20kA	
Fonte de alimentação (externa)	Consumo com base na configuração completa (2 x HSUD + 2 x GPOA + 2 x PIDD + FAN)	
	Consumo mínimo 214W	
	Consumo máximo: 422 W	

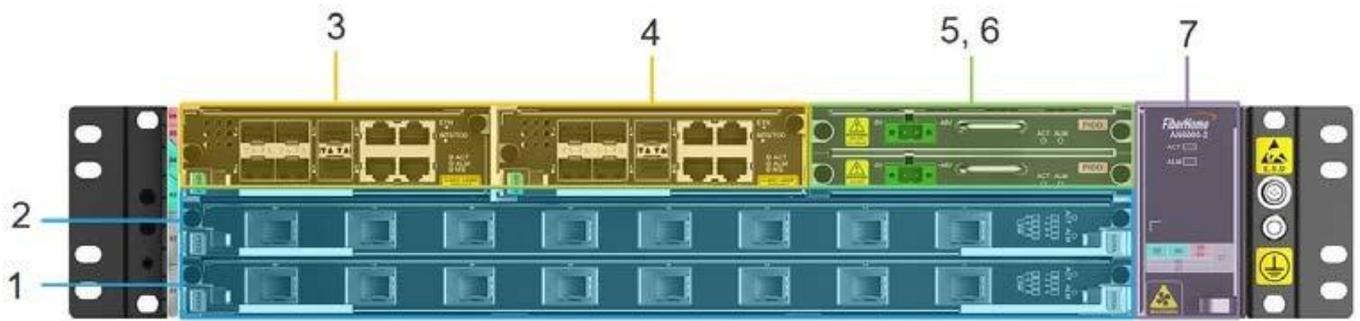
Especificações de software

Padrões suportados	ITU-T G.984 – 984.4 OMCI
	IEEE 802.3 Ethernet
	IEEE 802.1q/p VLANs
	IEEE 802.3u Fast Ethernet
	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	IEEE 802.3az Energy Efficiency
	IEEE 802.3ae Ethernet 10 Gigabit
	IEEE 802.3z Fiber Gigabit Ethernet
Protocolos	IEEE 802.3x Flow Control
	SNMP v1/v2c/v3
	Syslog
	SNTP do cliente
	FTP do cliente
	TFTP do cliente
	Telnet do servidor
Gerenciamento	SSH do servidor
	Serial
	In band Ethernet
Qualidade do Serviço (QoS)	Out of band Ethernet
	Prioridade estrita do algoritmo (SP)
	Algoritmo de round robin ponderado (WRR)
	Algoritmo SP+WRR
	8 filas de prioridade
	Com base na prioridade VLAN 802.1p
Manutenção da OLT	Com base no valor DSCP
	Upload e download de configuração
	Upload e download de aplicativos e bootrom
	Atualização e downgrade de aplicativos e bootrom
	Ajuste manual e automático do relógio
	Registro remoto, em buffer, flash e monitor
	Status da memória e da CPU
	Monitoramento de temperatura
Informações de versão e configuração completa	

Especificações de software

Gerenciamento de CPE (OMCI)	Configuração e status de speed/duplex da porta LAN
	Informações ópticas da porta PON
	Configuração e visualização da tabela MAC
	Reiniciar
	Ativação/desativação
	Status operacional e administrativo
	Atualização de firmware em massa baseada no tipo de dispositivo, faixa de índice e versão atual
	Agendamento de atualização de firmware
	Informações sobre a versão e toda a configuração
	Estatísticas de tráfego
	Registro de todos os alarmes GPON
Interface L2	Filtragem de MAC
	Configuração de endereço MAC estático e permanente
	Modos VLAN híbridos, access e trunk
	Encaminhamento de destino desconhecido multicast e unicast
	Configuração de frame aceitável (tagged ou untagged)
	Status administrativo e operacional
	Estatísticas de tráfego
Interface L3	Endereçamento IPv4
	Roteamento estático IPv4
	Status administrativo e operacional
	Estatísticas de tráfego
Segurança de rede	Anti inundação ARP
	Falsificação anti ARP
	Storm-control unicast, multicast e broadcast
	Shutdown-control unicast, multicast e broadcast (apenas em interfaces ethernet)
Serviços GPON	Configuração de tipos SFU, HGU e SFU+HGU
	Configuração de 5 tipos de TCON-T em DBA
	Provisionamento automático baseado no tipo de dispositivo
	Manual de provisionamento
	Configuração de fluxo VEIP e ethernet
	Tradução VLAN e adição de marcação externa

Distribuição de Slots



- Slots 1-2: placas de serviço
- Slots 3-4: placas switch uplink
- Slots 5-6: placas de alimentação
- Slot 7: unidade de ventoinha

Tipo	Slot	Cartão suportado
Slot para cartão de serviço	1, 2	GPOA, GFOA
Slot para placa de uplink	3, 4	HSUD
Slot para ventoinha	7	Ventoinha
Slot para cartão de alimentação	5, 6	PIDD ou PIDH ^{Nota1}

Nota1: Duas placas de alimentação DC (PIDD) ou uma placa de alimentação AC (PIDH) podem ser configuradas.

Soluções integradas

