



- » 1 ano de garantia
- » Formato stand alone (1 U)
- » Alimentação redundante, AC+AC, AC+DC ou DC+DC
- » 16 interfaces SFP+
- » 1 porta para gerência out-of-band
- » Manual de configuração em português
- » Operação centralizada

CONCENTRADOR DE INTERFACE DUAL AC AN6001-G16

GPON	20 km	1 ano
REDES ÓPTICAS PASSIVAS	ALÇANCE MÁXIMO	GARANTIA

AN6001-G16 é um equipamento de acesso à linha óptica do tipo cassete de pequeno porte. É projetado com placas de energia modularizadas conectáveis, unidade de ventilador, placas de serviço de comutador de núcleo e módulos ópticos para fáceis instalação, implementação e manutenção. Fornece acesso GPON com confiabilidade de classe de operadora, mecanismo de segurança de som e funções QinQ seletivas. UNM2000 é utilizado como o sistema de gerenciamento de rede para permitir gerenciamento centralizado, manutenção e monitoramento do equipamento.

Detalhamento do produto



L	A	P
530 mm	44,4 mm	233 mm



Especificações de hardware

Tipo OLT	GPON (ITU-T G.984)	
Chipsets	HSOA(CTC5120)	
Dimensões (L x A x P)	530 x 44,4 x 233 mm	
Peso	≤ 4,5 kg	
Portas de fibra	16 x SFP GPON (SC/APC ou SC/UPC)	
	2 x 10GE upstream optical ports	
Portas elétricas	2 x GE upstream electrical ports	
Portas de gerenciamento	1 x console (RS232)	
	1 x eth Out-of-band network management interface	
Backplane	88 Gbps	
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	128 ONUs
Configuração GPON	4094 T-CONTs	
	4098 GEM ports	
Conformidade	IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX	
	Velocidade automática	
	VLAN 4k	
	48 k entradas MAC	
Modo fibra	Monomodo	
Classe GPON SFPs	C+ e C++	
Sinalizações	Link	
	ACT	
	ALarm	
Alimentação	2 Entradas redundantes AC/AC – AC/DC – DC/DC	
Ambiente operacional	Temperatura de funcionamento: -10 °C ~ 55 °C	
	Umidade relativa: 5 ~ 90% - sem condensação	
Proteção contra surtos	Dc power port differential mode 2kV. Common mode 4kV	
	Ac port 8/20uS 20kA	
Fonte de alimentação (externa)	Consumo mínimo: 57 W Consumo máximo: 90 W	

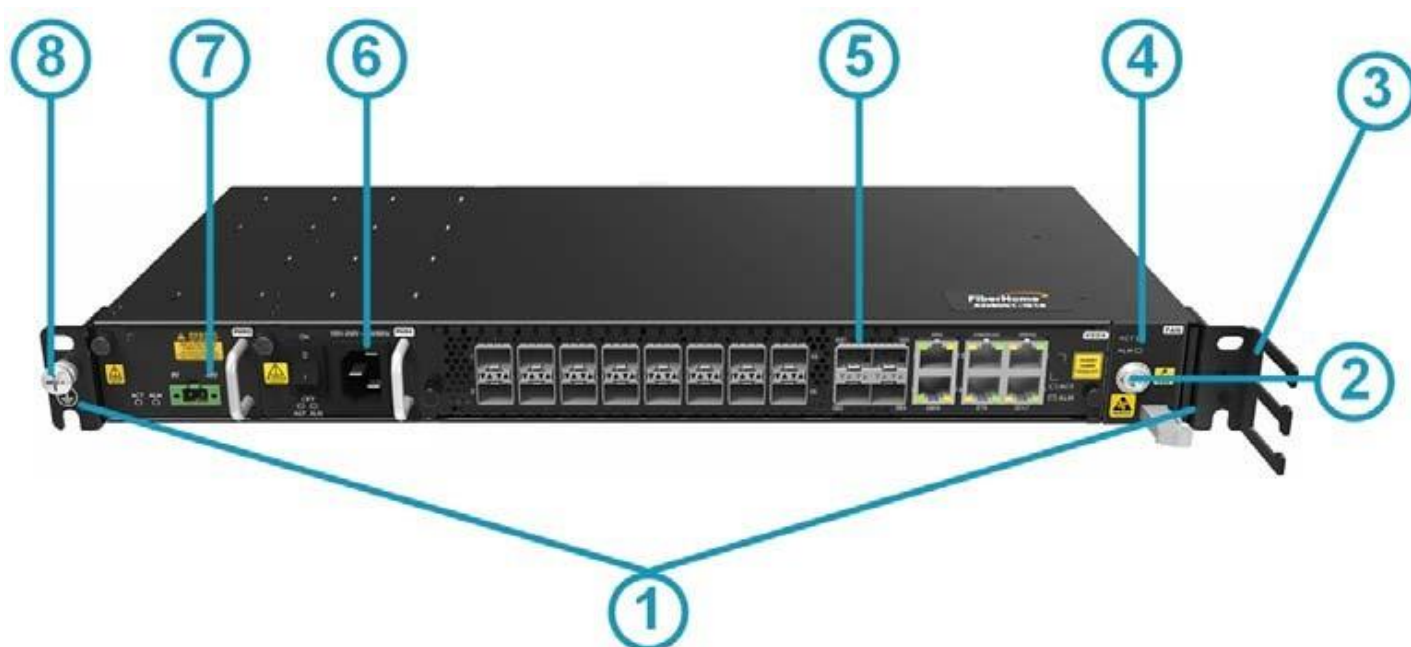
Especificações de software

Padrões suportados	UIT-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 Eficiência Energética
	IEEE 802.3ae Ethernet 10 Gigabit
	IEEE 802.3z Fibra Gigabit Ethernet
	Controle de fluxo IEEE 802.3x
Protocolos	SNMP v1/v2c/v3
	Syslog
	SNTP do cliente
	FTP do cliente
	TFTP do cliente
	Telnet do servidor
	SSH do servidor
Gerenciamento	Serial
	In band Ethernet
	Out of band Ethernet
Qualidade do Serviço (QoS)	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
	Com base no valor DSCP
Manutenção da OLT	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 da velocidade da porta LAN/duplex
	Informações ópticas da porta PON
	Configurando e exibindo a tabela MAC
	Reiniciar
	Ativação/desativação
	Status operacional e administrativo
	Atualização de firmware em massa com base no tipo de dispositivo, intervalo de índice e versão atual
	Agenda de atualização de firmware
	Informações de versão e toda a configuração
	Estatísticas de Tráfego
	Gravação de todos os alarmes GPON
interface L2	Filtragem MAC
	Configuração de endereço MAC estático e permanente
	Modos VLAN híbrido, de acesso e tronco
	Encaminhamento de destino desconhecido de multicast e unicast
	Configuração de quadro aceitável (marcada ou não marcada)
	Status administrativo e operacional
Interface L3	Estatísticas de Tráfego
	Endereçamento IPv4
	Roteamento estático IPv4
	Status administrativo e operacional
Segurança de rede	Estatísticas de Tráfego
	Anti inundação ARP
	Falsificação anti ARP
	Storm-control unicast, multicast e broadcast
Serviços GPON	Shutdown-control unicast, multicast e broadcast (apenas em interfaces ethernet)
	Configuração dos tipos SFU, HGU e SFU+HGU
	Configuração de 5 tipos de TCON-T em DBA
	Provisionamento automático com base no tipo de dispositivo
	Provisionamento manual
	Configuração de fluxo VEIP e ethernet
Tradução de VLAN e adição de marcação externa	

Distribuição de slots



Núm.	Nome	Função
①	Orelhas de montagem	Fixar o subrack em um gabinete.
②	Fixador de aterramento com proteção ESD	Conecta-se a uma unidade de proteção contra ESD.
③	Unidade de passagem de fibra	Facilita o encaminhamento e arranjo de fibras e cabos.
④	Placa da ventoinha	Facilita o resfriamento do ar para o equipamento.
⑤	Placa de serviço do switch principal	Recebe serviços GPON; fornece portas e interfaces de uplink GE / 10GE para gerenciamento, monitoramento e depuração.
⑥	Cartão de alimentação AC	Cabos em fonte de alimentação CA de 110 V / 220 V. Aqui ele pode ser substituído por uma placa de alimentação DC para fornecer proteção de energia 1+1 DC.
⑦	Cartão de alimentação DC	Cabos na fonte de alimentação -48 V DC. Aqui ele pode ser substituído por uma placa de alimentação CA para fornecer proteção de energia CA 1+1.
⑧	Ponto de terra do subrack	Conecta-se com o cabo terra terra do subbastidor.

Soluções integradas

