



- » 1 ano de garantia
- » Alimentação DC
- » 4 interfaces SFP+
- » 1 porta para gerência out-of-band
- » Manual de configuração em português
- » Operação centralizada

## CONCENTRADOR DE INTERFACE DE DADOS AN6000-7

GPON  
XGSPON

REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS

20 km

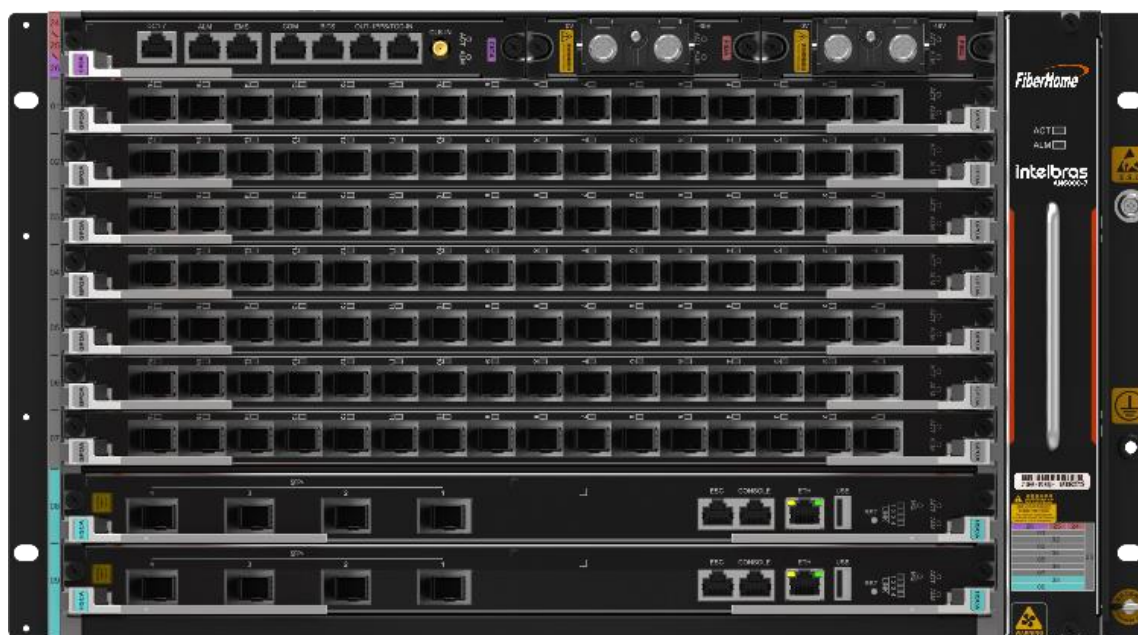
ALCANCE  
MÁXIMO

1 ano

GARANTIA

AN6000-7 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 linha óptica de classe operadora que pode ser aplicado para acesso a cenários de densidade de assinatura moderada. Seu design de arquitetura distribuída pode suportar GPON, XG(S)-PON, XG(S)-PON Combo, TWDM, WDM e cartão P2P de alta densidade. Isso trará maior largura de banda e capacidade média para a rede de acesso. Isso pode ajudar a economizar o custo de implantação da operadora de telecomunicações e trazer mais lucro.

### Detalhamento do produto



L	A	P
530 mm	266 mm	254 mm



## Especificações de hardware

Tipo OLT	GPON (ITU-T G.984)	
Chipsets	HSCA(FSL61270)	
	GPOA(FSL61292)//GFOA(FSL61293X)	
Dimensões (L x A x P)	530 x 260 x 253.8 mm	
Peso	≤ 10.7 kg	
Portas de fibra	112 x SFP GPON (SC/APC ou SC/UPC)	
	8 x 10GE / GE port (2 x HSCA)	
Portas elétricas	8 x 10GE / GE porta (2 x HSCA)	
Portas de gerenciamento	1 x console (RS232)	
	1 x eth Out-of-band network management interface	
Backplane	11.2 Tbps	
Taxa de encaminhamento de pacotes	6.96 Tbps	
Porta GPON	Banda	1,244 Gbps upstream (receiver) wavelength (1,310 nm) 2,488 Gbps downstream (transmitter) wavelength (1,490 nm)
	Distância máxima	Maximum transmission distance (PON port):60 km
	Quantidade de clientes	8192 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: 256k	
Modo fibra	Monomodo	
Classe GPON SFPs	C+ e C+ +	
Sinalizações	Link	
	ACT	
	ALarm	
Alimentação	2 x entradas de alimentação redundantes*	
Ambiente operacional	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 DC 8/20uS 25kA	
Fonte de alimentação (externa)	Consumo com base na configuração completa (2 x HSCA + 7 x GPOA + 2 x PIBA + FAN + CIOA)	
	Consumo mínimo: 614 W	
	Consumo máximo: 1301 W	

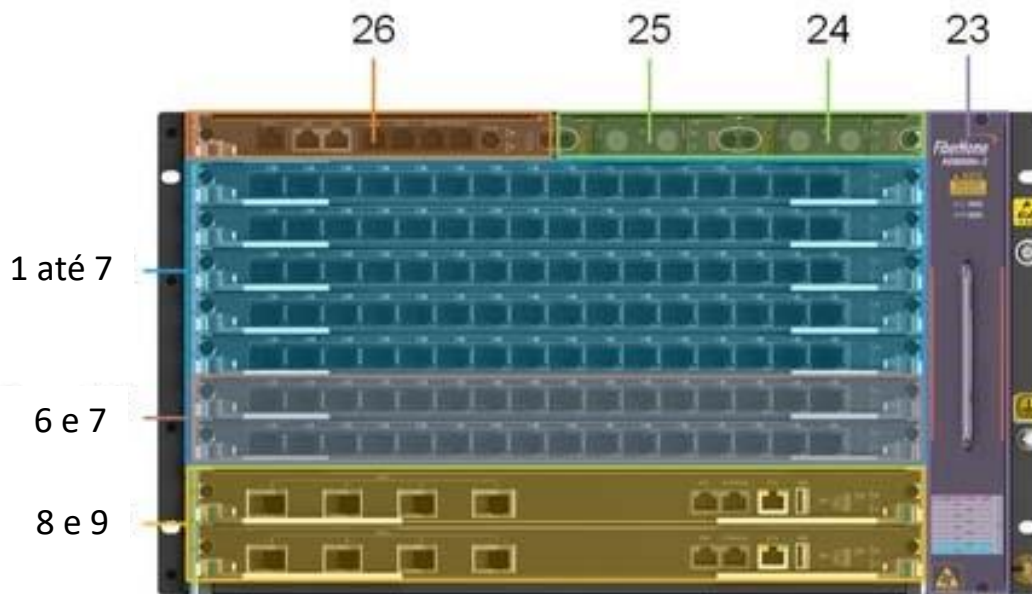
## Especificações de software

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
Gerenciamento	SSH do servidor
	Serial
	Em banda Ethernet
Qualidade do Serviço (QoS)	Ethernet fora de banda
	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 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



- Slots 1 até 7: placas de serviço
- Slots 6 e 7: placas uplink
- Slots 8 e 9: placas de switch principais
- Slot 23: unidade de ventoinha
- Slots 24 e 25: placas de alimentação
- Slot 26: placa de interface comum

Tipo	Slot	Cartão suportado
Slot para cartão de serviço	1-7	GPOA, GFOA
Slot para placa de uplink	6, 7	KU1B
Slot para cartão de comutação principal	8, 9	HSCA
Slot para ventoinha	23	Ventoinha
Slot para cartão de alimentação	24, 25	PIBA
Slot de placa de interface comum	26	CIOA

Nota1: A placa PXNA pode ser aplicada a qualquer slot de cartão de serviço e usada como uma placa de uplink.

Soluções integradas

