

- » 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 AN6000-15

GPON  
XGSPON

20 km

1 ano

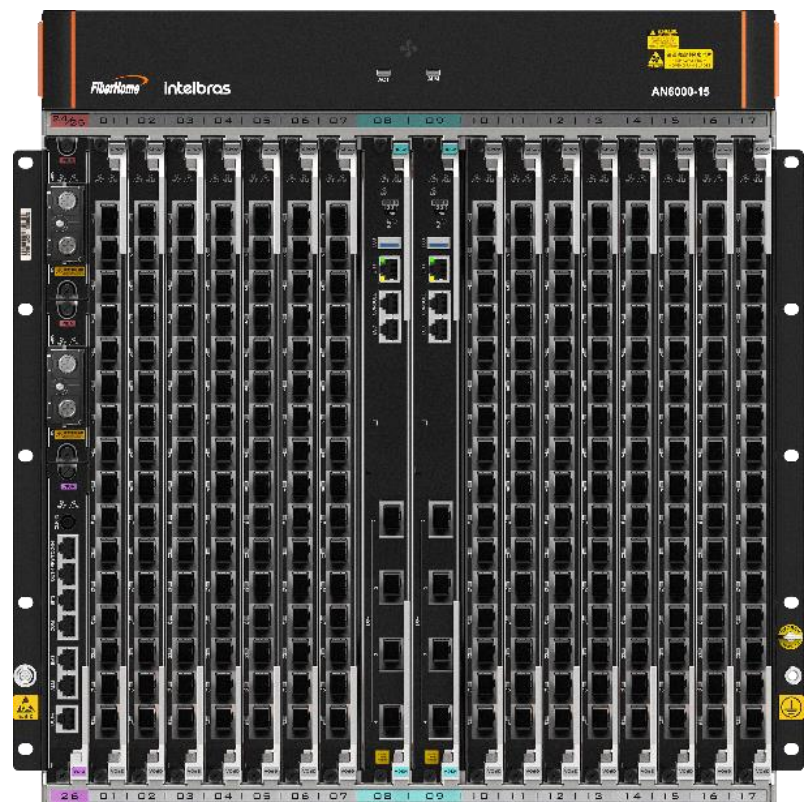
REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS

ALCANCE  
MÁXIMO

GARANTIA

AN6000-15 é a plataforma OLT de última geração que tem capacidade de banda ultralarga para uma evolução simples de PON. Seu design de arquitetura distribuída pode suportar GPON, XG(S)-PON, XG(S)-PON Combo, TWDM, WDM e cartão P2P de alta densidade. Apresentam maior largura de banda e aumentam a capacidade de acesso à rede. Nuvem e virtualização também podem ser implementadas neles. Tudo isso irá aprimorar a experiência do usuário, reduzir o investimento a longo prazo e a manutenção dos operadores.

### Detalhamento do produto



L	A	P
530 mm	486 mm	282 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 486 x 282 mm	
Peso	≤ 16.65kg	
Portas de fibra	240 x SFP GPON (SC/APC ou SC/UPC)	
	8 x 10GE / GE port(2 x HSCA)	
Portas elétricas	8 x 10GE / GE port(2 x HSCA)	
Portas de gerenciamento	1 x console (RS232)	
	1 x eth Out-of-band network InterfaceF de gerenciamento	
Backplane	24 Tbps	
Taxa de encaminhamento de pacotes	6.96 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	17408 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 do ar: 5 ~ 95% - sem condensação	
Proteção contra surtos	Dc modo diferencial da porta de alimentação 2kV. Modo comum 4kV	
	Porta DC 8/20uS 25kV	
Fonte de alimentação (externa)	Consumo com base na configuração completa (2 x HSCA + 15 x GPOA + 2 x PIBA + FAN + CIOA)	
	Consumo mínimo: 1098 W	
	Consumo máximo: 2435 W	

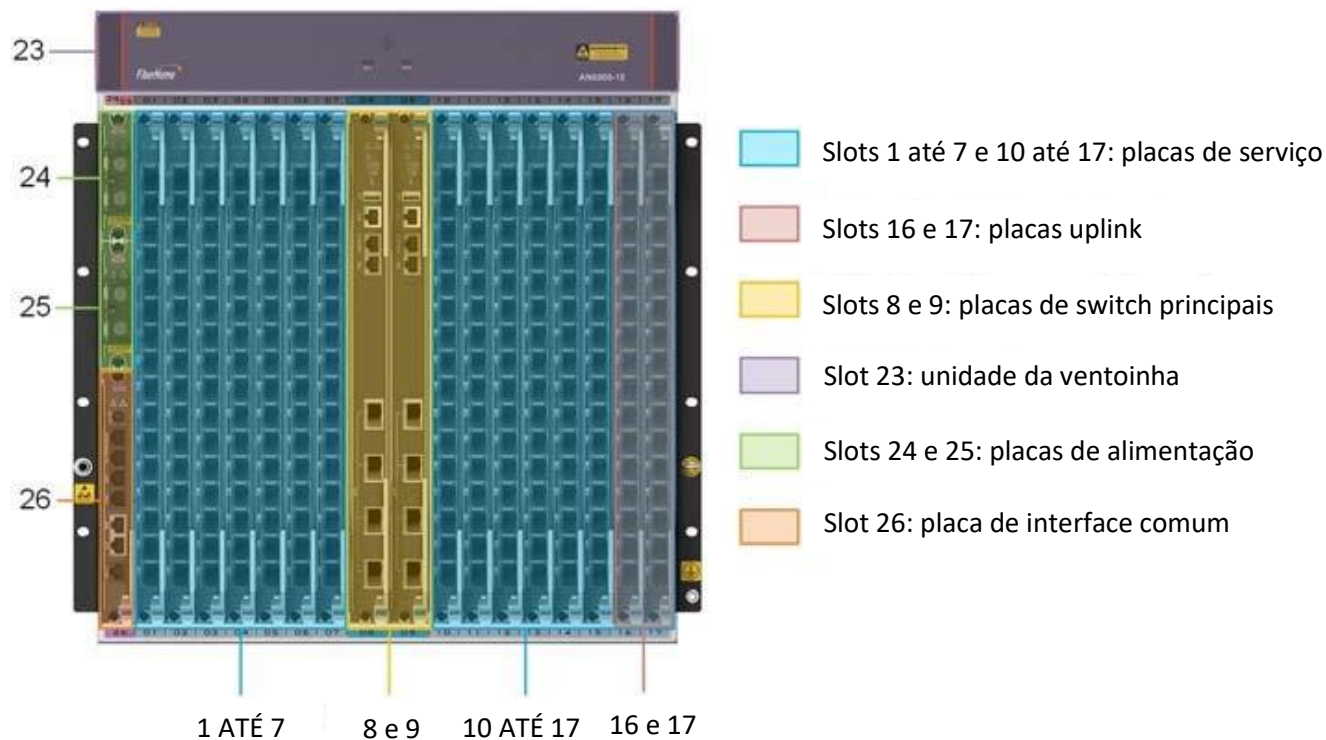
## Especificações de software

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
	IEEE 802.3x Flow Control
Protocolos	SNMP v1/v2c/v3
	Syslog
	Cliente SNTP
	Cliente FTP
	Cliente TFTP
	Server Telnet
	Server SSH
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
	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 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 dos slots



Tipo	Slot	Cartão suportado
Slot para cartão de serviço	1-7 e 10-17	GPOA, GFOA
Slot para placa de uplink	16, 17	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

