



Plataforma de banda ultralarga da série AN6000

AN6000-17/AN6000-15

OLT de grande capacidade



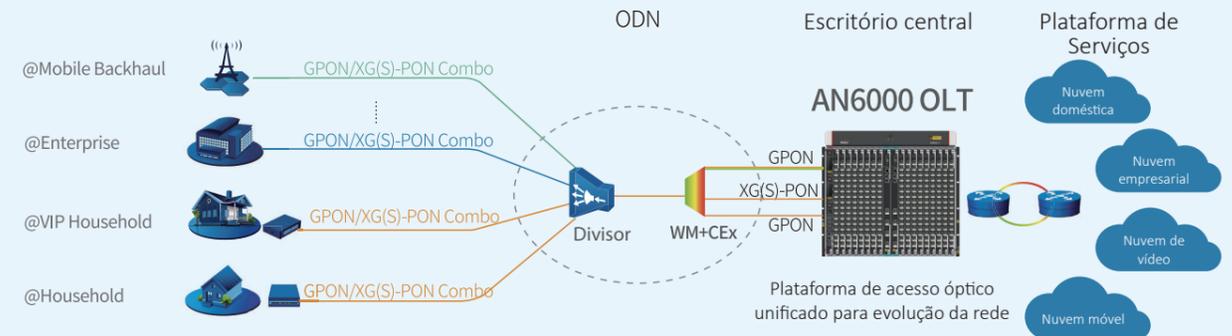
AN6000-17

AN6000-15

• Introdução

AN6000-17/AN6000-15 são 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.

• Cenários típicos de aplicações



• Principais recursos e benefícios

- Plataforma PON de classe de operadora com acesso de alta densidade e até 272 portas combo (AN6000-17)/240 (AN6000-15) GPON, XG(S)-PON, XG(S)-PON por chassis.
- 6.8 Tbps para capacidade de comutação. 4 portas de uplink *10GE/GE integradas no núcleo e placa de controle. 8 *10GE/GE ou 1 *100GE por cartão de uplink independente.
- Tem capacidade para suportar a proporção de divisão de 1:32/64/128/256 de transmissão de longo curso e módulos ópticos CLASSE C++/N1/N2a/DI/D2.
- Evolução simples para NG-PON. Integração das tecnologias PON TWDM e PON WDM em um chassis, coexistente com a rede ODN existente.
- Admite a arquitetura AND/NFV voltada para a rede de nuvem.
- Projeto de arquitetura distribuída.
- Uma plataforma de gerenciamento NMS unificada com a plataforma OLT de última geração.
- Permite o fatiamento OLT e a tecnologia VxLAN.
- Permite sincronização de tempo e relógio com base em SyncE, 1588V2 e IPSS + ToD.
- Admite os protocolos OSPF, VRRP e RIP L3.
- A função ISSU garante que o serviço não será interrompido durante a atualização.
- AN6000-17 pode ser montado em gabinete antipoeira de padrão 21" enquanto AN6000-15 pode ser montado em gabinetes anti-poeira de padrões 21" e 19".
- Design de placas de alimentação, núcleo e uplink redundadamente 1 + 1. Comutação de proteção tipo B / tipo C.
- Apresenta proteção e recuperação para rede de uplink com protocolos LACP/BFD/MSTP/ERPS e assim por diante.
- Design ecologicamente correto. Baixo consumo e materiais recicláveis.

• Especificações do produto

Tipo	AN6000-17	AN6000-15
Dimensões A/L/P (mm)	486*530*282	486*530*282 486*480*282
Interface do lado do usuário	GPON/XG(S)-PON/P2P	
Peso do sub-bastidor vazio (incluindo o FAN)	19 Kg	16,65 Kg
Fonte de alimentação	-48V	-48V
Slots de serviço	17	15
Largura de banda de slot (bit/s)	200 G	200 G
Capacidade de troca (bit/s)	6.8T	6.8T
Capacidade do backplane (bit/s)	13.6T	12.0T
Usuários de multicast	17K	17K
ONUs conectadas	17K	17K
Portas GPON	272	240
Portas XG(S)-PON	272	240