

Típicos Cenários de Aplicação

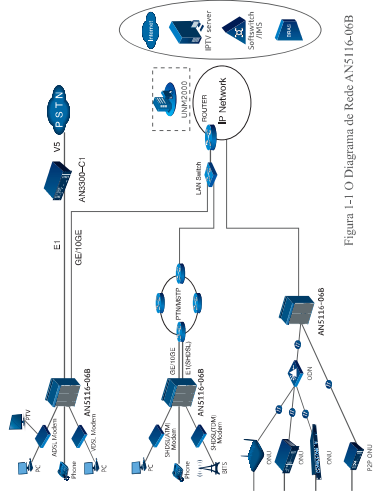


Figura 1-1 O Diagrama de Rede AN5116-06B

O AN5116-06B é adequado para aplicações de FTTH / FTTB / FTTC / FTTO. É normalmente colocado em uma comunidade residencial ou em um escritório central. Uma ilustração do diagrama de rede do AN5116-06B é mostrado na Figura 1-1.

Especificações do Produto

Característica	Especificações
Capacidade Switch Card	3.84T
Capacidade Backplane Bus	5.12T
Tipo de Card de Uplink	6*GE/1*10GE+4*GE / 2*10GE+ 2*GE/ 4*10GE
Interface de Uplink	10GE óptica, GE óptica, GE elétrica, STM-1 óptica, E1 elétrica.
Interface do Assinante	Interfaces POTS/SHDSL/ADSL2+/VDSL2/GE Interfaces EPON/GPON/10G EPON/XGPON
Interface de Gerenciamento	EMS; GE Console interface (usando protocolo RJ-45, (usando protocolo de interface RS-232).
Interface Dry contact	Interface RJ-45
Interface Clock Externo	Interface Clock Coaxial
Interface de Alarme	Interface RJ-45
Dimensões Físicas	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 471,65mm Profundidade: 262,7mm Largura: 480,8mm
Entrada de Energia	Tensão da sala de equipamentos: -48V DC (-40V ~ -57V)
Consumo de Energia	<600W (Totalmente carregado com cards EPON) <850W (Totalmente carregado com cards GPON)
Peso	Subrack vazio (ventilador incluso): 20kg Subrack (totalmente carregado com cards): 30kg
Temperatura de Operação	-10 C ~ +55 C
Umidade Relativa de Operação	≤90%
Pressão Atmosférica	86kPa ~ 106kPa
Padrões de Compatibilidade Eletromagnética	CISPR 22, CISPR 24, EN 300 386, EN 55022, EN 55024, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, ETSI EN 30032-2, ETSI EN 300386 V1.4.1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, ITU-T K43, ITU-T K48
Padrões de Segurança	EN 60825-1, EN 60825-2, EN 60950-1, IEC 60825-1, IEC 60825-2, IEC 60950-2001, UL 60950-1, 2003

AN5116-06B OLT

AN5116 OLT é a carrier-class de equipamentos de central office de plataforma PON de 10 Gigabit, que adota a tecnologia líder da indústria e cartões frontais completos, design de acesso frontal, e alta densidade de cartões com portas XPON. Suporta interfaces de uplink GE/10GE/STM-1/FE1, que podem ser compartilhados na mesma plataforma GPON/EPON/10G PON/P2P para fazer a construção da rede mais eficaz. O uso de chips de alto desempenho faz com que seja renovável, green e confiável.

O AN5116-06B é um novo e inteligente carrier-class EPON/GPON/10 G PON com acesso integrado oferecido pela Fiberhome. É um grande equipamento carrier-class central office. Ele é usado e trabalha em conjunto com ONUs (Optical Network Unit) como um office end OLT (Optical Line Terminal) em sistema EPON/GPON/10G PON. Além disso, suporta serviços de banda larga / banda estreita integrados, tais como VoIP, TDM, dados, IPTV, CATV. Converte dados da camada 2 e da camada 3.

Características Principais

Super Capacidade de Acesso

- Alta capacidade e Densidade carrier-class com plataforma de 10 Gigabit PON suportando 128 portas PON, capacidade do switch card de 3.84T e capacidade do backplane bus de 3.84T.
- Suporte para 1*10GE+4GE, 2*10GE+2*GE e 6*GE (óptico e elétrico).
- Suporte para STM-1/FE1 interface de uplink privada e até 16x16GE interface de downlink P2P.
- Suporte para splitter com razão 1:32/64/128 e módulo óptico Classe C+, até 60Km de transmissão de longa distância.

Acesso de múltiplos serviços

- Fornece serviços de Internet, Voz, IPTV, CATV e TDM.
- Suporta protocolo IEEE 1588v2 e interface clock 1PPS+TOD.
- Suporta protocolos OSPF, VRRP e RIP L3.

Design de Otimização de Alta Confiabilidade

- Gabinete padrão de 19 polegadas suporta 16 slots de serviço.
- Card frontal completo e design de acesso frontal.
- Suporte para hot plug para todos os cards e módulos PON.
- Redundância para entrada de energia, cards de serviço, card controlador e card de uplink.
- Proteção fim-er-fim, proteção para portas de uplink RSTP/LACP e proteção downlink de porta PON milissegundo switch level.

Green Energy

- O consumo de energia é menor do que o nível médio da indústria.
- Utiliza alto desempenho e chip de menor consumo.
- Ventilador de controle de temperatura inteligente de 8 níveis e suporta módulo sleeping de portas inativas e economia de energia.

