



Fácil operação e manutenção
Serviços inteligentes
Interconexões inteligentes

AN5506-02-B



Parâmetros físicos

Dimensões (A x L x P)	25,5 mm X 112 mm X 112 mm	Fonte de alimentação do sistema	CC 12 V, 1 A
Peso	141g	Entrada da alimentação elétrica	CA 100 a 240V, 50 a 60 Hz
Temperatura de funcionamento	-5 °C a 45 °C	Consumo de energia estática	2,5 W
Umidade operacional	10% a 90% (sem condensação)	Máximo consumo de energia	4,4 W
Portas	2*GE + 1*POTS	Indicadores	PON/LOS/Fone/LAN/ Alimentação

Parâmetros de interface

Porta GPON (rede óptica passiva de gigabits)	Admite ITU-T G.984
	Apoie a largura de banda a montante de cada T-CONT configurado pela OLT por meio da função DBA
	FEC bidirecional e estatísticas de desempenho de FEC de downlink
	SR-DBA ou NSR-DBA, DBA sobreposto DBRu Modo 0
	Vários modos de criptografia: canal de dados unicast, AES-128, canal OMCI, negociação com OLT
	Vários modos de autenticação: SN, senha, SN + senha e LOID
Porta Ethernet	Em conformidade com a norma IEEE 802.3
	Admite configuração da taxa de interface Ethernet, modo de funcionamento e modo de negociação automática MDI/MDIX
	Admite configuração manual para a taxa de 10/100/1000 Mbit/s
	Admite configuração manual dos modos half-duplex ou full-duplex
	Permite encaminhamento por velocidade do cabo em Camada 2/Camada 3
	Admite granularidade de controle de largura de banda de 64 kbit/s
	Compatibilidade com a norma IEEE 802.1Q VLAN
VLAN	Admite ingressar na VLAN 802.1Q nos modos marcar/desmarcar
	Admite até 4k VLANs
	Compatibilidade com SIP
Porta POTS (rede óptica passiva de gigabits)	Codificação/decodificação G.711A/u, G.729a/b e G.722
	Detecção de DTMF e RFC 2833 para transmissão/recepção de DTMF

Funções do produto

Operação e manutenção inteligente

OMCI/UI Web
Admite provisionamento automático de serviços, gerenciamento e atualização de software remotamente com base em sincronização de alarmes OMCI
Admite sincronização de alarmes e estatísticas de desempenho

Serviços inteligentes

Suporte a serviço de internet em ponte e roteado
Admite serviços IPTV
QoS avançado: <ul style="list-style-type: none"> • Prioridade de 802.1p • SP/WRR

Modos de conexão flexíveis: Cabo (GE)

Interconexões inteligentes

Autonegociação IPv4 / IPv6
Admite DHCP, PPPoE

Funcionalidades L3

Pilha dupla de IPv4/IPv6
PPPoE/Estático/DHCP
NAT/NAPT
Mapeamento de porta/DMZ
Retransmissão por DDNS/DNS
Rotas estáticas / padrão
NTP

Segurança

Ataque anti-DoS
Firewall e função ACL
Filtragem com base em endereço MAC / IP / URL

Multicast

Snooping IGMP v2/v3
Snooping MLD v1/v2
Até 256 grupos de multicast