



Fácil operação e manutenção

Serviços inteligentes

**Interconexões
inteligentes**

HG6145F



Parâmetros físicos

Dimensões (A x L x P)	41 mm x 204 mm x 149 mm	Fonte de alimentação do sistema	CC 12 V, 1.5 A
Peso	Cerca de 350 g	Entrada da alimentação elétrica	CA 100 a 240V, 50 a 60 Hz
Temperatura de funcionamento	-5 °C a 45 °C	Consumo de energia estática	7 W
Umidade operacional	10% a 90% (sem condensação)	Máximo consumo de energia	17 W
Portas	4*GE + 1*POTS + WiFi + 2*USB	Indicadores	Alimentação/PON/LOS/ Internet/WLAN/ WPS/USB/ LAN/Telefone

Parâmetros da interface

Porta GPON (rede óptica passiva de gigabits)	Admite encapsulamento GEM e Ethernet sobre GEM
	Mapeamento flexível entre GEM e TCONT
	FEC bidirecional e estatísticas de desempenho 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
Porta Ethernet	Vários modos de autenticação: SN, senha, SN + senha e LOID
	Admite as tags VLAN com base em porta Ethernet IEEE 802.1Q de VLAN padrão e remoção de tags
	VLAN 1:1, VLAN N:1 ou transmissão transparente de VLAN até 4k VLAN
	Admite aprendizagem de endereços MAC de até 1k
	Permite encaminhamento por velocidade do cabo em Camada 2/Camada 3
Porta POTS (rede óptica passiva de gigabits)	Admite granularidade de controle de largura de banda de 64 kbit/s
	Admite H.248 e SIP
	Codificação/decodificação G.711A/u, G.729a/b e G.722
Porta para Wi-Fi	Deteção de DTMF e RFC 2833 para transmissão/recepção de DTMF
	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
	Dual band: 2.4G (2*2 MIMO) e 5G (2*2 MIMO) 8 SSIDs (4+4)
USB	Admite sistema aberto, chave compartilhada, autenticações WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK e WPS
	Admite seleção automática e configuração manual de canais
	2*USB2.0
	Armazenamento de rede com base em FTP

Funções do produto

Operação e manutenção inteligentes

OMCI/IU Web/TR069
Testes de simulação PPPoE/DHCP
Admite provisionamento automático de serviços, gerenciamento e atualização de software remotamente com base em sincronização de alarmes OMCI/TR-069
Admite a entrega do arquivo de configuração XML por meio de TR-069, sincronização de alarmes e estatísticas de desempenho

Serviços inteligentes

Serviço Triple Play: HIS, IPTV, Voz
QoS avançado: <ul style="list-style-type: none"> • Prioridade de 802.1p • SP/WRR/SP+WRR
Modos de conexão flexíveis: Fio (GE/POTS) + Wi-Fi

Interconexões inteligentes

Autonegociação SIP/H.248
Autonegociação IPv4 / IPv6
Facilidade para conectar à OLT de outros fornecedores
Facilidade para conectar à ACS por TR069

Funcionalidades L3

Pilha dupla de IPv4 / IPv6 e DS-Lite
PPPoE/Estático/DHCP
NAT/NAPT
Retransmissão por DDNS/DNS
Rotas estáticas / padrão

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