



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)
	Admite sistema aberto, chave compartilhada, autenticações WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK e WPS
USB	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:	
- 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	Multicast
Ataque anti-DoS	Snooping IGMP v2/v3
Firewall e função ACL	Snooping MLD v1/v2
Filtragem com base em endereço MAC / IP / URL	Até 256 grupos de multicast