



**Fácil operação e manutenção**

**Serviços inteligentes**

**Interconexões  
inteligentes**

**HG6143D**



## Parâmetros físicos

Dimensões (A x L x P)	(36,8 × 204 × 149) mm	Fonte de alimentação do sistema	CC 12 V, 1.5 A
Peso	339g	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	4GE + 1 POTS + Wi-Fi + 1USB	Indicadores	Alimentação / PON / LOS / Internet / WL AN / WPS / USB / LAN / Telefone

## Parâmetros de interface

<b>Porta GPON (rede óptica passiva de gigabits)</b>	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
	Vários modos de autenticação: SN, senha, SN + senha e LOID
<b>Porta Ethernet</b>	Admite as tags VLAN com base em porta Ethernet IEEE 802.1Q de VLAN padrão e remoção de tags
	VLAN 1:1 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
	Admite granularidade de controle de largura de banda de 64 kbit/s.
<b>Porta POTS (rede óptica passiva de gigabits)</b>	Admite H.248 e SIP
	Codificação/decodificação G.711A/u, G.729a/b e G.722
	Deteção de DTMF e RFC 2833 para transmissão/recepção de DTMF
<b>Porta para Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n/a/ac
	Dual band: 2.4G (2*2MIMO) e 5G (2*2MIMO)
	8 SSIDs (4 + 4)
	Admite sistema aberto, chave compartilhada, autenticações WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK e WPS
	Admite seleção automática e configuração manual de canais
<b>USB</b>	Em conformidade com o padrão USB 2.0
	Armazenamento de rede com base em FTP

## Funções do produto

### Operação e manutenção inteligente

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"> <li>• Prioridade de 802.1p</li> <li>• SP/WRR/SP+WRR</li> </ul>
Modos de conexão flexível: fio (GE/POTS) + Wi-Fi

### Interconexões inteligentes

Autonegociação SIP/H.248
Autonegociação IPv4 / IPv6
É fácil conectar ao OLT de outros fornecedores
É fácil conectar ao 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