



ONT 4 portas Gigabit Ethernet e 2 portas FXS
ONT 4 portas Gigabit Ethernet e 2 portas FXS e Wi-Fi

ONT 1420 G
ONT 142N G

GPON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS

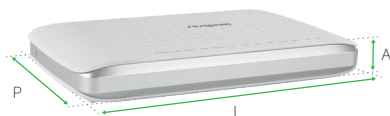


FIBRAS
ÓPTICAS

1ano

GARANTIA

A ONT 1420 G e a ONT 142N G são equipamentos que recebem o sinal GPON e o convertem em sinal Ethernet e Wi-Fi*, permitindo o fornecimento de todos os serviços necessários para provedores de internet – desde serviços residenciais *triple-play*, com suporte a multicast para TV, até serviços de banda ultralarga e telefonia IP. A tecnologia GPON permite o gerenciamento de todas as ONTs 1420 G e ONTs 142N G via OLT 8820, garantindo um controle simplificado e centralizado da rede sem a necessidade de deslocamentos desnecessários para a configuração de clientes.



L	A	P
255 mm	30 mm	150 mm



0,470 kg

Características

- » 4 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps
- » 2 portas FXS com protocolo SIP (RFC 3261) para telefonia IP
- » Suporte a 12 VLANs por porta e VLAN Stacking (QinQ) – segmentação em redes isoladas e redução do broadcast
- » Roteamento e firewall (PPPoE, NAT/NAPT)
- » Vídeo Multicast (IGMP v2/v3 Snooping) – mais eficiência para o tráfego de vídeo
- » Wi-Fi 802.11 b/g/n*
- » Antena integrada MiMo 2x2*

* Aplica-se apenas ao modelo ONT 142N G.

ONT 1420 G
ONT 142N G

ONT 4 portas Gigabit Ethernet e 2 portas FXS
ONT 4 portas Gigabit Ethernet e 2 portas FXS e Wi-Fi

Especificações técnicas

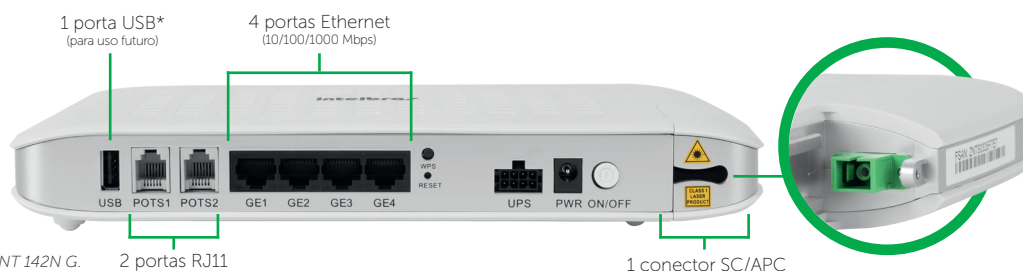
Ambiente de operação	Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C Umidade relativa: 5 ~ 90%
Fonte de alimentação	Entrada: 100~240 V / 50/60 Hz Saída: 12 Vdc / 1,5 A Consumo: 8 a 12 W
Interfaces GPON	1 conector SC/APC Em conformidade com ITU-T G.984 Sistema óptico classe B+ Receptor APD e transmissor DFB GPON Tx » 1,244 Gbps upstream (transmissor), comprimento de onda de 1.310 nm » Potência do sinal 0,5 a 5,0 dBm GPON Rx » 2,488 Gbps downstream (receptor), comprimento de onda de 1.490 nm » Sensibilidade de recepção máxima: -8 dBm » Sensibilidade de recepção mínima: -27 dBm
Interfaces Ethernet	4 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T Ethernet) Conectores RJ45 Em conformidade com as especificações IEEE 802.3 Auto MDI/MDIX Autonegociação
Interface POTS (FXS)	2 portas com conectores RJ11
Interface USB	1 porta USB (conector USB padrão tipo A)
Interface wireless	Duas antenas internas Compatível com IEEE 802.11b/g/n
Hardware	Chipset: BCM6818GR Velocidade de processamento: 400 Mhz Memória FLASH: 128 Mb Memória SDRAM: 128 Mb DDR3
Padrões suportados	Compatível com ITU-T G.984 Compatível com IEEE 802.3 Ethernet Compatível com IEEE 802.1q/p VLANs Compatível com IEEE 802.3u Fast Ethernet Compatível com IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Protocolos suportados	GPON » ITU-T G.984 (GPON) » 32 T-CONTS por dispositivo » 32 GEM Ports por dispositivo » Ativação com descobrimento automático de SN e senha em conformidade com ITU-T G.984.3 » Decodificação AES-128 com geração de chave e comutação » FEC (Forward Error Correction) » Suporte a Multicast GEM Port » Mapeamento de GEM Ports em T-CONTS com programação baseada em fila de prioridade QoS » Ethernet bridging/switching por IEEE 802.1D/802.1Q » Traffic shaping – gerenciamento de banda e limitação de velocidade » QoS com suporte a IEEE 802.1p + DSCP » Oito classes de tráfego com 802.1p VLANs » VLAN tagging/untagging » VLAN stacking (Q-in-Q) » VLAN switching » Mapeamento de SSID em VLAN » IGMP multicast » IGMP snooping » Suporte a VLAN

Switching	» 802.3x Flow control » Aprendizado automático de endereços MAC » Número ilimitado de entradas de endereços MAC para fluxos configurados via OMCI » Suporta até 4096 entradas de endereços MAC para fluxos configurados no modo RG (apenas as 100 entradas mais recentes são exibidas) » Suporte a tempestade de broadcast (broadcast storm control) » Autenticação 802.1x
Protocolos suportados	» FTP e TFTP » Telnet » HTTP » SSH Roteamento IP e Firewall » Cliente PPPoE » NAT/NAPT » Encaminhamento de porta (port forwarding) » Servidor DHCP e Cliente DHCP » Servidor DNS
Suporte a voz	SIP (RFC 3261) SIP-PLAR MGCP 5 REN por linha (Ringer Equivalency Number) Discagem DTMF Codec de voz: G.711 (u-law e A-law), G.726, G.729B Cancelamento de eco Detecção de Atividade de Voz (VAD) Inserção de Ruído de Conforto (CNI) Diversas classes de serviço » Identificador de chamada » Chamada em espera » Encaminhamento » Transferência de chamadas etc. T.30 e T.38 Fax G.711 fallback para FAX Configuração IP estático ou cliente DHCP MiMo 2x2 Antena interna: 5 dBi Potência máxima Tx – 25 dBm EIRP (316 mW) Número máximo de clientes: 16 por SSID Suporte até 4 SSIDs Mapeamento de SSIDs para VLANs: 1:1 WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (AES, TKIP) 802.1x Suporte a 64 bit e 128 bit WEP Filtro de endereço MAC OMCI Web UI CLI (Command Line Interface) SNMP
Gerenciamento	Web UI CLI (Command Line Interface) SNMP
Emissão de segurança e outros	Anatel CE UL FCC Part B

* Aplica-se apenas ao modelo ONT 142N G.

Cuidado: para garantir uma boa ventilação, não obstrua a parte superior do dispositivo. As ONTs não devem ser empilhadas.

Detalhes do produto



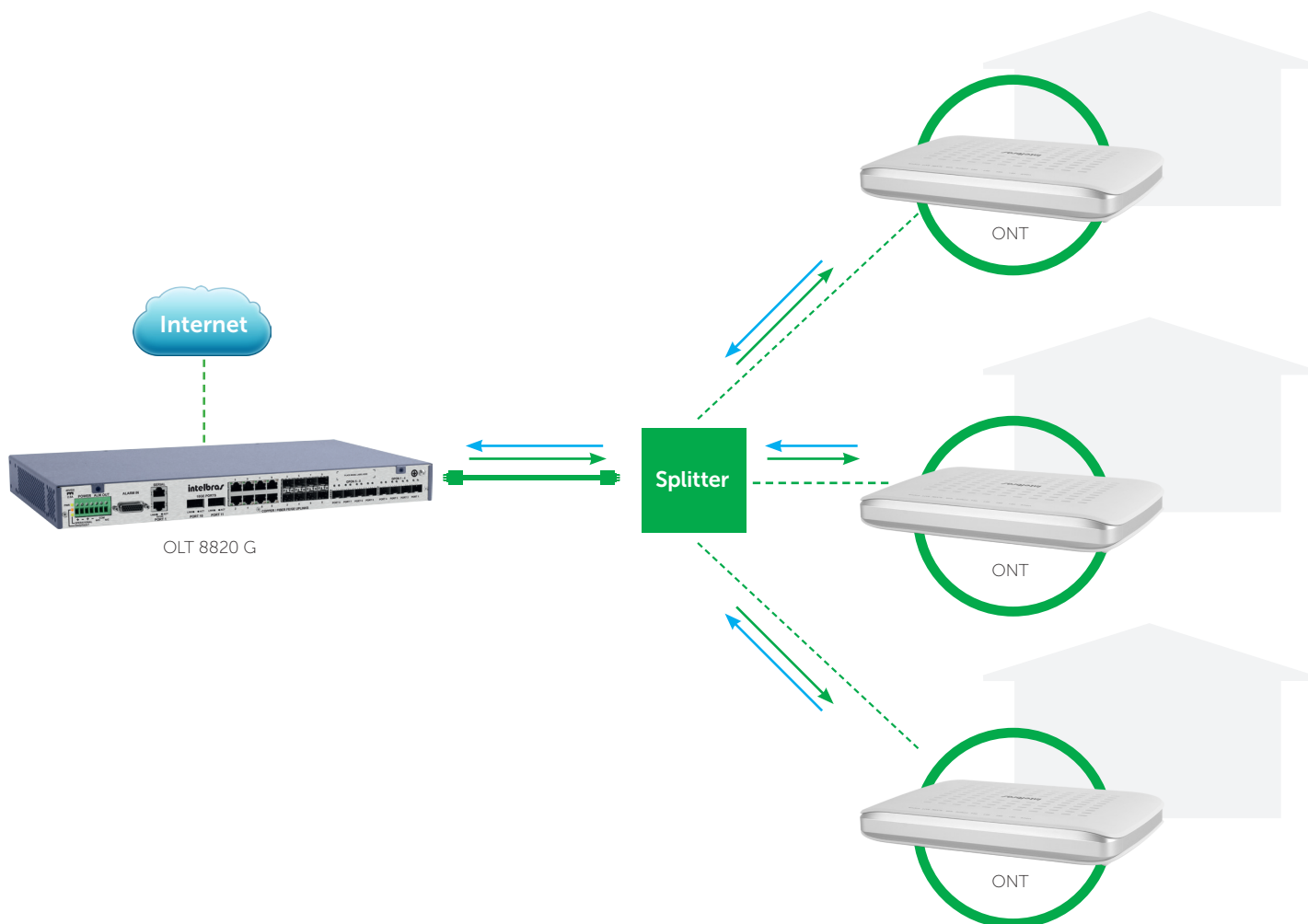
* Aplica-se apenas ao modelo ONT 142N G.

intelbras

ONT 1420 G
ONT 142N G

ONT 4 portas Gigabit Ethernet e 2 portas FXS
ONT 4 portas Gigabit Ethernet e 2 portas FXS e Wi-Fi

Soluções integradas



Imagens ilustrativas

Conheça também



ONU 110 G



OLT 8820 G

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat e e-mail: intelbras.com.br/suporte-tecnico
SAC: 0800 7042767
Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800
www.intelbras.com.br
01.16

intelbras