

# 2flex

Excelência em Tecnologia e Conectividade

## FICHA TÉCNICA

# ONU XPON AC 1200

Modelo: **2F-FX1200**

- Roteador WIFI integrado
- XPON SC/APC
- Design Inovador
- Vários recursos em um só equipamento



**Linha  
Fibra Óptica**

# ONU AC1200

## Wireless XPON ONT

É uma unidade de rede óptica XPON projetada para atender aos requisitos da rede de acesso de banda larga. Aplica-se em FTTH / FTTO para fornecer o serviço de dados e vídeo baseado na rede XPON. 2F-FX1200 lidera o caminho na próxima geração de roteadores, oferecendo wireless de banda dupla com todos os novos 802.11ac Wi-Fi. Seu alto desempenho fornece a melhor conexão sem fio em 2,4 GHz 300 Mbps e 5 GHz 867 Mbps. 2F-FX1200 tem alta confiabilidade e oferece garantia de qualidade de serviço, fácil gerenciamento, expansão e rede flexível. Ele atende totalmente os padrões técnicos ITU-T e tem boa compatibilidade com outros fabricantes de OLTs.



## Características

### Geral

Modo duplo (compatíveis com OLTs EPON e GPON).

Plug and play, integre detecção automática, configuração automática e atualização automática de firmware.

Compatível com produtos 802.11 b/g/n/ac.

Suporta downstream de 2,5 Gbps e upstream de 1,25 Gbps com distância de transmissão de 20 Km. (modo GPON)

Suporta downstream de 1,25 Gbps e upstream de 1,25 Gbps com distância de transmissão de 20 Km. (modo EPON)

Banda dupla para velocidades sem fio, taxa de transferência de 1200Mbps, 2,4 GHz e 5 GHz simultaneamente.

Suporta gerenciamento remoto OMCI (ONT Management Control Interface).

Suporte IPv4/IPv6, IGMP snooping e MLD snooping.

Suporte a função easymesh.



## Especificações técnicas

### Geral

Padrão GPON	• ITU-T G.984.x, IEEE802.3ah
Distância	• 20Km Max
Taxas de Dados	• 1 interface autoadaptável GPON/EPON, SC APC Trabalhe como GPON: taxa de upstream 1,25 Gbps Taxa de downstream 2,5 Gbps Trabalhe como EPON: taxa de upstream 1,25 Gbps Taxa de downstream 1,25 Gbps
Padrões Wireless	• IEEE802.11b/g/n/ac
Sinal de Dados	• 5GHz: 867Mbps • 2.4GHz: 300Mbps
Frequência de Operação	• 2.4GHz and 5GHz
Sensibilidade de Recebimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5GHz</li> <li>• 11a6Mbps : -94.5dBm</li> <li>• 11a54Mbps: -77dBm</li> <li>• 11acVHT20:-65.5dBm</li> <li>• 11ac VHT40: -70.5dBm</li> <li>• 11ac VHT80: -62.5dBm</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4GHz</li> <li>• 11g 54M: -67dBm</li> <li>• 11nHT20:-64dBm</li> <li>• 11nHT40:-62dBm</li> </ul>
Potência de Transmissão	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5G</li> <li>• 21.5dBm@6M 11a</li> <li>• 19dBm@54M 11a</li> <li>• 17dBm@MCS8</li> <li>• VHT20 11ac</li> <li>• 17dBm@MCS9 VHT40 11ac</li> <li>• 17dBm@MCS9 VHT80 11ac</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4G</li> <li>• 16dbm@MCS7 HT40</li> <li>• 16dbm@MCS7 HT20</li> <li>• 17dbm@OFDM 54M</li> <li>• 19dbm@CCK 11M</li> </ul>
PON TX Potência	• 1~5dBm (1310nm)
PON RX Sensibilidade	• <-28dBm (1490nm)
Segurança Wireless	• WEP,WPA/WPA2,WPA-PSK/WPA2-PSK encryption
Padrões VOIP	• SIP (RFC3261), ITU-T • G.729/G.722/G.711a/G.711
Potência	• ≤ 8W
<b>Hardware</b>	
Interfaces	• 1xSC/APC • 2x 10/100/1000Mbps Portas LAN
Chipset	• ZTE
Memória	• 1GB • DDR 3 1333
Botões	• Botão Power ON/OFF • Botão WiFi • Botão WPS/Reset
Fonte de energia	• DC 12V 1A
Antena	• 2 antenas externas de 6dBi
Dimensões (W X D X H)	• 140x150x25mm (comprimento x largura x altura)
<b>Software</b>	
Tipo de WAN	• Dinâmico, IP/Static, IP/PPPoE
DHCP	• Server, Client, DHCP Client List, Address • Reservation
Qualidade de Serviços	• WMM, Bandwidth Control
Encaminhamento de porta	• VirtualServer, PortTriggering, UPnP,DMZ
VLAN	• 802.1 tag VLAN, VLAN transparent mode/VLAN translation mode/VLAN trunk mode

Controle de acesso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle Parental, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Hosts, Agendamento de Acesso, Gerenciamento de Regras</li> </ul>
Segurança Firewall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DoS, SPI Firewall</li> <li>• IP Address</li> <li>• Filter/MAC Address</li> <li>• Filter/Domain Filter</li> <li>• IP and MAC Address Binding</li> </ul>
Gerenciamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Access Control</li> <li>• Local Management</li> <li>• Remote Management</li> </ul>
Protocol Internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4, IPv6</li> </ul>
<b>Ambiente</b>	
Temperatura de Operação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -10°C~50°C</li> </ul>
Temperatura de Armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -40°C~70°C</li> </ul>
Umidade Operacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10%~90%, sem condensação</li> </ul>
Umidade Armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5%~90% sem condensação</li> </ul>
Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE, RoHS</li> </ul>
<b>Conteúdo do pacote</b>	
Conteúdo do pacote	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x XPON ONT</li> <li>• 1x Guia de Instalação Rápido</li> <li>• 1x PowerAdapter</li> </ul>