

2flex

Excelência em Tecnologia e Conectividade

FICHA TÉCNICA

ONT XPON AC 1200

Modelo: **2F-FX1200T**

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



**Linha
Fibra Óptica**

ONT 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-FX1200T 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-FX1200T 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.

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 e 5GHz	
Sensibilidade de Recebimento	<ul style="list-style-type: none"> • 5GHz • 11a6Mbps : -94.5dBm • 11a54Mbps: -77dBm • 11acVHT20:-65.5dBm • 11ac VHT40: -70.5dBm • 11ac VHT80: -62.5dBm 	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4GHz • 11g 54M: -67dBm • 11nHT20:-64dBm • 11nHT40:-62dBm
Potência de Transmissão	<ul style="list-style-type: none"> • 5G • 21.5dBm@6M 11a • 19dBm@54M 11a • 17dBm@MCS8 • VHT20 11ac • 17dBm@MCS9 VHT40 11ac • 17dBm@MCS9 VHT80 11ac 	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4G • 16dbm@MCS7 HT40 • 16dbm@MCS7 HT20 • 17dbm@OFDM 54M • 19dbm@CCK 11M
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	

Hardware

Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • 1xSC/APC • 2x 10/100/1000Mbps Portas LAN 	• 1x VOIP
Chipset	• ZTE	
Memória	• 1GB • DDR 3 1333	
Botões	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	

Software

Tipo de WAN	• Dinâmico, IP/Static, IP/PPPoE	
DHCP	<ul style="list-style-type: none"> • 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"> • Controle Parental, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Hosts, Agendamento de Acesso, Gerenciamento de Regras
Segurança Firewall	<ul style="list-style-type: none"> • DoS, SPI Firewall • IP Address • Filter/MAC Address • Filter/Domain Filter • IP and MAC Address Binding
Recursos de VOIP	<ul style="list-style-type: none"> • Uma porta RJ-11 POTS para conexão com telefones analógicos, Encaminhamento de chamadas, Chamada em espera, Bloqueio de chamadas, Chamada em conferência de 3 vias, etc.
Gerenciamento	<ul style="list-style-type: none"> • Access Control • Local Management • Remote Management
Protocol Internet	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4, IPv6
Ambiente	
Temperatura de Operação	<ul style="list-style-type: none"> • -10°C~50°C
Temperatura de Armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> • -40°C~70°C
Umidade Operacional	<ul style="list-style-type: none"> • 10%~90%, sem condensação
Umidade Armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> • 5%~90% sem condensação
Certificação	<ul style="list-style-type: none"> • CE, RoHS
Conteúdo do pacote	
Conteúdo do pacote	<ul style="list-style-type: none"> • 1x XPON ONT • 1x Guia de Instalação Rápido • 1x PowerAdapter