

A TK-ONU-AC-2P-D suporta os modos EPON e GPON, trocando automaticamente entre os modos após identificação.

- Compatível com os padrões ITU-T G.984 e IEEE 802.3ah
- Suporta auto detecção, detecção de link e atualização remota de software
- Padrão Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac
- Suporte a VLAN transparente e tag
- Suporte a snooping/proxy em Multicast
- Modos de internet DHCP/Estático/PPPoE
- Suporte a gerenciamento remoto OAM/OMCI+TR-069
- Detecção de loop
- Limitação de velocidade por dispositivo
- Controle de MAC e acesso de URL
- Possui função de alarme por desligamento, facilitando problema de detecção de link
- Gerenciamento de rede EMS baseado em SNMP



Hardware

Porta EPON/GPON:

- Conector SC/APC fibra monomodo
- GPON: padrão FSAN G.984.2, Classe B+
- EPON: padrão 1000Base-PX20+ Simétrico
- GPON: 2,488 Gbps/1,244 Gbps download/upload
- EPON: 1,25 Gbps download/upload
- Comprimento de onda: 1310 nm para transmissão e 1490 nm para recepção
- Sensibilidade: -28 dBm para GPON e -27 dBm para EPON
- Potência de saturação: -8 dBm para GPON e -3 dBm para EPON
- Potência de transmissão: 0,5~5 dBm para GPON e 0~4 dBm para EPON

Porta LAN:

- Conector RJ-45
- 2 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Full/Half duplex
- Auto MDI/MDI-X

Indicações:

- PWR / PON / LOS / LAN1-2 / WI-FI

Energia:

- Adaptador AC/DC 12VDC / 1,5A
- Consumo: máximo 13W

Dimensões e peso:

- 160 mm (L) x 139,5 mm (C) x 28,5 mm (A)
- Peso: 239 g

Ambiente:

- Temperatura de operação: 0 a 50°C
- Temperatura de armazenagem: -40 a 85°C
- Umidade em operação: 10 a 90%, sem condensação

Wi-Fi:

- 2,4 GHz: IEEE 802.11 b/n
- 5 GHz: IEEE 802.11 b/g/n/ac
- Taxa máxima 2,4 GHz: 300 Mbps
- Taxa máxima 5 GHz: 867 Mbps
- Ganho da antena: 5 dBi
- Potência máxima de transmissão em 2,4 GHz: 17 dBm
- Potência máxima de transmissão em 5 GHz: 20 dBm



Software

Gerenciamento:

- OAM / OMCI / Web / TR-069 / Telnet

Registro:

- Auto descoberta / detecção de link / atualização remota de software
- Autenticação Auto / MAC / SN / LOID + Senha

Camada 3:

- IPv4 / IPv6
- NAT
- Cliente / Servidor DHCP
- Autenticação PPPoE
- Roteamento estático e dinâmico

Switch:

- Aprendizado de MAC
- Isolação de porta
- Controle de porta
- Supressão em Broadcast
- VLAN transparente / tag / traduzida / trunk

Multicast:

- IGMP V2
- IGMP VLAN
- IGMP transparente / snooping / proxy

QoS:

- 802.1P
- Fila SP / WRR / SP + WRR

Rede sem fio:

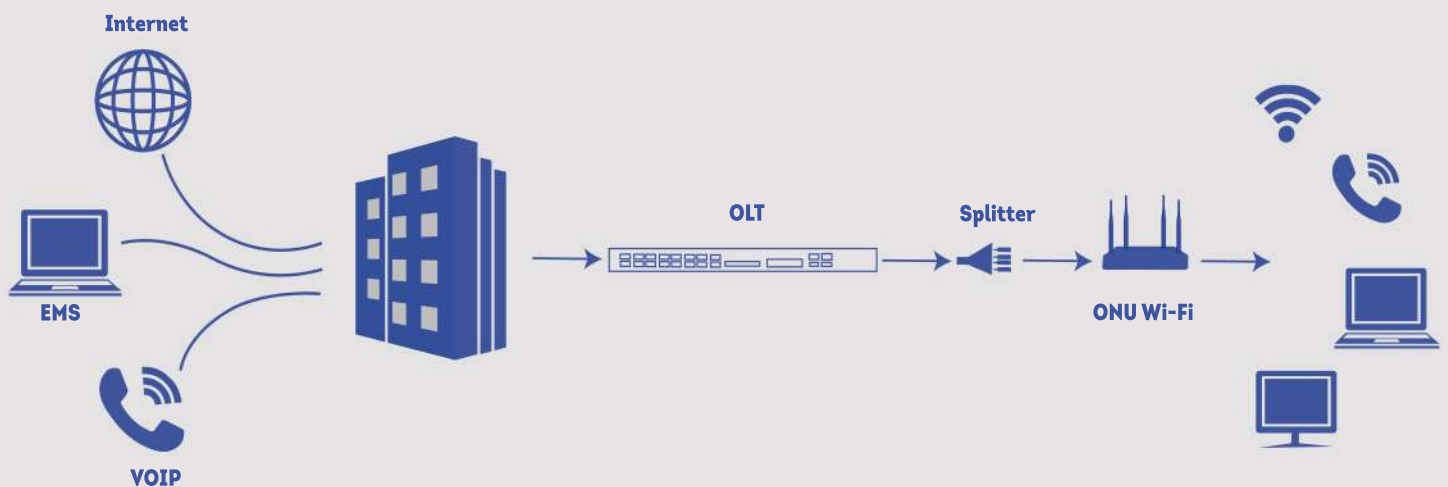
- SSID 2,4 GHz
- SSID 5 GHz
- MIMO 2x2
- SSID broadcast
- Escolha automática de canal
- Conexão WPS por um clique

Segurança:

- Firewall
- Filtro de endereço MAC / URL
- Controle remoto de acesso via Web / Telnet

Aplicação

- **Solução típica:** FTTH, FTTO
- **Negócio típico:** Internet, VoIP, Wi-Fi e IPTV



Descrição



Indicador	Descrição
PWR	Aceso: ONU ligada Apagado: ONU desligada
PON	Aceso: ONU registrada na OLT Piscando: Registro na OLT em andamento Apagado: Falha no registro na OLT
LOS	Aceso: Potência óptica menor que a sensibilidade do receptor Apagado: Potência óptica normal
INT	Aceso: Serviço de Internet normal Apagado: Sem serviço de Internet
LAN 1-2	Aceso: Conexão normal Piscando: Dados sendo transmitidos Apagado: Sem conexão de rede
Wi-Fi	Piscando: Dados sendo transmitidos Aceso: Wi-Fi ligada