

The image features a warm, orange-toned background showing a blurred office scene with people working. In the center, the Tenda logo is displayed in a white, italicized serif font. Below the logo, the tagline "All for better networking." is written in a smaller, white sans-serif font.

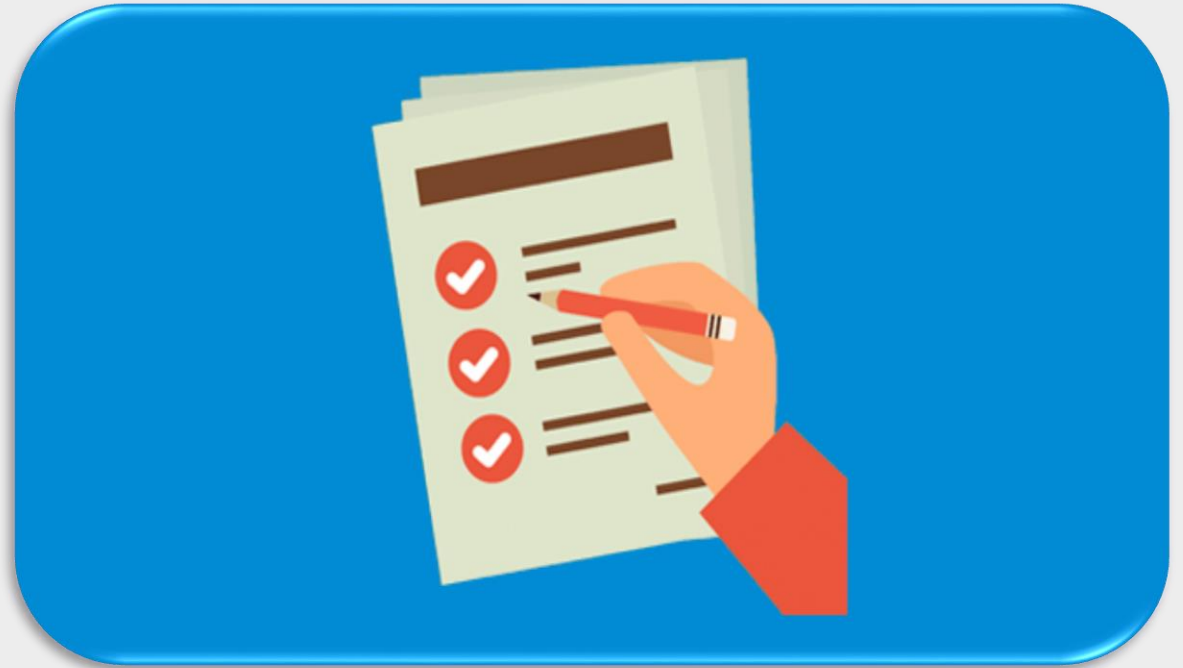
Tenda

All for better networking.

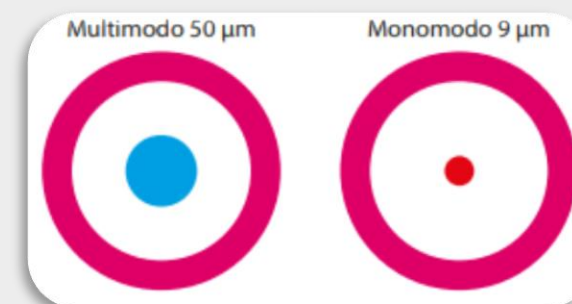
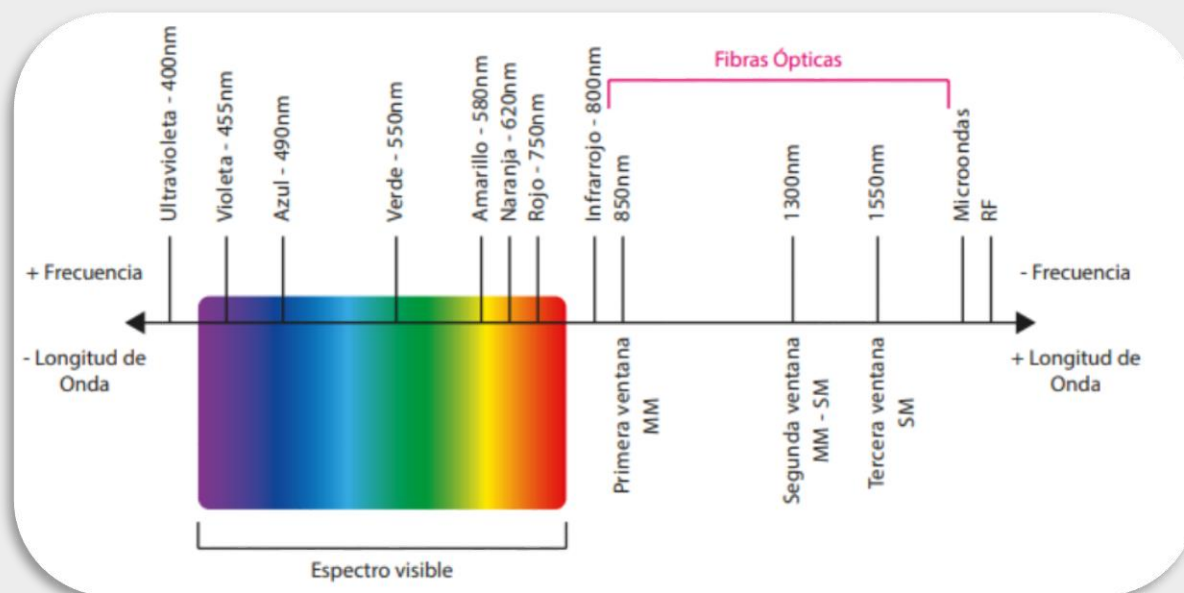
Trabaja Bajo fibra óptica
con ONT Tenda

Contenido

- Como trabaja la Fibra Óptica
- Qué es un sistema GPON
- Características principales de las ONT
- Soluciones Tenda para ONT

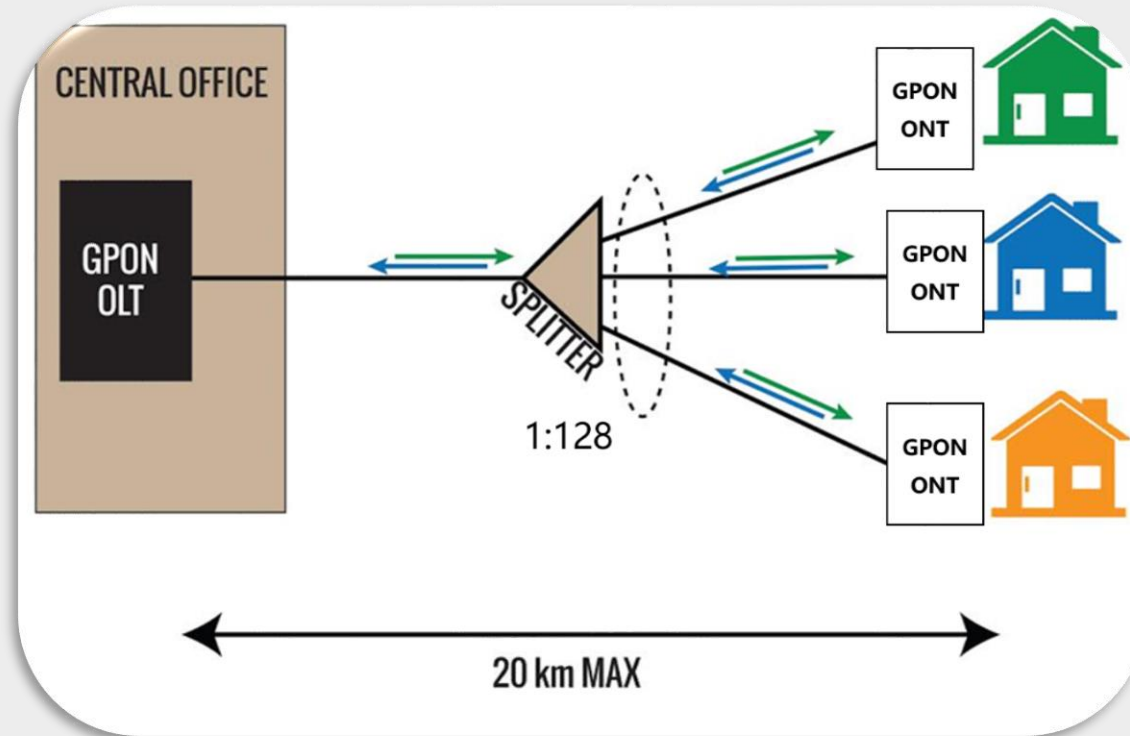


Como trabaja la fibra óptica



Que es un GPON

Es una tecnología de acceso de telecomunicaciones que utiliza [fibra óptica](#) para llegar hasta el suscriptor.



Beneficios de GPON



- Alcance máximo de 20 km.
- Velocidades simétricas de 622 Mbit/s, 1.25 Gbit/s, y asimétricas de 2.5 Gbit/s en el enlace descendente y 1.25 Gbit/s en el ascendente.
- Seguridad del nivel de protocolo para el enlace descendente.
- El número máximo de usuarios que pueden colgar de una misma fibra es 64.

Componentes de un sistema GPON

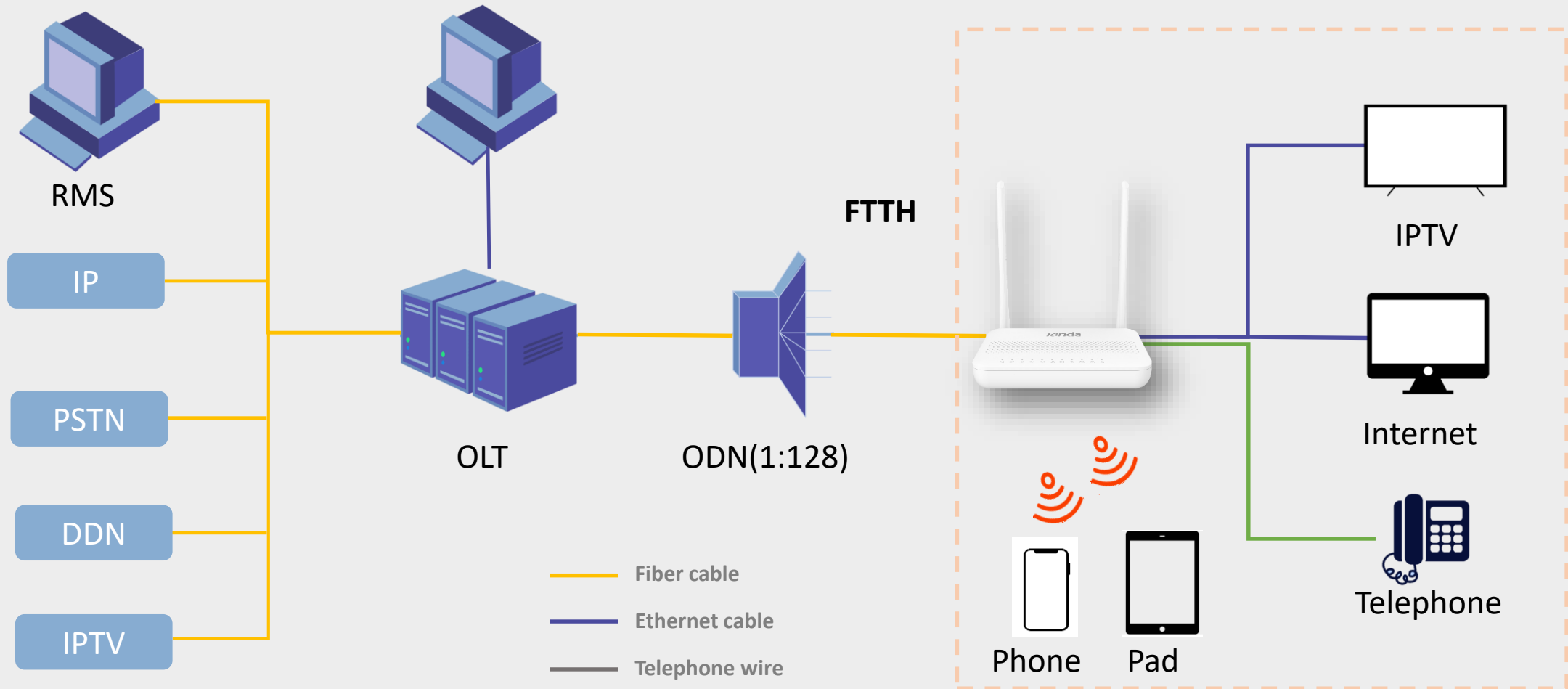
OLT (OPTICAL LINE TERMINATION)



ONT (OPTICAL NETWORK TERMINATION)



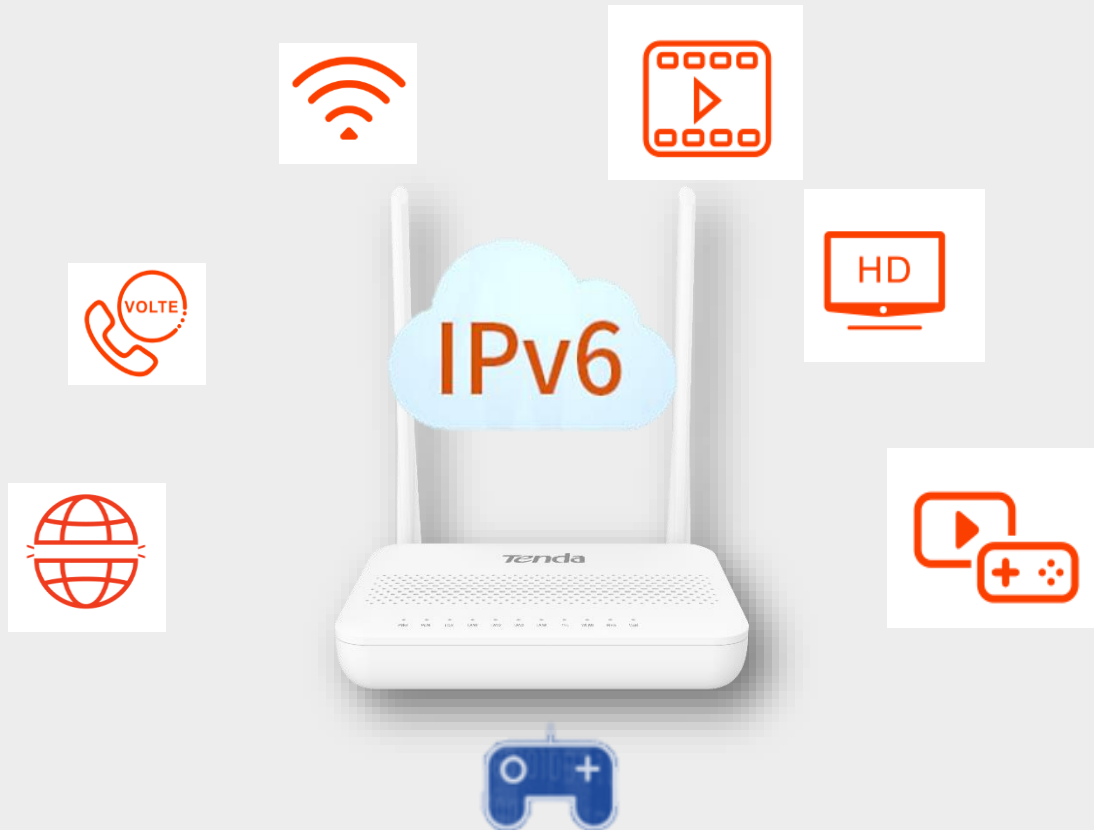
Esquema de conexión



Potencia



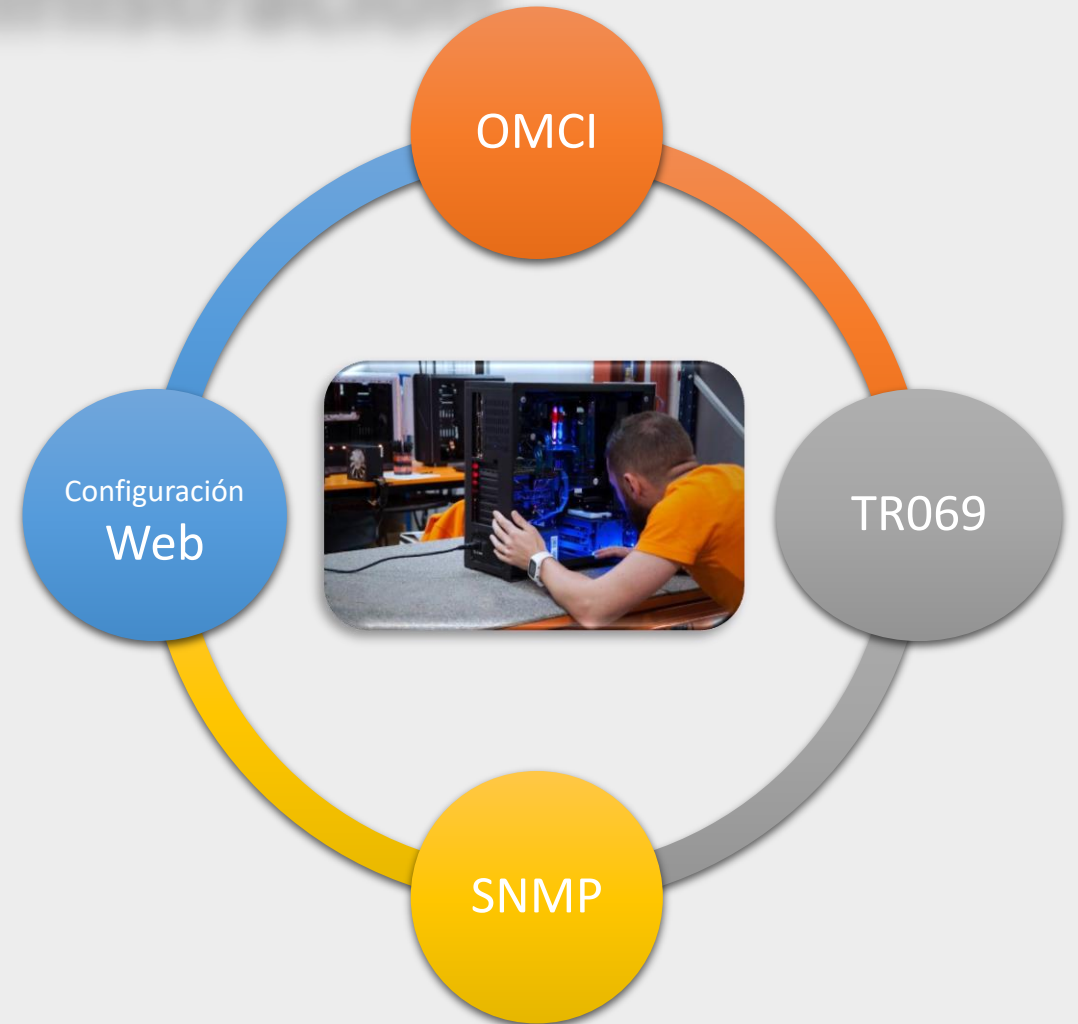
Direccionamiento



- IPv6 admite mucho más volumen de direcciones IP.
- No es necesario hacer la resolución de datos, lo que disminuye el retraso del tiempo de transferencia entre el servidor y el cliente.

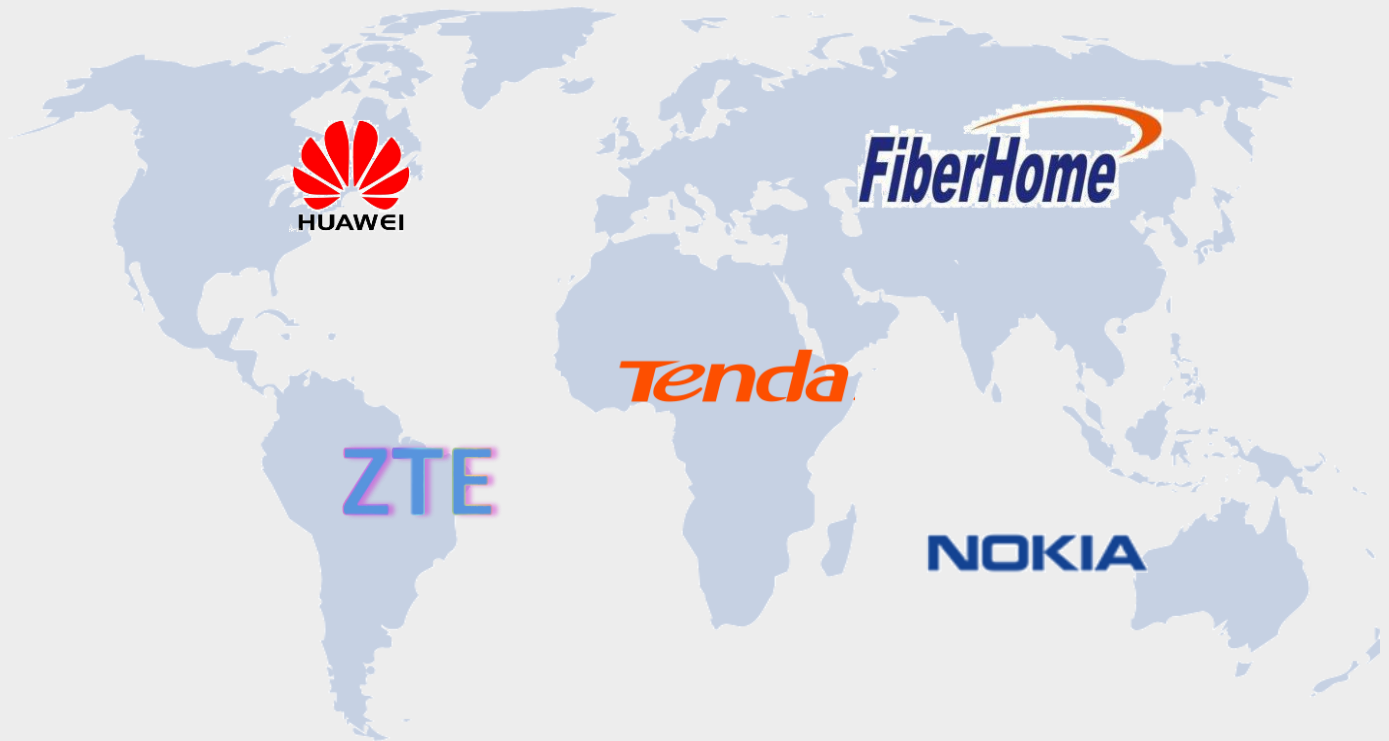
Tipos de administración

La ONT puede proporcionar una operación y un mantenimiento eficientes, como la modificación comercial remota, la actualización remota, el reinicio remoto, el diagnóstico remoto de fallas, etc., lo que hace que el control remoto sea fácil y rápido.



Compatibilidad

Cumple con el estándar ITU-T G.984, HG6 tiene una amplia compatibilidad con muchas marcas OLT en todo el mundo, como Huawei, ZTE, Fiberhome, Nokia SBell, etc.



HG6 ONT

11n 300M



1 puerto LAN RJ45 de 1000 Mbps
3 puertos LAN RJ45 de 100 Mbps

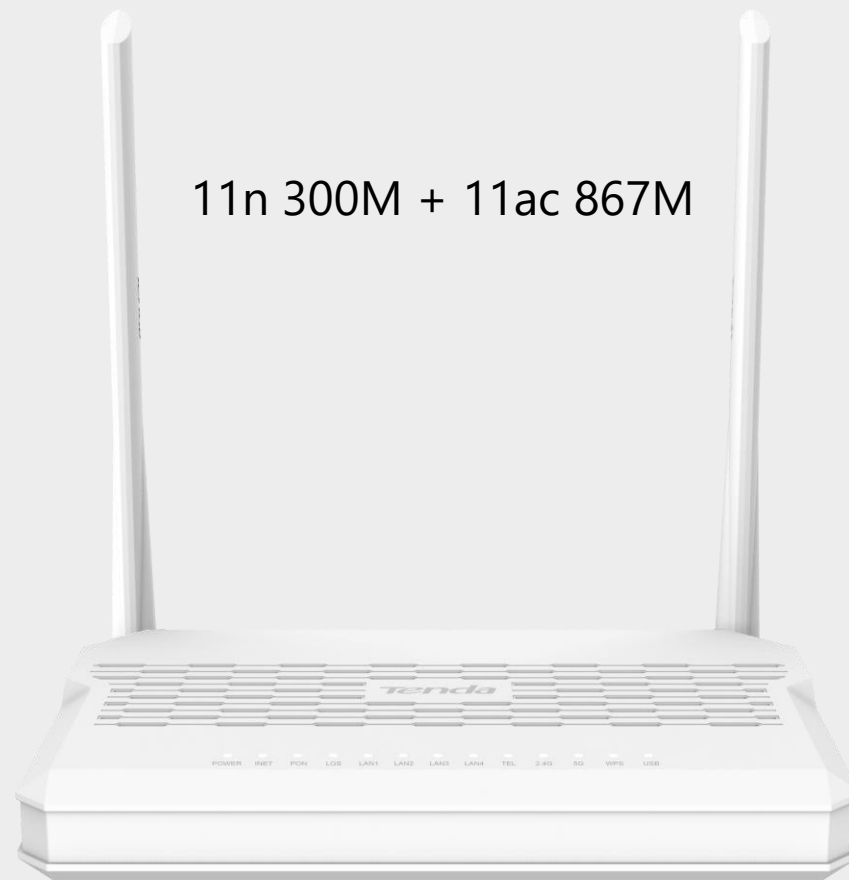


HG9 ONT

4 puertos LAN RJ45 de 1000 Mbps



11n 300M + 11ac 867M



Preguntas



Tenda

All for better networking.

#TendaEsTendencia



GRACIAS