

Tenda



All for better networking.

HG21

ONT AX3000 Wi-Fi6 VoIP xPON

www.tendacn.com

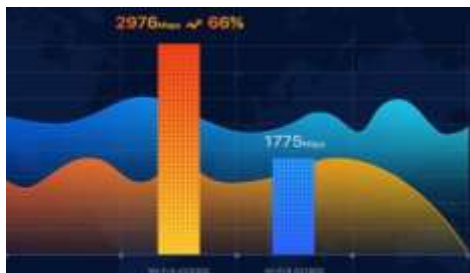


HG21

ONT AX3000 Wi-Fi6 VoIP xPON

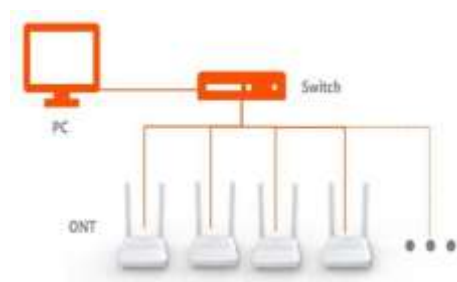
Descripción del Producto

El HG21 de Tenda es un terminal óptico xPON (red óptica pasiva Gigabit) VoIP con Wi-Fi 6 AX3000, ideal para soluciones de fibra hasta el hogar (FTTH). Es un dispositivo todo en uno que permite al usuario acceder a internet de alta velocidad, VoIP y conexión IPTV a través del puerto xPON, y compartirlo de forma inalámbrica a velocidades inalámbricas de 3000 Mbps con 802.11ax. El HG21 proporciona una solución terminal perfecta y capacidad de soporte de servicios orientados al futuro para despliegues FTTH.



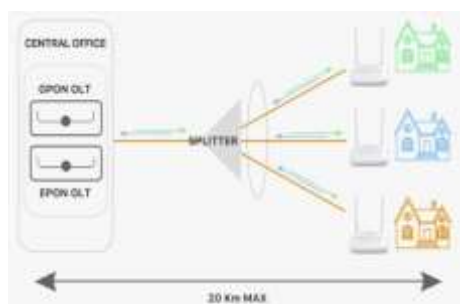
Velocidad Ultra Rápida con Potente Wi-Fi 6

Ambas bandas del HG21 soportan la nueva generación de tecnología Wi-Fi 6, con una tasa concurrente de doble banda de hasta 2976 Mbps (2.4 GHz: 574 Mbps; 5 GHz: 2402 Mbps). Aproveche al máximo el rendimiento del dispositivo y disfrute de un Wi-Fi 6 rápido y fluido.



Preconfiguración Fácil, Preconfiguración

El HG21 soporta configuraciones predeterminadas personalizadas y las aplica a los ONT en lotes. Después de una operación incorrecta del usuario, se puede restaurar a la configuración predeterminada mediante la función de reinicio. La configuración predeterminada solo puede ser modificada por el ISP, lo que reduce el servicio postventa.



Auto-adaptación para Redes EPON y GPON

El HG21 soporta tanto redes EPON como GPON, y puede auto-adaptarse al conectar el cable de fibra, sin necesidad de configuración manual por parte del soporte técnico del ISP. Nuestro cliente puede tomar una mejor decisión para cumplir con los diferentes requisitos del ISP.



4 antenas de 6 dBi para mejor cobertura Wi-Fi

El HG21 utiliza 4 antenas superomnidireccionales de ganancia de 6 dBi con la tecnología de ajuste de RF de Tenda, lo que permite que la señal cubra una pared más.



Alta Compatibilidad con OLT de Todo el Mundo

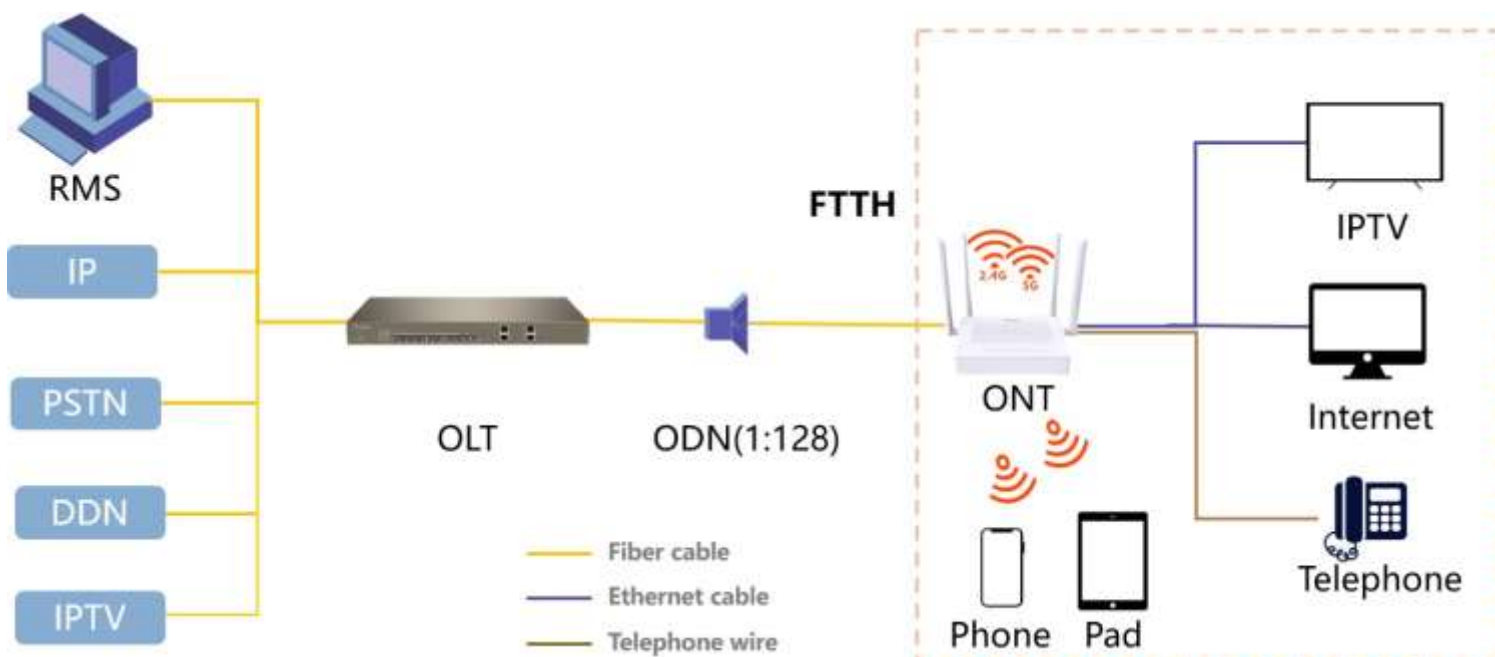
Los laboratorios de Tenda han realizado varias pruebas de compatibilidad con marcas globales de OLT convencionales, como Huawei, ZTE, Fiber Home, NOKIA, Tenda, etc., para garantizar que la ONU esté perfectamente adaptada al entorno local del ISP.



Disfrute de una Navegación Más Segura con el Protocolo de Seguridad de Próxima Generación WPA3

El HG21 incorpora una nueva generación de estándar de seguridad Wi-Fi, WPA3, que aumenta la dificultad del descifrado algorítmico y de las contraseñas de red, puede prevenir ataques de fuerza bruta y descifrado violento, y proteger la privacidad del usuario en redes Wi-Fi abiertas.

Escenario de uso





Especificaciones Técnicas

Características de Software

Conexión WAN	PPPOE, IP Dinámica, IP Estática, Bridge, Soporta conexión a múltiples WAN
DHCP	Servidor, Cliente, Lista de clientes DHCP , Reserva de direcciones
Soporta	TR069, Internet, IPTV, VoIP
QoS	Control de Ancho de Banda, QOS
Versión IP	IPv4, IPv6
Servicios	DHCP, DNS Dinámico, IGMP Proxy UPnP, Samba
VPN Pass-through	PPTP, L2TP, IPsec Pass-through
Firewall	DDOS, ALG, Filtro IP, Filtro de Puertos, Filtro Mac, Filtro URL, Reenvío de Puertos, DMZ
Multicast	IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping, MLD v1/v2 snooping
IPv6	RADAD, Dhcpv6, MLD Proxy, MLD Snooping
Diagnosticos	Ping, Tracert, Call emulation
TR069	ACS, Solicitud de Conexión
VoIP	Proxy Principal, Proxy Negro, SIP Avanzado, Modo de Reenvío, Marcación Rápida, Plan de Mercado, Códec, Línea Directa, No Molestar, Alarma
Funciones Extendidas	EasyMesh , Preset
O&M	WEB/TELNET/OAM/OMCI/TR069

Características Inalámbricas

Estándares Inalámbricos	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Tasa Inalámbrica	2.4GHz:574Mbps; 5GHz:2402Mbps
Ancho de Banda	2.4G :20M/40M/80M, 5G: 20M/40M/80M/160M
Rango de Canales	2.4G : CH1-CH13; 5G : CH36-CH64, CH100-CH140, CH149-CH165
Antenas	4 * Antenas externas 6 dBi
Easy Client Setup	WPS Button, WPS LED
Potencia de Transmisión	2.4G: <20 dBm(EIRP); 5G: <23dBm(EIRP)
Funciones Inalámbricas	Habilitar/Deshabilitar Radio Inalámbrica, Puente WDS, WMM, Estadísticas Inalámbricas, Beamforming, Band String, OFDMA, MU-MIMO, BSS Coloring
Seguridad Inalámbrica	64/128-bit WEP, WPA / WPA2/ WPA3
SSIDs	SSID principal en 2.4 GHz y 5 GHz; 4 SSID de invitados tanto en 2.4 GHz como en 5 GHz
Máximo de Terminales Conectados	32 tanto en 2.4 GHz como en 5 GHz



Especificaciones Técnicas

Características de Hardware	
Estándares	ITU G.984.1, ITU G.984.2, ITU G.984.3, ITU G.984.4, IEEE802.3ah, IEEE 802, 802.1Q, 802.10, IEEE 802.11, 802.3U, 802.3Z
Chipset	RTL9607F
Interfaz	1 * Puerto SC/APC (or UPC) , 4 * Puertos 1000Mbps RJ45 LAN, 1 * TEL Port,
LED	PWR; INET; PON; LOS; LAN1; LAN2; LAN3; LAN4; 2.4G; 5G; WPS; TEL
Botones	1 * RST 1 * WPS Botón
Modo Optico	Clase B+
Longitud de Onda Óptica	Transmite:1310nm; Recibe: 1490nm
Distancia de Transmisión	20km Max
Ancho de Banda	Subida 1.244Gbps Max, Descarga 2.488Gbps Max
Dimensiones (A * L * H)	210mm×140mm×44mm(A×L×H)
Potencia de Transmisión	0.5~5dBm
Potencia de Recepción	-28~-8dBm
Adaptador de Corriente	DC 12V /1.5A
Consumo de energía	≤18w

Entorno	
Temperatura de Funcionamiento	0°c ~ 45°c
Temperatura de Almacenamiento	-40°c ~ 70°c
Humedad de Funcionamiento	10% ~ 95% (no condensada)
Humedad de Almacenamiento	5% ~ 90% (no condensada)



SHENZHEN TENDA TECHNOLOGY CO.,LTD.

*Tenda Technology Bldg.International E-City,
#1001 Zhong Shan Yuan Rd.,Nanshan District,Shenzhen China.*

E-mail: support@tenda.com.cn

Tel: +86-755-2765 7098

Fax: +86-755-2765 7178

PC: 518055

Traducido por Montoya Traducciones - montoyatraduccionecl@gmail.com

