

Tenda



All for better networking.

HG7c

AC1200 Dual-Band Wi-Fi xPON ONT



HG7c

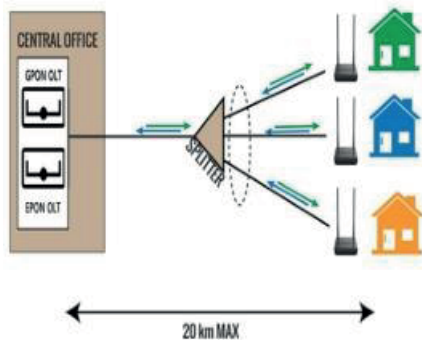
AC1200 Dual-Band Wi-Fi xPON ONT

Eigenschaften

Der Tenda HG7c ist die ideale Lösung für FTTH xPON und bietet ein schnelles Interneterlebnis für alle Familienmitglieder. Dank der zwei Gigabit-LAN-Ports und der leistungsstarken 2x 5 dBi Antennen, unterstützt der HG7c WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 1200 Mbit/s. Das ermöglicht flüssiges 4K-Videostreaming und anspruchsvolles Online-Gaming.

Der HG7c bietet zusätzlich eine ausgereifte Steuerung und Fernwartung des Geschäftsbetriebs, Aktualisierungen per Fernwartung, Neustart per Fernwartung, Ferndiagnose von Fehlern und vieles mehr.

Hauptmerkmale



Auto-Anpassung für EPON- und GPON-Netzwerke

Der HG7c unterstützt sowohl EPON- als auch GPON-Netzwerke und kann sich automatisch anpassen, wenn ein Glasfaserkabel angeschlossen wird. Der technische Support des Internetanbieters muss keine manuellen Einstellungen mehr vornehmen.

Damit können unsere Kunden die beste Wahl treffen, um die verschiedenen Anforderungen der Internetanbieters bestmöglich zu erfüllen.



Zwei Gigabit-Ports bieten eine schnelle Datenübertragung

Dank der zwei Gigabit-LAN-Ports, können Nutzer Highspeed xPON-Services und Bandbreitenintensive Multimediaanwendungen wie z.B. Online-Gaming, IPTV und HD Video-streaming noch einfacher und schneller nutzen als jemals zuvor.



Dual-Band WLAN für höchste Geschwindigkeiten

Dank des neusten Standards 802.11ac Wave 2.0, bietet der HG7c Dual-Band Geschwindigkeiten von bis zu 1167 Mbit/s. Zusätzlich sorgt die Signalverstärkung mit Beamforming+ Technologie für ein verbessertes WLAN-Erlebnis.

Hauptmerkmale



Leistungsstarke Antenne mit starker RF für eine bessere Signalabdeckung

Die 5 dBi-Antenne mit 23 dBm starker RF-Leistung im Akkordeon-Wire-Design, sorgt für eine ausgewogenes Signalfeld und eine hohe Verstärkung. Damit erhalten Sie ein noch besseres WLAN-Signal und können eine größere Fläche abdecken.



Leichter Steuerung und Wartung

Der HG7c bietet effiziente Betriebs- und Wartungsfunktionen wie z. B. die Fernwartung des Geschäftsbetriebs, Aktualisierungen per Fernwartung, Neustart per Fernwartung, Ferndiagnose von Fehlern und vieles mehr.



Hohe Kompatibilität mit OLTs weltweit

Der HG7c unterstützt die Standards ITU-T G.984 sowie IEEE 802.3ah und ist mit vielen OLT-Marken weltweit kompatibel wie z. B. Huawei, ZTE, Fiberhome, Nokia Bell, Tenda usw.

Spezifikationen

Hardware Funktionen	
GPON Standards	ITU G.984.1, ITU G.984.2, ITU G.984.3, ITU G.984.4
EPON Standards	IEEE802.3ah
IEEE-Standards	IEEE 802, 802.1Q, 802.10, IEEE 802.11, 802.3U, 802.3Z
Anschlüsse	1x SC/APC oder SC/UPC-Port (optional) 2x 1000 Mbit/s RJ45 LAN-Ports 1x Stromanschluss
LED-Anzeige	PWR, PON, LOS, LAN, 2.4G, 5G
Taste	1x WPS/Reset-Taste
Optischer Modus	Class B+
Optische Wellenlänge	Senden bei 1310nm, Empfangen bei 1490nm
Übertragungsdistanz	20km max.
Bandbreite	EPON: Upstream 1,25 Gbit/s max, Downstream 1,25 Gbit/s max.
Abmessung	164 x 116 x 27,5 mm (B x T x H)
TX Power	0.5~5dBm
RX Power	-28~-8dBm
Externe Stromversorgung	DC 12V /1A
Stromverbrauch	≤12w
Zertifizierung	CE, FCC, Anatel, RoHS
Software Funktionen	
WAN-Verbindung	PPPOE, Dynamische IP, Statische IP, Bridge, Unterstützt Multiple WAN Connection
DHCP-Server	Server, Client, DHCP Client List, Address Reservation, DHCP Relay
Business-Typ	TR069, Internet, IPTV
IP-Version	IPv4, IPv6
Services	DHCP, Dynamische DNS, IGMP Proxy, UPnP
VPN Pass-through	PPTP, L2TP, IPsec Pass-through
Firewall	ALG, IP-Filter, Port-Filter, Mac-Filter, URL-Filter, Port Forwarding, DMZ
IPv6	Radvd, DHCPv6, MLD Proxy, MLD Snooping
Diagnostik	Ping, Ping6, Tracert, Tracert6
TR069	ACS, Verbindungsanfrage

Spezifikationen

WLAN-Funktionen	
WLAN-Standards	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Frequenz	2,4GHz & 5GHz
Bandbreite	2,4 GHz: 20M/40M, 5Ghz: 20M/40M/80M
Kanal Bereich	2,4 GHz : CH1-CH13 5 GHz : CH36-CH64, CH100-CH140, CH149-CH165
Antenne	2x 5 dBi Antennen
Geschwindigkeit	11n 300 Mbit/s + 11ac 867 Mbit/s
Übertragungsleistung	2,4 GHz: <20 dBm (EIRP), 5 GHz: <23dBm (EIRP)
WLAN-Funktionen	WLAN-Radio aktivieren/deaktivieren WDS Bridge, WMM
WLAN-Sicherheit	64/128-bit WEP, WPA / WPA2 WPA-PSK/ WPA2-PSK Verschlüsselung, Wireless
SSIDs	Haupt-SSID bei 2,4 Ghz und 5 GHz
Max. verbundene Terminals	32 bei beiden 2,4 GHz und 5 GHz
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 °C ~ 45 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ 70 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10% ~ 90% (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% ~ 90% (nicht kondensierend)