

Tenda



All for better networking.

AX300 Whole-Home Wi-Fi 6
WLAN-Mesh-System

www.tendacn.com



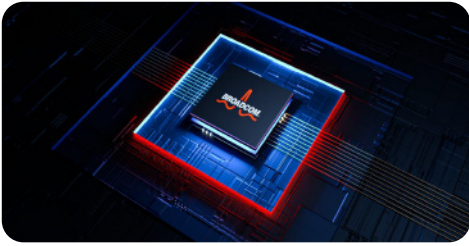
EX12

AX3000 Whole-Home Wi-Fi 6 WLAN-Mesh-System

Das Nova EX12 ist ein AX3000 Whole-Home Wi-Fi 6 WLAN-Mesh System. Das EX12 ermöglicht eine stabile WLAN-Abdeckung für bis zu 650 m² und bietet vier unabhängige WLAN-Verstärker mit modernster Beamforming-Technologie. Im Vergleich zu anderen AX1800 Wi-Fi 6 Produkten, verfügt das EX12 über die neuste Wi-Fi 6 Technologie und erreicht bis zu 66 % höhere Dual-Band Geschwindigkeiten mit bis zu 2976 Mbit/s.

Dank höchster AX3000 Wi-Fi 6 Dual-Band Geschwindigkeiten mit leistungsstarken Gigabit-LAN-Ports, können Sie das maximum aus Ihrem Internetanschluss herausholen. Das EX12 verfügt über einen leistungsstarken 1,7 GHz Quad-Core Prozessor mit einem 256 MB großen Speicher und ermöglicht dadurch, noch mehr Endgeräte die gleichzeitig auf das Netzwerk zugreifen können. Alle Endgeräte können gleichzeitig das Highspeed WLAN-Netzwerk verwenden, flüssige Online und VR-Games genießen sowie 4K-Videos streamen. Das EX12 ist besonders einfach einzurichten und unterstützt die automatische Kopplung per Mesh-Taste. Dank des nahtlosen Roamings in Ihrem ganzen Wohnbereich, ermöglicht das EX12 ein intelligentes Hochgeschwindigkeits-WLAN-Mesh-Netzwerk für die ganze Familie.

Eigenschaften



Ultraschnelle WLAN-Abdeckung im ganzen Zuhause.

Ausgestattet mit modernster Wi-Fi 6-Technologie der nächsten Generation und einem leistungsstarken 1,7 GHz Quad-Core Prozessors von Broadcom, erreicht das EX12 Dual-Band-Geschwindigkeiten von bis zu 3000 Mbit/s. Damit können Sie jederzeit und überall ein extrem schnelles Netzwerk genießen.



160 MHz Bandbreite: Entdecken Sie die wahre Leistung von Wi-Fi 6.

Das EX12 unterstützt eine 160 MHz große Bandbreite. Wenn Sie außerdem ein Smartphone verbinden, das ebenfalls über eine Bandbreite von 160 MHz verfügt, ermöglicht es die Signale auf einer breiteren Frequenz zu übertragen. Die 5 GHz Geschwindigkeit beträgt dabei bis zu 2402 Mbit/s und sorgt für noch mehr Spaß am Internet!



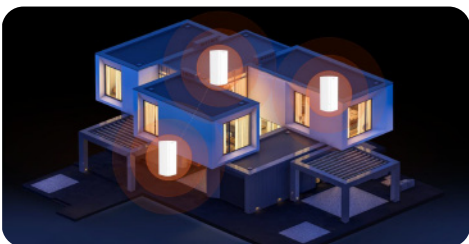
Starkes WLAN-Signal mit hervorragender Abdeckung.

Dank vier unabhängiger WLAN-Verstärker mit Beamforming-Technologie, ermöglicht das EX12 ein stabiles und starkes WLAN-Signal selbst durch Wände hindurch. Eine Mesh-Station kann bis zu drei Wände durchdringen und mit drei Mesh-Stationen, können Sie das WLAN-Netzwerk, im ganzen Haus auf bis zu 650 m² von Ihrer Haustür bis in den Hinterhof erweitern.



Ein WLAN-Name, flüssiges und nahtloses Roaming.

Die EX12-Stationen arbeiten in einem einheitlichen Netzwerk zusammen, das durch das 802.11k/v-Protokoll sowie einer AP-Steuerungstechnologie unterstützt wird und ein nahtloses Roaming ermöglicht. Ihre Endgeräte verbinden sich automatisch mit der aktuell dichtesten Mesh-Station, sobald Sie sich in Ihrem Haus bewegen.



Einfach Einstecken und Mesh genießen.

Schließen Sie einfach eine weitere EX12-Station an den Strom an, und schon verbindet es sich automatisch mit den anderen Mesh-Stationen für ein einheitliches Mesh-Netzwerk. Es sind keine Kabel nötig, um mehr Reichweite genießen zu können.

Spezifikationen

Hardware	
Prozessor	1,7 GHz Quad-Core CPU
RAM	256 MB DDR3
RF	CE: <20 dBm (2.4 GHz) <23 dBm (5 GHz) FCC: <30 dBm (2.4 GHz) <30 dBm (5 GHz)
Standards & Protokolle	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Ethernet-Ports	3 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports pro Station
Antennen	4x 3dBi interne Antennen
Tasten	1x Reset-Taste, 1x Mesh-Taste
LED-Anzeige	1x dreifarbige LED-Anzeige (Grün, Gelb, Rot)
Strom	Eingangsleistung: AC 100-240V, 50/60Hz Ausgangsleistung: DC 12 V - 1.5 A
Abmessungen	86 x 86 x 190 mm
WLAN-Funktionen	
WLAN-Standards	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
Mesh-Netzwerk-Standard	Wi-Fi EasyMesh
Wireless-Roaming	Kompatibel mit IEEE802.11k/v
Datenrate	2,4GHz: 574 Mbit/s (802.11ax) 5 GHz: 2402 Mbit/s (802.11ax)
Frequenz	CE: 2,4 GHz: 2412-2472MHz(CH1-CH13) 5 GHz: 5150-5350MHz(CH36-CH64) FCC: 2,4 GHz: 2412-2462MHz(CH1-CH11) 5 GHz: 5150-5350MHz(CH36-CH64) 5725-5850MHz(CH149-CH165)
Basisfunktionen	Beam Forming MU-MIMO AP-Steering Band-Steering OFDMA 1024-QAM
WLAN-Sicherheit	WPA3-SAE/WPA2-PSK

Spezifikationen

Software

Betriebsmodus	Router-Modus, AP-Modus
Internetverbindungstyp	PPPoE, Dynamische IP, Statische IP, PPPoE (Russland), PPTP (Russland), L2TP (Russland)
DHCP-Server	DHCP-Server, DHCP-Client-List
Virtueller Server	Port Weiterleitung, DMZ Host, UPnP
Kindersicherung	Client-Filter URL-Filter Zeitlimit
Firewall	Verbietet TCP/UDP Flood Attack
VPN	PPTP Server, PPTP/L2TP Client
Management	Tenda WiFi App Web-Interfache: http://tendawifi.com
Weiteres	Gast-Netzwerk Firmwareaktualisierung Online IPv6 IPTV

Verpackungsinhalt

3-Pack	3x EX12 Mesh-Stationen, 3x Netzteil, 1x QIG, 1x RJ45 Gigabit-Ethernet-Kabel
2-Pack	2x EX12 Mesh-Stationen, 2x Netzteil, 1x QIG, 1x RJ45 Gigabit-Ethernet-Kabel
1-Pack	1x EX12 Mesh-Stationen, 1x Netzteil, 1x QIG, 1x RJ45 Gigabit-Ethernet-Kabel

Weiteres

Betriebstemperatur	0 ~ 40 °C
Lagertemperatur	-40 ~ 70 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10%~90% nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5%~90% nicht kondensierend
App Installation	Verfügbar ab iOS 9 oder höher, Android 4.4 oder höher
Zertifizierung	CE, FCC, RoHs