

**Tenda**



All for better networking.

# MX12

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



# MX12

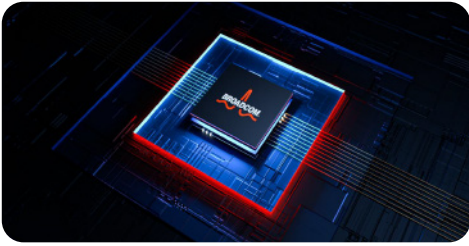
## AX3000 Whole-Home Wi-Fi 6 WLAN-Mesh-System

Das Nova MX12 ist ein AX3000 Whole-Home Wi-Fi 6 WLAN-Mesh System. Das MX12 ermöglicht eine stabile WLAN-Abdeckung für bis zu 650 m<sup>2</sup> und bietet vier unabhängige WLAN-Verstärker mit modernster Beamforming-Technologie. Im Vergleich zu anderen AX1800 Wi-Fi 6 Produkten, verfügt das MX12 über die neueste 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 MX12 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 MX12 ist besonders einfach einzurichten und unterstützt die automatische Kopplung per Mesh-Taste. Dank des nahtlosen Roamings in Ihrem ganzen Wohnbereich, ermöglicht das MX12 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 MX12 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 MX12 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 MX12 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 m<sup>2</sup> von Ihrer Haustür bis in den Hinterhof erweitern.



## Ein WLAN-Name, flüssiges und nahtloses Roaming.

Die MX12-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 MX12-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:<br><20 dBm (2.4 GHz)<br><23 dBm (5 GHz)<br>FCC:<br><30 dBm (2.4 GHz)<br><30 dBm (5 GHz)  |
| Standards & Protokolle | IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax<br>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<br>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)<br>5 GHz: 2402 Mbit/s (802.11ax)   |
| Frequenz               | CE:<br>2,4 GHz: 2412-2472MHz(CH1-CH13)<br>5 GHz: 5150-5350MHz(CH36-CH64)<br>FCC:<br>2,4 GHz: 2412-2462MHz(CH1-CH11)<br>5 GHz: 5150-5350MHz(CH36-CH64)<br>5725-5850MHz(CH149-CH165) |
| Basisfunktionen        | Beam Forming<br>MU-MIMO<br>AP-Steering<br>Band-Steering<br>OFDMA<br>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<br>URL-Filter<br>Zeitlimit  |
| Firewall               | Verbietet TCP/UDP Flood Attack  |
| VPN                    | PPTP Server, PPTP/L2TP Client   |
| Management             | Tenda WiFi App<br>Web-Interfache: <a href="http://tendawifi.com">http://tendawifi.com</a> |
| Weiteres               | Gast-Netzwerk<br>Firmwareaktualisierung Online<br>IPv6<br>IPTV                            |

## Verpackungsinhalt

|        |   |
|--------|---|
| 3-Pack | 3x MX12 Mesh-Stationen, 3x Netzteil, 1x QIG, 1x RJ45 Gigabit-Ethernet-Kabel |
| 2-Pack | 2x MX12 Mesh-Stationen, 2x Netzteil, 1x QIG, 1x RJ45 Gigabit-Ethernet-Kabel |
| 1-Pack | 1x MX12 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   |