

**Tenda**



All for better networking.

**MX6**

AX1800 Wi-Fi 6 Whole Home  
Mesh-System

[www.tendacn.com](http://www.tendacn.com)



# MX6

## AX1800 Wi-Fi 6 Whole Home Mesh-System

Das Tenda Nova MX6 ist eine AX1800 WLAN-Mesh-Komplettlösung für Ihr Zuhause. Dank der vier internen WLAN-Verstärker in Kombination mit der Beamforming-Technologie, ermöglicht das Nova MX6 eine riesige WLAN-Abdeckung von bis zu 500 m<sup>2</sup>. Im Vergleich zu AC1200 Wi-Fi 5 Systemen, bietet das MX6 die neueste WLAN-Generation Wi-Fi 6 und bietet mit 1775 Mbit/s bis zu 50% höhere Dual-Band Geschwindigkeiten.

Ausgestattet mit einem leistungsstarken 1,5 GHz Quad-Core Prozessor von Broadcom, ermöglicht das MX6 ein reaktionsschnelles und stabiles WLAN-Netzwerk. Die MX6 Mesh-Stationen arbeiten dank AP-Steering sowie dem 802.11k/v-Protokoll zusammen und ermöglichen somit ein nahtloses und großes WLAN-Netzwerk im ganzen Haus. Zusätzlich ist Dank der MU-MIMO und der OFDMA-Technologie, eine gleichzeitige Netzwerkverbindung von vielen Unterschiedlichen Endgeräten problemlos möglich.

# Hauptfunktionen



## Starkes WLAN-Signal mit hoher Reichweite

Die vier Skyworks-Signalverstärker in Kombination mit der Beamforming-Technologie, sorgen für ein extrem starkes WLAN-Signal selbst durch Wände hindurch. Der MX6 kann mit einer Mesh-Station bis zu drei Wände durchdringen und mit drei Mesh-Stationen bis zu 500 m<sup>2</sup> mit nahtlosen WLAN-Abdecken. Genießen Sie vollen WLAN-Empfang im ganzen Haus, von der Haustür bis in den Garten.



## Ein schnelles und zuverlässiges WLAN-Netzwerk

Im Vergleich zu AC1200 Wi-Fi 5 Systemen, verfügt das Nova MX6 über die neueste Generation Wi-Fi 6 (802.11ax) und bietet mit 1775 Mbit/s bis zu 50% höhere Dual-Band Geschwindigkeiten. Dank des leistungsstarken 1,5 GHz Quad-Core Prozessor von Broadcom, ermöglicht das MX6 zusätzlich ein reaktionsschnelleres und stabileres WLAN-Netzwerk.

\* Die Daten stammen aus dem Tenda Testlabor und werden als Referenz verwendet.  
Die Daten variieren je nach Umgebung.



## Nahtloses WLAN im ganzen Haus

Die MX6 Mesh-Stationen arbeiten in einem großen und nahtlosen Netzwerk zusammen, welches über das 802.11k/v Protokoll sowie AP-Steering unterstützt wird. Wenn Sie sich in Ihrem Haus hin und her bewegen, wird Ihr Endgerät immer automatisch mit der dichtesten Mesh-Station verbunden.

\* Das Roaming hängt von Ihrem Endgerät, der Position und den individuellen Begebenheiten ab.  
Für weitere Hilfe bei der Ersteinrichtung, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.



## Einfach einstecken und Mesh-Netzwerk genießen

Schließen Sie einfach eine weitere MX6 Mesh-Station an den Strom an und die Station wird automatisch zum Mesh-Netzwerk hinzugefügt. Es ist kein Kabel mehr notwendig, um mehr WLAN-Reichweite zu genießen.

# Hauptfunktionen



## Viele Endgeräte gleichzeitig, sind kein Problem

Die MU-MIMO- und die OFDMA-Technologie bieten eine effizientere WLAN-Leistung, reduzierte Verzögerungszeiten und ermöglichen bis zu 160 Geräteverbindungen gleichzeitig. Genießen sie anspruchsvolles Online-Gaming und flüssiges 4K-Video-streaming.



## Hallo, Alexa!

Das MX6 ist mit Amazon Alexa kompatibel und macht dank der Sprachsteuerung alles so einfach! Sie können z.B. Ihre Gäste im Gast-Netzwerk willkommen heißen, indem Sie einfach sagen: "Alexa, schalte das Gast-Netzwerk ein".

\* Weitere Sprachbefehle werden folgen.



## Fernverwaltung in Ihren Händen

Das MX6 unterstützt die Fernverwaltung von Apps, die Einrichtung von Netzwerken, eine Kindersicherung und eine Geräte-Sperrliste (Black List). Zusätzlich ist die Fernverwaltung auch über eine Smartphone App für mobile Geräte verfügbar.

# Technische Daten

Hardware	
Prozessor	1,5 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)
Standard & Protokoll	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Anschlüsse	3x10/100/1000 Mbit/s RJ4-Ports pro Mesh-Station
Antennen	4x interne 3dBi Antennen
Tasten	1x Reset-Taste, 1x MESH-Taste
LED-Anzeige	1x dreifarbige LED-Anzeige (Grün, Gelb, Rot)
Power	Eingangsleistung: 100-240V—50/60Hz, 0.6A Ausgangsleistung: 12V1.5A
Abmessungen	100 x 100 x 190mm
WLAN-Funktionen	
WLAN-Standards	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
Mesh-Netzwerk-Standard	WiFi EasyMesh
Wireless-Roaming	Kompatibel mit IEEE802.11k/v
Geschwindigkeit	2.4GHz: 574 Mbit/s (802.11ax) 5 GHz: 1201 Mbit/s (802.11ax)
Frequenz	2,4G: 2400 MHz-2483 MHz 5G: 5150 MHz - 5250 MHz oder 5725 MHz - 5825 MHz
Basis Funktionen	Beamforming MU-MIMO AP-Steering Band-Steering OFDMA 1024-QAM
WLAN-Sicherheit	WPA3-SAE/WPA2-PSK

# Technische Daten

## Software Funktionen

Arbeitsmodus	Router-Modus, AP-Modus
Internetverbindungstyp	PPPoE, Dynamische IP, Statische IP, PPPoE (Russland), PPTP (Russland), L2TP (Russland)
DHC-Server	DHCP-Server, DHCP Client List
Virtualler-Server	Port-Weiterleitung, DMZ Host, UPnP
Kindersicherung	Client-Filter URL-Filter Zeitlimit
Firewall	Verbietet TCP/UDP Flood-Attack
VPN	PPTP Server, PPTP/L2TP Client
Verwaltung	Tenda WiFi APP WEB ( <a href="http://tendawifi.com">http://tendawifi.com</a> )
Weiteres	Auto-Sensing der Internetverbindung Gast-Netzwerk Firmware-Upgrade Online IPv6 IPTV

## Verpackungsinhalt

3er-Pack	3x Mesh6X, 3x Netzteil, 1x Schnellstartanleitung, 1x RJ45 Gigabit-Ethernet-Kabel
2er-Pack	2x Mesh6X, 3x Netzteil, 1x Schnellstartanleitung, 1x RJ45 Gigabit-Ethernet-Kabel
1er-Pack	1x Mesh6X, 3x Netzteil, 1x Schnellstartanleitung, 1x RJ45 Gigabit-Ethernet-Kabel

## Weiteres

Betriebstemperatur	0 ~ 40 °C
Lagertemperatur	-40 ~ 70 °C
Feuchtigkeit im Betrieb	10 % ~ 90 % RH nicht kondensierend
Lagerfeuchtigkeit	5% ~ 90% RH nicht kondensierend
App-Installation	Verfügbar für iOS 9.0 oder höher, Android 4.4 oder höher
Zertifikate	CE, FCC, RoHS

Tenda Technology GmbH  
Karl-Schmidt-Straße 14  
81829 München  
E-Mail: [info-de@tendacn.com](mailto:info-de@tendacn.com)  
Tel.: +49 (0)89 63854088  
Web: [www.tendacn.com](http://www.tendacn.com)