

Tenda



All for better networking.

MW12

AC2100 Tri-Band WLAN-Mesh-System



Link
More



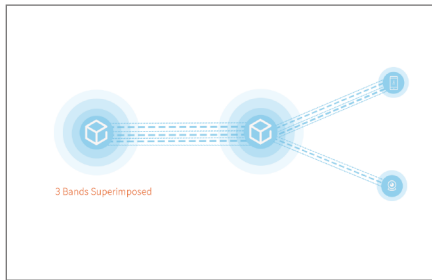
MW12

AC1200 Tri-Band WLAN-Mesh-System

Das Tenda Nova MW12 ist ein WLAN-Mesh-System, das für mittlere bis große Haushalte entwickelt wurde, die über einen Highspeed Internetanschluss verfügen. Angetrieben von Tenda's Mesh-Technologie, erstellt das MW12 ein großes WLAN-Netzwerk über mehrere Mesh-Stationen im ganzen Wohnbereich. Ein 3er-Pack vom Nova MW12, ist in der Lage eine Fläche von bis zu 500 m² mit WLAN abzudecken. Dank AC1200 Tri-Band Geschwindigkeiten, gepaart mit Gigabit-LAN-Ports, kann der Highspeed Internetanschluss vollkommen ausgenutzt werden. Der verbaute 900 MHz CPU und die 256 MB Arbeitsspeicher, können noch mehr Geräte im Netzwerk gleichzeitig verarbeiten.

Alle Nova Stationen unterstützen Tri-Band WLAN mit hoher Geschwindigkeit. Das sorgt für eine geringe Latenzzeit bei Online-Games und flüssiges 4K-Videostreaming. Das Nova System ist besonders leicht einzurichten und unterstützt sowohl die automatische Vernetzung, als auch eine manuelles hinzufügen der Stationen. Dank nahtlosem Roaming im ganzen Wohnbereich, erzeugt das Nova MW12 ein intelligentes und schnelles WLAN-System im ganzen Haus.

Funktionen



Tri-Band AC2100 WLAN-Mesh für das beste Internet-Erlebnis.

Die Tri-Band AC2100 Mesh-Lösung schöpft das volle Potenzial Ihres Glasfaser Internetzugangs aus. Die drei Bänder (2,4 GHz, 5 GHz-1, 5 GHz-2) werden als Backhaul verwendet, um Lags zu verhindern während mehrere Endgeräte gleichzeitig im Netzwerk Videos streamen.



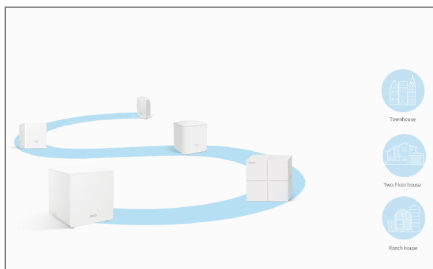
Integrierte Signalverstärker.

Das MW12 verwendet ein dedizierte 5 GHz WLAN-Front-End-Modul, ausgestattet mit integrierten Signalverstärkern. Das konzentrierte Signal sorgt für eine stärkere und stabilere WLAN-Abdeckung in mehrstöckigen Häusern. Genießen Sie vollen WLAN-Empfang in jeder Ecke.



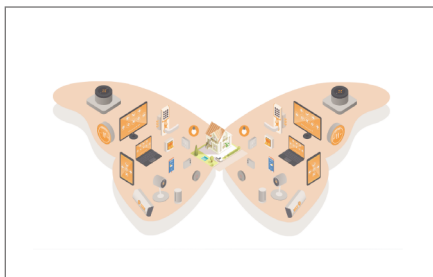
Nahtloses WLAN-Roaming im ganzen Haus.

Die MW12-Stationen unterstützen das 802.11k/v/r-Protokoll und arbeiten zusammen unter einem einheitlichen WLAN-Netzwerk. Ihre Geräte verbinden sich immer mit der aktuell leistungsstärksten Station, selbst während Sie sich frei in Ihrem Haus bewegen.



Kompatibel mit allen Nova-Systemen.

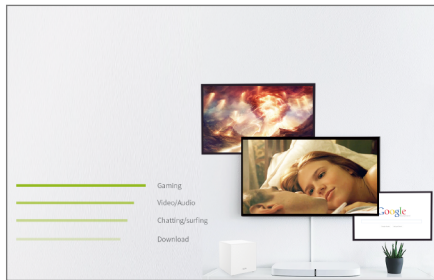
Jedes Produkt der Nova-Serie (MW3, MW5, MW5S, MW5G, MW6, MW12) kann als zusätzliche Station in einem bestehenden Nova-Netzwerk integriert werden. Damit können alle individuellen Anforderungen für jeden Haustyp erfüllt werden.



Verbinde bis zu 100 Geräte gleichzeitig.

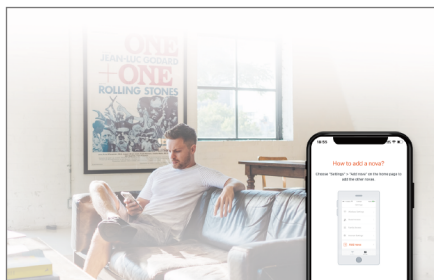
Dank eines Dual-Core-CPU mit 900 MHz, einem 256 MB DDR3-Speicher und der MU-MIMO-Technologie, können problemlos bis zu 100 Geräte gleichzeitig im Netzwerk arbeiten.

Funktionen



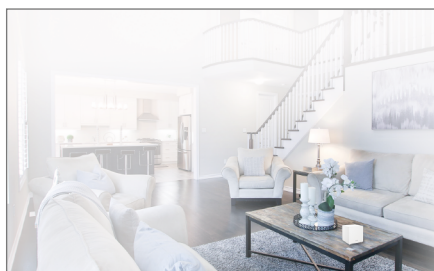
Unterstützt die QoS-Technologie.

Dank der QoS-Technologie (Quality of Service) wird der Datenverkehr nach Anwendung priorisiert. Das sorgt für eine bessere Leistung bei 4k-Videostreaming, Online-Games und vieles mehr.



Einfache Einrichtung mit Fernzugriff.

Alle Nova Stationen sind schon von Werk aus miteinander verbunden. Eine neue Nova Station kann in nur drei simplen Schritten hinzugefügt werden.



Minimalistisches und modernes Design.

Dank des modernen und stylischen Designs, holen Sie sich mit dem Nova MW12 ein kleines Kunstwerk in Ihr zu Hause.

Kaufberatung

Modus Funktion	MW3 (3er-Pack)	MW5/MW5s (3er-Pack)	MW5G (3er-Pack)	MW6 (3er-pack)	MW12 (3er-pack)
WLAN-Geschwindigkeit	AC1200	AC1200	AC1200	AC1200	AC2200
Internetanschluss	100 MBit/s	>100 MBit/s	>100 MBit/s	>200 MBit/s	>500 MBit/s
WLAN-Abdeckung*	Bis zu 300 m ²	Bis zu 300 m ²	Bis zu 300 m ²	Bis zu 500 m ²	Bis zu 550 m ²
Max. unterstützte Mesh-Stationen	6 (600 m ²)	6 (600 m ²)	6 (600 m ²)	7 (1000 m ²)	12 (2200 m ²)
Max. Anzahl verbundener Geräte	40 Geräte	60 Geräte	80 Geräte	90 Geräte	120 Geräte

Spezifikationen

Hardware Spezifikationen

Prozessor	Dual-Core 900 MHz CPU
RAM	256 MB DDR3
RF	24G: 18.5±1dBm@MCS7 VHT40 5.1G: 18.5±1dBm@MCS9 VHT80 5.4G - 5.8G: 21±1dBm@MCS9 VHT80(dedicated backhaul)
Standards & Protokolle	IEEE802.11a/b/g/n/ac IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Anschlüsse	3x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports pro Station
Antennen	4x interne Antennen
Tasten	1x Reset-Taste
LED-Anzeige	1x Dreifarbige LED-Anzeige (grün, gelb, rot)
Leistung	Eingangsleistung: 100-240V—50/60Hz, 0.6A, Ausgangsleistung: 12V1.5A
Abmessungen	100 x 100 x 100 mm
WLAN-Funktionen	
WLAN-Standards	IEEE802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5, Wave 2)
WLAN-Roaming	Kompatibel mit IEEE802.11k/v/r
Mesh-Netzwerk Standard	IEEE802.11s
Geschwindigkeit	2.4GHz: 300 Mbit/s 5GHz-1: 867 Mbit/s 5GHz-2: 867 Mbit/s (dedizierte Backhaul)
Frequenz	2.4 ~ 2.4835GHz 5.15 ~ 5.25GHz 5.47 ~ 5.725GHz (für EU-Länder) 5.725 ~ 5.85GHz
Basisfunktionen	SSID Broadcast Beamforming MU-MIMO AP-Steering Band-Steering
WLAN-Sicherheit	WPA-PSK / WPA2-PSK (voreingestellt)

Spezifikationen

Softwarefunktionen	
Betriebsmodi	Router-Modus, Bridge-Modus
Internetverbindungstyp	PPPoE, Dynamische-IP, Statische-IP, PPPoE (Russland), PPTP (Russland), L2TP (Russland)
DHCP-Server	DHCP-Server, DHCP-Client-List
Virtualler-Server	Port-Forwarding, DMZ Host, UPnP
Kindersicherung	Client-Filter
	Manuelles Einrichten des DNS-Servers
Firewall	Verbietet TCP/UDP Flood-Attack VPN (PPTP/L2TP/IPsec) Pass-Through
Spezial-Funktionen	Dediziertes Backhaul Turbo-Backhaul-Modus Fast Roaming Smart QoS (Gaming, Video & Audio, Download)
Weiteres	Auto-Sensing der Internetverbindung Unterstützt App-Steuerung und Fernzugriff Gast-Netzwerk Online Firmwareaktualisierung
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	Unterstützt iOS 8.0 oder höher, Android 4.0 oder höher
Zertifikate	CE, FCC, RoHS

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