



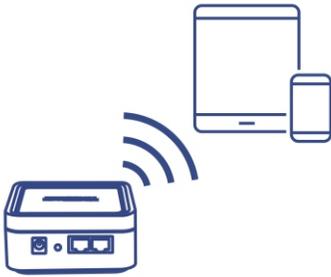
AC1200 Dual Band WiFi EasyMesh™ Remote Node

TEW-832MDR (v1.0R)

- AC1200: 5GHz: 867Mbps Wi-Fi AC | 2.4GHz: 300Mbps Wi-Fi N
- Automatische Wifi-Optimierung
- Entwickelt, um ältere Wi-Fi-Router, Extender und Signalverstärker zu ersetzen
- Intelligente Wi-Fi-Mesh-Technologie verbindet Benutzer mit den besten Wi-Fi-EasyMesh Nodes
- Fügen Sie dem System zusätzliche AC1200 EasyMesh Nodes hinzu, um die Wi-Fi-Abdeckung in größeren Heimanwendungen zu erweitern
- Airtime-Fairness verteilt Bandbreitenressourcen gleichmäßig an Wireless-Clients
- LAN/WAN IPv6 Unterstützung
- Multi-User MIMO für mehr Bandbreiteneffizienz und ein besseres Benutzererlebnis*
- Nahtloses intelligentes Wi-Fi-Roaming
- Implizites / explizites Beamforming

Der AC1200 Dual Band WiFi EasyMesh™ Remote Node von TRENDnet ist für die Verwendung mit Ihrem bestehenden TRENDnet EasyMesh WiFi-System konzipiert, um die WiFi-Abdeckung Ihres Heims oder kleinen Büros zu erweitern. Der Mesh-WiFi-Knoten bietet eine großzügige, zusätzliche Abdeckung von bis zu 1500 Quadratfuß. Für größere Häuser und Büros fügen Sie einfach zusätzliche TRENDnet Mesh-Knoten (TEW-832MDR) zum System hinzu, um die WiFi-Abdeckung zu erweitern.

Das Mesh-WiFi-System nutzt einen intuitiven, App-basierten Installationsprozess, der die Einrichtung mit der kostenlosen TRENDnet MESHnet Mobile App zu einem Kinderspiel macht. In wenigen Minuten ist Ihr Heim-WiFi-System einsatzbereit und sorgt für eine flächendeckende WiFi-Abdeckung im ganzen Haus.



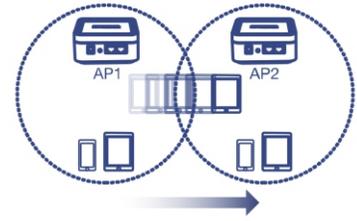
Mesh ganz einfach

Das Mesh-WiFi-System nutzt einen intuitiven App-basierten Installationsprozess, der die Einrichtung mit unserer TRENDnet MESHnet-App zum Kinderspiel macht.



Einfache Erweiterung über WPS-Taste

Um die Abdeckung einfach zu erweitern, fügen Sie dem System mit der bequemen WPS-Tastensynchronisation weitere EasyMesh-Knoten hinzu.



Nahtloses intelligentes Wi-Fi-Roaming

Alle EasyMesh-Knoten bieten nahtlose Roaming-Fähigkeiten, während sie die optimale Signalabdeckung für die angeschlossenen Geräte berechnen und bereitstellen.

ILLUSTRATION EINES NETWORK



EIGENSCHAFTEN



Mesh ganz einfach

Das Mesh-WiFi-System nutzt einen intuitiven, App-basierten Installationsprozess, der die Einrichtung mit der TRENDnet MESHnet Mobile App zu einem Kinderspiel macht



Wi-Fi-Abdeckung für das gesamte Haus

Der AC1200 Dual Band WiFi EasyMesh Node bietet eine ausreichende Abdeckung für eine Fläche von bis zu 1500 Quadratfuß. Für größere Häuser fügen Sie einfach zusätzliche AC1200 WiFi EasyMesh Nodes (TEW-832MDR) zum System hinzu, um die WiFi-Abdeckung zu erweitern



Nahtloses intelligentes Wi-Fi-Roaming

Alle EasyMesh Nodes senden eine einzige Wi-Fi-SSID, die nahtlose Roaming-Funktionen bietet. Das System berechnet auf intelligente Weise die Parameter für das drahtlose Roaming und passt sich dynamisch in Echtzeit an, um den angeschlossenen Client-Geräten eine optimale Signalabdeckung zu bieten.



Einfache Erweiterung über WPS-Taste

Um die Abdeckung zu erweitern, fügen Sie einfach mit der bequemen WPS-Tastensynchronisierungsmethode weitere AC1200 WiFi EasyMesh Nodes (TEW-832MDR) zum System hinzu



Band Steering

Mit der Band Steering Technologie entlastet das Mesh WiFi System das Netzwerk durch automatische Verteilung der Client-Verbindungen zwischen dem 2,4GHz und 5GHz Band



Automatische Optimierung

Erkennt und wählt den besten Weg, um Datenverkehr zum gewünschten Ziel zu senden, und bietet eine bessere Ausfallsicherheit bei Node-Ausfällen



Gezieltes Beamforming

Beamforming erhöht die Echtzeitleistung, indem es stärkere drahtlose Signale an Ihren spezifischen Standort leitet. Beamforming verbessert die Wireless-Reichweite, den Empfang und den Durchsatz



Überwachung des Mesh-Signalstatus

Mit der TRENDnet MESHnet Mobile App können Sie den Status des Mesh-Signals jedes WiFi-Mesh-Knotens überwachen



Intelligentes selbstheilendes Netz

Der EasyMesh-Knoten erkennt Unterbrechungen der Mesh-Knoten und ergreift auf intelligente Weise Maßnahmen zur Behebung des Problems



Elterliche Kontrolle

Beschränken Sie den Zugriff auf bestimmte Websites und kontrollieren Sie den Zugriff auf das Netzwerk für angeschlossene Geräte



Gastnetzwerk

Erstellen Sie ein isoliertes Wi-Fi-Netzwerk für den Internetzugang der



LED-Signalanzeige

Die LED-Signalanzeige hilft bei der Lokalisierung eines EasyMesh-Knotens, indem sie die Mesh-Signalqualität in Echtzeit anzeigt



Gigabit-Port

1 Gigabit WAN-Port, 1 Gigabit LAN-Port



IPv6

Mesh-WiFi-System unterstützt IPv6-Netzwerk

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (bis zu 300Mbps)*
- IEEE 802.11ac (bis zu 867Mbps)*
- Wi-Fi EasyMesh R1

Geräteschnittstelle

- 2x Gigabit Ethernet Ports (LAN/WAN oder 2x LAN)
- WPS/Rückstell Taste
- LED-Leuchten

Sonderfunktionen

- Multi-User MIMO für mehr Bandbreiteneffizienz und ein besseres Benutzererlebnis*
- Nahtloses Wi-Fi-Roaming
- Unterstützt IPv6
- Implizites / explizites Beamforming
- Band Steering

Zugriffskontrolle

- Wi-Fi-Verschlüsselung: WPA/WPA2-PSK AES
- Wi-Fi Gastnetzwerk
- Wi-Fi-Name/SSID ausblenden
- Isolierung von Wireless Clients
- NAT
- Portweiterleitung
- DMZ-Host
- UPnP
- DoS-Vermeidung
- WAN-Ping-Anfragen zulassen/verweigern
- Elterliche Kontrollen (Zeitpläne für den Internetzugang festlegen oder nach benutzerdefinierten Websites filtern)

Quality of Service

- Legen Sie die Priorität des Client-Geräts fest (normale/hohe Priorität)
- WMM

Verwaltung/Überwachung

- IOS- und Android-App-basierte Verwaltung
- Interne Systemprotokollierung
- Manuelle oder automatische Firmware-Aktualisierung
- Qualitätsanzeige der Netzverbindung
- Liste der Client-Geräte
- Internet-Geschwindigkeitstest
- Router/AP Betriebsmodi

Frequenz

- 2.4000 – 2.4835GHz (Industrial Scientific Medical Band)
- 5.150 – 5.825GHz (entsprechend lokaler Vorschriften)

Modulation

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11a/g: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM mit OFDM
- 802.11ac: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64/256-QAM

Medienzugriffsprotokoll

- CSMA/CA mit ACK

Antennengewinn

- 2 x 4.2 dBi interne Antenne

Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: -67 dBm (typisch) @ 54Mbps
- 802.11b: -79 dBm (typisch) @ 11Mbps
- 802.11g: -67 dBm (typisch) @ 54Mbps
- 802.11n (2.4GHz, 20MHz): -66 dBm (typisch) @ 300Mbps
- 802.11n (2.4GHz, 40MHz): -63 dBm (typisch) @ 300Mbps
- 802.11n (5GHz, 20MHz): -67 dBm (typisch) @ 867Mbps
- 802.11n (5GHz, 40MHz): -65 dBm (typisch) @ 867Mbps
- 802.11ac: -56 dBm (typisch) @ 867Mbps

Wireless-Kanäle

- 2.4GHz: FCC: 1–11, ETSI: 1-13
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165, ETSI: 36, 40, 44, 48

Leistung

- Eingangsleistung: 100 – 240V AC, 50 – 60Hz, 1A
- Output: 12V DC, 1A externes Netzteil
- Maximaler Verbrauch: 4.63 W

Betriebstemperatur

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Maße (L x B x H)

- 95 x 95 x 50mm (3,75 x 3,75 x 1,97 Zoll)

Gewicht

- Je Einheit: 116g (4,1 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- 1 x TEW-832MDR (Remote-Node)
- Schnellinstallationsanleitung
- 1 x Netzadapter (12V DC, 1A)
- Wandmontageschrauben

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.