



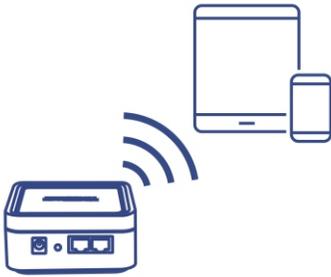
## AC1200 Dualband Wi-Fi EasyMesh™ Kit (Doppelpack)

TEW-832MDR2K (v1.0R)

- AC1200: 5GHz: 867Mbps Wi-Fi AC | 2.4GHz: 300Mbps Wi-Fi N
- Enthält zwei AC1200 Wi-Fi EasyMesh Nodes
- 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

Das AC1200 Wi-Fi EasyMesh™ Kit von TRENDnet wurde entwickelt, um Ihr Zuhause oder Ihr kleines Büro nahtlos mit Wi-Fi abzudecken. Das AC1200 Wi-Fi EasyMesh-System bietet eine großzügige Abdeckung für ein Haus von bis zu 4.000 Quadratfuß. Bei größeren Häusern fügen Sie einfach einen zusätzlichen AC1200 Wi-Fi Mesh Node zum System hinzu, um die Wi-Fi-Abdeckung zu erweitern.

Das Wi-Fi EasyMesh Kit verwendet einen intuitiven app-basierten Einrichtungsprozess, mit dem die Einrichtung mit unserer TRENDnet Wi-Fi Mesh-App zum Kinderspiel wird. In wenigen Minuten ist Ihr AC1200 Wi-Fi EasyMesh-System einsatzbereit und bietet Wi-Fi-Abdeckung für das ganze Haus.



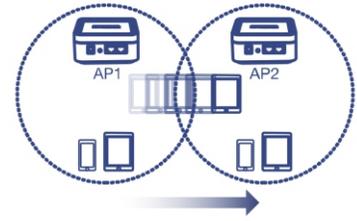
### Mesh ganz einfach

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

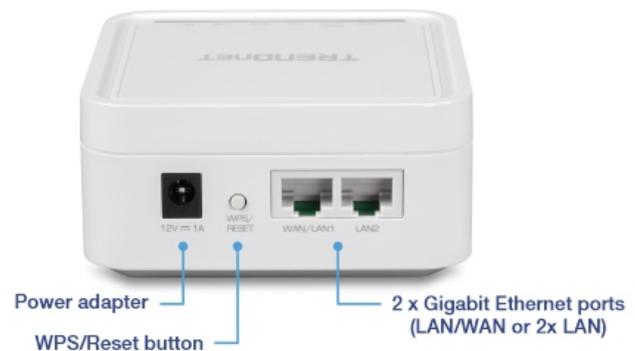
Um die Abdeckung einfach zu erweitern, fügen Sie dem System mit der bequemen WPS-Tastensynchronisation weitere EasyMesh-Knoten hinzu.



### 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 4,000 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-Ports**

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

- 2 x TEW-832MDR (1 x Haupt-, 1 x Remote-Node)
- Schnellinstallationsanleitung
- 1 x Netzwerkkabel (1,5m / 5 Fuß)
- 2 x Netzadapter (12V DC, 1A)
- Wandhalterungsschrauben

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.