

# Multy M1 Wi-Fi 6 Mesh



Neuste WLAN-Mesh Technologie für maximale Geschwindigkeit besonders in Umgebungen mit hoher Gerätedichte



## Optimiertes Mesh mit Wi-Fi 6

- 4-fache Datenkapazität, um mehr verbundene Netzwerkgeräte gleichzeitig zu bedienen
- Schneller WLAN-Durchsatz für ein optimales Smart-Office-Erlebnis
- Höchste Effizienz durch flexible Kanalaufteilung und dynamische Zuweisung an dutzende Geräte
- Unterbrechungsfreies Arbeiten durch identischen Netzwerknamen (SSID) im gesamten WLAN
- Flexible Positionierung als Tischgerät oder an der Wand (Halterung im Lieferumfang)



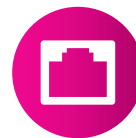
AX1800 Wi-Fi 6 optimierte Effizienz und Durchsatz mit unterbrechungsfreiem Roaming



Flexible Reichweite-Erweiterung des Wi-Fi-Mesh-Netzwerks (bis zu 4 Multy M1 einsetzbar)



Problemlose Installation und Verwaltung mit der Multy APP oder über einen Webbrowser



Anbindung von bis zu 3 Endgeräten auch über schnelle Gigabit-Ethernet-Kabelverbindung möglich

# Multy M1 Wi-Fi 6 Mesh

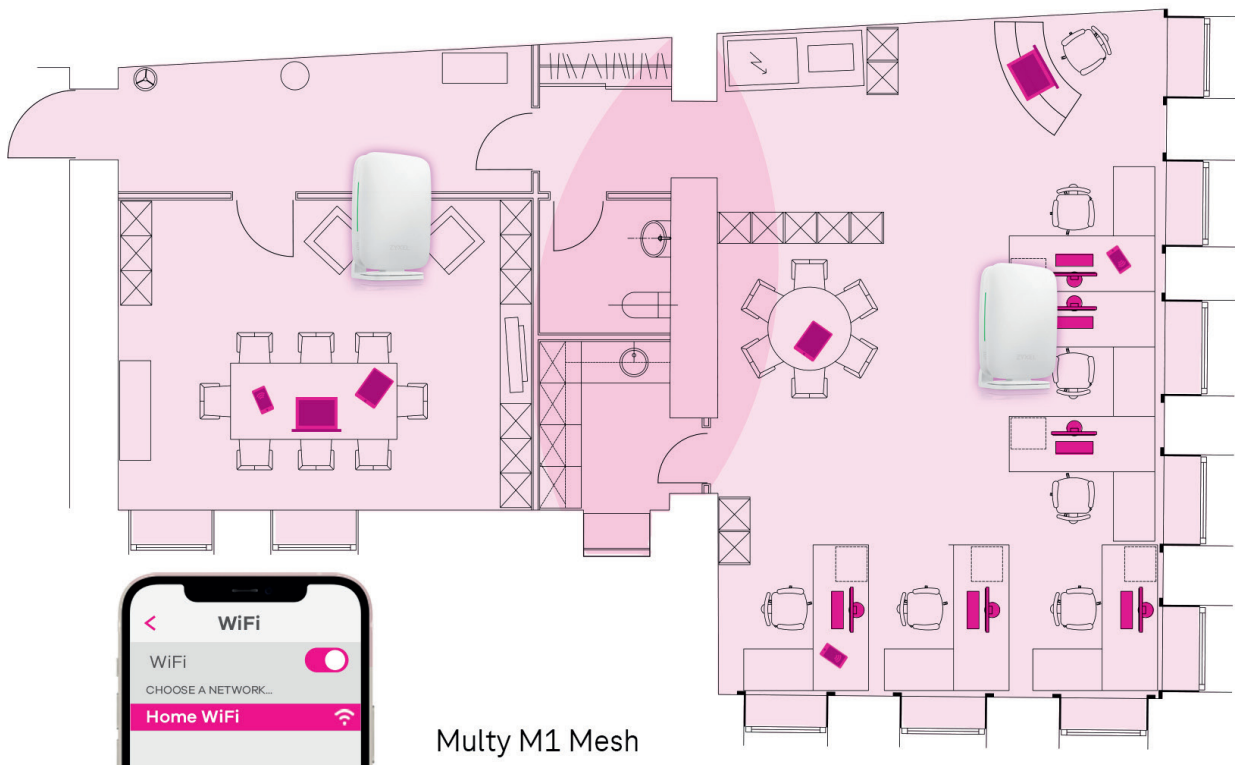


## Optimiertes Mesh mit Wi-Fi 6

Wi-Fi 6 unterstützt zahlreiche neue Funktionen für eine höhere Dateneffizienz und Kapazität: so wird nun neben dem Senden auch der Empfang von parallelen Datenströmen mehrerer Clients durch den Router unterstützt. Der Akku von Endgeräten wird besser geschont: Mit „Target Wake Time“ schalten diese in den Stand-by-Modus, sobald sie nicht per WLAN funken. Über OFDMA handelt der Multy M1 mit mehreren Clients gleichzeitig die Verbindung aus und unterteilt die einzelnen WLAN-Kanäle in Unterbereiche, um Datenpakete effizienter zu senden.

## Schnelle Einrichtung über App oder Browser

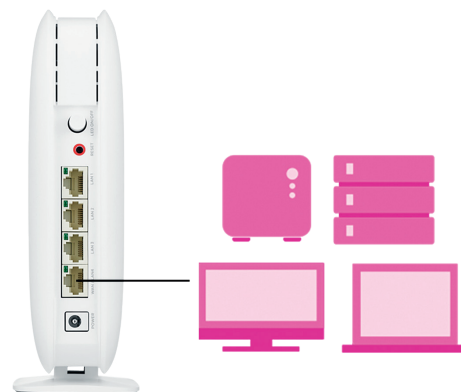
Mit der Multy APP haben Sie volle Kontrolle über alle Vorgänge in Ihrem Netz, jederzeit und überall. Sie unterstützt Sie bei der Einrichtung und bringt Ihr Mesh-System in wenigen Minuten zum Laufen. Sie können Ihr Netzwerk auch von einem Computer aus verwalten und auf erweiterte Funktionen zugreifen. Neben der Geräte-einrichtung können Sie Verwaltung, Diagnose, Geschwindigkeitstest, Zugangskontrolle, Gast-netzverwaltung, Firmwareaktualisierung und vieles mehr ganz einfach erledigen.



Multy M1 Mesh

## Flexible Verbindungen über WLAN und LAN

Betreiben Sie Ihr lokales Netzwerk mit Gigabit-Kapazität! Jedes Multy M1 ist mit 3 zusätzlichen Gigabit-Ethernet-Ports ausgestattet, die zur kabelgebundenen Verbindung von Geräten wie Medienservern, NAS, Switches und anderen Smart Office-Geräten genutzt werden können.



# Multy M1 Wi-Fi 6 Mesh



## Technische Daten

### Wi-Fi 6

- IEEE 802.11 b/g/n/ax 2.4 GHz
- IEEE 802.11 b/n/ac/ax 5 GHz
- 2.4GHz AX: 2x2 (Tx/Rx) 1024 QAM 20/40MHz, up to 574 Mbps
- 5GHz AX: 2x2 (Tx/Rx) 1024 QAM 20/40/80MHz, up to 1201 Mbps
- Max. Geschwindigkeit\*  
574Mbit/s bei 2.4 GHz  
1201Mbit/s bei 5 GHz
- MU-MIMO Support für gleichzeitiges Daten-Streaming
- Beamforming (2.4GHz & 5GHz)

### Multy APP

- Einfache Einrichtung
- myZykelCloud SSO (Single-Sign-On)
- Standortprüfung zur optimalen Platzierung mehrerer MULTY M1
- Internetzugangskontrolle (auch mit Zeitplan)
- Gastnetzwerk (QR-Code-Support)
- Geschwindigkeitstest
- Einstellbare Push-Benachrichtigungen
- Fernverwaltung (über Cloud)
- Automatische Updates (bei Cloud-Registrierung)

### Browser-Bedienoberfläche

- Alternative zur APP
- Erweitertes Management/Setup von WLAN und LAN
- Detaillierte Mesh-Informationen
- Kindersicherung

### Sicherheit

- IPSec Pass-Through
- PPTP Pass-Through
- L2TP Pass-Through
- VPN Client/Server Support (OpenVPN)
- WPA3-PSK
- WPS-Unterstützung

## Bestelldaten

- Materialnummer: 40823776

### WLAN-Funktionen

- Gast-WLAN
- Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Wi-Fi Multimedia (WMM)
- Automatische Kanalauswahl
- 4 SSIDs für verschiedene Zwecke
- Multicast-Unicast-Konvertierung
- Traffic separation vom Host
- Band Steering
- AP-Steuerung

### Betriebsmodi

- Standardmodus (Router-Modus)
- Bridge-Modus

### Firewall

- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Deny of Service (DoS) Prävention
- MAC Filter
- TCP/IP Filter

### Routing-Protokolle

- WAN: Statische IP, DHCP, PPPoE
- IGMP v1/v2
- Auto-IP-Wechsel
- IPv4/IPv6
- Netzwerk-Adressübersetzung (NAT)
- DHCP-Server/-Client
- Dynamisches DNS

### Hardware

- CPU: 880 MHz Dual-Core
- Speicher: 256MB RAM
- Flash: NAND Flash 128MB
- 2 interne Dual-Band-Antennen
- Tasten: LED ein/aus, WPS, Reset
- 4 Gbit/s Ethernet-Ports (RJ-45) mit autom. MDI/MDIX-Unterstützung  
1 x WAN, 3 x LAN
- LED-Statusanzeige
- Stromversorgung: 12 V DC, 1,5 A
- Stromverbrauch: max. 15 Watt

## Lieferumfang

- 1 Multy M1
- 1 Ethernet-Kabel
- 1 Steckernetzteil
- 1 Wandhalterung
- Sicherheitshinweise

### Physikalische Spezifikationen

- Abmaße (LxBxH): 192x133x66 mm
- Gewicht: 254 g

### Umgebungsspezifikationen

#### Betrieb

- Temperatur: 0 - 40° C
- Luftfeuchtigkeit: 10 - 90% (nicht kondensierend)

#### Lagerung

- Temperatur: -30 - 70° C
- Luftfeuchtigkeit: 10 - 90% (nicht kondensierend)

### Zertifizierungen

- Sicherheit: CE-LVD, BSMI  
EMC: CE, FCC, BSMI, NCC

### Support

- Sprachsteuerung mit Amazon Alexa
- In-App-Feedback
- Forum: [community.zyxel.com](https://community.zyxel.com)

Erfahren Sie mehr über die Multy App: [www.zyxel.com/MultyAppHelp](https://www.zyxel.com/MultyAppHelp)

### Hinweis:

Für einen Mesh-Aufbau sind mindestens 2 Geräte MULTY M1 notwendig!

\* Die maximale WLAN-Signalrate basiert auf den IEEE 802.11-Spezifikationen. Der tatsächliche Datendurchsatz und die drahtlose Abdeckung variieren und werden durch Netzwerk- und Umgebungsbedingungen, einschließlich des Netzwerkverkehrsaufkommens, Gerätebeschränkungen und Gebäudekonstruktionen, verringert. Zyxel gibt keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich der Kompatibilität dieses Produkts mit zukünftigen Standards. WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 1.800 Mbit/s können nur bei Verbindung mit anderen 802.11ax-Geräten mit 1.800 Mbit/s erreicht werden.