



## AiMesh AC1900 WLAN-System

Das performante AiMesh WLAN-System (2in1 Pack)

- WLAN Mesh-System zur Beseitigung von jeglichen WLAN-Problemen
- Unterbrechungsfreies Roaming mit Client-Verbindung zum stärksten AiMesh-Punkt
- AiProtection – das Sicherheitspaket direkt im Mesh System powered by TrendMicro
- Drei ac-WLAN Streams sorgen für eine höhere Kapazität im Mesh-System
- Unterstützt LAN-Backbone per Netzwerkkabel
- Asus Router App basierte Konfiguration & Verwaltung
- Adaptives QoS – Priorität für Spiele

Lassen Sie unflexible WLAN-Systeme hinter sich und entdecken Sie AiMesh - AiMesh überwindet die Einschränkungen, die bei anderen Mesh-WLAN-Systemen gelten. Obwohl sich diese Systeme als praktische All-in-One-Lösungen eignen, verfügen sie oft nur über eine begrenzte Auswahl an WLAN-Geschwindigkeiten, Softwarefunktionen und Upgrade-Pfaden. Mit AiMesh können Sie ein völlig flexibles, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes WLAN-System erstellen und gleichzeitig alle Funktionen jedes einzelnen ASUS-Routers nutzen, darunter zum Beispiel die außergewöhnliche WLAN-Performance und exklusive erweiterte Netzwerk-Features.



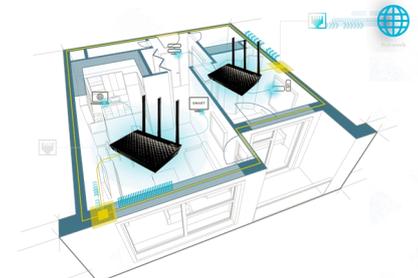
Asus AiMesh Vorteile

AiMesh überwindet die Einschränkungen, die bei anderen Mesh-WLAN-Systemen gelten. Obwohl sich diese Systeme als praktische All-in-One-Lösungen eignen, verfügen sie oft nur über eine begrenzte Auswahl an WLAN-Geschwindigkeiten, Software-Funktionen und Upgrade-Pfaden. Mit AiMesh können Sie ein völlig flexibles, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes WLAN-System erstellen und gleichzeitig alle Funktionen jedes einzelnen ASUS-Routers nutzen, darunter zum Beispiel die außergewöhnliche WLAN-Performance und erweiterte Netzwerk-Features.



Ein AiMesh System - flexibler WLAN Name

Egal wie viele AiMesh-Spots in das WLAN-System eingebunden wurden, der Nutzer sieht in der Netzwerksuche auf Wunsch nur einen vorher definierten Netzwerknamen. Das AiMesh-System entscheidet automatisch mit Band-Steering, ob es sich per 2.4 GHz oder 5 GHz mit dem Nutzer verbindet, je nachdem welche Verbindung im aktuellen Zustand die beste ist. AiMesh gilt als besonders flexibel, da der Nutzer sich auch dazu entscheiden kann, getrennte Netzwerknamen nach 2.4G & 5G zu nutzen.



Kabelgebundene Ethernet-Backhaul

AiMesh unterstützt Ethernet-Backhaul, so dass Anwender, die zuhause über Netzwerkanlüsse an der Wand verfügen, eine kabelgebundene Verbindung zwischen den AiMesh Routern und Zugangspunkten in ihrem Netzwerk herstellen können. Dies ermöglicht nicht nur eine schnelle und zuverlässige Kommunikation zwischen den Routern – für noch stabilere WLAN Verbindungen – sondern reserviert auch die gesamte Bandbreite der 2,4 GHz- und 5 GHz-Frequenzbänder für drahtlose Endgeräte, um verzögerungsfreie Verbindungen zu gewährleisten.



Zusätzlicher Antivirenschutz

Das AiMesh AC1900 WLAN-System bietet einen exklusiven Zusatzschutz für Ihre Geräte – PCs, Smartphones und Tablets – selbst wenn sie nicht mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden sind! Mit dem AiMesh AC1900 WLAN-System können Sie sicher sein, dass Ihre Geräte immer und überall mit einem umfassenden Virenschutz ausgestattet sind. Zu jedem AiMesh AC1900 WLAN-System erhalten Sie ein Jahr lang die kostenlose Trend Micro™ Mobile Security für zwei mobile Geräte und Trend Micro Antivirus+ Security für zwei Windows PCs!



Adaptives QoS – Priorität für Spiele

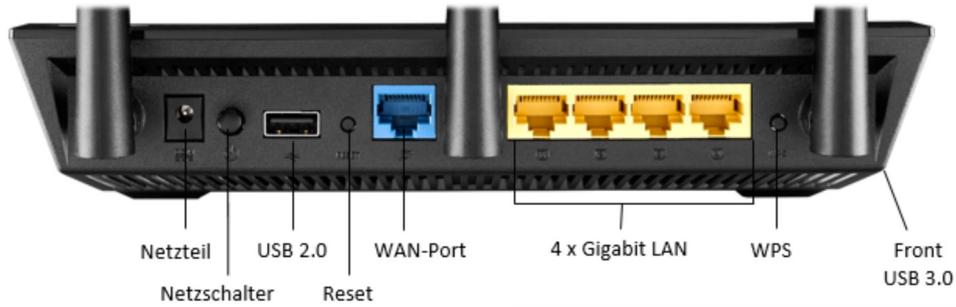
Mit Adaptive QoS (Quality of Service) lässt sich die für Spiele zur Verfügung stehende Bandbreite erhöhen, indem ganz einfach spiel-relevante Datenpakete und Aktivitäten priorisiert werden. Im Gamer-Solo-Modus können Sie sogar die volle dedizierte Bandbreite verwenden. Damit wird das AiMesh AC1900 WLAN-System zur perfekten Wahl für Gaming mit geringer Latenz – und das überall in Ihrem Zuhause. Der Router unterstützt die wichtigsten Spielekonsolen, darunter die PlayStation™ 3, PlayStation™ 4, PS4 Pro, PlayStation™ Vita, Wii U, 3DS und Xbox One.



AiProtection Pro

Alle Ihre Familienmitglieder sind den Gefahren des Internets ausgesetzt – und zwar in jedem Moment, in dem sie online sind. Versteckte Gefahren aus dem Internet könnten sich unerkannt Zugang zu Ihrem Netzwerk verschaffen, um Ihre privaten Daten zu stehlen oder Ihre Kinder könnten versehentlich auf unangemessene Inhalte stoßen. Das AiMesh AC1900 WLAN-System verfügt mit AiProtection Pro nicht nur über eine fortschrittliche Kindersicherung und kommerzielle Sicherheitsfunktionen für Ihr Heimnetzwerk, sondern ermöglicht auch eine umfassende, leicht zu bedienende Kontrolle der Internet-Nutzung für jedes Familienmitglied und jedes Gerät.

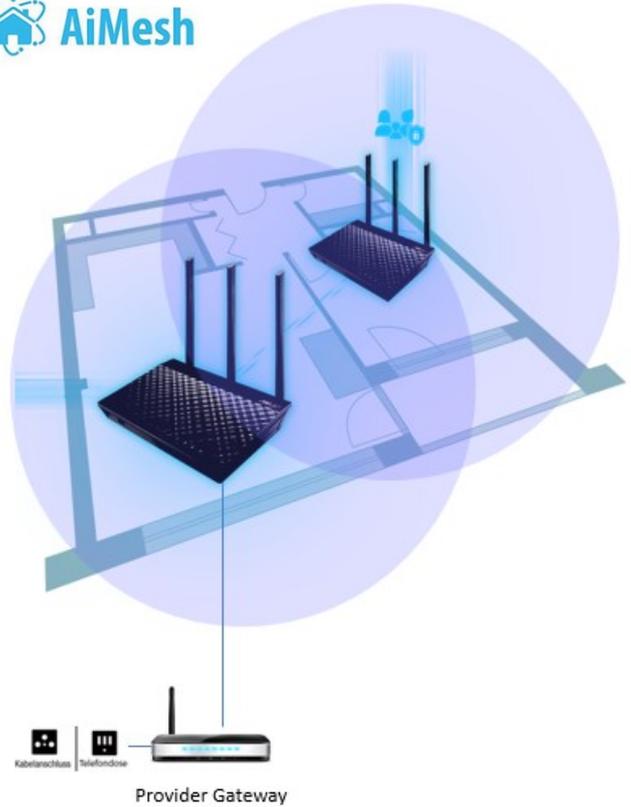
Router-Rückseite:



### Technische Daten

Empfohlene WLAN Geräte	bis zu 15 (je AC1900 AiMesh Punkt)	
WLAN Reichweite	●●●●●●●●●●	
Empfohlen für eine WLAN-Versorgungsfläche (im Gebäude)*	bis zu 120m <sup>2</sup> (je AC1900 AiMesh Punkt)	
WLAN Geschwindigkeit 2.4 GHz	600 Mbit/s je Accesspoint	
WLAN Geschwindigkeit 5 GHz-1	1300 Mbit/s je Accesspoint	
WLAN Geschwindigkeit 5 GHz-2	-	
Dual-Band Art	Simultan	
2.4 GHz Streams	3T3R	
5 GHz Streams	3T3R	
externe Antennen	3x	
DFS Unterstützung	✓	
Übertragungstechnik	MIMO	
Beamforming AiRadar Technik	✓	
LAN-Backbone	✓	
Band-Steering	✓	
AP-Steering	✓	
Haupt-CPU	Broadcom	
CPU Geschwindigkeit	1 GHz	
RAM	256 MB	
Flash	128 MB	
WAN / LAN Ports (RJ45)	1x / 4x Gigabit	
AiProtection by Trend-Micro	✓ - mit unbegrenzter Lizenz	
Firewall & Content Filter	✓	
Port-Forwarding	✓	
Auto Firmware-Update	✓	
App & Browser basierte Installation	✓	
Zusätzlicher WLAN-Gastzugang	✓	
App-QoS / Client-QoS	✓ / ✓	
Datenvolumen-Manager	✓	
IPv6 Unterstützung	✓	
Individueller DDNS Server	✓	
VPN Server	OpenVPN / PPTP	
VPN Client	OpenVPN / PPTP / L2TP	
WPS Schalter	✓	
Reset Schalter	✓	
Wandbefestigungen	✓ - Unterseite	
Betriebsmodus	Router (AiMesh)	✓
	Accesspoint (AiMesh)	✓
	Media-Bridge	✓
	Repeater	✓
Netzteil	AC Eingang	110V~240V (50~60Hz)
	DC Ausgang	19V / 1.75A
Strombedarf (je AiMesh-Spot - kein Transfer)	10 Watt	
Strombedarf je m <sup>2</sup> WLAN-Abdeckung	83mW	

### Anwendungsszenario



### Lieferbare Varianten

Version	EAN	Produktnummer
2in1 Pack	4712900972191	90IG04K0-BO3100

### Verpackungsinhalt

