

# ASUS ZenWiFi BT10 WLAN-System 3 Router bis zu 557 m<sup>2</sup> Netz 10GbE 5GbE 2.5GbE Wi-Fi 7 Multi-Band

**Artikelnummer** 999877714

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

ASUS ZenWiFi BT10 WLAN-System 3 Router bis zu 557 m<sup>2</sup> Netz 10GbE 5GbE 2.5GbE Wi-Fi 7 Multi-Band

Produktbeschreibung:

Tri-Band-WLAN 7 mit bis zu 18 Gbit/s mit 6-GHz-WLAN  
 - MLO und 4K-QAM Das intelligente AI-Mesh-Netz mit künstlicher Intelligenz erweitert die Abdeckung auf bis zu 780 qm (3er-Pack) ,plus erweiterte Sicherheit Acht interne Antennen und zehn Hochleistungs-Frontend-Module beseitigen WLAN-Funklöcher 24/7-Rundumschutz mit kommerzieller AiProtection Pro und fortschrittlichen VPNs Richtet bis zu drei SSIDs für IoT-Geräte und Kindersicherungen mit dem Smart Home Master Network ein Zwei 10G WAN/LAN Ethernet-Ports und flexible WAN- oder kabelgebundene Backhaul-Konfiguration mit automatischer Erkennung Always-on-Internet mit 4G LTE und 5G Mobile Tethering Sorgenfreies Smart Home Mesh Die ASUS ZenWiFi-Serie bringt dein sich ständig weiterentwickelndes Smart Home mit sorgenfreiem WLAN voran.

Das ASUS ZenWiFi BT10 setzt mit WiFi 7 und der Smart AiMesh-Technologie der nächsten Generation neue Maßstäbe für das Mesh-Netzwerk im ganzen Haus. Es bietet blitzschnelle Tri-Band-Geschwindigkeiten von bis zu 18 Gbit/s und entfesselt überlegene 6-GHz-WLAN-Technologie.

Zusammen mit dem ultraschnellen Dual-10-Gigabit-Ethernet und einer Reihe fortschrittlicher Netzwerk- und Sicherheitstechnologien ist dieses Mesh-WLAN-System bereit - dein Smart-Home-Netzwerk schon heute zukunftssicher zu machen. Die Spitze der WiFi-Technologie ASUS ZenWiFi BT10 verkörpert unser unerschütterliches Engagement für die Entwicklung von unglaublichen internen WLAN- und Netzwerktechnologien.

Verbinde dich nahtlos mit deiner Familie und deinen Freunden in einer sorgenfreien - vernetzten Erfahrung. Premium Mesh mit WiFi 7 Das ZenWiFi BT10 verfügt über die neueste WiFi 7-Technologie.

Dieses überlegene Triband-Mesh-System entfesselt das volle Potenzial von WiFi 7 mit kabelgebundenen Backhaul-Optionen.

Genießen Sie ein vernetztes Erlebnis der nächsten Generation für Home-Entertainment und Cloud-Computing - einschließlich 8K-Streaming - HDR-Gaming - Content-Erstellung und KI.

Überlegenes 6-GHz-WLAN Mit dem überlegenen 6-GHz-Band bietet ZenWiFi BT10 blitzschnelles Tri-Band-WLAN mit 7 Geschwindigkeiten von bis zu 18 Gbit/s.

Es gewährleistet eine umfassende WLAN-Kompatibilität für eine Vielzahl von Geräten - von modernen WLAN-6E-Mobilgeräten bis hin zu älteren IoT-Geräten.

Umfassende MLO-Unterstützung Multi-Link Operation (MLO) ermöglicht eine Verbindung ohne Pufferung - indem die Frequenzbänder 2,4 GHz - 5 GHz und 6 GHz intelligent kombiniert und umgeschaltet werden.

ZenWiFi BT10 ist zukunftssicher und mit allen WiFi 7-Geräten kompatibel - unabhängig vom verwendeten MLO-Modus.

Neuartige 320-MHz-Bandbreite WiFi 7 führt eine ultrabreite 320-MHz-Kanalbandbreite im 6-GHz-Band ein - wodurch sich die Datenübertragungskapazität verdoppelt.

Dies ermöglicht deutlich mehr gleichzeitige Übertragungen bei schnellstmöglicher Geschwindigkeit. 20 % effizienter mit 4K-QAM Im Vergleich zu 1024-QAM mit WiFi 6/6E ermöglicht 4096-QAM (Quadraturamplitudenmodulation) jedem Signal - größere Datenmengen dichter zu integrieren - was zu einer bis zu 20 % effizienteren Datenübertragung führt.

AiMesh wird mit KI intelligenter ZenWiFi BT10 nutzt die Leistungsfähigkeit von WiFi 7 und der Smart AiMesh-Technologie der nächsten Generation - um eine größere Reichweite - ein stabileres und sichereres Netzwerk und ein Netzwerk mit zahlreichen Funktionen bereitzustellen - und das alles unter einem Netzwerknamen für Ihr gesamtes Smart Home.

KI-gestütztes Mesh-Backhaul Smart AiMesh Backhaul nutzt WiFi 7 Multi-Link Operation intelligent und aggregiert oder schaltet automatisch über mehrere Bänder - um die Leistung zu optimieren und die Latenz zu verringern.

Erweiterbare 10G-Konnektivität Erleben Sie blitzschnelle Geschwindigkeiten und robuste Zuverlässigkeit mit unserem 10-Gbit/s-Backhaul-Netzwerk.

Mit zwei 10-Gbit/s-Ports können Sie die 10-Gbit/s-Kabelverbindung zwischen den Mesh-Knoten erweitern - um eine starke - nahtlose Konnektivität zu gewährleisten und sicherzustellen - dass Ihr gesamtes Heimnetzwerk verbunden und für die Zukunft gerüstet bleibt.

Effiziente Datenpriorisierung Erreichen Sie mit ASUS Smart AiMesh eine optimale Datenübertragungseffizienz. Pakete mit niedriger Priorität werden an das weniger ausgelastete Band weitergeleitet - während Pakete mit hoher Priorität blitzschnell mit optimaler Ressourcenzuweisung über MLO übertragen werden.

Mehr als nur eine Erweiterung AiMesh geht über die reine Erweiterung der Abdeckung oder das nahtlose Roaming hinaus.

Es funktioniert mit allen kompatiblen ASUS-Routern und bietet einfache Verwaltung - erweiterte Sicherheit und intelligente Heimfunktionen für Ihr gesamtes Netzwerk.

Einzigartige Abdeckung und Zuverlässigkeit Mit acht internen Antennen und zehn leistungsstarken

Front-End-Modulen beseitigt das ZenWiFi BT10 WLAN-Funklöcher und bietet eine gleichmäßige Abdeckung in alle Richtungen. Die effiziente Wärmeableitung sorgt außerdem für einen kühlen und leisen Betrieb und damit für eine verbesserte Leistung und eine lange Lebensdauer. Bis zu 17% schnellere CPU-Leistung Angetrieben von einer leistungsstarken CPU und 2 GB RAM bietet das ZenWiFi BT10 eine außergewöhnliche Verarbeitungsleistung. Dadurch werden erweiterte Funktionen aktiviert

- die Ihr Netzwerk für reibungsloses 8K-Streaming
- HDR-Gaming und ein verbessertes KI-optimiertes digitales Erlebnis.

Smart Home Master SSIDs mit vielen Funktionen ASUS Smart Home Master Subnetzwerk-Management optimiert den Prozess der Erstellung oder Verbindung mit dedizierten SSIDs mit erweiterten Funktionen wie Kindersicherung und VPNs. IoT-Netzwerk Richten Sie alle Ihre IoT-Geräte unter einer sicheren SSID ein und verwalten Sie sie dort - um eine verbesserte Sicherheit mit professionellem Schutz zu gewährleisten. VPN-Netzwerk Verbinden Sie sich mit einem einzigen Klick über ein spezielles Subnetz mit Ihrem bevorzugten VPN-Dienst. Kids Netzwerk Erstellen Sie eine eigene SSID nur für die Kinder - um ihre Bildschirmzeit einfach zu verwalten - ohne jedes Gerät einzeln konfigurieren zu müssen. Bleiben Sie überall und jederzeit geschützt Sicheres Surfen

- Datenschutz - Fernzugriff – die umfassenden VPN-Funktionen von ASUS erledigen alles. Umfassende VPN-Funktionen Genießen Sie vielseitige VPN-Protokolle
- einschließlich des innovativen Wireguard® für blitzschnelle Geschwindigkeiten und optimale Leistung. Mehrere VPN-Verbindungen Verbinden Sie sich gleichzeitig mit mehreren verschlüsselten VPN-Tunneln - während Sie den Internetzugang ohne Unterbrechung aufrechterhalten. Instant Guard Wenn Sie unterwegs sind - bietet Ihnen ASUS Instant Guard ein sicheres VPN - das Sie mit nur einem Klick aktivieren können - und Sie können es sogar ganz einfach über einen URL-Link mit Ihrer Familie und Ihren Freunden teilen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

WLAN-System - Netz

WLAN-System Komponenten

3 Router

WLAN-System Abdeckung

Bis zu 557 m<sup>2</sup>

Gehäusetyp

Desktop

Anschlusstechnik

Kabellos, kabelgebunden

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, 10 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, 5 Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)

Frequenzband

2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz

Netzwerk/Transportprotokoll

PPTP, L2TP, PPPoE, DHCP, DDNS

Verschlüsselungsalgorithmus

WPA, WPA2, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal

WLAN-Rating

BE18000

Vermaschtes Netz

Ja

Leistungsmerkmale

IGMP Snooping, IPv6-Unterstützung, Kindersicherung, Betriebsmodus „Access-Point“, Reset-Taste, IPv4-Unterstützung, ASUS AiCloud, ASUS AiProtection, MU-MIMO-Technologie, Systemprotokoll, Beamforming-Technologie, Adaptive QoS, Wireless Scheduler, ASUS Router App, VPN Fusion, Traffic-Analysegerät, Traffic Monitoring, ASUS AiMesh, Bandwidth Limiter, ASUS AiProtection Pro, L2TP Client, PPTP Client, IPSec Server, PPTP Server, OpenVPN Client, OFDMA, OpenVPN-Server, WPS-Taste, Guest Network, AiMesh-Knotenmodus, ASUS Instant Guard, Let's Encrypt, Bandwidth Monitor, Blockieren bössartiger Websites, unterstützt 320 MHz Bandbreite

Produktzertifizierungen

IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11be

Prozessor

2 GHz

RAM

2 GB

Flash-Speicher

256 MB

Statusanzeiger

Stromversorgung

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

WAN / LAN: 1 x 10 GBase-T - RJ-45

LAN: 1 x 10 GBase-T - RJ-45

WAN / LAN: 1 x 1000Base-T - RJ-45

USB 3.0: 1 x 9-poliger USB Typ A

Antenne

Antenne

Intern

Antennenzahl

8

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 110-240 V (50 - 60 Hz)

Verschiedenes

Farbe

Weiß

Enthaltene Kabel

1 x Netzkabel

Maße und Gewicht

Breite

15,9 cm

Tiefe

7,2 cm

Höhe

18,6 cm

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	WAN / LAN: 1 x 1000Base-T - RJ-45, LAN: 1 x 10GBase-T - RJ-45, WAN / LAN: 1 x 10GBase-T - RJ-45, USB 3.0: 1 x 9-poliger USB Typ A
<b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>	L2TP, DDNS, PPTP, PPPoE, DHCP
<b>Netzwerk - Typ</b>	WLAN-System
<b>RAM - Installierte Größe</b>	2 GB
<b>Statusanzeiger</b>	Stromversorgung
<b>Flash-Speicher - Installierte Größe</b>	256 MB
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	WPA2-Enterprise, WPA, WPA3-Personal, WPA2
<b>Farbkategorie</b>	Weiß
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Netzwerk - Anschlusstechnik</b>	Kabellos, Kabelgebunden

## Weitere Bilder

