

Xiaomi Mi AIoT Router AX3600



Artikel-Nr.:	XI-DVB4251GL
Hersteller:	Xiaomi
EAN:	6934177722134
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85176200
Gewicht:	0.016 kg

Qualcomm 6-Core Professional Chip

Ausgestattet mit der 4-Kern-64-Bit-A53-CPU von Qualcomm und der 2-Kern-Netzwerkbeschleunigungs-Engine IPQ8071A für Unternehmen auf Unternehmensebene, höherer Verarbeitungsleistung und stabilerem Betrieb.

Dual-Core-Netzwerkbeschleunigungs-Engine

IPQ8071A ist außerdem mit einer Dual-Core-1,7-GHz-Netzwerkbeschleunigungsmaschine (NPU) ausgestattet. Es wurde speziell für den Netzwerkverkehr entwickelt, sodass sich die CPU auf andere Anwendungen der oberen Schicht konzentrieren kann. Das gesamte System verfügt über eine höhere Betriebseffizienz, eine schnellere Verkehrsweiterleitung und eine lange stabilere Arbeitsweise.

Bis zu 2976 Mbit / s drahtlose theoretische Rate

Der Router bietet zwei Frequenzbänder mit 2,4 GHz und 5 GHz. Beide Bänder unterstützen die 802.11ax-Technologie und stören sich nicht gegenseitig. Dualband-gleichzeitige Wireless-Rate bis zu 2976 Mbit / s. Das 2,4-GHz-Band überträgt weiter, bietet eine bessere Abdeckung und Wanddurchdringungsleistung. Das 5-GHz-Band hat weniger Interferenzen und eine hohe Rate und ist flüssiger, um HD-Videos anzusehen und Online-Spiele zu spielen.

6 Hochleistungs-externe Signalverstärker

Das 2,4-GHz-Band und das 5-GHz-Band sind mit 2 und 4 externen Hochleistungssignalverstärkern (PA + LNA) ausgestattet. PA (Leistungsverstärker) verbessert effektiv die Signalübertragungsleistung und macht das vom Router übertragene Signal weiter und stärker. LNA (rauscharmer Verstärker) kann die Signalempfangsempfindlichkeit verbessern, so dass der Router weitere und schwächere Signale empfangen kann.

512 MB Speicher

Nehmen Sie einen großen Speicher von 512 MB an und unterstützen Sie bis zu 248 gleichzeitig angeschlossene Geräte, um mit verschiedenen Orten fertig zu werden.

Intelligente AIoT-Antenne

Ausgestattet mit einer integrierten AIoT-Smart-Antenne können Sie die Mijia-App öffnen, um automatisch nicht initialisierte Xiaomi-Smart-Geräte in Ihrer Nähe zu finden.

OFDMA-Technologie

Damit kann der AX3600 Daten mit nur einer Übertragung an mehrere Endgeräte senden (bis zu 8 Endgeräte).

MU-MIMO-Technologie

Es ermöglicht den mehreren Antennen des Routers, mehrere Geräte gleichzeitig zu bedienen, unterstützt die gleichzeitige Übertragung von Daten von mehreren Geräten gleichzeitig und sorgt für eine reibungslosere und stabilere Signalübertragung.

BSS-Färbetechnologie

Es kann die Interferenz zwischen verschiedenen WiFi durch vernünftige Algorithmusoptimierung reduzieren, Netzwerkressourcen voll ausnutzen und die Kommunikationseffizienz verbessern.

WPA3-Verschlüsselungsprotokoll

Dies erhöht die Schwierigkeit des Netzwerk-Crackings erheblich und die Informationssicherheit des Benutzers wurde wirksam

Unterstützung der Beamforming-Technologie

Die Beamforming-Technologie kann automatisch den Standort von Mobiltelefonen, Computern und anderen Terminals im Netzwerk erkennen, das Signal des Standorts verbessern, die effektive WiFi-Abdeckung erweitern und die Signalqualität stabiler gestalten.

Starke Wärmeableitung

Der Rumpf ist mit einem großflächigen Kühlkörper aus Aluminiumlegierung ausgestattet. Die Oberseite, die Unterseite und die Seiten des Rumpfes haben Wärmeableitungslöcher, um die Wärmeableitungseffizienz zu verbessern und eine langfristige Verwendung sicherzustellen.

Technische Daten:

- **Spezifikation:**
- Marke: Xiaomi
- Modell: AIoT AX3600
- **Hardwarekonfiguration**
- Prozessor: IPQ8071A Quad-Core A53 1,4 GHz CPU
- Netzwerkbeschleunigungs-Engine: Dual-Core-NPU mit 1,7 GHz
- ROM: 256 MB
- Speicher: 512 MB
- 2.4G Wi-Fi: 2X2 (Maximale Unterstützung des IEEE 802.11ax-Protokolls, höchste Rate bis zu 574 Mbit / s)
- 5G Wi-Fi: 4X4 (Maximale Unterstützung des IEEE 802.11ax-Protokolls, höchste Rate bis zu 2402 Mbit / s)
- Antenne: 6 * Externe Antennen mit hoher Verstärkung + 1 * Interne AIoT-Antenne
- Kühlung: natürliche Kühlung
- Schnittstelle: 1 * 10/100 / 1000M adaptiver WAN-Port (Auto MDI / MDIX) 3 * 10/100 / 1000M adaptive LAN-Ports (Auto MDI / MDIX)
- LED-Anzeige: 1 * Systemanzeige, 1 * Internetanzeige, 4 * Netzwerkanschlussanzeige, 1 * AIoT-Anzeige
- System-Reset-Taste: 1
- Stromeingangsschnittstelle: 1
- Protokollstandard: IEEE 802.11a / b / g / n / ac / ax, IEEE 802.3 / 3u / 3ab
- **Drahtlose Parameter**
- Doppelfrequenz: 2,4 GHz + 5 GHz
- Drahtloser Kanal: 2,4 GHz Kanal: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- 5-GHz-Kanal: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165
- Modulation: 11b: DSSS: DBPSK (1 Mbit / s), DQPSK (2 Mbit / s), CCK (5,5 / 11 Mbit / s)
- 11a / g: OFDM: BPSK (6 / 9Mbps), QPSK (12 / 18Mbps), 16QAM (24 / 36Mbps), 64QAM (48 / 54Mbps)
- 11n: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM. Rate eingestellt: MCS0 MCS15
- 11ac: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM. Rate eingestellt: MCS0 MCS9 (unterstützt 4 Streams)
- 11ax: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM. Rate eingestellt: MCS0 MCS11 (unterstützt 4 Streams)
- **Software-Parameter**
- Betriebssystem: Smart Router-Betriebssystem MiWiFi ROM basierend auf OpenWRT Deep Customization
- Drahtlose Sicherheit: WPA-PSK / WPA2-PSK / WPA3-SAE-Verschlüsselung, drahtlose Zugangskontrolle (schwarze und weiße Liste), Ausblenden der SSID, intelligentes Anti-Rubbing-Netzwerk
- Verwaltungsanwendung: Unterstützt Web, Android, iOS
- **Arbeitsumfeld**
- Temperatur der Arbeitsumgebung: 0 40 jã C.
- Arbeitsfeuchtigkeit: 10% 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Lagertemperatur: -40 70 jã C.
- Lagerfeuchtigkeit: 5% 90% rF (nicht kondensierend)
- Artikelgrösse: 41 * 17,7 * 13,4 cm / 16,14 * 6,97 * 5,28 Zoll