

Artikelnr.: 375152

## AWM27921U - WiFi 6/ 6e 2x2 + Bluetooth 5.2 Drahtloses USB M.2 Modul

ab **17,28 EUR**

Artikelnr.: 375152  
Versandgewicht: 0.10 kg  
Hersteller: ALFA Network

### Produktbeschreibung

Das WLAN-Subsystem enthält das 802.11a/b/g/n/ac/ax-Funkgerät, ein Basisband, das für funktionsreiche drahtlose Konnektivität auf hohem Niveau entwickelt wurde und einen zuverlässigen, kosteneffektiven Durchsatz aus großer Entfernung bietet. Optimierte RF-Architektur und Basisband-Algorithmen sorgen für hervorragende Leistung und geringen Stromverbrauch. Das intelligente MAC-Design setzt eine hocheffiziente Offload-Engine und Hardware-Datenverarbeitungsbeschleuniger ein, die den Host-Prozessor vollständig von WiFi-Aufgaben entlasten.

Hauptmerkmale- IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax konform- Unterstützt 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz Bandbreite im 2,4 GHz, 5 GHz, 6GHz Band- Unterstützt Bluetooth 5.2- Dual-Band 2T2R Modus- Datenrate bis zu 800 Mbps mit USB3.0- Unterstützt STBC, LDPC, TX Beamforming und RX Beamforming- Bluetooth v5.2 mit BLE (BT low energy)- Unterstützt BT/BLE Dual Mode- Unterstützt BT/WiFi Koexistenzspezifikationen- Chipsatz: MediaTek MT7921AUN- IEEE 802.11 Standards: a/b/g/n/ac/ax- Frequenz: 2,4 GHz/ 5 GHz/ 6 GHz- Bluetooth: v5.2- Datenrate: 11b: 1, 2, 5,5, 11 Mbps11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 und 54 Mbps11n: bis zu 300 Mbps11ac: bis zu 866,7 Mbps11ax: bis zu 573,5 Mbps11ax: bis zu 1201 Mbps- Formfaktor: M.2 (USB-Bus)- Antennenanschluss: 2x IPEX (WiFi)/ 2x IPEX (BT)- Abmessungen: 30 x 42 x 4,12 mm- Betriebstemperatur: -25° C - 75° C- Betriebsspannung: 3,3 V- Stromverbrauch: 755 mA (max.)- Betriebssysteme: Microsoft Windows (10/11)/ Linux

### Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

