

Artikelnr.: 371724

AHM27292U - s, IEEE 802.11ah sub 1 GHz standalone M.2/NGFF B-key 3042

ab **100,38 EUR**

Artikelnr.: 371724
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: ALFA Network

Produktbeschreibung

AHM27292U ist das weltweit erste industrielle WiFi HaLow™ M.2/NGFF-Modul. Die Modulserie AHM27292U ermöglicht den Aufbau von WiFi-Netzwerken mit großer Reichweite und extrem niedrigem Stromverbrauch in lizenzfreien Bändern unter 1 GHz und nutzt den kompakten Formfaktor M.2/NGFF 3042. WiFi HaLow™ ermöglicht Konnektivität für viele Anwendungen, einschließlich Sensoren und Wearables. Mit einem leistungsstarken ARM™ Cortex-A7-basierten SOC, der mit 528 MHz getaktet ist, offizieller OpenWrt- und U-Boot-Unterstützung, einem Datendurchsatz von bis zu 15 Mbit/s und einem vollständigen SDK für das HaLow™-Funk-SOC ist der Einstieg in diesen neuen WiFi-Standard ganz einfach.

Spezifikationen- Chipsatz: NXP i.MX6ULL (ARM™ Cortex-A7, 528 MHz - MCIMX6Y1CVM05AB) / Newracom™ NRC7292- RAM: 256 MB DDR3L- Flash/Speicher: 32 MB QSPI NOR-Flash / optional 2, 4, 8 GB eMMC- Frequenz: 847 MHz (TW) / 866 MHz (EU) / 915 MHz (US) / 922 MHz (KR) / 924 MHz (JP)- Modulation: OFDM mit BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM- Übertragungsrate: 150 Kbps ~ 15 Mbps- Kanalbandbreite: 1/2/4 MHz- Antennenanschluss: 1x IPEX4/MHF4- Schnittstellen: USB2.0 / UART- LEDs: 1 x TX / 1 x RX / 1 x Status / 1 x WLAN- Form-Faktor: M.2/NGFF B-key 3042- Abmessungen (LxBxH): 30 x 42 x 4 mm- Software: Offiziell unterstützte Software ist OpenWrt (Linux Kernel 5.10+) / U-Boot 2021.x / Newracom™ SDK- Betriebsfeuchtigkeit: wird noch bekannt gegeben- Betriebstemperatur: wird noch bekannt gegeben

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

