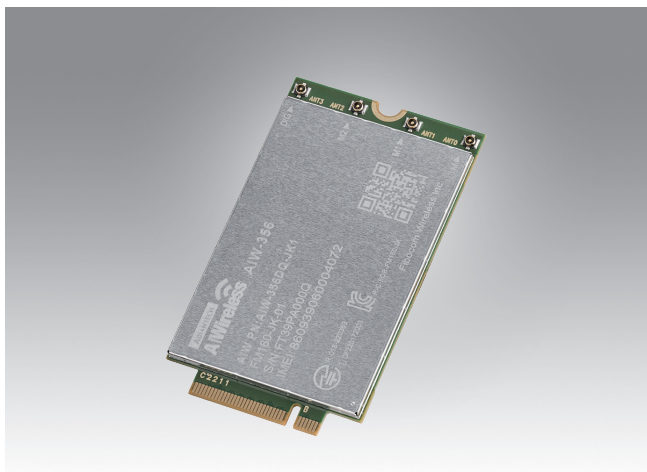


AIW-356

5G NR Sub 6+GNSS WWAN module, M.2 3052 Key-B form factor



Features

- 5G NR SUB6/LTE FDD/LTE TDD/WCDMA systems
- Max UL peak rate of 900Mbps
- Max DL peak rate 3.2 Gbps NR Sub6 EN-DC
- UL Max support 2 MIMO
- DL Max support 4 MIMO
- Normal operating temperature: -30 ~ 75 °C (-22 ~ 167 °F)
- Storage temperature: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
- Extend operating temperature: -40 ~85 °C (-40 ~ 185 °F)
- GNSS, GPS/GLONASS/Galileo/Beidou/QZSS

Specifications

Main Chipset	QUALCOMM SDX62
Antenna	4pcs X 5G Antenna, or 3pcs X 5G Antenna + 1pcs X GNSS antenna
Band	AIW-356DQ-N01 - NSA: n2/5/12/25/30/41/66/71/77 - SA: n2/5/12/14/25/30/41/48/66/70/71/77 - LTE TDD: Band 41/48/46 (LAA) - LTE FDD: Band 2/4/5/12/13/14/29/30/66/71 - GNSS: support GPS, GLONASS, Galileo, BDS, QZSS AIW-356DQ-E01 - NSA: n1/3/5/7/8/20/28/38/40/77/78 - SA: n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/75/76/77/78 - LTE TDD: Band 38/40/41/42/43 - LTE FDD: Band 1/3/5/7/8/20/28/32 - WCDMA: Band 1/5/8 - GNSS: support GPS, GLONASS, Galileo, BDS, QZSS AIW-356DQ-JK1 - NSA: n1/3/28/41/77/78/79 - SA: n1/3/7/8/28/41/77/78/79 - LTE TDD: Band 39/41/42 - LTE FDD: Band 1/3/5/7/8/18/19/26/28 - GNSS: support GPS, GLONASS, Galileo, BDS, QZSS AIW-356DQ-C01 - NSA: n41/78/79 - SA: n1/28/41/78/79 - TE TDD: Band 34/38/39/40/41 - LTE FDD: Band 1/3/5/8 - WCDMA: Band 1/8 - GNSS: support GPS, GLONASS, Galileo, BDS, QZSS
Data Throughput	Max DL peak rate 3.2 Gbps NR Sub6 EN-DC Max UL peak rate of 900Mbps
Interface	USB 3.1
Operation Voltage	3.135 ~ 4.4V, Typical 3.8V
Power Consumption	2.5A
O.S Supported	Windows 10, Linux (Ubuntu 20.04)
Temperature Ranges	Normal operating temperature: -30 ~ 75 °C (-22 ~ 167 °F) Storage temperature: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F) Extend operating temperature: -40 ~85 °C (-40 ~ 185 °F)
Dimensions (L x W x H)	30 x 52 x 2.3 mm/1.18 x 2.04 x .09 in (B-key)

Ordering Information

Part No.	Product Description
AIW-356 DQ-N01	5G(Sub-6G)/LTE/WCDMA module, with GNSS, for US
AIW-356 DQ-E01	5G(Sub-6G)/LTE/WCDMA module, with GNSS, for EU, for Australia
AIW-356 DQ-JK1	5G(Sub-6G)/LTE/WCDMA module, with GNSS, for Japan, for South Korea
AIW-356 DQ-C01	5G(Sub-6G)/LTE/WCDMA module, with GNSS, for China

Suggested Antenna and Cable

Model Name	Part No.	Specifications
AIW-532 (For 5G)	1750009372-01	Multi-band dipole antenna covering 600–6000 MHz , suitable for 2/3/4/5G sub6, GPS-L1, and more.
	1751000649-01	Coaxial Cable, 10cm, SMA female to IPEX4
	1751000625-01	Coaxial Cable, 15cm, SMA female to IPEX4
	1751000633-01	Coaxial Cable, 20cm, SMA female to IPEX4
	1751000624-01	Coaxial Cable, 25cm, SMA female to IPEX4
	1751000623-01	Coaxial Cable, 30cm, SMA female to IPEX4

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.