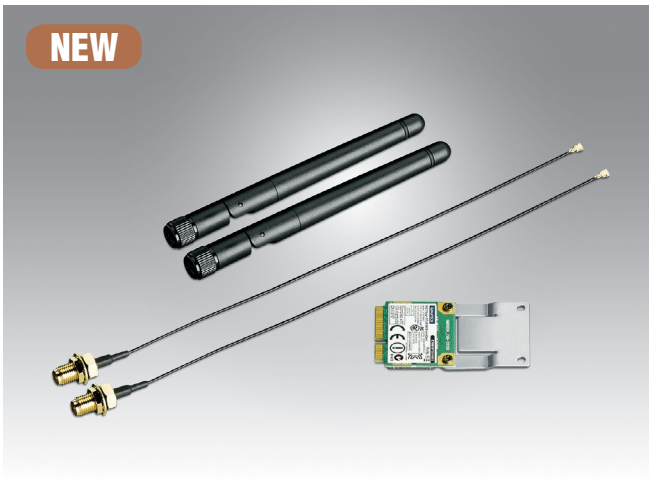
AMO-WIFI07E

Advantech Atheros AR9462, 802.11 a/b/g/n+BT4.0 Mini PCIe Card



RoHS COMPLIANT 2002/95/EC CE FCC

Features

- IEEE 802.11 a/b/g/n + Bluetooth 4.0 HS combo solution
- Dual-band (2.4/5GHz) 2-stream 802.1n, Up to 300Mbps
- 2Tx/ 2Rx
- Security 64-bit, 128-bit and 152-bit WEP encryption, 802.1x authentication, AES-CCM & TKIP
- Operating temperature: 0 to 70° C

Specifications

WIFI Portion Specifications

Main Chipset	Atheros® AR9462
Tx/Rx	2Tx/2Rx
Standard Conformance	802.11 a/b/g/n
Form Factor	PCIe signal with Half-size Mini PCIe card
Interface	PCI Express mini-card rev. 1.2
Operation Voltage	3.3V±5%
Power Consumption	802.11a Continue Tx: 550 (Avg.mA) 802.11b Continue Tx: 405 (Avg.mA) 802.11g Continue Tx: 436 (Avg.mA) 802.11n (2.4GHz) Continue Tx: 365 (Avg.mA) 802.11n (5GHz) Continue Tx: 445 (Avg.mA)
Security	64-bit, 128-bit and 152-bit WEP encryption 802.1x authentication AES-CCM & TKIP
OS Support	Windows XP/Vista/7/8 and Linux
Operation Temperature Ranges	0° C to +70° C
Dimensions (L x W x H)	26.65 x 29.85 x 1.0mm

Bluetooth Portion Specifications

Main Chipset	Atheros® AR9462
Standard Conformance	Bluetooth c4.0 + HS
Frequency Range	2.400-2.4835 GHz
Frequency Tolerance	±40 kHz
Operation Voltage	3.3V±5%
Power Consumption	Idle mode: 15.1(Avg.mA) Continuous DH5 Tx: 68.8 (Avg.mA)
Operation Temperature Ranges	0° C to +70° C

Packing List

Part Number	Description
-	1x 802.11 abgn+BT4.0 Mini PCIe Card
-	1x Half-size miniPCIe to miniPCIe bracket set
-	2x M2*3L Screws
-	2x Wireless Antenna
-	2x Wi-Fi Coaxial Cable

Ordering Information

Part No.	Product Description
AMO-WIFI07E	Advantech 802.11 abgn+BT4.0 Mini PCIe Card,Cable,Antenna

Suggestion Antenna and Cable

Part No.	Specifications
1750002842	WiFi 2.4 GHz and 5 GHz dipole Antenna
1750005885	WiFi Coaxial Cable, 230 mm

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.