

Wireless module - FL WLAN 24 EC 802-11-US - 2700449

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Factoryline Wireless WLAN client for the USA and Canada, 24 V DC, PoE; IEEE 802.11 a/b/g; 2.4 GHz; 5 GHz, client adapter; antenna diversity; web-based management; 802.11i, WPA2, WPA-PSK, RADIUS, WEP, TKIP, AES

Why buy this product

- ✓ Integrated special antenna (EPA)
- ✓ Maximum security according to IEEE 802.11i with AES encryption
- ✓ 2.4 GHz and 5 GHz supported
- ✓ Protocol-transparent communication on Layer 2



Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 127 (AX-2011)
GTIN	 4 046356 553032
Custom tariff number	85176200
Country of origin	GERMANY

Technical data

Ethernet interface

Interface	Ethernet
Number	1
Connection method	RJ45 female connector

Wireless interface

Name	Wireless card
Wireless standard	IEEE 802.11
Wireless standard	a
Wireless standard	b
Wireless standard	g
Wireless standard	h
Frequency band	2.4 GHz

Wireless module - FL WLAN 24 EC 802-11-US - 2700449

Technical data

Wireless interface

Frequency band	5 GHz
Transmission power	20 dBm (EIRP)
Number of wireless interfaces	1 IEEE 802.11 a/b/g
Wireless modules that can be connected	256 (More than)

Wireless card

Number	1
Type	IEEE 802.11a/b/g, 2.4 and 5 GHz to 54 Mbps
Assembly instructions	Permanently installed

Antenna

Assembly instructions	External OMNI omnidirectional antenna, the antennas can be exchanged
Number	2
Connection method	RSMA (male)

Power supply for module electronics

Connection method	Via COMBICON
Supply voltage	24 V DC (PoE)
Supply voltage range	18.5 V DC ... 30.5 V DC
Supply current	400 mA (Recommended protection 2AT)
Current consumption	400 mA (Recommended protection 2AT)

Functions

Operating modes	Ethernet client adapter
Configuration	Multilingual web-based interface (German/English) under http or https, with password protection
Automatic channel selection	Yes
Quality of service (QoS)	Yes
Virtual LAN (VLAN) support 802.1Q	Yes
Security	WEP 64 bit/128 bit
Security	WEPplus
Security	WPA TKIP
Security	802.11i WPA2 (RSN, AES)
Security	WPA PSK (presared key)
Security	WPA group & master rekeying

General data

Width	159 mm
Height	250 mm
Depth	65 mm
Weight	1300 g
Mounting type	Wall mounting on adapter plate
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 55 °C
Permissible humidity (operation)	10 % ... 85 % (no condensation)
Air pressure (operation)	795 hPa ... 1080 hPa (up to 2000 m above mean sea level)

Wireless module - FL WLAN 24 EC 802-11-US - 2700449

Technical data

General data

Degree of protection	IP65
Protection class	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Mechanical tests	Shock in acc. with IEC 60068-2-27:1997 25g
Mechanical tests	Vibration (operation) in acc. with IEC 60068-2-6:1982 5g
Wireless licences	USA
Wireless licences	Canada

Classifications

eclass

eCl@ss 4.0	24010504
eCl@ss 4.1	24010504
eCl@ss 5.0	19030112
eCl@ss 5.1	19030112
eCl@ss 6.0	19170201
eCl@ss 7.0	19170201

etim

ETIM 2.0	EC000816
ETIM 3.0	EC000817
ETIM 4.0	EC000816

unspsc

UNSPSC 6.01	43172710
UNSPSC 7.0901	43223108
UNSPSC 11	43172710
UNSPSC 12.01	43223108
UNSPSC 13.2	43223108

Approvals

Approvals

Approvals

UL Listed / cUL Listed / cUL Listed

Ex Approvals

Approvals submitted

Wireless module - FL WLAN 24 EC 802-11-US - 2700449

Approvals

Approval details

UL Listed 

cUL Listed 

cUL Listed 

Accessories

Accessories

Antennas

Antenna - RAD-ISM-5200-ANT-OMNI-5-0 - 2692034



The antenna is required for the FL WLAN 24 / 230... devices from FW 3.0.1, if they are operated in the 5 GHz range (802.11a/h). It is an omnidirectional antenna with a 5 dBi gain. The antenna now fits directly onto the devices.

Memory

Memory - FL WLAN SIM - 2692539



The SIM card is a replaceable configuration memory. It helps in saving the device settings for easy device replacement and commissioning of FL WLAN 24/230 modules.

Software

Software - FL WST BASIC DEMO - 2692377



Simulation software for supporting the planning of wireless systems in industrial environments. Their functionality is limited with regard to the memory options as compared with the full version FL WST BASIC.

Wireless module - FL WLAN 24 EC 802-11-US - 2700449

Accessories

Software - FL WST BASIC - 2692254



Simulation software for supporting the planning of wireless systems in industrial environments. Thus, the later number and position of wireless components can be estimated and the quality of the radio coverage simulated.

© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>



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.