

Наименование типа продукта

SCALANCE W774-1 M12 EEC

IWLAN Access Point, SCALANCE W774-1 M12 EEC, 1 radio, 2 R-SMA antenna connector, iFeatures support via KEY-PLUG, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5GHz, Brutto data rate 300 MBit/s, 2x M12 max. 100 MBit/s, PoE integrated 2-port-switch, redundant DC 24 V, M12 A-coded IP30, -30... 65°C, plug slot WPA2/802.11i/e, conformal Coating EN 50155, Note national approvals! CERT ID: MSN-W1-M12-E2, scope of supply: manuals on CD, German/English; caps M12, for use in USA



Скорость передачи

Скорость передачи

- | | |
|----------------------------|------------|
| • при W-LAN / максимальное | 300 Mbit/s |
| • при Industrial Ethernet | 10 до 100 |

Интерфейсы

Количество электрических подключений

- | | |
|--|---|
| • для сетевых компонентов или абонентских радиостанций | 2 |
| • для напряжения питания | 1 |
| • для избыточного напряжения питания | 1 |

исполнение сменного носителя данных

- | | |
|------------|----|
| • C-PLUG | да |
| • KEY-PLUG | да |

Интерфейсы / Wireless

- | | |
|---|---|
| количество карточек радиосвязи / с фиксированным монтажом | 1 |
|---|---|

вид передачи / при Multiple Input Multiple Output (MIMO)	2x2
количество пространственных потоков	2
Количество электрических подключений / для внешних антенн	2
Характеристики продукта / наружная антенна с возможностью монтажа непосредственно на устройстве	да

Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь

Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания <ul style="list-style-type: none"> из Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 1 и IEEE802.3af 	48 V
Потребляемый ток <ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / при 24 В / типовое 	0,25 A
Мощность потерь [Вт] <ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / при 24 В / типовое при Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 1 и IEEE802.3af / типовое 	6 W 6 W

Допустимые окружающие условия

Температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> во время эксплуатации во время хранения во время транспортировки 	-30 ... +65 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Относительная влажность воздуха / при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное	100 %
Характеристики продукта / однородное покрытие	да
Степень защиты IP	IP30

Конструктивная форма, размеры и вес

Ширина	26 mm
Высота	156 mm
Глубина	127 mm
Ширина / корпуса / без антенны	26 mm
Высота / корпуса / без антенны	147 mm
Глубина / корпуса / без антенны	127 mm
вес-нетто	0,52 kg
Вид крепления <ul style="list-style-type: none"> монтаж на профильных шинах S7-300 монтаж на профильных шинах S7-1500 установка на монтажной шине DIN 35 мм настенный монтаж 	да да да да

Радиочастоты	
Рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц 	2,41 ... 2,48 GHz
<ul style="list-style-type: none"> при W-LAN в диапазоне частот 5 ГГц 	4,9 ... 5,8 GHz
Свойства, функции, компоненты изделия / общее	
Функция продукта / Режим точки доступа	да
Функция продукта / Client Mode	да
количество SSID	4
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> точка доступа iPCF 	да
<ul style="list-style-type: none"> клиент iPCF 	да
<ul style="list-style-type: none"> точка доступа iPCF-MC 	нет
<ul style="list-style-type: none"> клиент iPCF-MC 	да
количество радиомодулей, пригодных для iPCF	1
Функция продукта / iREF	да
Количество радиомодулей с возможностью работы с iREF	1
Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование	
количество управляемых IP-адресов / в клиенте	8
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> CLI 	да
<ul style="list-style-type: none"> сетевое управление 	да
<ul style="list-style-type: none"> MIB-поддержка 	да
<ul style="list-style-type: none"> TRAPs по Email 	да
<ul style="list-style-type: none"> конфигурация с STEP 7 	да
<ul style="list-style-type: none"> конфигурация с STEP 7 в портале TIA 	да
<ul style="list-style-type: none"> эксплуатация с контроллером IWLAN 	нет
<ul style="list-style-type: none"> эксплуатация с контроллером Enterasys WLAN 	нет
<ul style="list-style-type: none"> WDS 	да
Протокол / осуществляется поддержка	
<ul style="list-style-type: none"> протокол разрешения адресов (ARP) 	да
<ul style="list-style-type: none"> ICMP 	да
<ul style="list-style-type: none"> Telnet 	да
<ul style="list-style-type: none"> HTTP 	да
<ul style="list-style-type: none"> HTTPS 	да
<ul style="list-style-type: none"> TFTP 	да
<ul style="list-style-type: none"> DCP 	да
<ul style="list-style-type: none"> LLDP 	да
функция идентификации и техобслуживания	
<ul style="list-style-type: none"> I&M0 - информация об устройстве 	да

- I&M1 - обозначение установки/монтажа

да

Информация об изделии / диагноз

Функция продукта

- диагностика ввода/вывода PROFINET да
- проверка канала нет
- контроль соединения IP-Alive нет
- локализация через Aeroscout да
- SysLog да

Протокол / осуществляется поддержка

- SNMP v1 да
- SNMP v2 да
- SNMP v3 да

Функции изделия / VLAN

Функция продукта

- функция VLAN при IWLAN да

Функции изделия / DHCP

Функция продукта

- DHCP-клиент да
- в Client Mode / DHCP-сервер через LAN да
- DHCP опция 82 да

Функции изделия / избыточность

Протокол / осуществляется поддержка

- STP/RSTP да
- MSTP да
- RSTP да

Функции изделия / безопасность

Функция продукта

- ACL - на основе MAC да
- управление предохранением с ACL-IP based да
- IEEE 802.1X (радиус) да
- NAT/NAPT нет
- защита доступа согласно IEEE802.11i да
- WPA/WPA2 да
- TKIP/AES да

Протокол / осуществляется поддержка

- SSH да
- RADIUS да

Функции изделия / время

Протокол / осуществляется поддержка

• NTP	да
• SNTP	да
• SIMATIC Time	да

Нормы, спецификации, сертификаты

Стандарт	
• для FM	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• для зоны взрывоопасности	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
Сертификат соответствия	
• заявление о соответствии ЕС	да
• CE	да
• C-TIC	да
• CCC	нет
• E1-разрешение	да
• применение в железнодорожном транспорте согласно EN 50155	да
• противопожарная защита по EN 45545-2	нет
• NEMA TS2	нет
• IEC 61375	нет
• IEC 61850-3	нет
• NEMA4X	нет
• Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 1 и IEEE802.3af	да
• Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 2	да
Стандарт беспроводной связи	
• IEEE 802.11a	да
• IEEE 802.11b	да
• IEEE 802.11e	да
• IEEE 802.11g	да
• IEEE 802.11h	да
• IEEE 802.11i	да
• IEEE 802.11n	да
Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	да
• Bureau Veritas (BV)	да
• регистр судоходства Ллойда	да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	да

- Общество инженеров-кораблестроителей Великобритании (RINA)

да

Дополнительная информация / интернет-ссылки

Интернет-ссылка

- на веб-сайт: Инструмент выбора TIA
- на веб-страницу IWLAN
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: информация и центр загрузок
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: CAx-Download-Manager
- на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>

<http://www.siemens.com/iwlan>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

последнее изменение:

13.07.2017