

наименование типа изделия



W786-2IA RJ45

IWLAN Access Point, SCALANCE W786-2IA RJ45, 2 radios, 6 internal antennas, iFeatures support via key plug, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2.4/5GHz, gross 450 Mbit/s per radio, 1x RJ45 max. 1 Gbit/s, PoE, redundant 24 V DC, terminal block, 110 - 230 V AC via PS791-2AC IP65, -40...+60 °C, plug slot, WPA2/802.11i/e, observe national approvals! CERT ID: EAPN-W2-RJ-I3, includes: MPCIE-R1-ABGN-U3, scope of delivery: Manuals on CD-ROM, German/English, 1x terminal block; for operation outside of USA/Israel

скорость передачи

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| скорость передачи                              |                      |
| • при WLAN / макс.                             | 450 Mbit/s           |
| • в сети Industrial Ethernet                   | 10, 100, 1000 Mbit/s |
| скорость передачи / в сети Industrial Ethernet |                      |
| • мин.                                         | 10 Mbit/s            |
| • макс.                                        | 1000 Mbit/s          |

интерфейсы

|                                                   |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| число электрических соединений                    |                                                                                                                                                                 |
| • для сетевых компонентов или оконечных устройств | 1                                                                                                                                                               |
| • для источника питания                           | 1                                                                                                                                                               |
| • для резервированного источника питания          | 1                                                                                                                                                               |
| исполнение разъема питания                        |                                                                                                                                                                 |
| • для сетевых компонентов или оконечных устройств | Гнездо RJ45                                                                                                                                                     |
| • для источника питания                           | 2-контактный штекер (24 В пост. тока) или доступный в качестве опции адаптер электропитания (4-контактный 24 В пост. тока или 3-контактный 110–230 В пер. тока) |
| исполнение сменного носителя информации           |                                                                                                                                                                 |
| • С-образный штекер                               | Да                                                                                                                                                              |
| • кодировочный модуль                             | Да                                                                                                                                                              |

память

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| исполнение сменного носителя информации |    |
| • С-образный штекер                     | Да |
| • кодировочный модуль                   | Да |

интерфейсы / беспроводной

|                                                                                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| число беспроводных плат / несъемный                                              | 2    |
| способ передачи / при технологии Multiple Input Multiple Output (MIMO)           | 3x3  |
| число пространственных потоков                                                   | 3    |
| число внутренних антенн                                                          | 6    |
| коэффициент усиления антенны относительно сферического излучателя / антенны WLAN |      |
| • в диапазоне частот 2,4 ГГц                                                     | 3 dB |
| • в диапазоне частот 5 ГГц                                                       | 4 dB |

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

|                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| тип напряжения / напряжения питания                                         | пост. ток |
| напряжение питания                                                          |           |
| • от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3at при типе 1 и ИИЭР802.3af | 48 V      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3at при типе 2</li> <li>от опционального встраиваемого источника питания <ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе</li> <li>при постоянном токе</li> </ul> </li> </ul>       | 50 V<br><br>100 ... 240 V<br>12 ... 24 V                                                                                                                                                                                                                                               |
| потребляемый ток <ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе / при 24 В / типичный</li> <li>при переменном токе / при 230 В / типичный</li> <li>при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный</li> </ul>                 | 0,63 A<br>0,07 A<br>0,22 A                                                                                                                                                                                                                                                             |
| мощность потерь [Вт] <ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе / при 24 В / типичный</li> <li>при переменном токе / при 230 В / типичный</li> <li>при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный</li> </ul>             | 15 W<br>15 W<br>15 W                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>напряжение питания / 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>от клеммного блока</li> </ul>                                                                                                                                                                                | 19,2 V                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>напряжение питания / 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>от клеммного блока</li> </ul>                                                                                                                                                                                | 28,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>окружающие условия</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> <li>при хранении</li> <li>при транспортировке</li> </ul> относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.<br>окруж. условия / для рабочего режима | -40 ... +60 °C<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +70 °C<br>100 %<br><br>При использовании источника питания 100–240 В пер. тока рабочая температура должна составлять от -40 °C до +60 °C                                                                                                   |
| степень защиты IP                                                                                                                                                                                                                                                                 | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>конструкция, размеры и масса</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ширина / корпуса / без антенны<br>высота / корпуса / без антенны<br>глубина / корпуса / без антенны<br>масса нетто<br>вид креплений                                                                                                                                               | 251 mm<br>251 mm<br>72 mm<br>2,24 kg<br>Для монтажа на мачте, DIN-рейке 35 мм и профильных шинах S7-300 дополнительно потребуется плоская стопорная шайба                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>монтаж на профильной шине для S7-300</li> <li>монтаж на профильной шине для S7-1500</li> <li>35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> <li>настенный монтаж</li> </ul>                                                                               | Да<br>Нет<br>Да<br>Да                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>радиочастоты</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| рабочая частота <ul style="list-style-type: none"> <li>при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц</li> <li>при W-LAN в диапазоне частот 5 ГГц</li> </ul>                                                                                                                                | 2,41 ... 2,48 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны<br>4,9 ... 5,8 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны                                                                                                                                                           |
| <b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| функция изделия / режим Access Point<br>функция изделия / клиентский режим<br>число SSID<br>функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>iPCF Access Point</li> <li>клиент iPCF</li> <li>iPCF-MC Access Point</li> <li>клиент iPCF-MC</li> </ul>                        | Да<br>Да<br>16<br>Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures<br>Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures<br>Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures<br>Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures |
| число беспроводных модулей, поддерживающих iPCF<br>функция изделия / iREF<br>число беспроводных модулей, поддерживающих iREF<br>функция изделия / iPRP                                                                                                                            | 2<br>Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures<br>2<br>Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures                                                                                                                                                                         |
| <b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| число управляемых IP-адресов / в клиенте<br>функция изделия                                                                                                                                                                                                                       | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• веб-управление</li> <li>• поддержка MIB</li> <li>• TRAPs по электронной почте</li> <li>• конфигурирование с помощью STEP 7</li> <li>• конфигурирование с помощью STEP 7 в портале TIA-Portal</li> <li>• эксплуатация с контроллером IWLAN</li> <li>• эксплуатация с контроллером Enterasys WLAN</li> <li>• Forced Roaming on IP down при IWLAN</li> <li>• Forced Roaming on Link down при IWLAN</li> <li>• WDS</li> </ul> | Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Нет<br>Нет<br>Да<br>Да<br>Да |
| протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>• Address Resolution Protocol (ARP)</li> <li>• ICMP</li> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 | Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да                     |
| функция идентификации и техобслуживания <ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - информация об устройстве</li> <li>• I&amp;M1 - идентификатор установки/ места</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Да<br>Да                                                         |
| <b>функции изделия / диагностика</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |
| функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• диагностика PROFINET IO</li> <li>• контроль канала</li> <li>• контроль соединения IP-Alive</li> <li>• локализация с помощью функции Aeroscout</li> <li>• SysLog</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | Да<br>Нет<br>Нет<br>Да<br>Да                                     |
| протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Да<br>Да<br>Да                                                   |
| <b>функции изделия / VLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |
| функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• функция VLAN при IWLAN</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Да                                                               |
| <b>функции изделия / DHCP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |
| функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• клиент DHCP</li> <li>• сервер DHCP</li> <li>• DHCP опция 82</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Да<br>Да<br>Да                                                   |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |
| протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>• STP/RSTP</li> <li>• MSTP</li> <li>• RSTP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Да<br>Да<br>Да                                                   |
| <b>функции изделия / безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |
| функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• список управления доступом (ACL) - на основе MAC</li> <li>• обеспечение безопасности управления с помощью ACL-IP based</li> <li>• ИИЭР 802.1X (радиус)</li> <li>• NAT/NAPT</li> <li>• защита доступа согласно ИИЭР 802.11i</li> <li>• WPA/WPA2</li> <li>• TKIP/AES</li> </ul>                                                                                                                                            | Да<br>Да<br>Да<br>Нет<br>Да<br>Да<br>Да                          |
| протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> <li>• служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Да<br>Да                                                         |



промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

последнее изменение:

21.01.2021 