

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	
<ul style="list-style-type: none"> • при WLAN / макс. • в сети Industrial Ethernet 	<p>450 Mbit/s</p> <p>10, 100, 1000 Mbit/s</p>
скорость передачи / в сети Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>10 Mbit/s</p> <p>1000 Mbit/s</p>

интерфейсы

число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> • для сетевых компонентов или оконечных устройств • для источника питания • для резервированного источника питания 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> • для сетевых компонентов или оконечных устройств • для источника питания 	<p>Гнездо RJ45</p> <p>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)</p>
исполнение сменного носителя информации	
<ul style="list-style-type: none"> • С-образный штекер • кодировочный модуль 	<p>Да</p> <p>Да</p>

память

исполнение сменного носителя информации	
<ul style="list-style-type: none"> • С-образный штекер • кодировочный модуль 	<p>Да</p> <p>Да</p>

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	
<ul style="list-style-type: none"> • в диапазоне частот 2,4 ГГц • в диапазоне частот 5 ГГц 	<p>3 dB</p> <p>4 dB</p>

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> • от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3at при типе 1 и ИИЭР802.3af • от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3at при типе 2 	<p>48 V</p> <p>50 V</p>

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

<ul style="list-style-type: none"> • поддержка MIB 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs по электронной почте 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • конфигурирование с помощью STEP 7 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • конфигурирование с помощью STEP 7 в портале TIA-Portal 	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"> • Forced Roaming on IP down при IWLAN 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Forced Roaming on Link down при IWLAN 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • WDS 	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • Address Resolution Protocol (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
<ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - идентификатор установки/ места 	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика PROFINET IO 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • контроль канала 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • контроль соединения IP-Alive 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • локализация с помощью функции Aeroscout 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Да
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • функция VLAN при IWLAN 	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • сервер DHCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP опция 82 	Да
функции изделия / резервирование	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • MSTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • RSTP 	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • список управления доступом (ACL) - на основе MAC 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • обеспечение безопасности управления с помощью ACL-IP based 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.1X (радиус) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • NAT/NAPT 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • защита доступа согласно ИИЭР 802.11i 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • WPA/WPA2 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • TKIP/AES 	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS) 	Да
функции изделия / время	

протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP • синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time) 	Да Да Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> • декларация о соответствии нормам ЕС • маркировка CE • допуск C-Tick • допуск E1 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4 • NEMA TS2 • МЭК 61375 • МЭК 61850-3 • NEMA4X • питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af • питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 2 	Да Да Да Да Нет Нет Нет Нет Да Да Да
стандарт беспроводной связи <ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.11a • ИИЭР 802.11b • ИИЭР 802.11e • ИИЭР 802.11g • ИИЭР 802.11h • ИИЭР 802.11i • ИИЭР 802.11n 	Да Да Да Да Да Да Да
разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ	Актуальный список стран можно найти по ссылке: www.siemens.de/funkzulassungen
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Корейский регистр судоходства (KRS) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Да Да Да Да Да Да Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
принадлежности	
принадлежности	Резьбовая клемма 24 В пост. тока в комплекте поставки
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: ассистент выбора TIA • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-сайт: IWLAN • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ • на веб-сайт: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool 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
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями 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 