

наименование типа изделия



W786-2 RJ45

IWLAN Access Point, SCALANCE W786-2 RJ45, 2 radios, 6 R-SMA antenna port, 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-E3, 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, 1000, 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	
• C-образный штекер	Да
• кодировочный модуль	Да

память

исполнение сменного носителя информации	
• C-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 электрических соединений / для наружных антенн	6
исполнение разъема питания / для наружных антенн	R-SMA (гнездо)
характеристика изделия / наружная антенна, устанавливаемая непосредственно на устройство	Нет

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"> от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3at при типе 2 от опционального встраиваемого источника питания <ul style="list-style-type: none"> при переменном токе при постоянном токе 	50 V 100 ... 240 V 12 ... 24 V
потребляемый ток <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 	0,63 A 0,07 A 0,22 A
мощность потерь [Вт] <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 	15 W 15 W 10,7 W
напряжение питания / 1 <ul style="list-style-type: none"> от клеммного блока 	19,2 V
напряжение питания / 2 <ul style="list-style-type: none"> от клеммного блока 	28,8 V
окружающие условия	
окружающая температура <ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации при хранении при транспортировке относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. окруж. условия / для рабочего режима	-40 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +70 °C 100 % При использовании источника питания 100–240 В пер. тока рабочая температура должна составлять от -40 °C до +60 °C
степень защиты IP	IP65
конструкция, размеры и масса	
ширина / корпуса / без антенны высота / корпуса / без антенны глубина / корпуса / без антенны масса нетто вид креплений	251 mm 251 mm 72 mm 2,24 kg Для монтажа на мачте, DIN-рейке 35 мм и профильных шинах S7-300 дополнительно потребуется плоская стопорная шайба
<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 	Да Нет Да Да
радиочастоты	
рабочая частота <ul style="list-style-type: none"> при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц при W-LAN в диапазоне частот 5 ГГц 	2,41 ... 2,48 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны 4,9 ... 5,8 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
функция изделия / режим Access Point функция изделия / клиентский режим число SSID функция изделия <ul style="list-style-type: none"> iPCF Access Point клиент iPCF iPCF-MC Access Point клиент iPCF-MC 	Да Да 16 Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures
число беспроводных модулей, поддерживающих iPCF функция изделия / iREF число беспроводных модулей, поддерживающих iREF функция изделия / iPRP	2 Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures 2 Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
число управляемых IP-адресов / в клиенте функция изделия	8

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

01.07.2021 