

наименование типа изделия

W788-2 RJ45



IWLAN Access Point, SCALANCE W788-2 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, joint block, IP30, -20..+60 °C, plug slot, WPA2/802.11i/e, signaling contact observe national approvals! CERT ID: RAPN-W2-RJ-E3, includes: MPCIE-R1-ABGN-U3, scope of delivery: Manuals on CD-ROM, German/English, 2x joint blocks; for operation outside of USA/Israel .

скорость передачи

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

интерфейсы

число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> • для сетевых компонентов или оконечных устройств 	1
<ul style="list-style-type: none"> • для источника питания 	1
<ul style="list-style-type: none"> • для резервированного источника питания 	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> • для сетевых компонентов или оконечных устройств 	Гнездо RJ45
<ul style="list-style-type: none"> • для источника питания 	4-контактная резьбовая клемма, PoE
исполнение сменного носителя информации	
<ul style="list-style-type: none"> • С-образный штекер 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • кодировочный модуль 	Да

память

исполнение сменного носителя информации	
<ul style="list-style-type: none"> • С-образный штекер 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • 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 электрического соединения / для наружных антенн	R-SMA (гнездо)
характеристика изделия / наружная антенна, устанавливаемая непосредственно на устройство	Да

сигнальные входы/выходы

число цифровых входов	1
число цифровых выходов	1
исполнение электрического соединения / на цифровых входах/выходах	4-контактная резьбовая клемма
диапазон сигнала / на цифровом входе	24 В пост. тока, безопасное низкое напряжение
диапазон сигнала / на цифровом выходе	DC 24 V / 1 A

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 	48 V
<ul style="list-style-type: none"> от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3at при типе 2 	50 V
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / при 24 В / типичный 	0,63 A
<ul style="list-style-type: none"> при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный 	0,22 A
<ul style="list-style-type: none"> при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 2 / типичный 	0,3 A
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / при 24 В / типичный 	15 W
<ul style="list-style-type: none"> при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный 	10,7 W
<ul style="list-style-type: none"> при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 2 / типичный 	15 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 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> при хранении 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> при транспортировке 	-40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	90 %
окруж. условия / для рабочего режима	В случае использования во взрывозащищенном окружении (зона 2) изделие SCALANCE W788-х или W748-х должно встраиваться в корпус, который обеспечивает степень защиты не ниже IP54 согласно EN 60529 в соответствии с требованиям стандарта EN 50021.
степень защиты IP	IP30
конструкция, размеры и масса	
ширина / корпуса / без антенны	200 mm
высота / корпуса / без антенны	158 mm
глубина / корпуса / без антенны	79 mm
масса нетто	1,7 kg
вид креплений	Для установки на DIN-рейке на 35 мм потребуется дополнительный монтажный переходник
<ul style="list-style-type: none"> монтаж на профильной шине для S7-300 	Да
<ul style="list-style-type: none"> монтаж на профильной шине для S7-1500 	Да
<ul style="list-style-type: none"> 35 мм, монтаж на DIN-рейку 	Да
<ul style="list-style-type: none"> настенный монтаж 	Да
радиочастоты	
рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц 	2,41 ... 2,48 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны
<ul style="list-style-type: none"> при W-LAN в диапазоне частот 5 ГГц 	4,9 ... 5,8 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
функция изделия / режим Access Point	Да
функция изделия / клиентский режим	Да
число SSID	16
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> iPCF Access Point 	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures
<ul style="list-style-type: none"> клиент iPCF 	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures
<ul style="list-style-type: none"> iPCF-MC Access Point 	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures
<ul style="list-style-type: none"> клиент iPCF-MC 	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures
число беспроводных модулей, поддерживающих iPCF	2
функция изделия / iREF	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures
число беспроводных модулей, поддерживающих iREF	2
функция изделия / iPRP	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

число управляемых IP-адресов / в клиенте	8
функция изделия	
• CLI	Да
• веб-управление	Да
• поддержка MIB	Да
• TRAPs по электронной почте	Да
• конфигурирование с помощью STEP 7	Да
• конфигурирование с помощью STEP 7 в портале TIA-Portal	Да
• эксплуатация с контроллером IWLAN	Нет
• эксплуатация с контроллером Enterasys WLAN	Нет
• Forced Roaming on IP down при IWLAN	Да
• Forced Roaming on Link down при IWLAN	Да
• WDS	Да
протокол / поддерживается	
• Address Resolution Protocol (ARP)	Да
• ICMP	Да
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	Да
• I&M1 - идентификатор установки/ места	Да

функции изделия / диагностика

функция изделия	
• диагностика PROFINET IO	Да
• контроль канала	Нет
• контроль соединения IP-Alive	Нет
• локализация с помощью функции Aeroscout	Да
• SysLog	Да
протокол / поддерживается	
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да

функции изделия / VLAN

функция изделия	
• функция VLAN при IWLAN	Да

функции изделия / DHCP

функция изделия	
• клиент DHCP	Да
• сервер DHCP	Да
• DHCP опция 82	Да

функции изделия / резервирование

протокол / поддерживается	
• STP/RSTP	Да
• MSTP	Да
• RSTP	Да

функции изделия / безопасность

функция изделия	
• список управления доступом (ACL) - на основе MAC	Да
• обеспечение безопасности управления с помощью ACL-IP based	Да
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
• NAT/NAPT	Нет
• защита доступа согласно ИИЭР 802.11i	Да
• WPA/WPA2	Да
• TKIP/AES	Да

протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS) 	<p>Да</p> <p>Да</p>

функции изделия / время

протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP • синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time) 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>

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 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p>

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 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>

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) 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>

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 и резьбовая клемма для цифрового входа и выхода 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 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/iwlan</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p>

- на веб-сайт: менеджер скачивания САх
- на веб-сайт: Industry Online Support

<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 