

наименование типа изделия



W786-2 SFP

IWLAN Access Point, SCALANCE W786-2 SFP, 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, 2x SFP 1 Gbit/s switches, redundant 24 V DC, terminal block, 110 - 230 V AC via PS791-2AC IP65, -40..+60 °C, plug slot, Temperature range dependent on SFP WPA2/802.11i/e, observe national approvals! CERT ID: EAPN-W2-SFP-E3 includes: MPCIE-R1-ABGN-U3, scope of delivery: Manuals on CD-ROM, German/English, for operation outside of USA/Israel

скорость передачи

скорость передачи	
• при WLAN / макс.	450 Mbit/s
• в сети Industrial Ethernet	1000
скорость передачи / в сети Industrial Ethernet	
• мин.	1000 Mbit/s
• макс.	1000 Mbit/s

интерфейсы

число электрических соединений	
• для источника питания	1
• для резервированного источника питания	0
исполнение разъема питания	
• 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)
число оптических соединений	
• для волоконно-оптических кабелей / при 1000 Мбит/с	2
исполнение оптических соединений	
• для волоконно-оптических кабелей / при 1000 Мбит/с	Гнездо SFP
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 опционального встраиваемого источника питания - при переменном токе - при постоянном токе	100 ... 240 V 12 ... 24 V
напряжение питания / 1	19,2 V
напряжение питания / 2	28,8 V
окружающие условия	
окружающая температура - 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	251 mm
высота / корпуса / без антенны	251 mm
глубина / корпуса / без антенны	72 mm
масса нетто	2,24 kg
вид креплений	Для монтажа на мачте, DIN-рейке 35 мм и профильных шинах S7-300 дополнительно потребуется плоская стопорная шайба
- 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 - 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	Да
функция изделия / клиентский режим	Да
число SSID	16
функция изделия - iPCF Access Point - клиент iPCF - iPCF-MC Access Point - клиент iPCF-MC	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	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 - 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	

• Address Resolution Protocol (ARP) • ICMP • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • DCP • LLDP	Да	
функция идентификации и техобслуживания		
• I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места	Да	Да
функции изделия / диагностика		
функция изделия		
• диагностика PROFINET IO • контроль канала • контроль соединения IP-Alive • локализация с помощью функции Aeroscout • SysLog	Да	Нет
протокол / поддерживается		
• SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Да	Да
функции изделия / VLAN		
функция изделия		
• функция VLAN при IWLAN	Да	
функции изделия / DHCP		
функция изделия		
• клиент DHCP • сервер DHCP • DHCP опция 82	Да	Да
функции изделия / резервирование		
протокол / поддерживается		
• STP/RSTP • MSTP • RSTP	Да	Да
функции изделия / безопасность		
функция изделия		
• 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	Нет
протокол / поддерживается		
• SSH • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)	Да	Да
функции изделия / время		
протокол / поддерживается		
• NTP • SNTP • синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time)	Да	Да
нормы, спецификации, допуски		
сертификат соответствия		
• декларация о соответствии нормам ЕС • маркировка CE • допуск C-Tick • допуск E1 • применение на железнодорожном транспорте	Да	Нет

согласно EN 50155	
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4	Да
• NEMA TS2	Нет
• МЭК 61375	Нет
• МЭК 61850-3	Нет
• NEMA4X	Да
• питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af	Нет
• питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 2	Нет
стандарт беспроводной связи	
• ИИЭР 802.11a	Да
• ИИЭР 802.11b	Да
• ИИЭР 802.11e	Да
• ИИЭР 802.11g	Да
• ИИЭР 802.11h	Да
• ИИЭР 802.11i	Да
• ИИЭР 802.11n	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	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• DNV GL	Да
• Корейский регистр судоходства (KRS)	Да
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	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	
• на веб-сайт: ассистент выбора TIA	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-сайт: IWLAN	http://www.siemens.com/iwlan
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAX	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	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 