

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

интерфейсы

число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 	1
<ul style="list-style-type: none"> для резервированного источника питания 	0
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> для волоконно-оптических кабелей / при 1000 Мбит/с 	2
исполнение оптических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> для волоконно-оптических кабелей / при 1000 Мбит/с 	Гнездо SFP
исполнение сменного носителя информации	
<ul style="list-style-type: none"> C-образный штекер 	Да
<ul style="list-style-type: none"> кодировочный модуль 	Да

память

исполнение сменного носителя информации	
<ul style="list-style-type: none"> C-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	Нет

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> от опционального встраиваемого источника питания 	

— при переменном токе	100 ... 240 V
— при постоянном токе	12 ... 24 V
напряжение питания / 1	
• от клеммного блока	19,2 V
напряжение питания / 2	
• от клеммного блока	28,8 V
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +60 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	100 %
окруж. условия / для рабочего режима	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	Да
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да
радиочастоты	
рабочая частота	
• при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц	2,41 ... 2,48 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны
• 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	
• iPCF Access Point	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures
• клиент iPCF	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures
• iPCF-MC Access Point	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures
• 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	
• SSH	Да
• служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)	Да
функции изделия / время	
протокол / поддерживается	
• NTP	Да
• SNTP	Да
• синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time)	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• декларация о соответствии нормам ЕС	Да
• маркировка CE	Да
• допуск C-Tick	Да
• допуск E1	Да
• применение на железнодорожном транспорте	Нет

согласно EN 50155	
<ul style="list-style-type: none"> • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • NEMA TS2 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК 61375 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК 61850-3 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • NEMA4X 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • питание по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 2 	Нет
стандарт беспроводной связи	
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.11a 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.11b 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.11e 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.11g 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.11h 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.11i 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Корейский регистр судоходства (KRS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Регистр судоходства Ллойда (LRS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: ассистент выбора TIA 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: IWLAN 	http://www.siemens.com/iwlan
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: менеджер скачивания САХ 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • 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)

