

Лист тех. данных

6GK5786-2HC00-0AA0

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	
• при WLAN / макс.	450 Mbit/s
• в сети Industrial Ethernet	10, 100, 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	
• С-образный штекер	Да
• кодировочный модуль	Да

память

исполнение сменного носителя информации	
• С-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 внутренних антенн	6
коэффициент усиления антенны относительно сферического излучателя / антенны WLAN	
• в диапазоне частот 2,4 ГГц	3 dB
• в диапазоне частот 5 ГГц	4 dB

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

- от питания по сети Ethernet согласно ИИЭР802.3at при типе 2 - от опционального встраиваемого источника питания - при переменном токе - при постоянном токе	50 V
потребляемый ток	100 ... 240 V
- 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	12 ... 24 V
мощность потерь \[Вт]	0,63 A
- 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	0,07 A
напряжение питания / 1	0,22 A
от клеммного блока	15 W
напряжение питания / 2	15 W
от клеммного блока	15 W
окружающие условия	
окружающая температура	
- при эксплуатации - при хранении - при транспортировке	-40 ... +60 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	-40 ... +85 °C
окруж. условия / для рабочего режима	-40 ... +70 °C
степень защиты IP	100 %
конструкция, размеры и масса	
ширина / корпуса / без антенны	При использовании источника питания 100–240 В пер. тока рабочая температура должна составлять от -40 °C до +60 °C
высота / корпуса / без антенны	IP65
глубина / корпуса / без антенны	
масса нетто	
вид креплений	
- монтаж на профильной шине для S7-300 - монтаж на профильной шине для S7-1500 35 мм, монтаж на DIN-рейку - настенный монтаж	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
	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	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures
	Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures
- 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
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 Да Да Да Да Да Да 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 Нет Да Да
протокол / поддерживается • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Да 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 Да
функции изделия / резервирование	
протокол / поддерживается • STP/RSTP • MSTP • RSTP	Да 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 Да Да Нет Да Да Да
протокол / поддерживается • 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:

21.01.2021 