

наименование типа изделия



W748-1 M12

product announced for discontinuation; IWLAN client, SCALANCE W748-1 M12, 1 radio, 3 N-CON antenna port, iFeatures support via KEY-PLUG, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2.4/5GHz, gross 450 Mbps per radio, 1x M12 max. 1 Gbps, PoE, redundant 24 V DC, M12 A-coded IP65, -20..+60 °C, plug slot, WPA2/802.11i/e, signaling contact observe national approvals! cert ID: RAPN-W1-M12-E3, includes: MPCIE-R1-ABGN-U3, scope of delivery: manuals on CD-ROM, German/English; M12 sealing caps, 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	Разъем M12 (8-контактный, X-кодировка), PoE
• для источника питания	Разъем M12 (4-контактный, A-кодировка)
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	1
способ передачи / при технологии Multiple Input Multiple Output (MIMO)	3x3
число пространственных потоков	3
число электрических соединений / для наружных антенн	3
исполнение разъема питания / для наружных антенн	N-Connect (гнездо)
характеристика изделия / наружная антенна, устанавливаемая непосредственно на устройство	Да

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	50 V

<p>потребляемый ток</p> <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / при 24 В / типичный • при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный • при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 2 / типичный <p>мощность потерь [Вт]</p> <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / при 24 В / типичный • при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 1 и ИИЭР 802.3af / типичный • при питании по сети Ethernet согласно ИИЭР 802.3at при типе 2 / типичный <p>напряжение питания / 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • от разъема питания M12 (с кодом A) для резервированного источника питания <p>напряжение питания / 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • от разъема питания M12 (с кодом A) для резервированного источника питания 	<p>0,45 A</p> <p>0,22 A</p> <p>0,21 A</p> <p>10,7 W</p> <p>10,7 W</p> <p>10,7 W</p> <p>19,2 V</p> <p>28,8 V</p>
окружающие условия	
<p>окружающая температура</p> <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке <p>относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</p> <p>окруж. условия / для рабочего режима</p>	<p>-20 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>100 %</p> <p>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 требованиями стандарта EN 50021.</p>
степень защиты IP	IP65
конструкция, размеры и масса	
<p>ширина / корпуса / без антенны</p> <p>высота / корпуса / без антенны</p> <p>глубина / корпуса / без антенны</p> <p>масса нетто</p> <p>вид креплений</p> <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 	<p>200 mm</p> <p>176 mm</p> <p>79 mm</p> <p>1,7 kg</p> <p>Для установки на DIN-рейке на 35 мм потребуется дополнительный монтажный переходник</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
радиочастоты	
<p>рабочая частота</p> <ul style="list-style-type: none"> • при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц • при W-LAN в диапазоне частот 5 ГГц 	<p>2,41 ... 2,48 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны</p> <p>4,9 ... 5,8 GHz; в зависимости от допуска конкретной страны</p>
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
<p>функция изделия / режим Access Point</p> <p>функция изделия / клиентский режим</p> <p>функция изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> • клиент iPCF • клиент iPCF-MC <p>число беспроводных модулей, поддерживающих iPCF</p> <p>функция изделия / iPRP</p>	<p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures</p> <p>Нет; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures</p> <p>1</p> <p>Да; Только в сочетании с KEY-PLUG W780 iFeatures или KEY-PLUG W740 iFeatures</p>
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
<p>число управляемых IP-адресов / в клиенте</p> <p>функция изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> • CLI • веб-управление • поддержка MIB • TRAPs по электронной почте 	<p>8</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>

<ul style="list-style-type: none"> • конфигурирование с помощью STEP 7 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • конфигурирование с помощью STEP 7 в портале TIA-Portal 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • WDS 	Нет
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • Address Resolution Protocol (ARP) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ICMP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Да
функция идентификации и техобслуживания	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - информация об устройстве 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - идентификатор установки/ места 	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика PROFINET IO 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • контроль канала 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • контроль соединения IP-Alive 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Да
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • функция VLAN при IWLAN 	Нет
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • сервер DHCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP опция 82 	Да
функции изделия / резервирование	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • MSTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • RSTP 	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • список управления доступом (ACL) - на основе MAC 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • обеспечение безопасности управления с помощью ACL-IP based 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.1X (радиус) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • NAT/NAPT 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • защита доступа согласно ИИЭР 802.11i 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • WPA/WPA2 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • TKIP/AES 	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS) 	Да
функции изделия / время	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time) 	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • декларация о соответствии нормам EC 	Да

<ul style="list-style-type: none"> • 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 	Да Да Да Нет Нет Нет Нет Нет Да Да
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 	Да Да Да Да Да Да 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) • 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) 	Да Да Да Да Да Да Да 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
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 • на веб-сайт: менеджер скачивания CAx • на веб-сайт: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/iwlan https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb 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:

01.07.2021 