

наименование типа изделия



W761-1 RJ45

IWLAN Access Point, SCALANCE W761-1 RJ45, 1 radio, 1 R-SMA antenna port, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2.4/5GHz, gross data rate 150 Mbit/s, 1x RJ45 max. 100 Mbit/s, 24 V DC, joint block, IP20, 0... +55 °C, WPA2/802.11i/e, observe national approvals! CERT ID: ELN-W1-RJ-E1, scope of delivery: Manuals on CD-ROM German/English, 1x joint block; for operation outside of USA/Israel .

скорость передачи

скорость передачи	
• при WLAN / макс.	150 Mbit/s
• в сети Industrial Ethernet	10, 100 Mbit/s
скорость передачи / в сети Industrial Ethernet	
• мин.	10 Mbit/s
• макс.	100 Mbit/s

интерфейсы

число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	1
• для источника питания	1
• для резервированного источника питания	0
исполнение разъема питания	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	Гнездо RJ45
• для источника питания	3-контактная резьбовая клемма
исполнение сменного носителя информации	
• С-образный штекер	Нет
• кодировочный модуль	Нет

память

исполнение сменного носителя информации	
• С-образный штекер	Нет
• кодировочный модуль	Нет

интерфейсы / беспроводной

число беспроводных плат / несъемный	1
число электрических соединений / для наружных антенн	1
исполнение разъема питания / для наружных антенн	R-SMA (гнездо)
характеристика изделия / наружная антенна, устанавливаемая непосредственно на устройство	Да

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
потребляемый ток	
• при постоянном токе / при 24 В / типичный	0,15 A
мощность потерь [Вт]	
• при постоянном токе / при 24 В / типичный	3,6 W
напряжение питания / 1	
• от клеммного блока	19,2 V
напряжение питания / 2	

• от клеммного блока	28,8 V
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	0 ... 55 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
окруж. условия / для рабочего режима	В случае использования во взрывозащищенном окружении (зона 2) изделие SCALANCE W761-1 RJ45 или W72х-1 RJ45 должно встраиваться в корпус, который обеспечивает степень защиты не ниже IP54 согласно EN 60529 в соответствии с требованиями стандарта EN 50021.
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
ширина	50 mm
высота	114 mm
глубина	74 mm
ширина / корпуса / без антенны	50 mm
высота / корпуса / без антенны	114 mm
глубина / корпуса / без антенны	74 mm
масса нетто	0,13 kg
вид креплений	
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Нет
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	1
функция изделия	
• iPCF Access Point	Нет
• клиент iPCF	Нет
• iPCF-MC Access Point	Нет
• клиент iPCF-MC	Нет
функция изделия / iREF	Нет
функция изделия / iPRP	Нет
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
число управляемых IP-адресов / в клиенте	4
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 • LLDP	Да
функция идентификации и техобслуживания	Да
• I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
• диагностика PROFINET IO • контроль канала • контроль соединения IP-Alive • локализация с помощью функции Aeroscout • SysLog	Нет
протокол / поддерживается	Нет
• SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Нет
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
• функция VLAN при IWLAN	Да
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• клиент DHCP • сервер DHCP • DHCP опция 82	Да
функции изделия / резервирование	
протокол / поддерживается	
• STP/RSTP • MSTP • RSTP	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
протокол / поддерживается	Да
• SSH • служба идентификации удаленных пользователей (RADIUS)	Да
функции изделия / время	
протокол / поддерживается	
• NTP • SNTP • синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time)	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
• 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	Да
	Да
	Да
	Нет
	Нет
	Нет
	Нет
	Нет
	Нет
	Нет

• NEMA4X	Нет
• 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)	Нет
• Bureau Veritas (BV)	Нет
• DNV GL	Нет
• Корейский регистр судоходства (KRS)	Нет
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Нет
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Нет
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Нет

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:

11.05.2022 