SIEMENS

Лист тех. данных 6GK5748-1FC00-0AA0

Наименование типа продукта

SCALANCE W748-1 RJ45

IWLAN CLIENT, SCALANCE W748-1 RJ45, FOR USE OUTSIDE OF USA, 1 RADIO, 3 R-SMA ANT. CONNECT., IEEE 802.11A/B/G/H/N, 2.4/5GHZ, BRUTTO 450 MBIT/S PRO RADIO, 1 X RJ45 (MAX. 1 GBIT/S), POE, 2X24VDC, IP30 (-20-+60 DGR C), POE, WPA2/802.11I/E, SIGNALLING CONTACT, PLEASE NOTE NATIONAL APPROVALS! (CERT ID: RAPN-W1-RJ-E3) SCOPE OF SUPPLY: MANUALS ON CD ROM GERMAN/ENGLISH, 2 X TERMINAL BLOCK



Скорость передачи	
Скорость передачи	
• при W-LAN / максимальное	450 Mbit/s
• при Industrial Ethernet	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
Интерфейсы	
Количество электрических подключений	
• для сетевых компонентов или абонентских радиостанций	1
• для напряжения питания	1
• для избыточного напряжения питания	1
исполнение сменного носителя данных	
• C-PLUG	да
• KEY-PLUG	да
Интерфейсы / Wireless	
количество карточек радиосвязи / с фиксированным монтажом	1
количество пространственных потоков	3

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Количество электрических подключений / для внешних антенн	3
Характеристики продукта / наружная антенна с возможностью монтажа непосредственно на устройстве	да

Входы/выходы	
количество цифровых входов	1
Количество цифровых выходов	1
Диапазон сигнала / у цифрового выхода	DC 24 V / 1 A

Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь	
Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания / 1	
• из клеммного блока	19,2 V
Напряжение питания / 2	
• из клеммного блока	28,8 V
Напряжение питания	
• из Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 1 и IEEE802.3af	48 V
• из Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 2	50 V
Потребляемый ток	
• при постоянном токе / при 24 В / типовое	0,45 A
• при Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 1 и IEEE802.3af / типовое	0,22 A
• при Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 2 / типовое	0,21 A
Мощность потерь	
• при постоянном токе / при 24 В / типовое	10,7 W
• при Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 1 и IEEE802.3af / типовое	10,7 W
• при Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 2 / типовое	10,7 W

Допустимые окружающие условия	
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации	-20 ... +60 °C
• во время хранения	-40 ... +85 °C
• во время транспортировки	-40 ... +85 °C
Относительная влажность воздуха / при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное	90 %
Степень защиты IP	IP30

© Copyright Siemens AG

Конструктивная форма, размеры и вес	
Ширина / корпуса / без антенны	200 mm
Высота / корпуса / без антенны	158 mm
Глубина / корпуса / без антенны	79 mm
вес-нетто	1,7 kg
Вид крепления	
• монтаж на профильных шинах S7-300	да
• монтаж на профильных шинах S7-1500	да
• настенный монтаж	да

Радиочастоты	
Рабочая частота	
• при W-LAN в диапазоне частот 2,4 ГГц	2,41 ... 2,48 GHz
• при W-LAN в диапазоне частот 5 ГГц	4,9 ... 5,8 GHz

Свойства, функции, компоненты изделия / общее	
Функция продукта / Режим точки доступа	нет
Функция продукта / Client Mode	да
Функция продукта	
• Dual Client	нет
• клиент iPCF	да
• клиент iPCF-MC	нет
количество радиомодулей, пригодных для iPCF	1

Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование	
количество управляемых IP-адресов / в клиенте	8
Функция продукта	
• CLI	да
• сетевое управление	да
• MIB-поддержка	да
• TRAPs по Email	да
• конфигурация с STEP 7	да
• конфигурация с STEP 7 в портале TIA	да
• принудительный роуминг при IWLAN	нет
• WDS	нет
Протокол / осуществляется поддержка	
• протокол разрешения адресов (ARP)	да
• ICMP	да
• Telnet	да
• HTTP	да
• HTTPS	да
• TFTP	да
• DCP	да
• LLDP	да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	да
• I&M1 - обозначение установки/монтажа	да
Информация об изделии / диагноз	
Функция продукта	
• диагностика ввода/вывода PROFINET	да
• проверка канала	нет
• контроль соединения IP-Alive	нет
• SysLog	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• SNMP v1	да
• SNMP v2	да
• SNMP v3	да
Функции изделия / VLAN	
Функция продукта	
• функция VLAN при IWLAN	нет
Функции изделия / DHCP	
Функция продукта	
• DHCP-клиент	да
• в Client Mode / DHCP-сервер через LAN	нет
Функции изделия / безопасность	
Функция продукта	
• управление предохранением с ACL-IP based	да
• IEEE 802.1X (радиус)	да
• NAT/NAPT	да
• защита доступа согласно IEEE802.11i	да
• WPA/WPA2	да
• TKIP/AES	да
Протокол / осуществляется поддержка	
• SSH	да
Функции изделия / время	
Протокол / осуществляется поддержка	
• SNTP	да
• SIMATIC Time	да
Нормы, спецификации, сертификаты	
Стандарт	
• для FM	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• для зоны взрывоопасности	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X

© Copyright Siemens AG

• для зоны взрывоопасности / CSA и UL	ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 No.213-M1987, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC
Сертификат соответствия	
• заявление о соответствии EC	да
• CE	да
• C-TIC	да
• CCC	нет
• E1-разрешение	да
• применение в железнодорожном транспорте согласно EN 50155	нет
• противопожарная защита по EN 45545-2	нет
• NEMA TS2	нет
• IEC 61375	нет
• IEC 61850-3	нет
• NEMA4X	нет
• Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 1 и IEEE802.3af	да
• Power-over-Ethernet согласно IEEE802.3at при типе 2	да
Стандарт беспроводной связи	
• IEEE 802.11a	да
• IEEE 802.11b	да
• IEEE 802.11e	да
• IEEE 802.11g	да
• IEEE 802.11h	да
• IEEE 802.11i	да
• IEEE 802.11n	да
Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	нет
• Bureau Veritas (BV)	нет
• Det Norske Veritas (DNV)	нет
• Германский Ллойд (GL)	нет
• регистр судоходства Ллойда	нет
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	нет
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	нет

Дополнительная информация / интернет-ссылки

Интернет-ссылка	
• на веб-сайт: Инструмент выбора TIA	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-страницу IWLAN	http://www.siemens.com/iwlan
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com

© Copyright Siemens AG

• на веб-сайт: информация и центр загрузок	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение: 28.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG