



RUGGEDCOM WIN7235-5 Small Form Factor Outdoor Base Station, includes power supply, 2 X antenna cable 1.6 m, GPS receiver, GPS antenna and mounting kit; Antenna and Data cable ordered separately, 3400 MHz to 3600 MHz

беспроводная связь и модем / заголовок	
рабочая частота	3400 ... 3600 MHz
стандарт беспроводной связи / ИИЭР 802.16e-2009	Да
режим работы / Time-division duplexing (TDD)	Да
ширина полос пропускания каналов	3,5 / 5 / 7 / 10 MHz
частотное разрешение	250 kHz
число электрических соединений / для наружных антенн	2
исполнение электрического соединения / для наружных антенн	N-Connect, гнездо (гнездо)
мощность передачи / макс.	0,5 W
размер каналов быстрой трансформации Фурье (FFT)	1024/512FFT
вид модуляции	QPSK, 16-QAM, 64-QAM
скорость передачи	
скорость передачи	10 ... 100 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>в сети Industrial Ethernet</li> <li>примечание</li> </ul>	Полудуплексная/дуплексная связь с автоматическим согласованием
формат телеграммы	DSCP/IP TOS field, IP Protocol/Next Header field, IP masked Source Address, IP Destination Address, Protocol source port range, Protocol destination port range, Source MAC address (SA mode), Destination MAC address (SA mode), VLAN ID (SA mode), Ethertype (SA mode)
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
опции изделия / широкодиапазонный блок питания	Да
тип источника питания	Power over Ethernet с PoE-инжектором типа WIN1010: 85–265 В AC (в комплекте поставки)/с PoE-инжектором типа RP100/110: 10–60 В пост. тока или 88–300 В пост. тока и 85–264 В пер. тока (опционально)
тип источника питания / питание по сети Ethernet (PoE)	Да
<b>напряжение питания / 1 / ном. значение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>напряжение питания / 1 / расчетное значение</li> <li>тип напряжения / 1 / напряжения питания</li> </ul>	10 ... 60 V пост. ток
<b>напряжение питания / 2 / ном. значение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>напряжение питания / 2 / расчетное значение</li> <li>тип напряжения / 2 / напряжения питания</li> </ul>	88 ... 300 V пост. ток
<b>напряжение питания / 3 / ном. значение</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>напряжение питания / 3 / расчетное значение</li> <li>тип напряжения / 3 / напряжения питания</li> </ul>	85 V ... 264 V пер. ток
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
число управляемых IP-адресов / в клиенте	1
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>веб-управление</li> <li>поддержка MIB</li> </ul>	Да Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>SNMP v2</li> </ul>	Да

• SNMP v2c	Да
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
условия эксплуатации / безвентиляторный режим	Да
степень защиты IP	IP67
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
ширина	257 mm
высота	228 mm
глубина	112 mm
масса нетто	4 kg
вид креплений	
• настенный монтаж	Да
• мачтовый монтаж	Да
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
функция изделия / SysLog	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
вид контроля подлинности	
• для пользователя	RADIUS
функция изделия	
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Нет
протокол / поддерживается	
• SNMP v3	Да
• HTTPS	Да
• SFTP	Да
• SSH	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
• для FM	ETSI EN 301 489-4 V1.3.1, ETSI EN 301 489-1 V1.8.1, 1613, раздел 6.3, 7, 8, 9 класс 1, IEC 61850-3, раздел 5.7, 5.8
• для взрывоопасной зоны	Class 1 Div 2 (UL 1604, CSA 22.2 No213- M1987)
• для безопасности / от CSA и UL	EN 60950-22, TUV 60950-1, IEC 60950-1, CSA C22
• для коррозии	MIL-STD-810F 509.4 — солевой туман
сертификат соответствия	
• МЭК 61850-3	Да
• ИИЭР 1613	Да
разрешение на эксплуатацию РЭС и ВЧУ	ETSI EN 302 326-1/2/3
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-сайт: Industry Mall/RUGGEDCOM Selector	<a href="http://ruggedcom-selector.automation.siemens.com">http://ruggedcom-selector.automation.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Siemens RUGGEDCOM	<a href="http://siemens.com/ruggedcom">http://siemens.com/ruggedcom</a>
• к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания САХ	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
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:

09.09.2022 