

DS-84GT-2GSFP/ DS-164GT-2GSFP

Промышленный сервер последовательных интерфейсов



- 8 или 16 портов RS-232/432/485, разъем RJ48
- 4 порта 10/100/1000Base-T(X) RJ-45
- 2 порта 100/1000Base-X SFP
- Jumbo-кадр размером 9.6 Кбайт
- Управление через Web-интерфейс и DS-Tool
- Монтаж в 19" стойку

Описание

DS-84GT-2GSFP / DS-164GT-2GSFP – это инновационный промышленный компактный сервер последовательных интерфейсов. В состав устройства входят 8 или 16 портов RS-232/422/485, 4 порта 10/100/1000Base-T(X) и 2 порта 100/1000Base-X SFP. Сервер поддерживает интерфейс TCP/IP и различные режимы работы: виртуальный последовательный порт (Virtual Com), туннелирование последовательных портов (Serial Tunnel), сервер TCP (TCP Server), клиент TCP (TCP Client), а также обеспечивает поддержку протокола UDP. Кроме того, с помощью Windows-утилиты DS-Tool можно настроить несколько устройств и установить настройки отображения режима Virtual COM. В отличие от обычных серверов последовательных интерфейсов, DS-84GT-2GSFP поддерживает функцию шлюза Modbus (Modbus Gateway) и способен преобразовывать Modbus TCP в Modbus RTU/ASCII, что расширяет границы его сфер применения. DS-84GT-2GSFP могут одновременно передавать данные максимально 5-ти резервированным хостам, чтобы избежать обрыва Ethernet-соединения или отказа одного из хостов. Серверы поддерживают HTTPS, SSH и SSL шифрование, что позволяет обеспечить безопасную передачу критически важных данных.

Широкий диапазон рабочих температур от -40 до 70°C позволяет использовать устройство в тяжелых промышленных условиях. Таким образом, DS-84GT-2GSFP является оптимальным решением при высоких требованиях к безопасной передаче данных с использованием последовательного интерфейса.

Ключевые особенности

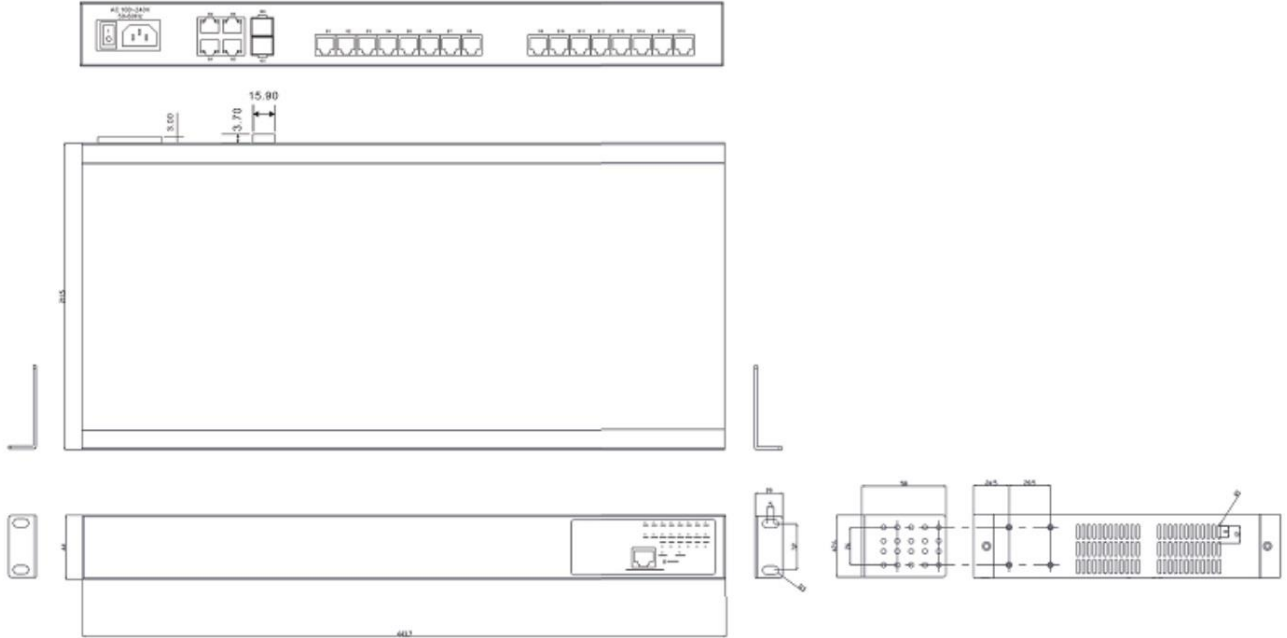
- Режимы работы: Virtual COM, последовательный туннель, TCP сервер, TCP клиент, UDP, шлюз Modbus.
- 8/16 портов RS-232/432/485, разъем RJ48
- 4 порта 10/100/1000Base-T(X) и 2 порта 100/1000Base-X
- До 5 резервируемых хостов: Virtual COM, TCP Server, TCP Client; 4 IP диапазона: UDP;
- Поддержка Modbus Gateway: Modbus TCP, Modbus RTU, Modbus ASCII
- Сетевая безопасность: шифрование данных SSL; безопасное управление через HTTPS и SSH;
- Jumbo-кадр размером 9.6 Кбайт
- Встроенная защита от электростатических разрядов до 15 кВ
- Предупреждение о событиях с помощью Syslog, e-mail, SNMP trap, сигнальных контактов (Relay) и звуковой сигнализации.
- Стандартный размер 1U для установки в 19" стойку
- Настройка посредством Web-интерфейса и Windows-утилиты DS-Tool
- Совместимость с ОС Windows: Windows NT/2000/ XP/ 2003/VISTA(32/64bit)/ Windows 7(32/64bit)

Технические характеристики

Модель сервера последовательных интерфейсов	DS-84GT-2GSFP	DS-164GT-2GSFP
Порты		
10/100/1000Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX	4	
100/1000Base-X SFP	2	
Последовательный консольный порт RS-232	RS-232 с коннектором RJ45. Характеристики: 115200б/с, 8, N, 1	
Последовательные порты		
Коннектор (10-контактный RJ48)	RJ48 x 8	RJ48 x 16
Режим работы	RS-232/422/485	
Скорость последовательной передачи данных	От 50б/с до 921.6Кб/с	
Биты данных	7, 8	
Четность	odd, even, none, mark, space	
Стоповые биты	1, 1.5, 2	
RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND	
Контроль потока	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR	
Технологии		
Сетевые протоколы	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS	
Jumbo-кадр	До 9.6 Кбайт	
Светодиодные индикаторы		
Индикатор питания	PWR / Готовность: Зеленый: горит при включенном питании	
Индикаторы портов 10/100/1000Base-T(X) RJ45	Зеленый: горит при наличии связи / активности порта Двухцветный светодиод для индикации скорости: горит зеленым при 1000 Мбит/с, горит оранжевым при 100 Мбит/с, выключен при 10 Мбит/с	
Светодиодный системный дисплей (Передняя панель)	Индикаторы последовательного приема / передачи Зеленый: горит, когда последовательный порт передает данные Оранжевый: горит, когда последовательный порт принимает данные G1-G6: горит зеленым при активности порта / наличии связи Индикатор сбоя: горит при возникновении непредвиденной ошибки	
Питание		
Вход питания	Разъем питания 100-240VAC	
Потребляемая мощность (типовая)	13.4 Вт	14.4 Вт
Защита от перегрузки по току	Есть	
Физические характеристики		
Размеры (Ш x Г x В)	443.7 (Ш) x 211.5 (Г) x 44 (В) мм	
Вес	2792 г	2891 г
Рабочая среда		
Температура хранения	От -40 до 85°C	
Рабочая температура	От -40 до 70°C	
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)	
Соответствие стандартам		
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A	
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11	
Гарантия	5 лет	

Размеры

DS-164GT-2GSFP



DS-84GT-2GSFP

