

### DS-22B/DS-22B+

4-портовые серверы последовательных интерфейсов



- 2 порта RS-232/432/485, разъем DB9
- 2 порта 10/100Base-T(X) RJ-45
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C
- PoE порт с изоляцией 1кВ (только для DS-22B+)
- Класс защиты IP30

### Описание

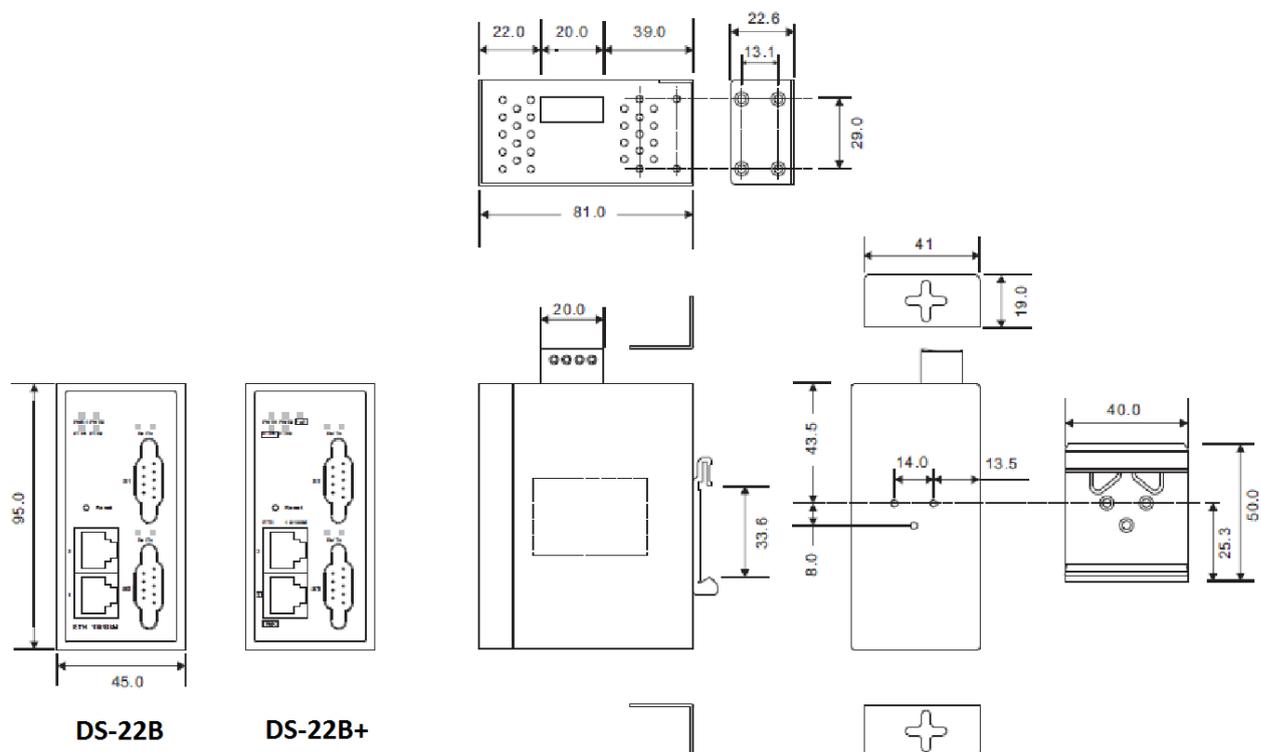
DS-22B/DS-22B+ – серия промышленных компактных серверов последовательных интерфейсов. В состав устройств входят 2 порта RS-232/422/485 и 2 порта 10/100Base-T(X). Серверы поддерживают различные режимы работы: виртуальный последовательный порт (Virtual Com), туннелирование последовательных портов (Serial Tunnel), сервер TCP (TCP Server), клиент TCP (TCP Client), а также обеспечивают поддержку протокола UDP. Кроме того, с помощью Windows-утилиты DS-Tool можно настроить несколько устройств и установить настройки отображения режима Virtual COM. DS-22B/DS-22B+ 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.

DS-22B/DS-22B+ снабжены источником питания 12-48 VDC (тип подключения – клеммная колодка) с резервированием. Один из портов Ethernet (ETH1) у сервера DS-22B+ поддерживает функцию Power Device (P.D.) с изоляцией 1 кВ, полностью соответствующую стандарту IEEE802.3af PoE P.D., что позволяет обеспечить питание устройства посредством технологии PoE. Широкий диапазон рабочих температур от -40 до 70°C и класс защиты IP-30 позволяют использовать устройства в тяжелых промышленных условиях. Таким образом, DS-22B/DS-22B+ являются 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.
- 2 порта RS-232/422/485, разъем DB9
- До 5 резервируемых хостов: Virtual COM, TCP Server, TCP Client; 4 IP диапазона: UDP;
- Сетевая безопасность: шифрование данных SSL; безопасное управление через HTTPS и SSH;
- Доступ по IP: список разрешенных IP
- Предупреждение о событиях с помощью Syslog, e-mail, SNMP trap, сигнальных контактов (Relay) и звуковой сигнализации.
- 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)
- В режиме Ethernet-коммутатора возможна поддержка топологии Daisy Chain
- PoE порт с изоляцией 1кВ (только для DS-22B+)

### Размеры



DS-22B

DS-22B+

### Технические характеристики

Модель сервера последовательных интерфейсов	DS-22B	DS-22B+
<b>Порты</b>		
10/100Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX		2
P.O. E		P.O.E. представлено на порте ETH1. Power Device (IEEE802.3af): Входной интерфейс полностью соответствует стандарту IEEE802.3af; Защита от перегрузки и короткого замыкания; Напряжение изоляции: 1000VDC мин.; Сопротивление изоляции: 10 <sup>8</sup> Ом мин.
<b>Последовательные порты</b>		
Коннектор	DB9 x 2	
Режим работы	RS-232/422/485	
Скорость последовательной передачи данных	От 110б/с до 460.8Кб/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, SMTP	
Светодиодные индикаторы		
Индикаторы питания	3 светодиода, PWR 1(2) (PoE) / Готовность: Зеленый: горит при включенном питании	
Индикаторы портов 10/100Base-T(X) RJ45	Зеленый: горит при наличии связи / активности порта на скорости 100 Мбит/с	
Индикаторы последовательного приема / передачи	Красный: горит, когда последовательный порт принимает данные Зеленый: горит, когда последовательный порт передает данные	
Питание		
Входы питания с резервированием	Двойной вход DC; 12-48VDC на 6-контактной клеммной колодке	Двойной вход DC; 12-48VDC на 6-контактной клеммной колодке. IEEE 802.3af PoE PD (Eth 1)
Потребляемая мощность (типовая)	3,84 Вт	
Защита от перегрузки по току	Есть	
Защита от неправильной полярности	Есть на клеммной колодке	
Физические характеристики		
Класс защиты	IP-30	
Размеры (Ш x Г x В)	45 (Ш) x 81 (Г) x 95 (В) мм	
Вес	316г	325г
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	
Удары	IEC60068-2-27	
Свободное падение	IEC60068-2-32	
Вибрация	IEC60068-2-6	
Защищенность	EN60950-1	
Гарантия	5 лет	

Доступные модели	Наименование модели	Описание
	DS-22B	Промышленный компактный сервер последовательных интерфейсов с 2 портами RS-232/422/485 и 2 портами 10/100Base-T(X)
DS-22B+	Промышленный компактный сервер последовательных интерфейсов с 2 портами RS-232/422/485 и 2 портами 10/100Base-T(X), с поддержкой функции PoE PD на порте Eth1	