

Ключевые особенности

- Удаленное управление и контроль промышленных полевых устройств
- Промышленная защита от электромагнитных помех, Изоляция последовательных портов, диапазон -20 °C ~ 70 °C
- 2 порта Fast-Ethernet, резервирование с двумя подсетями или RSTP
- 8/16 программируемых послед. портов RS-232/485/422 RJ45,
- до 921 кбит / с
- Питание 24 ~ 48 В или вход питания 100 ~ 240 В переменного тока
- Поддерживает TCP Server / Client, UDP, Virtual COM и Tunneling
- Поддерживает SNMPv1 / v2c / v3, встроенный IPsec и OpenVPN.
- Настройка через веб-браузер / консольный порт / Telnet/SSH / Windows Utility / матрицу LCM
- Интегрированное резервирование RSTP

Описание продукта

Промышленный сервер последовательных устройств SE5908 / 16 является передовым шлюзом для Ethernet (TCP / IP) и последовательной передачи сигналов. Идеален для подключения любого последовательного устройства к новой или существующей сети Ethernet. Инкапсулируя последовательные данные и передавая их по Ethernet (как медному, так и оптоволоконному), обеспечивает полнодуплексный и двунаправленный обмен данными между последовательными портами и сеть Ethernet.

Безопасность и резервирование

SE5908 / SE5916 со встроенными OpenVPN и IPsec VPN безопасно туннелирует ваши данные через Интернет и предотвращает несанкционированный контроль ваших последовательных устройств злоумышленниками. Интегрированный RSTP позволяет добавить резервный канал Ethernet в случае отказа основного.

Легко использовать

Гибкие параметры конфигурации позволяют настроить устройство через Ethernet с помощью Telnet, веб-браузера, консоли, дисплея LCM или нашей утилиты Windows. Упакованный в прочный металлический корпус, он идеально подходит практически для любого процесса автоматизации промышленности и производства. Программное обеспечение Atop Virtual COM предоставляет виртуальную среду для приложений при доступе к устройству через TCP.

Специально разработан для полевой автоматизации

В области промышленной и промышленной автоматизации SE5908/16 используется в качестве полевого устройства для прямого подключения Ethernet через протокол TCP/IP. Он также специально разработан для связи с ПЛК, ЧМИ, сканерами штрих-кода, терминалами данных и многим другим.

Промышленное исполнение и гибкость настройки

SE5908/16 обеспечивает высокую защиту от электромагнитных помех, программирование и гибкость установки в одном устройстве. Наши версии SDK позволяют разрабатывать собственные приложения на основе ATOP SDK. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к представителю Atop в вашем регионе.

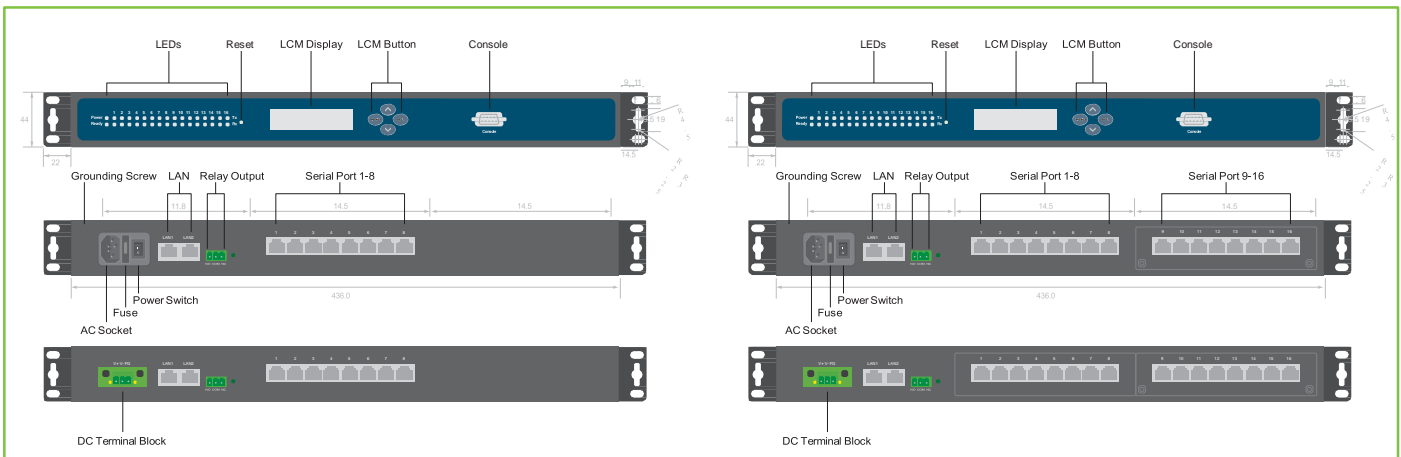
* : RS-232/RS-485-RS-422 для версий без изоляции портов. Версии с изоляцией поддерживают только RS-485 и RS-422

Спецификация

Техническая спецификация	
Модель	SE5908 SE5916
Сетевые интерфейсы	
Speed	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseT(X)
LAN Mode	Dual Subnets or Network Redundancy
Connector ports	2x 10/100BASE-T(X) RJ-45
Последовательные интерфейсы	
Connector	RJ45 RS-232/422/485 software selectable (-N models) or RJ45 Isolated RS-422/485 software selectable (-SiS models)
Ports	8 (SE5908) or 16 (SE5916)
Baud Rate	1,200 ~ 921,600 bps software selectable
Data Bits	5, 6, 7, 8 software selectable
Stop Bits	1, 2 software selectable
Parity	None, Odd, Even, Space, Mark
Flow Control	None, Xon/Xoff, RTS/CTS (RS-232 only)
Isolation	2.5 kV (-SiS models only)
Питание	
Input Voltage Input Current Power Consumption	DC version: 24 - 48VDC; US-EU version: 100~240 VAC (EU or US Plug) DC version: 0.54 A @24VDC; US-EU version: 0.21A@100VAC Approximately 21 W (Max)
Connector	DC version: 5.08mm 3-pin Lockable Terminal Block EU-US version: IEC60320-1 C14 AC Power Inlet
Power Redundancy	No
Reverse Polarity Protection	Yes (DC version only)
Relay Output	Yes (1)
Физические параметры	
Housing Dimension (W x H x D) Weight Installation Reset Button	IP30 SPCC housing 436 mm x 43.5 mm x 200 mm 3,000g (8-port version); 3,200 g (16-port version) 19" Rack-Mount (Kit included) Yes
Условия эксплуатации	
Operating Temperature Storage Temperature Ambient Relative Humidity	-20°C~70°C (-4°F~158°F) -40°C~85°C (-40°F~185°F) 5%~95% (Non-condensing)
Программные функции	
Protocols	IPv4, ICMP, TCP, UDP, DHCP Client, SNMPv1,v2c,v3, HTTP, HTTPS, SMP/TLS, Telnet, RFC2217, RSTP, Security through OpenVPN and IPsec (host-to-host or host-to-side) with up to 37.9Mbps VPN throughput, and PPTP

Configuration	Atop Management Utility, Web UI, Telnet, Serial Console
VirtualCOM	Windows/Linux redirection software
Link Modes	
TCP Client	Dual destination supports raw-data or VirtualCOM
TCP Server	4 Connections mode supports raw-data; VirtualCOM or reverse Telnet
UDP	Up to 4 Ranges IP

Размеры и внешний вид



Сертификация и соответствие стандартам

Regulatory Approvals				
Safety	EN60950-1:2006/ IEC60950-1 LVD			
EMC	FCC Part 15, Subpart B, Class B EN 55022, Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024			
Test	Item	Value	Level	
IEC 61000-4-2	ESD	Contact Discharge	$\pm 8\text{kV}$	4
		Air Discharge	$\pm 15\text{kV}$	4
IEC 61000-4-3	RS	Radiated (enclosure)	10 V/m	3
IEC 61000-4-4	EFT	AC Power Port	$\pm 4.0\text{kV}$	4
		DC Power Port	$\pm 4.0\text{kV}$	4
		Signal Port	$\pm 2.0\text{kV}$	3
IEC 61000-4-5	Surge	AC Power Port	Line-to Line $\pm 2.0\text{kV}$	4
		AC Power Port	Line-to Earth $\pm 4.0\text{kV}$	4
		DC Power Port	Line-to Line $\pm 1.0\text{kV}$	3
		DC Power Port	Line-to Earth $\pm 2.0\text{kV}$	3
		Signal Port	Line-to Earth $\pm 2.0\text{kV}$	4
IEC 61000-4-6	CS	AC Power Port	10 V rms	3
		DC Power Port	10 V rms	3
		Signal Port	10 V rms	3

IEC 61000-4-8	PFMF	Enclosure	1 A/m	3
IEC 61000-4-11	DIP	AC Power Port	-	-
Shock Drop (Freefall) /Vibration	IEC 60068-2-27 ISTA Test Procedure 2A /IEC 60068-2-64			
RoHS II	Yes			
MTBF (MIL-HDBK-217F)	SE5908-DC: 22.74 years; SE5916-US/EU: 13.95 years; SE5908-SiS-DC: 19.00 years; SE5908-SiS-US/EU: 19.03 years; SE5916-SiS-DC: 13.38 years; SE5916-SiS-US/EU: 13.38 years			
Warranty	5 years			

Информация для заказа

Информация для заказа

Модель	Заводской номер	Описание	Ethernet	Serial
SE5908-DC	1P1SE590800001G	8-Port Serial Device Server, RJ45, RS232/422/485 DC	2 (RJ45)	8 (RJ45)
SE5908-SiS-DC	1P1SE590800002G	8-Port Serial Device Server, RJ45, Isolated RS422/485 DC	2 (RJ45)	8 (RJ45)
SE5916-DC	1P1SE591600001G	16-Port Serial Device Server, RJ45, RS232/422/485 DC	2 (RJ45)	16 RJ45
SE5916-SiS-DC	1P1SE591600002G	16-Port Serial Device Server, RJ45, Isolated RS422/485 DC	2 (RJ45)	16 RJ45
SE5908-EU	1P1SE590800013G	8-Port Serial Device Server, RJ45, RS232/422/485 EU Plug	2 (RJ45)	8 (RJ45)
SE5908-US	1P1SE590800003G	8-Port Serial Device Server, RJ45, RS232/422/485 US Plug	2 (RJ45)	8 (RJ45)
SE5916-EU	1P1SE591600013G	16-Port Serial Device Server, RJ45, RS232/422/485 EU Plug	2 (RJ45)	16 RJ45
SE5916-US	1P1SE591600003G	16-Port Serial Device Server, RJ45, RS232/422/485 US Plug	2 (RJ45)	16 RJ45
SE5908-SiS-EU	1P1SE590800014G	8-Port Serial Device Server, RJ45, Isol. RS422/485 EU Plug	2 (RJ45)	8 (RJ45)
SE5908-SiS-US	1P1SE590800004G	8-Port Serial Device Server, RJ45, Isol. RS422/485 US Plug	2 (RJ45)	8 (RJ45)
SE5916-SiS-EU	1P1SE591600014G	16-Port Serial Device Server, RJ45, Isol. RS422/485 EU Plug	2 (RJ45)	16 RJ45
SE5916-SiS-US	1P1SE591600004G	16-Port Serial Device Server, RJ45, Isol. RS422/485 US Plug	2 (RJ45)	16 RJ45

Аксессуары

Модель	Артикул	Описание
SDR-75-24	50500752240001G	75W/3.2A DIN-Rail 24VDC power supply with 88~264VAC / 124~370VDC input
AD17-24C(US-Y)	50500151240002G	Y-Type power adaptor, 100-240VAC input, 0.6A @ 24VDC output, US plug
AD17-24D(EU-Y)	50500151240012G	Y-Type power adaptor, 100-240VAC input, 0.6A @ 24VDC output, EU plug
GDC-120	59906861G	120mm copper woven grounding cable
CBL-RJ45(8P)-DB9(M)-90	50891781G	RJ45 to DB9 Male Cable, 90cm
CBL-RJ45(8P)-DB9(M)-200	50891951G	RJ45 to DB9 Male Cable, 200cm
CBL-RJ45(8P)-DB9(F)-90	50891791G	RJ45 to DB9 Female Cable, 90cm
CBL-RJ45(8P)-DB9(F)-90-C	50891971G	RJ45 to DB9 Female Cross Over Cable, 90cm
CBL-RJ45(8)-DB9(F)-200-C	50891961G	RJ45 to DB9 Female Cross Over Cable, 200cm
RMK-718-Black	70100000000040G	Rack Mount Mounting-Kit, Black
Power Cable (US)	50801041G	6 feet Power Cable, US
Power Cable (EU)	50801051G	6 feet Power Cable, EU
Fuse	50709441G	SFP Transceiver, 1250Mbps, 1310nmDFB, Single-mode, 30km, 3.3V, -40~85°C