ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

NPort S8455I-SS-SC 4-портовый преобразователь RS-232/422/485 в Ethernet со встроенным Ethernet-коммутатором

NPort S8455I-SS-SC MOXA

Описание

Параметры связи

Порты Ethernet: 3 x Ethernet 10/100BaseT(X) - 'витая пара'
Тип разъема: RJ45 (8 конт.)
Функции VLAN и IGMP
Максимальное количество VLAN: 64
Диапазон VLAN ID: 1 ~ 4094
Количество групп IGMP: 256
Количество приоритезированных очередей: 4
Встроенный Ethernet-коммутатор

Стандарты

IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100Base FX, IEEE 802.3x for Flow Control, IEEE 802.1D for Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1Q for VLAN Tagging, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1x for Authen

Протоколы

ICMP, IPv4, TCP, UDP, ARP, Telnet, DNS, HTTP, SMTP, SNTP, IGMPv1/v2 device, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, DHCP Option 82, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, GMRP, LACP, RMON
MIB

MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9

Управление потоками

IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control interface
DIP-переключатели

Turbo Ring, Master, Coupler, Reserve

Параметры последовательной связи
Количество последовательных портов: 4
Тип последовательных портов: RS-232/422/485
Разъем последовательного порта: DB9 'папа'

Передаваемые сигналы

RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND
RS-485 (4-проводный): TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

RS-232: TxD, RxD, DTR, DSR, RTS, CTS, DCD, GND

Бит данных: 5, 6, 7, 8
Четность: нет, чет, нечет, 0, 1
Стоповые биты: 1, 1.5, 2
Управление потоками данных: RTS/CTS, XON/XOFF
Скорость передачи данных, бит/с: 50 ~ 921600
Резистор Pull High/Low для RS-485: 1 кОм, 150 кОм
Управление направлением передачи данных по RS-485: ADDC® (автоматическое)
Изоляция последовательной линии: 2 кВ

Характеристики оптоволоконного интерфейса Fast Ethernet
Количество оптических портов: 2
Тип интерфейса: Одномодовое оптоволокно
Разъем: SC
Дальность передачи по оптоволокну: до 40 км
Длина волны по оптоволокну, нм: 1310
Мощность оптического передатчика, дБм: -5
Чувствительность оптического приемника, дБм: -34
Допустимые потери в канале связи, дБм: 29
Насыщение приемника, дБм: -3

Релейный вывод
Количество каналов релейного вывода: 2
Нагрузочная способность реле: 1 А при 24 В пост.

Управление устройством
Интерфейс управления: Telnet-консоль Web-интерфейс Windows-утилита
Последовательная консоль
Кнопка Reset: Есть

Требования к электропитанию
Рабочее напряжение: 12 ~ 48 В пост.
Потребление тока: 935 мА при 12 В
Разъем электропитания: Клемма

Условия эксплуатации

Рабочая температура, °C: 0 ~ +60
Температура хранения, °C: -40 ~ +75
Рабочая влажность, %: 5 ~ 95

Конструктивные свойства

Материал корпуса: Металл
Габаритные размеры, мм: 73.1 x 134 x 125
Вес нетто, кг: 0.58
Монтаж на DIN-рейку

Наличие международных сертификатов

Безопасность
UL508
UL60950-1
Электромагнитная совместимость (EMI)
FCC Part 15 Subpart B Class A
CISPR 22
Электромагнитная совместимость (EMS)
IEC 61000-4-3 RS
IEC 61000-4-5 Surge

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

IEC 61000-4-6 CS
IEC 61000-4-8
IEC 61000-4-2 (ESD)
IEC 61000-4-4 (EFT)
Электромагнитная совместимость (EMC)
EN 55022/24
Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
286993
Гарантийный срок
5 лет

Комплект поставки
Документация и ПО на CD
Устройство
Краткое руководство пользователя

Общие

Количество последовательных портов	4
Питание	12-48 VDC
Тип последовательных портов	RS-232/485/422
Порты Ethernet	3 x Ethernet 10/100BaseT(X) - 'витая пара'
Скорость передачи данных, бит/с	50 ~ 921600
Магнитная изоляция Ethernet-портов	2 кВ
Разъём последовательного порта	DB9 "Папа"
Передаваемые сигналы	RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND ¶RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND ¶RS-485 (4-проводный):
Бит данных	5, 6, 7, 8
Чётность	нет, чет, нечет, 0, 1
Стоповые биты	1, 1.5, 2
Управление потоками данных	RTS/CTS, XON/XOFF
Резистор Pull High/Low для RS-485	1 кОм, 150 кОм
Управление направлением передачи данных по RS-485	ADDC® (автоматическое)