

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mxx@nt-rt.ru Веб-сайт: www.moxa.nt-rt.ru

Преобразователи с питанием по Ethernet (PoE). Техническое описание

Преобразователи последовательных интерфейсов в Ethernet серии NPort P5000A, обладающие всеми функциями моделей NPort 5000A, имеют возможность питания через Ethernet (PoE, стандарт IEEE 802.3af).



Модификация NPort P5150A

1-портовый сервер RS-232/422/485 в Ethernet с возможностью питания через Ethernet (PoE, стандарт IEEE 802.3af)

Последовательные порты

• Количество портов	1
• Тип портов	RS-232/422/485
• Разъемы	DB9 "папа"
• Передаваемые сигналы	RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Tx +, Tx-, Rx +, Rx-, GND
• Защита от импульсных помех, кВ	15
• Управление направлением передачи данных по RS-485	ADDC® (автоматическое)
• Резистор Pull High/Low для RS-485	1 кОм, 150 кОм
Параметры последовательной связи	
• Бит данных	5, 6, 7, 8

- Четность
нет, чет, нечет, 0, 1
- Стоповых бит
1, 1.5, 2
- Управление потоками данных
RTS/CTS и DTR/DSR (только RS-232), XON/XOFF

- Скорость передачи данных
50 бит/с ~ 921.6 кбит/с

Интерфейс Ethernet

- Количество портов
1
- Тип портов Ethernet
Ethernet 10/100BaseT(X) - "витая пара" с поддержкой PoE
- Разъемы
RJ45 (8 конт.)
- Сетевые протоколы
ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, IGMP V1/2
- Гальваническая изоляция, кВ
1,5

Управление устройством

- Способы настройки
Windows-утилита, Web-консоль, Telnet-консоль, Последовательная консоль
- Кнопка Reset
Есть

Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение
12 ~ 48 В (пост.) или PoE (802.3af)
- Потребление тока
125 мА при 12 В, 40 мА при 48 В (при питании от адаптера), 180 мА при 48 В (при питании по PoE)
- Разъем электропитания
Штекер с резьбовой фиксацией

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С
0 ~ 60
- Рабочая влажность, %
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С
-40 ~ +75

Наличие международных сертификатов

- Безопасность
EN 60950-1, UL 60950-1
- Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
2231530

Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм
77 x 111 x 26
- Материал корпуса
Металл
- Масса нетто, г
300

Монтаж

- Монтаж
Настольный/настенный, на DIN-рейку (опционально)

Комплект поставки

- Комплект поставки
Устройство, краткое руководство пользователя, документация и ПО на CD



Модификация NPort P5150A-T

1-портовый сервер RS-232/422/485 в Ethernet с возможностью питания через Ethernet (PoE, стандарт IEEE 802.3af) с расширенным диапазоном температур

Последовательные порты

- Количество портов
1
- Тип портов
RS-232/422/485
- Разъемы
DB9 "папа"
- Передаваемые сигналы
RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
- Защита от импульсных помех, кВ
15
- Управление направлением передачи данных по RS-485
ADDC® (автоматическое)
- Резистор Pull High/Low для RS-485
1 кОм, 150 кОм

Параметры последовательной связи

- Бит данных
5, 6, 7, 8
- Четность
нет, чет, нечет, 0, 1
- Стоповых бит
1, 1.5, 2
- Управление потоками данных
RTS/CTS и DTR/DSR (только RS-232), XON/XOFF
- Скорость передачи данных
50 бит/с ~ 921.6 кбит/с

Интерфейс Ethernet

- Количество портов
1
- Тип портов Ethernet
Ethernet 10/100BaseT(X) - "витая пара" с поддержкой PoE
- Разъемы
RJ45 (8 конт.)
- Сетевые протоколы
ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, IGMP V1/2
- Гальваническая изоляция, кВ
1,5

Управление устройством

• Способы настройки	Windows-утилита, Web-консоль, Telnet-консоль, Последовательная консоль
• Кнопка Reset	Есть
Требования по электропитанию	
• Рабочее напряжение	12 ~ 48 В (пост.) или PoE (802.3af)
• Потребление тока	125 мА при 12 В, 40 мА при 48 В (при питании от адаптера), 180 мА при 48 В (при питании по PoE)
• Разъем электропитания	Штекер с резьбовой фиксацией
Требования к окружающей среде	
• Рабочая температура, град. С	-40 ~ +75
• Рабочая влажность, %	5 ~ 95
• Температура хранения, град. С	-40 ~ +75
Наличие международных сертификатов	
• Безопасность	EN 60950-1, UL 60950-1
• Электромагнитная совместимость (EMI)	EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, FCC Part 15 Subpart B Class A
• Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	2231530
Конструктивные свойства	
• Габаритные размеры, мм	77 x 111 x 26
• Материал корпуса	Металл
• Масса нетто, г	300
Монтаж	
• Монтаж	Настольный/настенный, на DIN-рейку (опционально)
Комплект поставки	
• Комплект поставки	Устройство, краткое руководство пользователя, документация и ПО на CD

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: www.moxa.nt-rt.ru

