

Встраиваемые серверы устройств RS-232/422/485 в Ethernet с расширенным температурным диапазоном

Серия NE-4100



- Интерфейс Ethernet: 10/100 Мбит/сек
- Последовательный интерфейс RS-232/422/485: до 230 Кбит/сек
- Режимы работы: виртуальный COM-порт, TCP-клиент, TCP-сервер, UDP-сервер
- Поддержка DHCP, BootP, статического IP-адреса, ARP
- Оповещение о состоянии системы при помощи E-Mail и SNMP
- Возможность изменять настройки преобразователя по COM-порту в режиме Online
- Рабочее напряжение +5В, потребление питания 1.5 Вт
- Доступны модификации с расширенным рабочим температурным диапазоном -40 ~ +75 C



Встраиваемые серверы устройств MOXA Network Enabler серии NE-4100 разработаны для OEM-производителей, желающих оснастить свои системы функцией доступа к сетям Ethernet. С использованием модулей Network Enabler к сети может быть подключено любое оборудование, имеющее асинхронный последовательный интерфейс RS-232/422/485. Компактные платы NE-4100, оснащенные интерфейсом Ethernet 10/100 Мбит/сек и стеком протоколов TCP/IP, способны работать в режимах TCP-сервер, TCP-клиент, UDP-сервер/клиент и виртуального COM-порта.

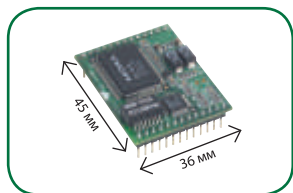
Оповещение о состоянии системы при помощи E-Mail и SNMP

Модуль NE-4100 отправляет сообщение E-Mail или SNMP Trap при возникновении следующих условий:

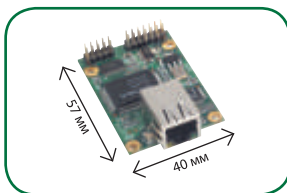
- «Холодный»/«горячий» старт
- Введен неверный пароль
- Изменение состояния линий DSR/DCD
- Изменение настроек IP-адреса
- Изменение пароля

Настройка по COM-порту в режиме Online

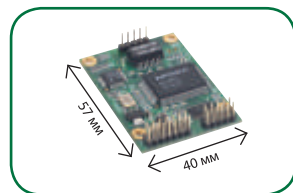
Модули Network Enabler предыдущих версий можно было настраивать при помощи сетевого интерфейса или дополнительного консольного последовательного порта. В новом поколении NE-4100 реализованы специальные команды, для изменения настроек модуля в режиме online через основной последовательный порт.



NE-4100T



Серия NE-4110



Серия NE-4120

Функционально законченное программно-аппаратное решение

Реализованные сетевые протоколы

- | | |
|--|--|
| ☒ TCP-сервер | ☒ UDP |
| ☒ TCP-клиент | ☒ Виртуальный COM-порт |

Доступность различных вариантов исполнения модулей MOXA Network Enabler, а также наличие готового программного обеспечения выгодно отличают устройства компании MOXA от подобных модулей других производителей.

Настройка и управление через пользовательское приложение



Все функции Windows-утилиты по настройке и управлению модулями Network Enabler могут быть интегрированы в приложение пользователя при помощи свободно распространяемой программной библиотеки NECI (Network Enabler Configuration Interface). Эта Windows DLL-библиотека поддерживает работу с системами программирования Visual C++ и Borland C++ Builder.

Комплект разработки Network Enabler Starter Kit



Комплект разработки Network Enabler Starter Kit, состоящий из отладочной платы, адаптера питания, набора кабелей и компакт-диска с ПО, позволяет легко настроить модуль NE и быстро оценить его преимущества. Для максимального облегчения работы с устройством Network Enabler, отладочная плата содержит удобные разъемы питания, последовательных интерфейсов, Ethernet и индикаторы состояния каналов цифрового ввода/вывода.

Встраиваемый сервер устройств RS-232/422/485 в беспроводный Ethernet

WE-2100T



- Поддержка сетей Wi-Fi 802.11a/b/g
- Режимы работы: виртуальный COM-порт, TCP-клиент, TCP-сервер, UDP-сервер/клиент
- Драйверы виртуального порта для Windows и Linux
- Защита данных WEP, WPA, WPA2
- Настройка через последовательный порт
- Поддержка нестандартных скоростей передачи 250 Кбит/сек и 500 Кбит/сек
- 8 программируемых линий дискретного ввода/вывода

Информация для заказа

NE-4110S	Сервер устройств RS-232 в Ethernet 100 Мбит/сек с разъемом RJ45
NE-4110A	Сервер устройств RS-422/485 в Ethernet 100 Мбит/сек с разъемом RJ45
NE-4120S	Сервер устройств RS-232 в Ethernet 100 Мбит/сек со штырьковым разъемом Ethernet
NE-4120A	Сервер устройств RS-422/485 в Ethernet 100 Мбит/сек со штырьковым разъемом Ethernet
NE-4100T	Сервер последовательного порта TTL в Ethernet 100 Мбит/сек, штырьковые разъемы
WE-2100T	Сервер последовательного порта TTL в беспроводный Ethernet 802.11a/b/g