



JETNET

JetNet 4508 / 4508f

Industrial 8-port Fast Ethernet Managed Switch

Quick Installation Guide

V1.2

www.korenix.com

Введение

Серия устройств JetNet 4508/4508f – это промышленные управляемые 8-портовые Fast Ethernet (100 Мбит/с) коммутаторы, имеющие расширенные функции администрирования 2 уровня (Layer 2) и обеспечивающие высокую надежность каналов. Коммутаторы поддерживают функции сетевого резервирования MSR и MSTP для решения различных сетевых задач высококачественной передачи данных в реальном времени. Коммутатор имеет 8 портов 10/100Mbps Fast Ethernet RJ-45 (JetNet 4508) или 6 10/100Mbps RJ-45 и 2 порта Fast Ethernet Fiber (JetNet 4508f) и способен обеспечить максимальную пропускную способность до 32G для передачи данных в задачах, требующих каналов с высокой пропускной способностью, а также переключения трафика без потерь. Кроме того, устройство имеет аппаратный watchdog-таймер и резервированный вход питания с широким диапазоном входных напряжений 10 – 60В (DC) для достижения максимальной надежности системы. Наличие расширенных функций сетевого менеджмента (L2), функции LLDP, ПО JetView Pro (интеллектуальный сетевой менеджмент), защищенное исполнение IP31 и возможность работы в расширенном температурном диапазоне -25 – 70°C (JetNet 4508), -10 – 70°C (JetNet 4508f) и -40 – 75°C (JetNet 4508-w / 4508f-w), позволяют с помощью коммутаторов серии JetNet 4508/4508f организовать высоконадежные и безопасные каналы данных в различных промышленных условиях.

Содержимое упаковки

Откройте коробку. Вы должны найти:

- ▶ JetNet 4508 или JetNet 4508f с креплением на DIN рейку
- ▶ Руководство по быстрому монтажу
- ▶ Консольный кабель (RJ-45 /DB9)



Монтаж устройства

Монтаж устройства на DIN-рейку: закрепите устройство на DIN-рейке с помощью защелки, расположенной на задней стороне устройства JetNet 4508 / 4508f.

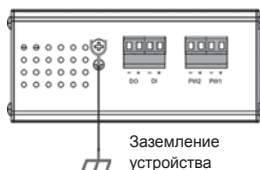


Для получения более детальной информации по установке устройства на DIN-рейку, используйте руководство пользователя.

Заземление JetNet 4508 / 4508f

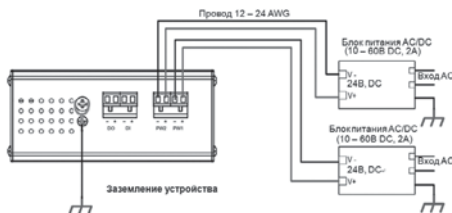
На нижней стороне устройства JetNet 4508/4508f находится винт крепления заземления.

Подключите контур заземления устройства к заземляющей поверхности для исключения возникновения помех в линиях связи и обеспечения безопасной работы устройства.



Подключение питания

1. Вставьте провод с положительным полюсом и провод с отрицательным полюсом в соответствующие контакты (V+ и V-) разъема питания в соответствии со схемой:



2. Затяните винты во избежание выпадения проводов.

Внимание: Рекомендуемое рабочее напряжение – 24В DC (Допустимый диапазон: 10 ~ 60В DC), максимальное энергопотребление составляет 10 Вт.

Подключение дискретного выхода (DO)

Контакты реле (дискретный выход) расположены на нижней стороне устройства, как показано на рисунке 3. Выход реле управляется с помощью конфигурируемых правил. Для включения функции дискретного выхода обратитесь к соответствующему разделу руководства пользователя.



Внимание: Допустимая нагрузка реле – 1 А, 24В DC. Запрещается подключать нагрузку с током и напряжением больше допустимой.

Подключение дискретного входа (DI)

Контакты дискретного входа (DI) расположены на нижней стороне устройства, как показано на рисунке 4.

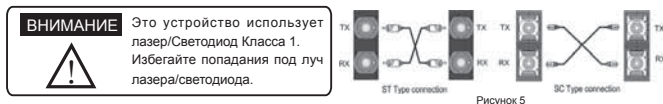
К входу устройства можно подключить один дискретный сигнал, при изменении которого устройство может быть настроено на отправку аварийного сообщения через сеть.



Внимание: дискретный вход поддерживает сигнал постоянного тока и изолирован от основной схемы. Напряжение высокого уровня («логическая 1»): 11 – 30В; напряжение низкого уровня («логический 0»): 0–10В. Не используйте напряжения, не указанные в спецификации, это может повредить устройство или вызвать ложный статус входа.

Подключение к сети

- 1. Подключение сетевого кабеля:** Соедините сетевой порт коммутатора серии JetNet 4508 с другим сетевым устройством при помощи UTP или STP кабеля 5 или 6 категории. При правильном подключении должен загореться светодиод LNK/ACT и начать мигать, индицируя обмен данными между двумя устройствами.
- 2. Подключение оптического кабеля:** Выполните перекрестное соединение (TX на RX, RX на TX) как показано на рисунке 5.



Управление устройством

Промышленные управляемые коммутаторы серии JetNet 4508 могут быть настроены как локально, так и удаленно. Вы можете сконфигурировать устройство локально при помощи консоли RS232 (консольный кабель поставляется вместе с устройством) или удаленно через сеть, используя Telnet/SSH и Web/HTTPS.

- 1. Подготовка управления через консоль:** Подключите кабель с разъемом RS-232 DB9 к COM-порту Вашего компьютера, а разъем RJ-45 к консольному порту устройства JetNet 4508/4508f.

Нажмите Пуск -> Все программы -> Стандартные -> Связь -> Hyper Terminal
Задайте имя подключению.

Выберите COM-порт и следующие параметры подключения:

Скорость (бит/с): 9600 / Биты данных: 8 / Четность: Нет / Стоповые биты: 1

При успешном подключении Вы должны увидеть запрос коммутатором имени пользователя, и, после ввода имени пользователя, пароля. Имя пользователя и пароль по умолчанию - admin/admin.

Для конфигурирования устройства обратитесь к соответствующим разделам руководства пользователя.

2. Подготовка управления через Web: Прежде чем использовать встроенный Web-интерфейс для настройки функций коммутатора, проверьте, что коммутатор JetNet правильно подключен к сети и каждый компьютер сети имеет доступ к коммутатору через Web-браузер.

Запустите Web-браузер (Internet Explorer или Mozilla Firefox) на компьютере.

Введите `http://IP_адрес_4508` (IP адрес по умолчанию – 192.168.10.1) и нажмите Enter.

Затем должно появиться окно аутентификации пользователя:

Введите имя пользователя и пароль. Имя пользователя и пароль по умолчанию - admin/admin. Нажмите OK, и дождитесь появления страницы приветствия Web-конфигурирования.

В левой части Web-интерфейса отображены доступные функции и группы функций конфигурирования устройства. Для того чтобы развернуть группу, нажмите на пиктограмму кольца.

Для получения более детальной информации по работе и конфигурированию серии коммутаторов JetNet 4508/JetNet 4508f используйте руководство пользователя, поставляемого вместе с устройством.

Кроме того, Вы можете загрузить руководство с веб-сайта компании Korenix – www.korenix.com.



Поддержка пользователей продукции Korenix

KoreCARE – это глобальный сервисный центр продуктов Korenix, в котором можно получить ответы на вопросы по продукции в любое время.

Электронная почта сервисного центра Korenix – KoreCARE@korenix.com

korenix

Tel: +886-2-89111000

Fax: +886-2-29123328

Business service: sales@korenix.com

Customer service: koreCARE@korenix.com

CPQ000N4508002

Patent No. (Taiwan):
Granted Invention: I 313547
Granted Invention: I 321415
Granted Invention: I 344766
Granted Invention: I 346480
Granted Invention: I 356816
Granted Invention: I 364884
Granted Invention: I 376118
Granted Invention: I 393317
Granted Invention: I 398066
Granted Invention: I 398125
Utility Model: M 339840
Utility Model: M 339841

台灣專利
發明第 I 313547 號
發明第 I 321415 號
發明第 I 344766 號
發明第 I 346480 號
發明第 I 356816 號
發明第 I 364884 號
發明第 I 376118 號
發明第 I 393317 號
發明第 I 398066 號
發明第 I 398125 號
新型第 M 339840 號
新型第 M 339841 號