

Руководство по быстрой установке

JetNet 7850G-2XG/6852G

Промышленный гигабитный управляемый коммутатор Ethernet 3 уровня
с 48G+2 x 10G SFP+ / 48G+4G SFP портами

V1.0

www.korenix.com

Введение

JetNet 7850G-2XG и JetNet 6852G представляют собой управляемые коммутаторы 3 уровня, предназначенные для монтажа в 19" стойку, оснащенные 48-ю 10/100/1000 Base-TX портами, включая 2 x 1/10GbE двухскоростных SFP+ (JetNet 7850G-2XG) или 4 x 1G SFP (JetNet 6852G) порта, предлагающие максимум производительности и гибкости для обеспечения высокоскоростных подключений с высокой плотностью размещения портов. В дополнение к моделям JetNet 7850G-2XG и JetNet 6852G, питающихся от сети питания напряжением 100-240 В AC, Korenix предлагает модели JetNet 7850G-2XG и JetNet 6852G, которые питаются от напряжения 48 В DC и способны работать в широком диапазоне температур от -10~55°C для применения в промышленных условиях.

Модель	Описание
JetNet 7850G-2XG	Промышленный гигабитный управляемый коммутатор Ethernet 3 уровня с 48G+2 x 10G SFP+ портами, 100-240 В AC
JetNet 7850G-2XG-DC48	Промышленный гигабитный управляемый коммутатор Ethernet 3 уровня с 48G+2 x 10G SFP+ портами, 48 В DC
JetNet 6852G	Промышленный гигабитный управляемый коммутатор Ethernet 3 уровня с 48G+4G SFP портами, 100-240 В AC
JetNet 6852G-DC48	Промышленный гигабитный управляемый коммутатор Ethernet 3 уровня с 48G+4G SFP портами, 48 В DC

Установка оборудования

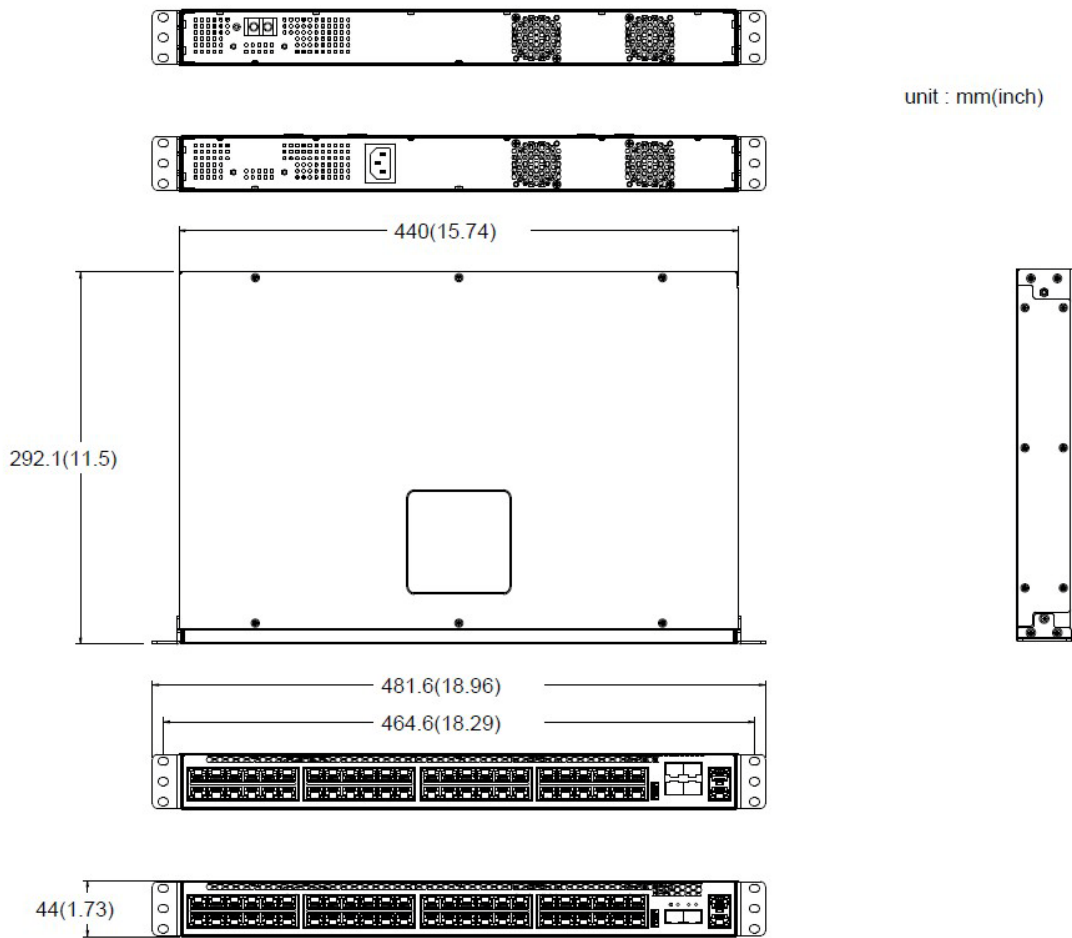
1. Открыв упаковку, Вы найдете

- Управляемый коммутатор Ethernet для монтажа в 19" стойку
- Консольный кабель
- Комплект для монтажа в 19" стойку
- Кабель питания (в зависимости от страны, JetNet 7850G-2XG-DC48 и JetNet 6852G-DC48 поставляются без кабеля питания)
- Руководство по быстрой установке

2. Описание интерфейса

2.1 Габаритные размеры

Промышленный гигабитный управляемый коммутатор 3 уровня JetNet 7850G-2XG и JetNet 6852G (В x Ш x Г) –
44 мм x 440 мм x 292.1 мм.



2.2 Компоненты передней панели:

На передней панели коммутатора представлены 48 гигабитных интерфейса, 2 x 10G порта (JetNet 7850G-2XG), 4 x 1G SFP порта (JetNet 6852G), 1 встроенный 1000/100/10 RJ-45 Ethernet сервисный порт, коммуникационный порт RS-232 на базе RJ-45 и USB порт.

JetNet 7850G-2XG 48 10/100/1000BASE-T с 2-мя SFP+ 10G интерфейсами



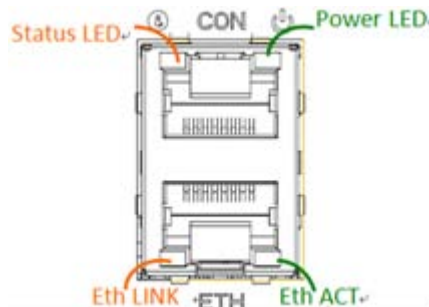
JetNet 6852G 48 10/100/1000BASE-T с 4-мя SFP 1G интерфейсами



2.3 Светодиодные индикаторы

Системные светодиодные индикаторы

Светодиодный индикатор Status (Состояние) указывает на техническое состояние коммутатора. Светодиодный индикатор Power (Питание) указывает на то, включено питание устройства или выключено.

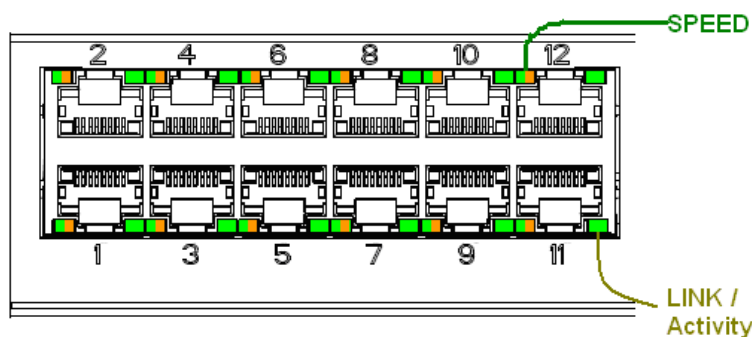


СИД	Цвет	Функция
Status (Состояние)	Оранжевый	Системная ОС загружена
Power (Питание)	Зеленый	Питание пост. тока подано

Светодиодные индикаторы управления порта

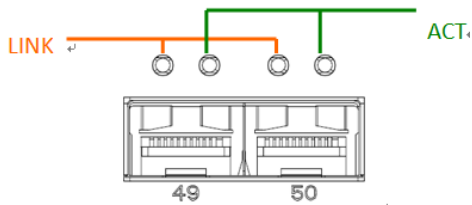
СИД	Цвет	Функция
Eth LINK (Speed) Eth подключение (Скорость)	Оранжевый	Подключение на скорости 1000 Мбит/с
	Зеленый	Подключение на скорости 100 Мбит/с
	Выкл.	Подключение на скорости 10 Мбит/с
Eth ACT (Link/Activity) Eth активность (Подключение/активность)	Зеленый	Подключение к сети
	Зеленый мигающий	Активность в сети
	Выкл.	Отсутствует подключение к сети или порт отключен

Светодиодные индикаторы порта



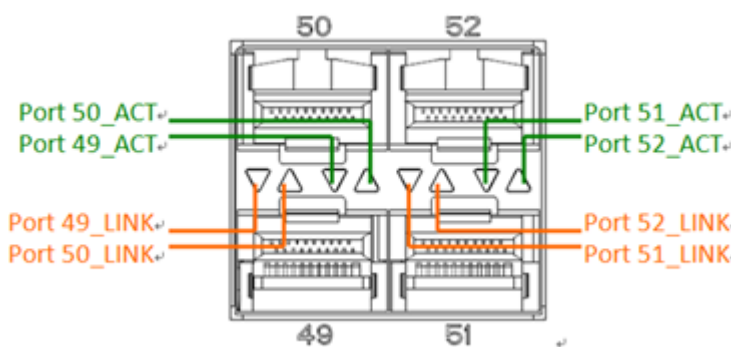
СИД	Цвет	Функция
Speed (Скорость)	Оранжевый	Подключение на скорости 1000 Мбит/с
	Зеленый	Подключение на скорости 100 Мбит/с
	Выкл.	Подключение на скорости 10 Мбит/с
Link/Activity (Подключение/Активность)	Зеленый	Подключение к сети
	Зеленый мигающий	Активность в сети
	Выкл.	Отсутствует подключение к сети или порт отключен

10GbE SFP+ порты для модели JetNet 7850G-2XG



СИД	Цвет	Функция
LINK (Подключение)	Зеленый	Порт включен в работу
	Выкл.	Порт отключен
ACT (Активность)	Зеленый	Подключение к сети
	Зеленый мигающий	Активность в сети
	Выкл.	Отсутствует подключение к сети

1GbE SFP порты для модели JetNet 6852G



СИД	Цвет	Функция
Port X_LINK	Зеленый	Порт включен в работу
	Выкл.	Порт отключен
Port X_ACT	Зеленый	Подключение к сети
	Зеленый мигающий	Активность в сети
	Выкл.	Отсутствует подключение к сети

2.4 Описание задней панели

На задней панели коммутатора имеются разъем питания от источника переменного или постоянного тока и 2 вентилятора.



Задняя панель с разъемом питания от источника сети постоянного тока



Задняя панель с разъемом питания от источника переменного тока

Вход питания постоянного тока поддерживает напряжение -48 В (-36 ~ -72 В).

Разъем питания переменного тока представляет собой стандартный 3-штыревой разъем, который служит для подключения кабеля питания. Разъем типа «мама» прилагаемого кабеля питания необходимо подключить к разъему питания коммутатора, а разъем типа «папа» - к штепсельной розетке питания. Коммутатор автоматически подстроится под любое напряжение питания в диапазоне от 100 до 240 В AC при 50 ~ 60 Гц.

3. Установите коммутатор в 19" стойку

- 3.1 С помощью винтов из комплекта для монтажа в стойку прикрутите к коммутатору кронштейны для крепления к стойке.
- 3.2 Закрепите устройство в 19" стойке с помощью четырех винтов, предлагаемых производителем стойки.
- 3.3 При выполнении монтажа нескольких коммутаторов, размещайте их в последовательности один ниже другого.



Примечание: Проверьте, соответствует ли температура внутри стойки рабочей температуре коммутатора. Не устанавливайте на корпус коммутатора никакого оборудования и обеспечьте необходимое заземление устройства.



(На фото представлен JetNet 5628G с аналогичным методом монтажа.)

4. Включите питание устройства и подключите сетевой коммуникационный кабель

4.1 Подключение питания

Вход питания переменного тока для JetNet 7850G-2XG и JetNet 6852G

Подключите прилагаемый кабель питания к разъему питания; допустимое напряжение на входе питания находится в диапазоне от 100 до 240 В AC при 50 ~ 60 Гц.

Вход питания постоянного тока для JetNet 7850G-2XG-DC48 и JetNet 6852G-DC48

Рекомендуемое напряжение на входе питания – 48 В DC, допустимый диапазон напряжения: от -36 до -72 В DC. Следуйте нижеприведенным инструкциям по подключению питания постоянного тока для коммутаторов JetNet 7850G-2XG-DC48 и JetNet 6852G-DC48.



1. Вставьте провода питания с положительным и отрицательным потенциалом соответственно к клеммам + и - разъема.
2. Затяните соединительный зажим для предотвращения выпадения проводов питания из контактов разъема.

4.1 Заземление устройства

Для предотвращения возможного выхода оборудования из строя вследствие перенапряжения или поражения электрическим током, мы настоятельно рекомендуем обеспечить надежное заземление для коммутаторов JetNet 7850G-2XG-DC48 и JetNet 6852G-DC48.



На задней панели JetNet 7850G-2XG-DC48 и JetNet 6852G-DC48 находится винт заземления устройства.

Открутите винт заземления с помощью отвертки, а затем закрутите его после подсоединения к нему заземляющего провода.

Управление устройством

Управление системой может быть внеполосным через консольный порт, расположенный на задней панели устройства или внутриволосным с использованием Telnet, Web браузера или SNMP.

1. Web-интерфейс управления

После того, как Вы успешно смонтировали коммутатор, Вы можете настроить коммутатор, наблюдать за состоянием светодиодных индикаторов и отображать статистическую информацию в графическом виде с помощью Web браузера, такого как Netscape Navigator (версии 6.2 и выше) или Microsoft® Internet Explorer (версия 5.0).

По умолчанию, IP адрес устройства – **192.168.10.1**. Имя пользователя – **admin**, пароль по умолчанию – **admin**.

После настройки виртуальных интерфейсов 3 уровня, Вы можете назначить первичный и вторичный IP адреса интерфейсу, который известен как основной шлюз для нижележащих хостов. Нижележащие хосты в каждой подсети могут получить доступ к интерфейсу по IP адресу основного шлюза.

IP адрес по умолчанию доступен только в режиме 2 уровня, режим 2 уровня подразумевает отсутствие конфигурируемых виртуальных интерфейсов 3 уровня. После настройки виртуального интерфейса 3 уровня, IP адрес по умолчанию меняется на назначенный первичный/вторичный IP адрес интерфейса.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для доступа к коммутатору посредством Web браузера, компьютер с запущенным Web браузером должен иметь доступ по IP к коммутатору. Множественный пользовательский доступ посредством web браузера не предполагается. Функции web отображения информации будут нарушены.

Внимание: Имейте в виду, что нижележащие хосты под интерфейсом 3 уровня могут получить доступ к коммутатору по IP адресу шлюза по умолчанию. Пожалуйста, не забудьте сменить имя пользователя и пароль при первом входе в систему. Помимо этого, пользователи могут зайти в интерфейс управления и там поменять настройки. Это касается обеспечения общей безопасности.

2. Консольный интерфейс командной строки через последовательный порт или Telnet

Вы также можете подключить компьютер или терминал к последовательному консольному порту или использовать Telnet для доступа к коммутатору. Интерфейс командной строки обеспечивает полный доступ ко всем возможностям управления коммутатором. RS-232 DCE консольный порт является средством для настройки и управления коммутатора посредством подключения консольного терминала или ПК с использованием программы эмуляции терминала. Скорость передачи по умолчанию – **115,200, N, 8, 1**.

Служба поддержки компании Korenix

KoreCARE – это Глобальный Центр Обслуживания компании Korenix Technology, работники которого ответят на все интересующие Вас вопросы в любое время.

Email адрес Глобального Центра Обслуживания компании Korenix: KoreCARE@korenix.com