



JETNET

**JetNet 5628G/5828G/5628G-R/5828G-R
IEC 61850-3 Modular Managed Ethernet Switch**

Quick Installation Guide

V1.1

www.korenix.com

Введение

JetNet 5628G/5828G – 19-дюймовый 1-юнитовый промышленный управляемый коммутатор, оснащенный 3-мя слотами для сменных модулей, позволяющими получить 24 порта Fast Ethernet (10/100 Base-TX) или 18 портов Fast Ethernet (100Base-FX Fiber) + 4 порта (Gigabit RJ45 / MINI GBIC). JetNet 5628G/5828G сконструирован для автоматизации подстанций и промышленных центров управления, совместим с IEC61850-3, IEEE1613. Коммутатор также поддерживает сверхдлинные Ethernet-кадры (Jumbo Frame) до 9.2Кбайт, благодаря чему передача больших файлов более эффективна. JetNet 5628G/5828G поддерживает: VLAN, MSR, RSTP, QoS, IGMP, ACL, 802.1x, DHCP Option 82, SNMP, LLDP.

JetNet 5828G аналогичен по дизайну JetNet 5628G, но JetNet 5828G поддерживает функции коммутатора 3-го уровня (Layer 3). JetNet 5628G-R/5828G-R это дополнительная линейка коммутаторов с портами на задней панели.

Установка

1. Распаковав коробку вы найдете

- ▶ Коммутатор (модули в комплект не входят)
- ▶ Нуль-модемный (RS-232 DB9) консольный кабель
- ▶ Инструкцию пользователя на компакт-диске
- ▶ Набор для крепления в стойку
- ▶ Кабель питания (тип в зависимости от страны)

2. Введение в интерфейс (JetNet 5628G/5828G)

2.1 Светодиоды:

Системный светодиод	Цвет	Светодиод порта	Цвет
PWR 1, PWR 2 (AC/ HDC)	Зеленый Вкл/Выкл	Порт 1~8 (JNM5-8TX)	Зеленый/Зеленый мигает
DC 1, DC 2 (Питание LDC)	Зеленый Вкл/Выкл	Порт 1~8 (JNM5-4TX/4SFP)	Зеленый/Зеленый мигает
RDY (Готов)	Зеленый Вкл/Выкл	Порт 1~6 (JNM5-2SFP/4MSC)	Зеленый/Зеленый мигает
DI 1, DI 2 (Цифровой ввод)	Зеленый Вкл/Выкл	Порт 1~6 (JNM5-2SFP/4SSC)	Зеленый/Зеленый мигает
R.M. (Мастер кольца)	Зеленый Вкл/Выкл	Порт 25~28 (Gigabit RJ45)	Зеленый/Зеленый мигает
DO 1, DO 2 (Цифровой вывод)	Красный Вкл/Выкл	Порт 25~28 (Gigabit SFP)	Зеленый/Зеленый мигает
R.F. (Ошибка кольца)	Красный Вкл/Выкл	RS (Статус кольца)	(JetNet 5628G-R/5828G-R)

2.2 Модули Fast Ethernet: 3 доступных слота для модулей Fast Ethernet.

2.3 Предустановленные порты: 4 комбо-порта 10/100/1000Mbps с 4-мя сокетамии Gigabit SFP.

2.4 Фронтальный выключатель с защитным колпачком: легко включать и выключать коммутатор после установки в стойку.

2.5 Цифровые входы/выходы: 8-ми пиновый блок цифровых входов и выходов.

2.6 Коннектор переменного и постоянного тока: переменный ток (85-264VAC) и постоянный ток (18-48VDC or 88-370VDC).

2.7 Консоль RS232: консоль управления.

3. Установка модулей Fast Ethernet

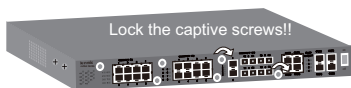
3.1 Выключите питание коммутатора с помощью переключателя на передней панели(JetNet 5628G/5828G).

3.2 Откройте заглушку слота и подключите модуль Fast Ethernet.

3.3 Закрутите фиксирующие винты.

3.4 Включите питание коммутатора.

Примечание: Каждый раз при установке и замене модулей убедитесь, что питание коммутатора отключено.



4. Номера портов в слотах: 3 слота обеспечивают максимум 24 порта. Первый слот представляет порты 1..8; второй слот представляет порты 9..16; третий слот представляет порты 17..24. Некоторые модули поддерживают только 6 портов, но номера первых портов для таких модулей по-прежнему имеют номера 1, 9 и 17 соответственно. Гигабитные комбо-порты имеют номера 25-28.

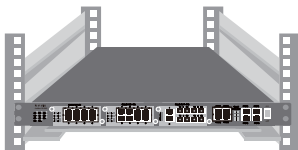
Слот	Слот 1		Слот 2		Слот 3		Предустановленные	
Модуль	Ве6	CLI	Ве6	CLI	Ве6	CLI	Ве6	CLI
JNM5-8TX	1~8	fa1~fa8	9~16	fa9~fa16	17~24	fa17~fa24	25~28	gi1~gi4
JNM5-4TX/4SFP	1~8	fa1~fa8	9~16	fa9~fa16	17~24	fa17~fa24	25~28	gi1~gi4
JNM5-2SFP/4MSC JNM5-2SFP/4SSC	1~6	fa1~fa6	9~14	fa9~fa14	17~22	fa17~fa22	25~28	gi1~gi4

5. Установка в 19-дюймовую стойку

5.1 Присоедините крепления к коммутатору с помощью винтов из комплекта.

5.2 Закрепите коммутатор в стойке с помощью четырех винтов из комплекта крепежа стойки.

5.3 Если вы устанавливаете несколько коммутаторов, крепите их один под другим.



Примечание: Убедитесь, что температура в стойке соответствует спецификации коммутатора. Не ставьте ничего на коммутатор. Не забудьте заземлить коммутатор.

6. Питание и сетевые кабели

6.1 Подключите кабель питания.

6.2 Подключите сетевые кабели (2 пары/4 пары UTP 5й категории). Разъемы имеют поддержку MDI/MDIX.

6.3 Подключите 100Base-FX SFP трансивер: подключите 100Base-FX SFP оптику. Подключите передающий канал к принимающему каналу на противоположном конце при помощи оптического кабеля LC типа.

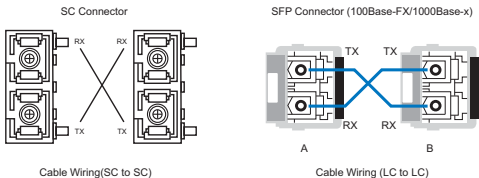
6.4 Подключите 100Base-FX одномодовый или многомодовый коннектор SC типа. Подключите передающий канал к принимающему каналу на противоположном конце при помощи оптического кабеля SC типа.

6.5 Подключите гигабитный порт: используйте UTP кабель 5 категории с 4-мя парами. Порт имеет поддержку 10/100/1000Mbps и MDI/MDIX.

6.6 Подключите гигабитный трансивер SFP: подключите передающий канал к принимающему каналу на противоположном конце при помощи оптического кабеля LC типа. Предустановленные SFP сокеты поддерживают 1000Base-X одномодовые и многомодовые трансиверы.

Примечание: Мы рекомендуем использовать трансиверы Kogonix SFP мини GBIC.

Примечание: Установите кроссовое подключение передающего канала и принимающего канала как показано на рисунке:



Внимание: В целях безопасности не смотрите на лазерный/светодиодный луч.

Управление коммутатором

JetNet 5628G/5828G может управляться через консоль RS232 или через сеть, используя Telnet/SSH или Web/HTTPS.

1. Подготовка для управления через консоль: присоедините разъем RS-232 DB9 к COM порту вашего компьютера. Присоедините разъем RJ-45 к консольному порту коммутатора JetNet 5628G/5828G.

1.1 Выберите Пуск -> Программы -> Стандартные -> Связь -> Hyper Terminal

1.2 Укажите имя для нового консольного соединения.

1.3 Выберите COM порт и укажите параметры соединения: Скорость: 9600 / Четность: None / Биты данных: 8 / Столовые биты: 1

1.4 После подключения вы увидите запрос имени и пароля. По умолчанию имя = "admin", пароль = "admin".

1.5 Следуйте инструкции для конфигурации.

2. Подготовка для управления через браузер: в первую очередь убедитесь что коммутатор подключен к сети, и доступен с компьютера через веб-браузер.

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

2.2 Наберите в строке адреса <http://192.168.10.1> и нажмите Enter.

2.3 Появится запрос имени и пароля. По умолчанию имя = "admin", пароль = "admin".

2.4 Нажмите ОК, и вы попадете на главную страницу веб-интерфейса коммутатора.

2.5 Слева находится выбор функций, справа доступные настройки.



3. Подготовка для управления через Telnet: Выберите Пуск -> Программы -> Стандартные -> Командная строка, введите Telnet 192.168.10.1 (IP адрес по умолчанию) и нажмите Enter.

Поддержка клиентов Korenix

KoreCARE это международный сервисный центр Korenix, где наши квалифицированные сотрудники всегда готовы ответить на ваши вопросы.

Электронный адрес сервисного центра Korenix: KoreCARE@korenix.com

Patent No. (Taiwan):
Granted Invention: I 321415
Granted Invention: I 313547
Utility Model: M339840
Utility Model: M339841

台灣專利
發明第 I 321415 號
發明第 I 313547 號
新型第 M 339841 號
新型第 M 339840 號



korenix

Tel:+886-2-89111000

Fax:+886-2-29123328

Business service:sales@korenix.com

Customer service:koreCARE@korenix.com

CPQ000N5628001