



Инструкция по эксплуатации

JT-H1016WD

18-портовый PoE коммутатор с функцией Watchdog и встроенным блоком питания
(16 портов POE 10/100Mб/с + 2 порта Uplink 10/100/1000Mб/с и 1G SFP combo порт)



Введение

PoE коммутатор обеспечивает питание и передачу данных с использованием технологии Power over Ethernet (PoE) по кабелю CAT-5. PoE коммутатор станет идеальным сетевым решением как для объектов промышленного значения, так и для частного использования.

Описание модели

JT-H1016WD

PoE коммутатор JT-H1016WD имеет шестнадцать портов Ethernet для передачи данных 10/100 Mbps стандарта POE802.3 af/at, 2 порта Uplink 10/100/1000Mб/с и 1G combo SFP порт. Модель

поддерживает функцию Watchdog: система с регулярными интервалами отправляет запросы на устройство для проверки работоспособности, в случае сбоя система самостоятельно запустит процесс перезагрузки устройства. Коммутатор JT-H1016WD поддерживает передачу данных до 250м*10М и автоматическое определение PoE устройств. Подача напряжение происходит только при наличии источника питания POE в подключаемом устройстве и прекращает подачу питания если PoE устройства отключены.

Комплект поставки:

- 1 PoE коммутатор
- 1 Кабель питания
- 1 Монтажный комплект
- 1 Руководство Пользователя

Основные особенности

- Соответствует стандарту IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE802.3at
- 18 портов 10/100 с автоматическим определением подключаемых устройств
- Два режима работы:
 1. Режим «Е» - увеличенная дальность передачи. Необходимо включить данный режим работы и перезагрузить устройство.
 - порты 1-8: 100М до 100 м
 - порты 9-16: 10М до 250 метров
 - порты 17-18: 100/1000М до 100 метров
 2. Режим «D» - функция Watchdog. Необходимо включить данный режим работы и перезагрузить устройство.
 - порты 1-16 могут поддерживать функцию самовосстановления (Watchdog). В случае сбоя устройства, система автоматически запустит процесс перезагрузки устройства.
 3. Режим «Р» - функция установки приоритета питания 1 порту и ограничения потребления по каждому порту. Необходимо включить данный режим работы и перезагрузить устройство.
- Все порты поддерживают функцию автоопределения (MDI/MDIX).
- Все PoE порты поддерживают питание до 15.4 Вт (стандарт IEEE802.3af), 30 Вт (стандарт IEEE802.3at)
- Поддержка протокола IEEE 802.3x
- Автоматическое заполнение таблицы (MAC-) адресов и удаление из нее устаревших адресов.
- Максимальное количество адресов 16K
- Светодиодные индикаторы контроля подачи питания, подключения , активности и скорости передачи.

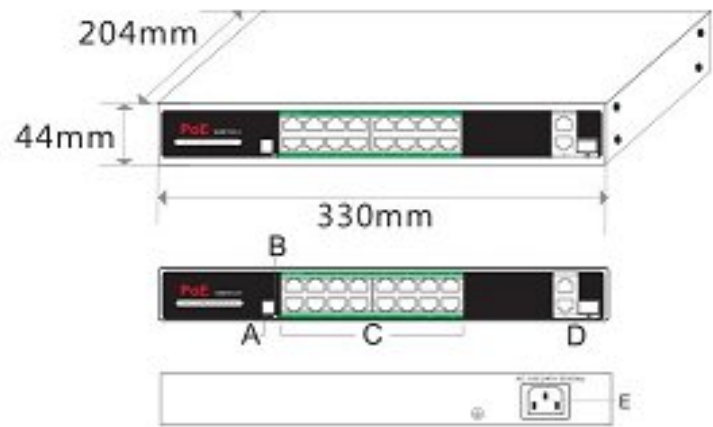
Технические характеристики

Модель	JT-H1016WD
Описание	16 * 10/100Mб/с RJ45 PoE Ports + 2 * 10/100/1000Mб/с Uplink Port и 1G SFP combo
Особенности	Буферная память: 4М
	Мах количество MAC адресов: 16K
	Максимальная нагрузка на каждый порт: 30W
Бюджет PoE	250W
Протоколы	IEEE 802.3i 10BASET: 10 Мбит/с (1,25 Мбайт/с) через витую пару
	IEEE 802.3u 100BASETX: 100 Мбит/с (12,5 Мбайт/с), автосогласование
	IEEE 802.3x 100BASETX: поддержка полнодуплексной связи
	IEEE 802.3af/at

Режимы работы	1. Режим «Е»: порты 1-8: 100М до 100 метров; Порты 9-16: 10М до 250 метров
	2. Режим «D»: порты 1-16: включен режим Watchdog
	3.Режим «Р»: установки приоритета питания 1 порту и ограничения потребления по каждому порту
Потребление	АС100-240V, 50-60Hz
Рабочие температуры	рабочая температура: -20 ° ~ 55 ° C
	температура хранения: -30 ° ~ 75 ° C
	Влажность: 10% ~ 90%, без конденсата
Размеры	330* 204 * 44мм
Вес	1.7 кг
Гарантия	1 год

Инструкция по эксплуатации

1. Внешний вид

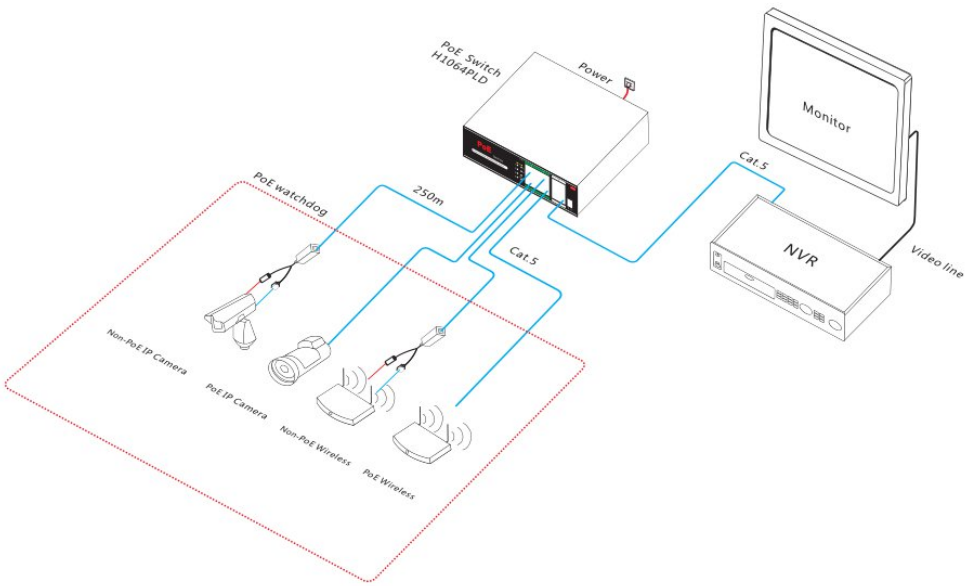


A: Режимы работы коммутатора
B: Индикаторы работы
C: 16x10/100M Порты PoE
D: 2 * 10/100/1000M Uplink RG45 и 1G SFP
E: Подключение кабеля питания 100-240В / 50-60 Гц

2. Индикаторы работы устройства

индикатор	Статус	Описание
Индикатор питания	вкл.	нормальная работа
	выкл.	питание выключено
PoE индикатор (зеленый)	вкл.	устройство подключено
	мигание	перегрузка устройства или короткое замыкание
	выкл.	отсутствует подключение PoE устройства
Link индикатор (желтый)	вкл.	подключено устройство 10Мб/с или 100Мб/с
	мигание	передача данных
	выкл.	отсутствует подключение устройства

3. Схема подключения



Важно!

Установка PoE коммутатора: Устройство необходимо устанавливать в хорошо проветриваемом помещении.

Убедитесь, что подключаемые устройства соответствуют стандарту IEEE802.3af/at.

Приоритет: эта функция защищает коммутатор при перегрузках, если общее потребление выше, чем указано, порты коммутатора будут отсортированы по приоритету, первый порт, второй, третий и т.д., затем электроснабжение низших приоритетов будет выключено.

PoE порт: Порты работают по технологии PoE, которая может передавать питание и данные при подключении устройства. Вы можете проверить состояние каждого порта с помощью индикаторов работы на передней панели устройства.

Гарантийные обязательства:

Срок гарантии 1 год с момента продажи.
При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства.
Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности являются:
- умышленная порча;
- пожар, наводнение , стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;
- электрический пробой микросхем вследствие ошибок в подключении;
- механические, термические, химические повреждения;
- нарушение правил установки и подключения.