

maiwe

Промышленный Ethernet-коммутатор серии MISCOM7028

MISCOM7028-4GF

MISCOM7028-4GF-4F

MISCOM7028-4GF-8F

MISCOM7028-4GF-12F

MISCOM7028-4GF-16F

MISCOM7028-4GF-24F



1 Комплектность поставки

В комплект поставки промышленного Ethernet-коммутатора серии MISCOM7028 входят следующие составляющие.

Наименование	Количество	Примечания
Промышленный Ethernet-коммутатор MISCOM7028	1 шт.	
Шнур питания	1 шт.	только модель с индексом AD220
Руководство пользователя	1 шт.	

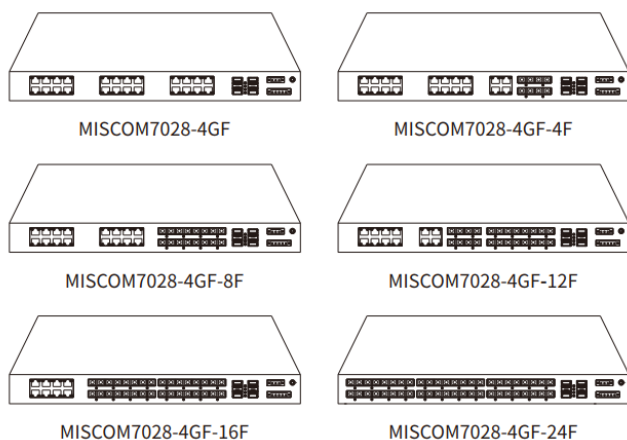
Если комплектность изделия нарушена, либо изделие повреждено, обратитесь к официальному дистрибьютеру Maiwe на территории вашей страны.

2 Общие сведения об изделии

Серия MAIWE MISCOM7028 — это управляемые 28-портовые промышленные Ethernet-коммутаторы с конфигурируемой архитектурой. Каждое устройство в серии имеет индивидуальный набор и тип портов, а так же набор технических характеристик.

Состав и тип портов:

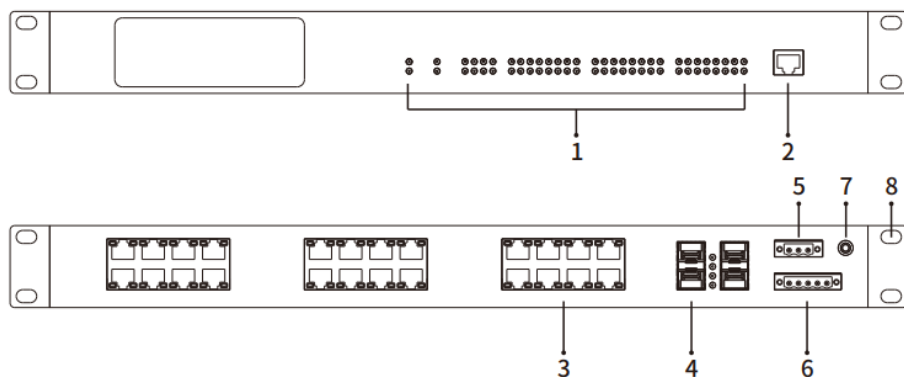
MISCOM7028-4GF: 24 x 10/100M TX + 4 x 1000M FX;
MISCOM7028-4GF-4F: 20 x 10/100M TX + 4 x 100M FX + 4 x 1000M FX;
MISCOM7028-4GF-8F: 16 x 10/100M TX + 8 x 100M FX + 4 x 1000M FX;
MISCOM7028-4GF-12F: 12 x 10/100M TX + 12 x 100M FX + 4 x 1000M FX;
MISCOM7028-4GF-16F: 8 x 10/100M TX + 16 x 100M FX + 4 x 1000M FX;
MISCOM7028-4GF-24F: 24 x 100M FX + 4 x 1000M FX.



3 Внешний вид и описание интерфейсов

Единица измерения: мм

MISCOM7028-4GF (в качестве примера):

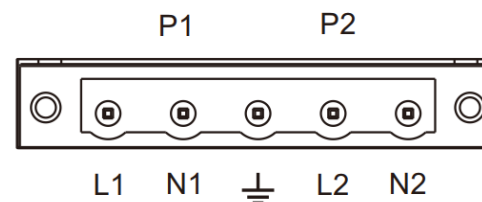


1. Световые индикаторы	5. Клемма релейного выхода
2. Консольный порт	6. Клемма ввода питания
3. Порты RJ45 10/100Base-TX	7. Точка заземления устройства
4. Гигабитный порт под SFP-модуль	8. Крепления для монтажа в стойку

[Подключение питания]

Коммутатор поддерживает одиночный ввод, либо двойной вход питания посредством 5-позиционных фиксирующих клемм с шагом 5,08 мм.

Тип питания коммутатора может быть как AC и DC (зависит от модели).

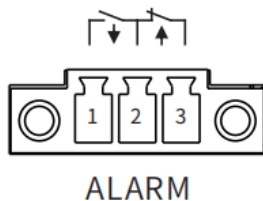


№	Наименование
1	Вход питания №1 V1+(AC-L)/ (DC +)
2	Вход питания №1 V1-(AC-N)/ (DC -)
3	Заземление
4	Вход питания №2 V2+(AC-L) / (DC +)
5	Вход питания №2 V2-(AC-N) / (DC -)

[Подключение к релейному выходу]

Серия MISCOM7028 поддерживает функцию релейной сигнализации, по событию. Конструктивно релейный выход подключен к 3-позиционному соединителю с шагом выводов 5,08 мм.

Функционально релейный выход представляет собой переключающий контакт, это конструктивно объединённая пара "закрывающий + размыкающий" контакт, нормально разомкнутое и нормально замкнутое реле. Когда коммутатор работает в штатном режиме, нормально разомкнутое реле получает питание и замыкается, а нормально замкнутое реле отключается. Максимальная рекомендуемая токовая нагрузка на реле составляет 1 А (24 В DC).



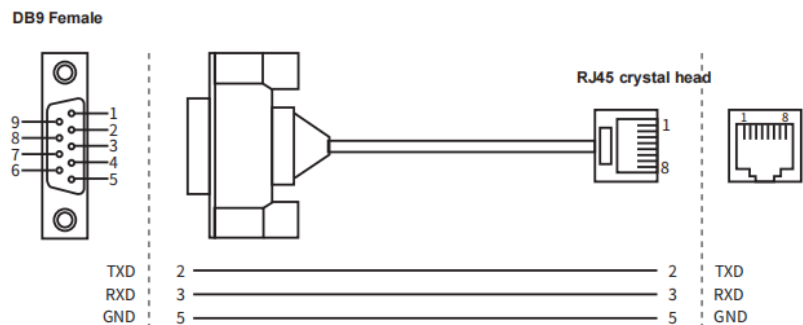
№	Наименование
1	Релейный выход №1 (нормально открытый)
2	Общая клемма
3	Релейный выход №2 (нормально закрытый)

[Подключение к консольному порту]

Консольный порт управления устройством представляет собой 3-проводной RS232, имеющий физическое подключение через порт RJ45. Рекомендуется использовать специализированный кабель производства MAIWE для подключения к последовательному порту ПК.

Параметры связи последовательного порта следующие:

Бит в секунду: 9600, биты данных: 8, четность: нет, стоповые биты: 1, управление потоком: нет.

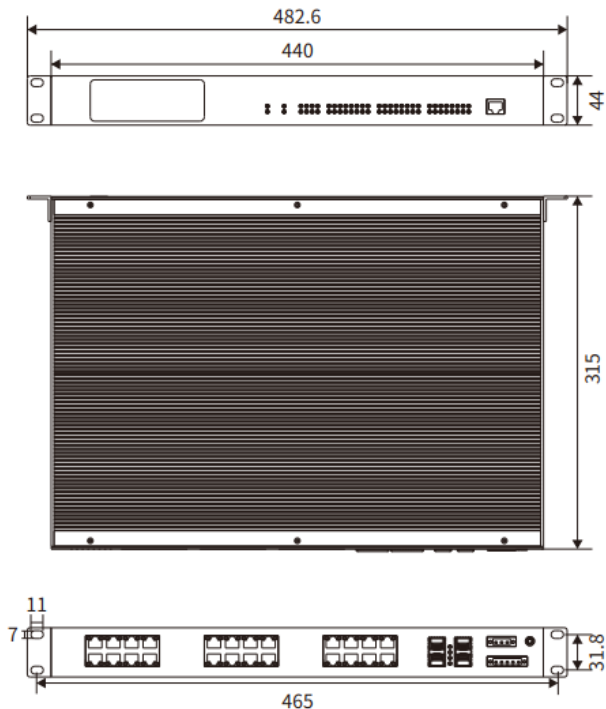


Описание световых индикаторов коммутатора MISC0M7028 отображена в таблице ниже:

Индикатор	Статус	Описание
Индикатор состояния системы		
PWR1/PWR2	ВКЛ	Питание подключено и работает нормально
	ВЫКЛ	Питание не подключено или система работает неправильно
RUN	Мигает	Система работает нормально
	ВКЛ/ ВЫКЛ	Система работает неправильно
ALM	ВКЛ	Сигнализация сбоя питания устройства Сигнализация об отключении порта Сигнализация сетевого шторма
	ВЫКЛ	Устройство без сигнала тревоги
Светодиодный индикатор состояния оптоволоконного порта		
Link/Act (G1-G4)	ВКЛ	Порт установил допустимое сетевое соединение
	Мигает	Есть сетевая активность на порту
	ВЫКЛ	На порту не установлено сетевое соединение
Индикатор состояния порта RJ45		
Каждый порт RJ45 имеет два световых индикатора, желтый свет — это индикатор скорости порта, зеленый свет — индикатор состояния подключения к порту.		
1000M (Yellow)	ВКЛ	Рабочее состояние 1000M
	ВЫКЛ	Рабочее состояние 10/100M
Link/Act (Green)	ВКЛ	Установлено допустимое сетевое соединение
	Мигает	Наличие сетевой активности на порту
	ВЫКЛ	На порту не установлено сетевое соединение

[Габариты изделия]

Unit: mm



4 Установка изделия

⚠ Меры предосторожности при установке

Во избежание повреждения оборудования или травм, вызванных неправильным использованием, соблюдайте следующие меры предосторожности:

- В процессе установки вам необходимо надеть антистатические перчатки и выключить изделие.
- Убедитесь, что входное напряжение находится в пределах диапазона входного напряжения, указанного на изделии.
- Дальность передачи может зависеть от типа кабеля. Рекомендуется использовать стандартный сетевой кабель Cat5e/6.
- Оборудование должно быть заземлено для обеспечения молниезащиты, иначе уровень защиты оборудования будет сильно

снижен; Пожалуйста, используйте провод типа 20AWG или больше, чтобы соединить клемму заземления с землей.

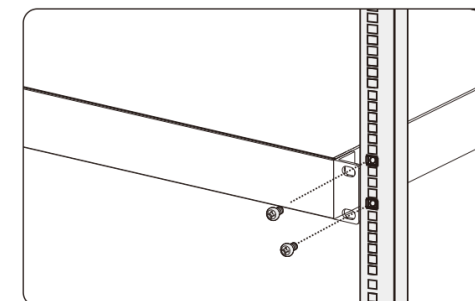
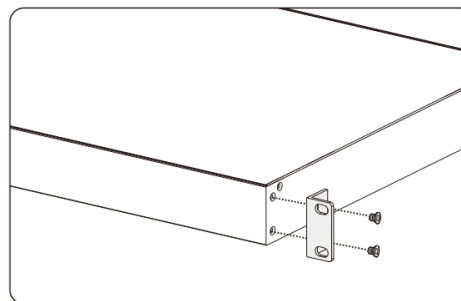
- Линия электропередачи, линия заземления и сигнальная линия прокладываются отдельно на расстоянии не менее 5 см.

[Монтаж устройства]

Установка стоечного оборудования

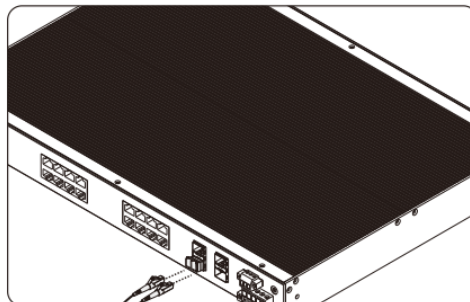
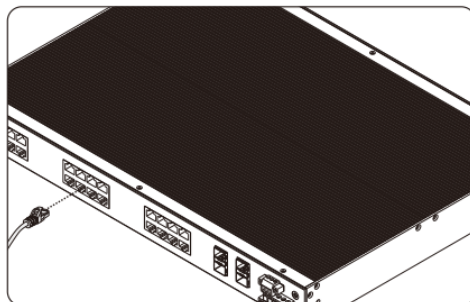
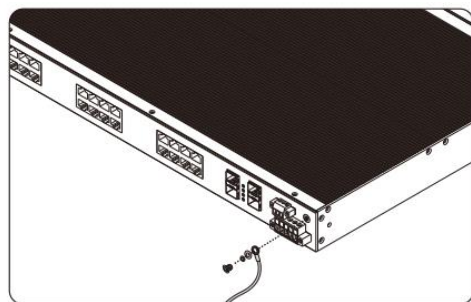
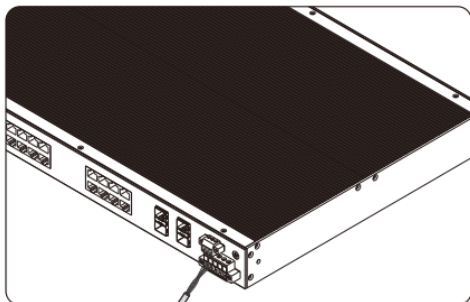
Установка в 19" стойку, шаги установки следующие:

- Шаг 1 Выберите место установки устройства и убедитесь, что оно имеет достаточный размер.
- Шаг 2 Используйте 2 винта, чтобы установить монтажную проушину в положение устройства, как показано на рисунке ниже.
- Шаг 3 Поместите устройство в стойку и с помощью 4 винтов закрепите левый и правый боковые кронштейны на стойке соответственно.
- Шаг 4 Проверьте и убедитесь, что изделие надежно установлено в стойке



[Подключение устройства]

- Шаг 1 Подсоедините один конец заземляющего провода к подходящему месту и закрепите заземляющую пластину на панели коммутатора с помощью шайб и винтов.
- Шаг 2 Подключите шнур питания к клеммам питания коммутатора.
- Шаг 3 Подключите сетевой кабель к порту RJ45 коммутатора.
- Шаг 4 Вставьте оптический модуль SFP в порт SFP и подключите оптоволоконный приемопередатчик.



5 Начало работы, запуск WEB-интерфейса

Устройство поддерживает веб-управление и настройку через веб-интерфейс. Компьютер может подключиться к устройству через интерфейс Ethernet и получить доступ к интерфейсу веб-сервера через браузер.

- Настройте IP-адреса компьютера и устройства в одном сегменте сети и убедитесь, что компьютер и устройство могут обмениваться данными друг с другом
- Введите IP-адрес устройства в адресную строку браузера компьютера, IP-адрес по умолчанию — **192.168.16.253 /24**
- Введите имя пользователя (admin) и пароль (admin) устройства на странице входа
- Нажмите кнопку «ОК», чтобы войти в WEB-интерфейс устройства.

6 Характеристики

Серия MISCOM7028	
Производительность	
Пропускная способность устройства	12.8 Гб/с
Размер кэша	3 Мбит
Таблица MAC-адресов	8K
Внешние интерфейсы	
1 Гбит/с SFP	1000Base-LX
	Слот SFP
10/100Base-T	Порты 10/100Base-TX RJ45
	Полнодуплексный/полудуплексный адаптивный, поддерживает адаптивный MDI/MDI-X

100M FX-порт	100Base-FX
	Соединитель SC/ST/FC
Характеристики по питанию	
Потребляемая мощность	40 Вт (макс.)
Напряжение питания	85~264 В (47~63Гц) или 110~370 В (DC) (Подключение второго входа по питанию, не является обязательным)
Механические параметры	
Габариты	482,6 мм × 44 мм × 315 мм (Д × Ш × В)
Тип монтажа	Стандартный монтаж в стойку 19"1U
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
IP-класс	IP40
Масса	~4,5 кг
Параметры окружающей среды	
Рабочая темп.	-40°C~+70°C
Температура хранения	-40°C~+85°C
Относительная влажность	5%~95%(без образования конденсата)
Соответствие промышленным стандартам	
ЭМС	IEC61000-4-2 (ESD), уровень 4 IEC61000-4-5 (броски напряжения), уровень 4 ※ Порты Ethernet поддерживают молние защиту до 6 кВ IEC61000-4-4(EFT), уровень 4 IEC61000-4-3 (RS), уровень 4 IEC61000-4-6 (CS), уровень 4

7 Заказные номера

Наименование	1000MBase-LX	10/100MBase-TX	100MBase-FX	Напряжение питания
MISCOM7028-4GF	4	24	0	85~264 В (47~63Гц) или 110~370 В (DC)
MISCOM7028-4GF-4F	4	20	8	
MISCOM7028-4GF-8F	4	16	12	
MISCOM7028-4GF-12F	4	12	16	
MISCOM7028-4GF-16F	4	8	20	
MISCOM7028-4GF-24F	4	0	24	

8 Гарантия изготовителя (поставщика)

Благодарим вас за покупку продукции Maiwe. Изготовитель гарантирует сервисное обслуживание изделия при соблюдении условий эксплуатации и хранения. Гарантийный срок на изделие 60 месяцев со дня отгрузки производителем.

Wuhan Maiwe Communication Co., Ltd.

Add: Building E2, No. 2 Building, Area E, No. 52 Liufang Avenue, East lake High-tech Development Zone, Wuhan, China.

Tel: 027-87170215/16 Fax: 027-87170217

Post Code: 430205

Site: www.maiwe.com