

MISCOM7028-4GF

Промышленный управляемый 28-портовый Ethernet- коммутатор для монтажа в 19'- стойку



- ◆ Поддержка до 4 Гигабитных SFP-модулей, до 24 портов Fast Ethernet с возможностью выбора типа порта;
- ◆ Поддержка механизмов резервирования MW-Ring, ERPS, RSTP и др;
- ◆ Поддержка протоколов управления сетью, SNMP и SSH, Telnet, Web;
- ◆ Прочный алюминиевый корпус со степенью защиты IP40, полностью пассивное охлаждение, диапазон рабочих температур -40 до +85 °С.
- ◆ Соответствие отраслевым стандартам China State Grid Class A



RoHS



IP40

Описание

Ethernet- коммутаторы серии MISC0M7028 являются промышленными устройствами, которые предназначены для создания гибкой мультисервисной, отказоустойчивой промышленной сети передачи данных, обеспечивающей взаимосвязь и функционирование комплексных систем автоматизации технологических процессов объектов промышленности. Аппаратная платформа, обеспечивает общую пропускную способность до 12,8 Гб/с. Коммутаторы соответствуют отраслевым стандартам IEC61850-3 и IEEE1613 (стандарт China State Grid Class A) и ориентированы на применения в сегменте энергетики.

Технические особенности

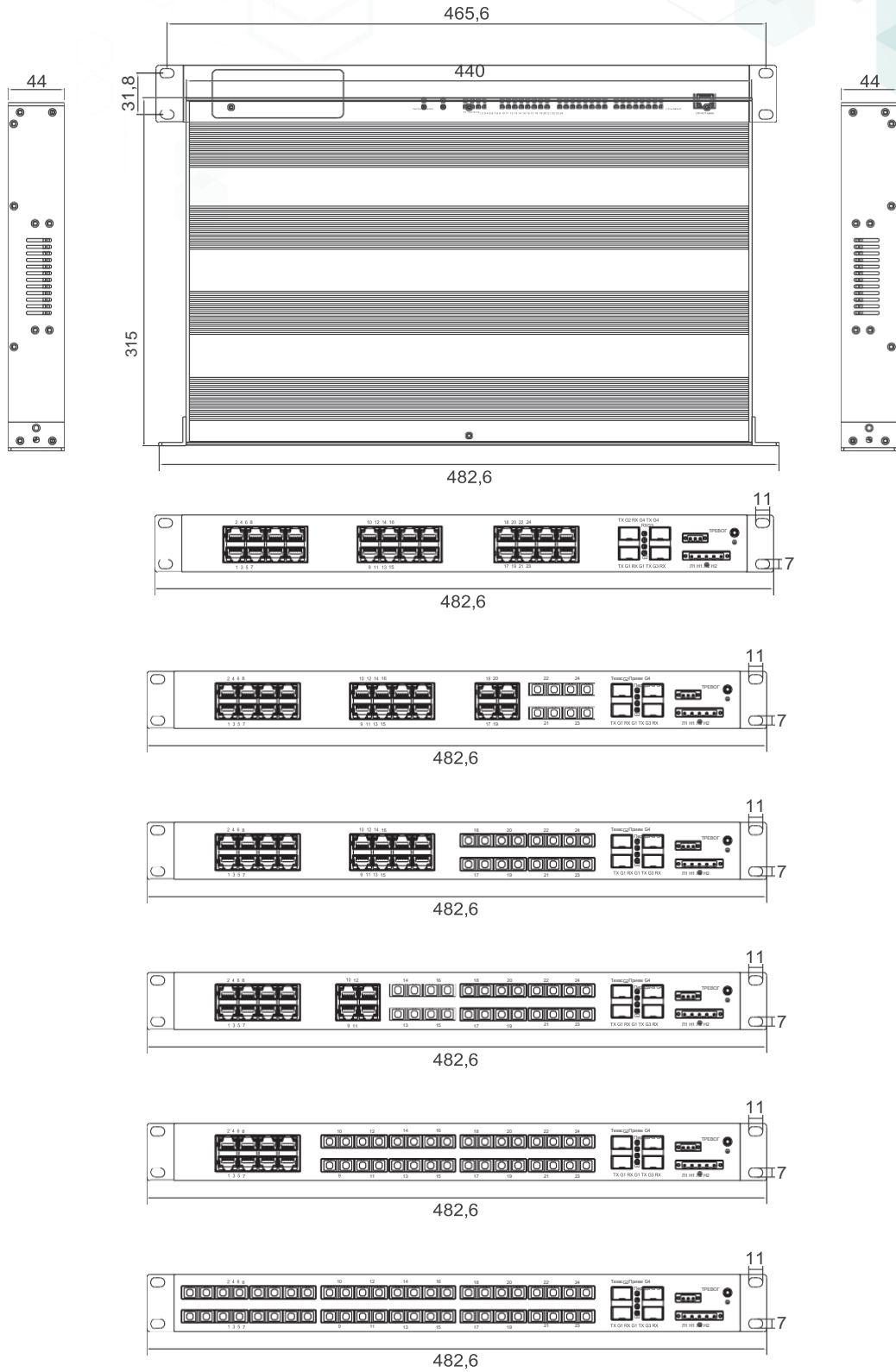
- ◆ До 4 Гигабитных SFP-модулей, до 24 портов Fast Ethernet с возможностью выбора типа порта;
- ◆ Горячая замена SFP-модулей
- ◆ Протокол резервирования сети MW-ring с временем восстановления < 20 мс;
- ◆ Поддержка VLAN (subnet-based, protocol-based, MAC-based and IEEE802.1Q)
- ◆ Поддержка протоколов резервирования ERPS, MSTP, VRRP
- ◆ Размер таблицы MAC-адресов 8К;
- ◆ Поддержка QoS и алгоритмов планирования нескольких очередей;
- ◆ Поддержка различных протоколов управления сетью, таких как SNMP, CLI, Telnet и SSH;
- ◆ Аппаратная поддержка ACL, обеспечение аппаратной фильтрации ACL на основе данных уровня L2-L7;
- ◆ IGMP Snooping;
- ◆ Подавление ширококестельных штормов;
- ◆ Полнодуплексное и полудуплексное управления потоком;
- ◆ Наличие функции релейной сигнализации, по событию (питание, порт, соединение)
- ◆ Возможность обновление программного обеспечения на основе FTP/TFTP;
- ◆ Интуитивно понятный web-интерфейс

Технические характеристики MISCOM 7028

Параметры	
Стандарт IEEE	802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3p и т. д.
Функционал по передаче данных	Поддержка VLAN, GVRP
	Поддержка ограничения скорости порта, поддержка подавления штормов
	Поддержка агрегации портов
	Поддержка управления потоком портов
Технологии резервирования	поддержка ERPS
	Поддержка кольцевой сетевой технологии MW-Ring
	Поддержка STP/RSTP, совместимость с MSTP
Работа с широковещательным трафиком	Поддержка IGMP v1/v2/v3, отслеживание IGMP
	Поддержка GMRP
	Поддержка статической многоадресной рассылки
QoS-функционал	Поддержка ACL для фильтрации данных уровня L2-L7
	Поддержка SP, планирование очереди WRR
Управление и обслуживание	Поддержка интерфейса командной строки, веб-управления, LLDP, SNTpv4
	Поддержка SNMPv1/v2c, ACL
	Поддержка управления программным обеспечением унифицированного верхнего уровня
Архитектура	store and forward
Пропускная способность	12,8 Гбит/с
Fast Ethernet	До 24 портов 10/100Base-TX или 100Base-FX
Gigabit Ethernet	4 порта 10/100/1000Base-TX или 100/1000Base-SFP
Характеристики портов 10/100Base-T (RJ45)	Физический интерфейс: RJ45 с экраном или DB9, стандарт IEEE802.3
	Порт RJ45: 10/100Base-TX (100M)
	Дальность передачи: 100 метров (стандартный кабель CAT5/CAT5e)
Характеристики портов 100FX	Мощность: >-12 дБм (одномодовый) >-17 дБм (многомодовый)
	Чувствительность приемника: <-38 дБм (одномодовый) <-35 дБм (многомодовый)
	Длина волны: 1310 нм (одномодовый), 1550 нм (одномодовый) 850 нм (многомодовый), 1310 нм (многомодовый)
	Дальность передачи: многомодовое волокно 850 нм, 2 км; 1310 нм, 2/5 км
	Одномодовое волокно 1310нм, 20/40/60км; 1550нм, 20/40/60/80/120км
	Тип соединителя: SC/FC/ST, LC
	Скорость передачи: 155 Мбит/с (100 Мбит/с)
Характеристики по питанию	Входное напряжение: 220 В AC/DC (85–264 В (AC) / 110–370 В (DC_))
	Входная потребляемая мощность: 35 Вт (МАКС.)
	Защита от перегрузки по току: встроенная

Механические параметры	Физические размеры (Ш×В×Г): 482,6 мм×44 мм×315 мм
	Способ установки: стандартная 19-дюймовая стойка 1U
	Защита корпуса: IP40
Параметры окружающей среды	Рабочая температура: -40°C~+85°C
	Температура хранения: -40°C~+85°C
	Влажность: 5%~95% (без образования конденсата))
ЭМС	EN61000-4-2 (ESD)
	EN61000-4-3
	EN61000-4-6
	EN55022: EN55022 класс A

Габариты изделия



Информация для заказа

Наименование	1000M Base-FX	10/100M Base-TX	100M Base-FX	Напряжение питания
MISCOM7028-4GF-2AD220	4	24	0	85~264 В (47~63Гц) или 110~370 В (DC)
MISCOM7028-4GF-4F (M/S) -2AD220	4	20	4	
MISCOM7028-4GF-8F (M/S) -2AD220	4	16	8	
MISCOM7028-4GF-12F (M/S) -2AD220	4	12	12	
MISCOM7028-4GF-16F (M/S) -2AD220	4	8	16	
MISCOM7028-4GF-24F (M/S) -2AD220	4	0	24	