

8-портовый промышленный коммутатор Fast Ethernet 10 / 100TX (рабочая температура -40 ~ 75 ° C)



Тонкий тип с большей практичностью и удобством

PLANET ISW-801T, промышленный 8-портовый коммутатор Fast Ethernet, обеспечивает неблокирующую скорость передачи данных в жестких промышленных условиях. Он также предоставляет 8-портовые медные интерфейсы 10 / 100BASE-TX RJ45 в прочном корпусе IP30 с резервированной системой питания. Его тонкий корпус подходит для таких приложений, как развертывание систем видеонаблюдения, управление контролем и беспроводное обслуживание в сложных климатических условиях с широким диапазоном температур от -40 до 75 ° C.

Энергосбережение при более низком энергопотреблении

ISW-801T, использующий передовые экологические сетевые технологии, обеспечивает IEEE Энергосбережение на основе протокола 802.3az. Эта функция заставляет ISW-801T потреблять очень мало энергии в режиме работы с полной нагрузкой, что помогает эффективно экономить энергию, но эффективно поддерживает высокую производительность.

Стабильная производительность в сложных условиях

ISW-801T обеспечивает высокий уровень защиты от электромагнитных помех и сильных скачков напряжения, которые обычно встречаются на производственных площадях или в шкафах управления движением со стороны тротуара. ISW-801T может работать в диапазоне температур от -40 до 75 градусов Цельсия, поэтому его можно разместить практически в любых сложных условиях. ISW801T также имеет встроенный источник питания с широким диапазоном напряжений (от 12 до 48 В постоянного тока, 24 В переменного тока) для приложений с высокой доступностью во всем мире, требующих двойного или резервного копирования.

потребляемая мощность:

Физический порт

- 8 портов 10 / 100BASE-TX RJ45 с функцией автоматического определения полярности MDI / MDI-X

Особенности уровня 2

- Соответствует стандартам IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASETX Ethernet.
- Поддерживает автоагломерацию и полудуплексный / дуплексный режим 10/100 Мбит / с.
- Высокопроизводительная архитектура Store and Forward; Фильтрация runt / CRC устраняет ошибочные пакеты для оптимизации пропускной

способности сети

- Предотвращает потерю пакетов с помощью обратного давления (полудуплекс) и управления потоком кадров паузы IEEE 802.3x (полнодуплексный)
- Объединительная плата (коммутационная матрица): 1,6 Гбит / с
- Интегрированный механизм поиска адресов, поддерживающий 1000 абсолютных MAC-адресов.
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов

Промышленный корпус и установка

- Металлический корпус с классом защиты IP30.
- DIN-рейка и конструкция для настенного монтажа.
- От 12 до 48 В постоянного тока, резервное питание с функцией защиты от обратной полярности и съемной соединительной клеммной колодкой для главного и ведомого питания, поддержка питания 24 В переменного тока
- Устройство с более низким энергопотреблением в режиме работы с полной нагрузкой.
- Поддерживает защиту EFT для 6000 В постоянного тока для линии электропередачи.
- Поддержка защиты от электростатического разряда в сети Ethernet 6000 В постоянного тока.
- рабочая температура от 40 до 75 градусов C
- Свободное падение, ударопрочность и защита от вибрации для промышленности



Роботизированная система автоматизации

100BASE-TX UTP

Надежная работа коммутатора

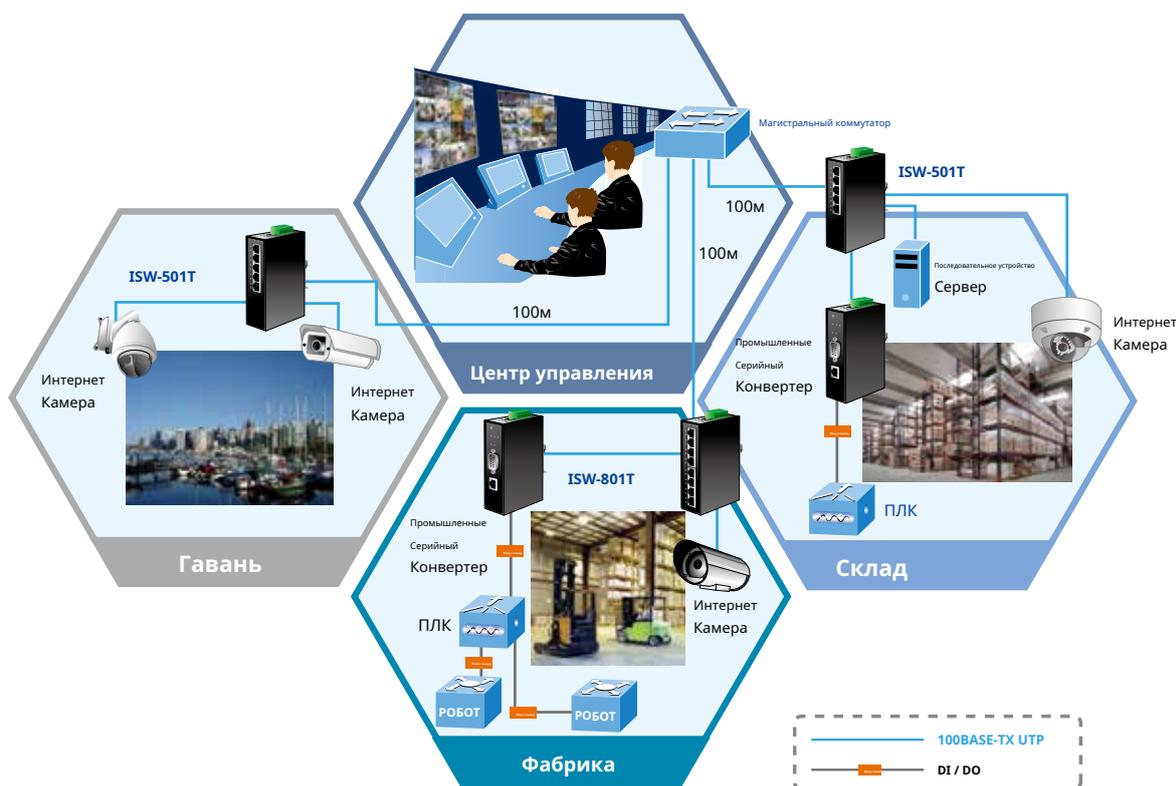
ISW-801T, построенный на основе высокопроизводительной архитектуры коммутатора, оснащен восемью портами Fast Ethernet 10/100 Мбит / с, обеспечивающими неблокирующую коммутационную матрицу и пропускную способность на скорости передачи до 1,6 Гбит / с, а также MAC-адрес 1 КБ. Таким образом, ISW-801T может передавать пакеты на проводной скорости без риска потери пакетов. Функция управления потоком позволяет ISW-801T обеспечивать быструю и надежную передачу данных.

Все медные интерфейсы RJ45 в ISW-801T поддерживают автоматическое согласование 10/100 Мбит / с для определения оптимальной скорости через кабели RJ45 категории 5 или 5e. Стандартная поддержка авто-MDI / MDI-X может определять тип подключения к любому устройству Ethernet, не требуя специальных прямых или перекрестных кабелей.

Приложения

Коммутатор промышленной зоны для сбора и пересылки данных

Металлический корпус ISW-801T со степенью защиты IP30 специально разработан для самых тяжелых промышленных условий, таких как фабрики, гавани, склады и т. Д. При установке в этих заведениях он может повысить эффективность работы этих заведений за счет быстрой передачи входящие и исходящие данные.



Характеристики

Модель	ISW-801T
Технические характеристики оборудования	
Порты 10 / 100BASE-TX Auto MDI / MDIX	8
Светодиодные индикаторы	3 светодиода для системы и питания <ul style="list-style-type: none"> - Зеленый: питание постоянного тока 1 - Зеленый: питание постоянного тока 2 - Зеленый: сбой питания 1x светодиод для каждого медного порта <ul style="list-style-type: none"> - Зеленый: 10/100 LNK / ACT
Вложение	Металлический корпус со степенью защиты IP30
Размеры (Ш x Г x В) Вес	135 x 87 x 32 мм
	428 г
Защита от электростатического разряда	6 кВ постоянного тока
Защита EFT	6 кВ постоянного тока
Требования к питанию	12 ~ 48 В постоянного тока, резервное питание с функцией защиты от обратной полярности, поддержка питания 24 В переменного тока
Установка энергопотребления / рассеивания	2,1 Вт / 7,1 БТЕ
Аварийная сигнализация	Обеспечивает один релейный выход для сбоя питания Допустимый ток реле сигнализации: 3 А при 30 В пост. Тока
Коннектор	Съемная 6-контактная клеммная колодка Контакт 1/2 для Power 1; Контакт 3/4 для сигнализации неисправности; Контакт 5/6 для Power 2
Технические характеристики переключателя	
Таблица адресов схемы обработки коммутатора	Магазин и вперед
Буферная память	1 К
Буферная память	Встроенный буфер пакетов 448 Кбит
Управление потоком	Противодавление для полудуплекса, Кадр паузы IEEE 802.3х для полнодуплексного режима
Коммутационная матрица	1,6 Гбит / с
Пропускная способность (пакетов в секунду)	1,19 млн пакетов в секунду
Сетевые кабели	10BASE-T: 2-парный UTP кат. 3, 4, 5, до 100 метров 100BASE-TX: 2-парный UTP кат. 5, 5е до 100 метров
Соответствие стандартам	
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet Полнодуплексное управление потоком IEEE 802.3х IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
Температура	При работе: -40 ~ 75 градусов С Хранение: -40 ~ 75 градусов С
Влажность	В рабочем состоянии: от 5% до 95%, при хранении: от 5% до 95% (без конденсации) FCC, часть 15, класс А, СЕ
Соответствие нормативным требованиям	конденсации) FCC, часть 15, класс А, СЕ
Тестирование стабильности	IEC60068-2-32 (свободное падение) IEC60068-2-27 (ударопрочный) IEC60068-2-6 (виброустойчивый)

Информация для заказа

ISW-801T	8-портовый промышленный коммутатор Fast Ethernet 10 / 100TX (рабочая температура -40 ~ 75 ° C)
----------	--

