

5-портовый промышленный коммутатор Fast Ethernet 10/100TX (рабочая температура от -40 до 75 градусов C)



Тонкий тип с большей практичностью и удобством

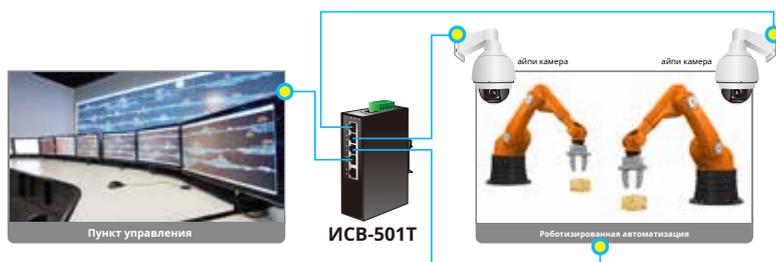
PLANET ISW-501T, промышленный 5-портовый коммутатор Fast Ethernet, обеспечивает скорость передачи данных в суровых промышленных условиях. Он также обеспечивает 5-портовый Медные интерфейсы 10/100BASE-TX RJ45 поставляются в прочном прочном корпусе IP30 с резервная система питания. Его тонкий корпус подходит для таких приложений, как наблюдение развертывания систем, управления и беспроводного обслуживания в климатически сложных условиях. среды с широким диапазоном температур от -40 до 75 градусов C.

Энергосбережение с меньшим энергопотреблением

ISW-501T, использующий передовые экологически чистые сетевые технологии, обеспечивает соответствие стандарту IEEE. Энергосбережение на основе протокола 802.3az. Благодаря этой функции ISW-501T потребляет очень много энергии. малое энергопотребление в режиме полной нагрузки, что способствует эффективному энергосбережению, но эффективно поддерживает высокую производительность.

Стабильная производительность в сложных условиях

ISW-501T обеспечивает высокий уровень защиты от электромагнитных помех. и сильные скачки напряжения, которые обычно возникают на заводских этажах или на тротуарах. шкафы управления. Способность работать в диапазоне температур от -40 до 75 градусов C, ISW-501T можно разместить практически в любых сложных условиях. ISW-501T также имеет встроенный источник питания с широким диапазоном напряжений (12 до 48 В постоянного тока, 24 В переменного тока) для приложений с высокой доступностью по всему миру, требующих двойного или резервного питания. силовые входы.



Роботизированная система автоматизации

100BASE-TX UTP

Физический порт

- 5 портов 10/100BASE-TX RJ45 с функцией автоматического выбора режима MDI/MDI-X

Функции уровня 2

- Соответствует IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-стандарт TX Ethernet
- Поддерживает автоогласование и 10/100 Мбит/с в полу/полнодуплексном режиме. Режим
- Высокопроизводительная архитектура Store and Forward; коротышка/CRC фильтрация устраняет ошибочные пакеты для оптимизации сети пропускная способность
- Предотвращает потерю пакетов благодаря обратному давлению (полудуплекс) и Управление потоком кадров паузы IEEE 802.3x (полный дуплекс)
- Объединительная плата (коммутационная ткань): 1 Гбит/с
- Встроенный механизм поиска адресов, поддерживающий 1К абсолютных MAC-адреса
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов

Промышленный корпус и установка

- Металлический корпус со степенью защиты IP30
- DIN-рейка и конструкция для настенного монтажа
- От 12 до 48 В постоянного тока, резервное питание с обратной полярностью функция защиты и соединительная съемная клеммная колодка для главного и подчиненного 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 электропередач.
- Поддерживает защиту Ethernet от электростатического разряда 6000 В постоянного тока.
- Рабочая температура от 40 до 75 градусов C
- Свободное падение, защита от ударов и вибрации для промышленности

Надежная производительность коммутатора

Построенный на высокопроизводительной архитектуре коммутатора, ISW-501T оснащен пятью портами Fast Ethernet 10/100 Мбит/с, обеспечивающими неблокирующую коммутационную матрицу и проводную сеть. пропускная способность до 1 Гбит/с и MAC-адрес 1К. Таким образом, ISW-501T может передавать пакеты со скоростью проводной сети без риска потери пакетов. Поток

Функция управления позволяет ISW-501T обеспечивать быструю и надежную передачу данных.

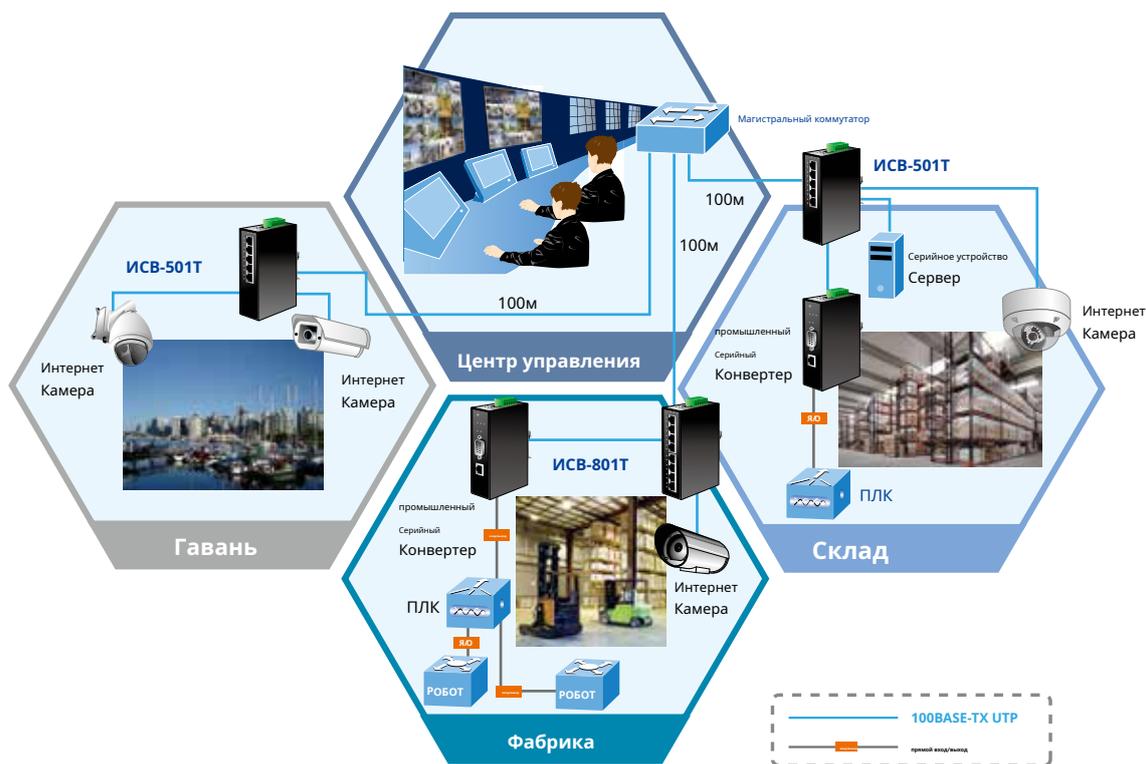
Все медные интерфейсы RJ45 в ISW-501T поддерживают автоматическое согласование 10/100 Мбит/с для определения оптимальной скорости через кабели RJ45 категории 5 или 5е.

Стандартная поддержка автоматического определения полярности MDI/MDI-X позволяет определить тип подключения к любому устройству Ethernet, не требуя специальных прямых или перекрестных соединений. кабели.

Приложения

Коммутатор промышленной зоны для сбора и передачи данных

Металлический корпус ISW-501T со степенью защиты IP30 специально разработан для самых тяжелых промышленных условий, таких как заводы, гавани, склады и многое другое. При установке в этих учреждениях он может повысить производительность этих учреждений за счет быстрой передачи входящие и исходящие данные.

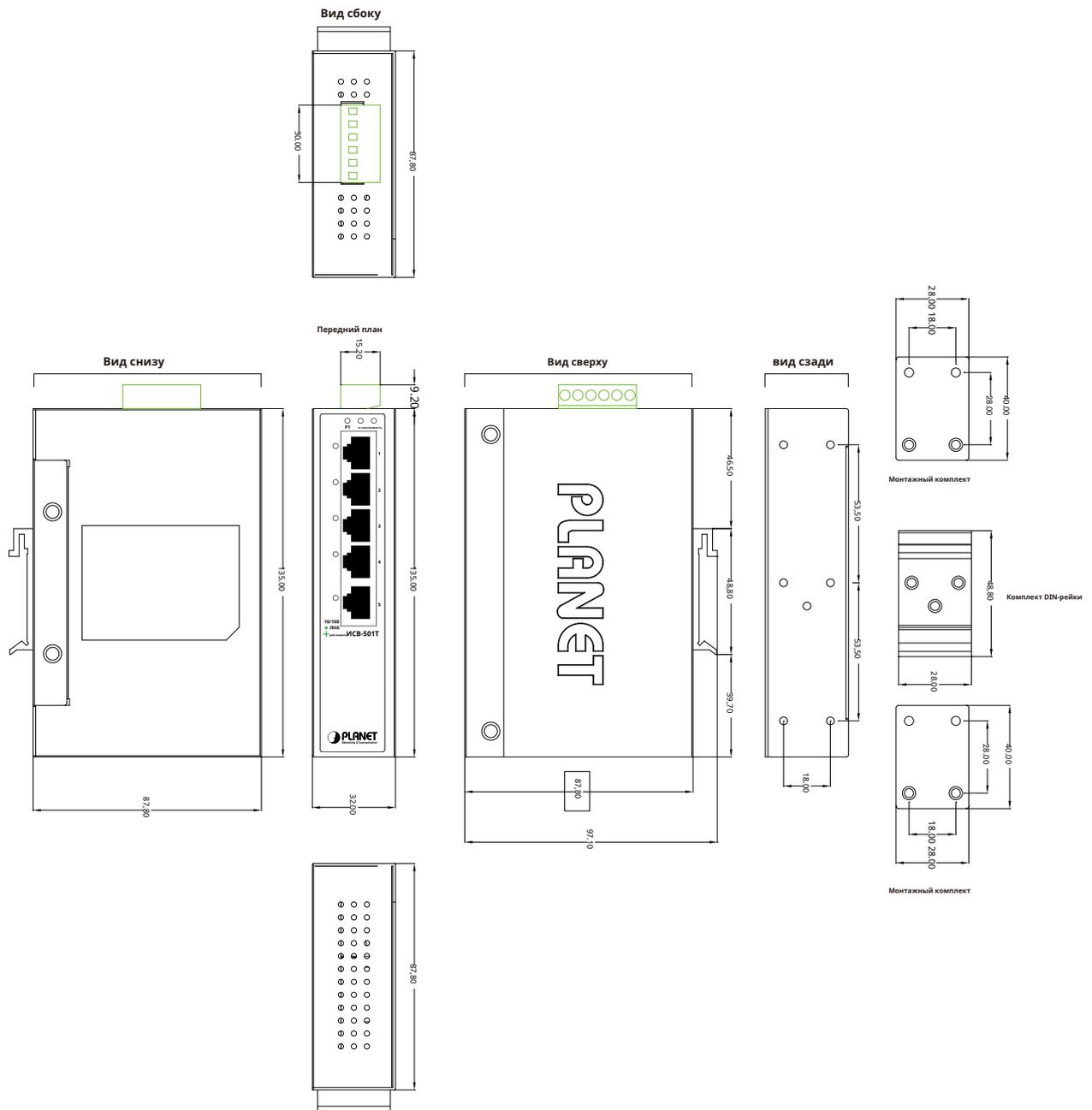


Характеристики

Модель	ISW-501T
Технические характеристики оборудования	
Порты 10/100BASE-TX Auto MDI/MDIX	5
Светодиодные индикаторы	3 светодиода для системы и питания: – Зеленый: питание постоянного тока 1 – Зеленый: питание постоянного тока 2 – Зеленый: сбой питания 1 светодиод для каждого медного порта – Зеленый: 10/100 LNK/ACT
Корпус	Металлический корпус со степенью защиты IP30
Размеры (Ш x Г x В)	135 x 87 x 32 мм
Масса	400г
Защита от электростатического разряда	6кВ постоянного тока
Защита электронных плат	6кВ постоянного тока
Требования к питанию	12 – 48 В постоянного тока, резервное питание с функцией защиты от неправильной полярности, поддержка питания 24 В переменного тока
Потребляемая/рассеиваемая мощность	1,6 Вт/5,4 БТЕ
Установка	Комплект DIN-рейки и настенное крепление
Тревога	Имеет один релейный выход на случай сбоя питания. Токовая нагрузка реле сигнализации: 3 А при 30 В пост. тока.
Соединитель	Съемный 6-контактный клеммный блок Контакт 1/2 для питания 1; Контакт 3/4 для аварийного сигнала; Контакт 5/6 для питания 2
Технические характеристики коммутатора	
Схема обработки переключения	Хранить и пересылать
Таблица адресов	1 К
Буферная память	Встроенный буфер пакетов 448 Кбит
Управление потоком	Обратное давление для полудуплекса, кадр паузы IEEE 802.3х для полного дуплекса
Коммутационная ткань	1 Гбит/с
Пропускная способность (пакетов в секунду)	0,74 млн пакетов в секунду
Сетевые кабели	10BASE-T: 2-парный UTP Cat. 3, 4, 5, до 100 метров 100BASE-TX: 2-парный UTP Cat. 5, 5е до 100 метров
Соответствие стандартам	
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3и Быстрый Ethernet Полнодуплексное управление потоком IEEE 802.3х IEEE 802.3аз Energy Efficient Ethernet
Температура	Эксплуатация: -40~75 градусов С Хранение: -40~75 градусов С
Влажность	Эксплуатация: от 5% до 95%, хранение: от 5% до 95% (без конденсации)
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс А, CE
Тестирование стабильности	IEC60068-2-32 (свободное падение) IEC60068-2-27 (ударпрочность) IEC60068-2-6 (виброустойчивость)

Информация для заказа

ISW-501T	5-портовый промышленный коммутатор Fast Ethernet 10/100TX (рабочая температура от -40 до 75 градусов С)
----------	---



Размеры (единица измерения = мм)

сопутствующие товары

ИСВ-511/ИСВ-511S15	4-портовый 10/100BASE-TX + 1-портовый 100BASE-FX промышленный коммутатор Fast Ethernet (рабочая температура от -10 до 60 градусов С)
ИСВ-511Т/ИСВ-511ТС15	4-портовый 10/100BASE-TX + 1-портовый 100BASE-FX промышленный коммутатор Fast Ethernet с широким диапазоном рабочих температур (-40-75 градусов С)
ИСВ-621/ИСВ-621С15	4-портовый 10/100BASE-TX + 2-портовый 100BASE-FX промышленный коммутатор Fast Ethernet (рабочая температура от -10 до 60 градусов С)
ИСВ-621Т/ИСВ-621ТС15	4-портовый 10/100BASE-TX + 2-портовый 100BASE-FX промышленный коммутатор Fast Ethernet с широким диапазоном рабочих температур (-40-75 градусов С)
ИСВ-801Т	8-портовый промышленный коммутатор Fast Ethernet 10/100BASE-TX с широким диапазоном рабочих температур (-40-75 градусов С)

ПЛАНЕТА Технологическая Корпорация

11F., No.96, Minquan Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Тайвань (КР)

Тел: 886-2-2219-9518

Электронная почта: sales@planet.com.tw

Факс: 886-2-2219-9528

www.planet.com.tw



PLANET оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Все торговые марки и товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев. Copyright © 2016 PLANET Technology Corp. Все права защищены.

ISW-501T