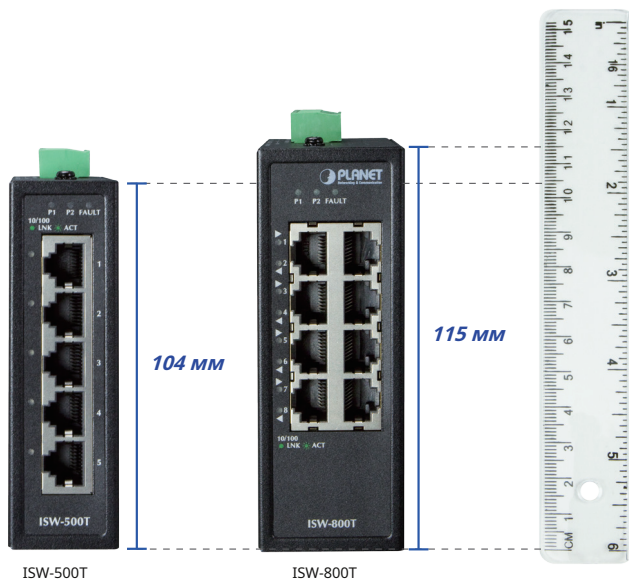


Промышленный 5-портовый компактный коммутатор Ethernet 10 / 100TX



Компактный размер для большей практичности и удобства

Промышленный 5-портовый компактный Ethernet-коммутатор 10 / 100TX PLANET ISW-500T, подходящий для промышленного использования, с 5 портами 10/100 Мбит / с с автосогласованием, прочным, но компактным корпусом с классом защиты IP30 и системой резервного питания широкого диапазона (12 – 48 В постоянного тока) или 24 В переменного тока). ISW-500T может работать в любых суровых условиях с рабочей температурой от -40 до 75 градусов С.



Промышленный 5/8-портовый компактный коммутатор

Поскольку тенденция к развитию инфраструктуры IIoT (промышленного Интернета вещей) постепенно набирает обороты, ISW-500T специально разработан, чтобы упростить развертывание промышленной сети, поскольку он поставляется с функцией Plug and Play. Кроме того, он стабилен и надежен, когда речь идет о быстрой передаче данных и мощности.

Физический порт

- 5 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 автосогласование и полудуплексный / дуплексный режим 10/100 Мбит / с.
- Предотвращает потерю пакетов с помощью обратного давления (полудуплекс) и IEEE Управление потоком кадров паузы 802.3x (полнодуплексный режим)
- Соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
- IEEE 802.1p CoS
- Поддерживает 1K MAC-адрес
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов

Промышленный корпус и установка

- Металлический корпус IP30
- DIN-рейка и конструкция для настенного монтажа.
- От 12 до 48 В постоянного тока, резервное питание с функцией защиты от обратной полярности
- Допустимое входное напряжение 24 В переменного тока
- Поддержка защиты от электростатического разряда в сети Ethernet 6000 В постоянного тока.
- - рабочая температура от 40 до 75 градусов С
- Свободное падение, ударопрочность и защита от вибрации для промышленности

Низкое энергопотребление для экологически чистых сетей

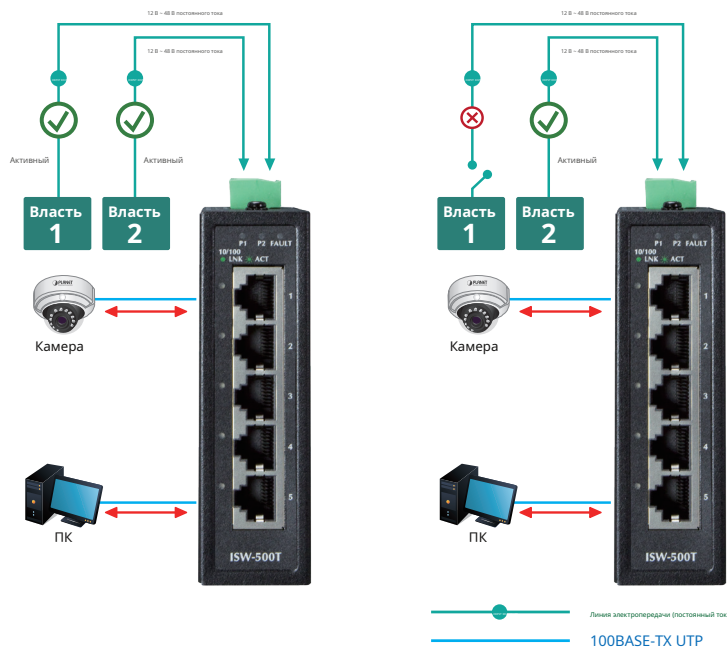
ISW-500T, использующий передовую экологичную сетевую технологию, обеспечивает энергосбережение при длине кабеля при подключении и методы энергосбережения при отключении канала. Благодаря этим характеристикам ISW-500T потребляет очень мало энергии в режиме работы с полной нагрузкой, что помогает эффективно экономить энергию, но эффективно поддерживает высокую производительность.

Благодаря автоматическому энергосбережению и протоколу IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) ISW-500T может автоматически определять состояние кабельной линии и сетевой трафик и, таким образом, может соответствующим образом регулировать энергопотребление. Это позволяет коммутатору потреблять меньше энергии, когда он менее активен.

Двойной вход питания для сетевой системы высокой доступности

ISW-500T оснащен мощной системой с двумя входами питания с широким диапазоном напряжений (12 В – 48 В постоянного тока или 24 В переменного тока), встроенной в сеть автоматизации заказчика, чтобы повысить надежность системы и время безотказной работы. В приведенном ниже примере, когда источник питания 1 не работает, функция аппаратного переключения при отказе активируется автоматически, чтобы продолжать питание ISW-500T через источник питания 2, альтернативно, без каких-либо сбоев в работе.

Non-stop Ethernet Service Dual Power Input with Auto Failover



Надежная защита

ISW-500T обеспечивает контактный разряд ± 6 кВ постоянного тока и воздушный разряд ± 8 кВ постоянного тока для защиты Ethernet от электростатического разряда. Он также поддерживает устойчивость к скачкам напряжения ± 4 кВ для повышения стабильности продукта и защищает сети пользователей от разрушительных атак электростатического разряда, гарантируя отсутствие колебаний рабочего процесса.

Высокая производительность коммутатора

ISW-500T предлагает архитектуру высокопроизводительного коммутатора. Благодаря 5 портам Fast Ethernet 10/100 Мбит / с, обеспечивающим неблокирующую коммутационную матрицу и пропускную способность на скорости проводной сети до 1 Гбит / с, и таблице MAC-адресов 1 КБ, ISW-500T может выполнять передачу пакетов на скорости проводной сети без риска потери пакетов. Функция управления потоком позволяет ISW-500T обеспечивать быструю и надежную передачу данных.

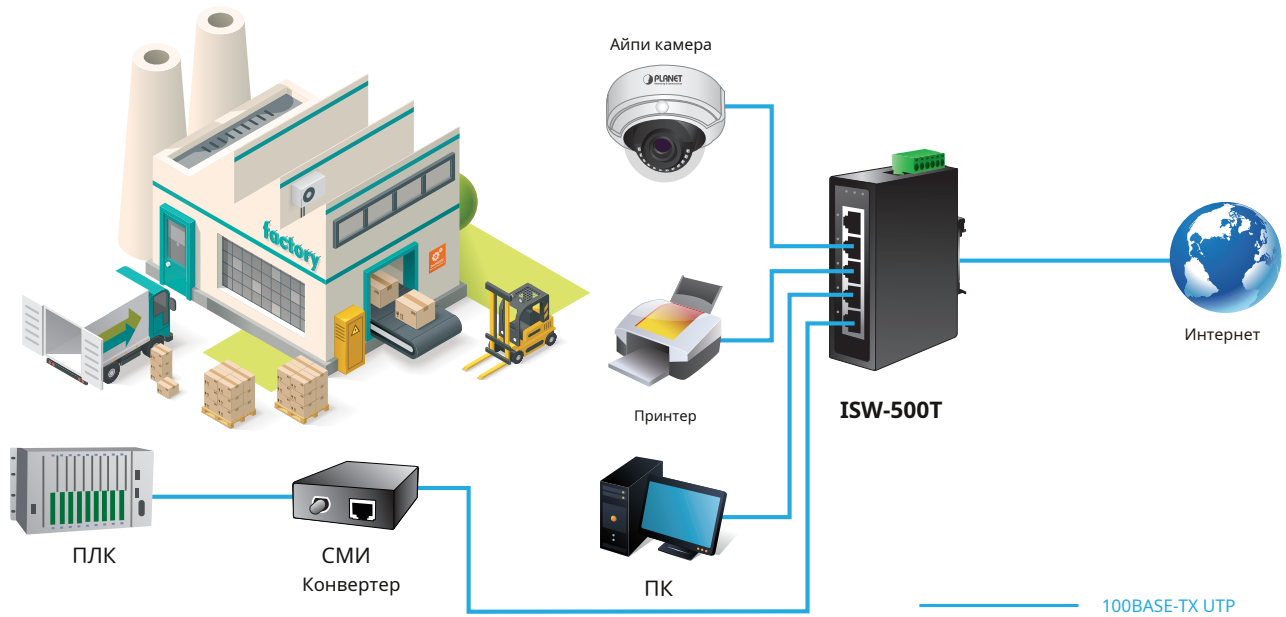
Подключи и играй

Все медные интерфейсы RJ45 в ISW-500T поддерживают автоматическое согласование 10/100 Мбит / с для определения оптимальной скорости через кабели RJ45 категорий 5, 5e, 6, 6a или 7. Стандартная поддержка авто-MDI / MDI-X может определять тип подключения к любому устройству Ethernet, не требуя специальных прямых или перекрестных кабелей.

Приложения

Разработано для тяжелой промышленности

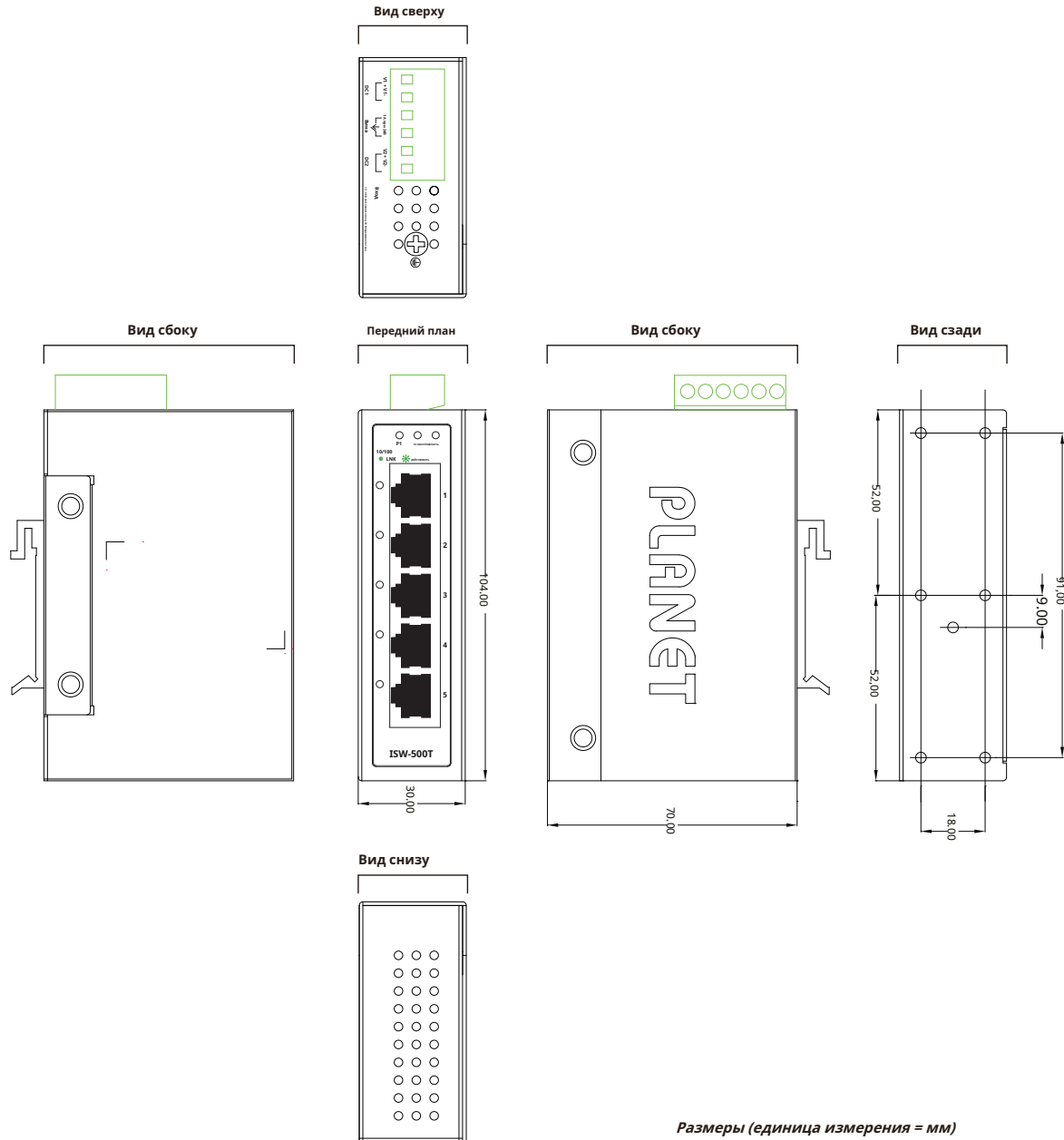
Металлический корпус ISW-500T со степенью защиты IP30 специально разработан для тяжелой промышленности, такой как фабрики, гавани, склады и т. Д. При установке в этих заведениях он может улучшить производительность этих заведений за счет быстрой передачи входящих и исходящих данных.



Характеристики

Продукт	ISW-500T
Медные порты	5 портов 10 / 100BASE-TX RJ45 с автоматическим определением полярности MDI / MDI-
Архитектура коммутатора	X с промежуточным хранением
Коммутационная матрица	1 Гбит / с (без блокировки)
Пропускная способность (пакетов в секунду)	0,74 млн пакетов в секунду при 64 байтах
Таблица адресов	1К записей, автоматическое обучение адреса источника и устаревание
Общий буфер данных	448К бит
Управление потоком	Кадр паузы IEEE 802.3x для полнодуплексного режима Обратное давление для полудуплекса
Защита от электростатического разряда	6 кВ постоянного тока
Вложение	Металлический корпус IP30
Установка	Комплект для DIN-рейки и комплект для настенного монтажа
Коннектор	Съемная 6-контактная клеммная колодка для ввода питания Контакт 1/2 для питания 1, контакт 3/4 для аварийной сигнализации, контакт 5/6 для питания 2
Тревога	Один релейный выход для сбоя питания. Способность выдерживать ток реле сигнализации: 1 А при 24 В постоянного тока
Светодиодный индикатор	Система: Мощность 1 (зеленый) Power 2 (зеленый) Аварийный сигнал (красный) Для портов 10 / 100TX RJ45: 10/100 LNK / ACT (зеленый)
Размеры (Ш x Г x В) Вес	70 x 104 x 30 мм 255 г
Требования к питанию	Двойной 12 – 48 В постоянного тока, 24 В переменного тока
Потребляемая мощность	Максимум. 1,1 Вт / 3,77 БТЕ (при включении без подключения) Макс. 2 Вт / 6,86 БТЕ (полная загрузка Ethernet)
Соответствие стандартам	
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс А, CE
Тестирование стабильности	IEC60068-2-32 (свободное падение) IEC60068-2-27 (удар) IEC60068-2-6 (вибрация)
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX / 100BASE-FX Управление потоком IEEE 802.3x и противодействие Класс обслуживания IEEE 802.1p IEEE 802.1X Port Authentication Network Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
Среда	
Рабочая Температура	- 40 ~ 75 градусов С
Температура хранения	- 40 ~ 85 градусов С
Влажность	5 ~ 95% (без конденсации)

Диаграмма



Информация для заказа

ISW-500T	Промышленный 5-портовый компактный Ethernet-коммутатор 10 / 100TX (рабочая температура -40 ~ 75 ° C)
----------	--

сопутствующие товары

ISW-800T	Промышленный 8-портовый компактный коммутатор Ethernet 10 / 100TX (рабочая температура -40 ~ 75 ° C)
ISW-501T	Промышленный 5-портовый коммутатор 10 / 100TX Fast Ethernet (рабочая температура -40 ~ 75 ° C)
ISW-801T	Промышленный 8-портовый коммутатор 10 / 100TX Fast Ethernet (Рабочая температура -40 ~ 75 ° C) 5-портовый
ИГС-501T	промышленный коммутатор Gigabit Ethernet 10/100 / 1000T (рабочая температура -40 ~ 75 ° C) 8-портовый
ИГС-801T	промышленный коммутатор Gigabit Ethernet 10/100 / 1000T (-40 ~ 75 ° C) С рабочей температурой
ИГС-1020TФ	Промышленный 8-портовый коммутатор 10/100 / 1000T + 2 1000X SFP Ethernet (-40 ~ 75 градусов C)

PLANET Technology Corporation

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

Телефон: 886-2-2219-9518

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 соответствующих владельцев. Copyright © 2017 PLANET Technology Corp. Все права защищены.

ISW-500T