

4-портовый промышленный Ethernet-коммутатор 10/100BASE-TX + 2 порта 100BASE-FX с широким диапазоном рабочих температур (-40–75 градусов С)



Очень удобный и надежный промышленный переключатель

PLANET обновила две модели ISW-621T и ISW-621TS15 для использования в средах с широким диапазоном температур. Заглавная буква «Т» (ISW-621T и ISW-621TS15), указанное в названии модели, означает, что они могут эксплуатироваться под ШИРОКАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ среда в диапазоне от -40 до 75 градусов С. Как мы знаем, температура во многих местах и странах мира ниже, чем -10 градусов Цельсия, эти две новые модели, ISW-621T и ISW-621TS15, определенно подходит для сети транспорта, производства, безопасности и наблюдения развертывания в этих суровых условиях. ISW-621T/ISW-621TS15 также обеспечивает высокий уровень устойчивости к электромагнитным помехам и тяжелым электрическим скачкам, которые обычно наблюдаются на производственных площадках или при движении по обочинам шкафы управления.

Гибко расширяемое расстояние

Каждый из них (ISW-621T и ISW-621TS15) включает по четыре автоматических порта 10/100BASE-TX, порты согласования и два порта 100BASE-FX. ISW-621T оснащен Многорежимные интерфейсы SC 100BASE-FX для дальности передачи до 2 км. ISW-621TS15 оснащен одномодовыми интерфейсами SC 100BASE-FX для Дальность передачи до 20 км. Два порта 100BASE-FX обеспечивают больше гибкость для транспорта, производства, безопасности и наблюдения, когда это необходимо. позволяет увеличить расстояние, поэтому ISW-621T / ISW-621TS15 подходит как для развертывания сети на большие расстояния (ISW-621TS15) или короткие расстояния (ISW-621T).

Простая установка и широкий диапазон энергопотребления

ISW-621T и ISW-621TS15 имеют компактный корпус, позволяющий монтаж на DIN-рейке или на панели для эффективного использования пространства шкафа. Это обеспечивает интегрированный источник питания с широким диапазоном напряжений по всему миру. операция. Он также предлагает двойное резервирование и реверсивную полярность от 12 В до 48 В постоянного тока. входы источника питания для приложений высокой доступности, требующих двойного или резервного питания входы.

Физический порт

- 4 порта 10/100BASE-TX RJ-45 с функцией автоматического MDI/MDI-X для серии ISW-621T
- Два интерфейса 100BASE-FX на ISW-621T на расстоянии до 2 км. (многомодовое волокно 62,5/125 мкм, 50/125 мкм) передача расстояние
- Два интерфейса 100BASE-FX на ISW-621TS15 на расстоянии до 20 км. (одномодовое волокно 9/125 мкм) расстояние передачи

Особенности уровня 2

- Соответствует IEEE 802.3, IEEE 802.3u 10/100BASE-TX, Стандарт Ethernet 100BASE-FX
- Поддерживает автоматическое согласование и полудуплексный/полный дуплекс 10/100 Мбит/с. режим для каждого медного порта
- Высокопроизводительная архитектура Store and Forward, широковещательная передача контроль штормов и фильтрация коротких сообщений/CRC для устранения ошибочных пакеты для оптимизации пропускной способности сети
- Предотвращает потерю пакетов за счет противодавления (полудуплексный режим) и IEEE 802.3x управление потоком кадров с паузой (полнодуплексный режим)
- Объединительная плата (коммутационная фабрика): 1,2 Гбит/с.
- Встроенный механизм поиска адресов, поддерживающий абсолютное разрешение 2K.

MAC-адреса

- Встроенный кадровый буфер емкостью 1 Мбит.
- Автоматическое изучение адреса и устаревание адреса.
- Протокол CSMA/CD

Промышленный корпус и установка

- Защита металлического корпуса IP30.
- Варианты крепления на DIN-рейку и стену.
- От 12 до 48 В постоянного тока, резервное питание с обратной полярностью.

защита

- Соединительная съемная клеммная колодка для ведущего и ведомого устройства.

власть

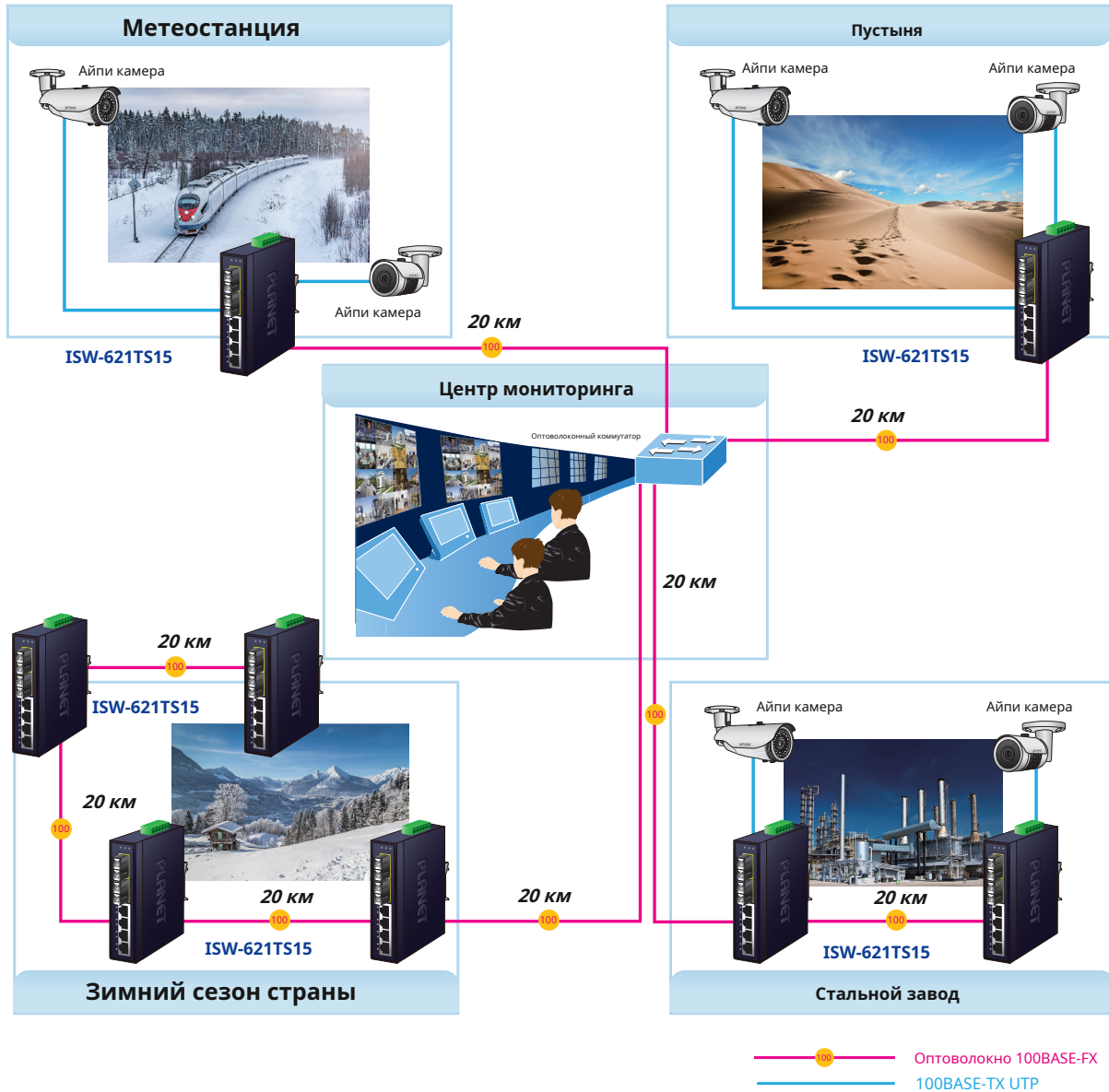
- Поддерживает защиту EFT 6 кВ постоянного тока для линии электропередачи.
- Поддерживает защиту от электростатического разряда Ethernet 6 кВ постоянного тока.
- - Диапазон рабочих температур от 40 до 75 градусов С.

Приложения

Промышленный коммутатор для высокопроизводительного сбора и передачи данных

ISW-621T и ISW-621TS15 оснащены четырьмя портами 10/100 Мбит/с с функцией автоматического MDI/MDIX и двумя оптоволоконными портами 100BASE-FX SC.

интерфейсы, обеспечивающие неблокирующую коммутационную матрицу 1,2 Гбит/с и таблицу MAC-адресов 2 КБ, что позволяет осуществлять передачу пакетов со скоростью проводной сети без риска потеря пакетов. ISW-621T / ISW-621TS15, поставляемый в тонком металлическом корпусе со степенью защиты IP30, идеально подходит для самых требовательных условий тяжелой промышленности.



Технические характеристики

Модель		ISW-621T / ISW-621TS15
Технические характеристики оборудования		
Медный интерфейс	Порты	4 x 10/100BASE-TX, автоматическое согласование, автоматический MDI/MDI-X
	Кабель	10BASE-T: 2 пары UTP Кат. Кабель 3, 4, 5 (макс. 100 метров) 100BASE-TX: 2 пары UTP Cat. 5 кабелей (макс. 100 метров)
Оптический интерфейс	Порт	2 x 100BASE-FX
	Кабель	ISW-621T: волокно 50/125 мкм/62,5/125 мкм ISW-621TS15: волокно 9/125 мкм
	Режим	ISW-621T: Многомодовый ISW-621TS15: Одномодовый
	Расстояние	ISW-621T: 2 км ISW-621TS15: 20 км
	Длина волны	ISW-621T: 1310 нм ISW-621TS15: 1310 нм
	Запустить мощность	ISW-621T: Макс. -14 дБм, мин. -20 дБм ISW-621TS15: Макс. 0 дБм, мин. -20 дБм
	Получить чувствительность	ISW-621T: -32 дБм ISW-621TS15: -32 дБм
	Макс. Входная мощность	ISW-621T: -14 дБм ISW-621TS15: 0 дБм
Размеры (Ш x Д x В)		135 x 97 x 32 мм
Масса		442г
Требования к питанию		12-48В постоянного тока Резервное питание с защитой от обратной полярности
Потребляемая мощность / рассеиваемая мощность		Макс. 16 Вт / 54 БТЕ
Монтаж		Комплект DIN-рейки и ушко для настенного крепления
Тревога		Обеспечивает один релейный выход на случай сбоя питания. Допустимая токовая нагрузка реле сигнализации: 1 А при 24 В постоянного тока.
Характеристики переключения		
Схема обработки переключения		Store-and-Forward
Таблица адресов		2 тыс. записей
Буфер		1Мбит
Управление потоком		Противодавление для полудуплексного режима, кадр паузы IEEE 802.3x для полдуплексного режима
Коммутационная ткань		1,2 Гбит/с
Пропускная способность (пакетов в секунду)		0,89Mpps при 64 байтах
Соответствие стандартам		
Соответствие стандартам		IEEE 802.3 Ethernet, 10BASE-T IEEE 802.3u Fast Ethernet, 100BASE-TX, 100BASE-FX Управление потоком IEEE 802.3x
Температура		Эксплуатация: -40~75 градусов С. Хранение: -40~85 градусов С.
Рабочая влажность		Работа: 5~90% Хранение: 5~90% (без конденсации)
Соответствие нормативным требованиям		FCC, часть 15, класс А, CE
Тестирование стабильности		IEC60068-2-32 (свободное падение) IEC60068-2-27 (удар) IEC60068-2-6 (вибрация)

Информация для заказа

ИСВ-621Т	Многорежимный промышленный Ethernet-коммутатор с 4+2 портами 100FX — 2 км (рабочая температура -40 ~ 75 градусов С)
ISW-621TS15	Однорежимный промышленный Ethernet-коммутатор с 4+2 портами 100FX — 20 км (рабочая температура -40 ~ 75 градусов С)

сопутствующие товары

ИСВ-511Т/ИСВ-511ТС15	4-портовый промышленный Ethernet-коммутатор 10/100BASE-TX + 1 порт 100BASE-FX с широким диапазоном рабочих температур (-40-75 градусов С)
ИСВ-621ТФ	4-портовый промышленный Ethernet-коммутатор 10/100BASE-TX + 2 порта 100BASE-FX с широким диапазоном рабочих температур (-40-75 градусов С)