

Промышленный Ethernet-коммутатор SFP с 4 портами 10/100Base-TX + 2 порта 100Base-FX с широким диапазоном рабочих температур



Очень удобный и надежный промышленный переключатель с возможностью выдвижения на расстояние

PLANET ISW-621TF — это новый промышленный Ethernet-коммутатор, который может работать в ШИРОКИХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ условиях в диапазоне от -40 до 75 градусов С и оснащен двумя слотами 100Base-FX SFP. Благодаря поддержке двух интерфейсов mini-GBIC 100Base-FX SFP (подключаемый модуль малого форм-фактора) дальность действия ISW-621TF может быть увеличена с 2 километров (через многомодовое оптоволокно) до более 60 километров (через одномодовое волокно), соответственно. Другими словами, ISW-621TF обеспечивает большую гибкость для транспорта, производства, безопасности и наблюдения с возможностью расширения без каких-либо ограничений и является подходящей моделью как для развертывания сети на больших, так и на коротких расстояниях.

Усиленная конструкция

ISW-621TF может стабильно работать в суровых условиях с широким диапазоном рабочих температур. Он также обеспечивает высокий уровень невосприимчивости к электромагнитным помехам и сильным электрическим скачкам, которые обычно наблюдаются на производственных площадках или в шкафах управления дорожным движением на тротуарах.

Простая установка и широкий диапазон энергопотребления

ISW-621TF имеет компактный корпус, который позволяет монтировать его на DIN-рейку или на панель для эффективного использования пространства шкафа. Он обеспечивает встроенный источник питания с широким диапазоном напряжений для работы по всему миру. Он также предлагает входы питания постоянного тока с двойным резервированием и реверсивной полярностью от 12 В до 48 В постоянного тока для приложений высокой доступности, требующих двойных или резервных входов питания.

Физический порт

- 4 порта 10/100Base-TX RJ-45 с функцией автоматического MDI/MDI-X
- 2-портовый интерфейс SFP 100Base-FX.

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.
- 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

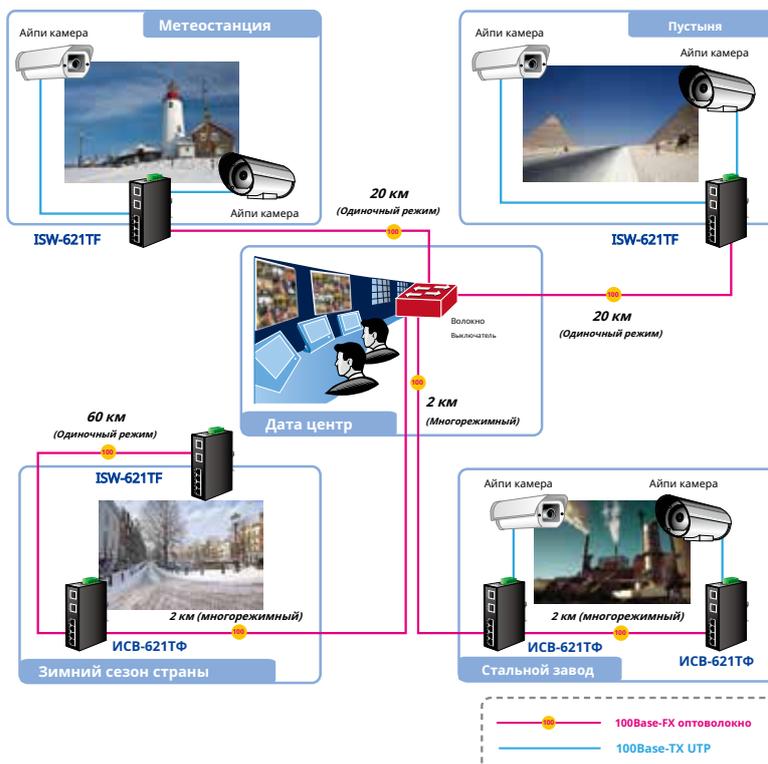
Промышленный корпус/установка

- Защита металлического корпуса IP30.
- Конструкция для крепления на DIN-рейку и настенное крепление
- От 12 до 48 В постоянного тока, резервное питание с обратной полярностью. защитный и соединительный съемный клеммный блок для ведущего устройства и рабская 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-621TF оснащен четырьмя портами 10/100 Мбит/с с функцией автоматического MDI/MDIX и двумя слотами 100Base-FX SFP, обеспечивающими неблокируемую коммутационную матрицу 1,2 Гбит/с и таблицу MAC-адресов 2К, что позволяет осуществлять передачу пакетов на скорости проводной сети. без риска потери пакетов. ISW-621TF, поставляемый в тонком металлическом корпусе со степенью защиты IP30, идеально подходит для самых тяжелых промышленных условий.



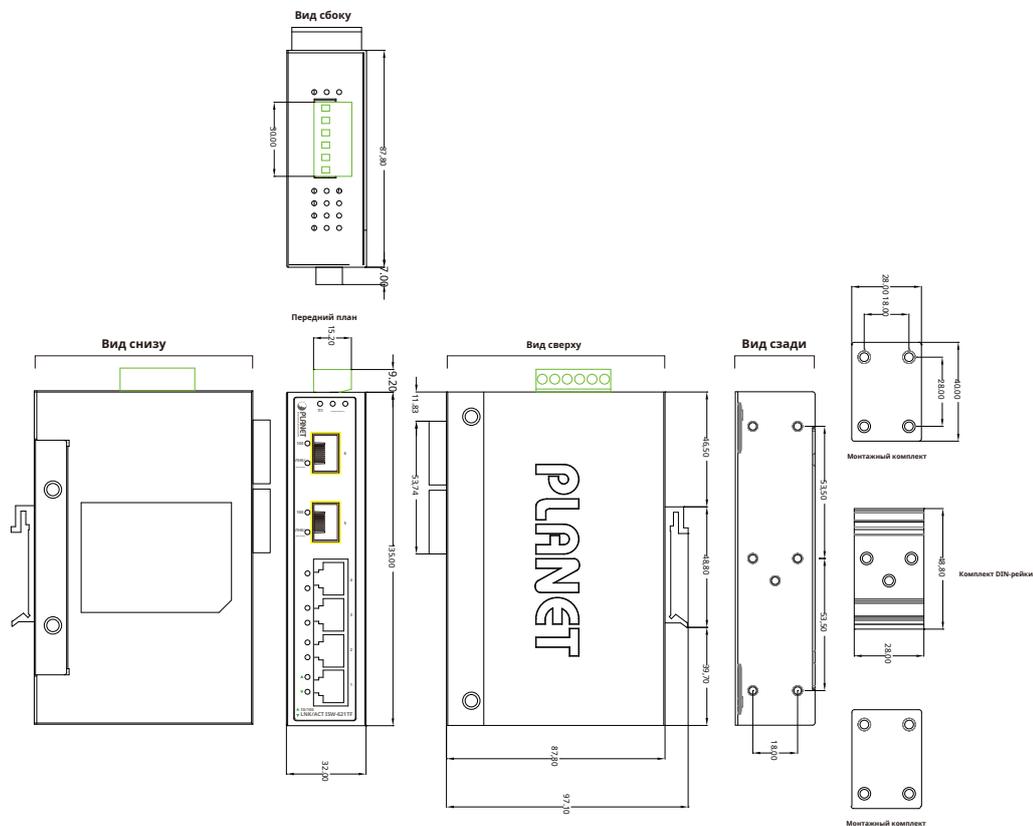
Технические характеристики

Модель	ISW-621TF	
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. Кабель 5, 5e, 6 (макс. 100 метров)
Оптический интерфейс	Порт/Тип	2 интерфейса 100Base-FX/LC
	Кабель	Многомодовый: волокно 50/125 мкм / 62,5/125 мкм Одномодовый: волокно 9/125 мкм
Размеры (Ш x Д x В)	Кабель	
Масса	442г	
Требования к питанию	12-48В постоянного тока, Резервное питание с защитой от неправильной полярности	
Потребляемая мощность / рассеиваемая мощность	Макс. 16 Вт / 54 БТЕ	
Монтаж	Комплект DIN-рейки/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 переключателя		
Схема обработки переключения	Store-and-Forward	
Таблица адресов	2 тыс. записей	
Буфер	1Мбит	
Управление потоком	Противодавление для полудуплекса Кадр паузы IEEE 802.3х для полнодуплексного режима	
Коммутационная ткань	1,2 Гбит/с	
Пропускная способность (Пакет 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
Соответствие правилам	FCC, часть 15, класс A, CE
Тестирование стабильности	IEC60068-2-32 (свободное падение) IEC60068-2-27 (удар) IEC60068-2-6 (вибрация)
Среда	
Температура	Эксплуатация: -40~75 градусов С. Хранение: -40~85 градусов С.
Влажность	Работа: 5~90% Хранение: 5~90% (без конденсации)

Размеры

ISW-621TF:



Размеры (единица = мм)

Информация для заказа

ISW-621TF	4-портовый промышленный Ethernet-коммутатор 10/100Base-TX + 2 порта 100Base-FX SFP (рабочая температура -40 ~ 75 градусов С)
-----------	---

Похожий продукт

ICSB-621T	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 — 15 км (рабочая температура — 40~75 °С)
ICSB-511T	Многорежимный промышленный Ethernet-коммутатор с 4+1 портом 100FX — 2 км (рабочая температура —40~75 °С)
ICSB-511TC15	Однорежимный промышленный Ethernet-коммутатор с 4+1 портом 100FX — 15 км (рабочая температура — 40~75 °С)

ПЛАНЕТА Технологическая Корпорация

11F., № 96, Минцзоань Роуд, район Синьдянь, Нью-Тайбэй 231, Тайвань
(Китайская республика)
Тел: 886-2-2219-9518
Электронная почта: sales@planet.com.tw

Факс: 886-2-2219-9528
www.planet.com.tw



ПЛАНЕТ оставляет за собой право изменить технические характеристики без предварительного уведомления.
Все торговые марки и товарные знаки являются собственностью их соответствующие владельцы. Copyright © 2014 PLANET Technology Corp. Все права защищены.

C-ISW621TF