IGS-801T

8-портовый промышленный коммутатор Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с с широким диапазоном рабочих температур

Тонкий тип с большей практичностью и удобством

PLANET IGS-801T усовершенствованный, тонкий, промышленный, усиленный коммутатор Gigabit Ethernet с металлическим корпусом IP30 состоит из 8 портов автосогласования 10/100/1000 Мбит/с и, таким образом, надежно работает в тяжелых промышленных условиях.

Его компактный металлический корпус со степенью защиты IP30 можно крепить либо на DIN-рейку, либо на стену для эффективного использования. использование пространства шкафа.

Энергосбережение с меньшим энергопотреблением

IGS-801T, использующий передовые экологически чистые сетевые технологии, обеспечивает о методах энергосбережения на длине кабеля и методах энергосбережения при отключении канала. Эти особенности заставляет IGS-801T потреблять очень мало энергии в режиме полной нагрузки, что помогает эффективно экономить энергию, но эффективно поддерживать высокую производительность.

Зеленая сеть

С автоматическим энергосбережением и IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) протокол, IGS-801T может автоматически определять состояние кабельной линии и сетевой трафик, и, таким образом, может соответствующим образом регулировать энергопотребление. Это позволяет переключателям потребляют меньше энергии, когда они менее активны.

Стабильная производительность в сложных условиях

IGS-801T 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, IGS-801T можно разместить практически в любых сложных условиях. ИГС-801T 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 по всему миру, требующих двойного или резервные энергозатраты.

Физический порт

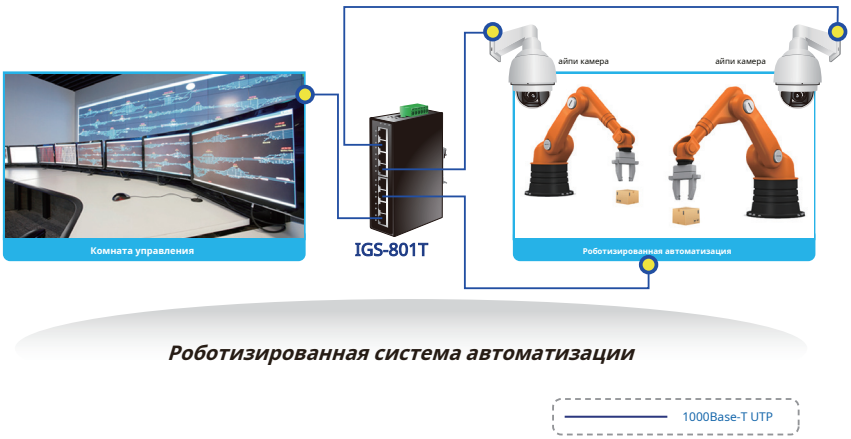
- 8 портов 10/100/1000BASE-T RJ45 с автоматическим определением полярности MDI/MDI-X функция

Функции уровня 2

- Соответствует IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, стандарт Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- Поддерживает автосогласование и 10/100 Мбит/с, полудуплекс/полный дуплекс и Полнодуплексный режим 1000 Мбит/с
- Высокопроизводительная архитектура Store and Forward, широковещательная передача storm control и фильтрация runt/CRC устраняют ошибочные пакеты для оптимизации пропускной способности сети
- Предотвращает потерю пакетов благодаря обратному давлению (полудуплекс) и Управление потоком кадров паузы IEEE 802.3x (полный дуплекс)
- Абсолютный MAC-адрес 4K и коммутационная структура 16 Гбит/с поддерживать
- 1,5-мегабитный буфер пакетов SRAM
- Поддержка большого размера пакетов 9K
- Поддержка CoS IEEE 802.1p
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов
- Протокол CSMA/CD

Промышленный корпус и установка

- Металлический корпус IP30
- DIN-рейка и конструкция для настенного монтажа
- От 12 до 48 В постоянного тока, резервное питание с защитой от неправильной полярности. функциональный и соединительный, съемный клеммный блок для главного и рабская власть; Поддержка питания 24 В переменного тока
- - Рабочая температура от 40 до 75 градусов C



Роботизированная система автоматизации

Надежная производительность коммутатора

IGS-801T предлагает высокопроизводительную архитектуру коммутатора. С 8 портами Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, обеспечивающими неблокирующую коммутационную матрицу и проводную связь. пропускная способность до 16 Гбит/с и таблица MAC-адресов 4K, IGS-801T может выполнять передачу пакетов на скорости проводной сети без риска потери пакетов. Функция управления потоком позволяет IGS-801T обеспечивать быструю и надежную передачу данных. Гигабитный порт с поддержкой Jumbo-кадров 9K может работать с чрезвычайно передача больших объемов данных в промышленной топологии, которые пересылают данные в центральную диспетчерскую.

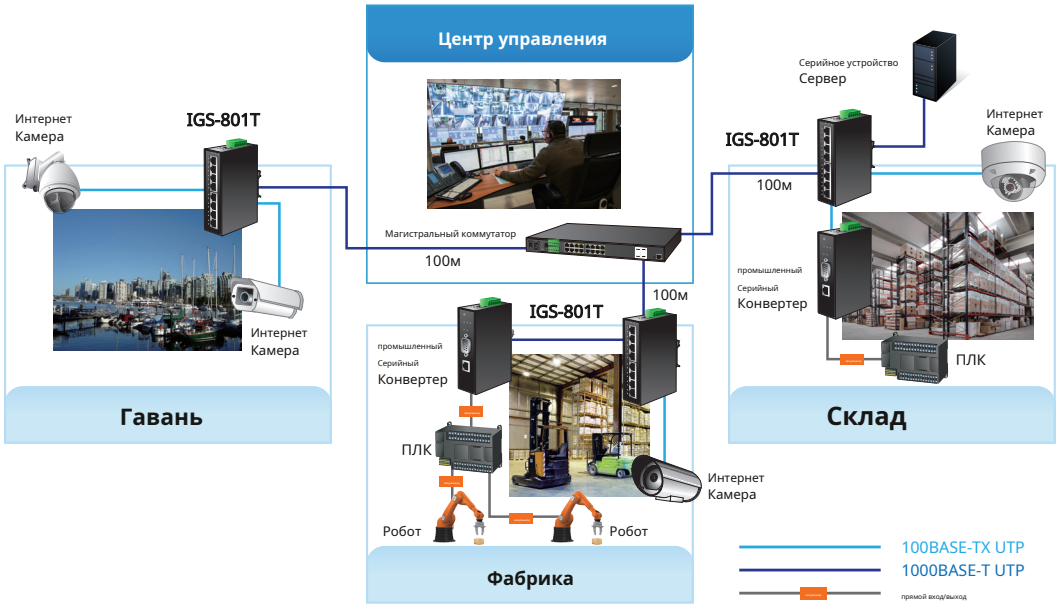
Подключи и играй

Все медные интерфейсы RJ45 в IGS-801T поддерживают автоматическое согласование 10/100/1000 Мбит/с для определения оптимальной скорости через RJ45 категории 6, 5 или 5e. кабели. Стандартная поддержка автоматического определения полярности MDI/MDI-X позволяет определить тип подключения к любому устройству Ethernet без использования специальных прямых или перекрестных кабелей.

Приложения

Коммутатор промышленной зоны для сбора и передачи данных

Металлический корпус IGS-801T со степенью защиты IP30 специально разработан для самых тяжелых промышленных условий, таких как заводы, порты, склады, и более. При установке в этих учреждениях он может повысить производительность этих учреждений за счет быстрой передачи входящих и исходящие данные.



Характеристики

Модель	IGS-801T
Технические характеристики оборудования	
Порты 10/100/1000BASE-T	8
Размеры (Ш x Г x В)	32 x 87 x 135 мм
Масса	476 г
Требования к питанию	12 ~ 48 В постоянного тока, резервное питание с функцией защиты от неправильной полярности, поддержка питания 24 В переменного тока
Потребляемая мощность/ рассеивание	6,72 Вт/23 БТЕ
Монтаж	Комплект DIN-рейки и настенное крепление
Технические характеристики коммутатора	
Схема обработки переключения	Хранить и пересылать
Таблица адресов	4K
Буфер	Буфер пакетов SRAM 1,5 Мбит
Управление потоком	Противодавление для полудуплекса Кадр паузы IEEE 802.3x для полного дуплекса
Коммутационная ткань	16 Гбит/с
Пропускная способность (пакетов в секунду)	11,9 млн пакетов в секунду
Гигантская рама	9K
Сетевые кабели	10/100/1000BASE-T: Кабель UTP Cat3, 4, 5, 5e, 6 (макс. 100 м) EIA/ TIA-568 STP 100 Ом (макс. 100 м)
Соответствие стандартам	
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Полнодуплексное управление потоком IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
Тестирование стабильности	IEC 60068-2-32 (свободное падение) IEC 60068-2-27 (удар) МЭК 60068-2-6 (вибрация)
Температура	Эксплуатация: -40~75 градусов C Хранение: -40~75 градусов C
Влажность	Эксплуатация: от 5% до 95%, хранение: от 5% до 95% (без конденсации)
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс A, CE

Информация для заказа

IGS-801T	8-портовый промышленный коммутатор Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (рабочая температура -40~75 градусов C)

сопутствующие товары

ИГС-501T	8-портовый промышленный коммутатор Gigabit Ethernet 10/100/1000T (рабочая температура -40~75 градусов C)
ИГС-801M	8-портовый управляемый промышленный коммутатор Ethernet 10/100/1000T (рабочая температура -40~75 градусов C)
BBP-40-24	Промышленный блок питания на DIN-рейку с одним выходом, 40 Вт, 24 В постоянного тока (-20 ~ 70 градусов C)
BBP-60-24	Промышленный блок питания на DIN-рейку с одним выходом, 60 Вт, 24 В постоянного тока (-20 ~ 70 градусов C)
BBP-75-24	Промышленный блок питания на DIN-рейку с одним выходом, 75 Вт, 24 В постоянного тока (-10 ~ 60 градусов C)

ПЛАНЕТА Технологическая Корпорация

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

Тел: 886-2-2219-9518 Факс: 886-2-2219-9528

Электронная почта: sales@planet.com.tw 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.