

5-портовый промышленный коммутатор Gigabit Ethernet 10/100/1000T с широким диапазоном рабочих температур



Тонкий тип для большей практичности и удобства

ПЛАНЕТА IGS-501T тонкий промышленный 5-портовый 10/100/1000T Gigabit Ethernet

Выключатель, подходит для промышленного использования, имеет 5 портов с автосогласованием на 1000 Мбит/с, прочный, но компактный корпус со степенью защиты IP30 и обширная резервная система питания (9-48В постоянного тока или же 24 В переменного тока). IGS-501T способен работать в любых суровых условиях с рабочей температурой от-от 40 до 75 градусов С.

Поскольку тенденция к инфраструктуре IIoT (промышленный Интернет вещей) постепенно пользуется спросом, IGS-501T специально разработан для развертывания промышленной сети легко, так как она поставляется с функцией Plug and Play. Кроме того, это стабильной и надежной, когда речь идет о быстрой передаче данных и мощности.

Низкое энергопотребление для экологичной сети

IGS-501T, использующий передовые экологически чистые сетевые технологии, обеспечивает методы энергосбережения при подключении по длине кабеля и методы энергосбережения при отключении. Эти функции позволяют IGS-501T потреблять очень мало энергии в режиме полной нагрузки, который помогает эффективно экономить энергию, но эффективно поддерживает высокую производительность.

С автоматическим энергосбережением также IEEE 802.3az Энергоэффективный Ethernet (EEE)

протокол, IGS-501T может автоматически определять состояние кабельного соединения и сети. трафика и, таким образом, может соответствующим образом регулировать энергопотребление. Это позволяет переключаться на потребление меньшего количества энергии, когда он менее активен.

Двойной вход питания для сетевой системы высокой доступности

IGS-501T оснащен мощной двойной системой ввода питания с широким диапазоном частот. напряжения (9В-48В постоянного тока или 24В переменного тока), встроенные в сеть автоматизации заказчика для повышения надежности системы и времени безотказной работы. В приведенном ниже примере, когда источник питания 1 не работает, функция аварийного переключения оборудования будет активирована автоматически для продолжайте подавать питание на IGS-500T через блок питания 2 попеременно без потери операция.

Физический порт

- 5 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 Стандарт Ethernet 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- Поддерживает автосогласование и 10/100 Мбит/с, полудуплексный/полный дуплекс. и 1000 Мбит/с полный дуплекс
- 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)
- Объединительная плата (коммутационная ткань): 10 Гбит/с
- Встроенный механизм поиска адресов, поддерживающий 2K абсолютных MAC-адреса
- Встроенная буферная память объемом 4 Мбит.
- Размер больших пакетов 9 КБ
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов
- Протокол CSMA/CD

Промышленный корпус и установка

- Металлический корпус IP30
- DIN-рейка и настенное крепление
- От 9 до 48 В постоянного тока, резервное питание с обратной полярностью защиты и соединительной, съемной клеммной колодки для господская и рабская власть; Поддержка питания 24 В переменного тока
- Поддерживает защиту EFT 6000 В постоянного тока для линии электропередач.
- Поддерживает защиту Ethernet от электростатического разряда 6000 В постоянного тока.
- Рабочая температура от 40 до 75 градусов С

Высокая производительность в сложных условиях

IGS-501T предлагает высокопроизводительную архитектуру коммутатора. С 5 портами Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, обеспечивающими неблокирующую коммутационную матрицу и проводную связь. пропускная способность до 10 Гбит/с и таблица MAC-адресов размером 2 КБ, IGS-501T может выполнять передачу пакетов на скорости проводной сети без риска потери пакетов. Функция управления потоком позволяет IGS-501T обеспечивать быструю и надежную передачу данных.

Благодаря металлическому корпусу со степенью защиты IP30 он может надежно работать в тяжелых промышленных условиях. Компактный металлический корпус предназначен для устанавливается на DIN-рейку или стену для эффективного использования пространства шкафа.

Подключи и играй

Все медные интерфейсы RJ45 в IGS-501T поддерживают автоматическое согласование 10/100/1000 Мбит/с для определения оптимальной скорости через RJ45 категории 6, 5 или 5е. кабеля. Стандартная поддержка автоматического определения полярности MDI/MDI-X позволяет определить тип подключения к любому устройству Ethernet, не требуя специальных прямых или перекрестных соединений. кабеля.

Гибкая и простая установка в ограниченном пространстве

Компактный IGS-501T специально разработан для установки в ограниченном пространстве, например, в настенном корпусе. Его можно установить с помощью стационарного настенного монтажа. или на DIN-рейку, что делает его использование более гибким и простым в любом месте с ограниченным пространством.



Монтаж на DIN-рейку



Настенное крепление



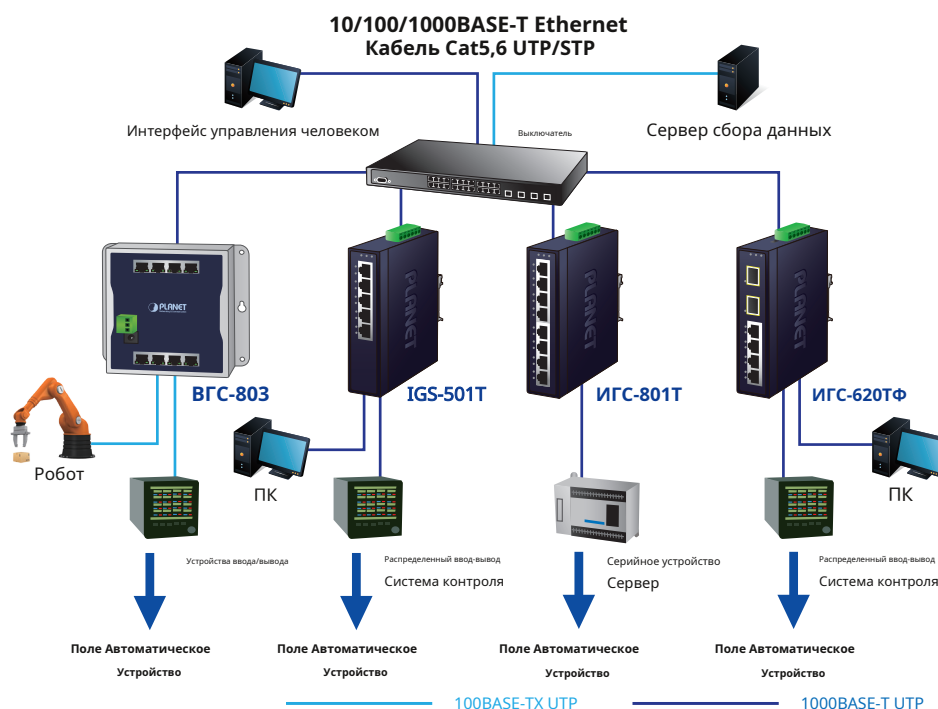
Крепление к боковой стене
(Экономия места)

Приложения

Коммутатор промышленной зоны для сбора и передачи данных

IGS-501T имеет высокопроизводительную архитектуру коммутатора, подходящую для промышленного использования. С 5 портами Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, обеспечивающими блокируя коммутационную матрицу и пропускную способность проводной сети до 10 Гбит/с и таблицу MAC-адресов размером 2 КБ, IGS-501T может передавать пакеты на проводной скорости без риск потери пакетов.

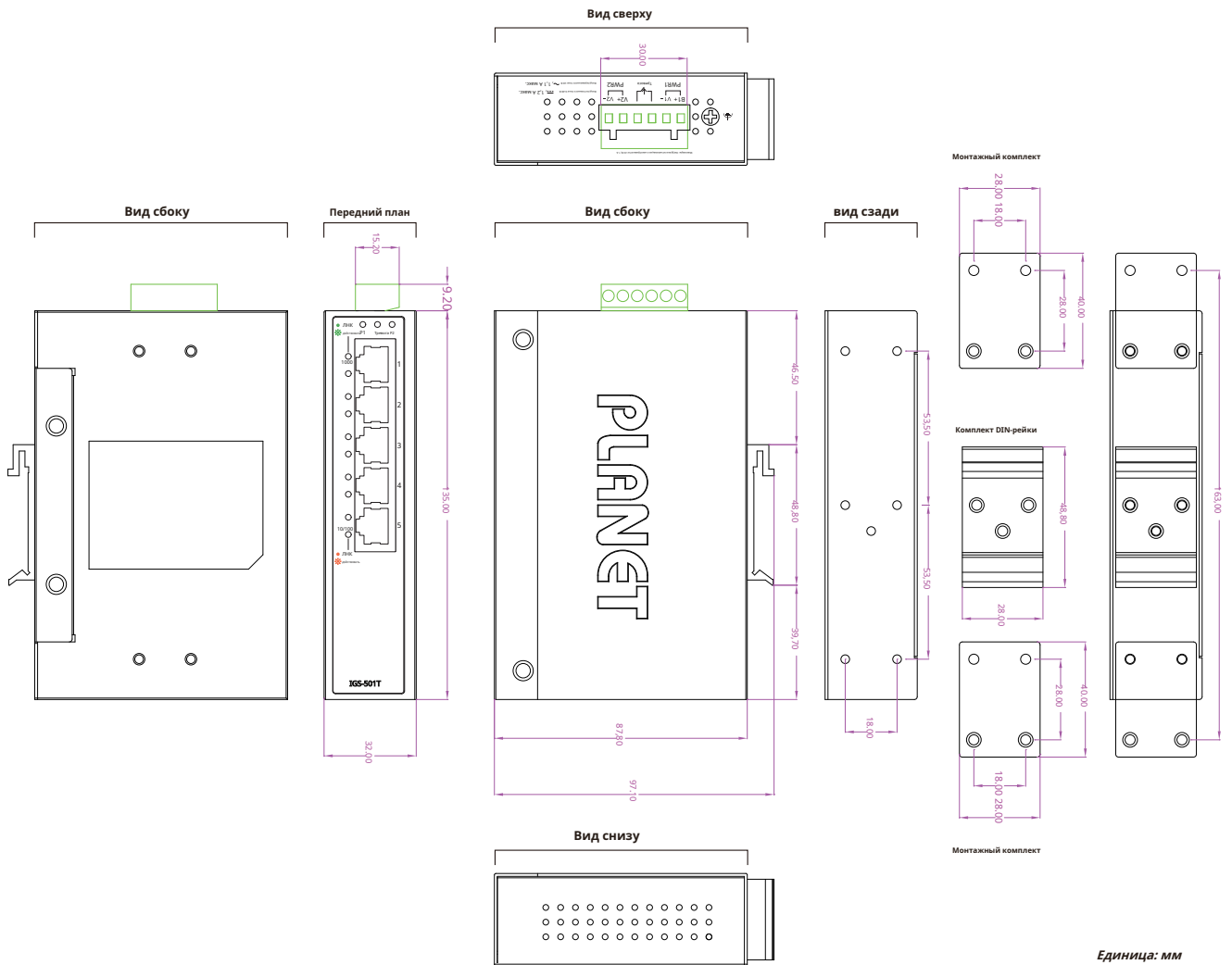
Функция управления потоком позволяет IGS-501T обеспечивать быструю и надежную передачу данных. Гигабитный порт с поддержкой Jumbo Frame 9К может обрабатывать передача чрезвычайно больших объемов данных в защищенной промышленной топологии, которая перенаправляет данные в центральную диспетчерскую.



Характеристики

Модель	IGS-501T
Технические характеристики оборудования	
Аппаратная версия	5
Медные порты	5 x 10/100/1000BASE-T RJ45 TP auto-MDI/MDI-X, автосогласование
Соединитель	Съемный 6-контактный клеммный блок Контакт 1/2 для питания 1; Контакт 3/4 для аварийного сигнала; Контакт 5/6 для питания 2
Тревога	Обеспечивает один релейный выход для аварийного отключения питания Допустимый ток реле сигнализации: 1А@DC 24V
ВЕЛ	3 светодиода для системы и питания: <ul style="list-style-type: none"> ■ Зеленый: Питание постоянного тока 1 ■ Зеленый: Питание постоянного тока 2 ■ Красный: Сигнализация питания 2 светодиода для каждого медного порта <ul style="list-style-type: none"> ■ Зеленый: 1000 Мбит/с LNK/ACT ■ Янтарь: 10/100 Мбит/с LNK/ACT
Защита от электростатического разряда	6кВ
Защита электронных плат	6кВ
Требования к питанию	9 – 48 В постоянного тока, резервное питание с функцией защиты от обратной полярности, поддержка питания 24 В переменного тока
Потребляемая мощность / рассеяние	2,8 Вт/9,5 БТЕ
Монтаж	Комплект DIN-рейки и настенное крепление
Корпус	металлический корпус IP30
Размеры (Ш x Г x В)	32 x 87 x 135 мм
Масса	430г
Технические характеристики коммутатора	
Схема обработки переключения	Хранить и пересылать
Таблица адресов	2 000 записей
Буферная память	Встроенная буферная память 4 Мбит
Управление потоком	Противодавление для полудуплекса Кадр паузы IEEE 802.3х для полного дуплекса
Коммутационная ткань	10 Гбит/с
Пропускная способность (пакетов в секунду)	7,4 млн пакетов в секунду при 64 Байтах
Гигантская рама	9К
Сетевые кабели	10/100/1000BASE-T Кошка. 3, 4, 5, 5e, 6 Кабель UTP (макс. 100 м) EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м)
Соответствие стандартам	
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3х Полнодуплексное управление потоком IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet Класс обслуживания IEEE 802.1р
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс А, CE
Тестирование стабильности	IEC 60068-2-32 (свободное падение) IEC 60068-2-27 (удар) МЭК 60068-2-6 (вибрация)
Окружающая среда	
Температура	Эксплуатация: -40~75 градусов С Хранение: -40~75 градусов С
Влажность	Эксплуатация: 5~90%, хранение: 5~90% (без конденсации)

Габаритные размеры



Информация для заказа

IGS-501T

5-портовый промышленный коммутатор Gigabit Ethernet 10/100/1000T (рабочая температура -40~75 градусов C)

сопутствующие товары

ИГС-500T	Компактный промышленный 5-портовый коммутатор Gigabit Ethernet 10/100/1000T (рабочая температура -40~75 градусов C)
ИГС-510TФ	Промышленный компактный 4-портовый 10/100/1000T + 1-портовый 100/1000X SFP Gigabit Ethernet коммутатор
ИГС-620TФ	Промышленный 4-портовый 10/100/1000BASE-T + 2-портовый 100/1G/2.5GBASE-X Ethernet-коммутатор SFP
ИГС-801T	8-портовый промышленный коммутатор Gigabit Ethernet 10/100/1000T (рабочая температура -40~75 градусов C)
ИГС-1020TФ	Промышленный 8-портовый 10/100/1000T + 2 Ethernet-коммутатора 1000X SFP (-40~75 градусов C)
ИГС-1600T	Промышленный 16-портовый Ethernet-коммутатор 10/100/1000T (-40~75 градусов C)
ИГС-1820TФ	Промышленный 16-портовый 10/100/1000T + 2-портовый 1000X SFP Ethernet-коммутатор (-40~75 градусов C)
ВГС-803	Промышленный 8-портовый настенный коммутатор 10/100/1000T (-10~60 градусов C)
ИСВ-500T	Промышленный 5-портовый компактный Ethernet-коммутатор 10/100TX (рабочая температура от -40 до 75 градусов C)

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



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

Все торговые марки и товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев. Copyright © 2021 PLANET Technology Corp. Все права защищены.

IGS-501T