

# Промышленный 8-портовый настенный коммутатор Gigabit Ethernet 10/100/1000T



## Легко развертываемая и расширяемая сеть

Предназначен для установки в настенный корпус или просто монтируется в любом удобном месте. расположение на стене, PLANET WGS-803 — это инновационный настенный промышленный 8-портовый Гигабитный Ethernet-коммутатор. Он поставляется в компактном, но прочном металлическом корпусе IP30. Обладает сверхвысокой скоростью работы в сети и рабочей температурой от -10 до 60 градусов С, WGS-803 является идеальным решением для удовлетворения спроса на следующие сетевые приложения.

- Сеть здания / домашней автоматизации
- Интернет вещей (IoT)
- IP-наблюдение и беспроводная связь

WGS-803 может работать надежно, стабильно и бесшумно в любой среде без влияния на его производительность и обеспечивает быстрое, безопасное и простое развертывание домашней сети автоматизации.

## Инновационная настенная установка

WGS-803 специально разработан для установки в узких местах, таких как настенный корпус или электрическая слабая коробка. Компактная, плоская и настенная конструкция подходит для легко в любом месте с ограниченным пространством. Он использует удобный дизайн «Front Access», выполнение установки, кабельной проводки, светодиодного мониторинга и обслуживания WGS-803 размещены в корпусе, очень удобном для техников. WGS-803 может быть установлен фиксированным настенным креплением, магнитным настенным креплением или DIN-рейкой, что делает его удобным в использовании более гибкий.

## Физический порт

- 8-портовый 10/100/1000BASE-T Gigabit RJ45, медный кабель

## Функции уровня 2

- Высокопроизводительная архитектура Store and Forward; коротышка / Фильтрация CRC устраняет ошибочные пакеты для оптимизации пропускная способность сети
- Управление потоком IEEE 802.3x для полудуплексной работы и обратное давление для полудуплексной работы
- Jumbo-кадры 9K поддерживаются в дуплексном режиме 1000 Мбит/с.
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов

## Промышленный корпус/установка

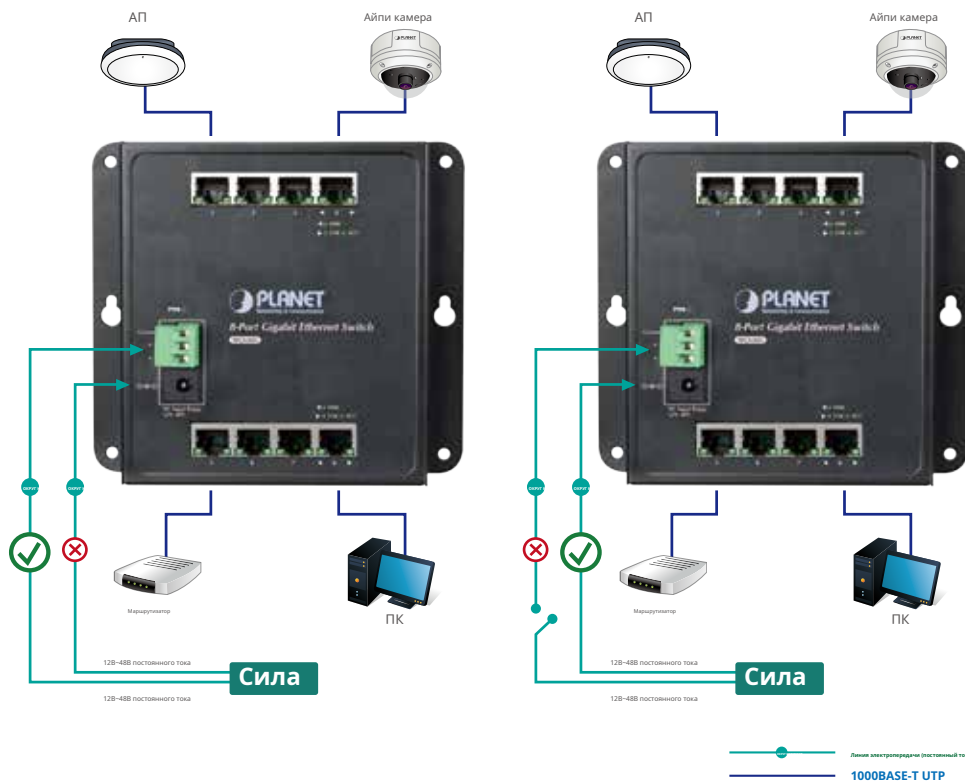
- Компактный размер, настенное крепление, магнитное настенное крепление и DIN-рейка
- Металлический корпус IP30
- Поддерживает рабочую температуру от -10 до 60 градусов С
- Поддерживает защиту EFT 6000VDC для линии электропередач.
- Поддерживает защиту Ethernet от электростатического разряда 6000 В постоянного тока.
- Диапазон входного напряжения 12-48 В постоянного тока для загрузки с соблюдением полярности
- функция обратной защиты



*Двойной вход питания для сетевой системы высокой доступности*

WGS-803 имеет мощную систему двойного ввода питания (12–48 В постоянного тока), встроенную в сеть автоматизации заказчика для повышения надежности системы и время безотказной работы. В приведенном ниже примере, когда 3-контактная клеммная колодка не работает, автоматически активируется аппаратная функция аварийного переключения, чтобы питание продолжалось. WGS-803 через штепсельную вилку постоянного тока в качестве альтернативы без потери работы.

### Dual Power Input with Auto Failover



*Надежная производительность коммутатора*

WGS-803 разработан для высокопроизводительной архитектуры. С 8 портами Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, обеспечивающими неблокирующую коммутационную матрицу и с пропускной способностью до 16 Гбит/с и таблицей MAC-адресов 8 КБ, WGS-803 может выполнять передачу пакетов со скоростью проводной сети без риска потери пакетов. потеря. Функция управления потоком позволяет WGS-803 обеспечивать быструю и надежную передачу данных. Гигабитный порт с поддержкой Jumbo Frame 9К может обрабатывать передача чрезвычайно больших объемов данных в промышленной топологии, которые пересылают данные в центральную диспетчерскую.

*Развертывание сети Plug and Power*

Все медные интерфейсы RJ45 в WGS-803 поддерживают автоматическое согласование 10/100/1000 Мбит/с для определения оптимальной скорости через RJ45 категории 6, 5 или 5е. кабели. Стандартная поддержка автоматического определения полярности MDI/MDI-X позволяет определить тип подключения к любому устройству Ethernet, не требуя специальных прямых или перекрестных соединений. кабели.

*Готовность к работе с созданием Интернета вещей*

Интернет очень популярен во всем мире, поскольку пользователи ежедневно выходят в Интернет со своих мобильных устройств, таких как смартфоны, планшеты или портативные компьютеры. Однако, пользователи ожидают большего от удобства Интернета, например, как использовать свои мобильные устройства для управления чем-либо через Интернет, тем самым делая жизнь более комфортной. удобный. WGS-803 основан на такой концепции, чтобы помочь пользователям внедрить Интернет вещей (IoT) в сети SOHO/Home. Домашняя автоматизация больше не мечта, поскольку гигабитная сеть может легко облачить оборудование IoT, превращая его в умный дом.

## Приложения

*Коммутатор промышленной зоны для сбора и передачи данных*

WGS-803 оснащен 8 портами 10/100/1000 Мбит/с с функцией автоматического определения MDI/MDIX, неблокирующей коммутационной матрицей 16 Гбит/с и MAC-адресом 8 КБ. таблицу, чтобы можно было безопасно передавать пакеты со скоростью проводной сети. Порты Gigabit, поддерживающие jumbo-пакеты 9К, могут обрабатывать большие объемы данных в безопасная топология, связанная с магистральным коммутатором или мощными серверами. WGS-803 в тонком металлическом корпусе со степенью защиты IP30 идеально подходит для большинства тяжелых промышленных требовательные среды.

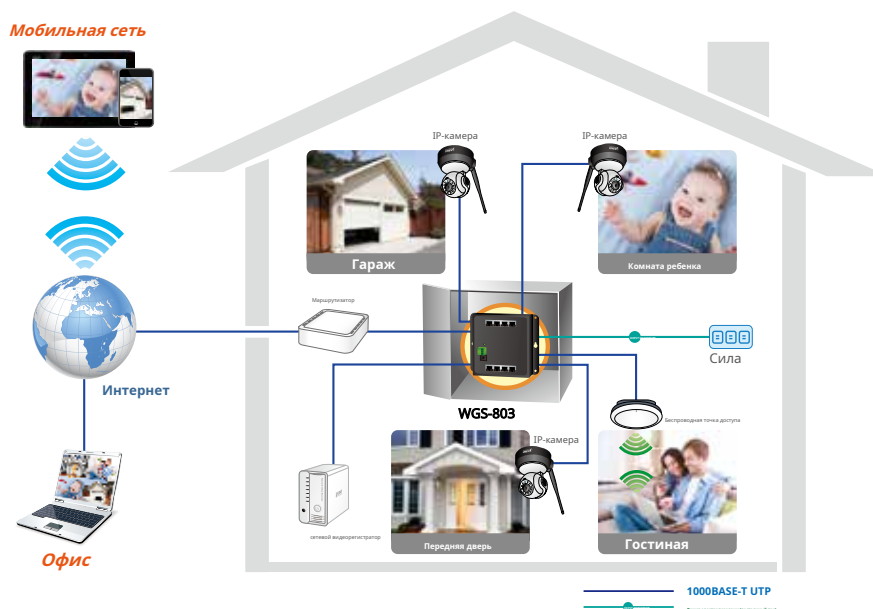


**Роботизированная система автоматизации**

1000BASE-T UTP

Развертывание сети автоматизации SOHO / Gigabit Ethernet для домашнего использования

Благодаря расширенной функции домашнего использования коммутатор Gigabit Ethernet WGS-803 помогает пользователям SOHO и домашних пользователей создавать интегрированную сеть, которую так легко используется для передачи данных и видео. Беспроводные точки доступа и IP-камеры отлично работают с WGS-803, который передает данные через Кабели Ethernet, помогая тем самым пользователям SOHO/домашних хозяйств легко создавать экономичную и надежную сетевую среду Gigabit Ethernet.

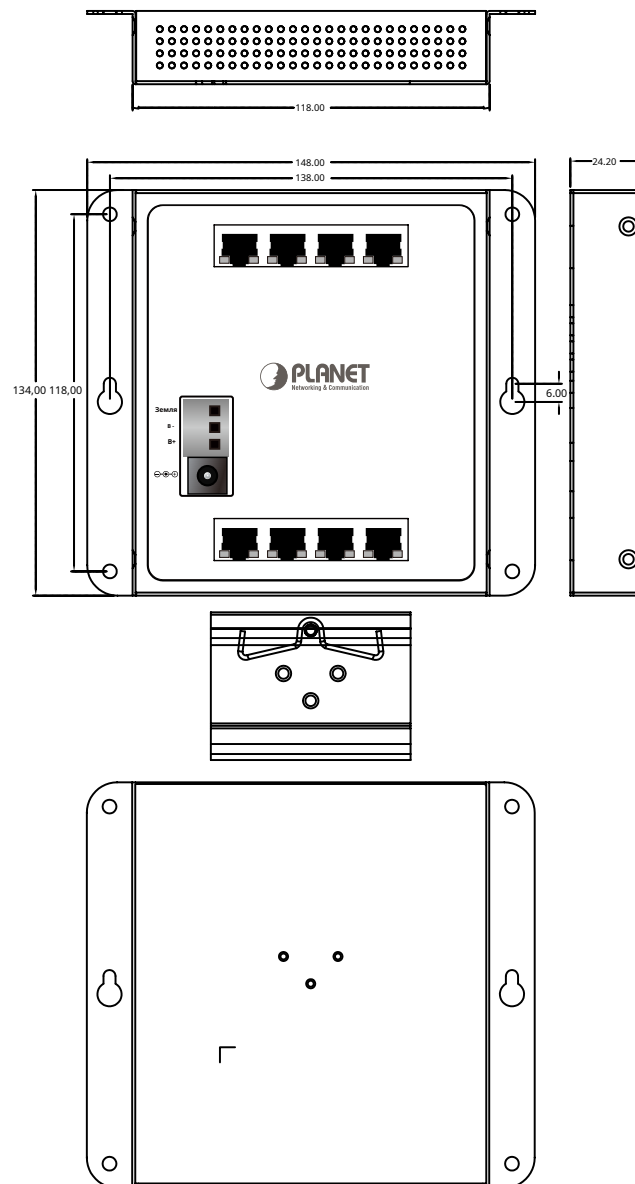


## Характеристики

Модель	WGS-803
Технические характеристики оборудования	
Сетевой разъем	8-портовый RJ45 для 10/100/1000BASE-T
Архитектура коммутатора	Хранить и пересылать
Таблица MAC-адресов	Таблица MAC-адресов 8К с функцией автоматического обучения
Буфер данных	1Мбит
Коммутационная ткань	16 Гбит/с / без блокировки
Переключение пропускной способности	11,9 млн пакетов в секунду при 64 Байтах
Гигантская рама	9Кбайт
Управление потоком	Кадр паузы IEEE 802.3x для полного дуплекса Противодавление для полудуплекса
Светодиодные индикаторы	Индикатор питания: питание (зеленый)
	Порт 10/100/1000BASE-T • 1000 (зеленый) • LNK/ACT (зеленый)
Соединитель	• Съемная 3-контактная клеммная колодка для подачи питания — Контакт 1/2 для питания постоянного тока — Контакт 3 для заземления • Гнездо питания постоянного тока с центральным стержнем 2,0 мм
Требования к питанию	12~48 В пост. тока, 0,5 А (макс.)
Потребляемая мощность	6 Вт / 20 БТЕ
Защита от электростатического разряда	6кВ постоянного тока
Защита электронных плат	6кВ постоянного тока
Корпус	IP30 металл
Размеры (Ш x Г x В)	148 x 24,2 x 134 мм
Масса	498 г
Монтаж	Настенное крепление, магнитное настенное крепление и комплект на DIN-рейку

Стандартное соответствие		
Стандартное соответствие	ИЭЭЭ 802.3 ИЭЭЭ 802.3у IEEE 802.3ab IEEE 802.3x	Ethernet Быстрый Ethernet Гигабитный Ethernet Управление потоком
Соблюдение правил	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		
Операционная	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура: -10 ~ 60 градусов С</li> <li>• Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)</li> </ul>	
Хранилище	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура: -20 ~ 70 градусов С</li> <li>• Относительная влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)</li> </ul>	
Аксессуары		
Стандартные аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Руководство пользователя x 1</li> <li>• Магнитный комплект x 1</li> <li>• Комплект DIN-рейки x 1</li> <li>• Комплект для настенного монтажа x 1</li> <li>• Пылезащитный колпачок x 8</li> <li>• 3-контактный разъем клеммной колодки x 1</li> </ul>	

## Рисунок



Размеры (единица измерения = мм)

## Информация для заказа

WGS-803	8-портовый настенный коммутатор Gigabit Ethernet 10/100/1000T
---------	---

## Аксессуары

BBP-40-24	Промышленный блок питания на DIN-рейку с одним выходом, 40 Вт, 24 В постоянного тока (-20 ~ 70 градусов C)
-----------	--

## сопутствующие товары

WGS-804HP	8-портовый настенный коммутатор Gigabit Ethernet 10/100/1000T с 4 портами PoE+ (-10~60 градусов C)
BAK-1000	Шлюз управления домашней автоматизацией Z-Wave
ИАП-2000ПЭ	Промышленная беспроводная точка доступа 802.11n
WNAP-C3220	Беспроводной потолочный расширитель диапазона 802.11n со скоростью до 300 Мбит/с
ICA-W7100	Беспроводная IP-камера 720p с ИК-портом