

## 4 порта 10/100Base-TX + 1 порт 100Base-FX Industrial Fast Ethern



### Новый тонкий тип

PLANET выпускает усовершенствованный промышленный Ethernet-коммутатор повышенной прочности с новым тонким металлическим корпусом IP-30: ISW-511 / ISW-511S15. Каждый из них оснащен 4 портами 10/100Base-TX с автосогласованием. ISW-511 имеет 1 многорежимный интерфейс SC 100Base-FX для расстояния передачи до 2 км, а ISW-511S15 имеет 1 одномодовый интерфейс SC 100Base-FX для расстояния передачи до 15 км оба они надежно работают в Тяжелые промышленные условия. Между тем компактный, ИС-30 стандартный металлический корпус позволяет крепить на DIN-рейку или на стену для эффективного использования пространства шкафа.

### плавать

### Стабильная работа в сложных условиях

ISW-511 / ISW-511S15 обеспечивают высокий уровень защиты от электромагнитные помехи и сильные электрические скачки, которые обычно можно найти на заводских этажах или в шкафах управления дорожным движением со стороны бордюра. Быть способным работать в диапазоне температур от -10 до 60 градусов С в сочетании с сертификацией опасных зон (класс 1, раздел 2), ISW-511 / ISW-511S15 можно разместить практически в любых сложных условиях. ISW-511 / ISW-511S15 также имеют встроенный источник питания.

с широким диапазоном напряжений (от 12 до 48 В постоянного тока) для обеспечения высокой доступности по всему миру приложений, требующих двойного или резервного ввода питания.

### Надежная производительность коммутатора

Каждый ISW-511 / ISW-511S15 имеет по 4 порта Ethernet 10/100Base-TX. и 1 100Base-FX оптоволоконный интерфейс SC, и может похвастаться высокой производительностью коммутационная архитектура, способная обеспечить неблокирующую коммутационную матрицу и пропускная способность проводной сети до 1 Гбит/с. С 2K MAC-адресом таблице, они обеспечивают передачу пакетов на скорости проводной сети без риска потеря пакетов. Функция управления потоком позволяет ISW-511 / ISW-511S15 для быстрой и надежной передачи данных.

Все медные интерфейсы RJ-45 в ISW-511 / ISW-511S15 поддерживают Автосогласование 10/100 Мбит/с для определения оптимальной скорости через RJ-45 Кабели категории 3, 4 или 5. Стандартная поддержка Auto-MDI/MDI-X может обнаруживать тип подключения к любому Ethernet-устройству, не требующий специального прямые или перекрестные кабели.

### Ключевая особенность

#### ФИЗИЧЕСКИЙ ПОРТ

- 4 порта 10/100Base-TX RJ-45 с функцией автоматического определения полярности MDI/MDI-X
- 1-портовый интерфейс 100Base-FX на расстоянии до 2 км (многомодовое волокно 50/125 мкм) на ISW-511
- 1-портовый интерфейс 100Base-FX на расстояние до 15 км (одномодовое волокно 9/125 мкм) на ISW-511S15

#### ОСОБЕННОСТИ УРОВНЯ 2

- Соответствует стандарту IEEE 802.3, IEEE 802.3u 10/100Base-TX, 100Base-FX Ethernet.
- Поддерживает автоматическое согласование и полудуплексный/полнодуплексный режим 10/100 Мбит/с для каждого медного порта.
- Высокопроизводительная архитектура Store and Forward, управление ширококешательным штормом, фильтрация runt/CRC устраняет ошибочные пакеты для оптимизации пропускной способности сети.
- Предотвращает потерю пакетов благодаря обратному давлению (полудуплекс) и IEEE. Управление потоком кадров 802.3x PAUSE (полный дуплекс)
- Объединительная плата (коммутационная ткань): 1 Гбит/с
- Встроенный механизм поиска адресов, поддержка 2K абсолютных MAC-адресов
- 1 Мбит встроенный кадровый буфер
- Автоматическое изучение адресов и устаревание адресов
- Протокол CSMA/CD

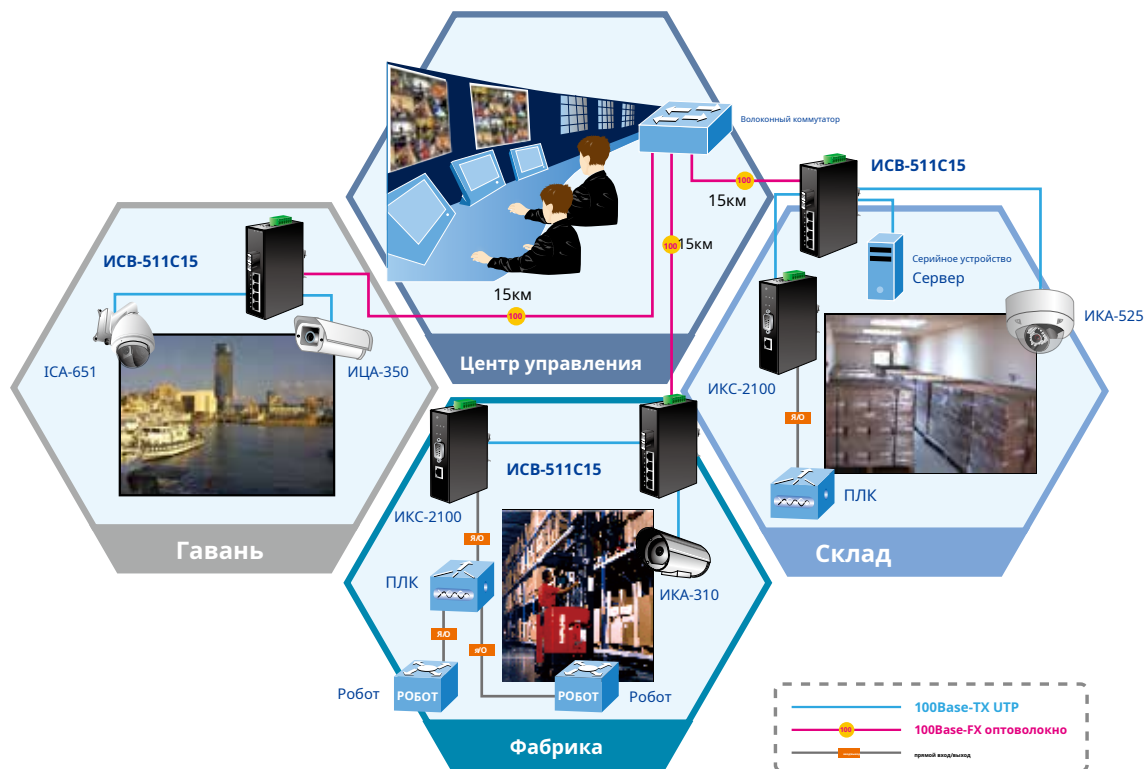
#### ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЕЙС / УСТАНОВКА

- Металлический корпус IP-30/Защита
- Конструкция с DIN-рейкой и настенным креплением
- От 12 до 48 В пост. тока, резервное питание с функцией защиты от неправильной полярности и соединительной съемной клеммной колодкой для питания главного и подчиненного устройств.
- Поддерживает защиту EFT 6000 В постоянного тока для линии электропередач.
- Поддерживает защиту Ethernet от электростатического разряда 6000 В постоянного тока.
- Рабочая температура от 10 до 60 градусов С

**Приложения**

*промышленная зона Коммутатор для сбора и передачи данных*

ISW-511/ISW-511S15 оснащены 4 портами 10/100 Мбит/с с функцией автоматического определения MDI/MDIX, 1 оптоволоконным интерфейсом SC 100Base-FX, неблокирующей коммутационной матрицей 1 Гбит/с и таблицей MAC-адресов 2 КБ, чтобы они могли выполнять передачу пакетов со скоростью проводной сети без риска потери пакетов. ISW-511 / ISW-511S15 в тонком металлическом корпусе со степенью защиты IP 30 идеально подходит для работы в тяжелых промышленных условиях.



**Технические характеристики**

Продукт	4-портовый 10/100Base-TX + 1-портовый 100Base-FX промышленный коммутатор Fast Ethernet	
Модель	ICB-511	ICB-511C15
Спецификация оборудования		
Медь	Порты	4 x 10/100Base-TX, автоматическое согласование, Auto-MDI/MDI-X
	Кабель	10Base-T: 2 пары UTP Cat. Кабель 3, 4, 5 (макс. 100 м) 100Base-TX: 2-парный UTP Cat. 5 кабель (100 метров, макс.)
оптический	Порт	1 x 100Base-FX
	Кабель	Волокно 50/125 мкм
	Режим	Многорежимный
	Расстояние	2КМ
	Частота	1310нм
	Запуск мощности	Максимум. -14 дБм, мин. -19дБм
	Получить чувствительность	- 34,5 дБм
Максимум. Входная мощность	- 14 дБм	
Волокно 9/125 мкм	Одиночный режим	15КМ
Частота	1310нм	Максимум. -7 дБм, мин. -20дБм
Запуск мощности	Максимум. -7 дБм, мин. -20дБм	- 28 дБм
Получить чувствительность	- 28 дБм	- 8дБм
Максимум. Входная мощность	- 14 дБм	
Размер (Ш x Г x В)	135 x 97 x 32 мм	
Масса	436 г	
Требования к мощности	12-48В постоянного тока, Резервное питание с функцией защиты от обратной полярности	
Потребляемая мощность / рассеяние	9,1 Вт / 31 БТЕ	
Установка	Комплект DIN-рейки и настенное крепление	
Тревога	Имеет один релейный выход для аварийного отключения питания. Релейный ток: 1 А при 24 В пост. тока.	
Спецификация переключателя		
Схема обработки переключения	Хранить и пересылать	
Таблица адресов	2 000 записей	
Буфер	1Мбит	
Управление потоком	Противодавление для полудуплекса	
Коммутационная ткань	IEEE 802.3x Pause Frame для полного дуплекса	
Пропускная способность (пакетов в секунду)	1 Гбит/с	
Пропускная способность (пакетов в секунду)	0,74 млн пакетов в секунду при 64 байтах	
Соответствие стандартам		
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 Ethernet, 10Base-T IEEE 802.3u Fast Ethernet, 100Base-TX, 100Base-FX IEEE 802.3x Полнодуплексное управление потоком	
Температура	Эксплуатация: -10~60 градусов С Хранение: -40~85 градусов С	
Влажность Рабочая	Рабочий: 5~90% Хранение: 5~90% (без конденсации)	
Соблюдение правил	FCC, часть 15, класс А, CE	
Тестирование стабильности	IEC60068-2-32 (свободное падение) IEC60068-2-27 (удар) IEC60068-2-6 (вибрация)	

**Заказ Информация**

<i>ISW-511</i>	Многорежимный промышленный Ethernet-коммутатор с 4+1 портом 100FX — 2 км (рабочая температура —10~60 °C)
<i>ISW-511S15</i>	Одномодовый промышленный Ethernet-коммутатор с 4+1 портами 100FX — 15 км (рабочая температура —10~60 °C)

**Связанный Товары**

<i>ISW-511t</i>	Многорежимный промышленный Ethernet-коммутатор с 4+1 портом 100FX — 2 км (рабочая температура —40~75 °C)
<i>ICB-511tC15</i>	Одномодовый промышленный Ethernet-коммутатор с 4+1 портами 100FX — 15 км (рабочая температура —40~75 °C)
<i>ISW-621</i>	Многорежимный промышленный Ethernet-коммутатор с 4+2 портами 100FX — 2 км (рабочая температура —10~60 °C)
<i>ISW-621S15</i>	Одномодовый промышленный Ethernet-коммутатор с 4+2 портами 100FX — 15 км (рабочая температура —10~60 °C)
<i>ISW-621t</i>	Многорежимный промышленный Ethernet-коммутатор с 4+2 портами 100FX — 2 км (рабочая температура —40~75 °C)
<i>ISW-621tS15</i>	Одномодовый промышленный Ethernet-коммутатор с 4+2 портами 100FX — 15 км (рабочая температура —40~75 °C)