

## Управляемый медиаконвертер Gigabit Ethernet



### *Дистанционно управляемый гигабитный конвертер*

Управляемый медиаконвертер PLANET GT-905A с 10/100 / 1000BASE-T в 100 / 1000BASE-X разработан для удовлетворения растущих потребностей сетевых приложений, но имеет простую функцию Plug and Play. GT-905A предоставляет все виды Ethernet-носителей 10/100/1000 Мбит / с на порте RJ45 и обеспечивает высокостабильную работу гигабитного оптоволоконного кабеля SFP. Он поддерживает преобразование между 10/100 / 1000BASE-T и 100 / 1000BASE-X Ethernet, что включает в себя слот SFP с одномодовым или многомодовым носителем по мере необходимости. Сигнал Ethernet позволяет легко, эффективно и недорого подключать три типа сегментов.

### *Удобный и централизованный интерфейс веб-управления*

Для эффективного управления GT-905A оснащен удаленным Web / SNMP интерфейсом. Благодаря встроенному веб-управлению PLANET GT-905A действует как простое в использовании, независимое от платформы средство управления и настройки. GT-905A также поддерживает стандартный простой протокол сетевого управления (SNMP) и может управляться с помощью любого стандартного программного обеспечения для управления. Кроме того, поддерживаемый протокол OAM TS-1000 / 802.3ah (работа, администрирование и обслуживание) позволяет управлять удаленными устройствами и контролировать их с помощью GT-905A.

### *Расширенные возможности управления*

GT-905A можно запрограммировать для расширенных функций управления, таких как конфигурация IP-адреса, функция DHCP-клиента, конфигурация порта, конфигурация преобразователя, тег VLAN 802.1Q, VLAN Q-in-Q, управление входящей / исходящей полосой пропускания, QoS и фильтр протокола Layer. , а также широкополосный штурм и управление полосой пропускания для улучшения использования полосы пропускания.

### *Легкая установка*

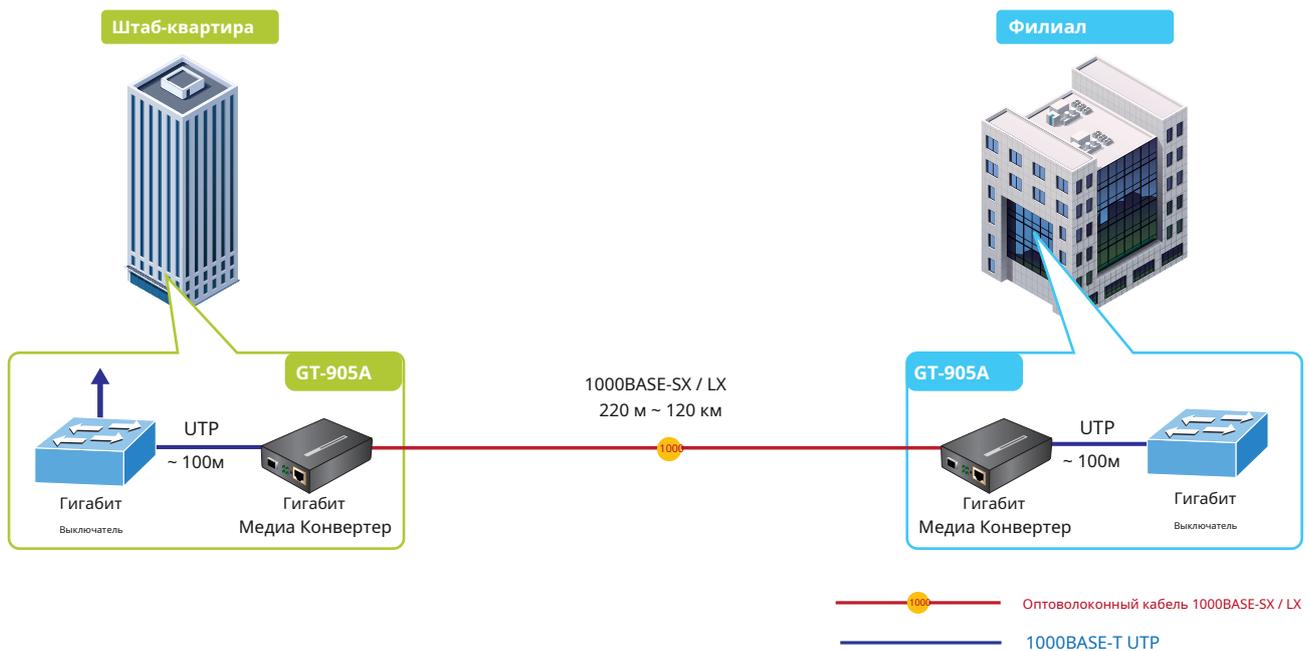
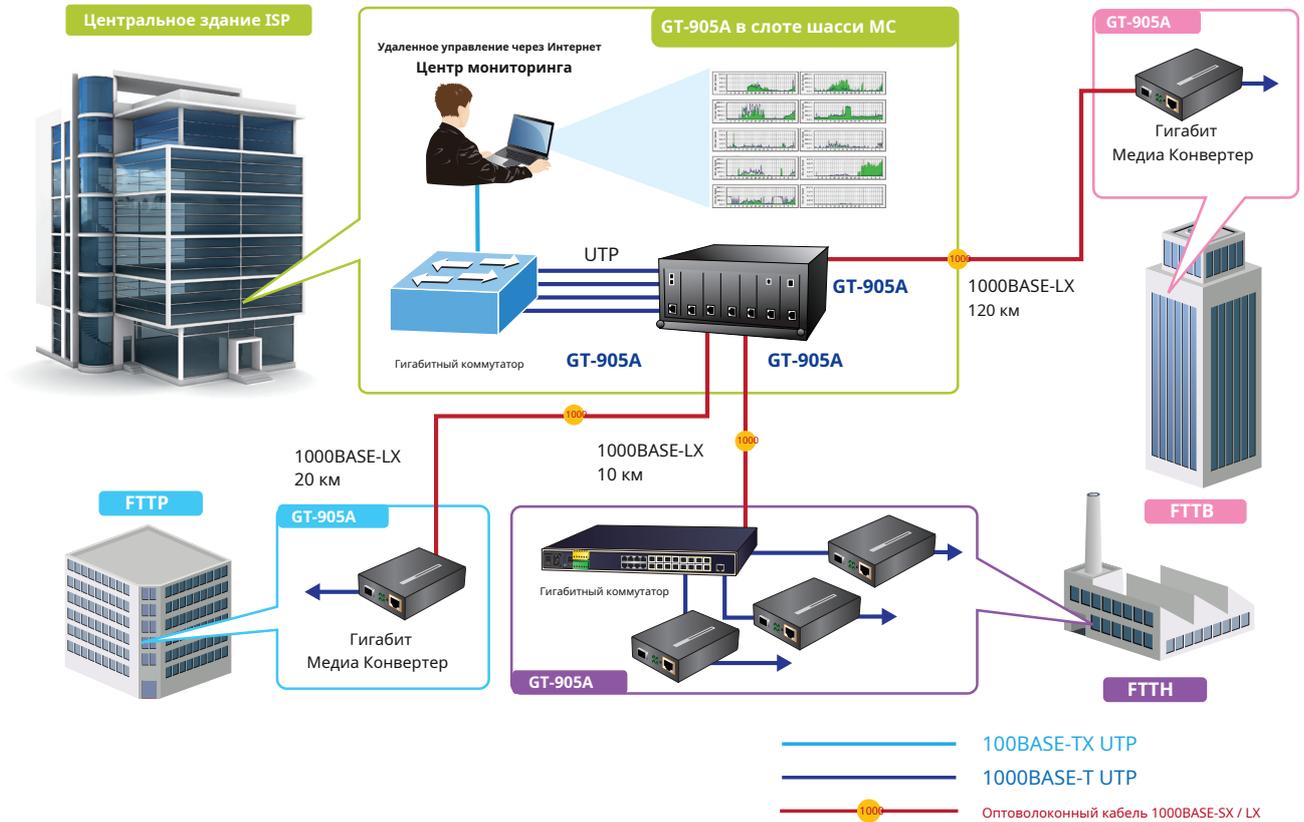
Поскольку GT-905A полностью соответствует стандартам IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX / FX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T и IEEE 802.3z 1000BASE-LX / SX, гигабитный медиаконвертер можно быстро и просто установить через функция Plug and Play. Его можно использовать как автономный блок или как вставной модуль в шасси медиаконвертера PLANET (серии MC-700, MC-1500 и MC-1500R). Шасси медиаконвертера может обеспечивать питание постоянного тока GT-905A для обслуживания оптоволоконной сети в центральном месте.

- Соответствует IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX / FX, IEEE 802.3ab, 1000BASE-T, IEEE 802.3z 1000BASE-SX / LX
- Одноканальное преобразование мультимедиа между 10/100 / 1000BASE-T и 100 / 1000BASE-X
- Порт TP поддерживает автосогласование 10/100 / 1000BASE-T и авто-MDI / MDI-X
- 1000BASE-T: 2 пары кат. Кабель 5 / 5e / 6 UTP, до 100 метров
- Выбор оптоволоконного разъема LC из 100 / 1000BASE-X SFP модуль mini GBIC (расстояние зависит от оптоволоконного трансивера или SFP модуль)
- Компактный размер для работы с носителями семейства PLANET MC. Шасси (MC-700/1500 / 1500R / 1500R48)
- Настенное крепление
- Встроенный веб-интерфейс на основе IP для удаленного управления
- Функция управления уровня 2
  - Механизм с промежуточным хранением
  - Встроенный веб-интерфейс для удаленного управления и настройки
  - Ручная установка IP-адреса / DHCP-клиент для назначения IP-адреса
  - Монитор SNMP v1 / v2c / MIB частного предприятия
  - Ловушка событий и поддержка ловушек SNMP
  - Конфигурация скоростного дуплексного режима / настройка управления потоком / управление полосой пропускания на TP / оптоволоконном порту
  - Поддерживает статус порта / статистику Ethernet как на TP, так и на оптоволоконных интерфейсах
  - Поддерживает максимальный размер кадра 16 Кбайт.
  - Обнаружение петель и управление широкополосными, многоадресными и одноадресными штурмами
  - Управление VLAN / 16 групп IEEE 802.1Q VLAN / Q-in-Q VLAN
  - Приоритет тега 802.1p / приоритет IP-адреса / опция IP DSCP в режиме качества обслуживания и политики QoS со строгим приоритетом / взвешенным циклическим перебором (WRR)
  - TS-1000 OAM / IEEE 802.3ah OAM / Loop Back Test
  - 16 групп фильтров TCP / UDP
  - Установка пароля, настройка IP и статуса устройства с помощью утилиты Planet Smart Discovery
  - Обновление прошивки через удаленный веб-интерфейс
- Внешний источник питания постоянного тока 5 В, 2 А
- Светодиодные индикаторы для упрощения диагностики сети
- Кнопка сброса для возврата к заводским настройкам по умолчанию.

## Приложения

*Волоконно-оптические сети для интернет-провайдеров, предприятий и домов*

Благодаря высокоскоростной передаче данных и простой установке GT-905A может создавать FTTH (Fiber to the Home) и FTTC (Fiber to the Curb) для интернет-провайдеров, а также FTTB (Fiber to the Building) для предприятий. IGT-905A позволяет сетевым администраторам легко контролировать операции через веб-интерфейс управления.



## Характеристики

Модель	GT-905A
Технические характеристики оборудования	
Стандарты	IEEE 802.3, 10BASE-T IEEE 802.3u, 100BASE-TX / FX IEEE 802.3ab, 1000BASE-T IEEE 802.3z, 1000BASE-SX / LX
Порты	1 порт 10/100 / 1000BASE-T, 1 слот SFP 100 / 1000BASE-X
Медный интерфейс	Порт RJ45 (Auto-MDI / MDI-X) Витая пара
Оптический интерфейс	Слот SFP (100 / 1000X)
Скорость витая пара	10/20 Мбит / с для полудуплекса / дуплекса 100/200 Мбит / с для полудуплекса / дуплекса 2000 Мбит / с для полного дуплекса
Волоконно-оптический кабель скорости	200/2000 Мбит / с для полного дуплекса
Кабель Витая пара	10BASE-T: 2-парный UTP кат. 3,4,5, до 100 м 100BASE-TX: 2-парный UTP кат. 5, до 100 м 1000BASE-T: 4-парный STP Cat 5 до 100 м
Кабель Волоконно-оптический кабель	• Многомодовый оптоволоконный кабель 50/125 мкм или 62,5 / 125 мкм, до 220/550 м. • Одномодовый кабель 9/125 мкм, увеличивающий расстояние до 10/20/40/60/80/120 км (зависит от оптоволоконного трансивера или модуля SFP)
Светодиодный индикатор	• PWR, • TP LINK / ACT, 1000 • Fiber LINK / ACT
Потребляемая мощность	4 Вт / 13 БТЕ (максимум)
Входная мощность	5 В постоянного тока, 2 А
Размеры (Ш x Г x В)	94 x 70 x 26 мм
Рабочая среда	Температура: 0 ~ 50 градусов С; влажность: 5 ~ 90% без конденсации
Условия хранения	Температура: -40 ~ 70 градусов С; влажность: 5 ~ 90% без конденсации
Выбросы	FCC класс A, CE класс A

## Информация для заказа

GT-905A	Управляемый медиаконвертер с 10/100 / 1000BASE-T в 100 / 1000BASE-X
---------	---

## сопутствующие товары

MC-700	Шасси медиаконвертера на 7 слотов
MC-1500	Шасси медиаконвертера на 15 слотов
MC-1500P	Шасси медиаконвертера на 15 слотов (питание переменного тока)
MC-1500R48	Шасси медиаконвертера на 15 слотов (питание постоянного тока)

## Доступные модули 1000 Мбит / с для GT-905A

Приемопередатчик Gigabit Ethernet (1000BASE-X SFP)

Модель	DDM	Скорость (Мбит / с)	Разъем Интерфейс	Волоконный режим	Расстояние	Длина волны (нм)	Рабочая температура.
MGB- GT	--	1000	Медь	--	100м	--	0 ~ 60 градусов С
MGB-SX (V2)	ДА	1000	LC	Мульти режим	550 кв.м.	850 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-SX2 (V2)	ДА	1000	LC	Мульти режим	2 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-LX (V2)	ДА	1000	LC	Одиночный режим	20 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-L40	ДА	1000	LC	Одиночный режим	40 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-L80	ДА	1000	LC	Одиночный режим	80 км	1550 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-L120 (V2)	ДА	1000	LC	Одиночный режим	120 км	1550 нм	0 ~ 60 градусов С

Приемопередатчик Gigabit Ethernet (1000BASE-BX, двунаправленный SFP по одному волокну)

Модель	DDM	Скорость (Мбит / с)	Коннектор Интерфейс	Волоконный режим	Расстояние	Длина волны (TX)	Длина волны (RX)	Рабочая температура.
MGB-LA10 (V2) MGB-LB10 (V2)	ДА	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	10 км	1310 нм	1550 нм	0 ~ 60 градусов С
		1000	WDM (LC)	Одиночный режим	10 км	1550 нм	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-LA20 (V2) MGB-LB20 (V2)	ДА	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	20 км	1310 нм	1550 нм	0 ~ 60 градусов С
		1000	WDM (LC)	Одиночный режим	20 км	1550 нм	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-LA40 (V2) MGB-LB40 (V2)	ДА	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	40 км	1310 нм	1550 нм	0 ~ 60 градусов С
		1000	WDM (LC)	Одиночный режим	40 км	1550 нм	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-LA80 MGB-LB80	ДА	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	80 км	1490 нм	1550 нм	0 ~ 60 градусов С
		1000	WDM (LC)	Одиночный режим	80 км	1550 нм	1490 нм	0 ~ 60 градусов С

## Доступные модули 100 Мбит / с для GT-905A

Приемопередатчик Fast Ethernet (100BASE-X SFP)

Модель	Скорость (Мбит / с)	Разъем Интерфейс	Волоконный режим	Расстояние	Длина волны (нм)	Рабочая температура.
MFB-FX	100	LC	Мульти режим	2 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MFB-F20	100	LC	Одиночный режим	20 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MFB-F40	100	LC	Одиночный режим	40 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MFB-F60	100	LC	Одиночный режим	60 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MFB-F120	100	LC	Одиночный режим	120 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С

Приемопередатчик Fast Ethernet (100BASE-BX, двунаправленный SFP по одному волокну)

Модель	Скорость (Мбит / с)	Разъем Интерфейс	Волоконный режим	Расстояние	Длина волны (TX)	Длина волны (RX)	Рабочая температура.
MFB-FA20	100	WDM (LC)	Одиночный режим	20 км	1310 нм	1550 нм	0 ~ 60 градусов С
MFB-FB20	100	WDM (LC)	Одиночный режим	20 км	1550 нм	1310 нм	0 ~ 60 градусов С