

Компактный промышленный медиаконвертер с 100 / 1000BASE-X в 10/100 / 1000BASE-T

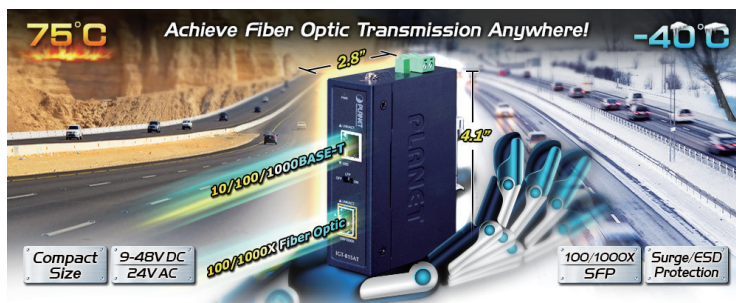


Компактный размер для большей практичности и удобства

PLANET IGT-815AT - это гигабитный медиаконвертер промышленного класса с одним

Оптоволоконный порт 100 / 1000BASE-X SFP и один **Медный порт 10/100 / 1000BASE-T** в прочном, но компактном корпусе со степенью защиты IP30.

Возможность работы при температуре от **-От 40 до 75 градусов C** IGT-815AT обеспечивает надежную, стабильную и непрерывную передачу данных на большие расстояния и может быть установлен в любых суровых условиях, не занимая места.



Поскольку тенденция к созданию инфраструктуры IIoT (промышленного Интернета вещей) постепенно становится востребованной, IGT-815AT специально разработан для упрощения развертывания промышленной сети, поскольку он имеет функцию Plug and Play. Кроме того, он стабилен и надежен в том, что касается быстрой передачи данных.

Возможность оптоволоконной связи расширяет диапазон развертывания сети

Максимальное расстояние между двумя IP-устройствами через кабель Ethernet UTP составляет 100 метров. Чтобы гибко расширить диапазон развертывания IP-устройств, слот SFP IGT-815AT, поддерживающий 100BASE-FX / 1000BASE-X, модули SFP и другие, может достигать расстояния передачи до 120 км.

Физический порт

- 1 порт 10/100 / 1000BASE-T RJ45
- Один порт SFP, поддерживающий 1000BASE-X и 100BASE-FX

приемопередатчик двойной режим

Особенности уровня 2

- Поддержка автоадаптации и полудуплексного / дуплексного режима 10/100 Мбит / с. и полнодуплексный режим 1000 Мбит / с на порте RJ45
- Предотвращает потерю пакетов за счет противоаварийного (полудуплекс) и Управление потоком кадров паузы IEEE 802.3х (полнодуплексный режим)
- LFP (сквозная передача при сбое канала) и FEF (сбой на дальнем конце)

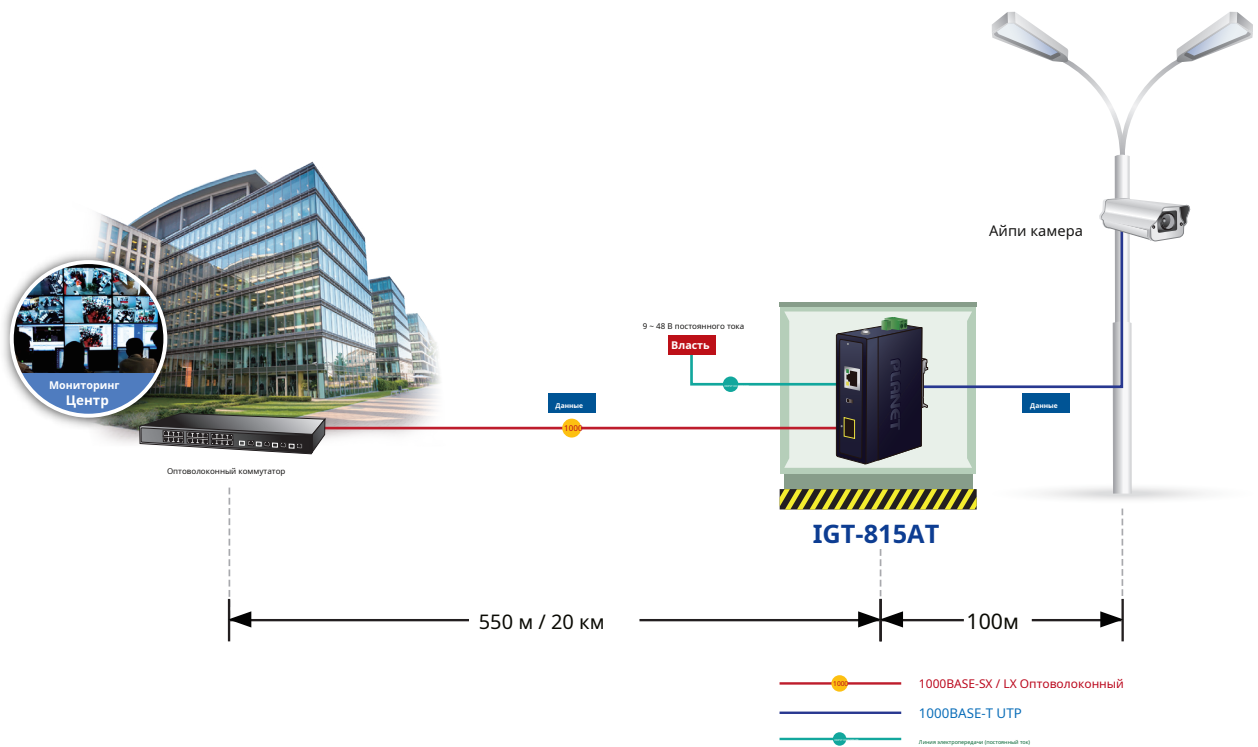
функциональная поддержка

Аппаратное обеспечение

- DIP-переключатель: LFP (сквозной проход при сбое канала) и FEF (дальний End Fault) выбор режима

Промышленный корпус и установка

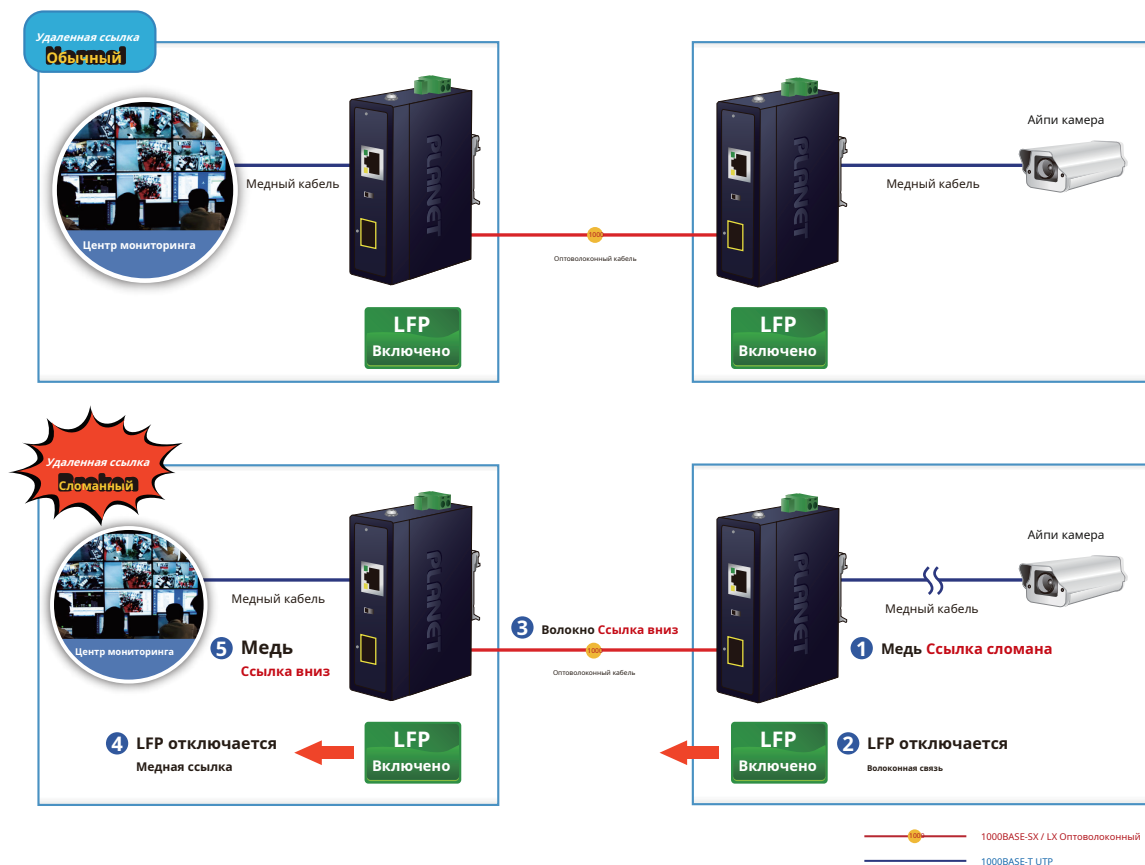
- Металлический корпус IP30
- Монтаж на DIN-рейку и на стену.
- Питание от 9 до 48 В постоянного тока с защитой от обратной полярности (переменный ток Допускается адаптер питания 24 В)
- Съемная соединительная клеммная колодка
- Поддержка защиты от электростатического разряда в сети Ethernet 6000 В постоянного тока.
- - рабочая температура от 40 до 75 градусов C
- Свободное падение, ударопрочность и защита от вибрации для промышленности



Интерактивное обнаружение сети

IGT-815AT может поддерживать функцию LFP (Link Fault Passthrough) через встроенный DIP-переключатель. Функция LFP включает **Перенос потери связи (LLCF)** а также **Возврат потери связи (LLR)**:

- LLCF означает, что когда устройство подключено к преобразователю, а линия TP теряет связь, оптоволокнный порт преобразователя отключит канал передачи.
- LLR означает, что когда устройство подключено к конвертеру, и оптоволокнная линия теряет связь, оптоволокнный порт конвертера отключит канал передачи. Администратор будет немедленно предупрежден о двух вышеупомянутых проблемах, и решения могут быть решены путем тщательного мониторинга сеть без необходимости переходить на фактический сайт.



Экологически безопасный дизайн

IGT-815AT специально разработан с прочными компонентами и прочным корпусом для надежной работы в жестких электрических и климатических условиях. среды, такие как заводские полы или шкафы управления движением у тротуаров. Благодаря широкому диапазону рабочих температур от -40 до 75 градусов С, IGT-815AT идеально подходит для поставщиков услуг, кампусов и общественных мест для простого и эффективного развертывания наружных точек беспроводного доступа, наружных IP-камер или IP-телефонов в любых местах.

Надежная защита

IGT-815AT обеспечивает контактный разряд ± 6 кВ постоянного тока и воздушный разряд ± 8 кВ постоянного тока для защиты Ethernet от электростатического разряда. Он также поддерживает устойчивость к скачкам напряжения ± 6 кВ повышают стабильность продукта и защищают сети пользователей от разрушительных атак электростатического разряда, гарантируя отсутствие колебаний рабочего процесса.

Гибкая и простая установка в ограниченном пространстве

Компактный IGT-815AT 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



**Боковой монтаж на стене
(Экономия места)**

Широкий диапазон энергопотребления

IGT-815AT поддерживает широкий диапазон напряжений для работы по всему миру. Он также предлагает вход с обратной полярностью от 9 В до 48 В постоянного тока для обеспечения высокой доступности.

Приложения.

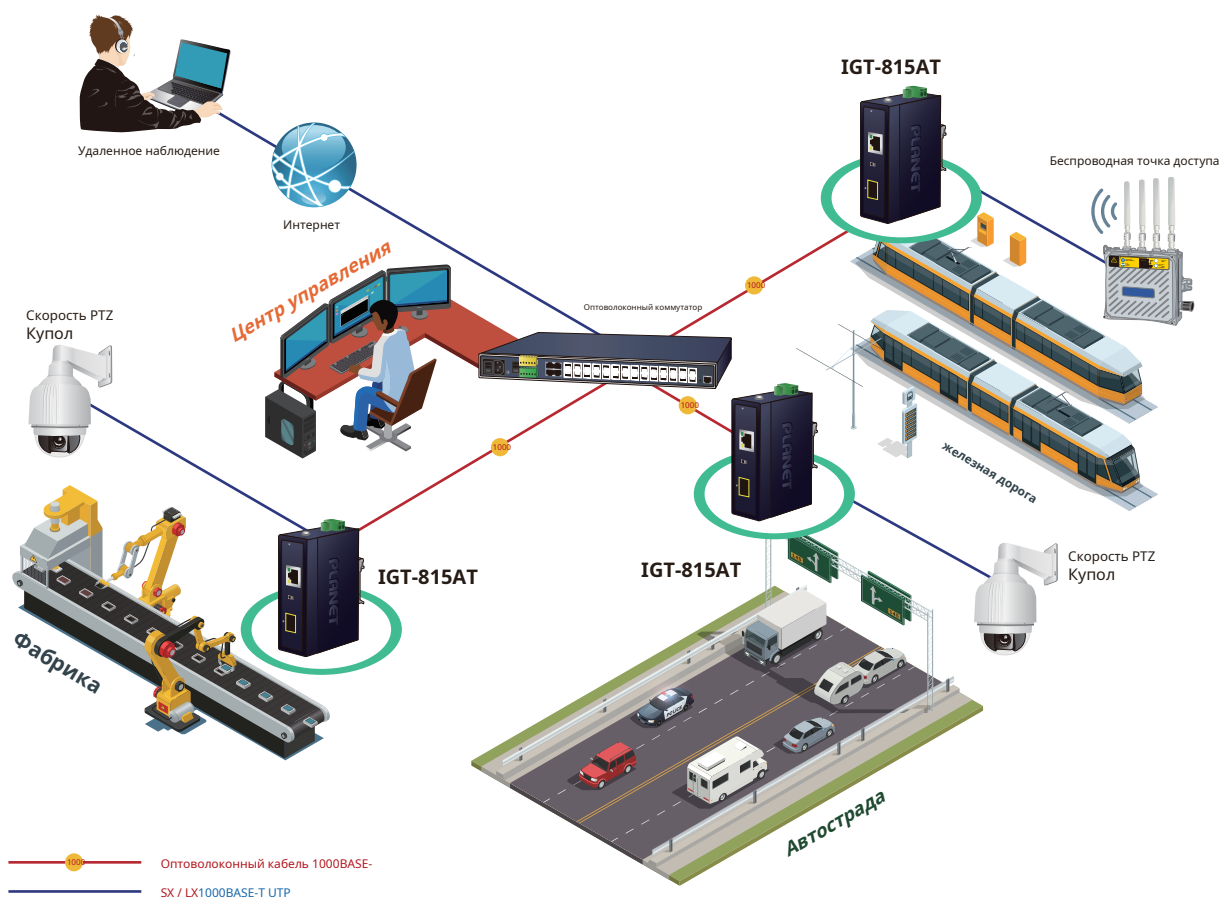
Приложения

Высокая надежность и безопасность

Промышленный гигабитный медиаконвертер PLANET IGT-815AT обеспечивает гигабитную скорость порта. Он обеспечивает очень высокую надежность и функции безопасности, чтобы убедиться, что непрерывная работа в суровых условиях, например, на транспорте, на фабриках, на открытом воздухе и в местах, где могут быть очень низкие или высокие температуры. Кроме того, IGT-815AT также совместим с **100 Мбит / с** а также **Приемопередатчики SFP 1000 Мбит / с** чтобы обеспечить надежное, стабильное и междугороднее соединение, а также гибкое развертывание промышленных сетей.

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

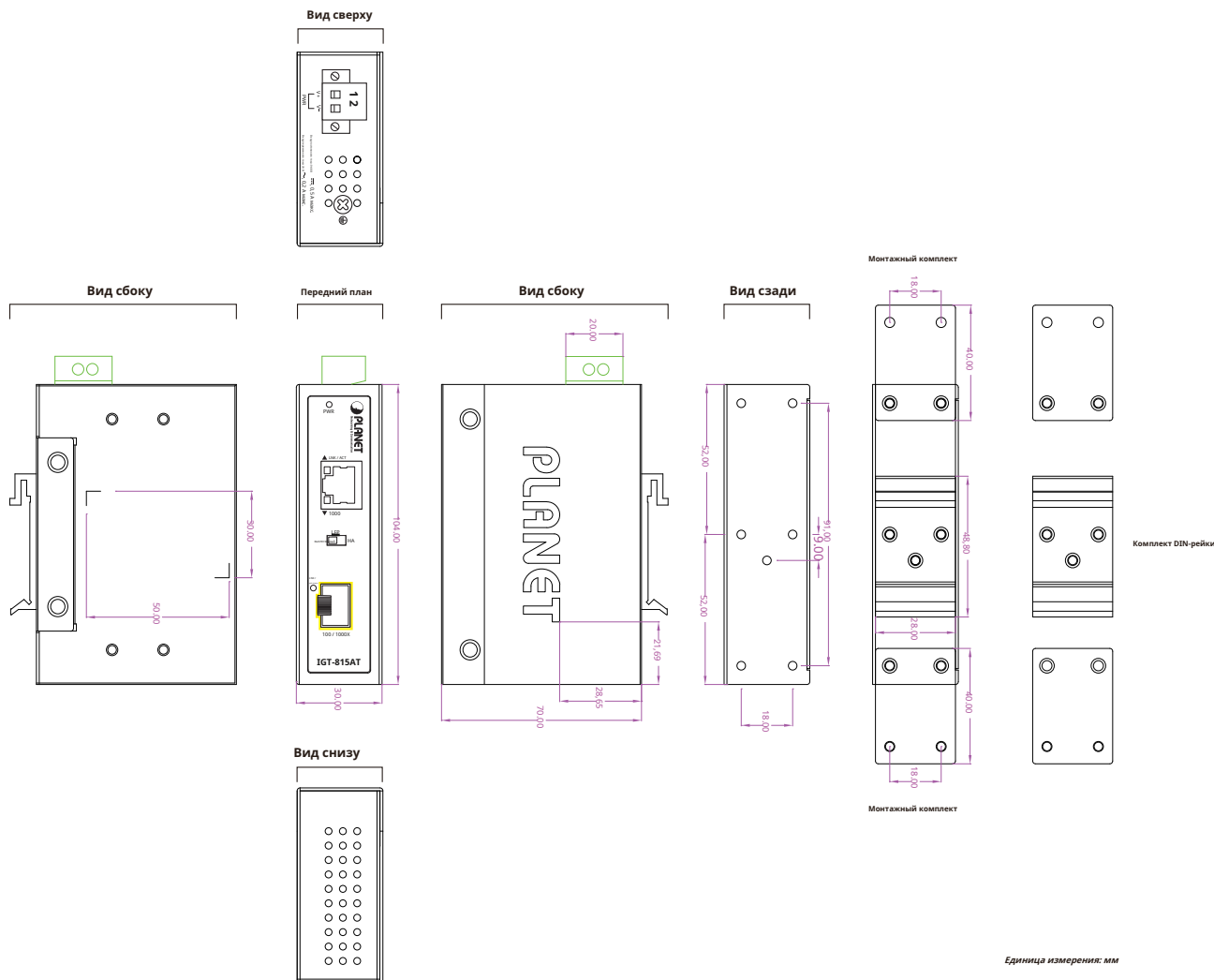
Благодаря стабильной производительности передачи данных и простой установке промышленный медиаконвертер IGT-815AT может создавать сетевое решение ISP для FTTH. (Fiber to the Home), FTTC (Fiber to the Curb) для интернет-провайдеров или FTTB (Fiber to the Building) для предприятий с небольшой офисной сетевой средой.



характеристики продукта

Модель	IGT-815AT
Технические характеристики оборудования	
Медный порт	Интерфейс 10/100 / 1000BASE-T Ethernet TP. Максимальное расстояние 100 м. Автосогласование, авто-MDI / MDI-X
Порт SFP	Интерфейс SFP 1000BASE-SX / LX / BX Совместим с SFP 100BASE-FX
Управление потоком	Противодавление для полудуплексного режима Кадр паузы IEEE 802.3x для полнодуплексного режима
Максимальный размер кадра	9К
ВЕЛ	Система: питание (зеленый) Волокно 100 / 1000BASE-X: LNK / ACT (зеленый) TP 10/100 / 1000BASE-T: LNK / ACT (зеленый), 1000 LNK / ACT (желтый)
Размеры (Ш x Г x В)	30 x 70 x 104 мм
Масса	221 г
Требования к питанию	9 - 48 В постоянного тока, поддерживает защиту от обратной полярности 24 В переменного тока
Потребляемая мощность	<p>Система включена без нагрузки</p> <p>9 В постоянного тока: 0,55 Вт / 1,87 БТЕ</p> <p>12 В постоянного тока: 0,54 Вт / 1,84 БТЕ</p> <p>24 В постоянного тока: 0,52 Вт / 1,77 БТЕ</p> <p>36 В постоянного тока: 0,5 Вт / 1,7 БТЕ</p> <p>48 В постоянного тока: 0,52 Вт / 1,77 БТЕ</p> <p>24 В переменного тока: 0,5 Вт / 1,7 БТЕ</p> <p>Полная загрузка</p> <p>9 В постоянного тока: 1,76 Вт / 6 БТЕ</p> <p>12 В постоянного тока: 1,77 Вт / 6 БТЕ</p> <p>24 В постоянного тока: 1,63 Вт / 5,56 БТЕ</p> <p>36 В постоянного тока: 1,65 Вт / 5,62 БТЕ</p> <p>48 В постоянного тока: 1,68 Вт / 5,73 БТЕ</p> <p>24 В переменного тока: 2,8 Вт / 9,5 БТЕ</p>
DIP-переключатель	Не горит: LFP (сквозная передача сбоя канала) отключена Вкл.: LFP (сквозная передача сбоя канала) разрешена FEF (сбой на дальнем конце) работает с LFP для предотвращения потери данных. DIP-переключатель по умолчанию выключен.
Вложение	Металлический корпус IP30
Установка	Комплект на DIN-рейку и ушко для настенного монтажа
Защита от электростатического разряда	6 кВ постоянного тока
Кабели	10/100 / 1000BASE-T: 2-парный UTP кат. 3, 4, 5, 5е, 6 (максимум 100 метров) EIA / TIA-568 100 Ом STP (максимум 100 метров) 100BASE-FX / 1000BASE-SX / LX: Многомодовое: оптическое волокно 50/125 мкм или 62,5 / 125 мкм Одномодовое: оптическое волокно 9/125 мкм
Соответствие стандартам	
Соответствие нормативным требованиям	FCC, часть 15, класс А, CE
Соответствие протоколам и стандартам	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3z Gigabit Ethernet по оптоволоконному кабелю Управление потоком IEEE 802.3x IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
Тестирование стабильности	IEC60068-2-32 (свободное падение) IEC60068-2-27 (удар) IEC60068-2-6 (вибрация)
Среда	
Температура	При работе: -40 ~ 75 градусов С Хранение: -40 ~ 85 градусов С
Влажность	При работе: 5 ~ 90% (без конденсации) Хранение: 5 ~ 90% (без конденсации)

Габаритные размеры



Информация для заказа

IGT-815AT	Компактный промышленный медиаконвертер с 100 / 1000BASE-X в 10/100 / 1000BASE-T
-----------	---

сопутствующие товары

IGT-805AT	Промышленный медиаконвертер с 10/100 / 1000BASE-T в 100 / 1000BASE-X SFP
IGT-905A	Промышленный управляемый медиаконвертер с 10/100 / 1000BASE-T в 100 / 1000BASE-X
IGT-1205AT	Промышленный медиаконвертер с 10/100 / 1000BASE-T в 2-портовый 100 / 1000BASE-X SFP
IGT-2205AT	Промышленный 2-портовый медиаконвертер 10/100 / 1000T в 2-портовый 100/1000 / 2500X SFP
IGTP-805AT	Промышленный медиаконвертер с 100 / 1000BASE-X в 10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE + (mini-GBIC, SFP)
IGTP-815AT	Промышленный компактный медиаконвертер с 100 / 1000BASE-X в 10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE +
IGTP-825AT	Промышленный медиаконвертер IP67 1000BASE-X SFP в 10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE +
IGTP-802T	Промышленный медиаконвертер с 1000BASE-SX на 10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE + (SC, MM) - 550 м
IGTP-802TS	Промышленный медиаконвертер с 1000BASE-LX на 10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE + (SC, SM) - 20 км
GTP-805A	Медиаконвертер со 100 / 1000BASE-X в 10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE (mini-GBIC, SFP)
ИГУП-805AT	Промышленный медиаконвертер с 1 портом 100 / 1000X SFP в 1 порт 10/100 / 1000T 802.3bt PoE ++
ИГУП-1205AT	Промышленный медиаконвертер с 2 портами 100 / 1000X SFP в 1 порт 10/100 / 1000T 802.3bt PoE ++
ИГУП-2205AT	Промышленный 2-портовый медиаконвертер 100 / 1000X SFP в 2-портовый 10/100 / 1000T 802.3bt PoE ++
Приемопередатчик серии MGB	Приемопередатчик 1000BASE-SX / LX SFP
Приемопередатчик серии MFB	Приемопередатчик 100BASE-FX SFP

Доступные модули 100 Мбит / с для IGT-815AT

MFB-FX	Приемопередатчик 100BASE-FX с портом SFP (1310 нм) - 2 км
MFB-F20	Приемопередатчик 100BASE-FX с портом SFP (1310 нм) - 20 км
MFB-F40	Приемопередатчик 100BASE-FX с портом SFP (1310 нм) - 40 км
MFB-F60	Приемопередатчик 100BASE-FX с портом SFP (1310 нм) - 60 км
MFB-FA20	Приемопередатчик 100BASE-BX с портом SFP (WDM, TX: 1310 нм) - 20 км
MFB-FB20	Приемопередатчик 100BASE-BX с портом SFP (WDM, TX: 1550 нм) - 20 км
MFB-TFX	Приемопередатчик 100BASE-FX с портом SFP (1310 нм) - 2 км (-40 ~ 75 градусов C)
MFB-TF20	Приемопередатчик 100BASE-FX с портом SFP (1310 нм) - 20 км (-40 ~ 75 ° C)

Доступные модули 1000 Мбит / с для IGT-815AT

MGBGT	Модуль SFP-Port 1000 BASE-T
MGB-LX	SFP-Port 1000 Модуль мини-GBIC BASE-LX - 20 км
MGB-SX	SFP-Port 1000 Модуль мини-GBIC BASE-SX - 550 м
MGB-SX2	SFP-Port 1000 Модуль мини-GBIC BASE-SX - 2 км
MGB-L40	SFP-Port 1000 Модуль мини-GBIC BASE-LX - 40 км
MGB-L80	SFP-Port 1000 Модуль мини-GBIC BASE-LX - 80 км
MGB-L120	SFP-Port 1000 Модуль мини-GBIC BASE-LX - 120 км
MGB-LA10	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) mini-GBIC модуль - 10 км
MGB-LB10	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 10 км
MGB-LA20	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) mini-GBIC модуль - 20 км
MGB-LB20	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 20 км
MGB-LA40	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) mini-GBIC модуль - 40 км
MGB-LB40	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 40 км
MGB-LA80	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1490 нм) mini-GBIC модуль - 80 км
MGB-LB80	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 80 км
MGB-TSX	SFP-Port 1000 Модуль BASE-SX mini-GBIC - 550 м (-40 ~ 75 градусов C)
MGB-TSX2	Модуль SFP-Port 1000 BASE-SX mini-GBIC - 2 км (-40 ~ 75 градусов C)
MGB-TL40	Модуль SFP-Port 1000 BASE-LX mini-GBIC - 40 км (-40 ~ 75 градусов C)
MGB-TL80	Модуль SFP-Port 1000 BASE-LX mini-GBIC - 80 км (-40 ~ 75 градусов C)
MGB-TLA10	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) mini-GBIC модуль - 10 км (-40 ~ 75 градусов C)
MGB-TLB10	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 10 км (-40 ~ 75 градусов C)
MGB-TLA20	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) mini-GBIC модуль - 20 км (-40 ~ 75 градусов C)
MGB-TLB20	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 20 км (-40 ~ 75 градусов C)
MGB-TLA40	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1310 нм) mini-GBIC модуль - 40 км (-40 ~ 75 градусов C)
MGB-TLB40	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 40 км (-40 ~ 75 градусов C)
MGB-TLA80	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1490 нм) mini-GBIC модуль - 80 км (-40 ~ 75 градусов C)
MGB-TLB80	SFP-Port 1000 BASE-BX (WDM, TX: 1550 нм) mini-GBIC модуль - 80 км (-40 ~ 75 градусов C)