

Промышленный 2-портовый медиаконвертер 100 / 1000X SFP в 2-портовый 10/100 / 1000T 802.3bt PoE ++



Промышленный гигабитный медиаконвертер PLANET IGUP-2205AT объединяет Ethernet преобразование мультимедиа (с 1000BASE-X на 10/100 / 1000BASE-T) с **802.3bt Мощность через Ethernet Plus Plus (PoE ++)** функция инжектора для доставки обоих портов до 190 Вт выходной мощности и высокая скорость передачи данных на PD (устройства с питанием) установлен в удаленном месте, где требуется достаточная и надежная подача электроэнергии. Его оптоволоконный порт 1000BASE-X обеспечивает большие расстояния, высокую скорость и стабильность передача данных в удаленную базовую сеть. Особая и удобная мощность система IGUP-2205AT поддерживает двойную **12 ~ 56 В постоянного тока** потребляемая мощность для мощности избыточность и оперативная гибкость.

Возможность работы при температуре от **-От 40 до 75 градусов С** и с **IP30** в прочном корпусе IGUP-2205AT можно разместить практически в любом сложная среда.



Возможность оптоволоконной связи расширяет диапазон развертывания сети

Максимальное расстояние между PoE PSE (оборудование источника питания) и PD через кабель Ethernet - 100 метров. Чтобы расширить диапазон развертывания PoE, IGUP-2205AT интегрирован с оптоволоконным интерфейсом для приложений на больших расстояниях. IGUP-2205AT тип оптоволоконного разъема 2205AT следующий:

- Два слота SFP с поддержкой многорежимных / одномодовых SFP 100BASE-FX / 1000BASE-X модуль и дальность передачи до 120 км (зависит от модуля SFP)

Благодаря поддержке длинных оптоволоконных кабелей IGUP-2205AT по-прежнему поддерживает производительность передачи до 1000 Мбит / с. Работает в высокопроизводительном

Физический порт

- 2 порта 10/100 / 1000BASE-T RJ45 с **IEEE 802.3bt PoE**
Функция инжектора
- 2 слота SFP с поддержкой 1000BASE-X и 100BASE-FX
приемопередатчик двойной режим

Питание через Ethernet

- Соответствует IEEE 802.3af / at / bt PoE Plus end-span PSE
- 2 устройства IEEE 802.3af / at / bt с питанием
- Поддерживает мощность PoE до 95 Вт для каждого порта PoE.
- Обеспечивает питание 54 В постоянного тока по кабелю Ethernet RJ45 к PD с портом Ethernet
- Автоматическое обнаружение оборудования IEEE 802.3bt и защита устройств от повреждения из-за неправильной установки
- Дистанционная подача энергии до 100 м
- Совместимость с разветвителями IEEE 802.3af / at / bt

Особенности уровня 2

- Поддерживает автосогласование и скорость 10/100 Мбит / с, наполовину / полная дуплексный и полнодуплексный режим 1000 Мбит / с на порте RJ45
- Предотвращает потерю пакетов за счет противодействия (полудуплекс) и Управление потоком кадров паузы IEEE 802.3x (полнодуплексный режим)

Аппаратное обеспечение

- Светодиодные индикаторы
- Система: Power 1, Power 2, Fault и PoE использование
- Волоконный порт: LNK / ACT
- Порт 10/100 / 1000BASE-T: LNK / ACT, PoE-в использовании
- DIP-переключатель: выбор режима Standard / Legacy.

Промышленный корпус и установка

- Металлический корпус IP30
- Монтаж на DIN-рейку и на стену.
- Резервное питание 12 ~ 56 В постоянного тока с обратной полярностью защита и соединительная съемная клеммная колодка для власть господина и раба
- Поддержка защиты от электростатического разряда в сети Ethernet 6000 В постоянного тока.
- - рабочая температура от 40 до 75 градусов С

Механизм хранения и пересылки, а также может предотвратить потерю пакетов с помощью управления потоком IEEE 802.3x. Кроме того, он может немедленно предупредить администраторов о том, что проблема с каналом связи и обеспечивает эффективное решение для мониторинга использования энергии в сети.

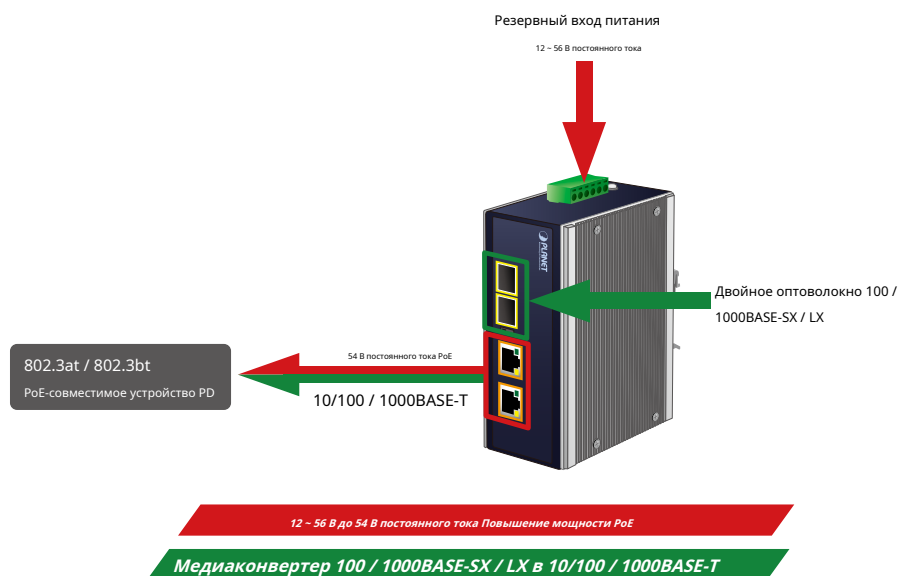
Решение Plug and Play для поиска источников высокой мощности

Соблюдение **IEEE 802.3bt Power over Ethernet Plus** технологии IGUP-2205AT обеспечивает до **95 Вт** выходной мощности PoE, что втрое больше, чем у ранее 802.3at. Сквозь **Наследие** функции в конструкции DIP-переключателя, он также обратно совместим с **802.3af / при PoE** стандарты, позволяющие пользователям гибко одновременное развертывание стандартных и высокоомощных устройств без необходимости настройки программного обеспечения. Благодаря передаче данных и Power over Ethernet от одного устройства, IGUP-2205AT может сократить развертывание кабеля и устранить необходимость в выделенных электрических розетках на стене, потолке или любом недоступном месте.



Удобная и надежная система питания

Для облегчения использования 802.3bt power PoE ++ с широко используемыми **12 ~ 48 В постоянного тока** потребляемая мощность для транспортных и промышленных приложений, IGUP-2205AT использует **От 12 ~ 48 В до 56 В** технология повышения мощности для решения проблемы с источником питания, но не требует специальных источников питания. Его широкий конструкция напряжения подходит для работы по всему миру с приложениями высокой доступности, требующими двойных или резервных входов питания.



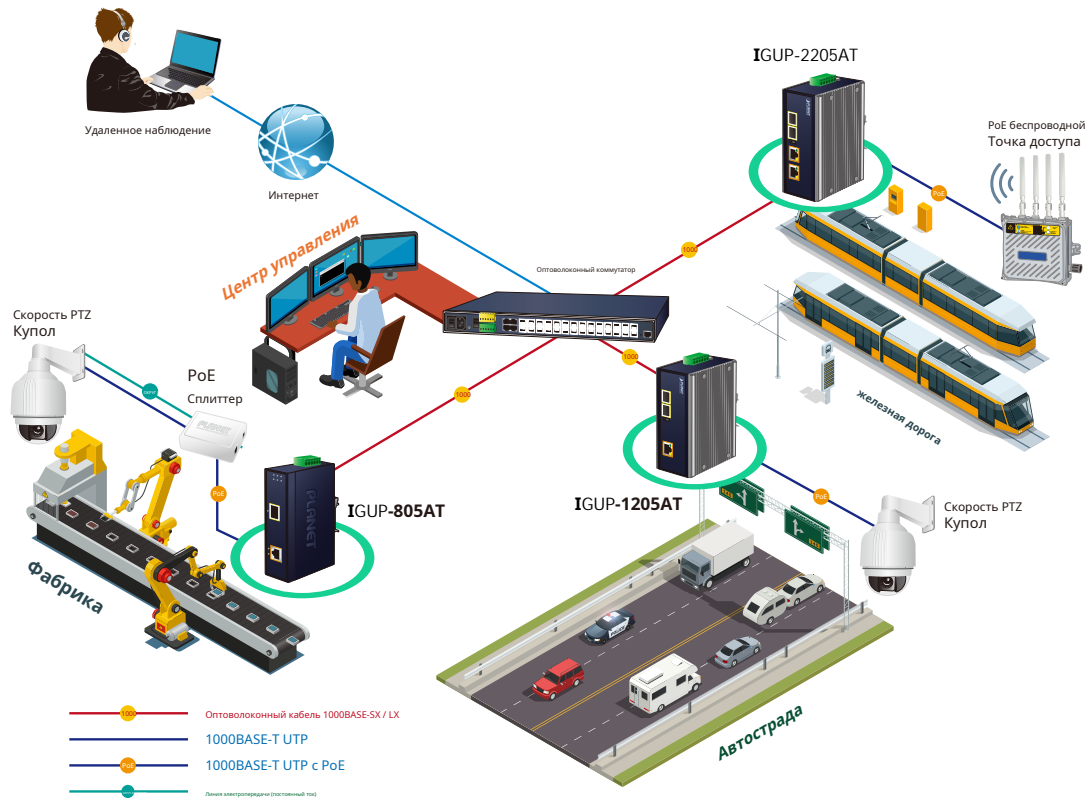
Экологически безопасная конструкция для промышленных сетей PoE

IGUP-2205AT специально разработан с прочными компонентами и прочным корпусом для надежной работы в электрически суровых и климатических условиях. в сложных условиях, например в производственных цехах или в шкафах управления движением у бордюров. IGUP-2205AT упакован в компактный прочный корпус со степенью защиты IP30, который позволяет Монтаж на DIN-рейку или на стену для эффективного использования пространства шкафа. Благодаря надежной защите корпуса IP30 и конструкции PoE IGUP-2205AT идеально подходит для провайдеры услуг, кампусы и общественные места для простого и эффективного развертывания точек беспроводного доступа PoE, IP-камер или IP-телефонов в любых местах с минимальными затратами. эффективность. Он также может работать в широком диапазоне температур от -40 до 75 градусов С, поэтому его можно разместить практически в любом месте.

Приложения

Гибкое и удобное для пользователя развертывание PoE с помощью Gigabit SFP Fiber Extension

В местах, где трудно найти розетку, IGUP-2205AT обеспечивает самый простой способ питания сетевого оборудования, такого как PTZ (панорамирование, наклон и масштабирование) IP-камеры, скоростные купольные IP-камеры, цветные VoIP-телефоны с сенсорным экраном, многоканальные (IEEE 802.11a / b / g / n / ac) точки доступа беспроводной локальной сети и другие сетевые устройства, которым для нормальной работы требуется более высокая мощность. Например, пользователи могут гибко устанавливать IP-камеру безопасности, точку беспроводного доступа и другие устройства IEEE 802.3af / 802.3at. Сетевое оборудование, совместимое с at / bt, в общественных местах, таких как станции, автомагистрали, аэропорты и университетские городки, для наблюдения и беспроводного роуминга.



Характеристики

Модель	IGUP-2205AT
Технические характеристики оборудования	
Медный порт	2 порта 10/100 / 1000BASE-T
Слот SFP	2 интерфейса SFP 1000BASE-SX / LX / BX Совместимость с SFP 100BASE-FX
Управление потоком	Противодавление для полудуплексного режима Кадр паузы IEEE 802.3x для полнодуплексного режима
Максимальный размер кадра	9К
Светодиодные индикаторы	Система: Power 1 (зеленый), Power 2 (зеленый), аварийный сигнал (красный) Использование PoE: (желтый) Волокно: 100BASE-X: LNK / ACT (желтый) 1000BASE-X: LINK / ACT (зеленый) TP: 10/100 / 1000BASE-T: LNK / ACT (зеленый) PoE: PoE-in-Use (желтый)
Размеры (Ш x Г x В)	55 x 85 x 135 мм
Масса	665 г
Требования к питанию	12 ~ 56 В постоянного тока, поддерживает защиту от обратной полярности
Потребляемая мощность	Система ВКЛ без нагрузки 12 В постоянного тока: 4,56 Вт 48 В постоянного тока: 5,28 Вт Полная загрузка с PoE 12 В постоянного тока: 67,44 Вт 48 В постоянного тока: 205 Вт
DIP-переключатель	Стандартный / устаревший режим
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, 5e, 6 (максимум 100 метров) EIA / TIA-568 100 Ом STP (максимум 100 метров) 100BASE-FX / 1000BASE-SX / LX: Многомодовый: оптическое волокно 50/125 мкм или 62,5 / 125 мкм Одномодовое: оптическое волокно 9/125 мкм
Питание через Ethernet	
PoE Стандарт	IEEE 802.3bt Power over Ethernet Plus Plus, тип 4
Выходная мощность PoE	Стандартный (BT) режим: 90 Вт Стандартный (PoN) режим: 95 Вт
Тип источника питания PoE	Конечный пролет + средний пролет
Назначение контактов питания	Пара 1 Конечный пролет: 1/2 (-), 3/6 (+) Пара 2 Средний пролет: 4/5 (+), 7/8 (-)
Бюджет мощности PoE	190 Вт
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 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3bt Power over Ethernet Plus Plus IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
Тестирование стабильности	IEC60068-2-32 (свободное падение) IEC60068-2-27 (удар) IEC60068-2-6 (вибрация)
Соответствие стандартам	
Температура	При работе: -40 ~ 75 градусов C Хранение: -40 ~ 85 градусов C
Влажность	При работе: 5 ~ 90% (без конденсации) Хранение: 5 ~ 90% (без конденсации)

сопутствующие товары

IGUP-1205AT	Промышленный медиаконвертер с 2 портами 100 / 1000X SFP в 1 порт 10/100 / 1000T 802.3bt PoE ++
IGTP-815AT	Промышленный компактный медиаконвертер с 100 / 1000BASE-X в 10/100 / 1000BASE-T 802.at PoE +
IGTP-805AT	Промышленный медиаконвертер с 100 / 1000BASE-X в 10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE + (mini-GBIC, SFP)
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) - 10 км
GTP-805A	Медиаконвертер со 100 / 1000BASE-X в 10/100 / 1000BASE-T 802.3at PoE (mini-GBIC, SFP)
Приемопередатчик серии MGB	Приемопередатчик 1000BASE-SX / LX SFP
Приемопередатчик серии MFB	Приемопередатчик 100BASE-FX SFP
ICA-E6260	2-мегапиксельная купольная IP-камера с поддержкой PoE Plus и расширенной поддержкой
ICA-E6265	2-мегапиксельная скоростная купольная IP-камера IR PoE Plus с расширенной поддержкой
ICA-HM620	2-мегапиксельная скоростная купольная интернет-камера с поддержкой PoE Plus
IPOE-171-60W	Промышленный однопортовый инжектор 10/100/1000 Мбит / с 802.3bt PoE ++
IPOE-E172	Промышленный удлинитель с 1 портом Ultra PoE на 2 порта 802.3bt / Gigabit PoE
WDAP-1750AC	Двухдиапазонная настенная беспроводная точка доступа предприятия 802.11ac, 1750 Мбит / с
WDAP-802AC	Двухдиапазонная внешняя беспроводная точка доступа 802.11ac со скоростью 1200 Мбит / с
WAP-552N	Уличная беспроводная точка доступа 802.11a / n, 5 ГГц, 300 Мбит / с
WAP-252N	Наружная беспроводная точка доступа 802.11n, 2,4 ГГц, 300 Мбит / с
ICF-1800	Мультимедийный телефон для конференц-связи на базе Android с сенсорным экраном HD

Для IGUP-1205AT доступны гигабитные модули SFP.

Приемопередатчик Gigabit Ethernet (1000BASE-X SFP)

Модель	Скорость (Мбит / с)	Разъем Интерфейс	Волоконный режим	Расстояние	Длина волны (нм)	Рабочая температура.
MGB-GT	1000	Медь	--	100м	--	0 ~ 60 градусов С
MGB-SX	1000	LC	Мульти режим	550 кв.м.	850 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-SX2	1000	LC	Мульти режим	2 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-LX	1000	LC	Одиночный режим	20 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-L40	1000	LC	Одиночный режим	40 км	1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-L80	1000	LC	Одиночный режим	80 км	1550 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-L120	1000	LC	Одиночный режим	120 км	1550 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-TSX	1000	LC	Мульти режим	550 кв.м.	850 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TSX2	1000	LC	Мульти режим	2 км	1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TLX	1000	LC	Одиночный режим	20 км	1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TL40	1000	LC	Одиночный режим	40 км	1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TL80	1000	LC	Одиночный режим	80 км	1550 нм	- 40 ~ 75 градусов С

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

Модель	Скорость (Мбит / с)	Разъем Интерфейс	Волоконный режим	Расстояние	Длина волны (TX)	Длина волны (RX)	Рабочая температура.
MGB-LA10 MGB-LB10	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	10 км	1310 нм 1550 нм	1550 нм 1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-LA20 MGB-LB20	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	20 км	1310 нм 1550 нм	1550 нм 1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-LA40 MGB-LB40	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	40 км	1310 нм 1550 нм	1550 нм 1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-LA80 MGB-LB80	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	80 км	1310 нм 1550 нм	1550 нм 1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MGB-TLA10 MGB-TLB10	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	10 км	1310 нм 1550 нм	1550 нм 1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TLA20 MGB-TLB20	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	20 км	1310 нм 1550 нм	1550 нм 1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TLA40 MGB-TLB40	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	40 км	1310 нм 1550 нм	1550 нм 1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MGB-TLA80 MGB-TLB80	1000	WDM (LC)	Одиночный режим	80 км	1310 нм 1550 нм	1550 нм 1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С

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
MFB-TFX	100	LC	Мульти режим	2 км	1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MFB-TF20	100	LC	Одиночный режим	20 км	1310 нм	- 40 ~ 75 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 MFB-FB20	100	WDM (LC)	Одиночный режим	20 км	1310 нм 1550 нм	1550 нм 1310 нм	0 ~ 60 градусов С
MFB-TFA20 MFB-TFB20	100	WDM (LC)	Одиночный режим	20 км	1310 нм 1550 нм	1550 нм 1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С
MFB-TFA40 MFB-TFB40	100	WDM (LC)	Одиночный режим	40 км	1310 нм 1550 нм	1550 нм 1310 нм	- 40 ~ 75 градусов С