



OPE302GEO

Уличный 2-портовый гигабитный удлинитель PoE++

1x1000Base-T 802.3af/at/bt PoE (вход), 2x1000Base-T 802.3af/at PoE (выход)



OPE302GEO — уличный 2-портовый гигабитный PoE-удлинитель с поддержкой стандартов 802.3af PoE, 802.3at PoE+ и 802.3bt PoE++¹.

PoE-удлинитель ORIGO OPE302GEO увеличивает максимальное расстояние передачи данных и питания PoE от коммутатора или PoE-инжектора до подключенных устройств до 200 м. Два выходных порта 802.3af/at PoE позволяют одновременно подключить два PoE-устройства на удаленном объекте без организации промежуточных точек электропитания и установки дополнительных коммутаторов.

OPE302GEO предназначен для эксплуатации вне помещений. Прочный металлический корпус со степенью защиты IP67 обеспечивает защиту от пыли и влаги, антивандальное исполнение IK10 повышает устойчивость к механическим воздействиям, а рабочий диапазон температур от -40 до +55 °C позволяет использовать устройство в сложных условиях эксплуатации. Защита портов от электростатических разрядов до 6 кВ повышает надежность работы оборудования, а компактный корпус с возможностью настенного монтажа упрощает установку устройства.

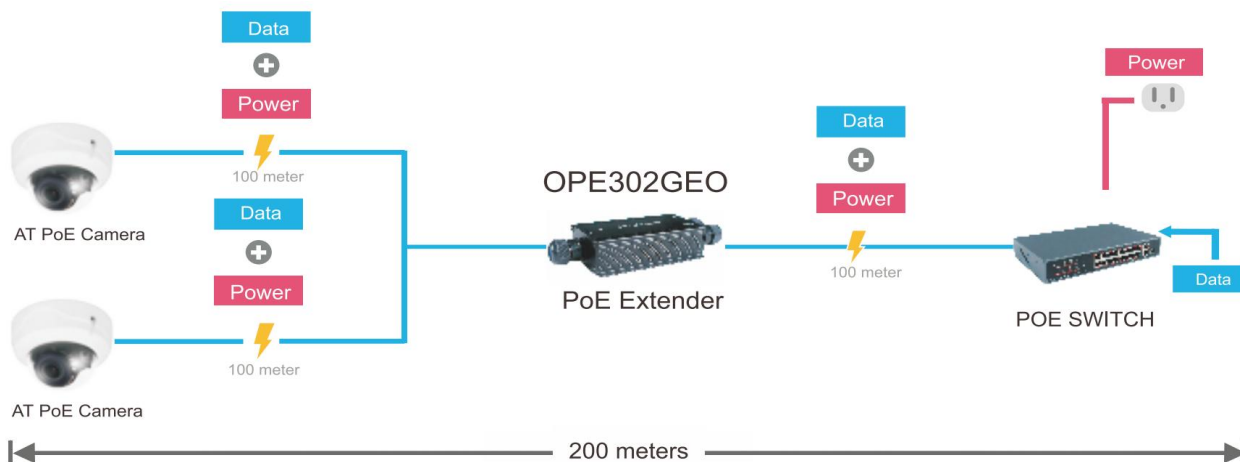
Ключевые особенности

- Увеличивает дальность передачи PoE от коммутатора до 200 м
- Корпус с классом защиты IP67/IK10, от -40 до 55 °C
- Гигабитные порты PoE: 1 вход (802.3af/at/bt), 2 выхода (802.3af/at)
- Входная мощность: 90/60/30/15 Вт
- Выходная мощность: макс. 47,6 Вт на два порта²
- Автоматическое распознавание PoE-устройств
- Защита портов от статического электричества до 6 кВ
- Не требует настройки
- Настенный монтаж

¹ Стандарт 802.3bt (PoE++) поддерживается только на входном порту. Выходные порты работают по стандартам 802.3af и 802.3at.

² Фактическая выходная мощность зависит от питающего PoE-коммутатора или PoE-инжектора, длины Ethernet-кабеля, его характеристик и условий эксплуатации.

Схемы применения



PoE Extender Distance Table

Model	From Switch/Injector	150 Meters	200 Meters
OPE302GEO	54VDC 15W	45VDC 12.3W for 2ports	43VDC 11.8W for 2ports
	54VDC 30W	40VDC 22.2W for 2ports	37VDC 20.3W for 2ports
	57VDC 60W	44VDC 45.4W for 2ports	41VDC 42W for 2ports
	57VDC 90W	40VDC 47.6W for 2ports	37VDC 43.2W for 2ports

Технические характеристики

Основные характеристики

Порты	• 1 вход: 10/100/1000Base-T PoE (802.3af/at/bt) • 2 выхода: 10/100/1000Base-T PoE (802.3af/at)
Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3af (PoE) • IEEE 802.3at (PoE+) • IEEE 802.3bt (PoE++) • Поддержка режима полу-/полного дуплекса • Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах • Автоматическое определение PoE-устройств
Контакты для передачи питания	• PoE IN: 1/2 (+), 3/6 (-) и 4/5 (+), 7/8 (-) • PoE OUT: 1/2 (+), 3/6 (-) и 4/5 (+), 7/8 (-)

Расстояние передачи данных и питания от PoE-коммутатора до потребителя	• До 200 м — с 1 удлинителем
Входное напряжение	• От 44 до 57 В DC
Выходное напряжение	• От 42 до 55 В DC
Макс. входная мощность	• 90 Вт
Макс. выходная мощность (на 2 порта)	• До 47,6 Вт — 150 м • До 43,2 Вт — 200 м
Корпус	• Металл • Класс защиты IP67, IK10
Установка	• Настенная

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 230 x 90 x 40 мм
Вес	• 0,38 кг

Условия эксплуатации

Питание	• От источника Power over Ethernet (до 90 Вт)
Макс. потребляемая мощность	• 1,8 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• ≤ 1 Вт
Surge Protection	• До 6 кВ
Температура	• Рабочая: от -40 до 55 °C • Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: до 90% без конденсата • При хранении: до 95% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	• PoE-удлинитель OPE302GEO • Комплект для монтажа на стену • 3 гермоввода • Краткое руководство по установке
-------------------	---

Информация для заказа

OPE302GEO/60W/A1A	Уличный PoE-удлинитель 802.3af/at/bt, 1x1000Base-T PoE In, 2x1000Base-T PoE Out, -40..55°C
-------------------	--