

ORIGO

OPE302GE

2-портовый гигабитный удлинитель PoE++

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



OPE302GE — 2-портовый гигабитный PoE-удлинитель с поддержкой стандартов 802.3af PoE, 802.3at PoE+ и 802.3bt PoE++.

PoE-удлинитель ORIGO OPE302GE увеличивает дальность передачи данных и питания от PoE-коммутатора или PoE-инжектора до подключенных устройств до 200 м. Два выходных порта позволяют одновременно подключить два PoE-устройства на удаленном объекте без организации промежуточных точек электропитания и установки дополнительных коммутаторов.

Поддержка всех современных стандартов PoE 802.3af/at/bt и мощность до 63 Вт¹ на выходе удлинителя обеспечивают совместимость практически с любым PoE-оборудованием — от офисных IP-телефонов до энергоемких PTZ-камер с обогревом. PoE-устройства распознаются автоматически. Два независимых DIP-переключателя PoE OFF/ON позволяют использовать удлинитель для подключения устройств без поддержки PoE, просто отключив подачу питания на необходимом порту.

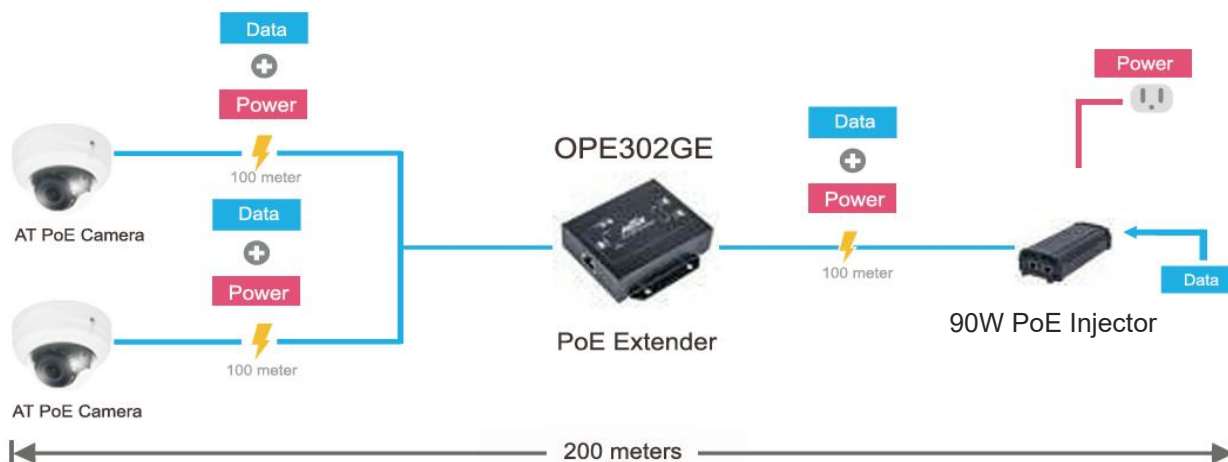
Широкий диапазон рабочих температур от –40 до 65 °C позволяет устанавливать OPE302GE в неотапливаемых помещениях. Защита от статического электричества до 6 кВ обеспечивает устойчивость всех портов к наведенному напряжению. Металлический корпус защищает удлинитель от повреждений, а настенное крепление позволяет разместить его в любом удобном месте.

Ключевые особенности

- Увеличивает дальность передачи PoE от коммутатора до 200 м
- Гигабитные порты PoE: 1 вход, 2 выхода
- Совместим со стандартами 802.3af PoE, 802.3at PoE+, 802.3bt PoE++
- Входная мощность: 90/60/30/15 Вт
- Выходная мощность: макс. 63 Вт на два порта¹
- Автоматическое распознавание PoE-устройств
- Два DIP-переключателя PoE OFF/ON — для подключения устройств без PoE
- Рабочая температура: от –40 до 65 °C
- Защита портов от статического электричества до 6 кВ
- Настенный монтаж

¹ 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
OPE302GE	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	45VDC 46.5W for 2ports	42VDC 43W for 2ports
	57VDC 90W	40VDC 63W for 2ports	35VDC 58.2W for 2ports

Технические характеристики

Основные характеристики

Порты	• 1 вход: 10/100/1000Base-T PoE • 2 выхода: 10/100/1000Base-T PoE
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



DIP-переключатель	• 2 переключателя PoE ON/OFF 1-2
Индикаторы	• PWR - Горит зеленым – питание включено - Не горит – питание выключено • LAN - Горит постоянно зеленым – соединение установлено - Мигает зеленым – передача данных - Не горит – соединение не установлено • LAN 1-2 - Горит постоянно зеленым – соединение установлено - Мигает зеленым – передача данных - Не горит – соединение не установлено • PoE 1-2 - Горит зеленым – PoE-устройство получает питание - Не горит – PoE-устройство не получает питание или не подключено
Контакты для передачи питания	• PoE IN: 1-8 • 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 63 Вт — 150 м • До 58,2 Вт — 200 м
Корпус	• Металл
Установка	• Настольная • Настенная

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 90 x 87 x 28,6 мм
Вес устройства	• 0,21 кг
Размер упаковки	• 11 x 9,7 x 3,7 см
Вес брутто	• 0,22 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
Защита от статического электричества	• До 6 кВ
Температура	• Рабочая: от -40 до 65 °C • Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	• При эксплуатации: до 90% без конденсата • При хранении: до 95% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	• PoE-удлинитель OPE302GE • Комплект для монтажа на стену • Краткое руководство по установке
-------------------	--

Информация для заказа

OPE302GE/90W/A1A	PoE-удлинитель 802.3af/at/bt, 1x1000Base-T PoE In, 2x1000Base-T PoE Out
------------------	---