



OPE301GE

Гигабитный удлинитель PoE++

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



OPE301GE — 1-портовый гигабитный PoE-удлинитель с поддержкой стандартов 802.3af PoE, 802.3at PoE+ и 802.3bt PoE++.

PoE-удлинитель ORIGO OPE301GE увеличивает дальность передачи данных и питания от PoE-коммутатора до подключенного устройства: до 200 м с одним удлинителем, до 300 м — с двумя и до 400 м — с тремя¹. Это позволяет подключать IP-камеры, точки доступа Wi-Fi, IP-телефоны и другое PoE-оборудование на удаленных объектах без организации промежуточных точек электропитания и установки дополнительных коммутаторов.

Поддержка всех современных стандартов PoE 802.3af/at/bt и мощность до 63 Вт² на выходе удлинителя обеспечивают совместимость практически с любым PoE-оборудованием — от офисных IP-телефонов до энергоемких PTZ-камер с обогревом. Благодаря DIP-переключателю PoE OFF/ON удлинитель также можно использовать для подключения устройств без поддержки PoE, просто отключив подачу питания на выходном порту.

Широкий диапазон рабочих температур от –40 до 65 °C позволяет устанавливать OPE301GE 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.

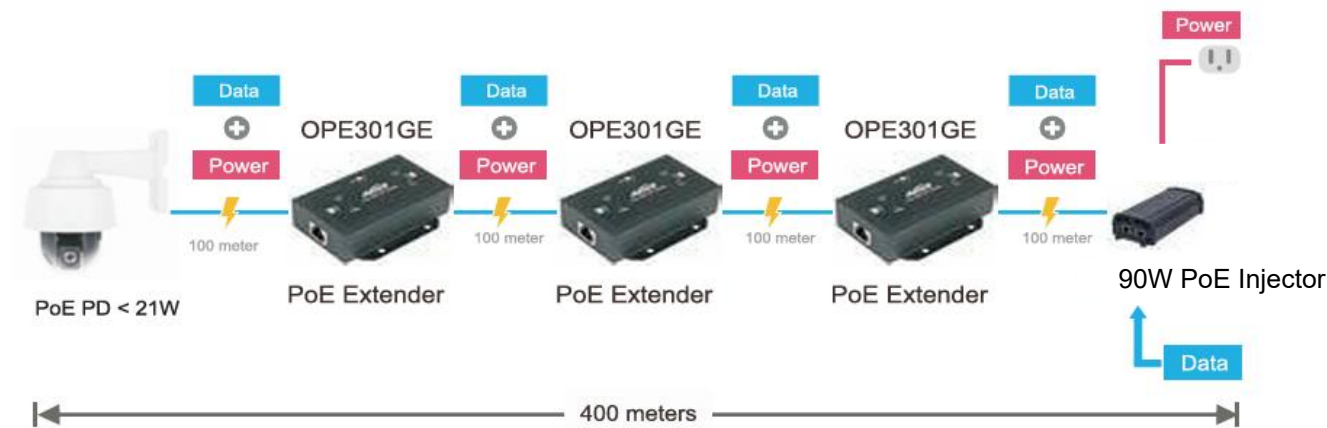
Ключевые особенности

- Увеличивает дальность передачи PoE до 200 м (1 удлинитель) / до 400 м (3 удлинителя)¹
- Гигабитные порты PoE: 1 вход, 1 выход
- Совместим со стандартами 802.3af PoE, 802.3at PoE+, 802.3bt PoE++
- Входная мощность: 90/60/30/15 Вт
- Выходная мощность: макс. 63 Вт²
- Автоматическое распознавание PoE-устройств
- DIP-переключатель 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 Возможность передачи PoE на расстояние до 400 м зависит от подключаемого PoE-оборудования и его потребляемой мощности.

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

Схема применения



PoE Extender Distance Table

Model	From Switch/Injector	150 Meters	200 Meters	300 Meters	400 Meters
OPE301GE	54VDC 15W	45VDC 12.3W	43VDC 11.8W	39VDC 10.2W	32VDC 8.6W
	54VDC 30W	40VDC 22.2W	37VDC 20.3W	32VDC 14W	32VDC 8.9W
	57VDC 60W	45VDC 46.5W	43VDC 43W	32VDC 34.2W	32VDC 22.7W
	57VDC 90W	40VDC 63W	35VDC 58.2W	32VDC 34.2W	32VDC 22.7W

Технические характеристики

Основные характеристики

Порты	• 1 вход: 10/100/1000Base-T PoE • 1 выход: 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	• PoE OFF/ON
Индикаторы	• PWR - Горит зеленым – питание включено - Не горит – питание выключено • LAN (In) - Горит постоянно зеленым – соединение установлено - Мигает зеленым – передача данных - Не горит – соединение не установлено • LAN (Out) - Горит постоянно зеленым – соединение установлено - Мигает зеленым – передача данных - Не горит – соединение не установлено • PoE - 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 • До 300 м — при каскадном подключении 2 удлинителей • До 400 м — при каскадном подключении 3 удлинителей* * Возможность передачи PoE на расстояние до 400 м зависит от подключаемого PoE-оборудования и его потребляемой мощности.
Входное напряжение	• От 44 до 57 В DC
Выходное напряжение	• От 42 до 55 В DC
Макс. входная мощность	• 90 Вт
Макс. выходная мощность	• До 63 Вт — 150 м, 1 удлинитель • До 58,2 Вт — 200 м, 1 удлинитель • До 34,2 Вт — 300 м, 2 удлинителя • До 22,7 Вт — 400 м, 3 удлинителя
Корпус	• Металл
Установка	• Настольная • Настенная
Физические параметры	
Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 90 x 70 x 28,6 мм
Вес устройства	• 0,19 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	• 1,6 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 OPE301GE • Комплект для монтажа на стену • Краткое руководство по установке
-------------------	--

Информация для заказа

OPE301GE/90W/A1A	PoE-удлинитель 802.3af/at/bt, 1x1000Base-T PoE In, 1x1000Base-T PoE Out
------------------	---