



OPE301GEO

Уличный гигабитный удлинитель PoE+

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



OPE301GEO – уличный 1-портовый гигабитный PoE-удлинитель с поддержкой стандартов 802.3af PoE и 802.3at PoE+.

PoE-удлинитель ORIGO OPE301GEO 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 открытых площадках и удаленных объектах, где нет розеток и доступа к внешним источникам питания.

OPE301GEO 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.

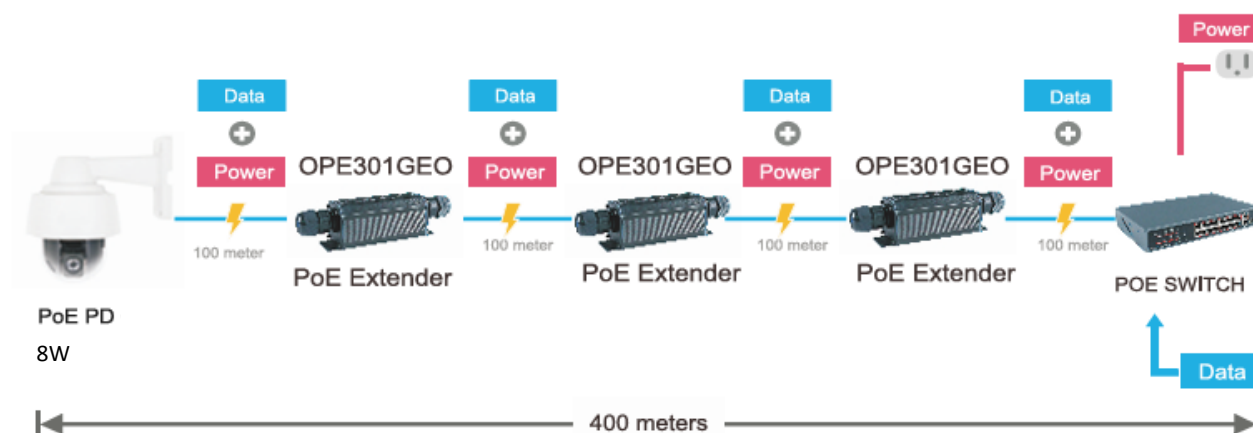
Ключевые особенности

- Увеличивает дальность передачи PoE до 200 м (1 удлинитель) / до 400 м (3 удлинителя)¹
- Корпус с классом защиты IP67/IK10, от -40 до 55 °C
- Гигабитные порты PoE: 1 вход, 1 выход
- Совместим со стандартами 802.3af PoE, 802.3at PoE+
- Входная мощность: 30/15 Вт
- Выходная мощность: макс. 22,2 Вт²
- Автоматическое распознавание PoE-устройств
- Защита портов от статического электричества до 6 кВ
- Настенный монтаж
- Не требует настройки

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.

Схемы применения



PoE Extender Distance Table

Model	From Switch/Injector	150 Meters	200 Meters	300 Meters	400 Meters
OPE301GEO	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

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+) • 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 • 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	• 30 Вт
Макс. выходная мощность	• До 22,2 Вт — 150 м, 1 удлинитель • До 20,3 Вт — 200 м, 1 удлинитель • До 14 Вт — 300 м, 2 удлинителя • До 8,9 Вт — 400 м, 3 удлинителя
Корпус	• Металл • Класс защиты IP67, IK10
Установка	• Настольная • Настенная

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 185 x 45 x 45 мм
Вес устройства	• 0,3 кг

Условия эксплуатации

Питание	• От источника Power over Ethernet (до 30 Вт)
Макс. потребляемая мощность	• 1,7 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 OPE301GEO • Комплект для монтажа на стену • 2 гермоввода • Краткое руководство по установке
-------------------	--

Информация для заказа

OPE301GEO/30W/A1A	Уличный PoE-удлинитель 802.3af/at, 1x1000Base-T PoE In, 1x1000Base-T PoE Out, -40..55°C
-------------------	---