



# Quick Installation Guide

## OPE301GE

Indoor Gigabit PoE++ Extender

Package Contents

- OPE301GE PoE Extender
  - Quick Installation Guide
- Wall Mount Kit

Rules of Installation, Safe Use, Storage, Transport and Disposal

Please read this section carefully before installing and connecting the device. Make sure that the device and cables are not mechanically damaged. The device must only be used for its intended purpose (supplying data and power to PoE devices), installation must be carried out in accordance with the documentation placed on the official site. The device is designed for operation in a dry, clean, dust-free and well-ventilated area, away from powerful source of heat. Do not use it outside or in places with high humidity. Do not place foreign objects on the device. The ambient temperature in the immediate vicinity of the device and inside the housing must be between -40 to 65 °C. The power supply must comply with the parameters specified in the technical specifications of the device. Do not open the device housing! Power off the device before cleaning it from dirt and dust. Remove dust with a damp cloth. Do not use liquid/aerosol cleaners or magnetic/static cleaning devices. Avoid getting moisture into the device. The device must be grounded, if it is provided by a housing construction. Storage and transport of the device is allowed only in factory packaging at temperature and humidity specified in the technical specifications. Realization - without restriction. At the end of the product's life, please contact an authorized dealer for equipment disposal. The service life of the device is 2 years.

Connection

- Connect the PoE In port of the PoE extender to a PoE switch or to a PoE injector using twisted-pair cable.
- Connect twisted-pair cable from a PoE device to the PoE Out port of the PoE extender.
- Slide the switch of the PoE extender to ON position.

Grounding the PoE Extender

The device must be properly grounded in order to protect it from lightning strikes and the buildup of static electricity. Use the grounding screw on the housing of the device for this purpose. The grounding resistance should be less than 0.5 Ohm.

Note: verify that the PoE extender is powered off.

**Manufacturer:** Hipoint Technology Co., LTD, No. 67, Lane 268, Chung Feng Road, Lung Tang Dist. Taoyuan, Taiwan

**Authorized Representative, Importer:**  
DTS LLC (DEVELOPMENT OF TELECOMMUNICATIONS SOLUTIONS, LLC)  
16, Proyezd Shabulina, Office 21, Ryazan, 390010, Russia



# Краткое руководство по установке

## OPE301GE

Гигабитный удлиннитель PoE++

Комплект поставки

- PoE-удлиннитель OPE301GE
  - Краткое руководство по установке
- Комплект для монтажа на стену

Правила и условия монтажа, безопасной эксплуатации, хранения, транспортирования и утилизации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению (одновременная передача данных и питания устройствам с поддержкой PoE), монтаж должен производиться в соответствии с документацией, размещенной на официальном сайте. Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, незапыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от -40 до +65 °C. Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства. Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство. Устройство должно быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса. Хранение и транспортирование устройства допускается только в заводской упаковке при температуре и влажности, указанных в технических характеристиках. Реализация - без ограничений. По окончании эксплуатации устройства обратитесь к официальному дилеру для утилизации оборудования. Срок службы устройства - 2 года.

Подключение

- С помощью кабеля витой пары подключите порт PoE In PoE-удлинителя к коммутатору с поддержкой PoE или к PoE-инжектору.
- С помощью кабеля витой пары подключите устройство с поддержкой PoE к порту PoE Out PoE-удлинителя.
- Переведите переключатель в положение "ON".

Заземление PoE-удлинителя

Устройство должно быть заземлено надлежащим образом для обеспечения защиты устройства от повреждения разрядом молнии и предотвращения накопления статического электричества. Для этого используйте винт заземления, расположенный на корпусе устройства. Сопротивление заземляющего устройства должно быть меньше 0,5 Ом.

Примечание: убедитесь, что питание PoE-удлинителя выключено.

Технические характеристики

|                       |                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейсы            | Порт 10/100/1000Base-T (PoE In)<br>Порт 10/100/1000Base-T (PoE Out)                                                      |
| Индикаторы            | PWR, LAN (In), LAN (Out), PoE                                                                                            |
| DIP-переключатель     | PoE OFF/ON                                                                                                               |
| Стандарты и функции   | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, поддержка режима полу-/полного дуплекса |
| Питание               | От источника Power over Ethernet                                                                                         |
| Входное напряжение    | От 44 до 57 В DC                                                                                                         |
| Потребляемая мощность | Максимальная: 1,6 Вт<br>В режиме ожидания: ≤ 1 Вт                                                                        |
| Размеры (ДхШхВ)       | 90 x 70 x 28,6 мм                                                                                                        |
| Температура           | Рабочая: от -40 до 65 °C<br>Хранения: от -40 до 85 °C                                                                    |
| Влажность             | При эксплуатации: до 90% без конденсата<br>При хранении: до 95% без конденсата                                           |

Вся представленная в руководстве информация по комплектации и техническим характеристикам носит информационный характер. Актуальную информацию можно найти на сайте origo-networks.ru.

Дата производства устройства определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.  
Год: 2 - 2022, 3 - 2023, 4 - 2024, 5 - 2025, 6 - 2026. Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, A - октябрь, B - ноябрь, C - декабрь.

**Изготовитель:** Хайпойнт Технолоджи Ко, Тайвань, Таоюань, Лунтань Дист., Чун Фэн Роуд, Лайн 268, №67

**Уполномоченный представитель, импортер:**  
ООО «РТР» (ООО «Разработка телекоммуникационных решений») 390010, г. Рязань, пр. Шабулина, д. 16, офис 21

**Техническая поддержка:** support@origo-networks.ru

