



Quick Installation Guide O12210P+

8-Port Gigabit Ethernet PoE Unmanaged Industrial Switch
with 2xGigabit SFP Ports

Package Contents

- O12210P+ Switch
- Quick Installation Guide

If any of the above items are missing, please contact your supplier.

Rules of Safe Use

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, in accordance with the Quick Installation Guide. Do not place foreign objects on the device. The air vents of the device must not be blocked. The ambient temperature in the immediate vicinity of the device and inside the housing must be between -40 to 75 °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 also be grounded if it is provided by the design of the housing or the plug on the power cable.

The service life of the device is 2 years.

Mounting the Switch on a Wall

1. Secure the mounting plates to the switch with the screws.
2. Drill 4 holes in the wall, using the marks made with the mounting plates. Insert the anchors in the holes.
3. Secure the switch to the wall using the screws.

Grounding the Switch

Required tools and equipment for grounding:

- Grounding screw (included) and one M4x6 metric pan-head screw (not included)

- Grounding cable (not included). The grounding cable should be sized according to local and national installation requirements.

Depending on the power supply and system, a 12 to 6 AWG copper conductor is required for installation. 6 AWG wire is recommended. The length of the cable depends on the proximity of the switch to proper grounding facilities.

- A screwdriver (not included)

Note: Verify that the system is powered off.

1. Remove the grounding lug screw from the back of the device and place the #8 terminal lug ring of the grounding cable on top of the grounding screw opening.
2. Insert the grounding screw back into the screw opening and use a screwdriver to tighten the grounding screw.
3. Attach the terminal ring at the other end of the grounding cable to an appropriate grounding source.
4. Verify that the connection between the grounding connector on the switch and the grounding source is secure.

Powering On the Switch

Insert the positive and negative wires from a power supply into the V+ and V- contacts on the 48-57 V DC terminal block.

LED Indicator

LED	State	Description
Power	ON	Power on state
	OFF	Power off state
Link/Act (Port 1-10)	Always bright	Terminal device connected
	Flicker	Data pass
	OFF	No connection
PoE (Port 1-8)	Always bright	PoE device is connected
	OFF	PoE device not connected

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 O12210P+

Промышленный неуправляемый коммутатор
с 8 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 1000Base-X SFP
(8 портов PoE 802.3bt, PoE-бюджет 185 Вт)

Комплект поставки

- Коммутатор O12210P+
- Краткое руководство по установке

Если что-то из перечисленного отсутствует, обратитесь к поставщику.

Правила и условия безопасной эксплуатации

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, в соответствии с кратким руководством по установке. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от -40 до +75 °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 также быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания.

Срок службы устройства – 2 года.

Крепление коммутатора к стене

1. Зафиксируйте кронштейны на коммутаторе с помощью винтов.
2. По отметкам, сделанным при помощи кронштейна, просверлите в стене 4 отверстия и установите в них анкеры.
3. Прикрепите коммутатор к стене с помощью винтов.

Заземление коммутатора

Необходимые инструменты и оборудование:

- Винт заземления (входит в комплект для монтажа) и винт M4 x 6 мм (не входит в комплект для монтажа).

- Провод заземления (не входит в комплект для монтажа).

Характеристики провода заземления должны соответствовать региональным требованиям по установке. В зависимости от источника питания и системы для установки требуется медный провод (от 12 до 6 AWG). Рекомендуется использовать провода 6 AWG. Длина кабеля зависит от расположения коммутатора по отношению к средствам заземления.

- Отвертка (не входит в комплект для монтажа).

Примечание: Убедитесь, что питание коммутатора выключено.

1. Прикрутите клемму заземляющего провода винтом заземления к коммутатору.
2. Прикрепите клемму на противоположной стороне провода заземления к заземлителю.
3. Проверьте надежность существующих соединений.

Включение питания коммутатора

Подключите провода от источника питания к контактам V+ и V- на клеммном блоке 48-57 В DC, соблюдая полярность.

Индикаторы

Индикатор	Состояние	Описание
Power	Горит	Питание включено
	Не горит	Питание выключено
Link/Act (порты 1-10)	Горит постоянно	Устройство подключено
	Мигает	Передача данных
	Не горит	Соединение не установлено
PoE (порты 1-8)	Горит постоянно	PoE-устройство подключено
	Не горит	PoE-устройство не подключено

Технические характеристики

Интерфейсы	8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 2 порта 1000Base-X SFP
Стандарты	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt
Бюджет мощности PoE	185 Вт
Питание	48-57 В DC
Размеры (Д x Ш x В)	145 x 109 x 62 мм
Температура	Рабочая: от -40 до +75 °C Хранения: от -40 до +80 °C
Влажность	При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата При хранении: от 0% до 95% без конденсата
Защита от статического электричества	Поддержка защиты от статического электричества до 4 кВ на медных портах (стандарт IEC61000-4-5) (до 2 кВ в дифференциальном режиме)

Изготовитель: Хайпойнт Текнолджи Ко, Тайвань, Таюань, Лунтань Дист., Чун Фэн Роуд, Ляйн 268, №67

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "РТП" (ООО "Разработка телекоммуникационных решений")
390010, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16, офис 21

