

**ORIGO**  
**Quick Installation Guide**  
**OI3112**

8-Port Gigabit Ethernet Managed Industrial Switch  
with 4xGigabit SFP Ports and DIP Switch

**Package Contents**

- OI3112 Switch
- RJ-45 Console Cable
- Quick Installation Guide

**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 (data reception/transmission in computer networks), installation must be carried out in accordance with the documentation placed on the official site. 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 be grounded, if it is provided by a housing construction or a plug on power cord. 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.

**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 screw from the back of the device and place the 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 12-55 V DC terminal block.

**Logging into the Web UI**

The default IP address of the switch is 192.168.2.1  
By default the username is *admin* and the password is also *admin*.

**LED Indicators**

| LED                 | State         | Description                                |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------|
| Power               | ON            | Power on state                             |
|                     | OFF           | Power off state                            |
| Link/Act (per port) | Always bright | Terminal device connected                  |
|                     | Flicker       | Data pass                                  |
| SYS                 | OFF           | No connection                              |
|                     | Flicker       | The system is working properly             |
|                     | OFF           | The system is being started or is abnormal |

**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

**ORIGO**  
**Краткое руководство по установке**  
**OI3112**

Промышленный управляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1000Base-X SFP и DIP-переключателем

**Комплект поставки**

- Коммутатор OI3112
- Консольный кабель RJ-45
- Краткое руководство по установке

**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 (прием/передача данных в компьютерных сетях), монтаж должен производиться в соответствии с документацией, размещенной на официальном сайте. 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 быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания. 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.

**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 (на устройстве) и винт M4x6 мм (не входит в комплект поставки).  
- Провод заземления (не входит в комплект поставки).  
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 поставки).  
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 12-55 V DC, соблюдая полярность.

**Подключение к Web-интерфейсу**

По умолчанию IP-адрес управления коммутатором: 192.168.2.1  
Имя пользователя: *admin*, пароль: *admin*.

**Индикаторы**

| Индикатор          | Состояние       | Описание                                  |
|--------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| Power              | Горит           | Питание включено                          |
|                    | Не горит        | Питание выключено                         |
| Link/Act (на порт) | Горит постоянно | Устройство подключено к порту             |
|                    | Мигает          | Передача данных                           |
|                    | Не горит        | Соединение не установлено                 |
| SYS                | Мигает          | Коммутатор работает корректно             |
|                    | Не горит        | Коммутатор загружается или произошел сбой |

**Технические характеристики**

|                   |                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейсы        | 8 портов 10/100/1000Base-T<br>4 порта 1000Base-X SFP<br>Консольный порт с разъемом RJ-45                                     |
| Индикаторы        | Power, Link/Act (на порт), SYS                                                                                               |
| DIP-переключатели | Fast Ring, SCP                                                                                                               |
| Стандарты         | IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, управление потоком IEEE 802.3x |
| Управление        | Web-интерфейс, CLI, Telnet, SSH, FTP, TFTP, системный журнал, SNMPv1/v2c/v3, SNMP Traps, SNMP, NTP                           |
| Питание           | 12-55 В DC                                                                                                                   |
| Размеры (ДхШхВ)   | 145 x 109 x 62 мм                                                                                                            |
| Температура       | Рабочая: от -40 до 75 °C<br>Хранения: от -40 до 80 °C                                                                        |
| Влажность         | При эксплуатации: от 5 до 95% без конденсата<br>При хранении: от 0 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. Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, A - октябрь, B - ноябрь, C - декабрь.

**Изготовитель:** Хайпойнт Текнолоджи Ко, Тайвань, Таоюань, Лунтань Дист., Чун Фан Роуд, Лэйн 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

