ORIGO

Quick Installation Guide
OS3228

24-Port Gigabit Ethernet Managed Switch with 4x10G SFP+ Uplink Ports

Package Contents

- OS3228 Switch
- Power Cord
- 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. 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 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 0 to 40 ºC. The power supply must comply with the parameters specified in the technical specifications of the device. The mounting of easily accessible electrical outlet near the equipment is required. 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.

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 suplly 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

1. Connect the power cord to the power connector on the switch.
2. Plug the other end of the power cord into a nearby power socket.

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
PWR	ON	Power on state
	OFF	Power off state
Link/ACT (Port 1-24)	Always green	Terminal device connected at 1000 Mbps
	Always orange	Terminal device connected at 10/100 Mbps
	Flicker	Data pass
	OFF	No connection
Link/ACT (Port 25-28)	Always bright	Terminal device connected at 10 Gbps
	Flicker	Data pass
	OFF	No connection
SYS	Flicker	The system is working properly
	OFF	The system is being started or is abnormal
ALM	ON	Alarm for system failure: overheat/wrong voltage
	OFF	The system is working properly

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
OS3228

Управляемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 10GBase-X SFP+

Комплект поставки

- Коммутатор OS3228
- Кабель питания
- 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. 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. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +40 ºС. Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства. Для подключения необходима установка легкодоступной розетки вблизи оборудования. 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.

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 кабель питания к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке.

Подключение к Web-интерфейсу

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

Индикаторы

Индикатор	Состояние	Описание
PWR	Горит	Питание включено
	Не горит	Питание выключено
Link/ACT (порты 1-24)	Горит постоянно зеленым	Соединение на скорости 1000 Мбит/с
	Горит постоянно оранжевым	Соединение на скорости 10/100 Мбит/с
	Мигает	Передача данных
	Не горит	Соединение не установлено
Link/ACT (порты 25-28)	Горит постоянно	Соединение на скорости 10 Гбит/с
	Мигает	Передача данных
	Не горит	Соединение не установлено
SYS	Мигает	Коммутатор работает корректно
	Не горит	Коммутатор загружается или произошел сбой
ALM	Горит	Сбой системы: перегрев/некорректное напряжение
	Не горит	Коммутатор работает корректно

Технические характеристики

Интерфейсы	24 порта 10/100/1000Base-T 4 порта 10GBase-X SFP+ Консольный порт с разъемом RJ-45
Индикаторы	PWR, Link/ACT (на порт), SYS, ALM
Стандарты	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE 802.3az
Управление	Web-интерфейс, CLI, Telnet, SSH, FTP, TFTP, системный журнал, SNMP v1/v2c/v3, SNMP Traps, SNTP, NTP
Питание	AC: 100-240 В, 50/60 Гц
Размеры (ДхШхВ)	441 x 207 x 44 мм
Температура	Рабочая: от 0 до 40 ºС Хранения: от -40 до 70 ºС
Влажность	При эксплуатации: от 10 до 90% без конденсата При хранении: от 5 до 90% 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 Фэн 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

Версия 1.3 2025-01-16