



Quick Installation Guide OS3228

24-Port Gigabit Ethernet Managed Switch with
4x10-Gigabit SFP+ Ports

Package Contents

- OS3228 Switch
- Power Cord
- Quick Installation Guide

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

Rules of Safe Use

A. Please install the switch in suitable temperature and dry environment. The ambient temperature suitable for operation should be between 0 and 40 degrees Celsius and the relative humidity should be between 10% and 90% non-condensing.

B. Please install the switch in a location where there is no strong electromagnetic wave source.

C. Please confirm that the location of the switch has sufficient ventilation space. You can leave at least 10 cm of space on the left and right sides of the switch for ventilation. Do not block the ventilation holes on the sides of the switch.

D. The power socket should be within 1 meter from the device.

E. Do not allow any other equipment on the top of the switch.

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 #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

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.

LED Indicator

LED	Color	State	Description
PWR		Green	ON Power on state
		OFF	Power off state
Link/ACT (Port 1-24)	Green	Always bright	Connect at 1000 Mbps
		Flicker	Data pass
	Orange	Always bright	Connect at 10/100 Mbps
		Flicker	Data pass
Link/ACT (Port 25-28)	Blue	Always bright	Connect at 10 Gbps
		Flicker	Data pass
		OFF	No connection
SYS	Green	Always bright	Power is on. The switch is ready for operation
		Flicker	The switch is booting up
		OFF	Power is off or a failure has occurred. The switch is not ready for operation
ALM	Red	ON	Alarm for system failure: overheat/wrong voltage
		OFF	The switch is operating normally

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 OS3228

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

Комплект поставки

- Коммутатор OS3228
- Кабель питания
- 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. Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, не запыленном 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 °C. 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. Срок службы устройства – 2 года.

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 на противоположной стороне провода 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.

Индикаторы

Индикатор	Цвет	Состояние	Описание
PWR	Зеленый	Горит	Питание включено
		Не горит	Питание выключено
Link/ACT (порты 1-24)	Зеленый	Горит постоянно	Соединение на скорости 1000 Мбит/с
		Мигает	Передача данных
	Оранжевый	Горит постоянно	Соединение на скорости 10/100 Мбит/с
		Мигает	Передача данных
Link/ACT (порты 25-28)	Синий	Горит постоянно	Соединение на скорости 10 Гбит/с
		Мигает	Передача данных
	Зеленый	Не горит	Соединение не установлено
		Горит	Питание включено. Коммутатор готов к работе
SYS	Зеленый	Мигает	Коммутатор загружается
		Не горит	Питание выключено или произошел сбой. Коммутатор не готов к работе
ALM	Красный	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
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	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Размеры (Д x Ш x В)	441 x 207 x 44,4 мм
Рабочая температура	От 0 до +40 °C
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Влажность при эксплуатации	От 10% до 90% без конденсата
Влажность при хранении	От 5% до 90% без конденсата

Изготовитель: Хайпойнт Текнолджи 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

