

ORIGO

Quick Installation Guide

OS5230P+

24-Port 2.5G High PoE Managed Switch with 6x10G SFP+ Uplink Ports

Package Contents

- OS5230P+ Switch
- Power Cord
- Rack Mount Kit
- 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 45 °C. 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.

Placed on the Table

When installing the switch on a desktop or a flat surface, provide enough ventilation space between the device and the objects around it .

Mounting the Switch in a 19" Rack

- Attach the included mounting brackets to the sides of the switch and secure them using the provided screws.
- Install the switch into the rack.
- Use the screws that were provided with the rack to secure the switch to the rack.

Powering on the Switch

- Connect the power cord to the power connector on the switch.
- 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*.

PoE LED Mode Button

The PoE LED Mode button allows you to switch the LED operating mode for ports 1-24. If the button is on, the PoE LED is on and the LEDs for ports 1-24 operate in PoE mode. If the button is off, the LEDs for ports operate in Link mode (PoE LED is off).

LED Indicators

LED	State	Description
PWR	ON	Power on state
	OFF	Power off state
Ports 1-24	Solid green	PoE device connected (PoE Mode) / Terminal device connected at 1000/2500 Mbps (Link Mode)
	Flashing green	Data pass at 1000/2500 Mbps
	Solid orange	Terminal device connected at 10/100 Mbps
	Flashing orange	Data pass at 10/100 Mbps
	OFF	No connection
Ports 25-30	Solid green	Terminal device connected at 10 Gbps
	Flashing green	Data pass at 10 Gbps
	Solid orange	Terminal device connected at 1000 Mbps
	Flashing orange	Data pass at 1000 Mbps
	OFF	No connection
SYS	Flicker	The system is starting or has started
	OFF	The system is not started
PoE	Always bright	LEDs for ports 1-8 are in PoE Mode
	OFF	LEDs for ports 1-8 are in Link Mode (LNK/ACT)

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

OS5230P+

Управляемый коммутатор с 24 портами 100/1000/2.5GBase-T и 6 портами 10GBase-X SFP+ (12 портов PoE 802.3bt, 12 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт)

Комплект поставки

- Коммутатор OS5230P+
- Кабель питания
- Комплект для установки в 19" стойку
- 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 +45 °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. 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.

Установка на стол

При установке коммутатора на стол или какую-либо горизонтальную поверхность необходимо обеспечить достаточное пространство для вентиляции между устройством и объектами вокруг него.

Установка коммутатора в 19" стойку

- Прикрепите к боковым панелям коммутатора входящие в комплект поставки кронштейны и зафиксируйте их с помощью винтов.
- Установите коммутатор в стойку.
- Закрепите коммутатор с помощью винтов от стойки.

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*.

Кнопка PoE LED Mode

Кнопка PoE LED Mode позволяет переключить режим работы индикаторов портов 1-24. Если кнопка нажата, то горит индикатор PoE, а индикаторы портов 1-24 работают в режиме PoE. Если кнопка не нажата, то индикаторы портов работают в режиме Link (индикатор PoE не горит).

Индикаторы

Индикатор	Состояние	Описание
PWR	Горит	Питание включено
	Не горит	Питание выключено
Порты 1-24	Горит зеленым	PoE-устройство подключено к порту (режим PoE) / Соединение на скорости 1000/2500 Мбит/с (режим Link)
	Мигает зеленым	Передача данных на скорости 1000/2500 Мбит/с
	Горит оранжевым	Соединение на скорости 10/100 Мбит/с
	Мигает оранжевым	Передача данных на скорости 10/100 Мбит/с
	Не горит	Соединение не установлено
Порты 25-30	Горит зеленым	Соединение на скорости 10 Гбит/с
	Мигает зеленым	Передача данных на скорости 10 Гбит/с
	Горит оранжевым	Соединение на скорости 1000 Мбит/с
	Мигает оранжевым	Передача данных на скорости 1000 Мбит/с
	Не горит	Соединение не установлено

SYS	Мигает	Коммутатор загружается или работает
	Не горит	Коммутатор не загрузился
PoE	Горит	Индикаторы портов 1-24 работают в режиме PoE
	Не горит	Индикаторы портов 1-24 работают в режиме Link (LNK/ACT)

Технические характеристики

Интерфейсы	24 порта 100/1000/2.5GBase-T с поддержкой PoE 6 портов 10GBase-X SFP+ Консольный порт с разъемом RJ-45	
Индикаторы	PWR, SYS, PoE, LNK/ACT (на порт)	
Кнопки	PoE LED Mode	
Стандарты	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3bz 2.5GBase-T, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3ae 10GBase-X, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt	
Управление	Web-интерфейс, CLI, Telnet, SSH, системный журнал, SNMP, SNTF	
Бюджет мощности PoE	370 Вт	
Питание	AC: 100-240 В, 50/60 Гц	
Размеры (ДхШхВ)	440 x 330 x 44 мм	
Температура	Рабочая: от 0 до 45 °C Хранения: от -40 до 70 °C	
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, А - октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

Изготовитель: Хайпойнт Технолоджи Ко, Тайвань, Таоюань, Лунтанг Дист., Чун Фан Роуд, Лэйн 268, №67

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

Техническая поддержка: support@origo-networks.ru

