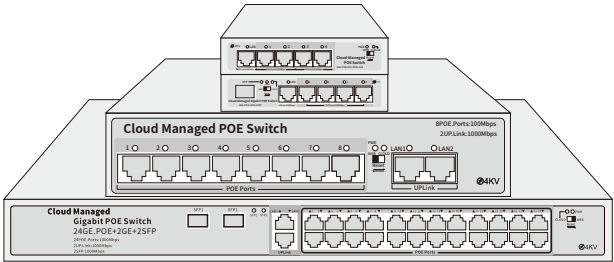


Серия коммутаторов PoE с облачным управлением

Руководство



ОПИСАНИЕ

Этот продукт представляет собой управляемый облаком Ethernet-коммутатор с питанием POE. Он предоставляет несколько адаптивных портов Ethernet RJ45, которые могут быть использованы для различных проектов мониторинга и обеспечения безопасности, передачи данных; поддерживает удаленный доступ с мобильного телефона для мониторинга состояния коммутатора и управления сетевыми функциями; Приложением "Amitres IOT", можно просматривать состояние устройства. Кроме того, допускается контроль системы с помощью веб-интерфейса.

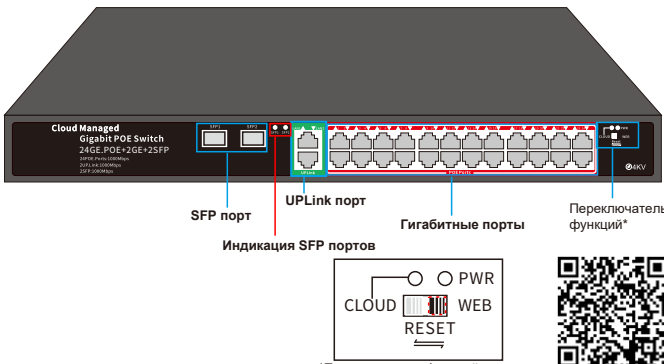
ОСОБЕННОСТИ

- ◆ Соответствие стандартам протоколов IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3 U Fast Ethernet, IEEE 802.3 ab.
- ◆ Режим питания POE поддерживает терминальное оборудование с поддержкой стандарта IEEE 802.3AF/AT.
- ◆ Поддержка 802.1Q VLAN, mtu-VLAN и port-VLAN, которые подходят для различных сетевых бизнес-задач.
- ◆ Поддерживает протоколы связующего дерева: STP (IEEE802.1d), RSTP (IEEE802.1w)*.
- ◆ Поддерживает привязку MAC-адресов и портов.
- ◆ Поддерживает ограничение скорости передачи данных и зеркальное отображение портов.
- ◆ Поддержка широковещательного / многоадресного подавления штормов*.
- ◆ Поддержка функции отслеживания DHCP*.
- ◆ Поддержка статистики трафика портов.
- ◆ Поддержка веб-управления, удаленное управление по мобильному телефону, управление приложениями и другие разнообразные методы управления и обслуживания.

Товары, отмеченные знаком *, зависят от линейки продукции

ОБЩИЙ ВИД

Внешне устройство может отличаться от публикации, но функционал не будет отличаться!



Описание функционального переключателя:
1. **WEB**: Web интерфейс, фиксированный IP 10.0.0.10;
2. **CLOUD**: Управление через web и приложением удаленно;
3. **RESET**: [сброс настроек] переключатель в положение WEB. В течение 1 секунды переключите в CLOUD, затем обратно в WEB. Коммутатор перезагрузится и восстановит заводские настройки;

ОПИСАНИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Функция	Режим	Описание
CLOUD	Удаленное управление	Включение локального веб-управления и удаленного управления приложением
WEB	Локальное управление	Включение локального веб-управления

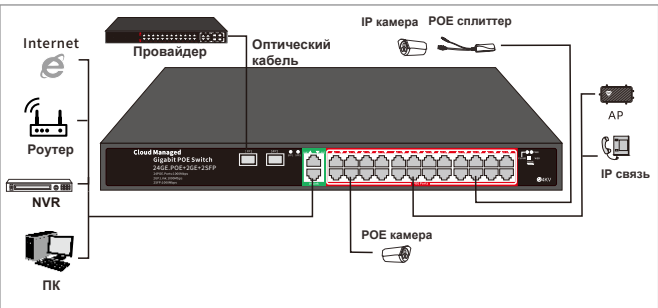
ИНДИКАЦИЯ

Индикация	Обозначение	Описание
Тип индикатора	PWR	состояние питания, подсветка указывает, что устройство запущено.
	CLOUD	подсветка указывает, что активно управление через облако (удаленный доступ).
	SFP	подсветка указывает на штатную работу, мигание - передача данных.
Сетевые порты	Link/ACT	светит - штатное состояние, мигание - передача данных.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

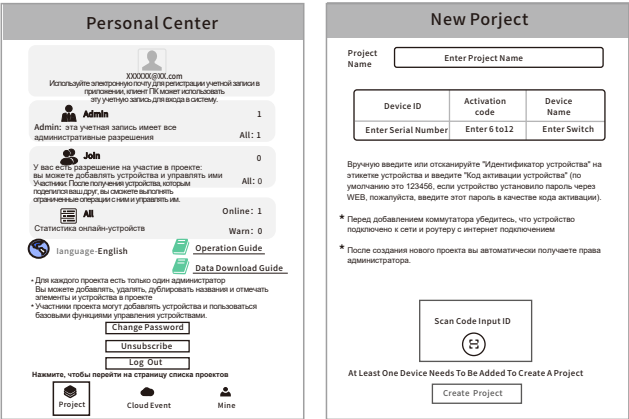


ПРИМЕНЕНИЕ



Устройство представлено для примера. Внешнее отличие не влияет на функционал!

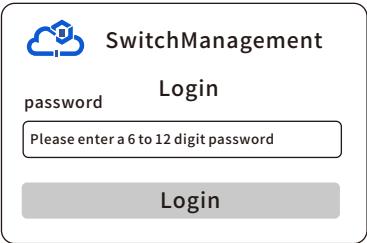
ОБЛАЧНЫЙ ДОСТУП



* На рисунках показан интерфейс мобильного приложения

WEB ИНТЕРФЕЙС

1. Войдите на страницу веб-управления через фиксированный IP-адрес:
 - ◆ Когда коммутатор не подключен к Интернету, он автоматически настраивает фиксированный IP-адрес по умолчанию 10.0.0.10. Пожалуйста, настройте свой компьютер с IP-адресом в той же подсети, что и коммутатор.
 - ◆ Откройте браузер на компьютере и введите IP-адрес коммутатора 10.0.0.10, чтобы войти на веб-страницу.



*На рис. показана страница локального веб-управления

2. Войдите на страницу веб-управления через автоматический IP-адрес, присвоенный роутером:

- По умолчанию коммутатор настроен на режим DHCP. Если он подключен к локальной сети и имеет доступ в Интернет, вам необходимо использовать автоматический IP-адрес коммутатора для входа в веб-интерфейс управления.
- Устройства, получающие IP-адрес через роутер, потребуют визит в список хостов роутера, чтобы просмотреть IP-адрес хостов, подключенных устройств, где (HostName) модель оборудования (например, GPS424).

SN	IP Address	MAC Address	hostName	type	status	Lease expiration time
1	192.168.1.105	5C-15-C5-00-00-EC	GPS424	assign	online	2024-08-16 00:00:00
2	192.168.1.106	5A-15-C5-00-00-EC	GS116	static	online	-- --
3	192.168.1.107	5B-15-C5-00-00-EC	GFS226	static	online	-- --

- В качестве альтернативы вы можете использовать программное обеспечение удаленного управления коммутатором для просмотра локального IP-адреса и доступа к веб-странице.

СОПРЯЖЕНИЕ УСТРОЙСТВ



- Подключите роутер, подключенный к Интернету, к порту LAN устройства. (на роутере должен быть включен протокол DHCP).
- Загрузите приложение "Amitres IOT". Затем авторизуйтесь/зарегистрируйтесь через электронную почту в приложении. Между тем, клиент ПК может использовать эту учетную запись для входа в систему.

- Добавление:
New project: **нажать** "+" отсканируйте QR-код идентификатора оборудования (расположенный на корпусе) и введите название проекта и другую требуемую информацию для его создания.

* Existing project: в оидите в подменю проекта, нажмите "добавить коммутатор +", чтобы отсканировать QR-код идентификатора устройства и ввести соответствующую информацию для добавления.

- * При добавлении нового устройства необходимо ввести первоначальный пароль устройства по умолчанию (пароль по умолчанию - 123456).
- * При добавлении идентификатора устройства убедитесь, что текущее устройство подключено к роутеру с доступом в Интернет. Для получения дополнительных инструкций по эксплуатации, пожалуйста, ознакомьтесь с ними в приложении.



QR код Device ID

ВОПРОСЫ ОТВЕТЫ

- А. Индикация штатная, почему нет соединения с интернет?**
- ◆ Пожалуйста, проверьте, в норме ли настройки компьютерной сети, например, получены ли IP-адрес и DNS;
 - ◆ Вы можете определить, нормально ли подключен каждый порт коммутатора, используя компьютер для проверки IP-адреса сетевого устройства в том же сегменте сети.

- В. Индикатор питания (PWR LED) не активен.**
- ◆ Убедитесь, что адаптер питания надежно подключен к коммутатору и источнику питания;
 - ◆ Убедитесь, что входное напряжение коммутатора соответствует источнику питания.
- С. Не удается войти в интерфейс локального администрирования коммутатора.**
- ◆ Следите за состоянием светового индикатора, проверьте, нормально ли подключен кабель соответствующего порта. В то же время убедитесь, что порт не отключен. Вы можете подключиться к коммутатору через другой физический порт.
 - ◆ Если коммутатор управляется с локального компьютера, пожалуйста, убедитесь, что IP-адрес локального компьютера находится в том же сегменте сети. Требуется нахождение в том же сегменте сети.

- D. Как подключить коммутатор к интернет сети?**
- ◆ Подключите порт LAN коммутатора к роутеру или подключите роутер через другие коммутаторы.
 - ◆ На роутере запущена служба DHCP, и отключен фаервол [имеет состояние "открыто"].
 - ◆ Убедитесь, что роутер не ограничивает подключение к сети и что он может быть подключен к внешней сети при получении доступа.

- E. Как подключаются устройства к управляемым коммутаторам?**
- ◆ POE-камера, поддерживающая IEEE 802.3AF/AT кабелем витая пара;
 - ◆ Если это не POE-камера, вы можете добавить стандартный POE-разветвитель для подключения коммутатора с камерой.

Уважаемый клиент,
Большое вам спасибо за покупку коммутатора.
Не стесняйтесь обращаться к нам, сообщая номер вашего заказа. Мы предоставляем гарантию на продукцию сроком на 12 месяцев. Если у вас возникнут какие-либо вопросы, пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нам. Если товар неисправен, мы можем выслать замену или предложить полный возврат средств.

