

Приложение для облачного управления коммутатором **CloudEase**

Руководство пользователя

Оглавление

1.	Введение	3
1.1.	Предварительная информация	3
2.	Установка программы	4
3.	Запуск и вход в приложение	5
3.1.	Иконка мобильного приложения	5
3.2.	Вход в приложение	5
4.	Project (Проект)	6
4.1.	Project List (Список проектов)	6
4.2.	Add Project (Добавление проектов)	6
4.3.	Edit Project (Редактирование проектов)	7
4.4.	Device list (Список подключенных устройств)	7
4.5.	Add Device (Добавление устройств)	8
4.6.	Edit Device (Редактирование устройств)	9
4.7.	Device Information (Информация о устройстве)	10
4.8.	Port Configuration (Конфигурация портов)	10
4.9.	PoE Configuration (Конфигурация PoE)	11
4.10.	Setting (Настройки)	12
4.11.	Management (Управление)	13
4.12.	Explanation (Пояснение)	13
5.	Mine (Пользовательские настройки)	14
5.1.	Setting (Настройки профиля пользователя)	14

1. Введение

1.1. Предварительная информация

Программа облачного управления CloudEase для коммутатора AMATEK является бесплатным приложением для смартфонов и планшетов на платформах iOS и Android.

Примечание: Данное руководство пользователя главным образом предназначено для установщиков и системных администраторов, ответственных за установку, настройку и обслуживание сетевых коммутаторов. Предполагается, что пользователь знаком с основными протоколами сетевой связи и управления, а также с техническими терминами, теоретическими принципами, практическими навыками и знаниями об устройствах, протоколах и интерфейсах, связанных с локальными сетями.

Основные функции

- Управление в реальном времени через Wi-Fi, LTE, GPRS;
- Поддерживаемые языки: английский;
- Подключение по серийному номеру Cloud ID;
- Удаленная настройка конфигурации устройства;
- Удаленная перезагрузка устройства;
- Удаленное обновление прошивки устройства.

Внимание!

- Данное программное обеспечение предоставляется на условиях «как есть», без каких-либо гарантий, включая гарантии товарной пригодности, соответствия его конкретному назначению и отсутствия нарушений прав третьих лиц, но не ограничиваясь ими. Разработчики и поставщики данного программного обеспечения не несут ответственности в случае предъявления исков о возникновении ущерба или иным требованиям, в том числе, при деликте или иной ситуации, возникшим в результате использования программного обеспечения.
- Разработчики программного обеспечения могут изменять его характеристики и/или дизайн интерфейса без предварительного уведомления.

2. Установка программы

Для установки приложения отсканируйте QR-код с помощью камеры смартфона:



CloudEase

Примечание: Вы можете скачать APK файл CloudEase с сайта www.amatek.su.

Скачайте приложение и установите на свой смартфон или планшет.

3. Запуск и вход в приложение

3.1. Иконка мобильного приложения

После загрузки и установки программы CloudEase на мобильном устройстве появится следующий значок программы:



3.2. Вход в приложение



Нажмите на значок приложения , чтобы перейти к интерфейсу входа в систему, как показано на следующем рисунке:

< Login

Enter your email address

Fill in OTP Code [Get OTP Code](#)

Log in

Log in via email verification code. An account will be automatically registered upon the first login.

Read & Agree [«User agreement»](#) And [«Privacy agreement»](#)

Для авторизации в системе выполните следующие действия:

1. Введите правильный адрес электронной почты в качестве учетной записи для входа;
2. Ознакомьтесь с документами «User agreement (Пользовательское соглашение)» и «Privacy agreement (Соглашение о конфиденциальности)»;
3. Установите флажок в поле «Read & Agree User agreement And Privacy agreement»;
4. Нажмите «Get OTP Code» для отправки кода подтверждения на указанный email;
5. Введите полученный код верификации в поле «Fill in OTP Code»;
6. Нажмите «Log in» для входа в систему.

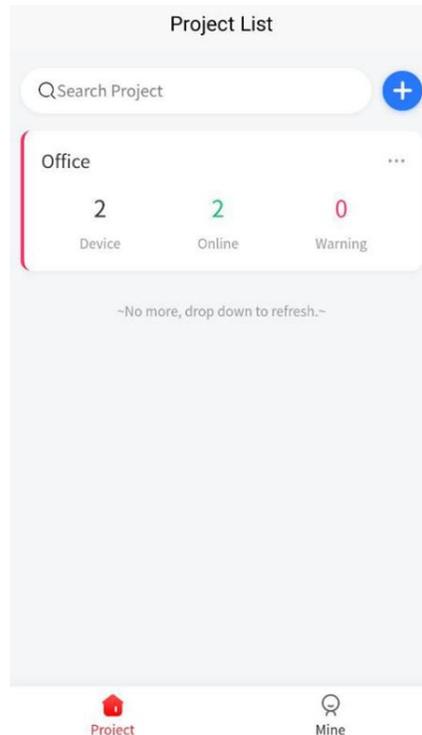
Примечание: Время действия кода верификации составляет 5 минут.

После успешного входа в систему вы сможете перейти на главную страницу и увидеть основную информацию о проектах (Project) и подключенных устройствах (Device).

4. Project (Проект)

4.1. Project List (Список проектов)

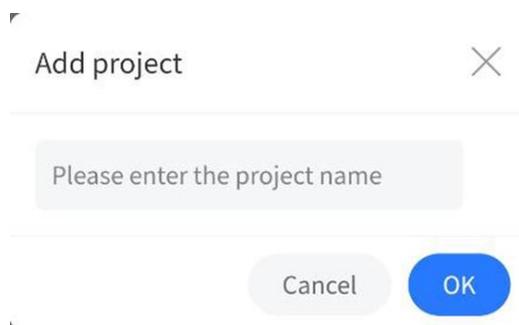
Нажмите на кнопку «Project (Проект)», чтобы перейти в интерфейс управления проектами, где пользователи могут создавать проекты и добавлять устройства, как показано на рисунке.



Примечание: Под проектом понимается отдельный раздел системы с установленными коммутаторами. В зависимости от масштаба системы это может быть отдельный объект (здание), этаж или помещение (офис/склад).

4.2. Add Project (Добавление проектов)

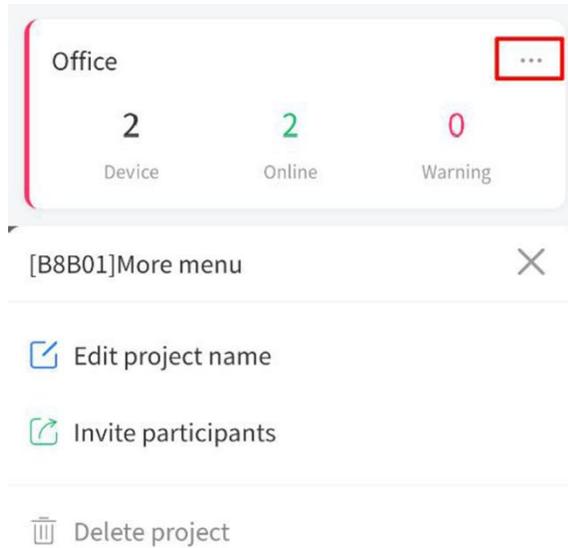
Нажмите на значок плюса  в правом верхнем углу для добавления нового проекта.



В открывшемся окне введите название проекта (максимально 15 символов) и нажмите «OK».

4.3. Edit Project (Редактирование проектов)

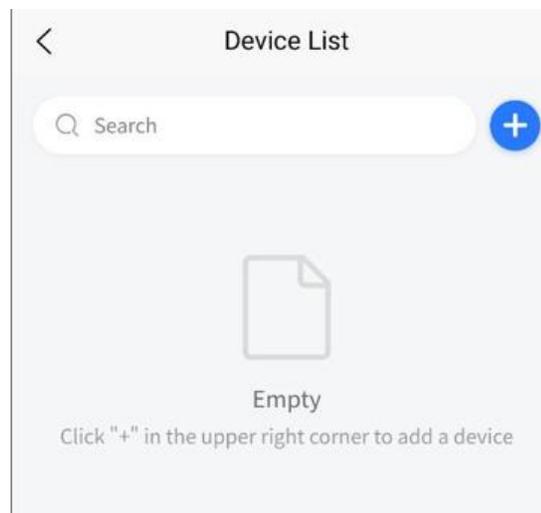
Нажмите на верхний правый угол проекта  , чтобы перейти к редактированию проекта, включая: «Edit project name (Изменить название проекта)», «Invite participants (Пригласить участников)» и «Delete Project (Удалить проект)».



Элемент	Описание
Edit project name	Изменить название проекта
Invite participants	Пригласите по электронной почте новых пользователей принять участие в управлении проектом.
Delete Project	Удаление проекта (при удалении проекта необходимо сначала удалить устройства, входящие в его состав).

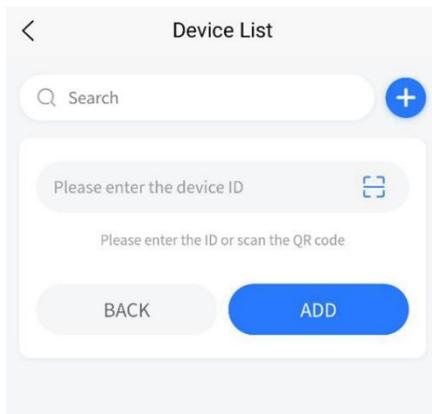
4.4. Device list (Список подключенных устройств)

Щелкните по названию проекта, чтобы открыть интерфейс списка устройств. Пользователи могут добавлять, удалять и редактировать подключенные устройства.



4.5. Add Device (Добавление устройств)

Нажмите на кнопку в правом верхнем углу  , чтобы начать операцию добавления устройства, отсканировав QR-код идентификатора устройства  или введя Device ID (идентификационный номер устройства) вручную, как показано на следующем рисунке.

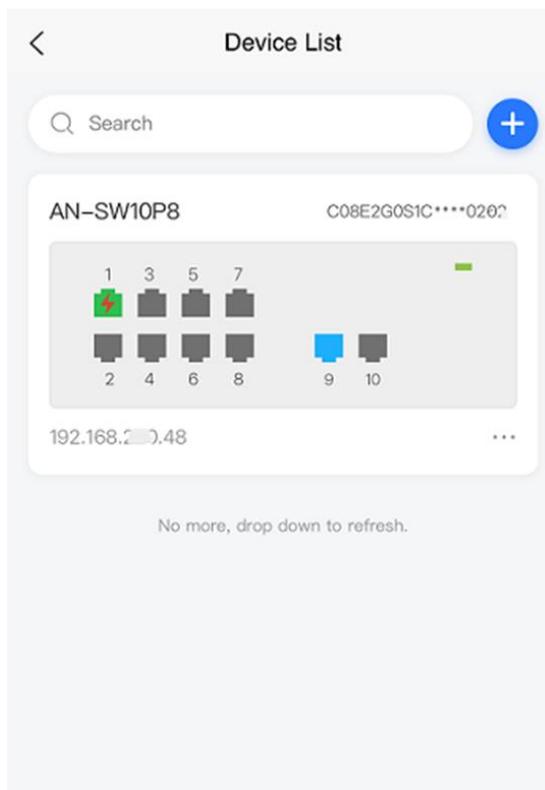


Нажмите кнопку «ADD» для завершения процесса добавления устройства.

Примечания:

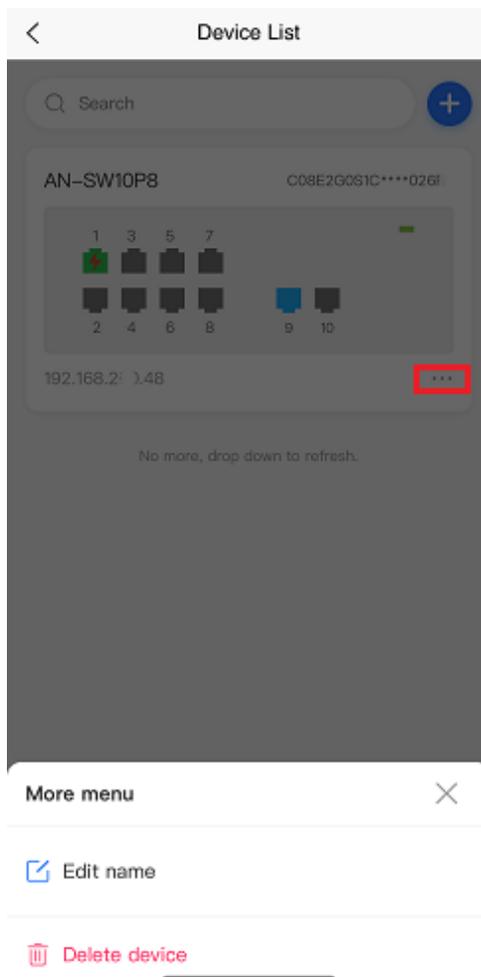
- QR-код идентификатора устройства и Device ID (идентификационный номер устройства) указан в этикетке на корпусе устройства.
- Для сканирования QR-кода необходимо предоставить приложению CloudEase доступ к камере в настройках вашего мобильного устройства.

После успешного добавления ваше устройство появится в «Device list»



4.6. Edit Device (Редактирование устройств)

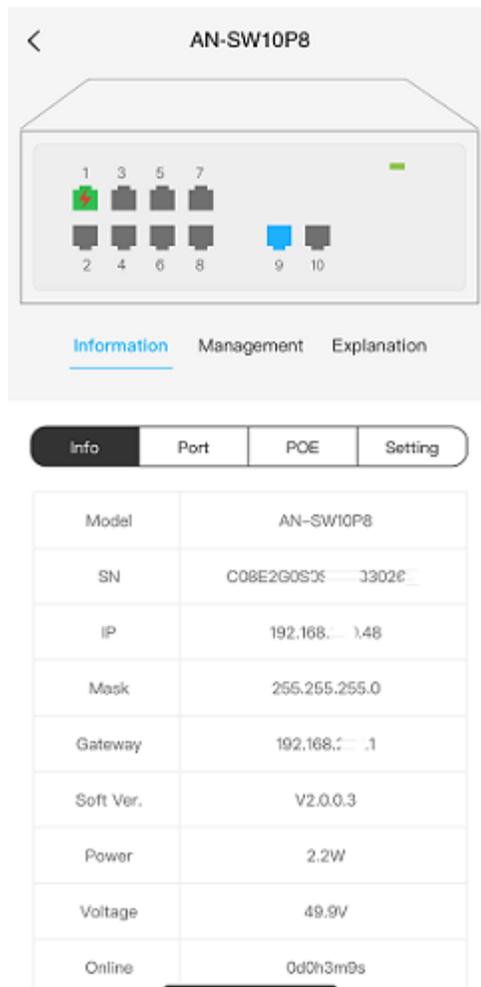
Нажмите на нижний правый угол устройства  , чтобы перейти к операциям с устройством, включая изменение названий устройств, удаление устройств и т. д.



Элемент	Описание
Edit name	Изменение названия устройства
Delete device	Удаление соответствующего устройства

4.7. Device Information (Информация о устройстве)

Нажмите на устройство, чтобы войти в интерфейс управления. Отобразится основная информация об устройстве.

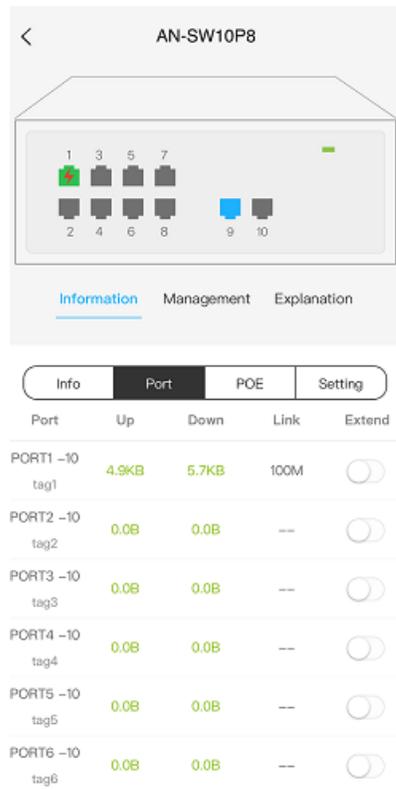


4.8. Port Configuration (Конфигурация портов)

В интерфейсе настройки сетевых портов пользователи могут задавать метки портов, отслеживать восходящий и исходящий трафик. В разделе «Port» представлены данные о трафике, скорости соединения и статусе режима «Extend» (для портов PoE).

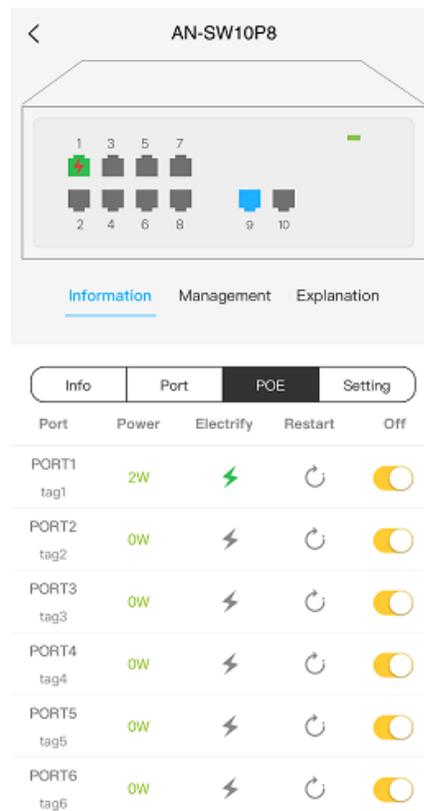
Для включения режима «**Extend**» (режим CCTV) необходимо в строке выбранного PoE порта передвинуть рычажок  вправо.

Примечание: Extend (режим CCTV) - PoE порты поддерживают передачу данных и питания PoE на расстояние до 250 метров со скоростью 10Мб/с (рекомендуется использовать кабель Cat5e/Cat6 (медные провода 24AWG сечением не менее 0,5мм).



4.9. PoE Configuration (Конфигурация PoE)

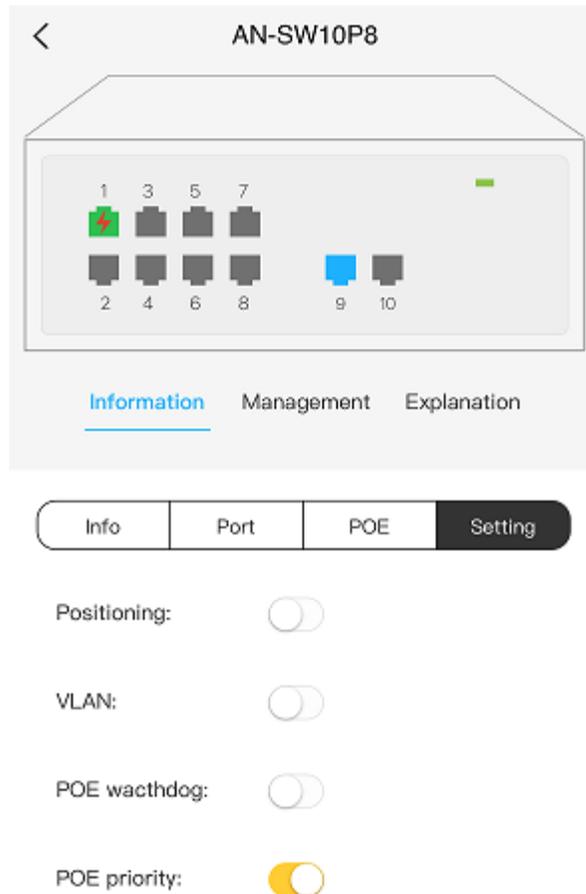
В интерфейсе «POE» пользователи могут просматривать информацию о питании PoE и выполнять перезагрузку (Restart) или выключение питания PoE (Off) на выбранном порту.



4.10. Setting (Настройки)

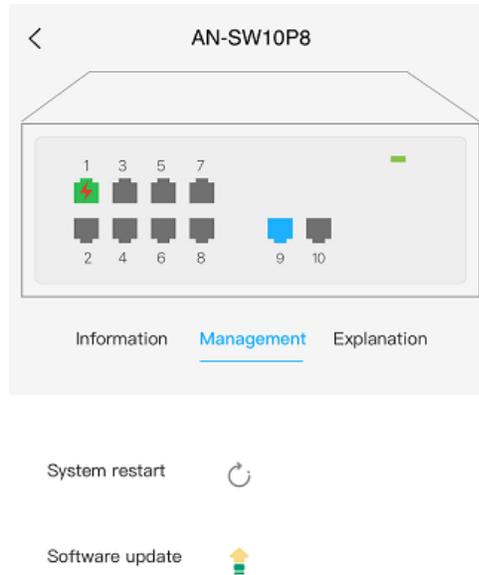
В интерфейсе настроек устройства пользователи могут включать соответствующие функции PoE коммутатора в зависимости от своих конкретных потребностей.

Элемент	Описание
Positioning	Включите функцию «Positioning (Позиционирование)» для поиска выбранного устройства. Индикация порта «UpLink» коммутатора начнет мигать.
VLAN	PoE порты изолированы друг от друга, что позволяет эффективно подавлять сетевые штормы и улучшать безопасность сети
POE dog	PoE Watchdog позволяет дистанционно контролировать сетевую активность подключенных PoE устройств для предотвращения «зависания» .
POE priority	При недостаточной мощности питания PoE порты будут отключаться последовательно. Чем ниже номер порта, тем выше приоритет.



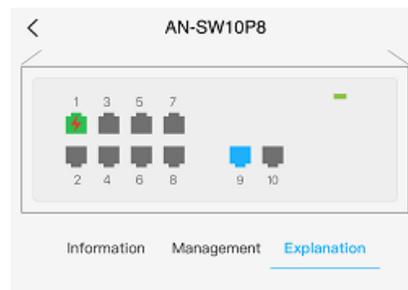
4.11. Management (Управление)

В интерфейсе управления устройством пользователи могут произвести перезагрузку устройства (System restart) и/или обновить прошивку (Software update).



4.12. Explanation (Пояснение)

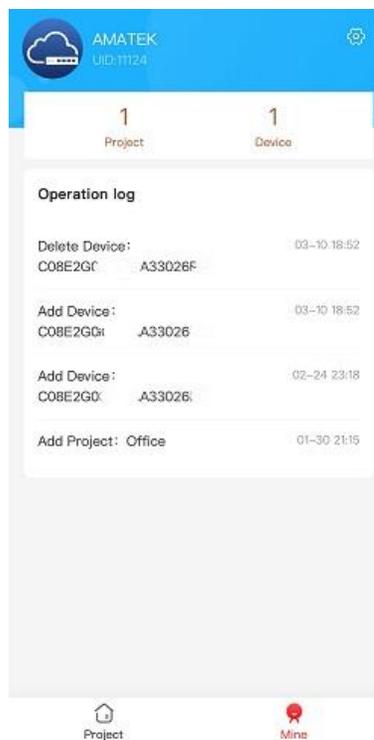
В закладке Explanation пользователи могут ознакомиться со значением графического отображения иконок портов коммутатора.



-  Down, PoE off
-  Up, PoE off
-  Down, PoE on
-  Up, PoE on
-  Up
-  Down
-  Down
-  Up

5. Mine (Пользовательские настройки)

В закладке Mine пользователи могут посмотреть Operation log (Журнал операций), а также изменить настройки профиля пользователя.



5.1. Setting (Настройки профиля пользователя)

Для изменения настроек профиля пользователя нажмите значок . Вы можете добавить Avatar (Фото пользователя) и изменить Nick name (Никнейм). Для проверки актуальности версии программы в строке «Versions» нажмите на текущее значение версии. Нажмите «Save» для сохранения изменений. Для выхода из аккаунта нажмите «Log out».

