ACE-C3

Пульт Управления IP PTZ камерами.

Руководство Пользователя

VIDAU SYSTEMS. Москва. 2022

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Содержание

Содержание 1
Технические особенности и спецификация 2
1. Лицевая панель и основные интерфейсы 3
1.1 Лицевая панель и назначение элементов 3
1.2 Боковая панель и интерфейсы 3
2. Клавиатура 4
2.1 Соединения 4
2.2 Включение и добавление устройств 4
2.2.1 Обнаружение устройств после включения 4
2.2.2 Автопоиск и ручное добавление устройств 5
2.3 PTZ управление и переключение каналов 6
2.3.1 Коммутация IP каналов 6
2.3.2 Джойстик и управление объективом 6
2.4 Работа с предустановками 7
2.4.1 Установка пресета 7
2.4.2 Вызов пресета 7
2.4.3 Удаление предустановки 7
2.5 Туры, патрулирование между точками 7
2.6 Переключение языка OSD 8
2.7 LED дисплей 8
2.8 IP адрес пульта 9
2.9 Таблица возможных проблем и методы их устранения 9

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Пульт управления ACE-C3 – это многофункциональный и простой в эксплуатации инструмент для управления и контроля устройствами в сети LAN. Поддержка протокола Plug and Play и достаточные аппаратные возможности декодирования позволяют быстро обнаруживать, настраивать и управлять большинством профессиональных PTZ IP камер. Встроенный 5” HD LED монитор позволяет в режиме реального времени контролировать управляемые устройства. Контроль так же можно осуществлять через мониторный выход высокого разрешения HDMI.
ACE-C3 функционально поддерживает все IP устройства с ONVIF2.4, полное управление совместимых IP PTZ (предустановки, туры, шаблоны, сканирования, автотрекинг и т.д.)

Технические особенности

- **Поддержка туров, сканирование 360°, автопанарамирование и т.д.**
- **Поддержка ONVIF 2.4**
- **Наличие 5” HD LED экрана**
- **Автопоиск IP устройств в локальной сети**
- **Удобный 3-D джойстик для управления**
- **OSD меню (английский и китайский)**
- **Выход HDMI**
- **Порт USB для дополнительного устройства управления и апдейта**

Модель	ACE-C3
Управляемые устройства	IP PTZ камеры
Дисплей	5” HD LED
Интерфейс управления	RJ45. Ethernet 10/100Mbps
Видеовыход	HDMI
Поиск устройств в LAN	Есть
Поддержка ONVIF	ONVIF 2,4S
Количество уапрвл.устройств	253
Джойстик	3-х осевой, резистивный
Управление	Джойстик, USB мышь
USB	1 X USB2.0
RS-485	Зарезервирован
Язык OSD	Англ.
Питание	12V DC/2A
Температурный режим	-20°C~55°C
Размеры	260 x 160 x 48мм
Вес	1,52 кг

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1. Лицевая панель и основные интерфейсы

1.1 Лицевая панель и назначение элементов

1.2 Боковая панель и интерфейсы

- Электропитание DC12V/2A
- RS485 зарезервирован (не используется)
- Индикатор наличия питания
- USB для подключения мыши дополнительного управления и апдейта
- Сетевой интерфейс RJ45@ Ethernet 10/100Mbps
- Интерфейс HDMI для подключения дополнительного HD монитора

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2 Клавиатура

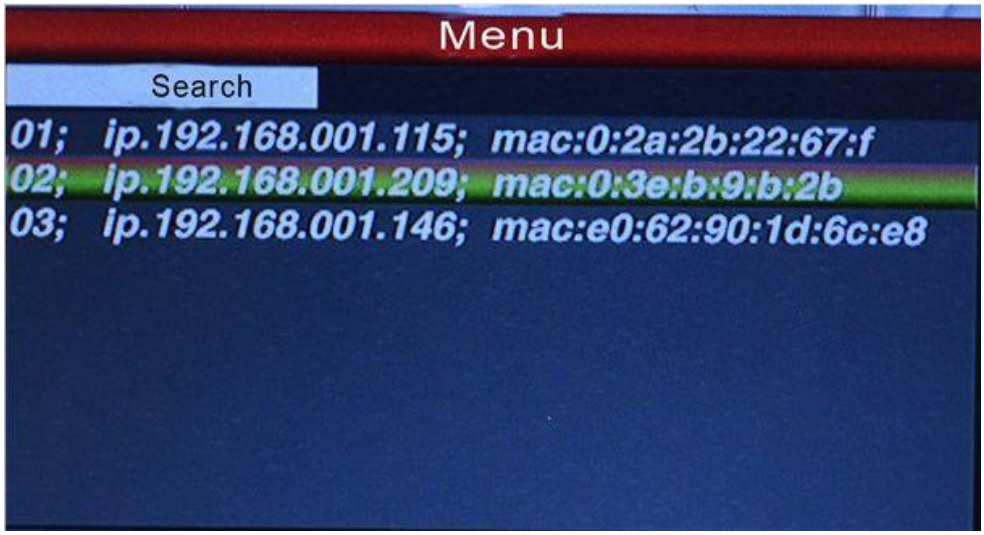
2.1 Соединения

Подключите пульт к сегменту LAN, к которому подключены IP PTZ камеры
Убедитесь в правильности подключения и сетевых настроек.

2.2 Включение и добавление устройств

2.2.1 Обнаружение устройств после включения

После включения и загрузки клавиатуры запустится автоматический поиск IP устройств, как указано на рисунке ниже.



После завершения поиска, пользователь может выбрать IP устройство, перемещением курсора джойстика. Выбрав необходимое к устройство, нажмите «Enter» для сохранения устройства и вывода на экран изображение с IP.
Если на экране появилось отображение видео, то данное устройство готово к управлению.

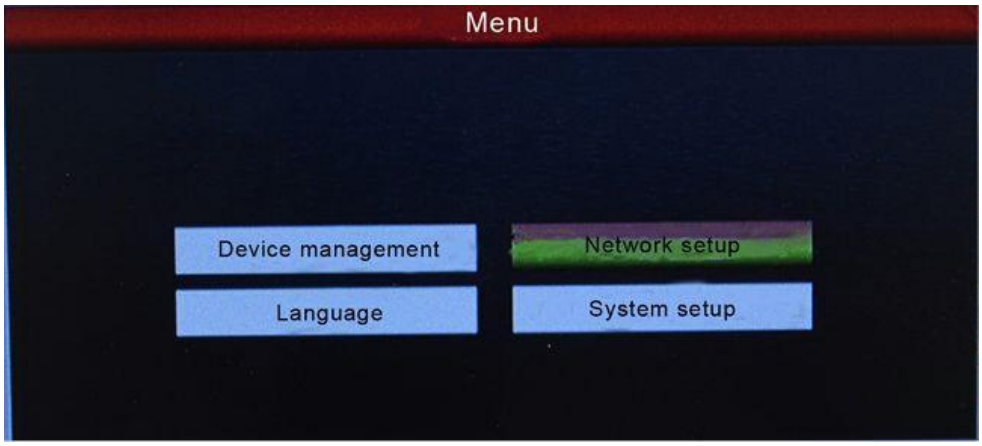
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- **Примечание: Клавиатура поддерживает функцию памяти выключения питания. При повторной перезагрузке клавиатуры будет восстановлено изображение с IP камеры, которая была соединениа перед выключением питания.**

2.2.2 Автопоиск и ручное добавление устройств.

- **Автопоиск**

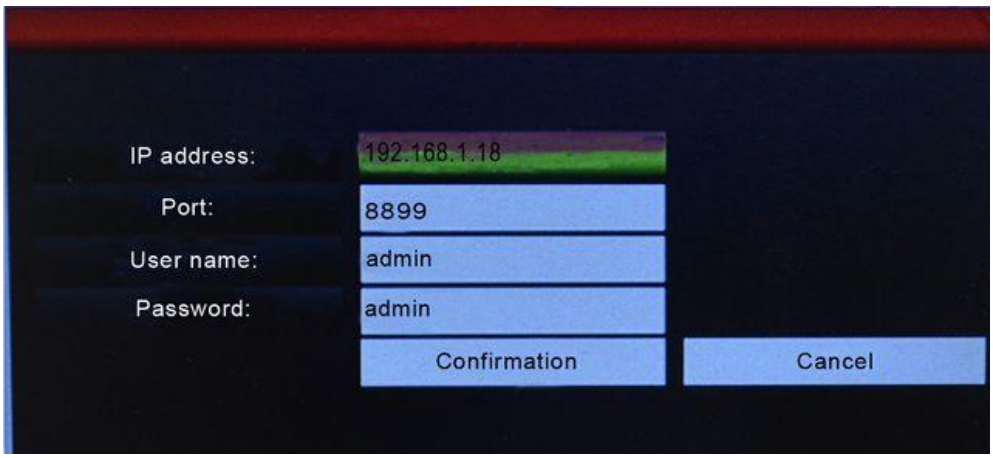
После подключения клавиатуры к местной сети LAN, нажмите кнопку «Menu» для вывода на экран основного меню, как показано на рисунке:



Выберите «Device management », нажмите «Enter» для перехода к следующему подменю, выберите «Search & Add» и подтверждите выбор. Переместите курсор в вершину, чтобы выбрать «Search» и нажать «Enter». После этого начнется поиск IP PTZ в сети. Выберите IP-адрес из обнаруженных устройств и нажмите «Enter», чтобы сохранить соответствующее устройство и вывода его на экран.

- **Добавление устройств вручную**

В большинстве случаев, для доступа к управлению PTZ потребуется ввод логина и пароля. Функция автодобавления не сможет завершить добавление IP без этих параметров, поэтому их нужно внести вручную. Нажмите «Enter», выберите «Управление устройствами», «Добавить устройство»



Ведите основные необходимые параметры: IP адрес, порт, логин, пароль и подтвердите.

- **Примечание: Для возврата в предыдущий раздел нажмите кнопку «Menu»**

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.3 PTZ управление и переключение каналов

2.3.1 Коммутация IP каналов

Пользователь может переключать каналы отображения и управления из списка найденных устройств, как показано выше.

Нажмите кнопку Addr для выбора нужного устройства из списка выше.
Клавиатура переключится на указанный адрес при нажатии кнопки Enter.
Например, для переключения к адресу 192.168.1.146 проделайте операции:
Нажмите Addr, выберите адрес 192.168.1.146 и нажмите Enter.

2.3.2 Джойстик и управление объективом

В правой части пульта располагается 3D джойстик, служащий для управления перемещением IP PTZ камеры.

Управление направлением:

Перемещение влево, вправо, вверх и вниз.

Увеличение:

Zoom in: Вращайте джойстик вправо для приближения

Zoom out: Вращайте джойстик влево для отдаления изображения.

Управление объективом:

Шесть кнопок для точной настройки качества изображения:

1. Focus+ Focus- **для ручной подстройки фокусного расстояния.**
2. Zoom+ Zoom- **для ручной настройки приближения / отдаления**
3. Iris+ Iris- **для ручной подстройки диафрагмы на камере.**

- **Примечание: По умолчанию, эти параметры установлены в режиме «Авто»**

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2.4 Работа с предустановками

Настройка и управление предустановками позволяет запоминать или перемещать изображение с камер по заданному алгоритму или к заданной настроенной точке обзора.

2.4.1 Установка пресета

Переместите PTZ камеру в нужное положение и нажмите кнопку Setup и задайте номер этого пресета, например, 1 Затем нажмите Enter для завершения установки.

- **Примечание: Если в ваших настройках уже был установлен пресет с номером «1», то данные будут перезаписаны на новые. Количество поддерживаемых предустановок на конкретной IP камере зависит от модели камеры.**

2.4.2 Вызов предустановки

Быстрое перемещение камеры к конкретному заданному пресету:

1. **Нажмите кнопку Preset**
2. **Введите номер необходимого пресета**
3. **Нажмите кнопку Enter для подтверждения. Если предустановка настроена правильно, то камера PTZ переместится к заданной позиции.**

2.4.3 Удаление предустановки

1. **Нажмите кнопку Clear**
2. **Введите номер пресета, который необходимо удалить или изменить**
3. **Нажмите кнопку Enter для удаления этой точки**

2.5 Туры, Круговое патрулирование 360° и Патрулирование между двумя точками.

Сканирование по турам, патрулирование 360° и патрулирование между двумя точками можно задать быстрыми командами. Нажмите кнопку Preset Введите номер «98» и Enter, при этом камера PTZ начнет обход всех пресетов.
Для кругового сканирования 360° введите пресет «99» + «Enter»;
сканирование между пресетами «1» и «2» введите «92» + «Enter»

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Таблица некоторых пресетов для быстрых функций.

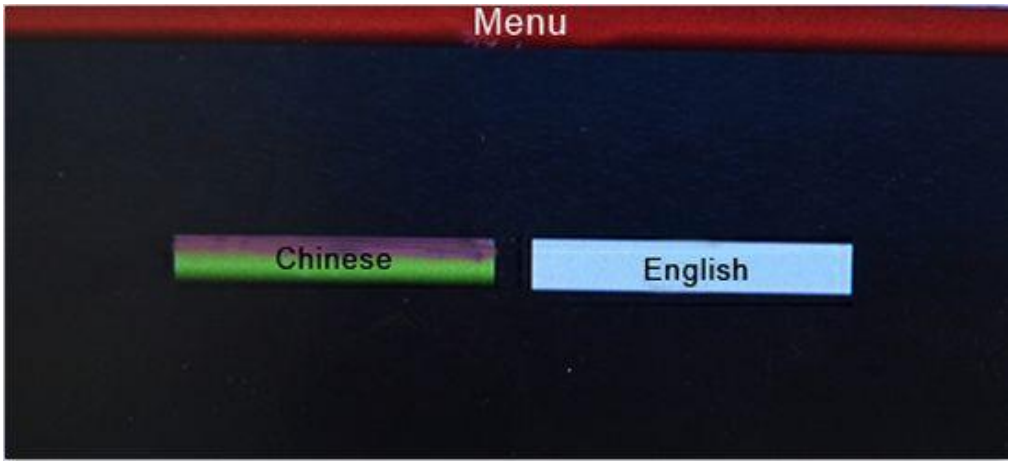
Пресет	Функция	Пресет	Функция
81	Авто День/Ночь	84	Мксимальная яркость ИК
82	Переход «Ночь»	85	Минимальная яркость ИК
83	Переход «День»	92	Сканирование между А-В
98	Переход в Тур 1	97	Переход в Тур 2
96	Переход в Тур 3	99	Панарамирование

- **Примечание: Обратите внимание, что данные пресеты применимы к протоколу управления, интегрированному именно в этом контроллере и могут отличаться при использовании их в других системах управления.**

2.6 Переключение языка OSD

В ACE-C3 интегрированно два языка OSD меню – английский и китайский.

В главном меню OSD выберите раздел «Язык».
Выберите нужное и нажмите Enter



2.7 LED дисплей

Этот пульт оснащен LED дисплеем для отображения основного и вторичного потока с подключено IP PTZ камеры

Нажмите кнопку Menu для входа в основное OSD меню, перейдите в раздел «System» и переключите тип потока для отображения «Main Stream» или «Sub Stream» Затем нажмите «Enter» для применения.

- **Примечание: Вывод на монитор основного потока «Main Stream» доступно для разрешений не более 4Mpix.**

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2.8 IP адрес пульта

По умолчанию на клавиатуре установлен IP адрес «192.168.1.2»
IP-адрес управляемых камер и клавиатуры должен быть в одном Сегменте сети и не должен конфликтовать с параметрами местной LAN
При необходимости, IP адрес клавиатуры можно изменить:

Нажмите кнопку Menu для входа в основное OSD меню и перейдите в раздел «Network» Введите новый IP адрес для клавиатуры и сохраните. Изменения вступят в силу после перезагрузки клавиатуры.

- **Примечание: IP адрес клавиатуры должен быть в одном сегменте сети с управляемыми IP PTZ камерами.**

2.9 Таблица возможных проблем и методы их устранения.

Проблема	Возможная причина	Решение
Камера не добавляется	Конфликт IP адресов	Измените адрес клавиатуры или камеры
Не запускается Тур	Неверная команда	Проверьте правильность команды
Пульт перезагружается	Низкое входное напряжение питания	Замените блок питания для пульта
Адрес камеры обнаруживается, но не добавляется	Нет подтверждения команды на добавление.	Повторите поиск и добавление камеры еще раз.
После загрузки пульт не функционирует	1. Не штатное напряжение питания 2. Не работают кнопки	1. Замените источник питания. 2. Свяжитесь с техподдержкой производителя
Неверные команды управления	Протокол управления пульта не совместим с протоколом управления камеры	Свяжитесь с техподдержкой производителя
Нет изображения на мониторе	Не поддерживаемое разрешение на источнике	Измените тип потока на «Sub Stream» и повторите коннект

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru