

# Пульт управления PTZ-камерами CleverMic C700

Инструкция для пользователя  
Использование / Установка



## Предисловие

Благодарим вас за покупку наших продуктов. Пожалуйста, обращайтесь к нам, если у вас есть какие-либо вопросы. Перед использованием этого продукта, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.

Изображения и описания, приведенные в данном руководстве, могут отличаться от текущей версии. Если у вас возникли какие-либо вопросы при использовании этого руководства, пожалуйста, обратитесь в нашу службу технической поддержки за помощью. Содержание данного руководства будет периодически обновляться.

# Содержание

<b>1. Описание</b>	<b>3</b>
1.1 Краткое описание	3
1.2 Характеристики	3
1.3 Внешний вид	3
1.4 Интерфейсы	4
1.5 Топология системы	5
<b>2. Системные Настройки</b>	<b>6</b>
2.1 Языковые настройки	6
2.2 Настройки звука	6
2.3 Сетевые настройки	7
2.4 Обновление системы	7
2.5 О системе	8
<b>3. Режим PTZ</b>	<b>8</b>
3.1 Управление оборудованием	8
3.1.1 Автоматический поиск	9
3.1.2 Добавить вручную	9
3.1.3 Удалить устройство	9
3.2 Видео дисплей	10
3.3 PTZ Управление	11
3.4 PTZ Меню	11

# 1. Описание

## 1.1 Краткое описание

CleverMic C700 - это пульт для управления PTZ-камерами по сети на базе Андроид 6.0. Пульт управления имеет сенсорный экран с диагональю 10.1 дюймов, дизайн пользовательского интерфейса прост и удобен. Предварительный просмотр в реальном времени может быть включен на сенсорном экране, а изображение может быть отправлено на внешний дисплей через интерфейс HDMI. Поддержка H.265, поддерживает 4K при 30 к/с; H. 264 поддерживает 1080P при 60 к/с; 4 канала 720p при 30 к/с декодирования. Пульт имеет джойстик для управления PTZ-камерой, для быстрого наведения. Пульт можно использовать в местах с применением множества установленных устройств в сети таких-как как улицы, школы, больницы, гостиницы, фабрики, и т.д чтобы добиться единого управления узлов сети поддерживающими протокол onvif в локальной сети.

## 1.2 Характеристики

10.1-дюймовый сенсорный экран

Поддержка операционной системы Android 6.0

Поддерживает H.265/ H.264/ декодирование, разделение экрана на 4 части

Поддержка просмотра изображений на сенсорном экране или выведение изображений на дисплей через HDMI

Поддержка сетевого доступа к полному спектру PTZ-камер

Поддержка функций поворота, наклона, приближения, пресетов, отслеживание Поддержка доступа по протоколу ONVIF

Поддержка подключения 1024 устройств и более

## 2. Внешний вид



Правая область управления: Предустановка, круиз, сканирование и другие функции быстрой настройки и вызова.

Средняя область отображения экрана: 10.1-дюймовый сенсорный экран, область работы и отображения.

Левая область управления: джойстик для управления PTZ-камерами.

Положение	Функция	Положение	Функция	Положение	Функция
	Вверх		Вниз		Влево
Положение	Функция	Положение	Функция	Положение	Функция
	Вправо		+ Увеличение		- Уменьшение

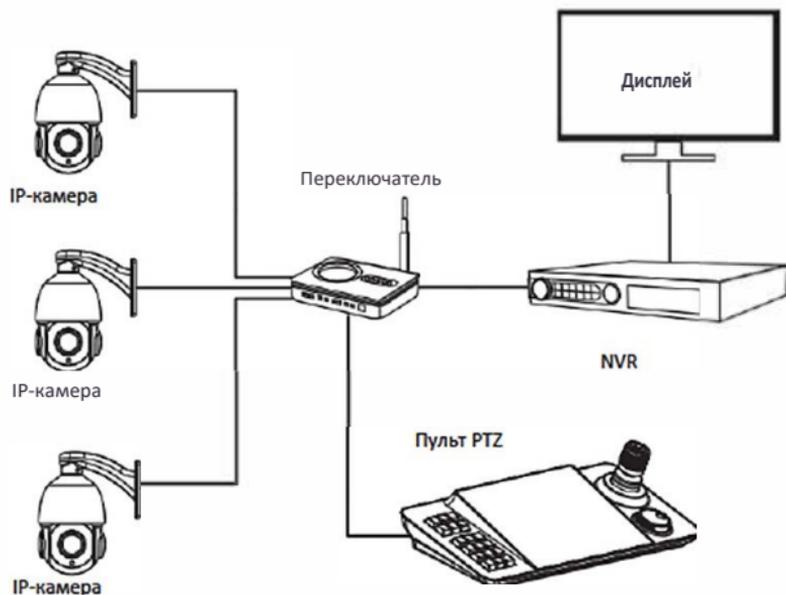


## 1.4 Интерфейсы



№	Название	Функция
1	Выключатель	Управление питанием
2	Питание	Стандартный интерфейс питания 5.5/2.1, DC 12V2A ±10%
3	Сетевой интерфейс	Подключение к сети
4	Аудио порт	Зарезервировано для разработки
5	USB	Управление обновлением устройства или подключение мыши
6	HDMI выход	Зарезервирован для разработки
7	HDMI вход	Подключение внешнего дисплея, синхронизированный дисплей с 10.1-дюймовым экраном
8	Интерфейс RS-232	Интерфейс разработки
9	Интерфейс RS-485	Зарезервирован для разработки

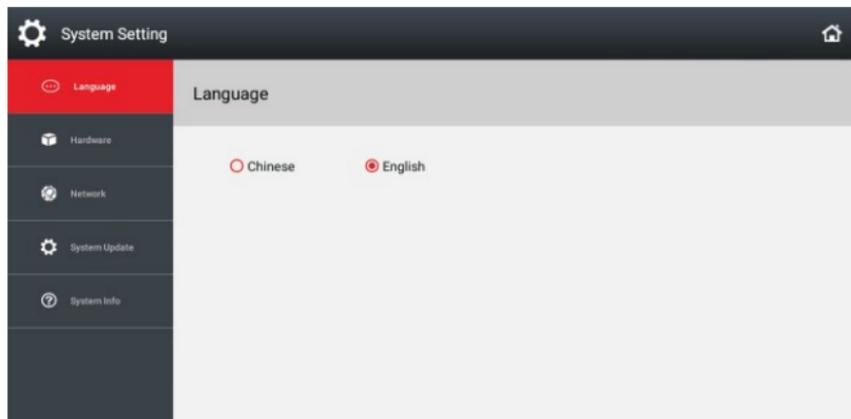
### 1.5 Топология системы



## 2. Системные настройки

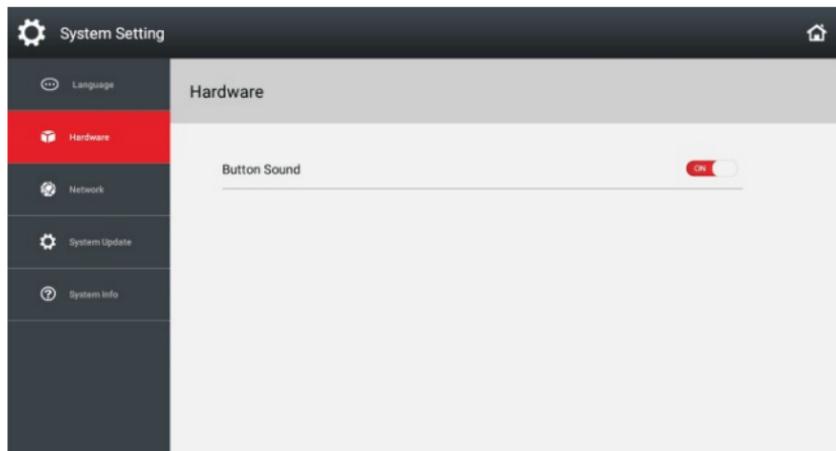
### 2.1 Языковые настройки

Поддержка китайского и английского языков.



### 2.2 Настройки звука

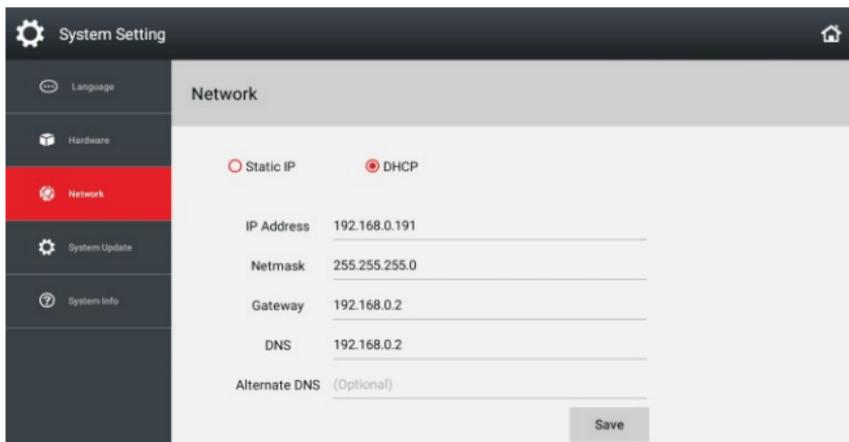
Кнопка включения/ выключения звука.



## 2.3 Сетевые настройки

Присутствует 2 вида сетевых настроек статические и DHCP, пожалуйста, сохраните их после изменения.

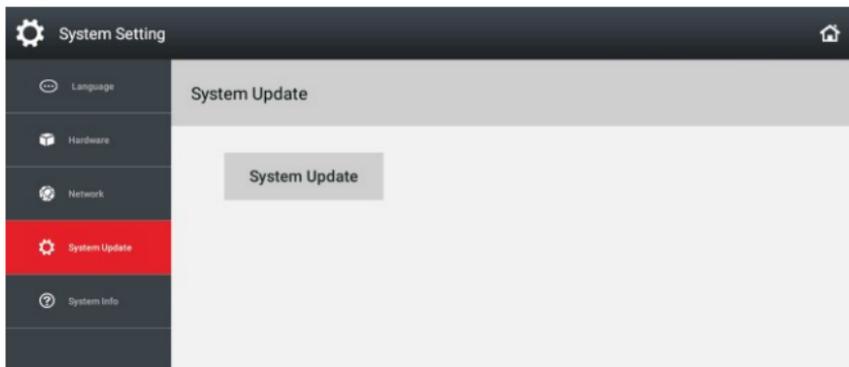
**Примечание:** IP-адрес пульта управления должен соответствовать той сети, что и PTZ-камера, для поиска PTZ-камеры.



## 2.4 Обновление системы

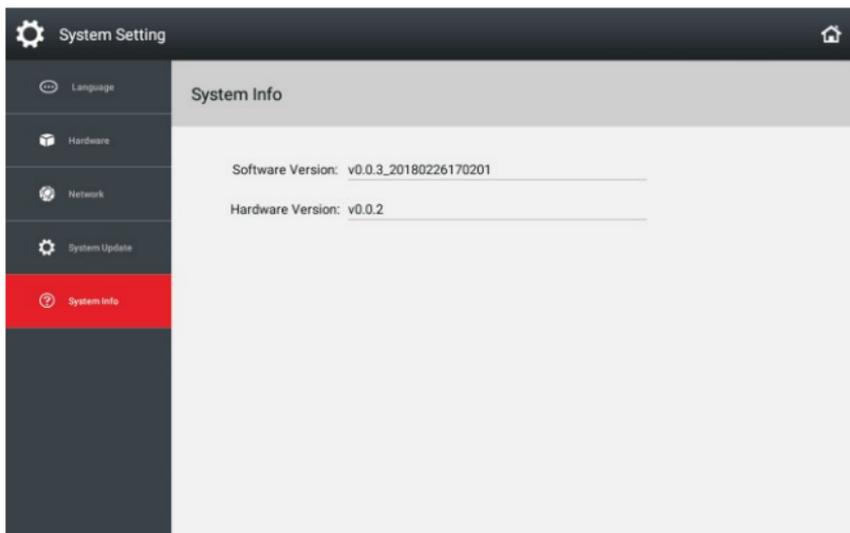
Пожалуйста, скопируйте файл обновления на флэш-накопитель USB, а затем вставьте флэш-накопитель USB в USB-порт на задней панели. Нажмите [**System Upgrade**]. Затем появится диалоговое окно обновления, а затем нажмите [**Install**], после установки приложения нажмите [**Open**].

**Примечание:** Не изменяйте имя файла обновления. Не выключайте питание, когда находитесь в процессе обновления.



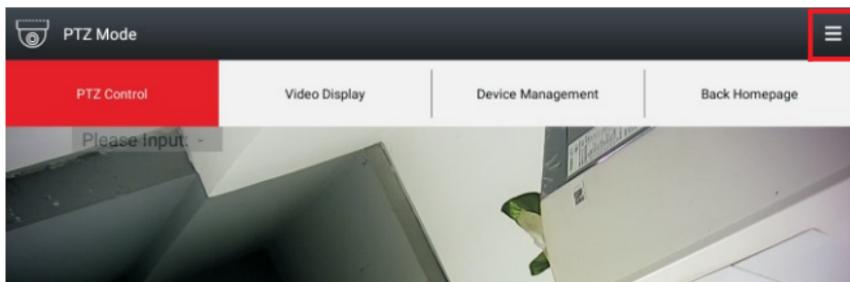
## 2.5 О системе

Номер версии программного обеспечения системы

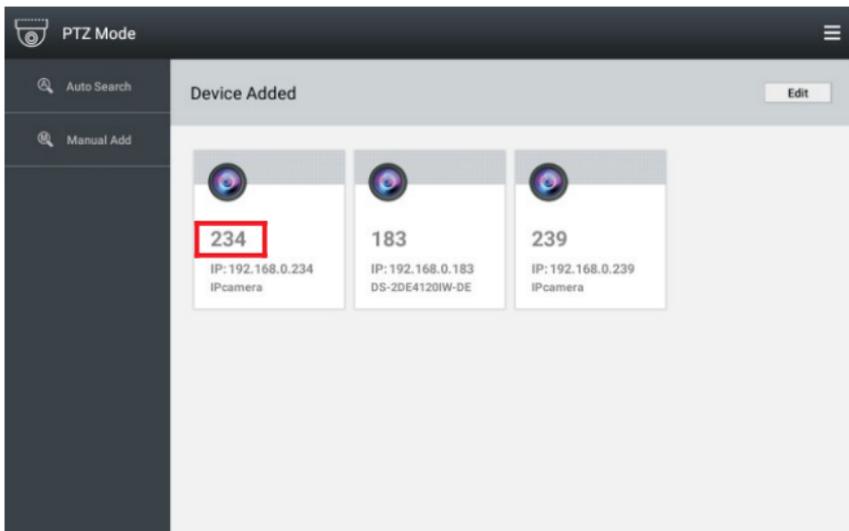


## 3. PTZ Режим

### 3.1 Управление оборудованием



В режиме [PTZ Control] нажмите  всплывающее меню в правом верхнем углу экрана, а затем нажмите кнопку [Device Management], чтобы войти в интерфейс управления устройствами.



**Примечание:** номер выделенный красным квадратом - это адрес PTZ-камеры. На странице управления PTZ-камерами вы можете ввести адрес 239 на клавиатуре, а затем нажать кнопку **[Address]** для подключения PTZ-камеры.

### 3.1.1 Автоматический поиск

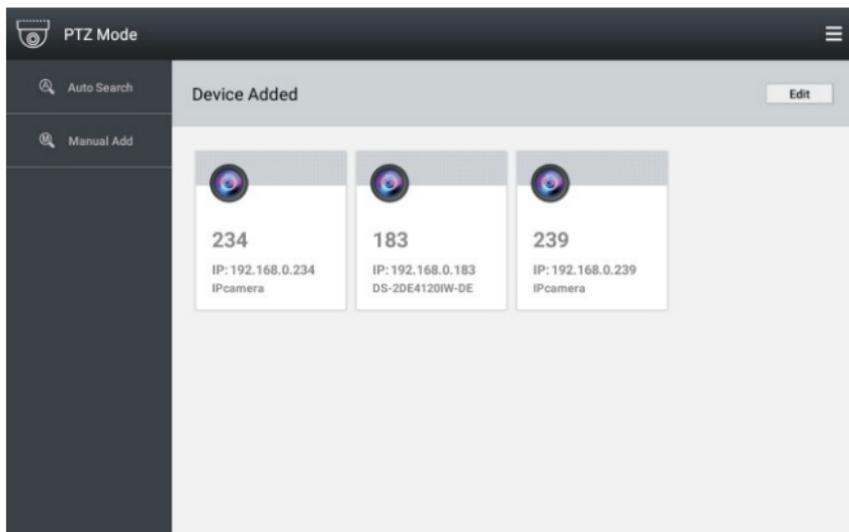
Нажмите кнопку **[Search]** для поиска IP, появится диалоговое окно **[Search Results]**. После добавления IP-адреса устройства нажмите кнопку **+**, введите имя пользователя и пароль соответствующей PTZ-камеры, а затем сохраните.

### 3.1.2 Добавить вручную

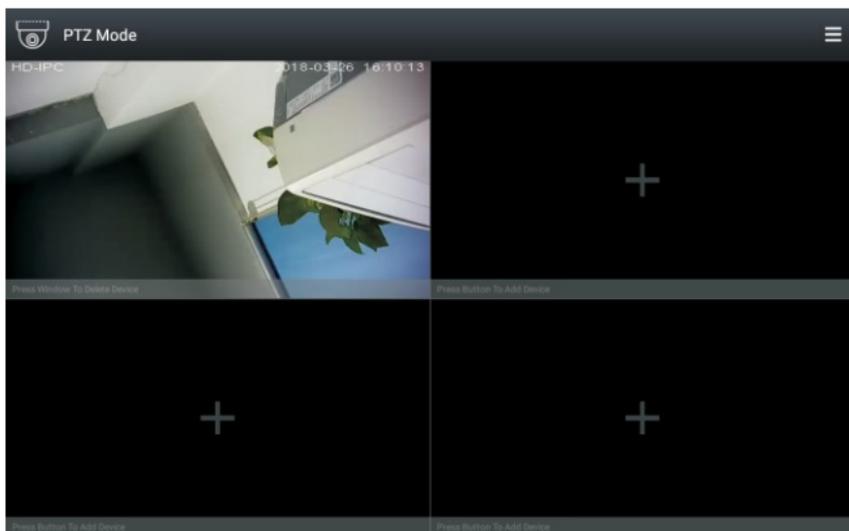
Нажмите кнопку **[Add manually]**, откройте диалоговое окно **[Add Device]**, введите имя устройства, IP-адрес, номер порта ONVIF, имя пользователя и пароль, а затем сохраните.

### 3.1.3 Удалить устройство

В режиме PTZ в интерфейсе "Device management" нажмите кнопку "Edit", выберите IP-адрес устройства, которое необходимо удалить, затем нажмите кнопку **[Delete]**, а затем нажмите кнопку **[OK]**.



### 3.2 Видео дисплей



в разделе [PTZ MODE] нажмите  в правом верхнем углу , выберите подменю [Video Display] чтобы открыть окно с четырьмя изображениями. Нажмите  на экране, чтобы открыть диалоговое окно [Device Add]. Затем выберите устройство, которое необходимо отобразить на дисплее.

### 3.3 PTZ-управление

В разделе [PTZ Mode] , Нажмите  в правом верхнем углу, выберите подменю [ PTZ Control] нажмите  на экране , затем выберите IP-адрес PTZ-камеры которой нужно управлять, или введите IP-адрес PTZ непосредственно на клавиатуре. Затем нажмите кнопку [Address] для подключения. Когда видео появляется на экране, для управления PTZ-камерой можно использовать клавиатуру или управлять PTZ-камерой напрямую, сдвигая экран.

### 3.4 PTZ Меню

В разделе [PTZ mode], нажмите  на экране, а затем перейдите в меню [PTZ operation menu] после этого вы можете установить и вызвать presets, cruise, pattern и т.д.

PTZ Menu	×
PTZ Control	
Preset	
Preset Tour	
Pattern	
Camera	

←	Preset List	×
Preset1		
Preset2		
Preset3		
Preset4		
Preset5		

Preset Tour List		
Preset Tour1		
Preset Tour2		
Preset Tour3		
Preset Tour4		
Preset Tour5		

Preset List		
Preset1		
Preset2		
Preset3		
Preset4		
Preset5		



Установка preset/ cruise / pattern scanning



Вызов preset / cruise / pattern scanning