

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	2
Основные особенности.....	2
Спецификация.....	2
1. Интерфейс панели.....	3
1.1 Обзор передней части и функциональных клавиш.....	3
1.2 Знакомство с интерфейсом задней части панели.....	3
2. Функционал устройства.....	4
2.1 Подключения.....	4
2.2 Включение и добавление камер.....	4
2.2.1 Добавление камер при включении.....	4
2.2.2 Автоматический поиск камер и добавление устройств вручную.....	5
2.3 Управление PTZ и переключение изображений.....	6
2.3.1 Управление каналами.....	6
2.3.2 Способы управления объективом.....	6
2.4 Функция предустановки [пресета].....	7
2.4.1 Добавление пресета.....	7
2.4.2 Вызов пресета.....	7
2.4.3 удаление пресета.....	7
2.5 Тур, 360 сканирование, А-В круиз.....	7
2.6 Смена языка.....	8
2.7 LED экран.....	8
2.8 IP адресация.....	8
2.9 Exception Handling.....	9

ОПИСАНИЕ

Эта клавиатура управления IP камерами является мощной трехмерной, многофункциональной, но простой в эксплуатации, нет необходимости выполнять какие-либо настройки, подключить и использовать. В распоряжении:

- Мощные аппаратные возможности декодирования, впервые в отрасли обеспечили неограниченный доступ к IP-камерам как крупных проектов безопасного города, так и единичных объектов;
- Поддержка 5,0-дюймового светодиодного ЖК-дисплея HD в режиме реального времени;
- Поддержка выхода HDMI для обеспечения отображения экрана главной консоли и оборудования управления screen salvo (поставляется с функцией переключения матрицы), что снижает затраты на установку!
- Поддержка ONVIF2.4, серверной PTZ, исключая ограничения для разных производителей, широкая совместимость с функциями PTZ-тура, А-В сканирования, 360°, шаблона и т.д.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Поддерживает функции ТУР, 360-градусное сканирование, А-В сканирования и так далее;
2. Поддерживает ONVIF2.4, без ограничений для внутреннего PTZ, легко реализуемого PTZ-тура, сканирования АВ, шаблона, воспроизведения и подключения, без каких-либо настроек, автоматического добавления и назначения IP-адреса с клавиатуры;
3. Стандарт оснащен контролем размеров, ограничением скорости 1-64 класса, точным положением, чувствительным управлением;
4. Переключатель на китайском и английском языках ;
5. Поддержка вывода интерфейса HDMI - можно транслировать изображение на экране;
6. Встроенный 5 дюймовый HD экран реального видеоизображения (онлайн);

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Устройство	Сетевая клавиатура
Model	BT-1008W
Режим управления	Локальная сеть
Управляемое устройство	Сетевая скоростная купольная камера, купольная IP камера
Дисплей экрана	5.0" HD LED
Интерфейс	1 RJ45, 2 RS485(reserved), 1 DC12B, 1HDMI, 1 USB
Температура	-20°~55°
Питание	DC12B/2A
ONVIF	ONVIF2.4
Джойстик	Трехмерный
Язык меню	English
Число камер	Безлимитный (один канал на экране)
Переключение каналов	Мышь или указание номера
Габариты	260mm*160mm*48mm
Вес	Gross: 1.52KG / Net:1.0KG
Упаковка	300mm*210mm*160mm

1. Интерфейс панели

1.1 Обзор передней части и функциональных клавиш

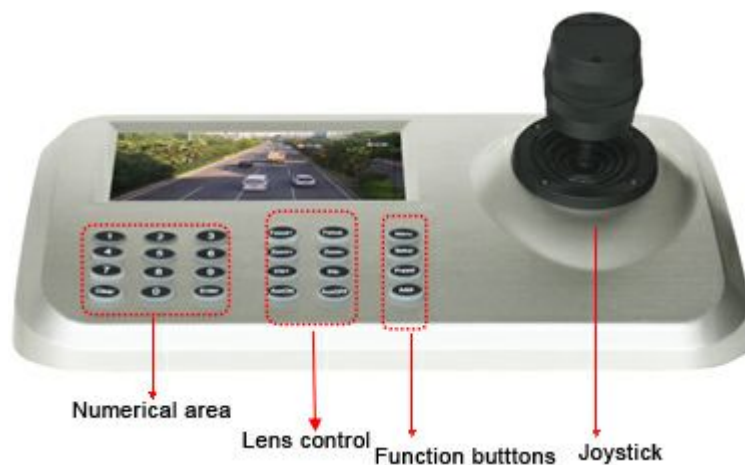


Рис.1

1.2 Знакомство с интерфейсом задней части панели

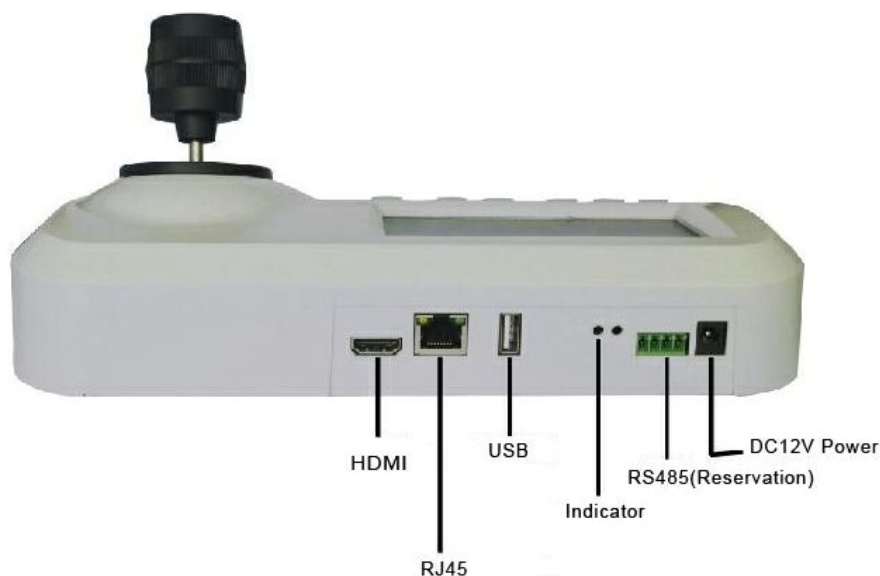


Рис.2

- ① Питание вход: DC12B/2A
- ② RS485 (сейчас недоступен)
- ③ Питание индикатор
- ④ Интерфейс USB: доступен для подключения мыши для работы с сетевой клавиатурой
- ⑤ Сетевой интерфейс RJ45: через IP-переключатель для доступа к сети
- ⑥ Интерфейс HDMI: используется для подключения большого HD-экрана для реализации синхронного переключения между светодиодной клавиатурой и большим HD-экраном.

2. Функция клавиатуры

2.1 Подключения

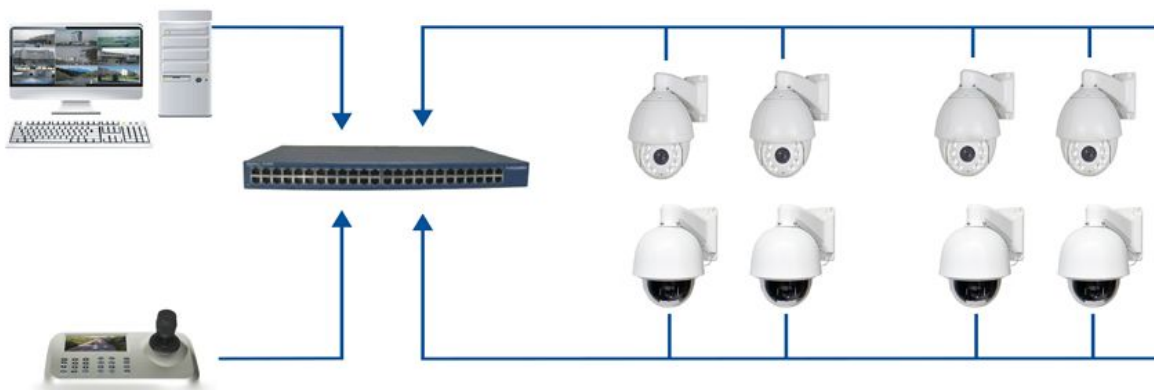


Рис.3

Как показано на рисунке выше, убедитесь, что клавиатура находится в одной локальной сети с устройствами.

Примечание: Клавиатура поддерживает «0» и «1» в двух разных сегментах сети. Если клавиатура или устройство не входят в эти два сегмента, клавиатура не сможет добавить устройство.

2.2 Включение и добавление камер

2.2.1 Добавление камер при включении питания

Когда клавиатура включена в обычном режиме, интерфейс автоматического поиска IP появится через 60 минут, как показано ниже: После завершения поиска IP пользователь может перемещать курсор вверх и вниз с помощью джойстика, выбирать IP-устройство, необходимое для доступа к устройству, нажмите «Ввод», чтобы сохранить устройство и отобразить соответствующее IP-изображение; когда на экране нормально отображается изображение, можно начинать управление PTZ купольной камеры.

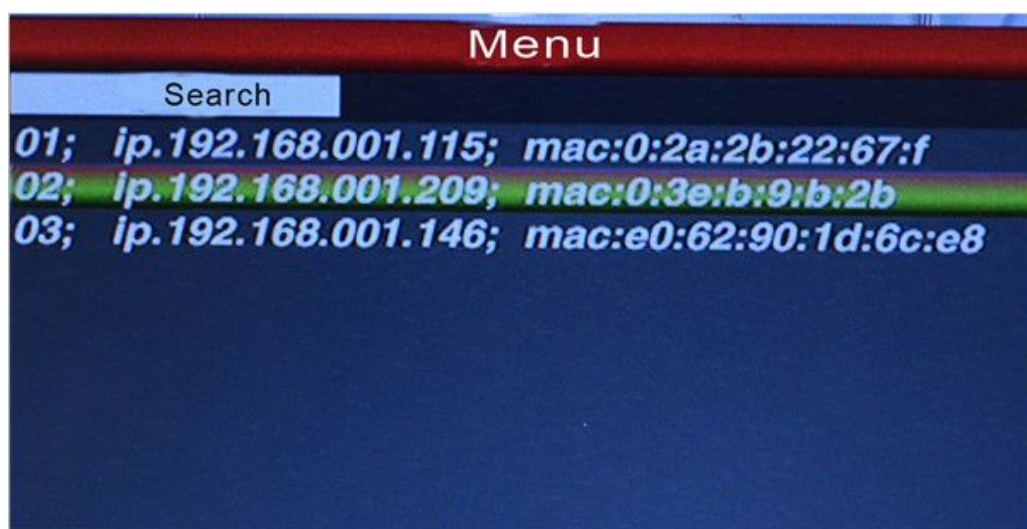


Рис.4

Примечание: Клавиатура поддерживает функцию памяти при отключении питания. Если повторно включить клавиатуру и завершить самопроверку, IP-изображение будет восстановлено как до отключения питания.

2.2.2 Автоматический поиск камер и добавление устройств вручную

Автоматический поиск

После того, как сетевая клавиатура подключена к внешнему устройству, нажмите «Меню» на панели клавиатуры, после чего появится интерфейс главного меню, как показано ниже:

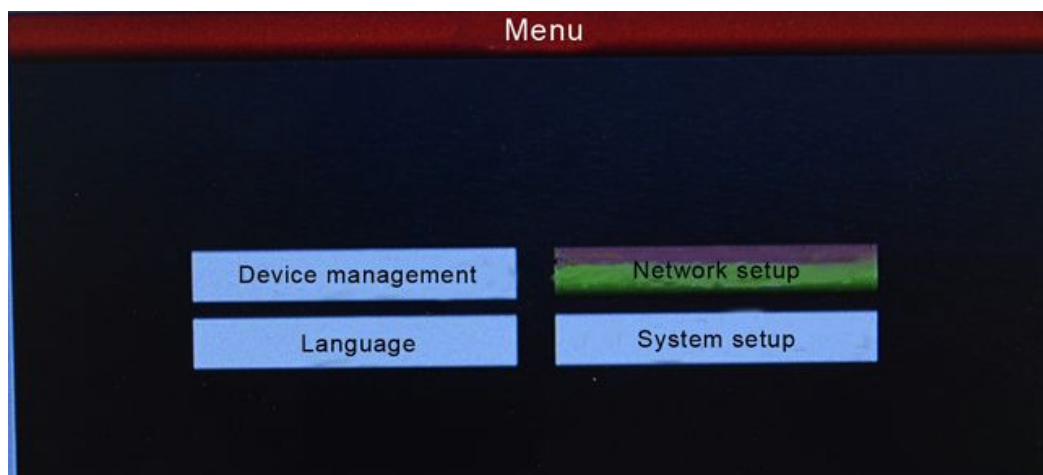


Рис.5

Выберите «Управление устройством», нажмите «Войти» в следующее подменю и выберите «Поиск добавить» и подтверждение. Пожалуйста, переместите курсор вверх, чтобы выбрать «поиск» и нажмите «ввод», после чего вы можете выполнить поиск и автоматически добавить в сеть PTZ всех сетей. Выберите IP-адрес изображения, нажмите «Ввод», чтобы сохранить соответствующее изображение и отобразить его.

Добавить устройство вручную

При доступе к PTZ другого производителя, из-за ограничения порта и пароля для входа в PTZ, IP-адрес не может быть добавлен автоматически, тогда мы можем добавить функцию вручную, как показано ниже: Нажмите «Ввод». », выберите «управление устройством», «ручное добавление», войдите в следующий интерфейс:

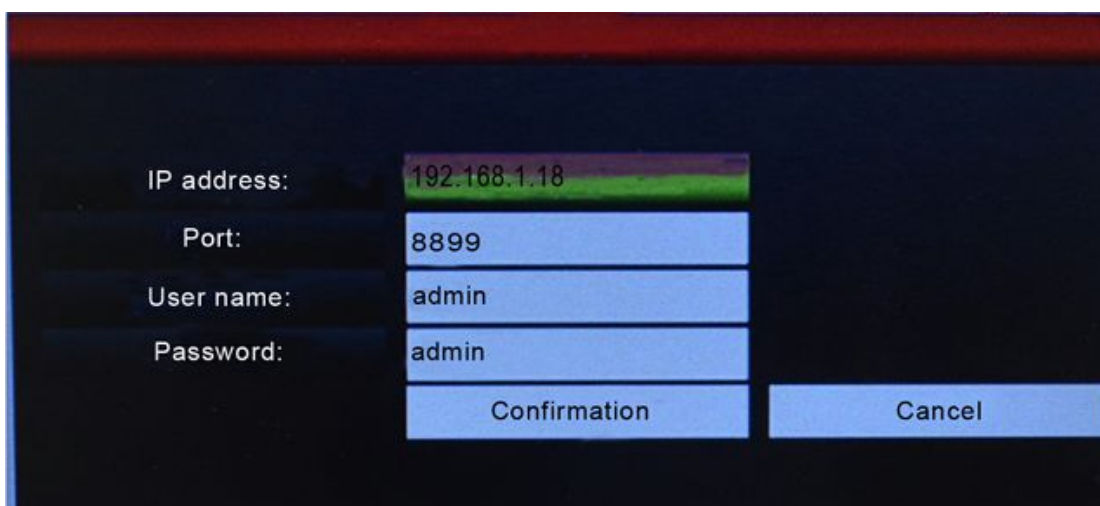


Рис.6

В интерфейсе клавиатуры введите и заполните «IP-адрес, порт, имя, пароль», затем нажмите подтверждение, затем можно отобразить и сохранить соответствующие IP-изображения.

Примечание: проверьте IP-порт, пароль и другую информацию перед добавлением IP-адреса вручную. Кнопка «Меню» также является кнопкой возврата.

2.3 Управление PTZ и переключение изображений

2.3.1 Управление каналами

Как показано выше на рисунке 4, пользователь может переключать каналы изображения с помощью соответствующего S/N слева от списка IP-адресов.

Нажмите **Addr** под обычным изображением и выберите соответствующий серийный номер слева от списка IP-адресов. Клавиатура переключится на соответствующий IP-адрес, когда нажмете **Enter** переключитесь на указанный выше номер 192.168.1.145 следующим образом:

Пожалуйста, нажмите кнопку «Адрес» **Addr** и нажмите «№ 3»; затем наж. «Enter» **Enter**

Примечание: Переключение изображений, кроме как с помощью сочетания клавиш, также может быть введено через управление оборудованием. Выберите соответствующий IP-адрес и нажмите «Ввод», чтобы сохранить его.

2.3.2 Способы управления объективом

Справа от клавиатуры находится трехмерный джойстик. Пользователи могут легко управлять PTZ и скоростью.

Пользователь может перемещать рычаг для управления PTZ в разных направлениях: влево, вправо, вверх, вниз, влево вверх, влево вниз, вправо вверх, вправо вниз, вращение.

Zoom`fl

└

 ┌ ┌ ┌ ┌ ┌ ┌ ┌
 └ └ └ └ └ └ └
объект (уменьшается общая обзорность)
 ┌ ┌ ┌ ┌ ┌ ┌ ┌
 └ └ └ └ └ └ └
 величить общую обзорность наблюдения

Фокусировка

Шесть кнопок для управления объективом: FOCUS+, FOCUS-; МАСШТАБ+, МАСШТАБ-; ИРИС+, ИРИС-. Они используются для фокусировки, масштабирования и диафрагмы.

Фокус: регулировка фокусного расстояния можно вручную настраивать с помощью кнопок «FOCUS+, FOCUS-». (По умолчанию для модуля камеры используется автоматическая настройка) **Focus+** **Focus-**

Zoom: регулировка расстояния объектива. Он реализует увеличение и уменьшение масштаба.

Zoom+ **Zoom-**

Диафрагма: Функция диафрагмы означает изменение значения F, чтобы сделать изображение ярким или тусклым, путем ручной настройки. (По умолчанию в модуле камеры стоит автоматический режим) **Iris+** **Iris-**

2.4 Функция предустановки

Предустановка. Функция предустановки означает, что состояние камеры сохраняется (горизонтальный угол, угол наклона и характеристики объектива). Она может реализовать восстановление предварительных настроек и вызвать их.

2.4.1 Добавить предустановку

Поворот PTZ в целевое положение. Нажмите кнопку настройки «Setup» **Setup** и выберите предустановленную точку, например «1» и нажмите кнопку «Enter» **Enter** , чтобы завершить настройку предустановки.

Примечание:

1. Предустановленная точка заменит предыдущую запись, если вы сохраните тот же номер предустановки, что и ранее сохраненная точка.
2. Это не связано с сохранением количества пресетов, это основано на спецификации устройства.

2.4.2 Вызов пресета

Перед вызовом пресета проверьте, успешно ли сохранена предустановленная точка. В противном случае операция напрасна. Способ работы, как показано ниже:

Нажмите кнопку «Предустановка»; **Preset**

Введите номер предустановки ;

Нажмите кнопку «Ввод». **Enter** PTZ автоматически вернется в предустановленную точку.

2.4.3 Удаление пресета

1. Нажмите кнопку **Clear**

2. Введите номер предустановки, который нужно убрать;

3. Нажмите кнопку «Ввод» **Enter**

2.5 Тур, 360 сканирование, А-В круиз

Для всех режимов автообзора имеются короткие команды

так для запуска тура требуется нажатие **Preset** +98+ **Enter** тогда процесс будет запущен;

Для старта 360° сканирования: нажмите **Preset** +99+ **Enter** ;

Для А-В круиза: нажмите "92"+Enter (используются только два пресета №1 и №2).

Следующие предустановки предопределены как специальные функции. Нажмите номер предустановки + Enter, чтобы включить эти функции:

Пресет	Функция	Пресет	Функция
81	Авто день/ночь	84	Мощная подсветка
82	Включение "Ночь"	85	Слабая подсветка
83	Включение "День"	92	А-В круиз
98	Тип 1	97	Тип 3
96	Тип 2	99	Панорама

Примечание: Обратите внимание, что специальные функции доступны только для определенного оборудования. Поскольку различное оборудование управления имеет разные протоколы, при использовании разных контроллеров некоторые специальные функции могут не работать.

2.6 Смена языка

Допускается переключение между двумя вариантами языковой схемы

Возможные варианты представлены на рисунке:



Рис.7

2.7 LED экран

Этот пульт-клавиатура с 5-дюймовым светодиодным дисплеем поддерживает основной поток и дополнительный поток (опционально).

Нажмите **Menu** для запуска основного меню, найдите "System" и установите "Main Stream" [основной] "Sub Stream" [дополнительный поток] - нажатие клавиши "Enter" подтвердит выбор.

Примечание: дисплей может поддерживать дополнительный поток разрешением 4Мп и выше, но при этом не поддерживает основной поток.

2.8 IP адресация

Цифровой пульт-клавиатура по умолчанию имеет предустановку адреса = 192.168.1.2 IP-адрес камеры и пульта должны находиться в одном сегменте сети, но при этом не могут иметь идентичные адреса, иначе возникнет конфликт адресации и изображения с камер не будет видно.

Для смены предустановки:

Нажмите клав. **Menu** найдите меню "Network" - задайте IP адрес, который вам необходим.

После автоматической перезагрузки пульта настройки IP будут применены.
Примечание: новый IP адрес должен соответствовать адресации IP камеры.

2.9 Возможные проблемы и их решение

Проблема	Возможная причина	Решение
Не добавить камеру	Конфликт IP адресации	Смените IP адресацию оборудования
Не работает тур	Команда не соответствует действительности.	Убедитесь, что команда соответствует инструкции пункту 2.5.
Авто перезагрузка	Входное напряжение питания слишком низкое	Требуется исправный источник тока
Адресация IP верная, но камера не добавляется	Курсор находится в области поиска (опроса) сети	Переместите курсор на IP-адрес, чтобы подтвердить, добавляемое устройство
Не работает после включения пульта	1. Блок питания не работает; 2. Основная плата клавиатуры сломана.	1. Замените блок питания. 2. Свяжитесь с заводом-изготовителем
Нет реакции на команды	Различия в протоколах разных производителей	Свяжитесь со специалистом для обновления софта
Нет изображения	Доступ к устройствам высокого разрешения, не поддерживает более 1920x1080.	Смените настройки на вещание дополнительного потока