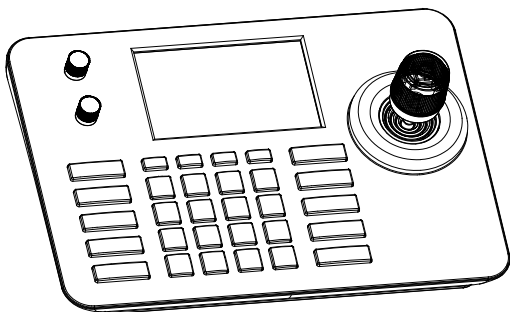




Prestel KB-IP7



Панель управления PTZ-камерами



Предисловие

Большое спасибо за покупку нашей продукции. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если у вас есть какие-либо вопросы или требования.

Декларация

Содержание, описанное в этом руководстве, может отличаться от текущей версии, которую вы использовали.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы, не стесняйтесь обращаться к нам для получения технической поддержки.

Данное руководство пользователя будет время от времени обновляться, и мы оставляем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

1. Описание продукта

1.1 Описание

Сетевая IP-клавиатура использует новый дизайн корпуса из АБС. Она легкая и простая в эксплуатации. Дно спроектировано с не скользящей силиконовой накладкой, которой можно управлять одной рукой. IP-клавиатура использует 5-дюймовый ЖК-экран промышленного класса. Разрешение 1920 * 1080P, поддерживает поток H.264/265.

Используется импортный 4D-джойстик, бесступенчатые силиконовые кнопки с прекрасным откликом.

IP-клавиатура поддерживает протокол ONVIF, совместим с 99% PTZ-камер на рынке. Проста в эксплуатации, всего несколько шагов для достижения идеального управления PTZ-камерами.

1.2 Характеристики продукта

- (1) Поддержка протокола ONVIF с независимым IP-адресом в режиме IP.
- (2) Оснащен бесступенчатыми ручками для регулировки скорости управления и скорости масштабирования.

- (3) Импортный 4D-джойстик удобен в использовании. Поверните джойстик, чтобы управлять PTZ-камерой напрямую.
- (4) Поддержка стандартного источника питания POE.
- (5) Дно оснащено не скользящей силиконовой прокладкой.

1.3 Внешний вид продукта



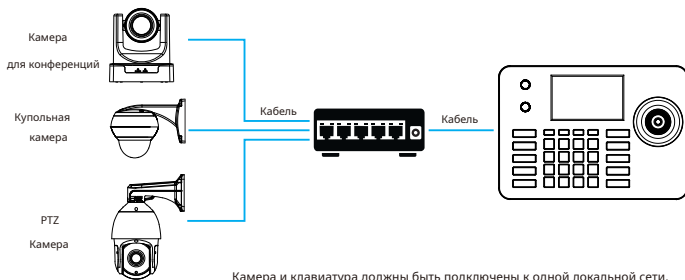
1.4 Описание интерфейса



№	Имя	Функция
1	Выключатель питания	
2	Интерфейс питания	Стандартный 5.5/2.1 интерфейс питания; DC12V2A±10%
3	IP-интерфейс	Подключение к Интернету
4	RS232	В настоящее время функция отсутствует
5	RS422	В настоящее время функция отсутствует

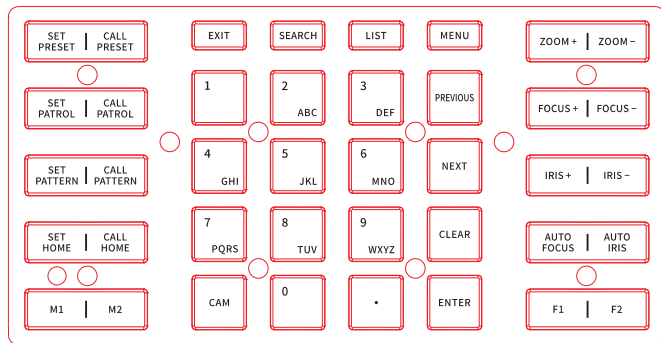
1.5 Схема топологии системы

Схема подключения продукта с протоколом ONVIF



2. Функция клавиатуры

2.1 Описание кнопок



(1) **УСТАНОВИТЬ ПРЕДУСТАНОВКУ:** Пример: Установить предустановку 1 - - - - - [SET PRESET] > [1] > направить камеру> [ENTER]

A. Нажмите кнопку [SET PRESET], и в правом нижнем углу экрана появится текст «Set preset».

B. Нажмите цифру [1], цифра 1 появится на экране в конце «Установить предустановку».

C. Используйте джойстик, чтобы переместить камеру в положение, в котором вы хотите установить предустановку.

Нажмите [ENTER] для подтверждения.

(Примечание: можно установить до 99 предустановок максимум)

(2) ВЫЗОВ ПРЕДУСТАНОВКИ

Пример: Вызов предустановки 1 [CALL PRESET] > [1]-> [ENTER]

A. Нажмите кнопку [CALL PRESET], и в правом нижнем углу экрана появится текст «call preset».

B. Нажмите кнопку с цифрой [1], на экране сзади появится цифра 1 «вызов предустановки»

C. Нажмите кнопку [ENTER], камера переместится в предустановленное положение 1.

(3) **Установка ПАТРУЛИРОВАНИЯ:** Пример: Установить патруль 1, добавив предустановки 1, 2, 3

[SET PATROL] >-[1]->-[ENTER]-> [1]-> направить камеру >-[ENTER] > [2] → [ENTER]-[3]-> [SET PATROL]

A. Нажмите [SET PATROL], в правом нижнем углу экрана появится текст «Set Patrol»;

нажмите кнопку [1], на экране после «Set Patrol» появится цифра 1, нажмите [ENTER], чтобы установить. «Preset 1: Speed: 8 Time: 15» появится в правом нижнем углу экрана.

B. Нажмите [1], перемещая джойстики влево/вправо, цифровые клавиши и CLEAR, чтобы настроить скорость и время задержки каждой предустановки; нажмите [ENTER], в правом нижнем углу экрана появится «Preset 2:»: Скорость: 8 Время: 15 ", нажмите [2], нажмите [ENTER], затем нажмите [3] и нажмите [SET PATROL], чтобы завершить настройку. (Примечание: последняя предустановка — нажать SET PATROL вместо нажатия ENTER)

(4) **ВЫЗОВ ПАТРУЛИРОВАНИЯ:** Пример: вызов патруля 1

А. Нажмите [CALL PATROL]. В правом нижнем углу экрана появится текст «Cal Patrol».

Нажмите [1], затем нажмите [ENTER], чтобы вызвать патруль.

(5) **УСТАНОВИТЬ ШАБЛОН:** Пример: Установить шаблон 1

А. Нажмите [SET PATTERN], и в правом нижнем углу экрана появится текст «Set Pattern»; нажмите [1], после «Set Pattern» появится цифра 1; нажмите [ENTER] для установки, на экране отобразится «record Pattern 100%», также отобразится «setting Pattern». Перемещайте камеру вверх/вниз, влево/вправо, масштабируйте. После завершения записи Pattern нажмите [ENTER] для сохранения.

(6) **ВЫЗОВ ШАБЛОНА:** Пример: вызов сохраненного шаблона

Нажмите [CALL PATTERN], на экране появится текст «Call Pattern»; нажмите [1], на экране после «Call Pattern» появится цифра 1; нажмите [ENTER], чтобы вызвать.

(7) **УСТАНОВКА "ДОМОЙ":** установка предустановки «Парк»

(8) **ВЫЗОВ "ДОМОЙ":** вызов предустановки действия «Парк»

(9) **M1:** Нет функции

(10) **M2:** Нет функции

(11) **ВЫХОД:** Выход

(12) **ПОИСК:** Пример: добавление IP-адреса камеры

А. Нажмите клавишу [SEARCH] для входа, переместите джойстик вправо, выберите поиск и нажмите [ENTER] или среднюю кнопку джойстика, чтобы подтвердить поиск.

В. Используйте джойстик для выбора IP-адреса, нажмите среднюю кнопку джойстика для выбора, переместите джойстик вправо для выбора нового и нажмите среднюю кнопку джойстика для добавления.

С. Введите правильное имя пользователя и пароль, а затем непрерывно нажимайте цифровые клавиши для переключения между заглавными и строчными буквами.

Д. Выберите «Сохранить» и нажмите среднюю кнопку джойстика для подтверждения и сохранения.

(13) **СПИСОК:** Просмотрите список добавленных устройств, которые можно редактировать или удалять.

Список устройств

Поиск устройства

Добавить вручную

Системный набор

Сетевой набор

Выход

Устройство

выбор	№	адрес	порт	протокол
<input type="checkbox"/>	1	192.168.0.181	8999	Onvif
<input type="checkbox"/>	2	192.168.1.101	80	Onvif
<input type="checkbox"/>	3	192.168.1.108	8000	Onvif
<input type="checkbox"/>	4	192.168.1.168	8000	Onvif

Выбрать все

Отмена

Удалить

Редактировать

(14) **1-9**: Одно нажатие — это функция цифровой клавиши / непрерывное нажатие для переключения букв

(15) **CAM**: Для быстрого переключения камеры

Пример: Нажмите [CAM] + Серийный номер в списке устройств камеры + [ENTER]

(16) **PREVIOUS**: Быстрое переключение на камеру с серийным номером в списке добавленных устройств

(17) **NEXT**: Быстрое переключение на камеру со следующим серийным номером в списке добавленных устройств

(18) **CLEAR**: Очистить

(19) **ENTER**: подтверждение

(20) **ZOOM+** ЗУМ+

(21) **ZOOM-** ЗУМ-

(22) **FOCUS+** Фокус+

(23) **FOCUS-** Фокус-

(24) **IRIS+** Диафрагма+

(25) **IRIS-** Диафрагма-

(26) **AUTO FOCUS**

(27) **AUTO IRIS** Авто диафрагма

(28) **F1**: Нет функции, это для расширения функции

(29) **F2**: Нет функции, это для расширения функции

2.2 Описание джойстика

Операция	Результат	Операция	Результат	Операция	Результат
	Вверх		Вниз		Левый

Операция	Результат	Операция	Результат	Операция	Результат
	Вправо		ЗУМ+		ЗУМ-

Нажмите среднюю кнопку джойстика для подтверждения в режиме меню.

2.3 Описание джойстика

(1) **СКОРОСТЬ П/Т:** Скорость управления PTZ Поверните ручку вправо + Поверните влево- (2) **СКОРОСТЬ МАСШТАБА**

3.Подключение PTZ и клавиатуры

3.1 Убедитесь, что камера имеет открытый протокол ONVIF (в качестве примера возьмем камеру Hikvision)

The screenshot shows the Hikvision web interface configuration page. The 'Integration protocol' section is active, and the 'Enable ONVIF' checkbox is checked. The 'user list' table contains one entry for 'admin' with user type 'administrator'. A 'save' button is located at the bottom of the configuration area.

Num...	user name	user type
1	admin	administrator

(1) Введите IP-адрес камеры, войдите в WEB-интерфейс.

(2) Конфигурация---Сеть---Расширенная конфигурация----Протокол интеграции

(3) Отметьте и включите протокол ONVIF.

(4) Добавьте учетную запись администратора (ту же, что и учетная запись, которую вы используете для активации камеры)

(5) Сохранить

3.2 ONVIF-подключение

(1) Нажмите <SEARCH> для поиска устройства, переместите красный курсор вправо, чтобы перейти к поиску, нажмите среднюю кнопку джойстика, чтобы подтвердить поиск устройства, выберите устройство, которое нужно добавить, нажмите ОК, а затем переместите красный Курсор на New. Введите имя пользователя камеры и пароль для сохранения.

Список устройств

Поиск устройства

Добавить вручную

Системный набор

Сетевой набор

Выход

Поиск>Результаты

выбор	№	адрес	порт	протокол
<input checked="" type="checkbox"/>	1	192.168.0.23	80	
<input type="checkbox"/>	2	192.168.0.149	81	
<input type="checkbox"/>	3	192.168.0.108	8999	ИПД-Д53М02
<input type="checkbox"/>	4	192.168.0.214	80	МПК
<input type="checkbox"/>	5	192.168.0.215	80	МПК
<input type="checkbox"/>	6	192.168.0.238	8999	МПК

Выбрать все Отмена Удалить Редактировать

Список устройств

Поиск устройства

Добавить вручную

Системный набор

Сетевой набор

Выход

Поиск>Результаты

выбор	№	адрес	порт	протокол
<input type="checkbox"/>	1	192.168.0.23	80	
<input type="checkbox"/>	2	192.168.0.149	81	
<input type="checkbox"/>	3	192.168.0.108	8999	ИПД-Д53М02
<input checked="" type="checkbox"/>	4	192.168.0.214	80	МПК
<input type="checkbox"/>	5	192.168.0.215	80	МПК
<input type="checkbox"/>	6	192.168.0.238	8999	МПК

Выбрать все Отмена Удалить Редактировать

Список устройств

Поиск устройств

Добавить вручную

Системный набор

Сетевой набор

Выход

Поиск>Adduser

Имя пользователя

Пароль

Сохранить

Отмена

- (2) Нажмите кнопку MENU, чтобы войти в меню, и выберите ручное добавление IP-адреса камеры, порта, имени пользователя, пароля, а также выберите точку протокола Onvif для сохранения (камера и клавиатура должны находиться в одном сегменте сети)

Список устройств

Поиск устройств

Добавить вручную

Системный набор

Сетевой набор

Выход

Поиск>Adduser

IP-адрес

порт

Имя пользователя

Пароль

Пароль

Сохранить

Отмена

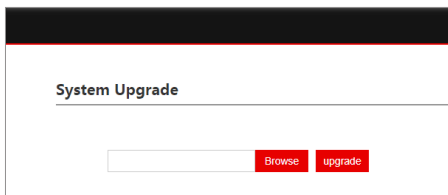
(3) Успешно добавленные устройства можно просмотреть в списке устройств и выйти в главный интерфейс.

Нажмите клавишу CAM + цифровые клавиши + клавишу подтверждения, чтобы выбрать онлайн-устройство.

4.Обновление через WEB

4.1 Обновление системы

Клавиатура и компьютер подключены к одной локальной сети. Введите IP-адрес клавиатуры в браузере, затем войдите на страницу обновления клавиатуры.



Функция обновления используется как функция клавиатуры для обслуживания и обновления.

После входа на страницу обновления выберите нужный файл обновления и нажмите

«Начать». Устройство автоматически перезагрузится после завершения обновления.

P.S.: Не выполняйте никаких операций на устройстве во время процесса обновления, не выключайте его и не отключайте от сети!

4.2 Сброс системы

Если устройство не может использоваться в обычном режиме из-за изменения некоторых конфигураций, его можно восстановить до заводских значений с помощью системных настроек и сброса к заводским настройкам. Используйте с осторожностью, когда устройство работает правильно.

4.3 Перезагрузка системы

После длительного использования устройства и необходимости повторного запуска обслуживания нажмите кнопку «Перезапустить», для повторного запуска обслуживания.