

Пульт дистанционного управления PTZ-камерами KBD-1010-RNV

Особенности

KBD-1010-RNV



- Смешанное управление по протоколам RS-232/RS-422 и IP-протоколу.
- Поддержка протоколов передачи видео: Visca, Visca-Over-IP, Pelco D/P, Onvif IP.
- Одновременное управление до 255 IP/VISCA/PELCO-камерами в единой системе.
- Возможность использования камер различных производителей, поддерживающих протокол VISCAIP, в единой системе.
- Напряжение питания: 12 В постоянное, от независимого источника питания; PoE. Широкий диапазон напряжения питания – 5-48 В – обеспечивает работу на кабельных линиях высокой дальности, а также возможность использования в автомобиле.

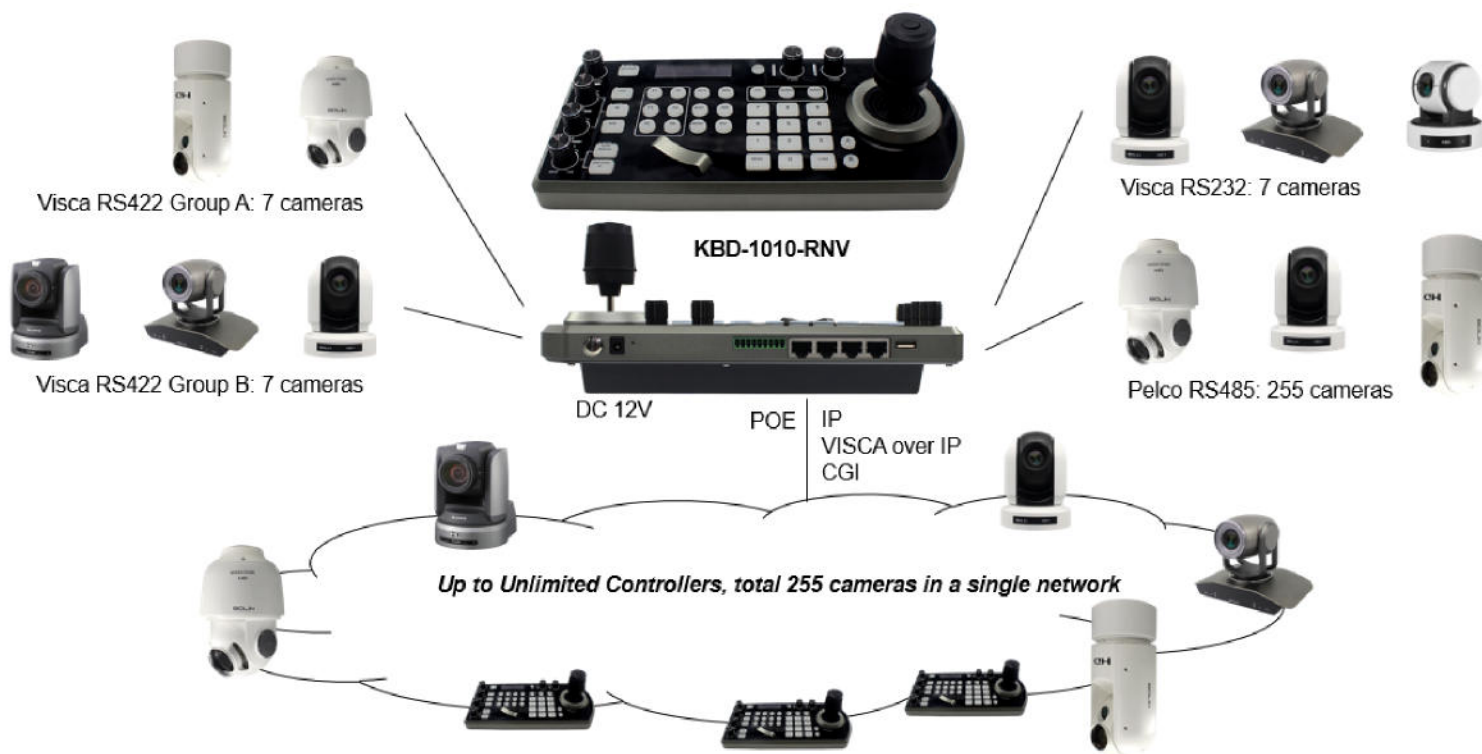
Функциональность

- Простое и эргономичное управление PTZ-камерами для организации прямых трансляций и создания контента (образовательные учреждения, вещания, видеоконференции, религиозные учреждения и т.д.).
- Этот компактный пульт управления оснащен высококачественным джойстиком, который позволяет осуществлять поворот (панорамирование), наклон и зумирование одной рукой. Зумом также можно управлять с помощью джойстика; специальные ручки и кнопки управления упрощают прямой доступ к часто используемым функциям камеры без необходимости использовать меню камеры.
- Функции быстрого доступа включают в себя управление экспозицией, выдержкой, диафрагмой, компенсацией, балансом белого, фокусом, скоростью поворота, наклона и масштабирования.
- Контроллер поддерживает протоколы последовательной передачи данных RS-232/RS-422, а также управление через IP. Это позволяет осуществлять управление RS-232/RS-422/IP-камерами, подключенными к единой системе, на одном контроллере (пульте управления).
- Благодаря управлению через IP, можно автоматически находить доступные IP-камеры, подключенные к сети, и с легкостью задавать им адреса.
- Управление через IP поддерживает протоколы VISCAIP и ONVIFIP.
- Через протокол VISCA RS-422 поддерживается последовательное подключение 2 групп по 7 камер. В одной сети может работать неограниченное количество контроллеров и управлять до 255 аналоговыми/IP-камерами.
- Разноцветная подсветка клавиш и кнопок указывает на состояние работы камеры и функций управления.
- Обеспечивает экспорт/импорт конфигурации PTZ-камер через IP-интерфейс для дублирования настроек пульта управления на несколько пультов.
- До 255 предустановок камеры с памятью параметров изображения и 8 шаблонов/маршрутов для запоминания движений камеры (требуется поддержка камерой).
- 6 кнопок, которым можно назначить соответствующие функции.
- Полная совместимость обеспечивается со всеми PTZ-камерами Bolin и PTZ-камерами Sony серий BRC, SRG, а также большинством PTZ-камер на рынке, которые поддерживают управление RS-232/RS-422/RS-485/IP.
- Совместим с видеороутером Black Magic SDI для переключения камер на роутере с PTZ-управлением.
- Управление ПО доступно через USB или IP для актуальной производительности контроллера.
- Индикатор отображает стандартный Tally/On-Air Tally/Contact Mode режим.
- Доступно питание устройства через оба входа: 12 В, либо PoE. Подать питание через PoE возможно с помощью переходника, подключив к нему блок питания 12 В. Блок питания и переходник идут в комплекте. Широкий диапазон напряжения питания – 5-48 В – обеспечивает работу на больших длинах кабельных линий, а также возможность использования в автомобиле.



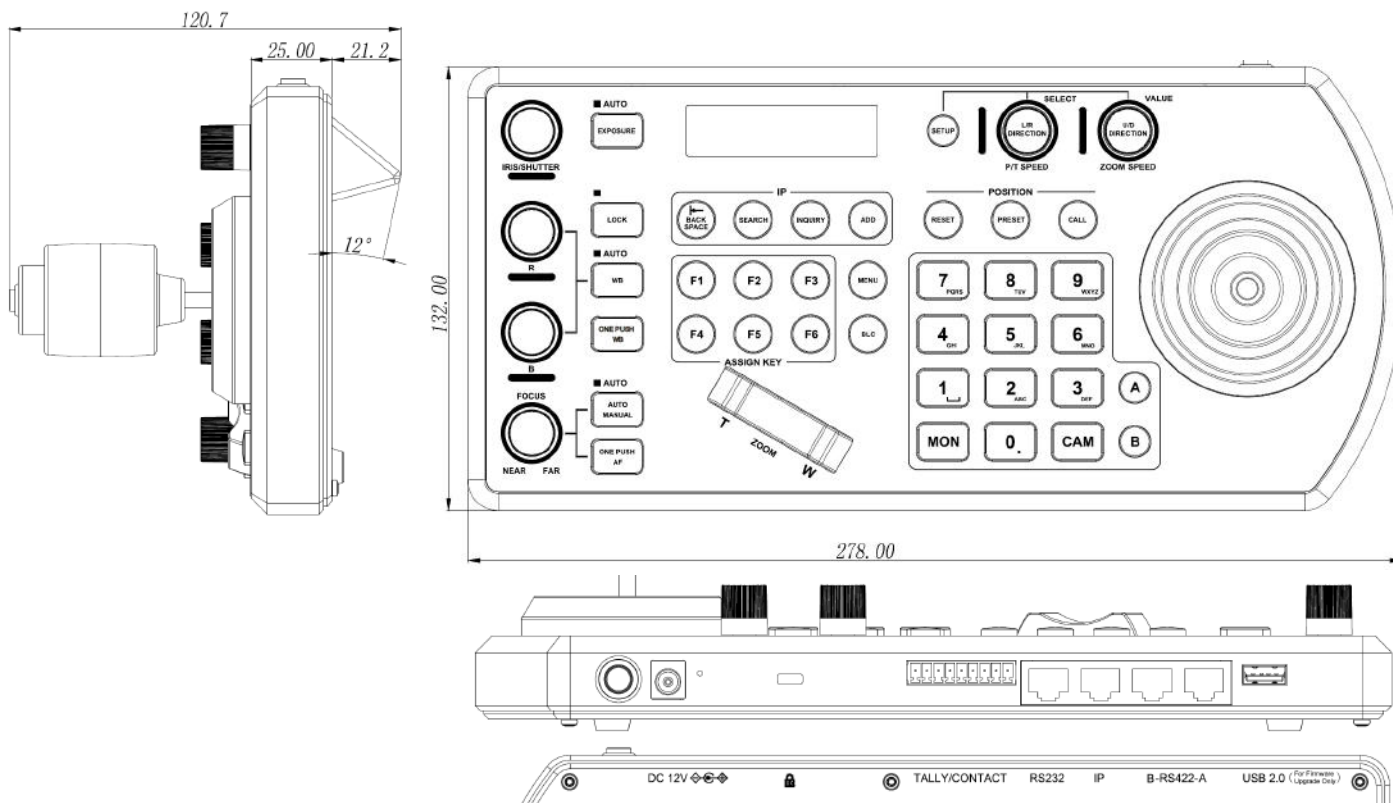
* Функции, которые будут поддерживаться в будущих версиях прошивки.

Пульт управления PTZ-камерами



Смешанное RS-232/RS-422 и IP-управление в одной системе.

Размеры устройства: мм



Спецификация

Модель	KBD-1010-RNV
Разъемы входов/выходов	
Управление входами/выходами	RS232: RJ45 x1 RS422: RJ45 x2 LAN: RJ-45 x 1, 10BASE-T/100BASE-TX automatically detected Tally In/Contact Out: 9pin x1 USB2.0*: Type A x1
Формат управляющего сигнала	Baud Rate: 2400/4800/9600/19200/38400 (For RS232, RS422) VISCA over IP communication
Разъемы питания	JEITA type 4 (12VDC), RJ45x1 for POE (IEEE 802.3af), RJ45x3 for Power Over Control
Обновление ПО	USB2.0 for FW Upgrade Only
Пользовательский интерфейс	
Дисплей	LED
Управление скоростью	Yes, 2 Knobs (Pan/Tilt, Zoom)
Рычаг масштабирования	Yes
Кольцо масштабирования джойстика	Yes
Назначенные кнопки	Yes, 6
3-стороннее одн. управлен.	Yes, Pan+Tilt+Zoom
Управление камерой	
Макс. кол-во камер	Позволяют контролировать до 255 камер с объединением использования нескольких протоколов в одной системе.
Макс. IP-подключений	Onvif/VISCA Over IP: 255
Макс. серийных соединений	RS232: 7(VISCA), RS422: 2x7 (VISCA), RS485:255(Pelco P/D)
Протоколы управления	Pelco P/D over RS485, Visca over RS232/RS422 Onvif, VISCA over IP
Макс. кол-во контроллеров в с-ме	255 via IP control
Кнопки/клавиши подсветки	Yes, multi-color LED indicators
Поддержка сторонних устр.	Black Magic SDI router/switch, Control type: RS422, Control Method: Camera switching with PTZ control File of PTZ camera configuration and keyboard setting Export/Import via IP
Функция направления кнопок/ручек (ограничена для управления через Pelco)	
Управление изображением	Yes, Button + Knob, Full Auto, Iris Priority, Shutter Priority, Manual Iris Gain, Manual Shutter Gain, Black Level.
OPW-автокорректировка	Yes, ButtonYes, Button
BLC	Yes
Отображение на дисплее состояния	WB, Iris, Gain, Shutter, Focus Yes, Button
Выбор затемнения/осветления	Yes, Knob
R, B регулировка усиления	Yes, Knob
Регулировка диафрагмы	Yes, Knob
Настройка выдержки	Yes, ButtonYes, Button
Выбор фокусировки	Yes, Knob
Настройка автофокуса одним нажатием	
Ручная регулировка фокуса	
Главное	
Напряжение питания	Independent power input 12VDC voltage tolerance 6V~48V, POE(IEEE802.3at), Power over RS422/232 via Junction Box included. Power transmit up to 80-100 meters, 48VDC for vehicle use
Потребление	6W
Рабочая температура	0°C~40°C, (32°F to 104°F)
Диапазон рабочих температур	-20°C~60°C, (-4°F to 140°F)
Размеры	278 mm x 132 mm x 99.5 mm (Without Base Bracket)
Вес	1kg (Without Base Bracket)
Комплект поставки	Power Adapter and power core (110VAC~220VAC to 12VDC/2A) x1, Junction Box and Control Cable x 1, Magnetic Base Bracket x1, Tally RJ45 Adapter for RS232 + RJ45 Coupler, RJ45 Adapter for RS422 + RJ45 Coupler
Дополнительные комплектующие	
Примечания	Available functions/specifications depend on camera specification Functions may differ based on different version of the firmware. * USB2.0 for firmware upgrade only.

Остальная информация

- KBD-1010-RNV RS232/RS422/RS485, IP-Onvif, Visca-Over-IP
- KBD-422232 (RJ45 to RS232/422 Cable Adapter+RJ45 Coupler)
- KBD-JB01 (Junction Box)