

UV420

Ultra HD 4K PTZ-камера

Камера UV420 Ultra HD 4K предлагает широкий спектр функций, превосходную производительность и богатый выбор интерфейсов. Функции включают передовые алгоритмы обработки ISP, обеспечивающие яркие изображения с выраженным ощущением глубины, высоким разрешением и фантастической цветопередачей.



Основные характеристики

- **4K Ultra HD**
1/2,8" или 1/2,5" высококачественный 4K SONY CMOS-сенсор; 8,51 мегапикселей, разрешение до 4K (3840x2160) и совместимость с 1080P, 720P и другими разрешениями. 4K 60FPS
- **Объектив с оптическим зумом**
12x и 5x оптический зум-объектив, с 70° и 80° FOV без искажений.
- **Технология автофокусировки изображения Trinity**
Акцент - на интеллектуальной обработке изображений, чтобы обеспечить автоматический баланс белого (AWB), автоматическую экспозицию (AE), автоматическую фокусировку (AF). Полностью автоматически адаптируется к окружающей среде, чтобы достичь наилучшего эффекта изображения, идеальной автоматической настройки изображения Trinity.
- **Низкий уровень шума и высокий SNR**
CMOS с низким уровнем шума обеспечивает сверхвысокое SNR изображения. Передовая технология шумоподавления 2D/3D снижает уровень шума, обеспечивая высокую четкость изображения.
- **Несколько видеовыходов:**
HDMI, USB3.0 и LAN поддерживают аудио-видео выход.
- **Несколько форматов кодеков видео USB:**
Поддержка форматов кодирования видео YUY2, MJPEG, H.264, NV12
- **Несколько стандартов сжатия аудио**
Аудиовход поддерживает аудиокодеки AAC, MP3 и G.711A; с частотой дискретизации 8000, 16000, 32000, 44100, 48000.
- **Встроенный датчик гравитации**
Встроенный датчик гравитации поддерживает функцию автоматического переворачивания PTZ, для

- упрощения установки.
- **Мультиформатный сетевой протокол**
Поддерживает протоколы ONVIF, GB/T28181, RTSP, RTMP; режим RTMP push, легко подключается к потоковому серверу (Wowza, FMS); режим многоадресной передачи RTP; протокол управления VISCA
- **Интерфейс управления**
RS422 (совместим с RS485); RS232 вход и выход; RS232 каскадное соединение
- **Мультиформатный протокол управления**
Поддержка протоколов VISCA, PELCO-D, PELCO-P; поддержка протоколов автоматической идентификации.
- **Чрезвычайно тихий PTZ**
Применение механизма шагового двигателя и контроллера привода двигателя с высокой точностью обеспечивает плавную работу PTZ с низкой скоростью и без шума.
- **Множество предустановок**
До 255 предустановок (10 предустановок с пульта дистанционного управления).
- **ИК и беспроводной пульты дистанционного управления**
ИК-пульт дистанционного управления (по умолчанию)
Беспроводной пульт дистанционного управления (опционально):
Беспроводной пульт дистанционного управления 2.4G не зависит от угла, расстояния или инфракрасных помех.
Также доступно дистанционное управление.
- **Разнообразные области применения**
Онлайн-образование, запись лекций, вещание, видеоконференции, телемедицина, унифицированная связь, системы управления и контроля в чрезвычайных ситуациях и т.д.

Названия моделей серии:

- UV420A: 12X-кратный оптический зум
- UV420B: 5X-кратный оптический зум

Спецификация

Model	UV420A	UV420B
Оптический зум	12X	5X
Угол обзора	Horizontal: 6.55° (tele) ~ 69.4° (wide) vertical: 3.66° (tele) ~ 42.8° (wide)	Horizontal: 26.51° (tele) ~ 79.18° (wide) vertical: 15.29° (tele) ~ 49.22° (wide)
Диафрагма	F1.6 - F2.8±5%	F2.0 - F2.8±5%
Датчик изображения	1/2.8 Inch SONY CMOS Sensor	1/2.5 Inch SONY CMOS Sensor
Эффективные пиксели	8.51M; 16:9	8.51M; 16:9

Формат видео	<p>HDMI (выход) формат видео: 4KP60, 4KP50, 4KP30, 4KP25, 1080P60, 1080P50, 1080i 60, 1080i 50, 1080P30, 1080P25, 720P60, 720P50</p> <p>USB3.0 (выход) формат видео: YUY2/NV12: 1920×1080P30, 1280×720P30, 1024×576P30, 960×540P30, 800×448P30, 640×360P30, 640×480P30, 320×176P30 MJPEG/H.264: 3840×2160P30, 1920×1080P30, 1280×720P30, 1024×576P30, 960×540P30, 800×448P30, 640×360P30, 640×480P30, 320×176P30.</p> <p>USB3.0 совместим с USB2.0: YUY2/NV12: 640×360P30, 640×480P30, 320×176P30 MJPEG/H.264: 3840×2160P30, 1920×1080P30, 1280×720P30, 1024×576P30, 960×540P30, 800×448P30, 640×360P30, 640×480P30, 320×176P30</p>
Минимальная освещенность	0.05Люкс (F1.8, AGC ON)
DNR	2D & 3D DNR
Баланс белого	Авто / Вручную / Одним касанием / Заданная цветовая температура
Фокус	Авто / Вручную / Одним касанием
Режим экспозиции	Авто / Вручную / Приоритет выдержки / Приоритет диафрагмы / Приоритет яркости
Апертура	F1.8 - F11, закрыто
Выдержка	1/25 - 1/10000
BLC	ВЫКЛ/ВКЛ
Динамический диапазон	ВЫКЛ/ Регулировка динамического уровня
Регулировка видео	Яркость, цвет, насыщенность, контрастность, резкость, ч/б режим, гамма-кривая
SNR	≥50дБ

Интерфейсы входа/выхода	
Интерфейсы	HDMI, LAN(POE), USB3.0 (Тип B, совместимый с USB2.0) , A-IN, RS232-вход и выход; RS422 (совместим с RS485), циферблатный переключатель, DC12V, выключатель питания
Сжатие видео	LAN: H.264, H.265 USB 3.0: MJPG, H264, YUY2, NV12
Интерфейс аудиовхода	Двухканальный 3,5 мм линейный вход
Аудиовыход	HDMI, LAN, USB3.0
Аудиокодеки	AAC, MP3, G.711A

Сеть	10M/100M/1000M адаптивный порт Ethernet, поддержка POE и аудио/видео выход
Сетевой протокол	RTSP, RTMP, ONVIF, GB/T28181, протоколы управления VISCA, удаленное обновление, перезагрузка и сброс настроек
Интерфейс управления	RS232-IN, RS232-OUT, RS422 (совместим с RS485)
Протокол управления	VISCA/ Pelco-D / Pelco-P; скорость передачи данных: 115200/38400/9600/4800/2400.
Протокол связи USB	UVC (видео), UAC (аудио)
Интерфейс питания	Розетка HEC3800 (DC12V)
Адаптер питания	Вход: AC110V-AC220V; Выход: DC12V/2.5A
Входное напряжение	DC12V±10%
Входной ток	<1A
Потребляемая мощность	<12W

Параметры PTZ	
Вращение панорамирования	-170°~+170°
Вращение наклона	-30°~+90°
Скорость управления панорамированием	0.1°/с~100°/с
Скорость управления наклоном	0.1°/с~45°/с
Предустановленная скорость	Панорамирование: 100°/с, наклон: 45°/с
Количество предустановок	255 предустановок (10 предустановок с помощью пульта дистанционного управления)

Другие параметры	
Температура хранения	-10°C~+60°C
Поддерживаемая влажность	20%~95%
Рабочая температура	-10°C~+50°C
Рабочая влажность	20%~80%
Размеры	181мм (длина) × 115мм (ширина) × 149мм (высота)
Вес (примерно)	1.15 кг
Область применения	В помещении

Аксессуары	
Комплектация	Блок питания, кабель управления RS232, соединительный кабель USB3.0, пульт дистанционного управления, руководство пользователя
Дополнительные аксессуары	Потолочное / настенное крепление (опционально)

Размеры (в мм)

