



Профессиональная PTZ-камера

Эта камера, предназначенная для корпоративных совещаний, академических презентаций, образовательных записей, профессионального вещания и других приложений, оснащена 4K@60fps 30-кратным оптическим зумом. Камера оснащена функцией слежения за гуманоидами с искусственным интеллектом для стабильного слежения за целью.

4K-PTZ430HSU3N
4K-PTZ430HSU3N-W



Функции

▼ 4K60FPS

Используя 1/1,8-дюймовый высококачественный UHD CMOS-сенсор нового поколения с разрешением 8,42 миллиона пикселей, он достигает производительности 4K60FPS. Камера обратно совместима с различными разрешениями, такими как 1080P и 720P.

▼ 30x оптический Zoom

Высококачественный телеобъектив со сверхвысоким разрешением имеет горизонтальное поле зрения 59° и поддерживает 30-кратный оптический зум для четкой записи как на ближнем, так и на дальнем расстоянии.

▼ Автоматическое отслеживание

Устройство, оснащенное технологией ReID собственной разработки, идентифицирует фигуру, внешний вид и одежду говорящего. Когда человек перемещается по комнате, камера автоматически отслеживает его, гарантируя, что цель остается в центре. Даже если есть помехи или докладчик покидает кадр, камера быстро захватывает и отслеживает его при входе в кадр.

▼ Управление

Несколько вариантов управления, включая RS232, RS485, сетевое и USB, для управления камерой.

▼ Профессиональный видеовыход без сжатия

Поддерживает интерфейсы HDMI2.0 и 3G-SDI, что позволяет выводить несжатое цифровое видео напрямую.

▼ Улучшение при слабом освещении

Совершенно новая CMOS-матрица с отношением сигнал/шум 55 дБ эффективно снижает шум изображения в условиях низкой освещенности. Шумоподавление 3D значительно снижает уровень шума на изображении, обеспечивая четкое изображение в условиях низкой освещенности.

▼ Переворот изображения¹

Поддержка автоматического переворачивания изображения, камера может быть установлена в висящем виде, чтобы удовлетворить потребности более практичных инженерных проектов.

▼ Поддержка AV-H¹

Передача высококачественного аудио и видео в режиме реального времени через Ethernet, совместимый с продуктами Dante. Контролируйте и управляйте с помощью Dante Controller, используя сетевой протокол для гибкой маршрутизации с низкой задержкой.

▼ Поддержка NDI®|HX2¹

Поддерживает технологию передачи сетевого видео NDI®|HX2 с поддержкой технологии Plug-and-Play, низкой задержкой и простым развертыванием. Он поддерживает одновременную передачу аудио, видео и управляющих сигналов.

▼ Множество интерфейсов

В дополнение к интерфейсу HDMI он 2.0 поставляется с интерфейсом 3G-SDI с эффективным расстоянием передачи 150 метров (1080p30). HDMI, 3G-SDI, USB и LAN могут одновременно выводить три цифровых сигнала высокой четкости².

Заметка:

Эта функция не является обязательной. Для одновременного вывода четырех цифровых сигналов высокой четкости обратитесь к производителю за поддержкой конкретной версии.

Спецификация

▼ Параметры камеры

| | |
|-----------------------------|---|
| Сигнал | HDMI: 4KP60, 4KP59.94, 4KP50, 4KP30, 4KP25, 4KP29.97, 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30, 1080P59.94, 1080I59.94, 1080P29.97, 720P60, 720P59.94; 3G-SDI: 1080P/60, 1080P/50, 1080P/30, 1080P/29.97, 1080P/59.94, 1080P/25; 1080I/60, 1080I/50, 1080I/59.94; 720P/60, 720P/59.94; |
| Сенсор | 1/1,8", CMOS, эффективные пиксели: 8.42 Мп |
| Режим сканирования | Прогрессивный |
| Линза | 30x, f=71мм ~ 210мм, F1.61 ~F5.19 |
| Цифровой зум | 16x |
| Минимальная освещенность | 0.5Lux @(F1.8, AGC ON) |
| Скорость | 1/30s ~ 1/10000s |
| Баланс белого | Автоматический, В помещении, На улице, Одним нажатием, Ручной, VAR |
| Компенсация подсветки | Поддержка |
| Цифровое шумоподавление | 3D Цифровое шумоподавление |
| SNR | ≥55dB |
| Горизонтальный угол обзора | 59.2° ~ 2.5° |
| Вертикальный угол обзора | 34.6° ~ 1.4° |
| Угол панорамирования | ±170° |
| Угол наклона | -30° ~ +90° |
| Скорость панорамирования | 1.7° ~ 100° /s |
| Скорость наклона | 1.7° ~ 69.9° /s |
| Переворот изображения | Поддержка |
| Заморозка изображения | Поддержка |
| PoE+ | Поддержка |
| Предустановленное положение | 255 |
| Предустановленная точность | 0.1° |

▼ Интерфейсы

| | |
|----------------------|--|
| HD выход | 1 x HDMI: Версия 2.0; 1 x 3G-SDI: BNC, 800mVp-p, 75Ω, согласно SMPTE 424M стандарт |
| Сетевой интерфейс | 1 x RJ45: 10M/100M/1000M адаптивный Ethernet |
| Аудиоинтерфейс | 1 x LINE IN: 3.5mm Jack 1 x LINE OUT: 3.5mm Jack |
| USB интерфейс | 1 x USB2.0, Type-A 1 x USB3.0, Type-B ¹ |
| Интерфейс управления | 1 x RS485: 2pin phoenix порт, Макс. расстояние: 1200 м, Протокол: VISCA / Pelco-D / Pelco-P; 1 x RS232 IN: 8pin Mini DIN, Макс. расстояние: 30 м, Protocol: VISCA / Pelco-D / Pelco-P; 1 x RS232 OUT: 8pin Mini DIN, Макс. расстояние: 30 м, Протокол: VISCA only |
| Кнопка RESTORE | Поддержка |
| Интерфейс питания | JEITA type (DC IN 12V) |

▼ Параметры сети

| | |
|--------------------------|--|
| Video Compression | H.265 / H.264 / MJPEG |
| Video Stream | First Stream, Second Stream |
| First Stream Resolution | 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576 etc. |
| Second Stream Resolution | 720x480, 320x240 etc. |
| Video Bit Rate | First Stream: 32kbps~51200kbps Second Stream: 32kbps~20480kbps |
| Bit Rate Control | VBR, CBR |
| Frame Rate | 50Hz: 1fps~50fps, 60Hz: 1fps~60fps |
| Audio Compression | AAC, G711A |
| Audio Bit Rate | 96Kbps, 128Kbps |
| Protocols | Dante AV-H, NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, GB/T 28181, Multicast, etc. |

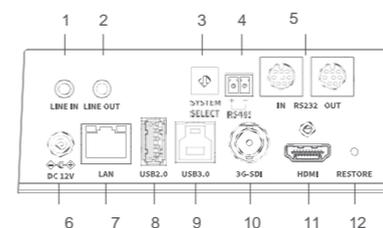
▼ USB

| | |
|----------------------------------|--|
| Operating System Supported | Windows 7 (only supports UVC1.1 features), Windows 8 and above version, Mac OS X, Linux 2.4.6 and above version, Android needs to include the version of UVC-related drivers |
| Color System / Compression | YUY2 / H.264 / MJPEG / H.265 |
| Video Format | YUY2: Max.1080P5(USB2.0); YUY2: Max.1080P30(USB3.0) ¹ ; H.264 AVC: Max.2160P30; H.265 HEVC: Max.2160P30; MJPEG: Max.2160P30 |
| USB Audio | Support |
| USB Video Communication Protocol | UVC 1.1~1.5 |
| UVC PTZ Control | Support |

▼ Габариты и вес

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Input Voltage | DC 12V / PoE+(802.3at) |
| Input Current | 2A(Max.) |
| Operating Temperature | 0° C ~ 40° C |
| Storage Temperature | -40° C ~ 60° C |
| Power Consumption | 18W(Max.) |
| Dimension | 170mm (W) x 196mm (D) x 228mm (H) |
| Net Weight | 2.0kg |

Схема интерфейсов



- 1 — LINE IN
- 2 — LINE OUT
- 3 — SYSTEM SELECT
- 4 — RS485
- 5 — RS232 IN/OUT
- 6 — DC 12V
- 7 — LAN
- 8 — USB2.0
- 9 — USB3.0¹
- 10 — 3G-SDI
- 11 — HDMI
- 12 — RESTORE