



# 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 изображения<sup>1</sup>

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

### ▼ Поддержка AV-H<sup>1</sup>

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®|HX2<sup>1</sup>

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 четкости<sup>2</sup>.

### Заметка:

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

## Спецификация

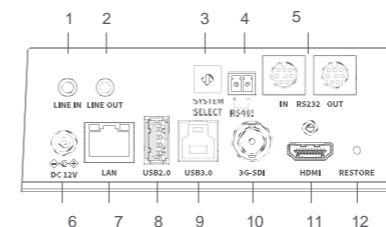
### ▼ Параметры камеры

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 <sup>1</sup>
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)

## Схема интерфейсов



### ▼ 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) <sup>1</sup> ; 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

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