



## Prestel 4K-PTZ420HSU3N

4K PTZ-камера



[Спецификация](#)

<b>Техническое описание</b>	
<b>Модель</b>	4K-PTZ420HSU3N
<b>Наименование</b>	4K PTZ-камера
<b>Основные особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отслеживание при помощи искусственного интеллекта (ИИ)</li> <li>• Используя 1/2,5-дюймовый CMOS-сенсор UHD от Sony с максимальным разрешением 8,51 мегапикселя, можно получить изображения высокого качества в формате 4K (3840x2160). Обратно совместим с 1080P, 720P и другими разрешениями.</li> <li>• Эксклюзивно настроенный высококачественный объектив разрешения 4K с 20-кратным оптическим зумом, горизонтальным полем зрения до 60°.</li> <li>• HDMI2.0</li> <li>• Поддержка спецификации HDMI 2.0, возможность прямого вывода несжатого цифрового видео 4K.</li> <li>• Функция сна с низким энергопотреблением</li> <li>• Поддерживает режим сна/пробуждения с низким энергопотреблением - менее 400 мВт в спящем режиме.</li> <li>• Сверхвысокое отношение сигнала к шуму нового датчика изображения CMOS позволяет эффективно уменьшить шум изображения в условиях низкой освещенности, а алгоритмы шумоподавления 2D и 3D могут значительно уменьшить шум изображения даже в случае сверхнизкой освещенности. Соотношение сигнал/шум изображения достигает 55 дБ.</li> <li>• Поддержка выхода HDMI2.0 HD, а также интерфейс 3G-SDI с эффективным расстоянием передачи до 150 метров (1080p30). HDMI или 3G-SDI, USB2.0, LAN могут одновременно выводить цифровые сигналы высокой четкости.</li> <li>• Для управления камерой можно использовать различные методы управления, RS232, RS485, сеть и USB.</li> <li>• Поддержка функции автоматического переворота изображения для простоты установки и использования.</li> <li>• Эффективное устранение влияния проектора, телевизора и другого светового оборудования при съемке людей.</li> </ul>
<b>Объектив</b>	
Видеосистема	HDMI: 4KP60, 4KP50, 4KP30, 4KP25, 4KP59.94, 4KP29.97, 1080P60, 1080P50, 1080P59.94, 1080P30, 1080P29.97, 1080I60, 1080I50, 1080I59.94, 720P60, 720P59.94 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P59.94, 1080P25, 1080I60, 1080I50, 1080I59.94, 720P60, 720P59.94
Датчик	1/1.8 дюймов, CMOS, количество пикселей: 8.42M
Режим сканирования	Прогрессивный
Линза	20x, f = 6.25 мм ~ 125 мм, F1.58 ~ F3.95
Цифровой зум	16x
Минимальная освещенность	0,5 люкс @ (F1.8, AGC ON)
Затвор	1/30 с ~ 1/10000 с
Баланс белого	Автоматический, ручной, одним нажатием, VAR
Цифровое шумоподавление	3D
Компенсация подсветки	Да
Видео серийный номер	≥55 дБ
Горизонтальный угол	60° ~ 3.5°
Вертикальный угол	35.7° ~ 2.0°
Горизонтальное вращение	±170°
Вертикальное вращение	-30° ~ +90°

Диапазон скоростей панорамирования	1,7° ~ 100°/с
Диапазон скоростей наклона	1,7° ~ 69,9°/с
Переворот	Да
Замораживание изображения	Да
Количество предустановок	255
Предустановленная точность	0.1°
<b>Аудио</b>	
Микрофоны	Встроенные двойные микрофоны, частотная характеристика от 100 Гц до 16 кГц
Линейный вход	LINE IN
Аудиовыход	Поддержка HDMI, USB, LAN, SDI и других аудиовыходов
<b>Функции USB</b>	
Операционная система	Windows® 7 / 8 / 10 или более поздней версии
	Mac OS X
	Android
	Linux
Цветовая система / Сжатие	YUY2/MJPEG/H.264
Формат видео	Поддержка различных форматов видео с разной частотой кадров и разрешением, вплоть до 1080P60 YUY2
Видеосвязь через USB протокол	UVC 1.1 или UVC1.5
USB аудио	Частота дискретизации 32К, поддержка UAC2.0
Управление UVC PTZ	Да
<b>Особенности IPC</b>	
Стандарт кодирования видео	H.264/H.265/MJPEG
Видеопоток	Основной поток, Подпоток
Основной поток резолуция	3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360
Подпоток	720x480, 720x408, 640x360, 480x270, 320x240
Битрейт видео	32 Кбит/с ~ 51200 Кбит/с
Тип битрейта	CBR, VBR
Частота кадров	1 кадр в секунду ~ 60 кадров в секунду
Сжатие звука	AAC
Битрейт аудио	96 Кбит/с, 128 Кбит/с
Протоколы поддержки	NDI, HX2, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, ONVIF, DHCP, SRT Multicast и т.д.
<b>Интерфейс ввода/вывода</b>	
USB	1-канальный порт USB 3.0: Type-A
Выход HD	1x, HDMI: V1.3
	1x, 3G-SDI: тип BNC, 800 мВ (размах), 75 Ом, соответствует стандарту SMPTE 424M
Сетевой интерфейс	1 x LAN:10M/100M Адаптивный Ethernet
Аудиоинтерфейс	1x линейный вход, аудиоинтерфейс 3,5 мм
	1x линейный выход, аудиоинтерфейс 3,5 мм
Коммуникационный	1x RS232 вход: 8-контактный мин DIN, максимальное расстояние: 30 м, VISCA/Pelco-D/Pelco-P

интерфейс	1x RS232 Выход: 8-контактный мин DIN, Максимальное расстояние: 30 м, Только для использования в сети VISCA 1x RS485: 2-пиновый разъем феникс, максимальное расстояние: 1200 м, VISCA/Pelco-D/Pelco-P
Разъем питания	Тип JEITA (DC 12V)
<b>Климатические условия и энергопотребление</b>	
Входное напряжение	Постоянный ток 12V, PoE+
Входной ток	2 А
Т рабочая	0°C ~ 40°C
Т хранения	-40°C ~ 60°C
Энергопотребление	18 Вт
Размер	169 мм x 141.5 мм x 176 мм
Вес нетто	1,5 кг
Наработка на отказ	30000 ч
<b>Комплект поставки</b>	
PTZ-камера, крышка объектива, пульт ДУ, блок питания, комплект кабелей, руководство пользователя.	