



Prestel HD-PTZ412HSU3

PTZ-камера 1080P



[Спецификация](#)

Техническое описание	
Модель	HD-PTZ412HSU3
Наименование	PTZ-камера 1080P
Основные особенности	<p>Новое поколение алгоритмов обработки изображений ISP Новое поколение алгоритма обработки изображений ISP обеспечивает идеальный баланс белого и функции автоматической экспозиции, что значительно улучшает производительность вывода изображения с камеры и улучшает эффект изображения. Широко используется в образовании, записи и вещании, дистанционном образовании, видеоконференциях, прямом эфире, вещании и других отраслях.</p> <p>Модернизированная технология искусственного интеллекта Используя модернизированную технологию искусственного интеллекта с помощью распознавания лиц, он может точно определять местоположение людей, реализовывать функцию автоматического слежения и автоматического кадрирования;</p> <p>1080p60 NDI® HB HD-PTZ412HSU3 поддерживает 1080p60 NDI® Технология HB, обеспечивающая низкую задержку и высококачественную передачу аудио и видео сигнала, что позволяет достичь беспрецедентного качества изображения со сверхвысоким разрешением и приблизиться к визуальным эффектам без потерь.</p> <p>Передовая технология автофокусировки Использует передовые алгоритмы фокусировки для быстрой, точной и стабильной фокусировки объектива.</p> <p>Эксклюзивный алгоритм обработки звука Эксклюзивный алгоритм обработки звука, может устранить реверберацию, эффективное подавление шума окружающей среды, а также поддержка регулировки эквалайзера, оптимизация звукового эффекта; Камера поддерживает двойной захват микрофона, расширенные микрофоны, подключение беспроводных микрофонов и т. д., удовлетворяя требованиям к захвату звука в большинстве сценариев.</p> <p>Несколько видеointерфейсов Поддержка SDI, HDMI, USB 3.0 и сетевого аудио и видео выхода.</p>
Объектив	
Видеосистема	1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50
Датчик	1/2,8 дюйма, CMOS, эффективный пиксель: 2,07 МБ
Режим сканирования	Прогрессивный
Линза	12x, f3.5мм ~ 42.3мм, F1.8 ~ F2.8
Минимальная освещенность	0,5 люкс @ (F2.0, AGC ON)
Затвор	1/30 с ~ 1/10000 с
Баланс белого	Автоматический, ручной, одним нажатием, VAR
Цифровое шумоподавление	2D&3D
Компенсация подсветки	Да
Видео серийный номер	≥55 дБ
Горизонтальный угол	72,5° ~ 6,9°
Вертикальный угол	44,8° ~ 3,9°

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°
Аудио	
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
Функции USB	
Операционная система	Windows® 7 (только разрешение 1080p и ниже), Windows 8.1, Windows 10 или более поздней версии
	™ macOS 10.10 или более поздней версии
	Google™ Chromebook™ версии 29.0.1547.70 или более поздней
	Linux (требуется поддержка UVC)
Требования к оборудованию	Процессор Intel® Core 2 Duo с тактовой частотой 2,4 ГГц или выше
	Оперативная память объемом 2 ГБ или более
	Интерфейс USB 2.0
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
Особенности IPC	
Стандарт кодирования видео	H.264
Видеопоток	Основной поток, Подпоток
Основной поток резолуция	1920x1080,1280x720,1024x576,960x540,640x480,640x360
Подпоток	1280x720,1024x576,720x576, 720x480,720x408,640x360,480x270,320x240,320x180
Битрейт видео	32 Кбит/с ~ 102400 Кбит/с
Тип битрейта	Переменная ставка, Фиксированная ставка
Частота кадров	1 кадр в секунду ~ 60 кадров в секунду
Сжатие звука	Автоклавный газобетон

Битрейт аудио	96 Кбит/с, 128 Кбит/с, 256 Кбит/с
Протоколы поддержки	NDI, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, SRT и т.д.
Интерфейс ввода/вывода	
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 ,RJ45:10M/100M/1000M Адаптивный Ethernet, поддерживаемый PoE
Аудиоинтерфейс	1x, линейный вход, аудиоинтерфейс 3,5 мм
	1x, линейный выход, аудиоинтерфейс 3,5 мм
Коммуникационный интерфейс	1x, RS232 вход: 8-контактный мин DIN, максимальное расстояние: 30 м, VISCA/Pelco-D/Pelco-P
	1x, RS232 Выход: 8-контактный мин DIN, Максимальное расстояние: 30 м, Только для использования в сети VISCA
	1x, RS485: 2 ядра феникса, максимальное расстояние: 1200 м, VISCA/Pelco-D/Pelco-P
Разъем питания	Тип JEITA (постоянный ток 12 В)
Климатические условия и энергопотребление	
Входное напряжение	Постоянный ток 12 В, PoE (802.3af)
Входной ток	1000 мА
Т рабочая	0°C ~ 40°C
Т хранения	-40°C ~ 60°C
Энергопотребление	12 Вт
Размер	169 мм x 142 мм x 164 мм
Вес нетто	1,35 кг (3,0 фунта)
Наработка на отказ	30000ч
Комплект поставки	
PTZ-камера, крышка объектива, пульт ДУ, блок питания, комплект кабелей, руководство пользователя.	