



## Prestel HD-PTZ412HSU3

PTZ-камера 1080P



[Спецификация](#)

<b>Техническое описание</b>	
<b>Модель</b>	HD-PTZ412HSU3
<b>Наименование</b>	PTZ-камера 1080P
<b>Основные особенности</b>	<p><b>Новое поколение алгоритмов обработки изображений ISP</b> 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><b>Модернизированная технология искусственного интеллекта</b> Используя модернизированную технологию искусственного интеллекта с помощью распознавания лиц, он может точно определять местоположение людей, реализовывать функцию автоматического слежения и автоматического кадрирования;</p> <p><b>1080p60 NDI®   HB</b> 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><b>Передовая технология автофокусировки</b> Использует передовые алгоритмы фокусировки для быстрой, точной и стабильной фокусировки объектива.</p> <p><b>Эксклюзивный алгоритм обработки звука</b> 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><b>Несколько видеointерфейсов</b> Поддержка SDI, HDMI, USB 3.0 и сетевого аудио и видео выхода.</p>
<b>Объектив</b>	
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°
<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 (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
<b>Особенности IPC</b>	
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.
<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 ,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)
<b>Климатические условия и энергопотребление</b>	
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
<b>Комплект поставки</b>	
PTZ-камера, крышка объектива, пульт ДУ, блок питания, комплект кабелей, руководство пользователя.	