

Обзор IP камеры Prestel HD-01

Безупречный функционал, превосходная производительность и богатые возможности подключения в компактной фиксированной IP-камере Prestel HD-01. Продвинутое алгоритмы обработки изображения обеспечивают глубокую, четкую картинку, высокое разрешение и фантастическую цветопередачу.



Основные преимущества Prestel HD-01

- Благодаря высококачественному CMOS сенсору с диагональю 1/2.8" камера обеспечивает превосходное изображение в разрешении FullHD с частотой до 60 кадров в секунду. Это позволяет детально фиксировать мелкие и быстро движущиеся объекты.
- Продвинутое система шумоподавления не просто снижает общий уровень цифрового шума — она повышает итоговую резкость изображения.
- Камера может передавать видеосигнал с разрешением 1080p60 через интерфейс Ethernet или цифровой последовательный интерфейс 3G-SDI.
- Благодаря технологиям сжатия H.264/H.264+ HD-01 может передавать два параллельных видеопотока с частотой 30 кадров/с или один видеопоток с частотой 60 кадров/с.
- Камера поддерживает сетевые протоколы ONVIF, RTSP, RTMP (в том числе в режиме push), легко подключается к серверам видеовещания, таким как Wowza и FMS. Гибкая настройка подключения позволит максимально реализовать потенциал сетевой камеры.

- Возможности применения Prestel HD-01 практически безграничны. Дистанционное образование, запись лекций, видеоконференцсвязь, видеонаблюдение, интернет-трансляции — компактное исполнение, надежность и простота установки делают эту камеру универсальным выбором для сетевого вещания.

Характеристики Prestel HD-01

Параметры камеры	
Сенсор	1/2.8" высококачественный HD CMOS сенсор
Эффективное разрешение	16:9; 2.07 Мп
Формат видео	1080p 60/30/25/59.94/29.97 кадров/с 720p 60/30/25/59.94/29.97 кадров/с
Диафрагма	Автодиафрагма DC drive
Цифровой зум	5X
Минимальная освещенность	0.5 лк (F1.8, AGC)
Цифровое шумоподавление	2D и 3D подавление шума
Баланс белого	Авто/Ручной/В одно касание/3000K, 4000K, 5000K, 6500K
Фокусировка	Авто/ручная
Диафрагма	Авто/ручная
Электронный затвор	Авто/ручной
Компенсация заднего света (BLC)	Вкл/Выкл
Широкий динамический диапазон (WDR)	Выкл/динамическая коррекция
Настройки изображения	Яркость, цвет, насыщенность, контраст, резкость, режим ч/б, гамма
Соотношение сигнал/шум	>55 дБ
Интерфейсы ввода/вывода	
Видеоинтерфейс	3G-SDI, LAN
Передача видеопотока	Два потока вывода
Формат сжатия видео	H264/H264+
Интерфейс управления	RS-485
Протоколы управления	VISCA/Pelco-D/Pelco-P Пропускная способность: 115200/9600/4800/2400 бит/с
HD IP интерфейс	100M Ethernet (10/100BASE-TX), поддержка протокола VISCA
Сетевые протоколы	RTSP, RTMP, ONVIF
Питание	Стандартный разъем DC 12V
Другие параметры	
Адаптер питания	Вход 110-220 В переменного тока, выход 12 В/1 А постоянного тока, поддержка PoE (опция)

Входное напряжение	12 В постоянного тока $\pm 10\%$
Входной ток	400 мА (макс)
Потребление	4.8 Вт (макс)
Условия хранения	Температура: -10°C — $+60^{\circ}\text{C}$ Влажность: 20% — 95%
Условия эксплуатации	Температура: -10°C — $+50^{\circ}\text{C}$ Влажность: 20% — 80%
Размеры	126.8 x 55 x 58.6 мм
Вес	0.5 кг
Удаленное управление	Обновление, перезагрузка, сброс настроек
Комплект поставки	Камера, блок питания, руководство пользователя, гарантийный талон
Дополнительные аксессуары	Установочный кронштейн