

**TLC-700-IP-30-4K(NDI)-AB -
PTZ-видеокамера NDI® |HX для прямой потоковой передачи**

PTZ-камера TLC-700-IP-30-4K(NDI)- это настоящая PTZ-камера формата 4K60 с 30-кратным трансфокатором, интегрированная с новейшей технологией NDI® и оборудованная наиболее совершенным американским решением для обработки изображений, имеющая 1/1,8-дюймовый датчик Sony 12 МП и объектив формата 4K с 30-кратным трансфокатором для вывода резкого изображения в формате 4K60. Конструкция механизма PTZ обеспечивает плавное и точное панорамирование, наклон и трансфокацию.



Видеовыходы NDI® |HX, HDMI, SDI и USB2.0 позволяют одновременно выводить сигнал с разрешением 4K UHD и Full HD, что идеально подходит для приложений профессиональной прямой потоковой передачи.

Особенности и преимущества

<p>Разрешение 4K UHD</p> <p>Видеокамера TLC-700-IP-30-4K(NDI)-AB оборудована самым современным процессором обработки изображений, 1/1,8-дюймовым 12-мегапиксельным датчиком Sony, и выводит видео сверхвысокой четкости с разрешением 3840x2160p59,94/60 для создания чистых, резких и реалистичных изображений даже в условиях слабого освещения.</p>	<p>Доступны выходы 3G-SDI/HDMI/USB2.0</p> <p>В дополнение к NDI® HX одновременно также можно выводить изображение 3G-SDI, HDMI и USB2.0. Форматы 3G-SDI и HDMI предназначены для обычного рабочего процесса производства видеозаписей, а выход USB можно использовать в качестве высококачественной веб-камеры.</p>
<p>30-кратный оптический трансфокатор</p> <p>Видеокамера выполняет съемку в формате 4K с помощью объектива с 30-кратным оптическим трансфокатором, который имеет угол обзора 60 градусов, а запатентованный алгоритм фокусировки обеспечивает быструю и точную настройку фокуса при трансфокации или повороте камеры, что позволяет запечатлеть каждую деталь сцены.</p>	<p>Внедрена последняя версия NDI®</p> <p>NDI® от Newtek создает для различных продуктов и платформ в потоковом вещании среду plug-and-play, что позволяет производить много разного прямого контента.</p> <p>Поддерживается SRT</p> <p>SRT обеспечивает доставку высококачественного и безопасного видео с низкой задержкой в общедоступной сети Интернет. SRT оптимизирует характеристики передаваемого видеосигнала в непредсказуемых сетях с помощью безопасных потоков и простого обхода брандмауэра, что обеспечивает наилучшее качество прямого видео в самых плохих сетях.</p>

<p>Плавное и бесшумное перемещение PTZ</p> <p>Выполняйте панорамирование, наклон и трансфокацию в режиме реального времени с помощью электропривода управления PTZ-камерой и предварительно настраиваемых положений.</p> <p>Фокусировка, баланс белого, экспозиция и апертура могут настраиваться автоматически или вручную.</p> <p>Поддерживается 128 предварительных настроек. В них можно сохранять настройки экспозиции и баланса белого (в ручном режиме).</p>	<p>RTMP</p> <p>RTMP (Real-Time Messaging Protocol) – это протокол обмена сообщениями в реальном времени. Данный протокол облегчает передачу аудио, видео и данных в режиме реального времени. Благодаря своей способности поддерживать соединения с малой задержкой этот протокол является ключевым компонентом технологии потокового вещания. RTMP/RTMPS позволяет видеокамере напрямую вести прямую трансляцию на YouTube Live, Facebook live и других платформах.</p>		
<p>Питание через Ethernet</p> <p>Один кабель для подачи питания, передачи видеосигнала, а также управления камерой и включения на ней индикатора Tally.</p>	<p>Программирование и предварительный просмотр индикатора Tally</p> <p>Световой индикатор может работать как индикатор Tally при получении уведомления от устройств NDI®, показывая, включена или выключена прямая трансляция.</p>	<p>Высококачественный звук</p> <p>Встроенный аудиовход профессионального уровня для подачи входного сигнала линейного уровня.</p>	<p>Безболезненное обновление прошивки</p> <p>Прошивка обновляется через интерфейс WebUI одним файлом в соответствии с инструкциями с помощью последовательных щелчков мышью, после чего начинает работать.</p>
<p>Интуитивно понятный веб-интерфейс для предварительного просмотра и управления</p> <p>С помощью интуитивно понятного веб-интерфейса можно предварительно просматривать видео и легко управлять камерой. Интерфейс можно открыть в разных браузерах напрямую без каких-либо плагин.</p>			

Характеристики

<p>Формат видеосигнала</p>	<p>HDMI2.0 3840*2160P60/50/30/25/29.97/24/23,98; 1920*1080P60/50/30/25/59,94/29,97/24/23,98; 1920*1080I60/50/59,94; 1280*720P60/50/30/25/59,94/29,97</p> <p>IP(NDI) Основной поток: 3840*2160P15-60; 1920*1080P15-60; 1280*720P15-60; 1024*576P15-60 Дополнительный поток: 640*360P15-30</p> <p>3G-SDI 1920*1080P60/50/30/25/59,94/29,97/24/23,98; 1920*1080I60/50/59,94; 1280*720P60/50/30/25/59,94/29,97</p> <p>USB2.0 NV12: 1024*576P24; 800*480P30; YUYV: 1024*576P18; 800*480P27; MJPG: 3840*2160P30/25; 1920*1080P60/50/30/25; 1280*720P60/50; 1024*276P60/50; 800*480P60/50 H264/H265: 1920*1080P60/50/30/25; 1280*720P60/50; 1024*576P60/50; 800*480P60/50/30</p>
<p>Видеоинтерфейс</p>	<p>HDMI, 3G-SDI, IP(NDI), USB2.0</p>
<p>Аудиоинтерфейс</p>	<p>Два 3,5-миллиметровых выхода линейного уровня</p>

Датчик изображения	Высококачественный Sony 1/1,8-дюймовый 12-мегапиксельный CMOS-датчик UHD
Объектив	6,91~214,64 мм, F1,35 - 4,6, угол обзора: 59°(широкоугольный) - 1,98°(телескопический)
Угол поворота	Панорамирование: ±170°; Наклон: -30° ~ +90°, поддерживается переворот камеры
Скорость поворота	Панорамирование: 0,1° ~ 80°/с; Наклон: 0,1° ~ 60°/с
Предварительная настройка	10 для пульта дистанционного управления; 128 для последовательного порта; точность: 0,1°
Порт управления	RS232, RS485, RJ45 (VISCA over IP), USB2.0 (UVC1.1)
Сетевая скорость	1000 Мбит/с
Стандарт кодирования видеосигнала	H.264/H.265
Управление скоростью передачи данных	Переменная скорость передачи данных, постоянная скорость передачи данных
Скорость передачи видеосигнала	1024 Кбит/с - 61440 Кбит/с
Поддерживаемый протокол	TCP/IP, NDI HX, HTTP, RTSP, DHCP, RTMP, ONVIF, VISCA over IP (TCP и UDP), HTML5, VISCA, PELCO P/D
РоЕ+	Поддерживается
Последовательное подключение	Поддерживается
Минимальная освещенность	0,1 люкс
Баланс белого	Автоматически / Вручную/ Автоматическое отслеживание / Одним нажатием / В помещении / Вне помещения
Экспозиция	Автоматически / Вручную / Приоритет апертуры / Приоритет яркости
Фокус / диафрагма / электрический затвор	Автоматически / Вручную
Гамма/WDR/Компенсация освещения сзади	Поддерживается
Шумоподавление 2D/3D	Поддерживается
Защита от мерцания	ВЫКЛ / 50 Гц / 60 Гц
Панорамирование, наклон, переворот	Поддерживается
Источник электропитания	12 В постоянного тока / РоЕ+ (IEEE802.3at)
Цвет	Черный / белый

Сфера применения

Законодательные органы	Учебные классы	Вещательные студии	Церковь
------------------------	----------------	--------------------	---------