

TLC-300-IP-12(NDI) – PTZ-камера с технологией NDI® |HX

PTZ-камера TLC-300-IP-12(NDI) интегрирована с новейшей технологией NDI® |HX, оборудована решением для обработки изображений отраслевого уровня, имеет усовершенствованный датчик 2,4 МП и объектив с 12-кратным оптическим трансфокатором, что позволяет обеспечить резкое изображение высокой четкости. Благодаря наличию видеовыходов NDI® |HX, HDMI, 3G-SDI и USB3.0 камеру можно использовать в различных приложениях для создания и потоковой передачи видеосигнала в студии, учебном классе, конференц-зале, церкви и т.д. Создание видеоконтента никогда еще не было настолько простым!



Основные особенности

- Разрешение FHD 1080p60
- 12-кратный оптический трансфокатор
- Доступны выходы NDI® |HX /3G-SDI/HDMI/USB3.0
- Внедрена последняя версия NDI® |HX 5
- Поддерживается SRT
- Подача питания через Ethernet

Особенности

Разрешение FHD

Видеокамера TLC-300-IP-12 (NDI) оборудована процессором обработки изображений отраслевого уровня, 1/2,8-дюймовым 2,4-мегапиксельным датчиком, и выводит видео высокой четкости с разрешением 1920x1080p60 для создания четких, чистых и реалистичных изображений даже в условиях слабого освещения.

12-кратный оптический трансфокатор

Видеокамера выполняет съемку с помощью объектива с 12-кратным оптическим трансфокатором, который имеет угол обзора 72,5 градуса, а запатентованный алгоритм фокусировки обеспечивает быструю и точную настройку фокуса при трансфокации или повороте камеры, что позволяет запечатлеть каждую деталь сцены.

Плавное и бесшумное перемещение PTZ

Выполняйте панорамирование, наклон и трансфокацию в режиме реального времени с помощью электропривода управления PTZ-камерой и предварительно настраиваемых положений. Фокусировка, баланс белого, экспозиция и апертура могут настраиваться автоматически или вручную. Поддерживается 128 предварительных настроек. В них можно сохранять настройки экспозиции и баланса белого (в ручном режиме).

Доступны выходы 3G-SDI/HDMI/USB3.0

В дополнение к NDI® |HX одновременно также можно выводить изображение 3G-SDI, HDMI и USB3.0. Форматы 3G-SDI и HDMI предназначены для обычного рабочего процесса производства видеозаписей, а выход USB можно использовать в качестве высококачественной веб-камеры.

Внедрена последняя версия NDI® |HX 5

NDI® от Newtek создает для различных продуктов и платформ в потоковом вещании среду plug-and-play, что позволяет производить много разного прямого контента.

Поддерживается SRT

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.

RTMP

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 TLC-300-IP-20-FND напрямую вести прямую трансляцию на YouTube Live, Facebook live и других платформах.

Питание через Ethernet

Один кабель для подачи питания, передачи видеосигнала, а также управления камерой и включения на ней индикатора Tally.

Программирование и предварительный просмотр индикатора Tally

Световой индикатор может работать как индикатор Tally при получении уведомления от устройств NDI®, показывая, включена или выключена прямая трансляция.

Высококачественный звук

Встроенный аудиовход профессионального уровня для подачи входного сигнала линейного уровня.

Интуитивно понятный веб-интерфейс для предварительного просмотра и управления

С помощью интуитивно понятного веб-интерфейса можно предварительно просматривать видео и легко управлять камерой. Интерфейс можно открыть в разных браузерах напрямую без каких-либо плагинов. Кроме того, WebUI поддерживает несколько языков: английский, китайский, русский и корейский.

Безболезненное обновление прошивки

Прошивка обновляется через интерфейс WebUI одним файлом в соответствии с инструкциями с помощью последовательных щелчков мышью, после чего начинает работать.

Технические характеристики

Номер модели	TLC-300-IP-12(NDI)	
Трансфокатор	12-кратный оптический трансфокатор	
Объектив	f=3,92~47,32 мм, F=1,8 - 2,8, угол обзора: 72,5°(дальний)-6,3°(ближний)	
Формат видеосигнала	NDI® HX	1920*1080@3~60; 1280*720@3~60, 1024*576@3~60, 640*360@3~60 (режим с низкой пропускной способностью)
	HDMI	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
	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
	USB	1920*1080P60/50/30/25 (USB3.0); 1280*720P60/50/30 (USB3.0);
		1280*720P25 (USB3.0 и USB2.0); 1024*576P30 (USB3.0 и USB2.0); 960*540P30(USB2.0); 640*360P30(USB2.0); 512*288P30 (USB2.0)

Видеоинтерфейс	NDI® HX, HDMI, 3G-SDI, USB3.0	
Датчик изображения	1/2,8-дюймовый 2,4-мегапиксельный CMOS-сенсор	
Угол поворота	Панорамирование: -170° ~ +170°; Наклон: -30° ~ +90°	
Скорость поворота	Панорамирование: 0°~120°/с; Наклон: 0°~80°/с	
Предварительная настройка	Пульт дистанционного управления: 10; RS232: 128; Точность: 0,1°	
Порт управления	RS232, RS485, NDI® HX, USB3.0 (UVC1.5), USB2.0 (UVC1.1)	
Сетевая скорость	1000 Мбит/с	
Кодек видеосигнала	H.264/H.265	
Управление скоростью передачи данных	Переменная скорость передачи данных, постоянная скорость передачи данных	
Скорость передачи видеосигнала	1024 Кбит/с ~ 16384 Кбит/с	
Поддерживаемый протокол	HTTP, RTSP, RTMP, DHCP, ONVIF, VISCA через IP, VISCA TCP, VISCA UDP, NDI	
PoE+	Поддерживается	
Последовательное подключение	Поддержка последовательного подключения RS232	
Минимальная освещенность	0,1 люкс	
Баланс белого	ATW / Вручную/ Автоматически / В помещении / Вне помещения / Одним нажатием / Натриевое освещение / Люминесцентное освещение	
Экспозиция	Автоматически / Вручную / Затвор / Диафрагма / Яркость	
Фокус / диафрагма / электрический затвор	Автоматически / Вручную	
Гамма/WDR/BLC	Поддерживается	
Шумоподавление 2D/3D	Поддерживается	
Защита от мерцания	ВЫКЛ / 50 Гц / 60 Гц	
Панорамирование, наклон, переворот	Поддерживается	
Входное напряжение	12 В постоянного тока / POE+ (IEEE802.3at)	
Цвет	Черный / белый / серебристый / серый	
Габариты	220 мм × 190 мм × 173 мм	
Масса нетто	1,35 кг	