

NDI CERTIFIED NDI.HX3



VC-TR61N

4K NDI AI-автотрекинг камера с 30-кратным зумом

VC-TR61N — многофункциональная PTZ-камера UltraHD с двумя объективами. Благодаря двум 4K-сенсорам и 30-кратному зуму, VC-TR61N может автоматически отслеживать людей на расстоянии до 18 метров — это будет востребовано в помещениях большого размера. Поддерживая протоколы потоковой передачи NDI HX3, RTSP и SRT, VC-TR61N обеспечивает независимые IP-потоки с двух объективов, а также передачу изображения в режиме «картинка в картинке» (PIP) через порты HDMI и USB.

Ключевые особенности

- Двойной выход 4K 60
- 30x Zoom
- NDI HX3
- AI-отслеживание движения с помощью искусственного интеллекта
- HDMI, Ethernet, 3G-SDI, USB выходы



NDI технология

VC-TR61N поддерживает последнюю версию протокола NDI, NDI HX3. Он обеспечивает очень высокое качество видео со сверхнизкой задержкой и подключается напрямую к сетям NDI.



4K двойной видеовыход

Камера VC-TR61 оснащена двумя объективами UltraHD: основной роботизированной головой с оптическим зумом и панорамной камерой со сверхшироким углом обзора для точного отслеживания человека. Каждая из камер генерирует независимый выход 4K IP для потоковой передачи в реальном времени, передачи AV или многоканального видеопроизводства



Режимы отслеживания

Расширенные алгоритмы отслеживания Lumens делают камеру VC-TR61 оптимальной для использования на презентациях, конференциях, в религиозных и образовательных учреждениях. Обеспечивая надежный результат и плавность переключения, камера позволяет выбрать режимы установки зон отслеживания, зон исключения из отслеживания и поворотов камеры.



Режим отслеживания отдельных зон

В режиме отслеживания отдельных зон можно программировать действия камеры в зависимости от местоположения объекта в зоне отслеживания. Это может быть зуммирование (показ объекта крупным планом), чтобы сосредоточить внимание аудитории на докладчике или предмете, о котором идет речь, или более широкий план, чтобы охватить как докладчика, так и доску.



Картинка в картинке (PIP)

VC-TR61, располагая 2-камерным блоком, способна транслировать два независимых IP-потока. Простая настройка в меню также позволяет создавать композитный вывод «картинка в картинке» * (через 3G-SDI, HDMI и USB). Пользователь может легко определить положение и размер второго изображения через веб-интерфейс.

*Эту функцию можно будет реализовать в будущих обновлениях прошивки



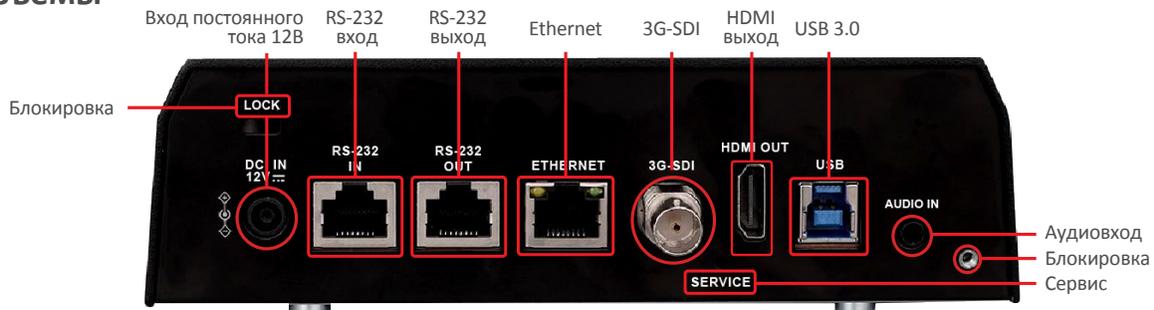
Технические характеристики

PTZ камера	
Сенсор	1/1,8" 8,48Мп
Форматы изображения	2160p : 60 / 50 2160p : 30 / 25 1080p : 60 / 50 / 30 / 25 720p : 60 / 50 / 30 / 25 1080i : 60 / 50
Интерфейс выхода (HD)	HDMI / Ethernet / 3G-SDI / USB
Зум	30x
Цифровой зум	8x *
Угол обзора по горизонтали	59,2°
Угол обзора по вертикали	33,3°
Угол обзора по диагонали	67,9°
Диафрагма	F1,6 ~ F5,4
Фокусное расстояние	7,1 ~ 213 мм
Скорость затвора	1/25 ~ 1/10 000 сек.
Мин. расстояние до объекта	Tele:1,5м Wide:1м
Отношение с/ш в видео	> 50дБ
Минимальная освещенность	0,5 люкс (F1,6, AGC ON)
Система фокусировки	Авто, вручную
Управление усилением	Авто, вручную
Баланс белого	Авто, вручную
Управление экспозицией	Авто, вручную
Широкий динамический диапазон (WDR)	Да
Шумоподавление при плохом освещении (3D NR)	Да
Переверот изображения	Да
Картинка в картинке (PIP)	Да
Автотрекинг (автослежение)	Да
Автокадрирование	Да
Панорамная камера	
Сенсор	1/2,8" 8,6Мп
Формат изображения	2160p : 60 / 50 2160p : 30 / 25 1080p : 60 / 50 / 30 / 25
Угол обзора по горизонтали	85,1°
Диафрагма	F2,0
Фокусное расстояние	3мм

* Цифровой зум работает только с HDMI/SDI при разрешении 1080p/720p.

Pan & Tilt	
Угол панорамирования	+170 ~ -170°
Скорость панорамирования	0,1°~100°/сек
Угол наклона	+90 ~ -30°
Скорость наклона	0,1°~ 60°/сек
Количество пресетов	256
Выходы	
HDMI/3G-SDI	HDMI PTZ камера: 2160p60 Панорамная: 2160p60 3G-SDI PTZ камера: 1080p 60
IP Stream	RTSP / RTMP / RTMPS / SRT PTZ камера Поток 1: 2160p 60 fps Поток 2: 720p 30 fps Панорамная камера: 2160p 60fps NDI HX PTZ камера Main: 2160p 60fps Sub: 640x360p 30fps Панорамная камера: 2160p 60fps
IP сжатие	H.264 / HEVC(H.265)
Разрешение видео по USB	2160p30
USB сжатие	H.265(HEVC) / H.264 / MJPEG / YUV2 / NV12
Сеть	
IP протокол	NDI HX3 / NDI HX2 / RTSP / RTMP / RTMPS / SRT
PoE	PoE+ (IEEE802.3at)
Аудио	
Аудиовход	Line In
Аудиовыход	Ethernet / USB / HDMI / SDI
Форматы сжатия аудио	AAC / PCM
Управление камерой	
Интерфейсы	RS-232 / Ethernet / USB / Remote
Протоколы	VISCA / ONVIF / NDI
UVC	Да
UAC	Да
Основные параметры	
Напряжение питания	12В +/- 20%
Потребляемая мощность	PoE: 26Вт DC In: 25Вт
Цвет корпуса	Черный / белый
Вес	2 кг
Габариты	174 x 197 x 187 мм

I/O Разъемы



Lumens[®]

www.MyLumens.com

**Hi-Tech
Media**

Официальный дистрибьютор компании Lumens

Россия: +7 495 640 75 57 | office@h-t.media
Беларусь: +375 29 383 6000 | belarus@h-t.media

www.h-t.media