



VC-TR61

4K PTZ-камера с автотрекингом на основе ИИ и 30-кратным зумом

VC-TR61 — многофункциональная 4K PTZ-камера с 30-кратным зумом. Механизм отслеживания на основе искусственного интеллекта Lumens AI позволяет камере работать автономно, обнаруживая и отслеживая объект на расстоянии до 18 м. Мощный процессор VC-TR61 позволяет выводить видео одновременно через HDMI, Ethernet, 3G-SDI и USB, что дает камере возможность работать эффективно во время видеотрансляции, вещания, потоковой передачи и конференций.

Ключевые особенности

- Двойной выход 4K 60
- 30-х зум
- AI-отслеживание движения с помощью искусственного интеллекта
- HDMI, Ethernet, 3G-SDI, USB выходы



4K двойной видеовыход

Камера VC-TR61 оснащена двумя камерами 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*



Великолепное качество Ultra HD видео

В сочетании с профессиональным зум-объективом с низким уровнем искажений, большой (1/1,8") CMOS-датчик камеры создает высококачественные изображения 4K и HD. Изображения получаются детализированными, с точными цветами, а собственная частота кадров 60P обеспечивает исключительно естественное видео.

Техническая спецификация

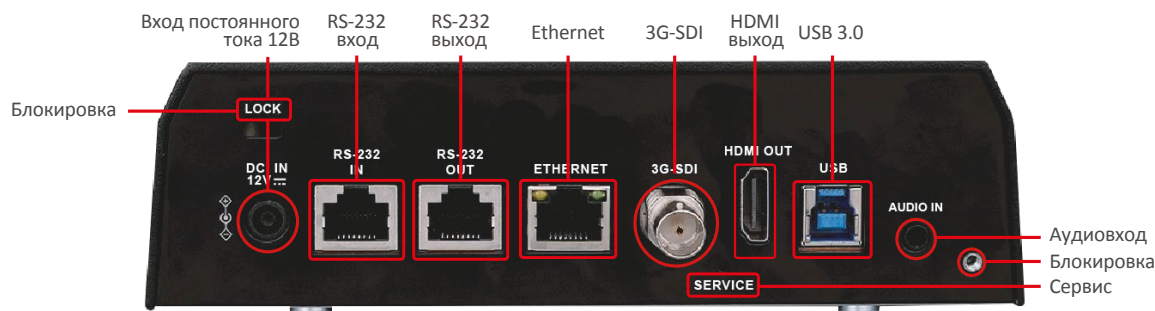


PTZ-камера	
Сенсор	1/1,8" 8,48 МП
Форматы изображения	2160p: 60/50; 2160p: 30/25; 1080p: 60/50/30/25; 720p: 60/50/30/25; 1080i: 60/50.
Интерфейс выхода (HD)	HDMI/Ethernet/3G-SDI/USB
Зум	30-кратный оптический
Сенсорный зум	1,6x
Цифровой зум	8x *
Угол обзора по горизонтали	59,2°
Угол обзора по вертикали	33,3°
Угол обзора по диагонали	67,9°
Апертура	F1,6 ~ F5,4
Фокусное расстояние	7,1 ~ 213 мм
Скорость затвора	1/25 ~ 1/10,000 с
Минимальное расстояние до объекта	В режиме Tele: 1,5 м; в режиме Wide: 1 м.
Отношение с/ш в видео	> 50 дБ
Минимальная освещенность	0,5 люкс (F 1.6 при включенной АРУ (AGC ON))
Система фокусировки	Автоматический/ручной
Управление усилением	Автоматический/ручной
Баланс белого	Автоматический/ручной
Управление экспозицией	Автоматический/ручной
Широкий динамический диапазон (WDR)	Да
Шумоподавление при плохом освещении (3D NR)	Да
Переворот изображения	Да
Картинка в картинке (PIP)	Да
Автотрекинг (автослежение)	Да
Автокадрирование	Да
Панорамная камера	
Сенсор	1/2,8" 8,6 МП
Формат изображения	2160p: 60 / 50 2160p: 30 / 25 1080p: 60/50/30/ 25
Угол обзора по горизонтали	85,1°
Апертура	F 2.0
Фокусное расстояние	3 мм

Панорамирование и наклон	
Угол панорамирования	+170° ~ -170°
Скорость панорамирования	0.1° ~ 100°/с
Угол наклона	+90° ~ -30°
Скорость наклона	0,1° ~ 60°/с
Количество пресетов	256
Выходы	
HDMI/3G-SDI	2160p 60 / 1080p 60
Видеопоток по IP	PTZ-камера, поток 1: 2160p 60fps, поток 2: 720p 30fps. Панорамная камера: 2160p 60fps.
Сжатие видео	H.264 / HEVC (H.265)
Разрешение видео по USB	2160p30
Сжатие видео, выводимое через USB	H.265 (HEVC) / H.264 / MJPEG / YUV2 / NV12
Network	
Протоколы передачи видео по IP	RTSP / RTMP / RTMPS / SRT
POE	POE+ (IEEE802.3at)
Аудио	
Аудиовход	Line In / Mic In
Аудиовыход	Ethernet / USB / HDMI / SDI
Форматы сжатия аудио	AAC / PCM
Управление камерой	
Интерфейсы	RS-232 / Ethernet / USB / Remote (ИК ПДУ)
Протоколы	VISCA / ONVIF
UVC	Да
UAC	Да
Основные параметры	
Напряжение питания	12 В, постоянное
Потребляемая мощность	POE: 26 Вт; DC In: 25 Вт
Цвет корпуса	Черный/белый
Вес	2 кг
Размеры	174 x 197 x 187 мм

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

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