

4K30 PTZ-камера



LTC-G501

Основные особенности

- Два в одном: одновременный вывод 4K UHD видео с трекинг-камеры и полноэкранной камеры;
- Трекинг-камера: 12x оптическое увеличение, горизонтальный угол поля зрения объектива 81°, макс. разрешение 4K60;
- Полноэкранная камера: объектив 4K, горизонтальный угол поля зрения объектива 94°, передача изображения без искажений;
- Встроенный усовершенствованный трекинг-алгоритм, основанный на технологии глубокого обучения (deep learning), обеспечивает точное наведение камеры и распознавание позы;
- Технология распознавание написанного текста на основе алгоритма оценки позы;
- Богатый выбор трекинг-режимов: zone tracking (трекинг зоны), lock-n-track (фокусировка-и-трекинг), group tracking (групповой трекинг);
- Одновременные вывод через HDMI, USB 3.0, Ethernet и 3G-SDI, поддержка PoE;
- Встроенный веб-интерфейса для удобства настройки и управления.

Автоматическое наведение на преподавателя



Режим распознавания текста на основе технологии глубокого обучения. Используйте пресет «board writing», чтобы камера автоматически наводилась на текст

Трекинг не прерывается даже если преподаватель носит маску

Автоматическая регулировка угла наклона (камера подстраивается под рост преподавателя)

Камера наводится только на преподавателя. Не наводится на студентов, которые встают или поднимают руки

✓ Трекинг не прерывается если преподаватель поворачивается или останавливается на какое-то время.

✓ Камера наводится только на преподавателя, а не на другие движущиеся объекты

✓ Не фокусируется на движущихся изображениях проектора.

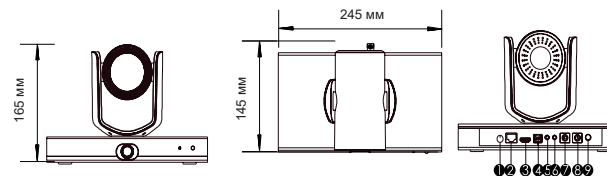
✓ Камера наклоняется в трекинг-режиме.

✓ Трекинг при включенном/выключенном свете.

Технические характеристики

Модель	LTC-G501
Трекинг-камера	
Светочувствительная матрица	1/2.8" 4K CMOS, 8.46 Мп
Объектив	12x оптическое увеличение; f=3.4~40.3 мм; F1.8~3.6
Горизонтальный угол поля зрения объектива	81°~7.6°
Изображение	Автоматическая фокусировка/Автоматическая экспозиция/Автоматический баланс белого
APU	Автоматическая/ручная
Режим баланса белого	Auto/Indoor/Outdoor/One Push/Manual/Static
Управление пост-эффектами	Auto/Manual/Shutter Priority/Iris Priority/Brightness Priority
Выдержка затвора	1/50 ~ 1/10,000 с
Отношение сигнал/шум	≥ 50 дБ
Полноэкранная камера	
Светочувствительная матрица	1/2.8" 4K CMOS, 8.46 Мп
Режим баланса белого	Auto
Режим экспозиции	Auto
Объектив	2.8 мм
Угол поля зрения объектива	горизонтальный: 94°, вертикальный: 62°
PTZ-функции	
Диапазон панорамирования	-130°~+130°; 0,1 ~80°/с
Наклон	-30°~+90°; 0,1° - 60°/с
Количество пресетов	64
Интерфейсы	
HDMI 2.0	4KP60/P50/P30/P25, 1080P60/P50/P30/P25, 720P60/P50
Сетевой	1 x RJ-45:10M/100M/1000M порт с автоматической настройкой, поддержка PoE; Формат видео: H.264/H.265; Крупный план: 4K30/25, 1080p30/25, 720p30/25, 360p30/25 Полноэкранный режим: 4K30/25, 1080p30/25, 720p30/25, 360p30/25
USB 2.0	1.Поддержка UVC, протокол UVC1.1 2.Поддержка сжатия видео UVC H.264/MJPEG: 4K30/25, 1080p30/25, 720p30/25, 360p30/25
Интерфейс управления	1 x вход RS-232, 1 x выход RS-232
Аудиоинтерфейс	1 x 3,5 мм линейный вход
DIP-переключатель	Поворотный DIP-переключатель для настройки формата видео
Общие	
Протокол управления	VISCA
Питание	12 В; <18 Вт
Диапазон рабочих температур	0 - +40°C; относительная влажность: 10 - 90%
Диапазон температур хранения	-20 - +60°C; относительная влажность: 10 - 95%
Габаритные размеры (ДхШхВ)	245 x 145 x 165 мм
Масса	1.8 кг

Габаритные размеры



- 1 DIP-переключатель
- 2 LAN
- 3 HDMI
- 4 USB 2.0
- 5 Контрольный аудиовход
- 6 Линейный вход
- 7 RS-232 вход
- 8 RS-232 выход
- 9 Порт питания 12 В