

# CL510

Потолочная документ-камера  
с высоким разрешением  
для передачи изображений в реальном времени

**Lumens**<sup>®</sup>  
Your Success...Our Passion!

Новая камера CL510 специально разработана для крепления к потолку, чтобы освободить стол преподавателя от лишнего оборудования. При необходимости питание к камере может подаваться при помощи функции PoE (через Ethernet), тем самым осуществляя передачу информации и питание камеры по одному проводу.

Камера обеспечивает яркое изображение с отличной цветопередачей, без искажений и без смазывания, благодаря поддержке разрешения Full HD-1080p, наличию высококачественного датчика изображения, профессионального 30-кратного оптического приближения и передаче с высокой частотой кадров. Через профессиональные сетевые установки, камера CL510 позволяет ведущим передавать живое изображение и управлять всеми функциями удаленно, что делает камеру CL510 эффективным и действенным средством дистанционного обучения, а также позволяет проводить видеоконференции и использовать ее для медицинских приложений, таких как передача изображения в реальном времени из операционных залов.

Потолочная документ-камера является идеальным решением для аудиторий, где нужно освободить поверхность на рабочем столе.

## Особенности

- Разрешение выходного изображения Full HD 1080p
- Функция оптимизации одной кнопкой
- Интеллектуальная временная метка на сохраненных файлах
- Передача высококачественных изображений через USB в режиме реального времени
- Автоматическая настройка подключаемых устройств,
- нет необходимости устанавливать драйвера USB
- Настраиваемый экран приветствия
- Выбор типа проектора (DLP/LCD)
- Бесплатное, многофункциональное, кросс-платформенное программное обеспечение
- Совместимость с основными брендами интерактивных классных досок



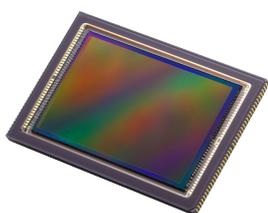
Дополнительная принадлежность:  
кронштейн для потолочного крепления (CL-A01)



## Подробнее

### Профессиональная светочувствительная матрица

Высокая чувствительность для определения яркости и контрастности с такими функциями, как: низкий уровень шума, высокое разрешение, яркая цветопередача и даже отличное качество изображения при недостаточном освещении без бликов.



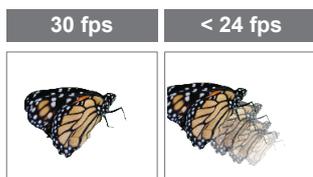
### Отличное качество изображения

Профессиональное 30-кратное оптическое увеличение даже при максимальном увеличении дает отличную детализацию изображения, формы и цвета такие же четкие и без искажений. Разрешение Full-HD 1080p, совместимое с различными устройствами проигрывания медиафайлов высокой четкости.



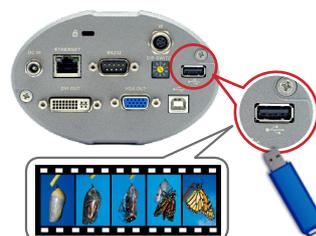
### Дисплей с гладким изображением

Дисплей с отображением в реальном времени и запись со скоростью до 30 кадров в секунду, лучше обеспечивают высокую четкость, чем киноэкран высокой четкости (24 кадра в секунду) для захвата движения во время демонстрации и получения четких изображений.



### Поддержка флэш-накопителя USB

Поддерживает подключение устройств хранения данных USB (объемом до 32Гб), что идеально подходит для записи тренингов, собраний, семинаров, лекций. Ранее сохраненные на флеш-диске USB изображения и видео файлы можно проиграть при необходимости.





## Интерфейс управления

Используйте интернет для просмотра изображений в реально времени, хранения изображений, управления и изменения рабочих параметров в меню CL510. Установите пароль администратора и пользователя, чтобы предотвратить несанкционированный доступ.



## Сеть

Поддержка одноадресной и многоадресной передачи изображений в реальном времени непосредственно с камеры CL510, без необходимости подключения компьютера, чтобы любое количество людей смогло увидеть изображения в реальном времени, в одно и то же время по сети.



## РоЕ

Питание через Ethernet  
Питание подается через Ethernet без дополнительного блока питания, чтобы сохранить стол преподавателя чистым и аккуратным, упростить процесс установки и сэкономить затраты на интеграцию в систему.



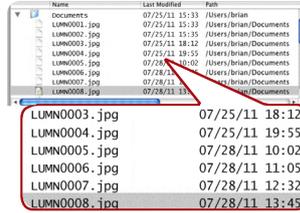
## Автоматическая регулировка

Легким нажатием одной кнопки Автоматической регулировки, документ-камера CL510 автоматически отрегулирует четкость изображения, яркость и цвета, чтобы добиться прекрасного качества изображения.



## Синхронная передача изображения

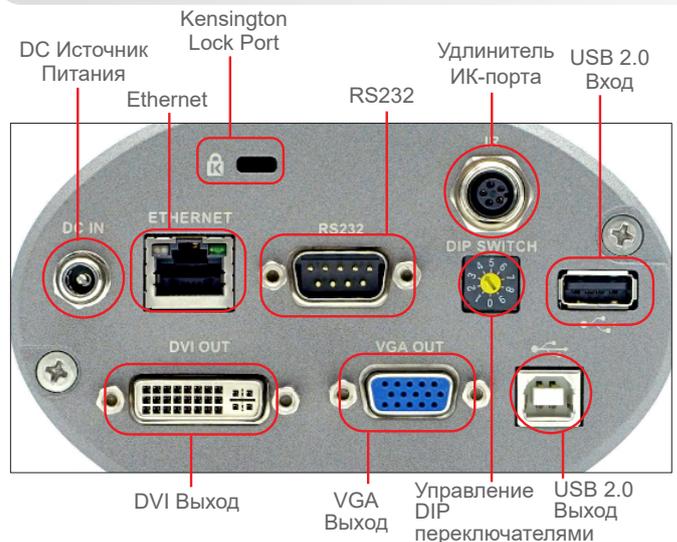
Работа в сети позволяет пользователям контролировать или изменять все функции CL510. Полученные снимки с комментариями и видеозаписями могут быть сохранены на компьютер во время демонстрации.



## Временная метка и встроенная память

Запись полученных изображений и видеофайлов с временными метками для простого управления данными. Встроенное хранилище изображений вмещает более 120 изображений в формате JPEG, они могут быть проиграны в любое время при помощи пульта ДУ.

## Подключения Ввода/Вывода



## Технические характеристики

<b>Увеличение</b>	30x оптич. zoom и 5x цифровой zoom
<b>Разрешение на выходе</b>	XGA, SXGA, UXGA, WXGA, 1080p
<b>Ethernet</b>	Для передачи потокового видео и дистанционного управления камерой
<b>Область захвата</b>	Макс. 2100 x 1500 мм
<b>Частота кадров</b>	До 30 кадров в секунду
<b>Выходной сигнал</b>	VGA x 1, DVI x 1, USBx1, Ethernet x 1
<b>Накопитель USB</b>	До 32 Гб
<b>Встроенная память</b>	120 изображений формата JPEG
<b>Поддержка USB</b>	Передача через высокоскоростной пор 2.0 (480 Мбит/с)
<b>Запись аудио/видео</b>	Самостоятельно или при помощи ПО
<b>Захват изображений</b>	Одиночный или постоянный захват изображений (покадровая фотосъемка) во встроенную память, на флэш-накопитель USB или на компьютер через USB

<b>Автоматическая регулировка</b>	Да, одной кнопкой для настройки лучшего качества изображения
<b>Картинка-в-картинке (PBP)</b>	Да, сравнения текущего изображения с сохраненными изображениями
<b>Слайд-шоу</b>	Автоматически или вручную
<b>Поворот изображения</b>	Полноэкранный поворот изображения на 0, 90, 180 и 270 градусов
<b>Растяжение по экрану</b>	Увеличьте любую часть изображения и растяните ее при помощи клавиш со стрелками
<b>Воспроизведение цвета</b>	$\Delta E^*ab$ 8,84 (среднее)
<b>Соотношение Сигнал/шум</b>	52 дБ
<b>Резкость</b>	MTF 900 линий
<b>Защита от кражи</b>	Отверстие для Кенсингтонского замка на корпусе документ-камеры
<b>ПО в комплекте Podium View™</b>	Поддерживает ПК Windows 10, 8, 7, XP, Vista и Mac OSX, интерфейсы WIA и TWAIN

**Lumens**<sup>®</sup>  
Your Success...Our Passion!

www.MyLumens.com

Lumens Integration, Inc.  
4116 Clipper Court  
Fremont, CA, 94538  
Phone : 888.542.3235  
Fax : 510.252.1389

Lumens Europe  
De Nayerstraat 17 9470  
Denderleeuw Belgium  
Phone : +32 473 58 38 95  
Fax : +32 (0) 2 452 76 00

