

## Система визуализации VZ-8.UHD



**4K**  
**60 FPS**

# Разрешение нового поколения 4K UHD Создание изображений визуализатором

Системы визуализации WolfVision хорошо известны во всем мире своим непревзойденным качеством визуализации, простотой применения и надежностью конструкции, что обусловлено идеальным сочетанием высококачественных компонентов и незаурядной профессиональной компетенции.

VZ-8.UHD является системой визуализации 4K UHD от того же производителя. Она соединяет в себе четкое изображение на экране, сенсорное управление, монитор предварительного просмотра плюс поддержку стандарта записи 4K и функцию потокового вещания вместе с оптическими и электронными системами новой конструкции. Созданием VZ-8.UHD мы устанавливаем новый мировой стандарт инновационных, удобных в использовании сетевых систем визуализации с поддержкой аудио- и видеофункций (AV-ready) высокой эффективности.

Помощь в создании





## Наши цели

Когда Вам есть что сказать, то мы уверены, что очень важно иметь возможность донести мысль до слушателя и воздействовать на него наиболее простым способом.

Наша цель - помочь Вам лучше донести Вашу мысль и обеспечить свободу обмена знаниями и сотрудничества с другими - любым желаемым способом, в любое время, независимо от того, где находятся Ваши слушатели - в том же помещении или на другой стороне земного шара.

**Потому что знания имеют значение - для всех нас.**

# Основные характеристики

## 4K

### Номер 1 по качеству изображения

Камера сверхвысокой четкости с выходным сигналом 4K UHD для представления материалов контента с непревзойденным качеством изображения.



### Мощный диапазон масштабирования

Масштабирование 64x для обеспечения невероятной гибкости при отображении контента на экране. Изображения всегда четкие, даже при сильном увеличении материалов.



### Запись и потоковая передача 4K

Одновременная запись и потоковая передача 2160 p / 30 кадр/с. Используйте этот сетевой визуализатор AV-ready для высококачественного захвата и распределения материалов контента.



### Внимание к контенту

Высокоскоростная непрерывная автофокусировка, ручная фокусировка плюс простой в использовании режим 9-точечной автофокусировки обеспечивают четкое представление всех материалов контента.



### Нерегулируемое освещение

Отсутствуют отвлекающие передержанные участки или блики - так что регулировки освещения не требуется. Эта светодиодная система обеспечивает идеальное освещение.



### Гибкое внешнее управление

Простое управление посредством системы мониторинга помещений или компьютера или с помощью приложения vSolution App для беспроводного управления с мобильного устройства.



### Инструменты дистанционного управления

Программное обеспечение vSolution Link Pro для простой дистанционной настройки, мониторинга, управления и обновления систем.



### Визуализаторы сделаны на совесть!

Высококачественные компоненты для обеспечения превосходных механических свойств, долговечности и надежности плюс 5-летняя гарантия. Визуализатор VZ-8. UHD сделан на совесть!



# Максимальная простота использования



## Сенсорный монитор для предварительного просмотра

Сенсорный ЖК-монитор для легкого размещения объектов на рабочей поверхности плюс меню расширенных настроек с прокруткой

## Работа в автоматическом режиме

Просто используйте колесико масштабирования, а другие настройки, такие как фокусировка, яркость и баланс белого будут установлены автоматически.



## Получение изображения из любого места в помещении

Головка штатива камеры с поворотом на 90° и неподвижным монтажом для захвата изображений и видеоизображений за пределами рабочей поверхности.

## Пишите на своем визуализаторе!

Для удобства захвата и отображения рукописных материалов контента имеются самоклеящиеся маркерные рабочие поверхности.



# Технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Камера   | CMOS 1/1,8", 60 кадров в секунду во всех разрешениях   |
| Эффективные пиксели датчика камеры   | 3840x2160 (8 294 400)  |
| Естественный выход сигнала / Выходное разрешение   | 4K60, 4:4:4 / 1600 линий   |
| Регулировка яркости и настройка баланса белого   | Автоматическая и ручная  |
| Режимы фокусировки   | Высокоскоростная непрерывная автофокусировка, 9-точечная система автофокусировки, ручная фокусировка   |
| Встроенный сенсорный ЖК-дисплей для управления и предварительного просмотра  | Да, 3,5" 320x240 пикселей, RGB   |
| Экранное меню  | Да, сенсорный дисплей с настраиваемым меню с прокруткой и расширенными функциональными возможностями, защищенными паролем  |
| Программное обеспечение vSolution Link Pro для дистанционного управления и обновления встроенного программного обеспечения | Да, включено (для Windows 10 Desktop, Windows Server 2012 R2 и 2016)   |
| Бесплатные обновления встроенного ПО   | Да, посредством USB, LAN и vSolution Link Pro  |
| Масштабирование / тип линзы  | Масштабирование 64x (оптическое 16x, цифровое 4x), мультискоростное колесико масштабирования / широкоугольная линза, f = 6,8 - 110 мм  |
| Макс. высота объекта на рабочей поверхности  | 130 мм (5,1") в телоположении 370 мм (14,6") в широкоугольном положении  |
| Максимальная область захвата   | 16:9, АЗ, (510 x 285 мм / 20,1" x 11,2")   |
| Мин. область захвата на рабочей поверхности (полное разрешение, оптическое масштабирование)                                | 16:9 (29,5 x 16,6 мм / 1,2" x 0,7")  |
| Мин. область захвата на рабочей поверхности (с цифровым масштабированием)  | 16:9 (7,4 x 4,2 мм / 0,3" x 0,2")  |
| Макс. область захвата за пределами рабочей поверхности   | Неограниченная   |
| Глубина фокуса на мелком объекте (42 x 33 мм)  | 3 мм (0,1")  |
| Глубина фокуса на крупном объекте (360 x 270 мм)   | 120 мм (4,7")  |
| Поворот головки штатива камеры   | Угол поворота 90° к зрителям   |
| Источник света   | Светодиодная система освещения высокой яркости, не требующая технического обслуживания (выходной оптический сигнал высокого уровня, низкое энергопотребление), срок службы лампы: 30 000 часов |
| UVC (Windows, Linux и macOS), PTP (Picture Transfer Protocol)  | Да   |
| Сравнение прямого и статического изображения (Side by Side (рядом друг с другом))  | Да (2 x 1080 pHD на экране 4K)   |
| Рациональная система складывания   | Да, двухсекционная шарнирная рука  |
| Программируемые пользователем предварительные установки  | 3  |
| Интерфейс LAN - web  | Да   |
| Потоковые режимы LAN (одноадресный, многоадресный)   | До 2160 p 30 кадр/с, RTP H.265 + аудио, RTP H.264 + аудио, RTP MJPG + аудио  |
| Видеозапись  | Да, 2160 p, до 30 кадр/с   |
| Память для изображений   | Внутренняя память 8 Гб + дополнительная память на USB-накопителе или внешнем жестком диске   |
| Безбликовая область захвата  | Да, вся область захвата  |
| Внешний компьютерный ввод/переключатель ввода  | Да, HDMI x2, (с HDCP 2.3) до сквозной передачи 4K UHD 60 кадр/с и встроенный цифровой скейлер входного сигнала.  |
| Альтернативный показ изображений   | Да, негативное изображение / черно-белое изображение   |
| Главный переход от одного источника изображений к другому с эффектом затухания   | Да, затухание до черного   |
| Разъемы  | 2x входной порт HDMI (с HDCP 2.3), 1x выходной порт HDMI, (с HDCP 2.3) 1x порт LAN, 1x порт USB 3.0 для устройств, 2x хост-порт USB 2.0  |
| Аудио  | Да, через входной порт HDMI и выходной порт HDMI   |
| Усовершенствованное управление посредством профессиональных протоколов   | Да, посредством LAN и USB  |
| Размеры в рабочем состоянии (Д x Ш x В)  | 392 мм x 312 мм x 613 мм (15,4" x 12,3" x 24,1")   |
| Размеры в сложенном виде (Д x Ш x В)   | 392 мм x 312 мм x 140 мм (15,4" x 12,3" x 5,51")   |
| Вес  | 4,95 кг  |
| Устройства защиты от кражи   | T-образный замок (кенсингтонский замок) и болт для крепления к столу   |
| Режим безопасности   | Да (отключает запись, моментальный снимок и функции замораживания)   |
| Питание  | Внешний настольный блок питания: многодиапазонный 100-240 В, 60 Вт, длина сетевого шнура: 1,8 м  |
| Инфракрасный пульт дистанционного управления   | По заказу (поставляется бесплатно по запросу)  |
| Другие дополнительные принадлежности   | Маркерная рабочая поверхность, футляр  |
| Гарантия / Сделано в   | 5 лет / ЕС Австрия   |

Ваш партнер WolfVision:



## Центральный офис:

WolfVision GmbH  
6833 Klaus / Austria  
Тел. +43 5523 52250  
wolfvision@wolfvision.com

Японский отдел сбыта  
WolfVision Co. Ltd.  
Тел. +81 3 6233 9465  
wolfvision.japan@wolfvision.com

Отдел сбыта в США  
WolfVision, Inc.  
Тел. +1 770 931 6802  
sales@wolfvision.us

Отдел сбыта на Ближнем Востоке  
WolfVision Middle East (Dubai)  
Тел. +971 5617 40008  
wolfvision.mideast@wolfvision.com

Отдел сбыта в Германии  
WolfVision GmbH  
Тел. 0800 9828 787  
wolfvision.deutschland@wolfvision.com

Отдел сбыта в Великобритании  
WolfVision UK Ltd.  
Тел. +44 1628 509 067  
wolfvision.uk@wolfvision.com

Отдел сбыта в Канаде  
WolfVision Canada, Inc.  
Тел. +1 613 741 9898  
wolfvision.canada@wolfvision.com

Отдел сбыта в Азии  
WolfVision Pte. Ltd. (Сингапур)  
Тел. +65 6636 1268  
wolfvision.asia@wolfvision.net

Торговое представительство в Скандинавских странах  
WolfVision Nordic (Норвегия)  
Тел. +47 9186 9736  
wolfvision.nordic@wolfvision.net