

Решения документ-камер для образования и интерактивное ПО для классных комнат 2015 год



Ведущая торговая марка оборудования для презентаций



Используя документ-камеры, преподаватели и студенты могут мгновенно отправлять четкие потоковые изображения любого объекта – живого или неодушевленного, неподвижного или подвижного, плоского или объемного – в режиме реального времени, для большой аудитории и с потрясающе четким высоким разрешением. Документ-камеры сочетают в себе лучшие обучающие функции таких устройств, как цифровые камеры, видеокамеры, проекторы и увеличители – в форме простого и компактного устройства, а многолетний опыт компании AVer как ведущего производителя документ-камер является гарантией ценности и безупречного качества этого продукта. Как и любой из десятков тысяч учителей, которые выбирают для себя оборудование AVer уже на протяжении многих лет, вы быстро поймете, насколько просто вы можете обогатить среду обучения с помощью документ-камеры AVer.



1 Беспроводные документ-камеры и персональное обучение

2 Тележки для зарядки и синхронизации планшетов

3 Системы видеоконференции

4 Документ камера

5 Программное обеспечение A+ Suite

Документ-камеры AVer способны оживить любые занятия

Области использования документ-камер в классе разнообразны. Давайте посмотрим, как реальные учителя используют документ-камеры AVer для обогащения процесса обучения.

Документ-камеры становятся образовательным стандартом

"Документ-камеры – это современные технические средства обучения, которые делают процесс обучения более гибким и совместимым, а также повышают мотивацию студентов. Использование документ-камер совместно с интерактивной цифровой доской обеспечивает более эффективный, интерактивный процесс обучения".

- Учитель, начальная школа г. Дворники, Словакия



Облегчение повседневной подготовки для учителей

"Я теперь делаю на четверть меньше ксерокопий и могу больше времени посвятить процессу обучения детей".

"Вначале я несколько сомневалась, но теперь я не представляю, как-бы я без этого обходилась. Я просто помещаю страницу или предмет под объектив и все готово!"

- Кевин Окли, учитель католической начальной школы Св. Марии

Демонстрируйте чудеса науки с потрясающей четкостью

"Это был очень полезный опыт преподавания и обучения. Мои студенты действительно предлагали больше идей, чем обычно, желая продемонстрировать их с помощью документ-камеры".

- Г-жа Биина, учитель, Интернациональная школа Apple, Дубай



Использование беспроводной документ-камеры и планшетных ПК для поддержки общих образовательных стандартов

"Возможности, предоставляемые беспроводной документ-камерой и ее приложениями, прокладывают путь для принятия новых общих образовательных стандартов. Мне очень нравится возможность вносить аннотации и редактировать их, и детям это также очень нравится. Им нравится тут же видеть свою работу, узнавать, какие здесь нужны поправки, и максимально взаимодействовать в процессе обучения".

- Кэти Шлиф, учитель, Объединенный школьный округ Кэмпбелл, Калифорния



F50HD



Разрешение матрицы 5 Мп

5-мегапиксельная CMOS-матрица

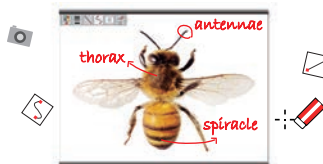
Снимайте четкие, яркие изображения, благодаря высокочувствительному датчику изображения



200X

200-кратное общее увеличение

Благодаря 8-кратному оптическому зуму, и 200-кратному общему увеличению документ-камеры F50HD, исследуйте в мельчайших деталях биологические объекты и увеличивайте их мельчайшие частицы.



Инновационный встроенный инструмент аннотаций

Быстро добавляйте цифровые примечания на неподвижные изображения с помощью USB-мыши

Запись



Плавная запись с частотой 30 кадров/сек, с помощью одного нажатия

Воспользовавшись функцией записи видео документ-камеры F50HD, которая создает плавное видео при частоте 30 кадров/сек, вы можете записать все свое занятие и сохранить это видео прямо на SDHC-карту памяти или USB-накопитель.



Потоковая передача изображений с разрешением full HD через порт HDMI

Используя вход и выход HDMI, преподаватели могут передавать интерактивные мультимедийные презентации высокого разрешения.



Легкость в использовании

Уникальное колесико прокрутки обеспечивает удобство работы одной рукой

Документ-камеры с гибким штативом

Full HD
1080

HDMI™



Разрешение матрицы 5 Мп

5-мегапиксельная CMOS-матрица

Снимайте четкие, яркие изображения, благодаря высокочувствительному датчику изображения

Запись



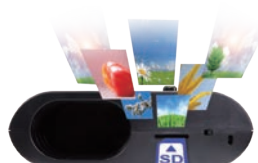
Плавная запись с частотой 30 кадров/сек, с помощью одного нажатия

Записывайте свои уроки непосредственно на карту памяти SD или SDHC при частоте 30 кадров/сек



Вход/выход VGA и HDMI

Документ-камера F17HD+ обладает универсальными возможностями подключений и совместима со всеми современными ПК, ноутбуками, проекторами, обеспечивая самое высокое качество передачи изображений.



Длительное хранение данных и воспроизведение

Встроенная память и карта памяти SDHC обеспечивают расширенные возможности хранения данных

F17HD+





M70



Разрешение матрицы 5 Мп

5-мегапиксельная CMOS-матрица

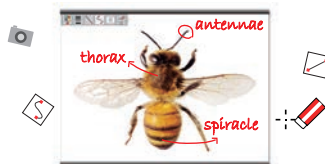
Снимайте четкие, яркие изображения, благодаря высокочувствительному датчику изображения



192X

192-кратное общее увеличение

Исследуйте объекты в мельчайших деталях, воспользовавшись 12-кратным оптическим зумом документ-камеры M70, что позволяет применять ее в качестве микроскопа



Инновационный встроенный инструмент аннотаций

Быстро добавляйте цифровые примечания на неподвижные изображения с помощью USB-мыши



Запись

30fps

Плавная запись с частотой 30 кадров/сек, с помощью одного нажатия

Записывайте все уроки непосредственно на карту памяти SDHC или USB-накопитель при частоте 30 кадров/сек



Выходное разрешение Full HD 1080p при частоте 30 кадров/сек

Демонстрируйте четкие и живые изображения своей аудитории, благодаря выходному изображению с разрешением 1080p высокой четкости документ-камеры M70



Длительное хранение данных и воспроизведение

Встроенная память и карта памяти SDHC обеспечивают расширенные возможности хранения данных

Документ-камеры с механическим штативом

Full HD
1080

HDMI™



315AF

- 5-мегапиксельная CMOS-матрица
- 16-кратное общее увеличение (2-кратный AVerZoom™ + 8-кратный цифровой зум)
- Плавная запись с частотой 30 кадров/сек, с помощью одного нажатия
- Инновационный встроенный инструмент аннотаций
- Встроенный микрофон обеспечивает простую запись аудио, а наличие HDMI-выхода – одновременное воспроизведение видео и аудио
- Встроенная память и карта памяти SDHC обеспечивают расширенные возможности хранения данных



VP-1HD

- Удивительно легкая, всего 1,2 кг
- Оригинальный складной штатив позволит вам сложить камеру для хранения, когда вы ее не используете
- Благодаря превосходной функции 16-кратного цифрового зума, студенты могут наблюдать за сложными деталями
- Плавная запись с частотой 30 кадров/сек, с помощью одного нажатия
- Инновационный встроенный инструмент аннотаций, работающий без использования компьютера
- Выходное изображение высокой четкости Full HD 1080p при частоте 30 кадров/сек через порт HDMI®



F70W



Плавное изображение и передача потокового видео

Благодаря поддержке диапазонов частот 2,4 ГГц и 5 ГГц, документ-камера может работать в условиях любой сетевой инфраструктуры школы



Прекрасное качество изображений

Четкие, яркие изображения, благодаря превосходному датчику камеры F70W и выходному разрешению Full HD 1080p при частоте 30 кадров/сек.



Мобильность в аудитории

Отображение текущего видео любых объектов из любой точки аудитории, с параллельным добавлением примечаний, выделением цветом и другими манипуляциями с изображением с помощью планшета или ноутбука.



Беспроводная камера, беспроводное управление

Доступ ко всем настройкам камеры и функциям, а также вовлечение студентов в образовательный процесс с помощью интуитивно понятного приложения камеры*



Запись и обмен образовательными материалами

Записывайте все уроки непосредственно на SD-карту при частоте 30 кадров/сек одним нажатием кнопки и загружайте их в "облако", чтобы ваши ученики смогли просмотреть их дома.



Расширенные возможности хранения данных и воспроизведения

Сохраняйте сотни изображений с высоким разрешением на SD-карту и воспроизводите изображения, сохраненные при работе с документ-камерой во время занятия

Беспроводные документ-камеры HDMI™

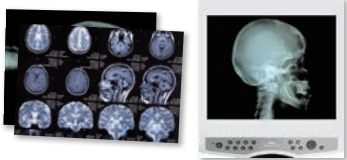


TabCam

- TabCam – первое в мире решение по захвату и потоковой передаче видео для различных планшетов – iPad, Android и Windows® 8 – позволяет интегрировать текущее видео и инструменты анимации, достигая выдающихся эффектов в целях обучения.
- Легкий вес и оригинальной складной штатив для удобства переноски и хранения
- Потоковая передача текущего видео почти на все марки планшетных ПК
- Преподаватели получают максимальную мобильность в аудитории, благодаря возможности проводить показ и добавлять аннотации к текущему видео из любой точки класса с помощью беспроводного приложения для камеры.
- Записывайте свои занятия от начала и до конца, делая фотоснимки, когда это нужно, чтобы ничто не потерялось и не забылось
- Отправляйте видео и фотоснимки на YouTube, Facebook и другие подобные веб-сайты, чтобы сделать процесс обучения еще более интересным и доступным

*Беспроводное приложение камеры доступно в Apple Store и Google Play





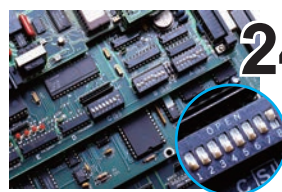
Встроенный планшет с подсветкой размера A4

Используя встроенный планшет с подсветкой документ-камеры PL50, размером 329 x 265 мм, вы сможете легко продемонстрировать мельчайшие детали любого рентгеновского снимка размера A4 или комплекта слайдов и негативов.



Выходное разрешение Full HD 1080p при частоте 30 кадров/сек

Четкие и яркие изображения, благодаря 5-мегапиксельному датчику и выходному разрешению full HD 1080p документ-камеры PL50



240X

240-кратное общее увеличение

Увеличьте любой объект до 16 раз от его первоначального размера без какой-либо потери качества изображения, благодаря надежному 16-кратному оптическому зуму.



Инновационный встроенный инструмент аннотаций

Быстро добавляйте цифровые примечания на неподвижные изображения с помощью USB-мыши



PL50

Документ-камера с планшетом

Full HD
1080

HDMI™

Документ-камера с USB

Full HD
1080



U50



Передача текущих HD-изображений без лишних хлопот

Демонстрируйте яркое и четкое текущее видео при частоте 30 кадров/сек с разрешением HD1080p.



Удобная передача потокового видео по сети

Благодаря 5-мегапиксельному датчику камеры, быстрой функции автофокусировки и встроенному микрофону, вы сможете организовать видео-чат и передавать текущие изображения.



Удобный USB-концентратор для связи с другими устройствами

Документ-камера U50 с 3-мя встроенными USB-портами может выполнять роль концентратора для других устройств, используемых в вашей классной комнате.



Компактный и портативный дизайн

Благодаря легкому весу и встроенной ручке для удобства переноски, вы сможете взять с собой свою документ-камеру U50, чтобы воспользоваться ей в нужном вам месте.

Изучайте новые возможности с помощью нашего пакета программ A+ Suite

ПО A+ Suite предоставляет в распоряжение преподавателей ряд интерактивных инструментов, позволяющих полностью реализовать потенциал документ-камер AVer. Оно объединяет автономное ПО документ-камеры с плагинами для PowerPoint®, Word®, Excel®, а также для интерактивной классной доски (IWB), позволяя создавать интереснейшие презентации и уроки. Вы можете легко интегрировать изображения в реальном времени в существующие учебные материалы, имея при этом легкий доступ к функциям камеры и инструментам, таким как аннотации, запись видео, фотоснимки и картинка-в-картинке. Поднимите свои занятия на новый уровень, используя функцию Sphere2 в составе программного инструмента управления классом для индивидуального подключения к устройству каждого студента.



Вовлекайте студентов в ход занятия с помощью ПО Sphere2 и ClassSend

Вовлекайте студентов в ход занятия с помощью функций Sphere2 и ClassSend*, отправляя материалы занятия непосредственно на все подключенные устройства студентов и позволяя им редактировать эти материалы и отправлять их, вместе со своими пометками, обратно преподавателю.



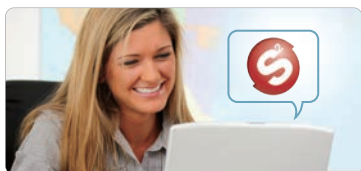
Простое управление документ-камерой и средствами презентации

Удобный доступ к элементам управления документ-камерой и множество других удобных функций, таких как картинка-в-картинке и аннотации, а также ряд дополнительных функций, включая автоматическую коррекцию изображений, сравнение бок-о-бок и др.



Учитесь в любое время, в любом месте

Используя функцию Sphere2, записывайте ход всего урока, включая аннотации, и загружайте записанные видео на YouTube, Dropbox и т.д., чтобы ваши студенты смогли просмотреть и поработать с ними в своем собственном темпе.



Создайте уроки с легкостью

Благодаря удобному интерфейсу программы Sphere2, пользователи всех возрастов смогут легко освоить программу за считанные минуты. Вы сможете с легкостью создавать и управлять несколькими классными комнатами, а также организовывать ваши учебные материалы.

Стандартные функции	
Элементы управления документ-камерой	Зум, фокусировка, пауза, поворот, яркость, контрастность, баланс белого, цветовые эффекты (цвет, черно/белое, негатив), выбор режима
Автоуправление	Корректировка баланса белого, контрастности, экспозиции, а также выравнивание объектов до $\pm 15^\circ$ нажатием одной кнопки
Фотосъемка	Однократный/непрерывный захват изображения, захват частей изображения.
Видеозапись	Запись текущего видео и аудио с возможностью отключения звука
Библиотека мультимедиа	Просмотр изображений и видеозаписей, сохраненных на вашем компьютере
Сравнение бок-о-бок	Сравнение до 3 текущих изображений с документ-камеры, TabCam или веб-камеры с сохраненными изображениями, количеством до 6 шт.
Отправка материалов в Сеть нажатием одной кнопки	Прямая загрузка видео/изображений на YouTube, Facebook, Picasa, Dropbox и/или FTP-сервер
Картинка в картинке	Потоковая передача текущего видео из второй документ-камеры, беспроводной камеры AVer или веб-камеры через вашу документ-камеру
Аннотации	Инструменты "от руки", линия, маркер, формы и ластик
Инструменты обучения	Режимы полный экран/выбор части экрана, проектор, маска экрана
Функции вовлечения класса	
Создание классов	Создание и изменение информации о классе, например, название, ступень, описание, данные о преподавателе и студентах
Облачное хранилище	Импорт данных о студентах из файлов, сохраненных на вашем локальном диске или в облачной среде хранения данных (например, Dropbox или Google Drive).
Онлайн-информация о классе	Показатели посещаемости учащихся, IP-адрес сессии
Цифровая доска	Инструменты "от руки", линия, маркер, формы и ластик
Индивидуальные подключения	С помощью приложения ClassSend преподаватели могут отправлять изображения на все подключенные мобильные устройства студентов.
Оценки	Предоставляйте своим студентам мгновенную обратную связь
Видеозапись	Полноэкранный видеозапись
Захват экрана	Сохранение снимков образовательных материалов класса в медиатеку для использования в будущем
Отчеты	Оценка успеваемости учащихся

Приложение ClassSend доступно в Apple Store, Chrome Web Store и Google Play.



Модель	F17HD+	F50HD	M70
Тип	Документ-камеры с гибким штативом	Документ-камеры с гибким штативом	Документ-камеры с механическим штативом
Датчик изображений	1/4" CMOS	1/2.5" CMOS	1/3" CMOS
Кол-во пикселей	5М	5М	5М
Выходное разрешение	Full HD1080p (1920 x 1080)	Full HD1080p (1920 x 1080)	Full HD1080p (1920 x 1080)
ТВ-линий	1000 (макс.)	1000 (макс.)	1000 (макс.)
Частота кадров	30 кадров/сек (макс.)	30 кадров/сек (макс.)	30 кадров/сек (макс.)
Поворот изображения	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 °	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 °	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 °
Беспроводная потоковая передача	Нет	Нет	Нет
Фокусировка	Авто/Ручная	Авто/Ручная	Авто/Ручная
Площадь захвата	500 mm x 375 mm	400 mm x 300 mm	420 mm x 315 mm
Общее увеличение	32-кратное общее увеличение (2-кратное увеличение по технологии AVerZoom™ x 16-кратное цифровое увеличение)	200-кратное общее увеличение (8-кратное оптическое увеличение 1.25-кратное сенсорное увеличение, 20-кратное цифровое увеличение)	192-кратное общее увеличение (12X optical zoom + 2X AVerZoom™ + 8X цифровой зум)
Встроенная память	240 изображений (макс.)	240 изображений (макс.)	240 изображений (макс.)
Внешнее хранилище	SDHC (32 Гб макс.)	SDHC (32 Гб макс.), USB flash drive (64 Гб макс.)	SDHC (32 Гб макс.), USB flash drive (64 Гб макс.)
Прямая запись	Да	Да	Да
Аннотация	Нет	Да	Да
Эффекты изображений	Цвет/ Ч&Б / Негатив / Зеркально / Зафиксировать	Цвет/ Ч&Б / Негатив / Зеркально / Зафиксировать	Цвет/ Ч&Б / Негатив / Зеркально / Зафиксировать
Настройка изображения	Авто/Ручная	Авто/Ручная	Авто/Ручная
Инструменты для презентации	Да (Прожектор и Маска)	Да (Прожектор и Маска)	Да (Прожектор и Маска)
Разделенный экран	Да	Да	Да
Картинка в картинке	Да	Да	Да
Режим дисплея	Резкое / Графика / Движение/ Микроскоп	Резкое / Графика / Движение/ Микроскоп / Зеркально / Зафиксировать	Резкое / Графика / Движение/ Микроскоп / Зеркально / Зафиксировать
Режим съемки	Одиночный/Непрерывный	Одиночный/Непрерывный	Одиночный/Непрерывный
Профиль пользователя	Да (до 3)	Да (до 3)	Да (до 3)
Таймер	Да	Да	Да
Управление фильтром мерцания	Да(50/60Hz)	Да (50/60Hz)	Да (50/60Hz)
Пульт ДУ	Да	Да	Да
Подсветка	Встроенная, светодиодная	Встроенная, светодиодная	Встроенная, светодиодная
Планшет с подсветкой	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно
Вход / Выход HDMI	1 Вход ; 1 Выход	1 Вход ; 1 Выход	1 Выход
Вход / Выход RGB	1 Вход ; 1 Выход	1 Вход ; 1 Выход	1 Вход ; 1 Выход
Выход S-Video и композитный	Да (NTSC or PAL)	Да (NTSC or PAL)	Да (NTSC or PAL)
Порт RS-232	Нет	Да	Да
Порт mini USB 2.0	Да	Да	Да
Порт USB 2.0	Нет	Да	Да
Звуковой вход	Встроенный микрофон	Встроенный микрофон ; Аудио (3.5 mm гнездо, зеленое)	Встроенный микрофон ; Аудио (3.5 mm гнездо, зеленое)
Звуковой выход	Через HDMI	Через HDMI ; Аудио (3.5 mm гнездо, зеленое)	Через HDMI ; Аудио (3.5 mm гнездо, зеленое)
Габариты	В рабочем положении: 200 mm x 525 mm x 380 mm В сложенном виде: 230 mm x 73 mm x 305 mm	В рабочем положении: 200 mm x 540 mm x 380 mm В сложенном виде: 245 mm x 77 mm x 305 mm"	В рабочем положении: 182 mm x 504 mm x 452 mm В сложенном виде: 182 mm x 63 mm x 388 mm
Вес нетто	2,4 кг (±0.12кг)	2,6 кг (±0.12кг)	2,1 кг (±0.12кг)
Электропитание	AC 100V~240V, 50/60Hz	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz	AC 100V~240V, 50/60Hz
Совместимость A+ Suite с ОС			
Windows® OS	Windows® 7 (32/64-bit), Windows® 8 (32/64-bit)	Windows® 7 (32/64-bit), Windows® 8 (32/64-bit)	Windows® 7 (32/64-bit), Windows® 8 (32/64-bit)
Mac OS	Mac OS X v10.7 Lion, Mac OS X v10.8 Mountain Lion, Mac OS X v10.9 Mavericks	Mac OS X v10.7 Lion, Mac OS X v10.8 Mountain Lion, Mac OS X v10.9 Mavericks	Mac OS X v10.7 Lion, Mac OS X v10.8 Mountain Lion, Mac OS X v10.9 Mavericks

* Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны и могут быть изменены без предварительного уведомления.



Модель	315AF	VP-1HD	F70W
Тип	Документ-камеры с механическим штативом	Документ-камеры с механическим штативом	Беспроводные документ-камеры
Датчик изображений	1/3" CMOS	1/4" CMOS	1/2.7" CMOS
Кол-во пикселей	5М	5М	Высокое качество
Выходное разрешение	Full HD1080p (1920 x 1080)	Full HD1080p (1920 x 1080)	Full HD1080p (1920 x 1080)
ТВ-линий	1000 (макс.)	1000 (макс.)	1000 (макс.)
Частота кадров	30 кадров/сек (макс.)	30 кадров/сек (макс.)	30 кадров/сек (макс.)
Поворот изображения	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 °	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 °	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 °
Беспроводная потоковая передача	Нет	Нет	Поддержка потокового видео для планшетов, компьютеров PC или Mac через беспроводную точку доступа. Поддержка частотного диапазона беспроводной сети 2,4 ГГц или 5 ГГц 802.11a/b/g/n
Фокусировка	Авто/Ручная	Авто/Ручная	Авто/Ручная
Площадь захвата	Больше, чем A4 альбомная	Больше, чем A4 альбомная	Больше, чем A4 альбомная
Общее увеличение	16-кратное общее увеличение (2X AVerZoom™ + 8X цифровой зум)	16-кратное общее увеличение (2X AVerZoom™ + 8X цифровой зум)	8-кратное общее увеличение
Встроенная память	240 изображений (макс.)	240 изображений (макс.)	240 изображений (макс.)
Внешнее хранилище	SDHC (32 Гб макс.), USB flash drive (64 Гб макс.)	USB flash drive (64 Гб макс.)	SDHC (32 Гб макс.)
Прямая запись	Да	Да	Да
Аннотация	Да	Да	Нет
Эффекты изображений	Цвет/ Ч&Б / Негатив / Зеркально / Зафиксировать	Цвет/ Ч&Б / Негатив / Зеркально / Зафиксировать	Цвет/ Ч&Б / Негатив / Зафиксировать
Настройка изображения	Авто/Ручная	Авто/Ручная	Авто/Ручная
Инструменты для презентации	Да (Прожектор и Маска)	Да (Прожектор и Маска)	Да (Прожектор и Маска)
Разделенный экран	Да	Да	Да
Картинка в картинке	Да	Да	Да
Режим дисплея	Резкое / Графика / Движение/ Микроскоп	Резкое / Графика / Движение/ Микроскоп	Резкое / Графика / Движение/ Микроскоп
Режим съемки	Одиночный/Непрерывный	Одиночный/Непрерывный	Одиночный/Непрерывный
Профиль пользователя	Да (до 3)	Да (до 3)	Да (до 3)
Таймер	Да	Да	Да
Управление фильтром мерцания	Да (50/60Hz)	Да (50/60Hz)	Да(50/60Hz)
Пульт ДУ	Да	Нет	Да
Подсветка	Встроенная, светодиодная	Нет	Встроенная, светодиодная
Планшет с подсветкой	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно
Вход / Выход HDMI	1 Выход	1 Выход	1 Выход ; 1 Выход
Вход / Выход RGB	1 Вход ; 1 Выход	1 Вход ; 1 Выход	Нет
Выход S-Video и композитный	Да (NTSC or PAL)	Нет	Да (NTSC or PAL)
Порт RS-232	Да	Нет	Да
Порт mini USB 2.0	Да	Да	Да
Порт USB 2.0	Да	Да	Нет
Звуковой вход	Встроенный микрофон ; Аудио (3.5 mm гнездо, зеленое)	Встроенный микрофон	Встроенный микрофон
Звуковой выход	Через HDMI ; Аудио (3.5 mm гнездо, зеленое)	Через HDMI	Через HDMI
Габариты	В рабочем положении: 174 mm x 542 mm x 373 mm В сложенном виде: 179 mm x 99 mm x 367 mm	В рабочем положении: 275 mm x 335 mm x 114 mm В сложенном виде: 275 mm x 70 mm x 114 mm	В рабочем положении: 200 mm x 525 mm x 380 mm В сложенном виде: 230 mm x 73 mm x 305 mm
Вес нетто	2,0 кг (±0.12кг)	1,2 кг (±0.12кг)	2,6 кг (±0.12кг)
Электропитание	AC 100V~240V, 50/60Hz	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
Совместимость A+ Suite с ОС			
Windows® OS	Windows® 7 (32/64-bit), Windows® 8 (32/64-bit)	Windows® 7 (32/64-bit), Windows® 8 (32/64-bit)	Windows® 7 (32/64-bit), Windows® 8 (32/64-bit)
Mac OS	Mac OS X v10.7 Lion, Mac OS X v10.8 Mountain Lion, Mac OS X v10.9 Mavericks	Mac OS X v10.7 Lion, Mac OS X v10.8 Mountain Lion, Mac OS X v10.9 Mavericks	Mac OS X v10.7 Lion, Mac OS X v10.8 Mountain Lion, Mac OS X v10.9 Mavericks

* Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны и могут быть изменены без предварительного уведомления.



Модель	TabCam	PL50	U50
Тип	Беспроводные документ-камеры	Документ-камера с планшетом	Документ-камера с USB
Датчик изображений	11/2" CMOS	1/3" CMOS	1/4" CMOS
Кол-во пикселей	3М	5М	5М
Выходное разрешение	XGA (1024 x 768)	Full HD1080p (1920 x 1080)	Full HD1080p (1920 x 1080)
ТВ-линий	700 (макс.)	1000 (макс.)	1000 (макс.)
Частота кадров	30 кадров/сек (макс.)	30 кадров/сек (макс.)	30 кадров/сек (макс.)
Поворот изображения	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (через ПО)	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 °	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (через ПО)
Беспроводная потоковая передача	Поддержка потокового видео для планшетов, компьютеров PC или Mac через беспроводную точку доступа. Поддержка частотного диапазона беспроводной сети 2,4 ГГц 802.11g/n	Нет	Нет
Фокусировка	Авто/Ручная	Авто/Ручная	Авто/Ручная
Площадь захвата	Больше, чем A4 альбомная	400 mm x 300 mm	A3 альбомная
Общее увеличение	16-кратное общее увеличение	240-кратное общее увеличение (16X Optical Zoom* +15X цифровой зум)	8X цифровой зум
Встроенная память	Нет	240 изображений (макс.)	Нет
Внешнее хранилище	Нет	SDHC (32 Гб макс.), USB flash drive (64 Гб макс.)	Нет
Прямая запись	Нет	Да	Да (через ПО)
Аннотация	Нет	Да	Нет
Эффекты изображений	Цвет / Ч&Б / Негатив / Зафиксировать (через ПО)	Цвет / Ч&Б / Негатив / Зеркально / Зафиксировать	Цвет / Ч&Б / Негатив / Зафиксировать (через ПО)
Настройка изображения	Авто/Ручная	Авто/Ручная	Авто/Ручная (через ПО)
Инструменты для презентации	Нет	Да (Прожектор и Маска)	Да (Прожектор и Маска)
Разделенный экран	Нет	Да	Нет
Картинка в картинке	Нет	Да	Нет
Режим дисплея	Графика / Движение (через ПО)	Резкое / Графика / Движение / Микроскоп / Зеркально / Зафиксировать	Резкое / Графика (через ПО)
Режим съемки	Одиночный (через ПО)	Одиночный/Непрерывный	Одиночный/Непрерывный
Профиль пользователя	Нет	Да (до 3)	Нет
Таймер	Нет	Да	Нет
Управление фильтром мерцания	Да(50/60Hz)	Да (50/60Hz)	Нет
Пульт ДУ	Нет	Да	Нет
Подсветка	Нет	Встроенная, светодиодная (2 LED лампы)	Встроенная, светодиодная
Планшет с подсветкой	Дополнительно	Встроенный планшет с подсветкой (329 mm x 265 mm)	Дополнительно
Вход / Выход HDMI	Нет	1 Выход	Нет
Вход / Выход RGB	Нет	2 Вход ; 2 Выход	Нет
Выход S-Video и композитный	Нет	Да (NTSC or PAL)	Нет
Порт RS-232	Нет	Да	Нет
Порт mini USB 2.0	Нет	Да	1 Выход
Порт USB 2.0	Нет	Да	2 Вход
Звуковой вход	Нет	Встроенный микрофон ; Аудио (3.5 mm гнездо, зеленое)	Встроенный микрофон
Звуковой выход	Нет	Аудио (3.5 mm гнездо, зеленое)	Нет
Габариты	В рабочем положении: 114 mm x 336 mm x 520 mm В сложенном виде: 114 mm x 71 mm x 275 mm	В рабочем положении: 630 mm x 505 mm x 510 mm В сложенном виде: 470 mm x 165 mm x 510 mm	В рабочем положении: 248 mm x 488 mm x 390 mm В сложенном виде: 259 mm x 39 mm x 163 mm
Вес нетто	1,6 кг (±0.12кг)	6,5 кг (±0.12кг)	1,5 кг (±0.12кг)
Электропитание	AC 100V~240V, 50/60Hz	AC 100V~240V, 50/60Hz	AC 5V/3A 100V~240V, 50/60 Hz
Совместимость A+ Suite с ОС			
Windows® OS	Windows® 7 (32/64-bit), Windows® 8 (32/64-bit)	Windows® 7 (32/64-bit), Windows® 8 (32/64-bit)	Windows® 7 (32/64-bit), Windows® 8 (32/64-bit)
Mac OS	Mac OS X v10.7 Lion, Mac OS X v10.8 Mountain Lion, Mac OS X v10.9 Mavericks	Mac OS X v10.7 Lion, Mac OS X v10.8 Mountain Lion, Mac OS X v10.9 Mavericks	Mac OS X v10.7 Lion, Mac OS X v10.8 Mountain Lion, Mac OS X v10.9 Mavericks

* Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны и могут быть изменены без предварительного уведомления.

