

## Превосходная аудиовизуальная система с двумя объективами для коллективных совещаний

# AVer VC550

PTZ-камера для видеоконференцсвязи с разрешением 4K, двумя объективами и масштабируемым спикерфоном для помещений среднего размера



## Характеристики

### Камера с двумя объективами (CAM550)

#### PTZ-объектив с оптическим зумом

- Датчик изображения: Sony 4K EXMOR обеспечивает высокий уровень четкости при любом освещении
- Частота кадров: (16:9) 4K 30 кадров/с; 1920 x 1080, 1600 x 900, 1280 x 720, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448, 640 x 360, при частоте 60, 30, 15 кадров/с; (4:3) 1280 x 960, 800 x 600, 640 x 480 при частоте 60, 30, 15 кадров/с
- 24-кратное увеличение: 12-кратный оптический зум; 2-кратный цифровой зум
- Широкий угол обзора: DFOV 85°; HFOV 76°; VFOV 46°
- Фокусное расстояние объектива: 3,9 мм (режим wide) ~ 47,3 мм (режим tele)
- Диафрагменное число объектива (f-число): 1,8 (режим wide) ~ 2,8 (режим tele)
- Автоэкспозиция, баланс белого: перезапись автоматически или вручную с помощью приложения PTZApp 2
- Минимальное расстояние фокусировки: 1,5 м
- Механизированные функции панорамирования и наклона: Панорамирование: ± 170°; Наклон: + 90° (вверх) – 30° (вниз)
- Предустановленные позиции: 10 с помощью ИК-пульта ДУ, 128 — по протоколу RS232

#### Дополнительный объектив с фиксированным фокусным расстоянием (ИИ-объектив)

- Датчик изображения: Sony 4K EXMOR
  - Частота кадров и разрешение установлены в зависимости от параметров PTZ-объектива
  - Широкий угол обзора: DFOV 95°; HFOV 78°; VFOV 50°
- \*Для установки 24-кратного зума используйте приложение PTZApp 2  
 \*Не рекомендуется устанавливать камеру CAM550 на столе. При этом перекрывается обзор ИИ-объектива, и функция распознавания на базе ИИ может работать некорректно. Рекомендованная высота установки составляет 1,5 м от поверхности пола.

### Спикерфон (FONE540)

- Беспроводная связь по Bluetooth/ Проводное подключение к ПК по USB
- Спикерфон с полным дуплексом и системой направленных микрофонов
- Два всенаправленных микрофона обеспечивают прием звука на 360°
- Полнодуплексное эхоподавление
- Улучшенная система шумоподавления
- Эффективная широкополосная обработка речи
- Громкость динамика: регулируется до 90 дБ УЗД на расстоянии 0,5 м
- 3,5 мм линейный (аух) кабель, соединяющий смартфоны или ПК BYOD для использования в качестве спикерфонов
- Сенсорное управление для регулировки громкости звука, беззвучного режима, источника сигнала телефона, совершения и прекращения вызова
- Возможно объединить сигнал вызова по телефону и USB в один вызов
- Кенсингтонский замок

### Инновационные возможности

- Динамическое автокадрирование: дополнительный ИИ-объектив распознает всех участников, при появлении новых участников срабатывает PTZ-объектив для повторного динамического кадрирования всех участников.
  - В предустановленном режиме кадрирования отслеживается установленная зона и докладчик\*
  - 3 параллельных порта вывода: Подключения через USB, HDMI и IP
  - Управление с помощью жестов — интуитивное управление работой камеры
  - Функция PIP (картинка-в-картинке) HDMI
  - Функция Smart Gallery\*\* обеспечивает высокую четкость изображения
  - Беспроводной доступ для проведения совещаний: Избавьтесь от проводных USB-подключений благодаря технологии виртуальной потоковой передачи по USB — AVer Virtual Streaming\*\*\* (потоковая передача с IP-камеры на USB выполняется по одному кабелю RJ45.)
  - Поддержка функции аудиотрекинга: Интеграция с потолочным микрофоном стороннего производителя (Shure/Sennheiser) с помощью функции AVer Preset Link\*\*\*
- \*Установленные зоны должны находиться в пределах поля зрения ИИ-объектива.  
 \*Функция Smart Gallery будет доступна во 2 квартале 2022 г. после обновления микропрограммы  
 \*\*\*Скачайте приложение PTZApp 2 для установки функций Smart Gallery, виртуальной потоковой передачи по USB и Preset Link.

### Совместимость

#### Камера

- Разъем USB type-B 3.1, обратно совместимый с USB 2.0
- Разъем для подключения адаптера питания постоянного тока 12 В / 2 А
- Порт Mini-DIN9 для ввода/вывода по интерфейсу RS232 (подключение панели управления VISCA и последовательное подключение камер)
- IP (RJ45)
- HDMI

#### Спикерфон

- Разъем USB2.0 Micro USB
- Разъем для подключения адаптера питания постоянного тока 12 В / 5 А
- ЛВС для удаленного доступа по IP
- Порт расширения (для последовательного подключения спикерфона или микрофона) 3,5 мм разъем для подключения телефона
- 3,5 мм линейный выход

## HDMI и PoE

- HDMI 1.3: 1080p при частоте 30/60 кадров/с
- PoE+: 802.3at

## Видеоформат

- YUV, YUY2, MJPEG
- Формат сжатия сетевого видео: H.264, H.265
- Сетевой протокол: RTSP, RTMP

## USB

- 3.1 Gen 1, обратно совместимый с USB 2.0
- UVC 1.1 (USB видео), UVC1.5\*

\*UVC1.5 использует другую платформенную среду и требует обновления микропрограммы. За дополнительной информацией обращайтесь в службу технической поддержки.

## Управление

### Камера

- ИК-пульт ДУ
- Команды управления по протоколам VISCA/pelco P/pelco D через порт RS232 (128 точек установки через VISCA-команду)
- Протокол удаленного управления: VISCA over IP, IP (RJ45)
- UVC, подключение Plug and Play
- Веб-интерфейс: Доступ по IP через браузер Chrome (IE не поддерживается)
- Настройки экранного меню: Вывод на TV-монитор через разъем HDMI OUT
- Поддержка PTZApp 2

### Спикерфон

- UAC, подключение Plug and Play
- Веб-интерфейс: Доступ по IP через браузер Chrome (IE не поддерживается)
- Поддержка PTZApp 2

## Блок питания

### Камера

- 100–240 В пер. тока, 50/60 Гц; Потребляемая мощность: 12 В, 2 А
- PoE+: 802.3at

### Speakerphone

- 100 - 240 В, 50/60 Гц переменного тока
- Энергопотребление: 12В, 5А

## Бесплатные приложения для проведения коллективных совещаний (для компьютеров на базе ОС Windows® и Mac®)

### EZManager 2: Программное обеспечение для централизованного управления камерой

- Remotely group FW/SW upgrades, control the camera, and manage settings

### PTZApp 2: Программное обеспечение для настройки камеры

- Smart Gallery/ виртуальная потоковая передача по USB/ Preset Link
- Просмотр видеотрансляций, данных об участниках и информации о времени проведения совещаний
- Активация Skype for Business для управления камерой удаленного абонента
- Обновление микропрограммы в автоматическом/ручном режиме
- Управление камерой
- Установка параметров и настройка изображения с камеры
- Просмотр рабочего состояния, диагностика неполадок

### EZLive: Программное обеспечение для прямой трансляции

- Многокамерная трансляция в реальном времени, комментирование, запись изображения и видеозапись

## Размеры

- Размеры упаковки: 348 (Д) \* 251 (Ш) \* 308 (В) мм
- Масса упаковки: 7,9 кг
- Камера: 170,8 (Д) X 190,5 (В) X 173 (Ш) мм/ 2,1 кг
- Спикерфон: 220 (Д) X 49,5 (В) X 181,5 (Ш) мм/ 0,8 кг
- Пульт ДУ: 200 x 50 x 21 мм/ 90 г

## Комплект поставки

- Камера CAM550
- Спикерфон FONE540
- Адаптер питания, 2 шт.
- Шнур питания, 2 шт.
- Кабель-переходник с USB3.1 Type-B на Type-A (3 м) для камеры
- Кабель-переходник с Micro USB 2.0 на Type-A (5 м) для спикерфона
- Пульт ДУ
- Адаптер Mini DIN9/Mini DIN8 RS232
- Кабель HDMI (3 м)
- 3,5 мм aux кабель
- Кронштейн с винтами для настенного монтажа
- Карточка с QR-кодом
- Крепление для штатива

## Дополнительные принадлежности

- Кабель Mini DIN8 / D-Sub9
  - Потолочное крепление\*
  - Складной кронштейн для установки на телевизор
  - Кабель-переходник с USB 2.0 Type-B
  - Кабельный удлинитель USB 3.1 (10/20/30 м)
  - Удлинитель для спикерфона (10 м кабель в комплекте, последовательное подключение до трех спикерфонов)
  - Удлинитель для микрофона (два 5 м кабеля в комплекте, последовательное подключение до четырех микрофонов)
- \*Камера CAM550 имеет два объектива и не поддерживает установку в перевернутом положении. Для потолочного монтажа см. потолочное крепление

## Безопасность и монтаж

- Замок Кенсингтона
- Крепление на штатив с резьбой 1/4 дюйма
- Кронштейн для настенного монтажа камеры в комплекте
- Дополнительный складной кронштейн для установки на телевизор

## Системные требования

- Windows® 7/10/11
- Mac OS X версии не ниже 14.4
- Google Chromebook 3 версии 94.0.4606.114 или выше

## Технические характеристики аппаратного обеспечения

- Процессор Intel® Core™ i5-4460 3,2 ГГц
- ОЗУ 4 ГБ или больше
- Порт USB 3.1 (обратно совместимый с USB 2.0)

## Гарантия

- Камера, спикерфон: 3 года\*
- Комплект поставки: 1 год

## Условия окружающей среды

- Рабочая температура: от 0 до 40 °C
- Рабочая влажность: от 20 до 80 %
- Температура хранения: от -20 до 60 °C
- Влажность при хранении: 20 - 80% E

## Совместимые приложения

Zoom, Microsoft® Teams, Skype, Skype for Business, Google Meet, RingCentral, BlueJeans, Intel® Unite™, Fuze, Adobe® Connect™, CyberLink U Meeting®, Cisco WebEx® GoToMeeting™, LiveOn, Microsoft® Lync™, TrueConf, V-Cube, Vidyo, vMix, WebRTC, Wirecast, XSplit

\*Сведения о поддержке разрешения 4K UHD указаны в системных/аппаратных требованиях поставщика программного приложения. \*\*Технические характеристики могут отличаться в зависимости от страны и могут быть изменены без предварительного уведомления.

Вид камеры спереди



- 1 PTZ-объектив: 12-кратное оптическое увеличение
- 2 ИК-датчик
- 3 Объектив с функциями на основе ИИ
- 4 Светодиодный индикатор

Вид камеры сзади



- 1 Замок Кенсингтона
- 2 Выход HDMI
- 3 USB 3.1 type-B
- 4 RS232 вход/выход
- 5 Разъем LAN для IP-передачи данных и PoE (Power over Ethernet)
- 6 12 В пост. тока

Вид спикерфона сзади



- 1 Аудиовход для наушников
- 2 Последов. подключ. до 3-х спикерфонов или 4 микрофонов
- 3 Линейный выход
- 4 Micro USB 2.0
- 5 Разъем LAN для удаленного доступа по IP
- 6 12В пост.тока