



Развитие линейки УС решений от компании AVer

Малиновский Роман

Директор по развитию бизнеса

Roman_Malinovsky@uttc.kz

тел.: +38 044 390 88 90 ext. 118

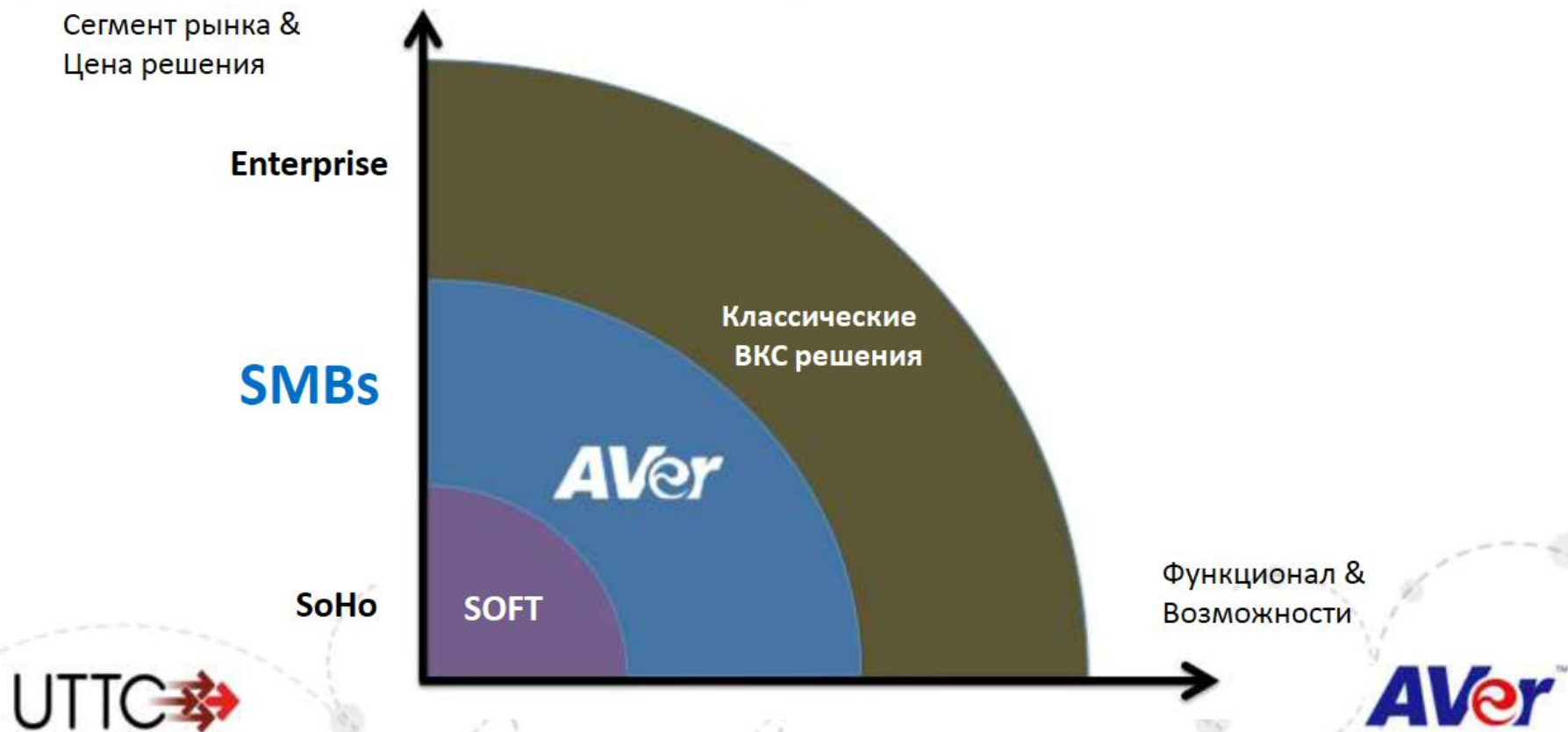
моб.: +38 050 699 18 74

Skype: roman_malinovskiy

URL: www.uttc.kz



Позиционирование решений на рынке видеоконференцсвязи



Современный рынок аппаратных видеоконференц решений



Современный рынок софтовых видеоконференц решений



FaceTime



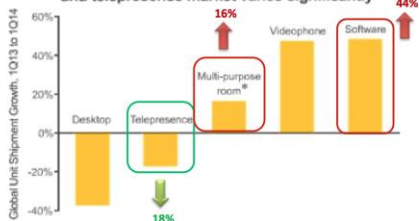
Adobe® Connect™



Современный рынок софтовых видеоконференц решений

2016 год показал рост рынка НЕ АППРАТНЫХ решений

Year-over-year growth in the enterprise videoconferencing and telepresence market varies significantly



© Infonetics Research, Enterprise Telepresence and Video Conferencing Equipment



Рост до 30% в год

UTTC



AVer

Модельный ряд видео-конференц камер камер AVer



Aver VC320



Aver CAM340



Aver VC520



Aver Cam520/Cam530



Aver PTC500

Настольная камера Aver VC320

Full HD Камера

- **Full HD1080p 30fps**
- Угол обзора 110 грд.
- 5X zoom (включая 1.7X lossless zoom),
механическое управление камерой
- Встроенная акустическая система и микрофон
- Подключение HDMI или USB 2.0
- Встроенная батарея
- Пульт ДУ для управления камерой



Где применить AVer VC320?



Переговорные комнаты
для 2-4 участников

UTTC 



AVer™

Настольная камера AVer CAM340

Full HD Камера

- USB3.0 **Ultra HD 4K**
- Угол обзора по гор. —85°, по верт. —55°
- 4X digital
- Встроенный односторонний микрофон
- Подключение USB 2.0, 3.0, type-C
- Управление приложением PTZApp, опционально
пульт ДУ для управления камерой
- Совместимость с приложениями Skype™, Skype for Business, Zoom, BlueJeans, FaceTime®, Cisco Webex®, Polycom RPD, Google Hangouts, GoToMeeting®, V-CUBE, Adobe® Connect™, Vidyo®, Fuze, WebRTC, Cisco Jabber®



Мультимедийный комплект AVER VC520

Full HD Endpoint

- Разрешение изображения **Full HD1080p 30 кадр/с**
- **PTZ управляемая камера** – 12х оптический zoom
- Интерфейс подключения USB 2.0
- Поддержка до 10 пресетов
- Возможность монтажа с переворотом изображения
- Спикерфон со встроенным микрофоном и сенсорными клавишами управления
- Поддержка до 2-х спикерфонов
- Встроенные алгоритмы шумоподавления и эхоподавления
- Радиус действия микрофона до 4,5 м. 360 град.
- Комплект поставки: Камера, спикерфон, интерфейсный модуль, пульт ДУ, кронштейн камеры



Совместная
работа



Управление



Образование



Телемедицина

Управляемая USB камера AVer Cam520

Full HD Endpoint

- Разрешение изображения **Full HD1080p 60 кадр/с**
- YUV, MJPEG, H.264 SVC, AVC (high and base profile)
- **PTZ управляемая камера** – 12x оптический zoom
- Интерфейс подключения USB 2.0
- Интерфейс управления RS232
- Поддержка до 10 пресетов ИК, 100 пресетов VISCA
- Возможность монтажа с переворотом изображения
- Комплект поставки: Камера, пульт ДУ, кронштейн камеры, 5m USB кабель
- Управляющее приложение: PTZApp
- Совместимость с Skype Plugin



Совместная
работа



Управление



Образование



Телемедицина

Управляемая USB + HDMI камера AVER Cam530

Full HD Endpoint

- Разрешение изображения **Full HD1080p 60 кадр/с**
- YUV, MJPEG, H.264 SVC, AVC (high and base profile)
- **PTZ управляемая камера** – 12x оптический zoom
- Интерфейс подключения USB 2.0, HDMI
- Интерфейс управления RS232
- Поддержка до 10 пресетов ИК, 100 пресетов VISCA
- Возможность монтажа с переворотом изображения
- Комплект поставки: Камера, пульт ДУ, кронштейн камеры, 5m USB кабель, 3m HDMI кабель, RS232 адаптер
- Управляющее приложение: PTZApp
- Совместимость с Skype Plugin



Совместная
работа



Управление



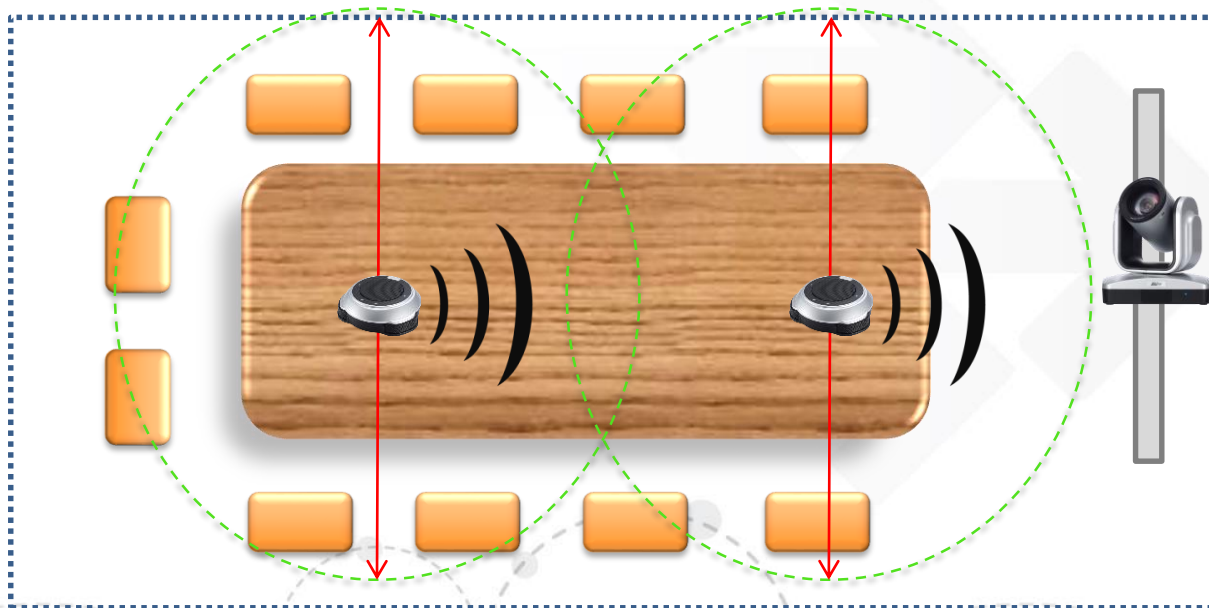
Образование



Телемедицина

Где применить AVer VC520/Cam520/Cam530?

Переговорные комнаты для 8-12
участников



Cisco
webex

BlueJeans

zoom



Skype
for Business

UTTC 

AVer

Настольная камера Aver PTC500

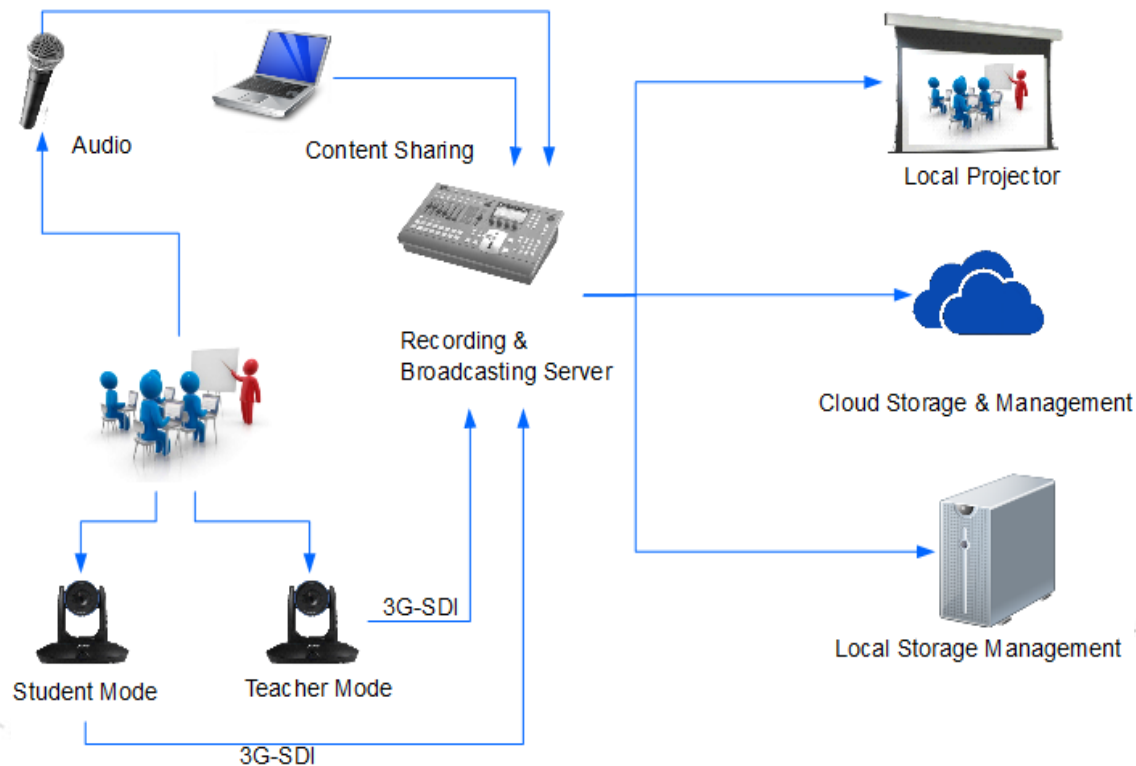
Full HD Камера

- Full HD1080p 60fps
- 30X zoom с автонаведением на активного абонента, поддержка панорамы (120°)
- 3G-SDI*2, HDMI*1, IP (RJ45)
- Сетевой интерфейс: 10/100/1000 Base-T
- Протоколы: H.264, Аудио G.711
- Сетевой протокол: RTSP, ONVIF
- Вещание: двойной видеопоток (PTZ и панорамный вид)
- Протокол управления: VISCA/Pelco-D/Pelco-P



AVER™

Где применить AVer PTC500?



Режимы работы Aver PTC500?

Одно устройство с двойным функционалом



← Преподавательский



← Студенческий



Aver
PTC500

Режимы работы Aver PTC500?

Одно устройство с двойным функционалом

Преподавательский режим

Реакция на горизонтальное движение

Шаг 1:

Когда объект входит в активную зону, панорамная камера обнаруживает его движение и посылает команду PTZ-камере определить местонахождение объекта.

Шаг 2:

Алгоритмы PTZ получают данные, основанные на форме и цвете объекта и выполняют отслеживание.

Шаг 3:

Панорамная камера будет продолжать отслеживание, пока не потеряет объект.



Студенческий режим

Реакция на вертикальное движение

Шаг 1:

Как только панорамная камера обнаружит вертикальное движение в активной зоне, она посылает команду PTZ указать объект и дать его крупным планом.

Шаг 2:

Если камера найдет двух или более учеников, стоящих наверху, она сосредоточится на середине зоны, охватывающей их.

Шаг 3:

Если панорамная камера обнаруживает, что объект находится в сидячем положении, PTZ вернется к панорамному виду по умолчанию.



Дополнительные USB аудиоустройства Aver

NEW



Aver Fone50

USB спикерфон Aver Fone50

Full Duplex

- USB FullDuplex спикерфон
- Всенаправленный микрофон(3м) с возможностью подключения до 4-х дополнительных микрофонов
- Встроенный громкоговоритель 10 Вт
- Возможность подключения сотового телефона
- Сенсорное управление
- Совместимость с приложениями Skype™, Skype for Business, Zoom, BlueJeans, FaceTime®, Cisco Webex®, Polycom RPD, Google Hangouts, GoToMeeting®, V-CUBE, Adobe® Connect™, Vidyо®, Fuze, WebRTC, Cisco Jabber®



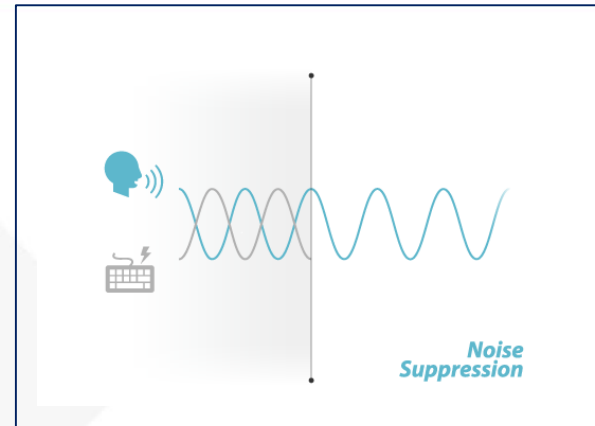
USB спикерфон Aver Fone50



Один USB кабель
Plug-and-Play



Превосходное Audio для
переговорных комнат



Подавление шумов

Системы видеоконференцсвязи AVer



Модельный ряд терминальных устройств Aver EVC

full HD терминал

full HD терминал с
активированным MCU на 4
точки

full HD терминал с
активированным MCU на 10
точки



EVC130



EVC130P



EVC300



EVC900



UTTC → EVC150



EVC350



EVC950

Модельный ряд терминальных устройств Aver SVC

full HD терминал

full HD терминал с
активированным MCU на 6 точек



NEW

SVC100



NEW

SVC500



UTTC 

AVER™

Позиционирование линеек EVC и SVC



SVC100&500
Групповая система
высокого уровня



EVC100\300\900
Стандартная система
для переговорных комнат

Терминал AVER SVC100/500

Full HD терминал

- **Full HD 1080p 60** основное видео
H.264, H.264 HP, H.264 SVC, H.263+, H.263, H.261, H.239, BFCP, RTMP для трансляции видео
- **Full HD 1080p 60** видеоконтент
- **Звонки** H.323, SIP, Microsoft Lync 2013, Skype for Business 2015
- **Многоточечный вызов до 16-ти точек**
- Встроенный носитель 32GB, поддержка iSCSI
- PTZ-камера с 18-х увеличением, 100 пресетов
- Подключение второй управляемой камеры
- Поддержка до 4-х микрофонов
- Другие функции: Telnet, API, AES
- Программное обеспечение : EZMeetup, EZDraw, VCLink, ScreenShare, SnapShot

























































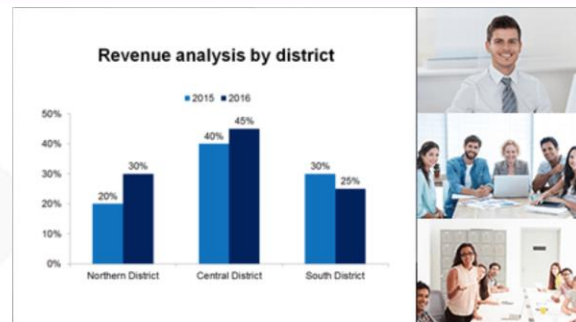
Camera input source



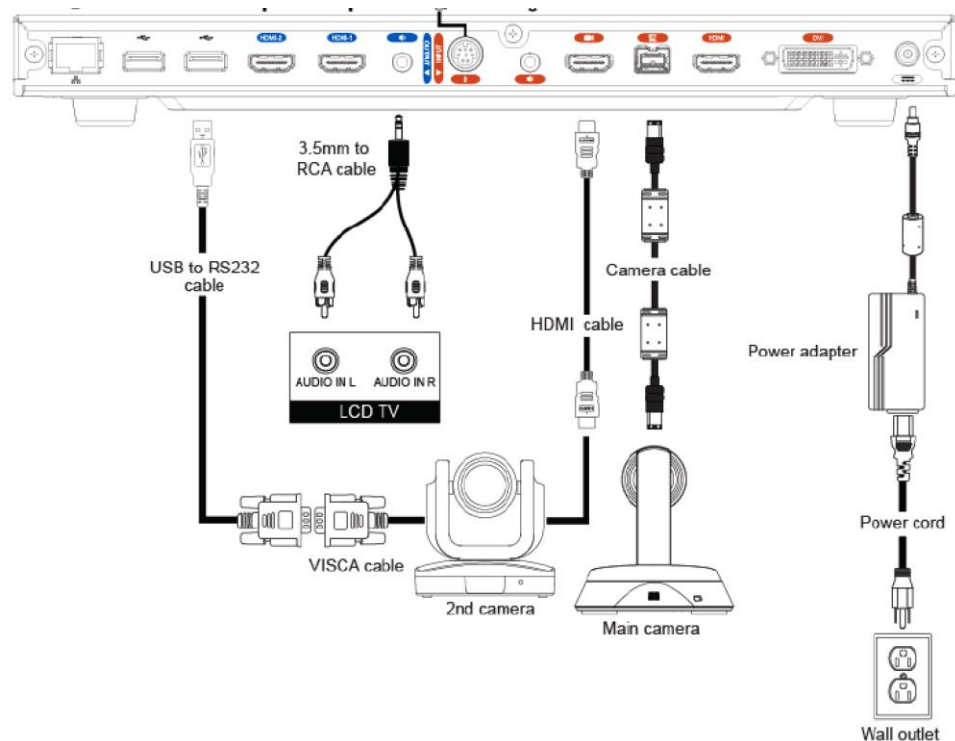
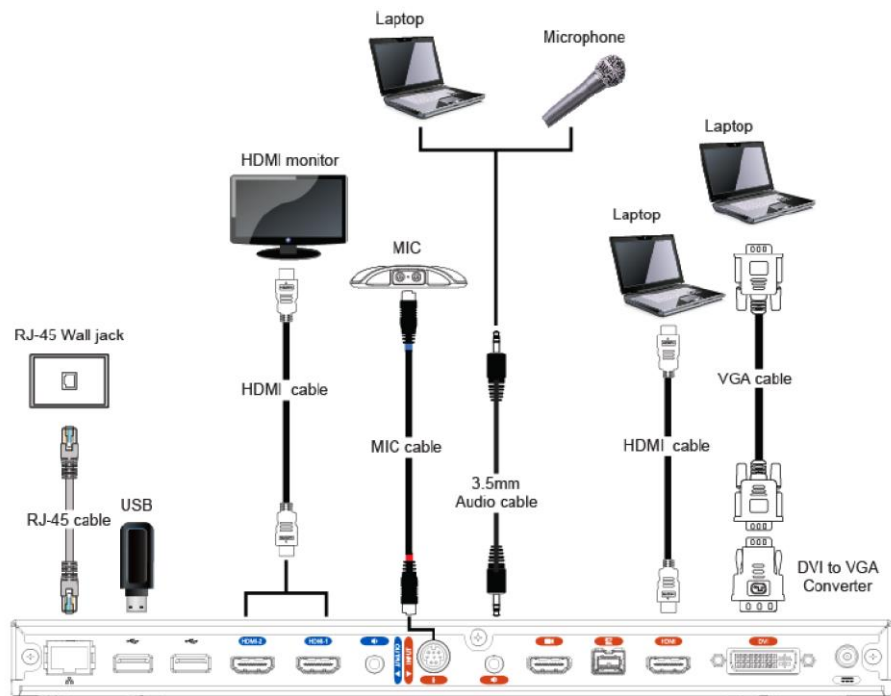
Доступные раскладки экранов в многоточечном вызове

Video Layout

Layout Sites	1	2	3	4	5	6
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						



Интерфейсы подключения устройств серии SVC



Терминал AVER EVC130

Full HD Endpoint

- **Full HD1080p 30 кадр/с** для основного видео (H.264, H.264 HP, H.264 SVC, H.263+, H.263, H.261, H.239, BFCP)
- HD720p 30 кадр/с для контента
- Звонки H.323 и SIP
- **Прямая запись** на USB
- **Широкоугольная управляемая камера** (88°) – 4x zoom
- Всенаправленный микрофон (подключение до 4-х)
- Управление: HELPeR™, WebTool, WOL, Telnet
- Работа с прикладным ПО: VCLink, ScreenShare, SnapShot



Совместная
работа



Управление



Образование



Телемедицина

Терминал AVER EVC150

Full HD Endpoint

- **Full HD1080p 30 кадр/с** для основного видео
(H.264, H.264 HP, H.264 SVC, H.263+, H.263, H.261, H.239, BFCP)
- HD720p 30 кадр/с для контента
- Звонки H.323 и SIP
- **Прямая запись** на USB
- **PTZ управляемая камера** – 18х оптический zoom
- Всенаправленный микрофон (подключение до 4-х)
- Управление: HELPeR™, WebTool, WOL, Telnet
- Работа с прикладным ПО: VCLink, ScreenShare, SnapShot



Совместная
работа



Управление



Образование



Телемедицина

Терминал AVER EVC350

Full HD Endpoint

- **Full HD1080p 30 кадр/с** для основного видео
(H.264, H.264 HP, H.264 SVC, H.263+, H.263, H.261, H.239, BFCP)
- **Full HD1080p 30 кадр/с** для контента
- Звонки H.323/SIP с поддержкой MCU на 4 абонента с
возможностью расширения до 6, 8, 10
- Встроенный SIP сервер & регистратор
- **Прямая запись** на USB
- **PTZ управляемая камера** – 18x оптический zoom
- Всенаправленный микрофон (подключение до 4-х)
- Управление: HELPeR™, WebTool, WOL, Telnet
- Работа с прикладным ПО: VCLink, ScreenShare,
SnapShot, **EZMeetup and EZDraw**



Совместная
работа



Управление



Образование



Телемедицина

Терминал AVER EVC950

Full HD Endpoint

- **Full HD1080p 30 кадр/с** для основного видео
(H.264, H.264 HP, H.264 SVC, H.263+, H.263, H.261, H.239, BFCP)
- **Full HD1080p 30 кадр/с** для контента
- Звонки H.323/SIP с поддержкой MCU на 10 абонентов
- Встроенный SIP сервер & регистратор
- **Прямая запись** на USB
- **PTZ управляемая камера** – 18x оптический zoom
- Всенаправленный микрофон (подключение до 4-х)
- Управление: HELPeR™, WebTool, WOL, Telnet
- Работа с прикладным ПО: VCLink, ScreenShare, Snapshot, **EZMeetup and EZDraw**



Совместная
работа



Управление



Образование



Телемедицина

Прикладное программное обеспечение

VCPlayer



WebTool



ScreenShare



VCLink



Программное приложение EZMeetup

Mobility Software

- Программное обеспечение для видеоконференции
- Прием изображения в качестве до **HD720p 30 кадр/с**
- Передача изображения в качестве до **VGA 30 кадр/с**
- Поддержка кодеков: **H.264 and H.263+**
- Операционные системы: Mac OS X, Windows 7,8, iOS, Android v4.2.1 and v4.4.2
- Работа с системами EVC EVC950/EVC350 v00.10.12.xx
- Функция записи видео и передачи контента



Совместная
работа



Управление



Образование



Телемедицина

Программное приложение EZDraw

Collaborative Soft

- Программное обеспечение для работы над контентом
- Операционные системы: iOS, Android v4.2.1 and v4.4.2
- Работа с системами EVC EVC950/EVC350 v00.10.12.xx
- Импорт .JPG, .PNG, .GIF and .BMP filer
- Экспорт .PNG files
- Максимум поддержка до 10 устройств



Совместная
работа



Управление



Образование



Телемедицина

Доступные раскладки экранов в многоточечном вызове

Video Layout

2 sites			
3 sites			
4 sites			
5 sites			
6 sites			
7 sites			
8 sites			
9 sites			
10 sites			



Совместная
работа



Управление



Образование



Телемедицина

Где применить AVer EVC?

Переговорные комнаты любого размера

3,50 – 10 m

4,50 m

2,50 m

FOV 67-
82°

1,00 -2,00 m

TV или панель

UTTC

AVer™

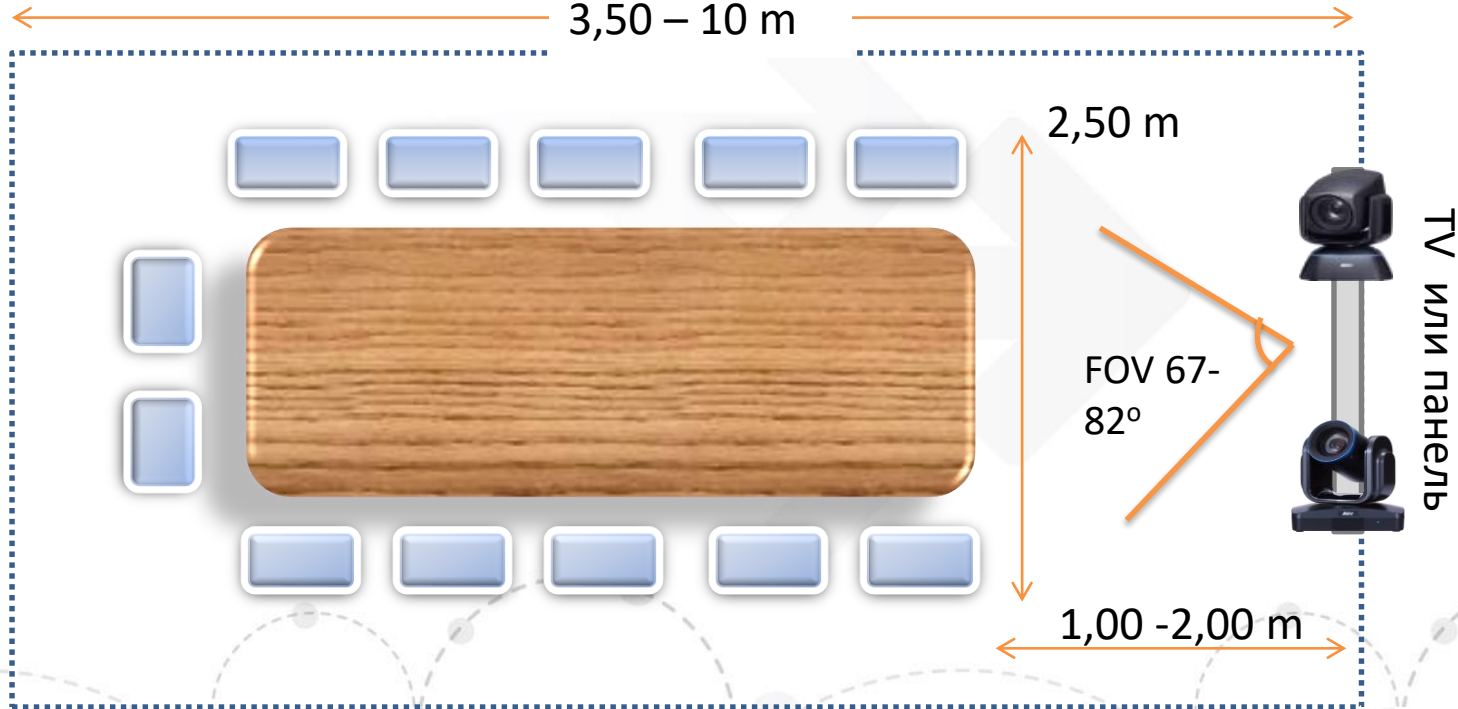


Диаграмма подключения устройств к системам EVC130/150

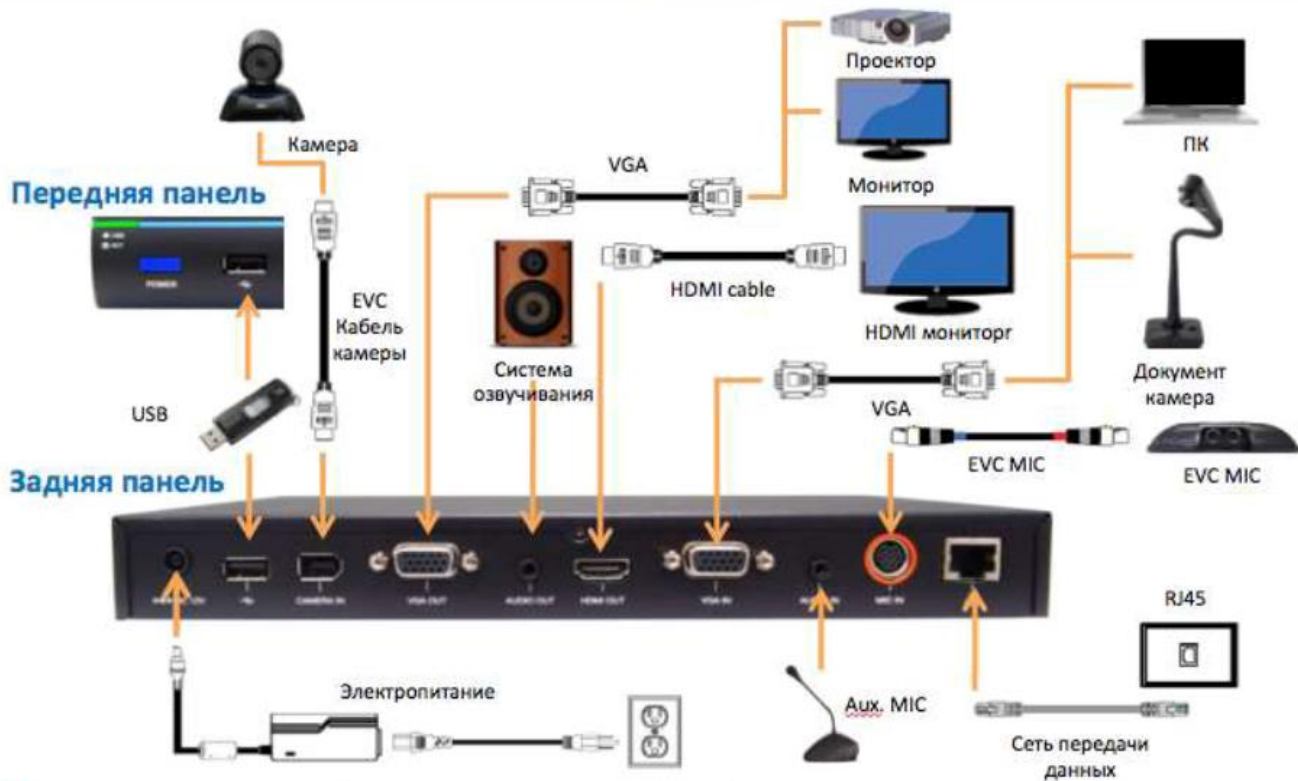
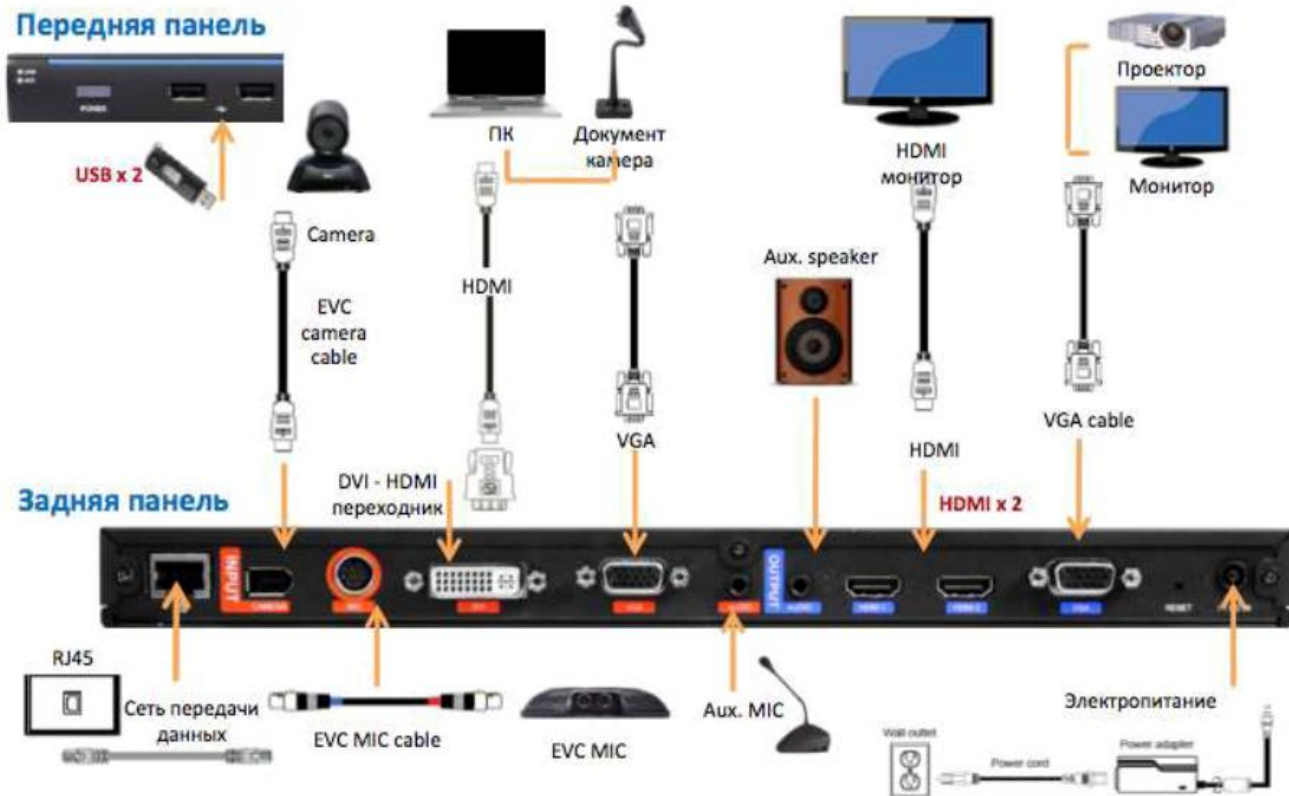


Диаграмма подключения устройств к системам EVC350/950



Современный рынок ВКС решений

	AVer	Традиционные ВКС решения
Особенности решения	Весь функционал в одном устройстве	Терминал + инфраструктура + управляющее ПО + сервисная поддержка
Модель ценообразования	Клиент платит <u>один</u> раз	<u>Отдельно оплачивается</u> : HW, SW, лицензии, сервисная поддержка, продление сервисной поддержки
Модельный ряд	Терминальное оборудование	Модельный ряд с сотнями товарных позиций
Setup & Installation	<u>Самостоятельная установка</u>	Требуется профессиональный инсталлятор
Поддержка	Гарантия до 3-х лет	Стандартная гарантия + сервисная поддержка



Спасибо за внимание!

Малиновский Роман

Директор по развитию бизнеса

Roman_Malinovsky@uttc.kz

тел.: +38 044 390 88 90 ext. 118

моб.: +38 050 699 18 74

Skype: roman_malinovskiy

URL: www.uttc.kz