

Видеотерминал IVA Room – российский корпоративный видеотерминал для организации видеоконференций в переговорных комнатах. Функциональность IVA Room обеспечивается унифицированной корпоративной Платформой видеоконференцсвязи IVA MCU.

Преимущества

- Полностью отечественная разработка
- Простая установка и настройка
- Двухфакторная аутентификация
- Запуск мероприятия в 2 клика
- Управление при помощи пульта дистанционного управления и сенсорной панели под управлением ПО IVA Room
- Клиентский интерфейс управления для сенсорной панели и подключение по Wi-Fi
- Режим администрирования видеотерминала, подключение и настройка пользовательского периферийного оборудования
- Поддержка разрешения до Full HD
- Управление PTZ-камерой (поддерживается только с камерой Logitech PTZ PRO 2)
- Многоэкранный режим
- Работа по протоколу WebRTC
- Быстрая и удобная техническая поддержка
- Документация на русском языке

Языковая поддержка

- Русский
- Английский



Решение внесено в реестр российского ПО Минцифры: №18498 от 09.08.2023

Возможности

Мероприятия

- Аудио- и видеозвонки
- Планирование будущего мероприятия и возможность создать быстрое мероприятие
- Разовые и периодические мероприятия
- Создание постоянных мероприятий (комнат)
- Конференции, селекторы, лекции и вебинары
- Просмотр списка мероприятий
- Просмотр списка комнат, в которых пользователь является участником

Управление мероприятием

- Подключение к мероприятиям и комнатам по ID
- Назначение ролей участников: участник, докладчик, модератор
- Управление правами доступа участников: прием трансляции, публикация сообщений в чате, приглашение участников, загрузка документов в мероприятие, демонстрация и скачивание документов, скачивание записи мероприятия
- Демонстрация дополнительного контента: рабочего стола подключенных устройств через карту видеозахвата и загруженных в мероприятие файлов
- Выбор режима раскладки видео
- Просмотр загруженных в мероприятие файлов
- Просмотр чата мероприятия
- Старт и остановка записи мероприятия
- Вызов на VVoIP-устройства
- Приглашение и удаление участников

Адресная книга

- Просмотр информации о пользователе
- Быстрое мероприятие из списка контактов

Управление аккаунтом

- Режим администратора
- Режим пользователя
- Редактирование собственного профиля

Управление оборудованием

- Выбор и настройка собственного оборудования

Настройки

- Сеть и время
- Выбор локализации (русский / английский)
- Обновление ПО с сервера IVA MCU и обновление ПО сенсорной панели (при использовании)
- Сброс до заводских настроек
- Установка и редактирование пароля администратора
- Генерация системных лог-файлов
- Настройка оборудования (камера, микрофон, динамики, контроллер)

Комплект оборудования

- IVA Room: программная и аппаратная часть
- Пульт дистанционного управления ClickPDU CRC2121B

Дополнительно (зависит от договора поставки)

- Сенсорная панель Nearity B10
- Спикерфон Logitech Conference CamGroup 960-01057
- Logitech Conference CamGroup 15m extender 939-001490
- USB-удлинитель ATEN UE3315A / UE3315A-AT-G

Характеристики и возможности видео

Вывод

- 1080p 25/30/50/60 (512 кбит/с)
- 720p 25/30/50/60 (512 кбит/с)

Вход

- 800 × 600
- 1024 × 768
- 1280 × 720
- 1280 × 1024
- 1920 × 1080

Совместимое оборудование

Видеотерминал IVA Room поддерживает широкий спектр периферийных устройств, подключаемых по USB. В том числе:

Камера

- PTZ-камера Logitech PTZ PRO 2
- 4K Video Conferencing PTZ Camera VX70UVB

Спикерфоны

- Спикерфон VHD M200P
- Микрофонный массив VHD M702C

Видеобары (устройства «все-в-одном» для видеоконференций)

- Видеобар для BKC M1000B

Карта видеозахвата

- AVerMedia Technologies ExtremeCap UVC BU110
- Ugreen CM716
- Razer Ripsaw

Сетевые стандарты и протоколы

- 802.11ac (точка доступа для сенсорной панели), WebRTC, RFC, RTSP

Поддерживаемые видеокодеки

- H.264 BP, H.264 HP, H.264 AVC, VP8

Поддерживаемые аудиокодеки

- G.711, G. 722, G.722.1 Annex C, AAC-LD, AAC-ELD, AAC-LC

Безопасность

- Защита медиаданных: протокол SRTP с обязательным шифрованием пакетов, алгоритм шифрования AES128 и дополнительно AES256
- Защита сигнального трафика: протоколы TLS (TCP/IP) и DTLS (UDP)
- Технология WebRTC: алгоритм шифрования AES128 и дополнительно AES256

Технические характеристики

Корпус	Luna Design DNK-H
Форм-фактор	Thin Mini-ITX
Габариты	200 × 200 × 54 мм
Вес корпуса	1060 г
Материал корпуса	Aluminum 5052-H32
Материнская плата	Asus Pro H610T D4-CSM
Процессор	Intel Core i5 12400, 6 ядер Intel UHD Graphics 730, частота до 1,5 ГГц
Блок питания	встроенный в корпус блок питания 19 Вт
Охлаждение	радиатор процессора, встроенный в корпус кулер
Модуль памяти	16 ГБ DDR4 SODIMM
Накопитель	SSD 256 ГБ M2
Порт USB	2 × USB 3.2 Gen1 2 × USB 2.0
Порт Ethernet	1 × RJ45 LAN 10/100/1000 Мбит/с
Разъем аудио	1 × Mic-In 1 × Speaker Out
Тип видеовыхода	1 × HDMI 1 × DisplayPort
Разъем питания	1 × 19 В DC
Патч-корд	экранированный, 2 м
Операционная система	OC Astra Linux SE «Орел» РУСБ.10015-01 версия 1.8
Программное обеспечение	ПО IVA Room

Электрические характеристики

- Рабочее напряжение: 100-240 В переменного тока, 12 В постоянного тока
- Рабочая частота: 50-60 Гц
- Потребляемая мощность: 60 Вт

Требования к окружающей среде

- Рабочая температура: от 15 до 35 °С
- Рабочая влажность: от 45 до 80 %
- Атмосферное давление от 84 до 106,7 Па (от 630 до 800 мм рт.ст.)

