



IVA LARGO

Видеотерминал защищенной видеоконференцсвязи

IVA Largo



Российский видеотерминал для участия в индивидуальных и групповых видеоконференциях.



Поддерживает работу с различными серверами видеоконференций отечественных и зарубежных производителей, а также может выступать в качестве самостоятельного сервера видеоконференцсвязи (ВКС)



Продукт разработан с учётом всех требований безопасности и сертифицирован ФСТЭК и Министерством обороны.



Функционирует на базе операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition



Решение внесено в реестр ТОРП Минпромторга и единый реестр ПО



Возможности



- ✓ Создание и участие в видеоконференциях
- ✓ Демонстрация контента (медиафайлы, документы)
- ✓ Работа с различными серверами ВКС
- ✓ Удаленное управление видеотерминалами через web-интерфейс и пульты ДУ
- ✓ Интеграция с различными аудио- и видеосистемами
- ✓ Поддержка протоколов SIP, H.323, WebRTC, BFCP
- ✓ Возможность подключения второго экрана для отображения контента
- ✓ Поддержка работы с PTZ-видеокамерами и их удалённое управление
- ✓ Поддержка разрешения до 4K Ultra HD;
- ✓ Организация хранения контактов, история вызовов, интеграция с LDAP
- ✓ Управление через пульт ДУ (Bluetooth и / или ИК) или удаленное управление через web-интерфейс
- ✓ Возможность автоматического изменения полосы пропускания и качества видео
- ✓ Управление раскладкой и типом видимой информации с видеотерминала
- ✓ Подключения второго экрана для отображения контента



Преимущества



Полностью отечественная
разработка



Соответствие самым строгим
требованиям безопасности*



Поддержка высокого
разрешения -до 4K Ultra HD**



Поддержка многоточечной
видеоконференцсвязи высокого
качества с количеством подключений
до 4 участников, без использования
внешнего видеосервера (MCU)



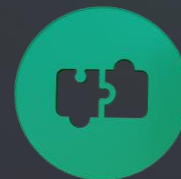
Автоматическое шумоподавление
и полнодуплексное эхоподавление



Динамическая синхронизация
звука и изображения



Поддержка работы с серверами
многоточечных видеоконференций
известных на рынке
производителей



Совместимость с аудио и видео
системами конференц-залов
Crestron, Extron, Kramer, Bosch и др.

*Сертификаты:

- ФСТЭК: №4242 от 23.04.2020 г. - 23.04.2025 г., НДВ-2, ТУ (для обеспечения возможности обработки информации ГТ до грифа «ОС» включительно и конфиденциальной информации в системах ИСПДн, ГИС, АСУ ТП)
- МО РФ: №4982, №4984 от 25.09.2020 г. по 25.09.2025 г., НДВ-2, СВТ-3, РДВНДВ-2, СВТ-3, РДВ

**Опционально - при наличии соответствующего типа лицензии

Технические характеристики



Видеокодеки

H.261 H.263 H.264 Baseline/High Profile H.264 AVC
H.265 HEVC (для протокола SIP) VP8 (для WebRTC)

Аудиокодеки

AAC-(E)LD (для протокола SIP) AAC-LC (для протокола SIP)
711 A/μ 722 722.1 Annex C 722.1 723.1 726
728 729A Speex (для протокола SIP) Opus (для WebRTC)

Протоколы трансляции контента

BFCP (RFC 4582/UDP) H.239 (T120) VNC

Разрешение сигнала

1920x1080 1600x1200 1280x1024 1280x720 1024x768
800x600

Форматы видео

4K 30fps 1080p 30/60fps 720p 30/60fps 4SIF/4CIF 30/60fps
SIF (352 x 240) CIF (352 x 288) QSIF (176 x 120) QCIF (176 x 144)
w288p w448p w576p

Режимы видео

широкоэкранный 16:9 широкоэкранный 4:3 «картинка в картинке»

Технические характеристики



Методы передачи DTMF для протокола SIP

RFC2833 (при использовании G.711 A/м)

SIP INFO (RFC 2976)

Методы передачи DTMF для протокола H.323

RFC2833 (при использовании G.711 A/м)

Q931

Параметры медиапоток

Установка максимальной скорости соединения

Ограничение разрешения и скорости передачи основного и дополнительного (для передачи контента) видеопотоков.

Поддержка интеграции с LDAP-каталогом

Microsoft Active Directory

Novell Directory

Astra Linux Directory

Поддерживаемые языки

Русский

Английский

Поддержка функционала локального управления

(с помощью графического интерфейса)

Функция управления и настройки терминала ВКС

Просмотр статистической информации установленного сеанса ВКС

Наличие оповещения об аварийных ситуациях путем вывода информационных сообщений



Функция улучшения качества речи (half duplex, full duplex)



Поддержка DNS, DHCP



Поддержка качества обслуживания QoS



Поддержка трансляций сеанса ВКС на внешний RTMP (Real Time Messaging Protocol)



Поддержка протоколов управления HTTP(S), SSH, REST API

Технические характеристики



Поддержка функционала удаленного управления:

(с помощью web-интерфейса)

Обеспечение ограниченного доступа к интерфейсу, с помощью логина и пароля

Обеспечение функций настройки терминала ВКС

Принятие входящего вызова

Просмотр статистической информации установленного сеанса ВКС

Включение (выключение) микрофона

Включение (выключение) камеры

Включение (выключение) передачи дополнительного контента

Журналирование действий пользователя, осуществляемых в web-интерфейсе

Формирование адресной книги (создание, редактирование, удаление контактов адресной книги)

Совершение исходящего вызова (выбор из адресной книги, из журнала вызова, по набору)

Поддержка протоколов управления удаленной камерой (FECC)

H.323 Annex Q

SIP FECC

Протоколы сигнализации

SIP (RFC 3261) over UDP/ TCP/ TLS

H.323

Поддерживаемые технологии

NACK+ULPFEC для протокола H.323

IVAFEC для протоколов H.323 и SIP

Адаптивный битрейт для протоколов H.323 и SIP

Поддержка встроенного сервера видеоконференцсвязи (MCU) со следующим функционалом

(при наличии соответствующей лицензии)

Функция управления и настройки терминала ВКС

Наличие оповещения об аварийных ситуациях путем вывода информационных сообщений

Просмотр статистической информации установленного сеанса ВКС

Технические характеристики



- ✓ Поддержка явного задания максимального размера передаваемого блока данных (MTU) в пределах от 500 до 1500 байт
- ✓ Поддержка возможности получения видеопотоков от сторонних источников по протоколу RTSP и вывода их в видеоконференцию
- ✓ Настройка даты и времени вручную или автоматически по протоколу NTP
- ✓ Возможность обновления программного обеспечения локально или по сети
- ✓ Поддержка возможности аутентификации и авторизации доступа к системе управления только с доверенных IP-адресов или подсетей
- ✓ Поддержка работы с PTZ-видеокамерой с разрешением до 1920x1080 и более и управление ей через web-интерфейс, а также с помощью пульта ДУ



Вид поставки



Корпус	DNK-H «Luna Design»
Габариты	200 × 200 × 54 мм
Вес корпуса	1060 г
Материнская плата	Asus Pro H610T D4-CSM
Процессор	Intel Core i5 12400
Охлаждение	Радиатор процессора, встроенный в корпус кулер
Модуль памяти	2 × 8 ГБ
Накопитель	256 ГБ SSD M.2
Порт USB	2 × USB 3.2 Gen2, 2 × USB 2.0
Порт Ethernet	1 × RJ45 LAN
Разъем аудио	1 × Mic-In, 1 × Speaker Out
Тип видеовыхода	1 × DP, 1 × HDMI
Разъем питания	1 × 19vDC (Тип питания: AC 100-240В)



IVA Technologies

Создаем будущее корпоративных коммуникаций

✉ info@iva.ru



☎ +7 (495) 134-66-77

🌐 iva.ru

