

ntrnx.com

VINTEO

Видеотерминал Vinteo ST



Видеотерминал Vinteo – универсальное настольное решение для организации персональных и групповых видео- и аудиозвонков. По своему дизайну и функционалу терминал предназначен для использования в переговорных комнатах, средних и малых конференц-залах.

Современная высокопроизводительная платформа терминала позволяет легко совершать звонки, демонстрировать контент и получать его от собеседников, с качеством видео вплоть до 4K (Ultra HD).

Видеотерминал Vinteo может обеспечить многоточечную видеоконференцсвязь высокого качества с количеством участников до 20 абонентов, без использования внешнего видеосервера (MCU), с максимально доступным качеством видео для каждого абонента.

Участниками такого сеанса видеоконференцсвязи могут стать абоненты, на ПК которых отсутствует специальное программное обеспечение для профессиональной видеосвязи, а имеется стандартный пользовательский набор - микрофон, камера, динамики и веб-браузер с поддержкой технологии WebRTC.



Комплектация

- Терминал Vinteo
- Набор кабелей для подключения
- Пульт дистанционного управления
- Камера и микрофоны Vinteo (опционально)

Терминал Vinteo спроектирован для решения любых актуальных коммуникационных задач, и включает в себя необходимый набор современных разъемов и физических интерфейсов для подключения терминала к аудио-, видео- и иным вспомогательным устройствам.

Vinteo Screencast - дополнительное бесплатное программное приложение, позволяет пользователю демонстрировать собеседникам контент без прямого физического подключения компьютера к видеотерминалу.

Форм-фактор терминала обеспечивает его расположение в различных скрытых местах или технологических нишах офисного пространства, без потери функциональности. Исполнение терминала модели T2U позволяют размещать его в стандартной 19-ти дюймовой серверной стойке (при организации видеосвязи для средних и больших переговорных комнат и залов).

Терминал может быть оснащен поворотными камерами с 12-кратным оптическим увеличением и большим углом обзора для охвата всех участников совещания в одном кадре, и пультом дистанционного управления в сочетании с возможностью записи предустановленных позиций камеры для оперативного управления совещанием.



Совместимость

Терминал Vinteo полностью совместим с решениями других производителей, известных на рынке. Решения на базе Vinteo Video Core при звонках между собой используют технологию **FEC (Forward Error Correction)**, упреждающую коррекцию ошибок. Это позволяет организовать устойчивую видеосвязь даже на каналах с большим количеством ошибок и потерянных пакетов.



Достоинства

- Современное универсальное решение для групповых и P2P-звонков;
- Простота использования, интуитивно понятный интерфейс, пульт управления, бесплатное программное приложение;
- Широкие возможности работы с контентом – отправка данных как через веб-подключение, так и через беспроводное программное приложение, а также с USB и HDMI;
- Демонстрация видеороликов и RTSP потоков;
- Высокая четкость и качество связи, поддержка различных форматов видео, включая Ultra HD;
- Современный компактный корпус, возможность выбора форм-фактора устройства, интеграция в офисный интерьер, отсутствие лишних проводов в зоне переговоров;
- Современные производительные камеры и набор аксессуаров для масштабирования конференций под сценарии заказчика.

Видеостандарты и протоколы

- H.261, H.263, H.263+/+++, H.264, H.264HP, H.265, VP8
- H.323, SIP, WebRTC
- H.239, BFCP (RFC 4582), Vinteo Screencast
- Маскирование ошибок видео H.263 и H.264
- H.224/H.281, H.323 Annex Q, H.225, H.245, H.241, H.243, H.460
- Частота кадров – 5-60 кадров/с (разрешение до 1080p при 60 кадров/с)

Видеовходы

- 2xHDMI, 2xUSB2.0, 2xUSB3.0

Видеовыходы

- HDMI + DP

Поддерживаемые форматы

- 1920 x 1080 при 60 и 59,94 Гц (1080p60)
- 1920 x 1080 при 50 Гц (1080p50)
- 1920 x 1080 при 30 и 29,97 Гц (1080p30)
- 1920 x 1080 при 25 Гц (1080p25)
- 1920 x 1080 при 24 и 23,97 Гц (1080p24)
- 1280 x 720 при 60 и 59,94 Гц (720p60)
- 11280 x 720 при 50 Гц (720p50) 720 x 480 при 60 и 59,94 Гц (480p60)
- 640 x 480 при 60 Гц (480p60) 1280 x 1024 при 60 и 75 Гц (SXGA)
- 1024 x 768 при 60, 70, 75 и 85 Гц (XGA)
- 800 x 600 при 56, 60, 72, 75 и 85 Гц (SVGA)
- 1920 x 1200 при 50 и 60 Гц (WUXGA)
- 1680 x 1050 при 60 Гц (WSXGA+)
- 1440 x 900 при 60 Гц (WXGA+)
- 1280 x 768 при 60 Гц (WXGA)

Аудиостандарты

- G.711, G.722, G.722.1c, G.729A, G.723.1
- AAC-LD, AAC-LC, Opus

Аудиовходы

- 2 аудиовхода HDMI, совмещённых с видеовходами
- Аналоговый микрофонный вход jack 3,5 мм mic-in

Аудиовыходы

- Jack 3,5 мм line out

Возможности многоточечной конференции*

- До 20 участников 360p30
- До 10 участников 720p30
- До 4 участников 1080p30
- Не менее 11 видов мозаик конференции

Прочие интерфейсы

- LAN 1 Gb/s
- 2xUSB2.0
- 2xUSB3.0

Особенности IP-сети

- Дифференцированное обслуживание (ToS)
- Режим маскировки потерь на канале
- Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)
- Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизация аудио- и видеопотоков
- Поддержка сигналов управления тонального набора стандарта H.245 в H.323
- Поддержка даты и времени по NTP
- Поддержка уделенного управления камерой стандартными протоколами H.281, FECC
- Снижение скорости при обнаружении потери пакетов
- TCP/IP
- DHCP
- Поддержка DTMF
- Изменяемый размер пакета MTU
- API

Опционально - при наличии соответствующего количества лицензий. Более подробную информацию можно получить у специалистов компании Vinteo и официальных партнеров Vinteo коррекцию ошибок. Это позволяет организовать устойчивую видеосвязь даже на каналах с большим количеством ошибок и потерянных пакетов.*