

# Видеотерминал VINTEO ST

## Комплексное решение – программный сервер видеоконференцсвязи и универсальное настольное устройство сверхвысокой четкости

Современная высокопроизводительная платформа терминала позволяет легко совершать персональные и групповые видео- и аудиозвонки, демонстрировать и получать контент с качеством видео до 4K Ultra HD.

Предназначен для работы в переговорных комнатах, средних и малых конференц-залах. Обеспечивает многоточечную видеоконференцсвязь высокого качества с количеством подключений до 20 участников, без использования внешнего видеосервера (MCU), с максимально доступным качеством видео для каждого абонента.

Терминал VINTEO ST обладает значительной гибкостью и широким функционалом, среди которого предусмотрены расширенные возможности работы с мультиточечными вызовами и поддержка всех стандартов связи – SIP, H.323, WebRTC.

- Современное универсальное решение для групповых и P2P-звонков
- Простота использования, интуитивно понятный интерфейс, пульт управления, бесплатное программное приложение
- Разнообразные функции для работы с контентом – отправка данных через веб-подключение, беспроводное программное приложение, с USB и HDMI
- Демонстрация видеороликов и RTSP-потоков
- Высокая четкость и качество связи, поддержка различных форматов видео
- Компактный корпус, возможность выбора форм-фактора устройства, интеграция в офисный интерьер, отсутствие лишних проводов в зоне переговоров
- Высококачественные камеры и набор аксессуаров для масштабирования конференций под сценарии заказчика

**VINTEO ST полностью совместим с ВКС-решениями известных на рынке производителей.**



### FEC

Использование в терминале технологии FEC (Forward Error Correction) позволяет организовать устойчивую видеосвязь даже на каналах с большим количеством ошибок и потерянных пакетов.



### VINTEO ScreenCast

Дополнительное бесплатное программное приложение к терминалу, позволяет пользователю демонстрировать собеседникам контент без прямого физического подключения компьютера к видеотерминалу.



### Форм-фактор

Обеспечивает возможность расположения терминала в различных скрытых местах или технологических нишах офисного пространства, без потери функциональности. Модель терминала T2U позволяет размещать устройство в стандартной 19-ти дюймовой серверной стойке (при организации видеосвязи для средних и больших переговорных комнат и залов).

# Характеристики

## Комплектация

Терминал VINTEO

Набор кабелей для подключения

Пульт дистанционного управления

Камера и микрофоны VINTEO (опционально)

## Видеостандарты и протоколы

H.261, H.263, H.263+/++, H.264, H.264HP, H.265, VP8, AV1

H.323, SIP, WebRTC

H.239, BFCP (RFC 4582), VINTEO Screencast

Маскирование ошибок видео

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 1080р при 60 кадров/с)

## Видеовходы

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

## Видеовыходы

HDMI + DP

## Поддерживаемые форматы

3840 x 2160 при 30 Гц (2160p30)

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)

1280 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 синхронизации аудио- и видеопотоков

Поддержка сигналов управления тонального набора стандарта H.245 в H.323 и SIP

Поддержка даты и времени по NTP

Поддержка удаленного управления камерой стандартными протоколами H.281, FECC

Снижение скорости при обнаружении потери пакетов

TCP/IP; DHCP

Поддержка DTMF

Изменяемый размер пакета MTU

API Спецификация

Опционально\* - при наличии соответствующего количества лицензий. Более подробную информацию можно получить у специалистов компании VINTEO и официальных партнеров VINTEO.

## Штаб-квартира

Краснодар,  
ул. Старокубанская, 114

## Контакты в Краснодаре

info@vinteo.ru  
8 800 333 40 16

## Контакты в Москве

moscow@vinteo.ru  
+7 985 928 86 77

## Сайт и сообщество

[www.vinteo.ru](http://www.vinteo.ru)  
<https://t.me/vinteoru>