



Техническая документация (Datasheet)

ST320

(ITVCST320-1080p30-12x)

Терминал ВКС типа Set-top



ВЕРСИЯ 2023.06

WWW.INTREND-AV.RU

1 Введение

Российская компания AUVIX выпускает широкий ассортимент продукции для применения на рынке профессиональных аудио-видео систем. Вся продукция производится на территории Российской Федерации на современном оборудовании, с использованием новейших технологий и отвечает самым высоким требованиям по качеству и надёжности. Продукция согласуется со стандартами РФ, имеет все необходимые сертификаты соответствия и сопровождается подробной эксплуатационной документацией. Компания AUVIX делает всё возможное для того, чтобы её продукция отвечала самым строгим требованиям, предъявляемым российскими и зарубежными заказчиками в реальных проектах.

1.1 Сведения о сертификации

Изделие сертифицировано на соответствие требованиям Таможенного Союза:

-  + ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
+ ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

2 Назначение

InTrend ST320 является оконечным устройством для проведения сеансов видео-конференц-связи (далее ВКС) в формате set-top, что позволяет расположить терминал над или под дисплеем, а широкий выбор интерфейсов позволит подключить к терминалу внушительное количество периферии, обеспечив полную интеграцию в любых переговорных комнатах и даже аудиториях. ST320 позиционируется как set-top терминал для малых и средних помещений, так-же он позволяет подключение внешнего микрофона для покрытия стола на, примерно, 5 человек, а встроенная в кодек поворотная камера значительно упрощает процесс инсталляции ВКС.

Терминал InTrend CD310v2, работает по стандартам связи разработанным международной организацией по стандартизации ITU, включающем в себя современный популярный SIP и более классический H.323. Терминал обеспечивает одновременное кодирование и декодирование видео потоков, как по самым современным протоколам, вроде h.265, h.264hp/bp, так и по классическим h.263, h.261. За кодирование и декодирование аудио отвечают следующие протоколы: G.711, G.719, G.722, G.722.1 Annex C / Polycom ®Siren14TM, G.728, G.729, MP3, MPEG4-AAC (LC / LD) включая узко подстраиваемый Opus.

3 Технические характеристики

Модель	CD320	
Состав	Терминал ВКС, инструкция пользователя (англ), пульт ДУ, базовый набор аудио, видео, питания и сетевых кабелей, блок питания, крепление для монтажа на дисплей	
Связь	H.323/SIP/RTC	
Вариативность моделей	1080P30-W, 1080P30, 5x, 12x	
Характеристики камеры	Оптическое масштабирование: 12x (или 5x в модели (ITVCST320-1080p30-5)) Сенсор: 1 / 2.8" CMOS, 2 MP Горизонтальный угол обзора: 72.5° Поворот: ±175° Наклон: -90° ~ +51.3°, -90° в режиме сна (для приватности) Автоматический баланс белого (AWB), автоматический экспозиция (AE), автоматический фокус (AF)	
Видео протокол	H.261, H.263, MPEG-4, H.264, H.264 High Profile, H.265	
Аудио протокол	G.711, G.719, G.722, G.722.1 Annex C / Polycom® Siren14TM, G.728, G.729, MPEG4-AAC (LC / LD), Opus	
Двойной поток	H.239/BFCP	
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, TCP/IP, Telnet, HTTPS, FTP, DHCP, RTP/RTCP, NTP	
Иные протоколы	H.225, H.235, H.239, H.245, H.281, H.460	
Пропускная способность	64кбит/с~8Мбит/с	
Видео интерфейсы	Вход: 2 x встроенные камеры 1 x HDMI для презентации	Выход: 2 x HDMI
Аудио интерфейсы	Вход: 1 x mini XLR, 1 x цифровой микрофон, 1 x 3.5мм	Выход: 1 x 3.5мм, 2 x HDMI с поддержкой аудио
Видео кодирование / декодирование	1080p30 + 4K15	
Контроль	1 x для планшета управления, 1 x FXO	
Остальные	1 x USB 2.0 (конфигурация или запись)	
Питание	Потребление менее 48В	
Окружающая среда	Рабочая температура 0°C ~ +55°C Рабочая влажность 10%~90% без конденсата Рабочее давление 70 кПа ~ 106 кПа	
Вес и габариты	Нетто 195мм x 375мм x 205мм (ДxШxВ) 3,9Кг Брутто 350мм x 515мм x 365мм (ДxШxВ) 8,5Кг	
Гарантия	1 год	

4 Интерфейсы системы



Сведения об авторских правах

©2023 ООО "Аувикс"

Все права защищены. Данный документ может передаваться и воспроизводиться только целиком и в неизменённом виде. Ни одна отдельная часть этого документа не может быть воспроизведена или передана каким-либо образом без письменного разрешения ООО "Аувикс".

Сведения о товарных знаках

"Аувикс", "AUVIKS", "InTrend" и соответствующие графические логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками ООО "Аувикс".