



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:

- EAC** ✦ TP TC 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
✦ TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

2 Назначение

InTrend ST320 является окончательным устройством для проведения сеансов видео-конференц-связи (далее ВКС) в форм факторе 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, 5х, 12х	
Характеристики камеры	<p>Оптическое масштабирование: 12х (или 5х в модели (ITVCST320-1080p30-5))</p> <p>Сенсор: 1 / 2.8" CMOS, 2 MP</p> <p>Горизонтальный угол обзора: 72.5°</p> <p>Поворот: ±175°</p> <p>Наклон: -90° ~ +51.3°, -90° в режиме сна (для приватности)</p> <p>Автоматический баланс белого (AWB), автоматический экспозиция (AE), автоматический фокус (AF)</p>	
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 х встроенные камеры 1 х HDMI для презентации	Выход: 2 х HDMI
Аудио интерфейсы	Вход: 1 х mini XLR, 1 х цифровой микрофон, 1 х 3.5мм	Выход: 1 х 3.5мм, 2 х HDMI с поддержкой аудио
Видео кодирование / декодирование	1080p30 + 4K15	
Контроль	1 х для планшета управления, 1 х FXO	
Остальные	1 х USB 2.0 (конфигурация или запись)	
Питание	Потребление менее 48В	
Окружающая среда	<p>Рабочая температура 0°C ~ +55°C</p> <p>Рабочая влажность 10%~90% без конденсата</p> <p>Рабочее давление 70 кПа ~ 106 кПа</p>	
Вес и габариты	<p>Нетто 195мм x 375мм x 205мм (ДхШхВ) 3,9Кг</p> <p>Брутто 350мм x 515мм x 365мм (ДхШхВ) 8,5Кг</p>	
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", "AUVIX", "Intrend" и соответствующие графические логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками ООО "Аувикс".