



Техническая документация (Datasheet)

# CD310v2 (ITVCCD310v2-1080p30(R2))

Терминал ВКС типа Rack-mount



ВЕРСИЯ 2023.06

[WWW.INTREND-AV.RU](http://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**
- ✦ ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
  - ✦ ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

# 2 Назначение

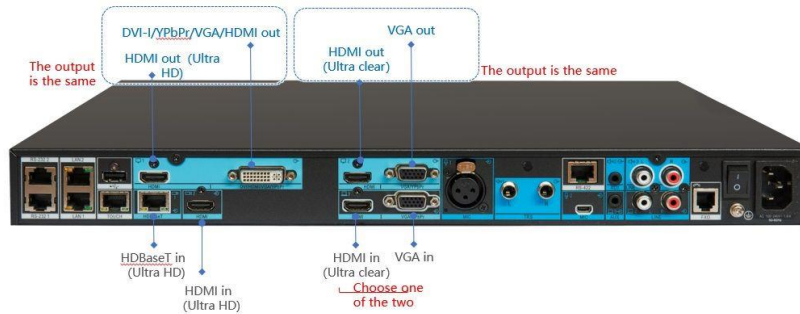
InTrend C310v2 является оконечным устройством для проведения сеансов видео-конференц-связи (далее ВКС) в форм факторе Rack-mount, что позволяет расположить терминал в 19” стойке, а широкий выбор интерфейсов позволит подключить к терминалу внушительное количество периферии, обеспечив полную интеграцию в средних, крупных переговорных комнатах и даже аудиториях. CD310v2 позиционируется как интеграционный терминал для средних и крупных помещений, но позволяет подключение до трех микрофонов в цепь для покрытия стола на 10-12 человек позволяя применять его даже в средних или малых помещениях, повышая вариативность использования системы.

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.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	CD310v2	
Состав	Терминал ВКС, инструкция пользователя (англ), пульт ДУ, базовый набор аудио, видео, питания и сетевых кабелей, блок питания, крепления для монтажа в стойку	
Связь	H.323/SIP/RTC	
Вариативность моделей	4K-W, 4K, 1080P60-W, 1080P60, 1080P30-W, 1080P30	
Видео протокол	H.261, H.263, H.263+, MPEG-4, H.264, H.264 High Profile, H.264 SVC, H.265	
Аудио протокол	G.711, G.719, G.722, G.722.1 Annex C / Polycom® Siren14TM, G.728, G.729, MP3, 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.221, H.225, H.235, H.239, H.245, H.281, H.460	
Пропускная способность	64кбит/с ~ 8Мбит/с	
Видео интерфейсы	Вход: 1 x HDBaseT (Камера) 1 x DVI-I/YPbPr/VGA/HDMI (Камера) 1 x HDMI, 1 x VGA (сдвоенный интерфейс)	Выход: 1 x HDMI, 1 x DVI-I/YPbPr/VGA/HDMI (первый дисплей) 1 x HDMI, 1 x VGA (второй дисплей)
Аудио интерфейсы	Вход: 1 x XLR, 1 x Digital mic, 1 x 3.5mm, 1 x RCA L/R 1 x DVI-I, 1 x HDMI с поддержкой аудио	Выход: 1 x 3.5mm, 1 x RCA L/R, 1 x TRS L/R 1 x DVI-I, 2 x HDMI с поддержкой аудио
Видео кодирование / декодирование	1080p30 все модели в обе стороны 1080p60 все модели в обе стороны (1080p30 модель только декод.) 4K30 только 4K модели	
Контроль	1 x для планшета управления, 2 x RS232, 1 x RS422, ИК / ZigBee	
Остальные	1 x USB 2.0 (конфигурация или запись)	
Питание	Потребление менее 180В	
Окружающая среда	Рабочая температура 0°C ~ +45°C Рабочая влажность 10%~90% без конденсата Рабочее давление 53 кПа ~ 106 кПа	
Вес и габариты	Нетто 44мм x 443мм x 426мм (ДxШxВ) 5,1Кг Брутто 220мм x 545мм x 605мм (ДxШxВ) 7,9Кг	
Гарантия	1 год	

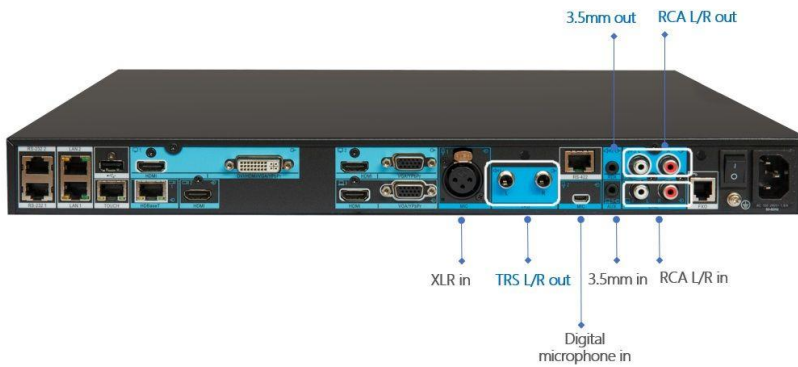
## 4 Интерфейсы системы



**Video capability: H.265 protocol:**

Transmit dual streams: 1 channel 4K30 number + 1 channel 4K30 code + 1 channel 4K30 solution  
 Receive dual streams: 1 channel 4K30 number + 1 channel 4K30 solution + 1 channel 4K30 solution

**Video Interface:** Ultra clear 3 in 2 out  
 HD 4 in 4 out



**Audio interface**  
 Independent audio 5 in 5 out  
 Accompaniment audio 2 in 3 out

Note: All HDMI, DVI-HDMI, support accompanying audio



**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" .