

Терминал видеоконференцсвязи 4K «Всё-в-одном» Intrend OmniConnect SIPBar ITVCVB-100SIP

Универсальное ВКС-устройство «всё-в-одном» объединяет терминал, камеру сверхвысокого разрешения, микрофон и динамик. Оно легко встраивается в действующую инфраструктуру за счёт поддержки протоколов SIP и H.323. Для работы с любыми облачными ВКС-сервисами достаточно подключить внешнее устройство через BYOM-донгл.

Полноценная система разворачивается всего двумя кабелями — минимум сложностей, максимум функциональности. Управление звонками и настройками — на удобной 10,1-дюймовой интерактивной панели. Интуитивное меню делает работу с терминалом простой и понятной даже для неопытных пользователей.

OmniConnect SIPBar оптимально подходит для организации качественной видео-конференц-связи в переговорных комнатах.

«Всё-в-одном»

Конструкция «всё-в-одном» объединяет камеру сверхвысокого разрешения, микрофонный массив, широкополосный динамик и ВКС-терминал с поддержкой протоколов связи SIP/H.323, значительно упрощая прокладку кабелей и установку оборудования.

4K Ultra HD

Оснащён сенсором CMOS с разрешением 8,51 Мп. Поддерживает 5-кратное цифровое увеличение, передачу изображения 4K с частотой 30 кадр/с, сохраняя чёткое и естественное качество даже при пропускной способности канала 1 Мбит/с.

Алгоритмы искусственного интеллекта

Встроенные алгоритмы ИИ распознают положение участников и автоматически корректируют угол поворота камеры, а также быстро определяют говорящего и автоматически переключают его на крупный план.

SIP/H.323 и высокая вычислительная мощность

Поддерживает стандартные протоколы SIP и H.323, совместим с распространёнными в отрасли стандартными терминалами и сетевым оборудованием.

BYOM

Встроенный модуль Wi-Fi позволяет участникам использовать личные устройства — ноутбуки, смартфоны или планшеты — для подключения к конференции и в любой момент задействовать аудио- и видеосистемы устройства «всё-в-одном». Для подключения внешних устройств необходим опциональный BYOM донгл Intrend OmniConnect BYOM (ITVCAC-CVB100).

Два экрана

Поддержка двух видеовыходов высокой чёткости позволяет одновременно подключить два устройства отображения. На одном экране можно выводить изображение конференции, а на другом — демонстрировать изображения, видео и документы, повышая удобство и информативность видеоконференции.

Технические характеристики

Стандарты и протоколы	
Протоколы мультимедиа	ITU-T H.323, IETF SIP
Видеокодеки и протоколы	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High Profile, H.264 SVC, H.265
Аудиокодеки и протоколы	G.711, G.722, G.722.1*, G.722.1C*, AAC-LD, G.726, SILK
Двухпоточная передача	ITU-T H.239, IETF BFCP
Другие протоколы связи	H.221, H.224, H.225, H.235, H.241, H.245, H.281, H.350, H.460, T.140, DTMF
Протоколы сетевой передачи данных	TCP/IP, DHCP, SSH, HTTP, HTTPS с SSL/TLS, RTP, RTCP, RFC3261, RFC3264, RFC2190, RFC3407, RFC2833, RFC4585 (RTP/AVPF), SNTP, ARP
Характеристики камеры	
Встроенная камера	Сенсор: CMOS 1/2,5", 8,51 Мп эффективных пикселей
	Угол обзора: DFOV: 121°, HFOV: 110°; 5-кратный цифровой зум
	Механический подвес: Поддерживается
	Угол поворота: По горизонтали/вертикали: ±15°
	Компенсация задней засветки: Поддерживается
	Цифровое шумоподавление: 2D и 3D
Функции ИИ (опционально)	Групповое кадрирование; трекинг говорящего
Характеристики видео	
Активное разрешение изображения	Минимальная скорость 1 Мбит/с для 4К при 30 кадрах в секунду, поддержка двух потоков 4К при 30 кадрах в секунду (основной и дополнительный) с минимальной скоростью 2 Мбит/с. Минимальная скорость 512 Кбит/с для 1080p при 60 кадрах в секунду; поддержка 4К при 60 кадрах в секунду при минимальной скорости 2 Мбит/с.
Разрешение видео контента	Минимальная скорость передачи данных для 1080p при 60 кадр/с — 512 Кбит/с; поддерживается 4К при 60 кадр/с при минимальной скорости 2 Мбит/с. Вход: VGA (640×480), SVGA (800×600), XGA (1024×768), WXGA (1280×768), WXGA (1280×800), 1280×960, SXGA (1280×1024), 1360×768, 1366×768, 1440×900, 1600×900, 720p (1280×720), 1080p (1920×1080) Кодек: 800×600, 1024×768, 1280×1024, 1280×720, 1920×1080 Выход: 800×600, 1024×768, 1280×1024, 1280×720, 1920×1080
Активный двойной поток	Двойное разрешение 4К при 30 кадр/с.
Другие функции изображения	Поддержка PIP, POP и других режимов отображения; разные изображения на двух экранах.
Пропускная способность	
IP: 64 Кбит/с - 8 Мбит/с	
Характеристики аудио	
Аудиофункции	Акустическое эхоподавление (AEC), автоматическая регулировка усиления (AGC), автоматическое шумоподавление (ANS), синхронизация аудио и видео
Микрофон	Встроенный массив из 4 микрофонов, дальность приема 6 м
Динамик	Встроенный широкополосный динамик, номинальная мощность 8 Вт RMS, уровень звукового давления 96 дБ (0,5 м)
Входы/выходы	
Аудиовходы (5 входов)	1 × встроенный микрофон; 1 × DMIC; 1 × USB; 1 × HDMI с поддержкой встроенного аудиосигнала; 1 × линейный вход 3,5 мм
Аудиовыходы (5 выходов)	1 × встроенный динамик; 1 × USB; 2 × HDMI с поддержкой встроенного аудиосигнала; 1 × линейный выход 3,5 мм
Видеовходы (4 входа)	1 × встроенная камера 4К; 1 × вход HDMI, поддержка HDMI 2.0, максимальное разрешение 4К при 30 кадр/с; 1 × USB; 1 × BYOM (Wi-Fi/LAN), максимальное разрешение 4К при 30 кадр/с
Видеовыходы (2 выхода)	2 × HDMI OUT, поддержка HDMI 2.1, максимальное разрешение 4К при 60 кадр/с
USB	1 × USB 3.0 Type-A Host; 1 × USB 3.0 Type-A OTG; 1 × USB 3.0 Type-C (для подключения к ПК в качестве камеры и спикерфона)
Питание	1 × DC 12 В / 3 А
Сетевые интерфейсы	1 × RJ45, 10/100/1000 Мбит/с Base-T; 1 × RJ45, 10/100 Мбит/с Base-T, поддержка PSE 15 Вт
Беспроводное подключение	1 × Wi-Fi (2,4 и 5,8 ГГц), 802.11a/b/g/n/ac (опционально)
Общие характеристики	
Размеры (Ш × Г × В)	601 × 141 × 115 мм
Питание	Входное напряжение: DC 12 В; потребляемая мощность: 36 Вт
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: 0 °C - 40; температура хранения: °C-40 °C - 70 °C; рабочая влажность: 10-80 %, влажность хранения: 0-95 % (при хранении/неработающем состоянии)
Комплектация	CQC, RoHS, CE (опционально)
Совместимость	
Панель управления	Intrend OmniConnect Panel ITTA-CVB100
BYOM донгл	Intrend OmniConnect BYOM ITVCAC-CVB100
Микрофонный массив	Intrend OmniConnect Mic ITVCMC-C1001

ИНТЕРФЕЙСЫ

1. DC 12V — Питание 12 В постоянного тока
2. USB 3.0 — USB 3.0
3. USB 3.0 — USB 3.0
4. HDMI IN — Вход HDMI
5. HDMI OUT1 — Выход HDMI 1
6. HDMI OUT2 — Выход HDMI 2
7. Touch — Подключение панели управления
8. LAN — Сетевой интерфейс LAN
9. Type-C — USB Type-C
10. LINE IN — Линейный вход
11. LINE OUT — Линейный выход

WWW.INTREND-AV.RU

Дистрибьютор на территории России
AUVIX
Тел.: +7 495 797-57-75
E-mail: info@auvix.ru
г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, стр. 1, 6-й этаж
www.auvix.ru