

VCS-TS52A0

Терминал видеоконференцсвязи



- Сжатие видео H.265, разрешение 4K, двухпоточное видео 1080p @ 60 к/с
- Аудио в формате OPUS, частота дискретизации 48 кГц
- Подключение через USB к микрофону круговой направленности.
- Допустима 30% потеря пакетов без влияния на качество аудио и видео конференцсвязи
- Несколько видео- и аудиоинтерфейсов, включая HDMI, VGA, 3G-SDI, HDCVI
- Управление через ИК-пульт дистанционного управления, беспроводную мышь, клавиатуру и т.д.

Обзор продукта

TS52A0 – терминал видеоконференцсвязи с разрешением Full HD, поддерживающий передачу двухпоточного видео 1080p и аудио в формате Opus и обеспечивающий реалистичное общение между участниками видеоконференций.

Безопасность

Физическая среда	Надежная конструкция (защита от окружающей среды, безопасность, электромагнитная совместимость, теплозащита), обеспечивающая стабильную работу системы в течение длительного времени
Сетевая передача	Поддержка шифрования H.235/SRTP/TLS/AES 128/AES 256 и т. д. Поддержка пароля доступа к конференции/пароля администратора SSH/HTTP/WEB

Обслуживание

SSH	Поддерживает SSH для удаленного обслуживания
Веб-интерфейс	Поддержка системного обслуживания и удаленного обновления через веб-интерфейс
Мониторинг и диагностика	Поддержка статистики системных ресурсов и диагностики состояния оборудования
Управление	Поддержка общих функций управления конференциями

Интерфейсы

Видеовыходы	2 HDMI, 1 3G-SDI, 1 CVBS, 1 HDCVI, 1 HDMI/DVI/VGA/YPbPr
Видеовыходы	2 HDMI, 1 3G-SDI, 1 HDCVI, 1 HDMI/DVI/VGA/CVBS/S-Video
Аудиовыходы	2 XLR, 2 RCA, 1 6.35мм, 1 DH-AI, 1 HDMI
Аудиовыходы	4 RCA, 1 6.35мм, 1 HDMI
Последовательный интерфейс	2 RS-232/RS-485
Дистанционное управление	Поддержка ИК-пульта дистанционного управления
USB	1 USB
Ethernet	2 RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с, 1000 Мбит/с)

Общие параметры

Питание	12 В (DC)
Потребляемая мощность	≤60 Вт
Масса	Нетто: 4.5 кг Брутто: 6 кг
Размеры	435 мм × 280 мм × 66 мм 573 мм × 407 мм × 173 мм (в упаковке)
Рабочая температура	0°C ~ +45°C
Рабочая влажность	10% ~ 80%
Влажность хранения	0% ~ 95%

Технические характеристики

Видео

Сжатие	H.265, H.264 (Base, High), H.263, H.263+
Разрешение	Основной поток: 1080p, 720p, 4CIF, CIF Демонстрационный поток: 1080p, UXGA, WXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA
Частота кадров	25 к/с, 30 к/с, 50 к/с, 60 к/с
Размер видеопотока	64 Кбит/с ~ 10 Мбит/с
Двойной поток	1080p @ 60 к/с

Аудио

Сжатие	OPUS, G.711a, G.711mu, G.722, MP3, G722.1c, AAC LC, G.719, G.722.1, G.728, G.729
Частота дискретизации	8 кГц ~ 48 кГц
Размер аудиопотока	8 Кбит/с ~ 256 Кбит/с
Обработка аудио	Автоматическое экоподавление, автоматическое шумоподавление, автоматическая регулировка усиления, самоадаптирующаяся постфильтрация, коррекция аудиоошибок и пороговая синхронизация

Протоколы

Связь	ITU-T H.323, IETF SIP
Двухпоточные протоколы	H.239, BFCP
Передача	IPv6/IPv4, TCP/IP, FTP/FTPS, RTP, RTCP, HTTP/HTTPS, SNMP, SSH, DNS, NTP, PPPoE, DHCP, SRTP, TLS
Другие	H.221, H.225, H.235, H241, H.245, H.281, H.460

Сеть

Устойчивость к потере сетевых пакетов	Допустима 30% потеря пакетов без влияния на качество аудио и видео конференцсвязи
Допустимая задержка сети	Нормальная обработка конференции с задержкой до 800 мс
Другие функции	Приоритет звука, ретрансляция пакетов, интеллектуальное управление скоростью, исправление ошибок