

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DEVIO® SCR-20

УЗЕЛ КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗИ



Devio® SCR-20 — это узел конференц-связи, который предоставляет пользователям возможность установить аудиовизуальную связь при использовании сетевых систем такой связи. Предназначенный для залов для совещаний или маленьких конференц-залов, узел SCR-20 использует микрофоны Beamtracking™ и цифровую обработку сигналов профессионального уровня, чтобы оптимизировать качество звука, позволяя собеседникам, находящимся на большом удалении друг от друга, слышать всю беседу так, как будто они рядом. Devio SCR-20 может использоваться в различных помещениях для компьютеризированных конференций, включая конференции с использованием собственных устройств сотрудников или соединение через предназначенный для этого ПК. Devio работает в тесном взаимодействии с ПК, используя различные сетевые решения для конференц-связи, включая Microsoft Skype for Business или Microsoft Teams, Zoom, BlueJeans, Google Hangouts™, Google Meet и многие другие. Для удобства управления сетями и устройствами, Devio можно управлять и контролировать удаленно с помощью протокола SNMP или с помощью служебного программного обеспечения Devio для системного администрирования (SAU), а плановое обновление встроенного программного обеспечения и его развертывание можно осуществить на нескольких устройствах Devio, если требуется.

ОСОБЕННОСТИ

- Работает в тесном взаимодействии с ПК, используя сетевые решения для конференц-связи, включая Microsoft Skype for Business или Microsoft Teams, Zoom, BlueJeans, Google Hangouts™, Google Meet и многие другие
- Поддерживает ПК на платформах Windows и Mac; использует стандартные аудиодрайверы
- Поддерживает не требующее установки драйверов прямое HDMI-подключение для установленного в помещении одного дисплея или же для двух через видеоразъем USB с помощью графической технологии DisplayLink¹ USB
- Автоматическая настройка контролирует состояние соединения устройств, регулирует уровень громкости в помещениях и настраивает эквалайзер динамика, чтобы оптимизировать качество звука
- Устройствами можно управлять, а также их можно контролировать удаленно с помощью протокола SNMP или с помощью служебной программы Devio для системного администрирования (SAU)
- С помощью программы SAU плановое обновление встроенного программного обеспечения и его развертывание можно осуществить на нескольких устройствах Devio
- Для подключения динамиков предусмотрен разъем аудиосигнала HDMI, встроенный усилитель мощностью 20 Вт и линейный аналоговый стереовыход звука RCA
- Поставляется с набором для монтажа под столом и одним настольным микрофоном DTM-1 или одним потолочным микрофоном DCM-1
- Соответствие нормам CE, UL и RoHS
- Гарантия 2 лет

¹ Видеотехнология DisplayLink USB, совместимая с Windows 7, 8, 8.1 и 10.

Biamp, Devio и Beamtracking являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Biamp Systems, LLC в США и других странах. HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах. Другие упомянутые названия продуктов могут являться товарными знаками или зарегистрированными знаками соответствующих владельцев, которые не являются аффилированными лицами или спонсорами компании Biamp Systems.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

Узел конференц-связи использует сеть Ethernet через разъем RJ-45 для конфигурации и управления программным обеспечением. Обработку сигналов узла конференц-связи можно настраивать с помощью служебного Программного обеспечения Devio® Системного Администрирования (SAU) или по простому протоколу сетевого управления (SNMP) версии 2 для описанных ниже задач, но не ограничиваясь ими: подавление акустического эха и автоматическое управление усилением, а также использование инструментов управления, мониторинга и диагностики. Узел конференц-связи принимает входной сигнал от настольного микрофона DTM-1 или потолочного микрофона DCM-1, использующих технологию Beamtracking™, через разъем RJ-45. Узел конференц-связи оснащен двумя портами USB 3.0 типа A на передней панели и одним портом USB 3.0 типа A на задней панели. Узел конференц-связи может принимать и передавать аудиопотоки через интерфейс USB через аудиоустройство USB класса 1. Узел конференц-связи поддерживает автоматическую настройку аудиосигнала, которая проверяет подключение устройства и оптимизирует выходящий аудиосигнал после завершения физической установки. Узел конференц-связи оснащен одним портом для передачи мультимедиа высокой четкости (HDMI®) на передней панели и двумя портами HDMI на задней панели. Узел конференц-связи поддерживает не требующее установки драйверов прямое HDMI-подключение для одного установленного в помещении монитора или же для двух через видеоразъем USB с помощью графической технологии DisplayLink USB. Узел конференц-связи оснащен одним выходным каналом с постоянной мощностью 20 Вт и поддерживает подключение через один линейный выход RCA. Узел конференц-связи имеет маркировку CE, включен в номенклатуру UL и соответствует требованиям директивы RoHS. Гарантия составляет 2 года. Используется модель узла конференц-связи Devio SCR-20.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DEVIO SCR-20

Сетевое соединение:	разъем RJ-45 с использованием кабеля Ethernet (категории 5e или выше)	Усилитель	
Индикаторы передней панели:	индикатор состояния микрофона (зеленый или красный светодиод) индикатор настройки помещения (зеленый или красный светодиод) индикатор питания (зеленый или красный светодиод)	Число каналов:	1
Питание:	24 В постоянного тока, 60 Вт	Постоянная выходная мощность (Коэф. гармонических искажений + шум < 0,025 %):	20 Вт при номинальном полном сопротивлении
Видео		Частотная характеристика (20 Гц — 20 кГц):	+0,2/-0,5 дБ
Поддерживаемые разрешения:	640 x 480 пикселей (60 Гц) 720 x 480 пикселей (60 Гц) 720 x 576 пикселей (50 Гц) 1280 x 720 пикселей (50/60 Гц) 1920 x 1080 пикселей (50/60 Гц) *3840 x 2160 пикселей (30 Гц)	Коэф. гармонических искажений + шум (1 кГц, 20 кГц полосы пропускания, 1 Вт):	< 0,03 %
Физический интерфейс:	HDMI	Динамический диапазон (Коэф. гармонических искажений + шум < 0,5 %):	100 дБ, А-взвеш.
Поддержка диапазона HDCP:	1.4	Минимальная рабочая нагрузка:	4 Ом
Форматы аудио HDMI:	2 канала L-PCM, 44,1 кГц/48кГц, 16 бит	Интермодуляционное искажение (SMPTE, 60 Гц/7 кГц, 4:1, 1 Вт):	< 0,07 %
Аналоговый аудиовыход (RCA)		USB	
Частотная характеристика (20 Гц — 20 кГц при FS):	+0/-0,25 дБ	Битовая глубина:	24 бит
Коэф. гармонических искажений + шум (20 Гц — 10 кГц, 20 кГц полосы пропускания, FS):	< 0,005 %	Частота дискретизации:	48 кГц
Динамический диапазон (Коэф. гармонических искажений + шум < 0,005 %):	107 дБ, А-взвеш.	Зарядное устройство:	**до 5 Вт
Выходной импеданс (небалансный):	100 Ом	Общие размеры	
Максимальный выход:	+8,5 дБн	Высота:	46 мм
Частота дискретизации:	48 кГц	Ширина:	284 мм
Цифро-аналоговые преобразователи:	24 бита	Глубина:	175 мм
SNMP:	полный список атрибутов см. на веб-сайте поддержки	Вес:	0,9 кг
		Условия эксплуатации	
		Диапазон рабочих температур:	0 — 40° C
		Влажность:	0 — 95% без конденсации 0 — 2000 метров над уровнем моря
		Высота:	
		Соответствие стандартам:	Федеральное агентство по связи (FCC), часть 15В (США) Маркировка CE (Европа) Включено в списки UL (США и Канада) Директива RoHS (Европа)

* Поддерживается только на выходном порте 1.

** Требуется USB-соединение с компьютером.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ DEVIO SCR-20

