

CA420

Спецификация

LINKVIL — беспроводная система ВКС

LINKVIL CA420 — беспроводная система совместной работы и интеллектуальной аудио- и видеоконференцсвязи для малых и средних переговорных. Она объединяет комплект CA200 и интеллектуальную ВКС-панель MS30 «всё в одном». CA200 обеспечивает беспроводную передачу контента в 4K с компьютера на дисплей, а MS30 сочетает 4K PTZ-камеру с несколькими режимами работы, массив из шести микрофонов, высококачественный динамик и профессиональную обработку звука. Подключив CP20 к ноутбуку, можно без дополнительного ПО и драйверов показывать контент по беспроводной сети и использовать камеру, микрофоны и динамик MS30. CA420 объединяет беспроводной показ контента, ВКС, захват и воспроизведение звука для совместной работы в помещении, удалённых встреч и беспроводного BYOM.

Ключевые особенности







- Беспроводной показ экрана до 4K UHD одним нажатием, без установки ПО и драйверов
- Дублирование, расширение рабочего стола и фиксация кадра для удобного и конфиденциального показа
- 4K PTZ-камера: угол обзора 120°, оптический зум 3× и цифровой зум 5×
- Слежение за говорящим, автокадрирование, режим галереи и ручной режим
- Беспроводной доступ к камере, микрофонам и динамику MS30 во время показа контента
- Массив из 6 микрофонов с захватом звука на расстоянии до 6 м для чёткой речи
- До трёх дополнительных модулей CP20 для смены докладчика (приобретаются отдельно)

Технические характеристики

Модуль трансляции CP20		
Интерфейс	Подключение	Встроенный кабель USB-C
	Питание	5 В / 900 мА
	Потребление	2,5 Вт
	Требования к порту устройства	Полнофункциональный USB-C с поддержкой USB PD, передачи данных и DisplayPort Alt Mode
	Длина кабеля	85 мм
Кнопки	Кнопка трансляции	Нажатие: начать или завершить показ экрана
	Кнопки громкости +/−	Нажатие: увеличить или уменьшить громкость
	Кнопка фиксации кадра	Нажатие: приостановить или возобновить показ экрана
Индикация	Кнопка трансляции	Мигает зелёным: подключение Горит зелёным: подключено и готово к работе Горит жёлтым: сигнал DisplayPort не обнаружен Горит красным: ошибка подключения
	Кнопка фиксации кадра	Горит зелёным: идёт показ экрана Горит красным: показ экрана приостановлен
Приёмник-концентратор RC10		
Интерфейсы	Порт HDMI	HDMI ×1, для подключения RC10 к дисплею
	Разъём питания	USB-C PD ×1, 5 В / 2 А
	Порт USB-A	USB-A 2.0 ×1, 5 В / 0,9 А; подключение MS30 или обратное управление
Кнопка	Кнопка настроек	Нажатие: сменить язык экранного интерфейса RC10 (12 языков) Удержание 5 с: удалить данные сопряжения и сбросить RC10
Индикация	Горит белым	Ожидание; устройство трансляции не подключено
	Мигает зелёным	Подключение
	Горит зелёным	Подключено; готовность к показу или показ экрана
Крепление	Магнитное крепление	Поддерживается
	Универсальная подставка	Поддерживается
Интеллектуальная ВКС-панель MS30		
Камера	Тип	4K PTZ-камера
	Оптический зум	3×
	Цифровой зум	5×
	Угол обзора	Сверхширокий, 120°
	Разрешение видео	4K/1080p/720p, 30 кадр/с
	Режимы камеры	Слежение за говорящим, автокадрирование, режим галереи и ручной режим
	Конфиденциальность	Автоматическая защитная шторка камеры
Микрофоны	Тип	6 встроенных всенаправленных MEMS-микрофонов
	Дальность захвата звука	6 м
	Отношение сигнал/шум (SNR)	72 дБ(A)
	Чувствительность	−32 дБFS при 1 кГц
	Акустическая перегрузка	115 дБ SPL, <10% при 1 кГц
	Частотная характеристика	50 Гц – 20 кГц

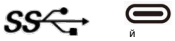
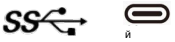
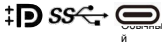
	Обработка звука	Полный дуплекс, формирование диаграммы направленности, акустическое эхоподавление (AEC), автоматическое шумоподавление (ANS), АРУ (AGC), подавление реверберации и нестационарных шумов
Динамик	Сопротивление / мощность	4 Ом / 20 Вт
	Размеры	71 × 71 × 41,5 мм
	Чувствительность	82 дБ ±3 дБ на расстоянии 1 м
	Сигнал/шум	58 дБ
	Диапазон частот	120 Гц – 20 кГц
	Макс. звуковое давление	85 дБ SPL на расстоянии 1 м при 1 Вт
	Уровень собственных шумов	< 30 дБ
	Коэффициент гармоник (THD)	≤ 7% (200 Гц – 10 кГц)
Интерфейсы	Порт USB-C	USB-C 3.0 ×1, подключение MS30 к компьютеру или RC10
	Порт RJ45	×1, подключение дополнительного проводного микрофона M20E (опция)
	Разъём питания	DC 5,5 мм ×1; 12 В / 2 А
	Защитный разъём	Разъём для замка Kensington ×1
Управление и индикация	ИК-приёмник	На передней панели; для ИК-пульта ДУ из комплекта
	Индикаторы состояния	Горит зелёным: устройство подключено Горит синим: камера включена Горит красным: микрофон выключен
Установка	Варианты установки	На столе, над дисплеем или на стене
Беспроводная система ВКС CA420		
Функции	Беспроводной доступ к аудио и видео	Камера, микрофоны и динамик MS30 доступны во время показа экрана
	Разрешение трансляции	До 4K UHD, 30 кадр/с
	Режимы трансляции	Дублирование и расширение рабочего стола
	Фиксация кадра	Поддерживается
	Режимы камеры	Слежение за говорящим, автокадрирование, режим галереи и ручной режим
	Дополнительный микрофон	Проводной микрофон M20E (опция)
	Синхронизация громкости BYOD	Поддерживается через CP20
	Установка ПО и драйверов	Не требуется
Вывод изображения	Подключение	Выход HDMI через приёмник RC10
	Совместимость с дисплеями	Любой производитель; требуется вход HDMI
Дополнительные подключения	Макс. число CP20 на один RC10	До 4 (ещё 3 приобретаются отдельно)
	Одновременный показ источников	1 (переключение кнопкой трансляции)
	Сопряжение доп. CP20	Адаптер сопряжения (в комплекте) или H2C (опция)
Беспроводная связь (RC10 + CP20)	Wi-Fi	Wi-Fi 5 / Wi-Fi 6
	Диапазон частот	5 ГГц
	Дальность передачи	До 10 м
	Макс. мощность передачи (EC)	20 дБм
	Доступность каналов	Зависит от страны или региона
Безопасность	Шифрование данных	WPA3-PSK

Физические характеристики	Размеры CP20	189 × 40 × 18 мм
	Размеры RC10	102 × 45 × 20 мм
	Размеры коробки CA200	224 × 138 × 79,5 мм
	Размеры транспортной коробки CA200	423 × 296 × 244 мм (10 шт.)
	Масса CP20	62 г
	Масса RC10	85 г
	Масса нетто коробки CA200	6,75 кг
	Масса брутто коробки CA200	7,35 кг
	Размеры MS30	602 × 94 × 67 мм
	Размеры коробки MS30	690 × 182 × 162 мм
	Размеры транспортной коробки MS30	710 × 384 × 419 мм (4 шт.)
	Масса нетто MS30	1,61 кг
	Масса брутто MS30	2,91 кг
	Масса нетто коробки MS30	11,65 кг
	Масса брутто коробки MS30	13,5 кг
	Рабочая температура	От −10 °C до +40 °C
	Рабочая влажность	От 0% до 95% RH
Комплект поставки	CA200	Модуль трансляции CP20 ×1 Приёмник-концентратор RC10 ×1 Адаптер сопряжения ×1 Кабель HDMI, 1,5 м ×1 Адаптер питания (5 В / 2 А) ×1 Краткое руководство по установке ×1
	MS30	ВКС-панель MS30 ×1 ИК-пульт ДУ ×1 Адаптер питания (12 В / 2 А) ×1 Кабель USB-A — USB-C 3.0, 3 м ×1 Кронштейн для установки на дисплей ×1 Настенный кронштейн ×1 Комплект винтов ×1 Краткое руководство по началу работы ×1

Проводной дополнительный микрофон M20E (опция)

Технические характеристики	Микрофоны	3 встроенных всенаправленных микрофона
	Направленность	Всенаправленный захват звука, 360°
	Дальность захвата звука	Радиус захвата звука 3 м
	Тип кабеля	Кабель Cat 6
	Длина кабеля	5 м
	Подключение	Проводное подключение к MS30 через RJ45; Plug-and-Play
	Кнопка	Кнопка выключения микрофона ×1
	Индикация кнопки	Горит зелёным: ожидание или разговор Горит красным: микрофон выключен
	Размеры M20E	122 × 122 × 30 мм
Соответствие стандартам		CE FC RoHS

Порт USB-C компьютера

Подключение по USB-C		Передача данных	Изображение	Питание
USB 2.0 480 Мбит/с		✓	✗	✗
		✓	✗	✓
USB 3.1 Gen 1 5 Гбит/с		✓	✗	✗
		✓	✗	✓
USB 3.1 Gen 2 10 Гбит/с		✓	✗	✗
		✓	✗	✓
DisplayPort 5–10 Гбит/с		✓	✓	✗
		✓	✓	✓
Thunderbolt 20–40 Гбит/с DisplayPort с PD		✓	✓	✓

О LINKVIL

LINKVIL — суббренд Fanvil, специализирующийся на разработке беспроводных коммуникационных устройств A&V-IoT. На базе аудио- и видеотехнологий Интернета вещей LINKVIL помогает заказчикам объединять беспроводные системы связи и планирует создать экосистему беспроводных коммуникаций для различных сценариев применения, ускоряя цифровую трансформацию разных отраслей.

Авторские права

Все права защищены. Никакая часть этой публикации не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любым способом — электронным, механическим, посредством фотокопирования, записи или иным образом — в каких-либо целях без явно выраженного письменного разрешения Fanvil Link Technology Co., Ltd.

Дополнительная информация

Приведённые характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Аппаратные, программные и физические характеристики определяются окончательной версией поставляемого изделия.
Дополнительная информация: www.fanvil.com

Fanvil Link Technology Co., Ltd.
Сайт: www.fanvil.com
Тел.: +86-755-2640-2199
Эл. почта: sales@fanvil.com
Адрес: 13th Floor, Building 2, Runzhi R&D Center, Xin'an Street, Bao'an District, Shenzhen, China