

ВКС-КОМПЛЕКТ

Набор устройств, позволяющий оснастить переговорную комнату **среднего** размера всем необходимым для проведения видеоконференций

В комплект входят высокопроизводительный терминал, управляемая UltraHD камера с 12-кратным оптическим зумом, чувствительный всенаправленный настольный микрофонный массив и тач-панель для управления видеозвонками.



Компактный микрофонный массив

6

разнонаправленных чувствительных микрофонов



Качество съёмки UltraHD

1/1,8"

CMOS-матрица

8,42 млн

эффективных пикселей

12x

оптическое увеличение

16x

цифровой зум



Высокопроизводительный восьмиядерный процессор

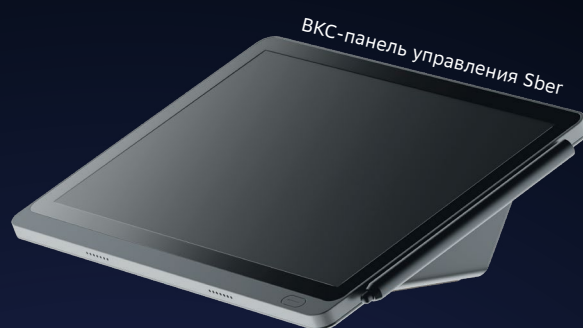
4 Гб

оперативная память

2

Одновременная обработка видеопотоков

Встроенный нейронный сопроцессор на лету применяет AI-алгоритмы улучшения звука: выравнивает громкость, подавляет эхо и удаляет шум



Предоставляет интерфейс для управления звонками

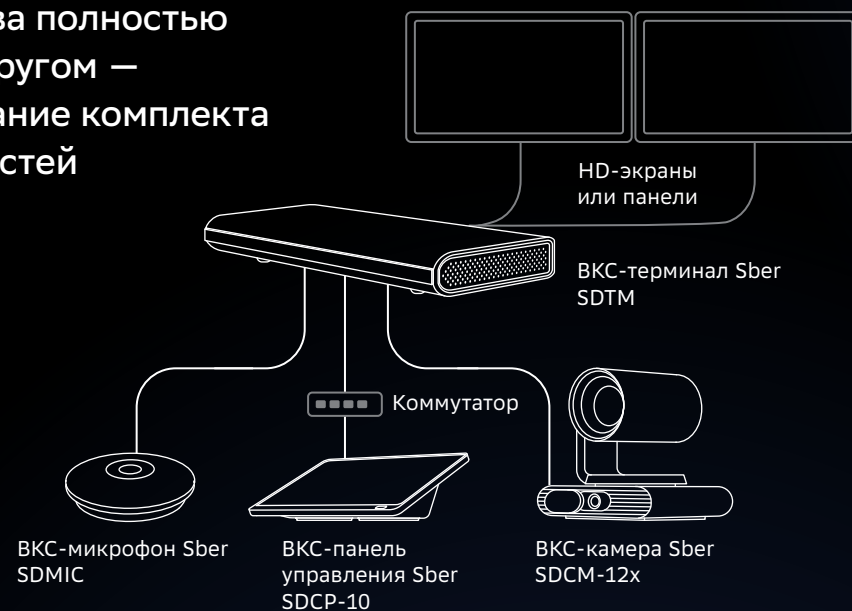
10,1"

ёмкостный мультитач ELED-экран

4 Гб

оперативная память

Аппаратно устройства полностью совместимы друг с другом — монтаж и использование комплекта не вызывают сложностей



Встроенное ПО

Сервис ВКС SberJazz

- Привычный удобный интерфейс
- AI-алгоритмы:
 - шумоподавление,
 - замена фона,
 - транскрибация речи.
- Зал ожидания, управление участниками
- Cloud/On-Premise поставка

Подключение календаря Exchange

- Возможность подключиться к встрече по короткому коду из приглашения
- Подключение к встречам запланированным в календаре в одно касание
- Удобное планирование в один клик в календаре (Jazz add on)

Технические характеристики ВКС-панели управления Sber

Входы и выходы

USB Type-C
1 шт.

Вход RJ45
1 шт.

Выход RJ45 (OTG)
1 шт.

Питание DC 2.0
1 шт.

Беспроводные интерфейсы

Bluetooth
5.0, дальность — до 10 м

Wi-Fi
802.11a/b/g/n/ac (2,4 и 5 ГГц), дальность — до 10 м

Аппаратное обеспечение

Экран
10,1 дюйма, 1920×1200 пк, 60 Гц, ELED, ёмкостный мультитач

Оперативная память
4 Гб

Постоянная память
16 Гб

Процессор
ARM Cortex-A53, 4 ядра

Видеокарта
ARM Mali-G52

Микрофоны
2 шт. (зарезервировано для будущего использования)

Общие характеристики

Питание
= 12 В, 3 А через адаптер,
= 48 В, 0,53 А (PoE), 24 Вт

Размеры (д × в × г)
241,6 × 157,4 × 83,2 мм

Цвет
серый

Материал корпуса
пластик

Вес
0,85 кг

Комплект поставки
панель управления, блок питания, кабель Ethernet, кронштейн, комплект для крепления, руководство пользователя

Технические характеристики ВКС-камеры Sber

Входы и выходы

Выход HDMI
1 шт.

USB Type-A 2.0
1 шт.

USB Type-C 3.0
1 шт.

RJ45
1 шт., 10M/100M/1000M, с поддержкой PoE+

Вход RS-232
1 шт., mini-DIN, 8 пинов, дистанция до 30 м, протоколы VISCA/Pelco-D/Pelco-P

Питание DC
1 шт., DC-005 2.0

Линейный/микрофонный аудиовход
1 шт.

USB-подключение

Цветовая модель и стандарты сжатия
YUV, H.264, MJPEG

Передача аудио
поддерживается

Протоколы видеопередачи
UVC 1.0, UVC 1.5

Управление UVC PTZ
поддерживается

Видеоформаты USB 3.0
H.264 / MJPEG: 4Kp30, 4Kp25, 1080P30, 1080P25, 720p/30, 720p/25
YUV 4:2:2: 1080P30, 1080P25, 720p/30, 720p/25, 360P30, 360P25

Микрофоны для работы AI сценариев

Количество
3 шт.

Угол охвата
180°

Дальность
до 6 м

Амплитудно-частотная характеристика
100 Гц — 10 кГц

Видеосъёмка

Панорамный объектив

Разрешение
HDMI: 4K — 30 FPS, 4K — 25 FPS, 4K — 29,97 FPS, 1080p — 30 FPS, 1080p — 25 FPS

Матрица
1/2,8", CMOS, 8,46 млн эффективных пикселей

Линза
фокусное расстояние 1,97 мм

Чувствительность
0,5 лк (f/1,8, AGC вкл.)

Угол обзора по горизонтали
107°

Компенсация встречной засветки
поддерживается

Стоп-кадр
поддерживается

Регулировка
ручная, угол регулировки по горизонтали 0°, угол регулировки по вертикали ± 10°

Режим приватности
поддерживается, моторизованная шторка приватности

Объектив крупного плана

Разрешение
4K — 30 FPS, 4K — 25 FPS, 4K — 29,97 FPS, 1080p — 30 FPS, 1080p — 25 FPS

Матрица
1/1,8", CMOS, 8,42 млн эффективных пикселей

Линза
фокусное расстояние 4,8—57,8 мм, светосила f/1,8—3,6

Оптическое увеличение
12x

Цифровое увеличение
16x

Чувствительность
0,5 лк (f/1,8, AGC вкл.)

Угол обзора по горизонтали
80—7,54°

Угол обзора по вертикали
49,2—4,34°

Отношение сигнал/шум:
≥ 55 дБ

Угол горизонтального вращения
± 170°

Угол наклона
± 90°

Количество пресетов положения камеры
255

Точность пресетов
0,1

Интеллектуальные функции

Поддерживаемые функции
отслеживание людей, автоматическое кадрирование и фокусировка, наведение на говорящего

Допустимое расстояние
эффективная работа алгоритмов обеспечивается при съёмке на расстоянии от 1 до 6 м

Общие характеристики

Питание
= 12 В, 2 А через адаптер или PoE+ (802.3at), до 20 Вт

Безопасность
разъём для Кенсингтонского замка

Размеры (д × ш × в)
181 × 151,5 × 178,4 мм

Цвет
чёрный

Материал корпуса
пластик

Вес
2,25 кг

Комплект поставки
пульт ДУ, кронштейн для настенного крепления, кабель USB, кабель питания, руководство пользователя

Условия использования
температура от 0 до 40 °C и относительная влажность воздуха от 10 до 90% без образования конденсата

Условия транспортировки
температура от -20 до +60 °C, относительная влажность от 10 до 90% без образования конденсата

Условия хранения
температура от -40 до +60 °C и относительная влажность от 10 до 90% без образования конденсата

Технические характеристики ВКС-микрофона Sber

Входы и выходы

RJ45 (Ethernet)

2 шт.

USB Type-C

1 шт.

3,5 мм аудиовход и выход

2 шт.

Захват звука

Микрофоны

6 шт., 50 Гц — 16 кГц

Радиус захвата звука

до 3 м

Технологии улучшения звука

подавление эха, подавление шумов, автоусиление звука

Общие характеристики

Питание

48 В, поддержка PoE

Размеры (диам. × выс.)

170 × 40 мм

Цвет

чёрный

Материал корпуса

пластик

Вес

0,4 кг

Комплект поставки

микрофон, пульт ДУ, набор для монтажа, кабель USB аудиокабель, кабель Ethernet, руководство пользователя

Технические характеристики ВКС-терминала Sber

Входы и выходы

XLR микрофонный вход

1 шт.

3,5 мм аудиовход

1 шт.

3,5 мм аудиовыход

1 шт.

USB Type-A 3.0

2 шт.

Входы HDMI 2.1

2 шт.

Выходы HDMI 2.1

2 шт.

RS232

1 шт.

RJ45

1 шт.

DMIC

1 шт.

Питание DC

1 шт.

Аудио

Улучшение звука

подавление эха (AEC), выравнивание громкости (AGC), удаление фонового шума (ANS), синхронизация аудио с видео

Видео

Разрешения видео

4K, до 30 FPS, Full HD, HD

Разрешения контента на входе

VGA (640 × 480), SVGA (800 × 600), XGA (1024 × 768), WXGA (1280 × 768), WXGA (1280 × 800), 1280 × 960, SXGA (1280 × 1024), 1366 × 768, 1366 × 768, 1440 × 900, 1600 × 900, HD 720p (1280 × 720), Full HD 1080p (1920 × 1080), 4K 3840 × 2160

Разрешения контента на выходе

800 × 600, 1024 × 768, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1920 × 1080, 3840 × 2160

Двойной видеопоток

поддерживается, два независимых потока по 4K — 30 FPS каждый

Общие характеристики

Питание

± 12 В, через адаптер ~ 100–240 В, 50/60 Гц

Макс. потребляемая мощность

20 Вт

Размеры (д × ш × в)

348 × 148 × 37 мм

Цвет

серый

Материал корпуса

алюминий

Вес

1,4 кг

Операционная система

StarOS

Комплект поставки

терминал, пульт ДУ, адаптер питания, кабель HDMI, кабель Ethernet, руководство пользователя

Сетевые подключения

Wi-Fi

802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 и 5 ГГц)

LAN

100/1000 Мбит/с.

Полоса пропускания

от 64 Кбит/с. до 8 Мбит/с.

Аппаратное обеспечение

Процессор

4 × ARM Cortex-A76
и 4 × ARM Cortex-A55

Оперативная память

DDR4, 4 Г

Постоянная память

eMMC, 16 Гб



Связаться по вопросам продаж и технической консультации
b2bd_sales@sberdevices.ru