

65M5APro

Серия интерактивных панелей



Технические характеристики

Дисплей	
Диагональ	64,5 дюйма
Тип подсветки	D-LED

Разрешение	3480 x 2160 (пикселей) (UHD)
Яркость	380 кд/м2
Точки касания	50 точек (макс.) для устройств на Windows 30 точек (макс.) для устройств на Android
Контрастность	1200:1
Время отклика	8 мс
Шаг пикселя (мм)	0,3720 (Г) x 0,3720 (В)
Частота обновления	60 гц
Угол обзора	178° (Г) / 178° (В)
Цветовая гамма (x%NTSC)	72%NTSC
Область просмотра (мм)	1428,48 (Г) x 803,52 (В)
Цвета отображения	1,07 млрд (10 бит)
Срок службы	50 000 ч
Общие характеристики и питание	
Набор микросхем	A311D2
Архитектура ЦП	Cortex A73+A53
Рабочая частота ЦП	2,0 ГГц – 2,2 ГГц
Количество ядер ЦП	Четырехъядерный процессор A73 + четырехъядерный процессор A53
Графический процессор	Mali G52-MP8
ОЗУ	8 ГБ, LPDDR4X
ПЗУ	128 ГБ
Операционная система	Android 13.0
Требование к питанию	100–240 В пер. тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность без OPS	260 Вт

Питание интерфейса OPS	18 В / 5 А	
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 0,5 Вт	
Выходная мощность аудиосигнала	20 Вт	
Сабвуфер	20 Вт	
Датчики	Инфракрасный датчик, NFC и датчик освещенности	
Интерфейсы материнской платы		
Вход HDMI	x2	Макс. разрешение: 3840×2160, 60 Гц Версия: HDMI2.0
		HDMI 1, поддержка ARC
Вход DP	x1	Макс. разрешение: 3840×2160, 60 Гц Версия: DP1.2a
Type-C	x1	Только режим DFP 15W PD Макс. разрешение: 3840×2160, 60 Гц Интерфейс: USB Type-C
Вход VGA	x1	Входное сопротивление: 75 Ом Уровень сигнала: 0,7 ±0,15 Vp-p Макс. разрешение: 1920×1080, 60 Гц Интерфейс: DB15
Аудиовыход	x1	Уровень входного сигнала (Л/П): 0,2–2 В ср. квадр. Интерфейс: Мини-разъем Ø3,5 мм
LAN	x2	10M/100M/1000 Мб/с Base-T Интерфейс: RJ-45
USB 2.0	x1	Поддержка изображений, музыки, воспроизведения видеофайлов и обновления прошивки, только для системы Android. Интерфейс: USB2.0 Type-A
USB 3.0	x2	Интеллектуальный интерфейс, поддержка изображений,

		музыки, воспроизведения видеофайлов, не может использоваться для обновления прошивки. Интерфейс: USB3.0 Type-A
Сенсорная панель	x3	Порт Touch для HDMI1/HDMI2/DP/VGA Интерфейс: USB3.0 Type-B
Разъем для подключения микрофона	x1	Интерфейс: мини-разъем Ø3,5 мм
SPDIF	x1	Макс. скорость: 16 Мб/с Интерфейс: оптический
Вход RS232	x1	Вход RS232 Интерфейс: DB9
Аудиовыход	x1	Уровень входного сигнала (Л/П): 110 мВ ср. квадр. ± 40 мВ ср. квадр. (при 500 мВ ср. квадр., 1 кГц, нагрузка 32 Ом) Интерфейс: мини-разъем Ø3,5 мм
SD-карта	x1	Поддержка TF-карт Интерфейс: гнездо для карты Micro SD Примечания: опционально перед поставкой
Выход HDMI	x1	Макс. разрешение: 3840×2160, 60 Гц Версия: HDMI2.0 Все каналы могут выводиться на один и тот же экран через интерфейс HDM
Интерфейсы передней панели		
Type-C	x1	Выходная мощность: 60 Вт (20 В / 3 А) До 3840×2160, 60 Гц Поддержка режима DRP Интерфейс: Type-C
USB 3.0	x2	Интерфейс: Type-A Версия: USB3.0
WIFI		
Wi-Fi6	Основной набор микросхем	BCM43752

	Рабочая частота	2,4 ГГц / 5 ГГц
	Стандарт Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac/ax
Wi-Fi5	Основной набор микросхем	MT7663BU
	Рабочая частота	2,4 ГГц / 5 ГГц
	Стандарт Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth		
Bluetooth	BT 5.3	
NFC		
Стандарт	ISO/IEC14443A/ISO/IEC14443B	
Поддержка типов карт	MIFAREFeliCa	
Расстояние чтения/записи	<30 мм	
Скорость чтения/записи	106 - 424 кб/с	
Задержка чтения/записи	<100 мс	
Видеокамера		
Количество пикселей	48 мп	
Угол обзора	По диагонали	114.9°
	По горизонтали	102.1°
Камера с использование ИИ (требуется режим активного доступа)	Локализация звука	
	Интеллектуальное кадрирование	
Микрофон		
Количество микрофонов	8	
Зона приема	12 м (угол: 180°)	
АЕС	Поддерживается	
AGC	Поддерживается	
Повышение разборчивости речи	Поддерживается	
Выходной сигнал	USB - выход	
Сенсорная панель		

Тип сенсорного датчика	Инфракрасная сенсорная панель
Защита поверхности	Закаленное стекло 3,2 мм
Инфракрасная сенсорная панель	45 точек (макс.)
Разрешение интерполяции	32768 x 32768
Точность касания	±1 мм
Время отклика	≤ 8 мс
Режим вывода	Стандартный ЧМИ
Количество нажатий	Неограниченное
Минимальный диаметр касания	Поддержка одного касания ≥ 1,6 мм
	Поддержка нескольких одновременных касаний ≥ 2 мм
Тип подключения	USB2.0 на полной скорости
Напряжение	5 В ±5 % пост. ток
Потребляемая мощность	≤ 2 Вт
Windows11/10/8/7, Android	Поддержка нескольких одновременных касаний
Windows XP, Linux, MacOS X, Chrome	Поддержка одного касания
Конструкция	
Габариты без упаковки	1511,6 × 86,1 × 909 мм
Габариты упаковки	1660 мм × 220 мм × 1010 мм
Материал корпуса	Алюминий / листовой металл
Цвет корпуса	Черный и темно-оловянный/черный
Стандарт крепления VESA	4 отверстия (600 мм× 400 мм) для винтов M8
Комплектация	
Пульт дистанционного управления	x1
Стилус	x2

Шнур питания длиной 3м	Стандарт Индии × 1, Стандарт Европы × 1, Американский стандарт × 1, Стандарт Австралии × 1, Стандарт Японии × 1, Стандарт Саудовской Аравии + Великобритании × 1, Стандарт Бразилии × 1
Этикетка сертификата качества	x1
Кабель USB A-B длиной 3 м (кабель Touch)	x1
Кабель HDMI длиной 3 м	x1
Инструкция	x1
Гарантийный талон	x1
Настенный кронштейн	x1
Интеллектуальный стилус (опционально)	x1
Экранный проектор (опционально)	x1
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0°C ~ +40°C
Температура хранения	-10°C ~ +60°C
Влажность	20–80 % относительной влажности без конденсации
Влажность при хранении	10–80 % относительной влажности без конденсации
Высота над уровнем моря при эксплуатации	≤ 5000 м
Максимальное время работы	18 часов × 7 дней