

# 98M6SA

## Серия интерактивных панелей



### Технические характеристики

Дисплей	
Размер	97,52 дюйма
Тип подсветки	D-LED

<b>Разрешение в пикселях</b>	3480 x 2160 (пикселей) (UHD)
<b>Яркость</b>	430 кд/м2
<b>Точки касания</b>	50 точек (макс.) для устройств на Windows 30 точек (макс.) для устройств на Android
<b>Контрастности</b>	1200:1
<b>Время отклика</b>	8 мс
<b>Шаг пикселя (мм)</b>	0,5622 (Г) x 0,5622 (В)
<b>Частота обновления</b>	60 гц
<b>Угол обзора</b>	178° (Г) / 178° (В)
<b>Цветовая гамма (x%NTSC)</b>	72%NTSC
<b>Область просмотра (мм)</b>	2158,85 (Г) x 1214,35 (В)
<b>Цвета отображения</b>	1,07 млрд (10 бит)
<b>Срок службы</b>	50 000 ч
<b>общие характеристики и питание</b>	
<b>Набор микросхем</b>	A311D2
<b>Архитектура ЦП</b>	Cortex A73+A53
<b>Рабочая частота ЦП</b>	Макс. 2,2 ГГц для высокой и 2,0 ГГц для низкой производительности
<b>Количество ядер ЦП</b>	Четырехъядерный процессор A73 + четырехъядерный процессор A53
<b>Графический процессор</b>	Mali G52-MP8
<b>ОЗУ</b>	8 ГБ, LPDDR4X
<b>ПЗУ</b>	128 ГБ
<b>Операционная система</b>	Android 13.0
<b>Требование к питанию</b>	100–240 В пер. тока, 50/60 Гц

<b>Потребляемая мощность без OPS</b>	550 Вт	
<b>Питание интерфейса OPS</b>	18 В / 5 А пост. тока	
<b>Потребляемая мощность в режиме ожидания</b>	< 0,5 Вт	
<b>Выходная мощность аудиосигнала</b>	20 Вт × 2	
<b>Сабвуфер</b>	20 Вт	
<b>Датчики</b>	Инфракрасный датчик, NFC и датчик освещенности	
<b>Интерфейсы материнской платы</b>		
<b>Вход HDMI</b>	x2	Макс. разрешение: 3840×2160, 60 Гц Версия: HDMI2.0
		HDMI 1, поддержка ARC
<b>Вход DP</b>	x1	Макс. разрешение: 3840×2160, 60 Гц Версия: DP1.2a
<b>Type-C</b>	x1	Только режим DFP 15W PD Макс. разрешение: 3840×2160, 60 Гц Интерфейс: USB Type-C
<b>Вход VGA</b>	x1	Входное сопротивление: 75 Ом Уровень сигнала: 0,7 ±0,15 Vp-p Макс. разрешение: 1920×1080, 60 Гц Интерфейс: DB15
<b>Аудиовыход</b>	x1	Уровень входного сигнала (Л/П): 0,2–2 В ср. квадр. Интерфейс: Мини-разъем Ø3,5 мм
<b>LAN</b>	x2	10M/100M/1000 Мб/с Base-T Интерфейс: RJ-45
<b>USB 2.0</b>	x1	Поддержка изображений, музыки, воспроизведения видеофайлов и обновления прошивки, только для системы Android.

		Интерфейс: USB2.0 Type-A
<b>USB 3.0</b>	x2	Интеллектуальный интерфейс, поддержка изображений, музыки, воспроизведения видеофайлов, не может использоваться для обновления прошивки. Интерфейс: USB3.0 Type-A
<b>Сенсорная панель</b>	x3	Порт Touch для HDMI1/HDMI2/DP/VGA Интерфейс: USB3.0 Type-B
<b>Вход MIC (микрофон)</b>	x1	Интерфейс: мини-разъем Ø3,5 мм
<b>SPDIF</b>	x1	Макс. скорость: 16 Мб/с Интерфейс: оптический
<b>Вход RS232</b>	x1	Вход RS232 Интерфейс: DB9
<b>Аудиовыход</b>	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
<b>SD-карта</b>	x1	Поддержка TF-карт Интерфейс: гнездо для карты Micro SD Примечания: опционально перед поставкой
<b>Выход HDMI</b>	x1	Макс. разрешение: 3840×2160, 60 Гц Версия: HDMI2.0  Все каналы могут выводиться на один и тот же экран через интерфейс HDM
<b>Интерфейсы передней панели</b>		
<b>Type-C</b>	x1	Выходная мощность: 60 Вт (20 В / 3 А) До 3840×2160, 60 Гц Поддержка режима DRP Интерфейс: Type-C
<b>Общий USB-разъем</b>	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	MIFARE FeliCa	
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°)	
AEC	Поддерживается	
AGC	Поддерживается	
Повышение разборчивости речи	Поддерживается	

<b>Выходной сигнал</b>	USB - выход
<b>Сенсорная панель</b>	
<b>Тип сенсорного датчика</b>	Инфракрасная сенсорная панель
<b>Защита поверхности</b>	Закаленное стекло 3,2 мм
<b>Инфракрасная сенсорная панель</b>	45 точек (макс.)
<b>Разрешение интерполяции</b>	32768 x 32768
<b>Точность касания</b>	±1 мм
<b>Время отклика</b>	≤ 8 мс
<b>Режим вывода</b>	Стандартный ЧМИ
<b>Теоретическое количество нажатий</b>	Неограниченное
<b>Минимальный диаметр касания</b>	Поддержка одного касания ≥ 1,6 мм
	Поддержка нескольких одновременных касаний ≥ 2 мм
<b>Тип подключения</b>	USB2.0 на полной скорости
<b>Напряжение</b>	5 В ±5 % пост. тока
<b>Потребляемая мощность</b>	≤ 2 Вт
<b>Windows11/10/8/7, Android</b>	Поддержка нескольких одновременных касаний
<b>Windows XP, Linux, MacOS X, Chrome</b>	Поддержка одного касания
<b>Конструкция</b>	
<b>Габариты без упаковки</b>	2239,15 × 103,05 × 1135,75 мм
<b>Габариты упаковки</b>	2520 мм × 435 мм × 1750 мм
<b>Материал корпуса</b>	Алюминий / листовой металл
<b>Цвет корпуса</b>	Черный и темно-оловянный/черный
<b>Стандарт VESA</b>	4 отверстия (600 мм × 400 мм) для винтов M8
<b>Комплектация</b>	

<b>Пульт дистанционного управления</b>	x1
<b>Стилус</b>	x2
<b>Шнур питания длиной 3м</b>	Стандарт Индии × 1, Стандарт Европы × 1, Американский стандарт × 1, Стандарт Австралии × 1, Стандарт Японии × 1, Стандарт Саудовской Аравии + Великобритании × 1, Стандарт Бразилии × 1
<b>Этикетка сертификата качества</b>	x1
<b>Кабель USB A-B длиной 3 м (кабель Touch)</b>	x1
<b>Кабель HDMI длиной 3 м</b>	x1
<b>Инструкция</b>	x1
<b>Гарантийный талон</b>	x1
<b>Настенный кронштейн</b>	x1
<b>Интеллектуальный стилус (опционально)</b>	x1
<b>Экранный проектор (опционально)</b>	x1
<b>Условия эксплуатации</b>	
<b>Рабочая температура</b>	0°C ~ +40°C
<b>Температура хранения</b>	-10°C ~ +60°C
<b>Рабочая влажность</b>	20–80 % относительной влажности без конденсации
<b>Влажность при хранении</b>	10–80 % относительной влажности без конденсации
<b>Высота над уровнем моря при эксплуатации</b>	≤ 5000 м
<b>Максимальное время работы</b>	18 часов x 7 дней