

Интерактивная панель

LMP9802CL





Спецификация

(Дизайн продукта и спецификация могут быть изменены без уведомления)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСПЛЕЯ	
Входит в реестр российской промышленной продукции	нет
Тип записи	нет
Тип устройства	Интерактивный панель, для образования и бизнеса
Размер экрана (диагональ)	98"
Тип подсветки	D-LED
Разрешение (Г х В)	3840 x 2160
Соотношение сторон	16:9
Частота обновления, Гц	60
Поддержка 4K UHD в Android	Да
Яркость кд/м²	400
Цветовой охват (NTSC)	н/д
Угол обзора (горизонтально/вертикально),	178/178
Время отклика, мс	8
Размер пикселя, мм	0.5622x0.5622
Видимая область экрана, мм	2158x1214
Количество цветов	1.07 млрд. (10 бит)
Динамическая контрастность	5000:1
Статическая контрастность	5000:1
Сенсор освещённости	есть
Срок службы панели (тип.) 1 1 До потери половины яркости при работе в заявленных условиях	50 000 часов
Антибликовое покрытие	Наличие
Гарантия	12 месяцев
ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕНСОРА	
Тип сенсора	Инфракрасная рамка
Защита экрана	Защитное стекло 3.2, Т
Максимальное количество точек касания	20 Android/40 Windows
Инструмент касания	Палец, пассивный стилус, ладонь
Точность касаний, мм	1
Время отклика сенсора, мс	5
Высота срабатывания сенсора, мм	2
Минимальный объект касания, мм	2
Одновременное распознавание двух различных объектов касания	Да

Разъймы на передней панели USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип А USB 2.0 Тип В USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип В USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип В USB Tun C (Питание 658т. (Если ОРS-ПК подключен питание 15 Вт)) Аругое Міс іп Разъймы на БОКОВОЙ, НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЯХ USB 2.0 Тип А (Для обновления прошивки) VSB 2.0 Тип А (Для обновления прошивки) USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип А USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип В VA USB Tun C HDMI IN (Макс. разрешение:3840×2160@60Гц) HDMI OUT (Макс. разрешение:3840×2160@60Гц) Как Сразрешение:1920×1080@60Гц) Как Сразрешение:1920×1080@60Гц)	
USB 2.0 Тип В x 1 USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип В x 0 USB TUR C (Питание 65Вт. (Если OPS-ПК подключен питание 15 Вт)) x 1 HDMI IN (Макс. разрешение: 3840x2160@60Гц) x 3 Другое Mic in PA3ЪЁМЫ НА БОКОВОЙ, НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЯХ USB 2.0 Тип А (Для обновления прошивки) x 1 USB 2.0 Тип В x 1 USB 2.0 Тип В x 1 USB 7 UR C x 0 HDMI IN (Макс. разрешение: 3840x2160@60Гц) x 2 HDMI OUT (Макс. разрешение: 3840x2160@60Гц) x 1 VCA IN (Макс. разрешение: 3840x2160@60Гц) x 1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 RS232 (Разъем DB9) x 1	
USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип В x 0 USB Тип С (Питание 65Вт. (Если OPS-ПК подключен питание 15 Вт)) x 1 HDMI IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 3 Другое Mic in PA3ЪЁМЫ НА БОКОВОЙ, НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЯХ USB 2.0 Тип А (Для обновления прошивки) x 1 USB 2.0 Тип В x 1 USB 2.0 Тип В x 1 USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип В x 0 USB Тип С x 0 HDMI IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 2 HDM OUT (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 1 VCA IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 1 VCA IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц) x 1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 RS232 (Разъем 3.5 мм јаск) x 1	
USB Tun C (Питание 65Bт. (Если OPS-ПК подключен питание 15 Вт)) x 1 HDMI IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 3 Другое Mic in PA35EMЫ НА БОКОВОЙ, НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЯХ USB 2.0 Тип A (Для обновления прошивки) x 1 USB 3.0 (3.1 Gent) Тип A x 1 USB 3.0 (3.1 Gent) Тип B x 0 USB Tип C x 0 HDMI IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 2 HDM OUT (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 1 VGA IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 1 Mic IN x 1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 Кразрешение:3840x2160@60Гц) x 1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 Кразрешение:3840x2160@60Гц) x 1	
(Питание 65Вт. (Если ОРS-ПК подключен питание 15 Вт)) HDMI IN (Макс. разрешение:3840×2160@60Гц) 2	
(Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) X 3 РАЗЪЁМЫ НА БОКОВОЙ, НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЯХ USB 2.0 Тип A (Для обновления прошивки) X 1 USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип A X 1 USB 2.0 Тип B X 1 USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип B X 0 USB Тип C X 0 HDMI IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) X 2 HDM IOUT (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) X 1 USA IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) X 1 VGA IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц) X 1 Mc IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц) X 1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) X 1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) X 1 RS222 (Разъем DB9) X 1	
Другое Міс іп PA3ЪЁМЫ НА БОКОВОЙ, НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЯХ USB 2.0 Тил А (Для обновления прошивки) USB 3.0 (3.1 Gen1) Тил А USB 2.0 Тил В USB 3.0 (3.1 Gen1) Тил В USB 3.0 (3.1 Gen1) Тил В USB 3.0 (3.1 Gen1) Тил В USB Тил С USB Тил С USB Тил С V 0 HDMI IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) HDMI OUT (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) VGA IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц) Mic IN Audio IN (Разъем 3.5 км јаск) Audio OUT (Разъем 3.5 км јаск) Audio OUT (Разъем В 3.5 км јаск) X 1	
РАЗЪЁМЫ НА БОКОВОЙ, НИЖНЕЙ И ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛЯХ USB 2.0 Тип А (Для обновления прошивки) x1 USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип А x1 USB 2.0 Тип В x1 USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип В x0 USB Тип С x0 HDMI IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x2 HDMI OUT (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x1 USA IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x1 VGA IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц) x1 Mic IN x1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) x1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x1 RS222 (Разъем DB9) x1	
USB 2.0 Тип А (Для обновления прошивки) x 1 USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип А x 1 USB 2.0 Тип В x 1 USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип В x 0 USB Тип С x 0 HDMI IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 2 HDMI OUT (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 1 UF IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 1 VGA IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц) x 1 Mic IN x 1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 RS232 (Разъем DB9) x 1	
USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип A	
USB 2.0 Тип В x1 USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип В x0 USB Тип С x0 HDMI IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x2 HDMI OUT (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x1 DP IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x1 VGA IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц) x1 Mic IN x1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) x1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x1 RS232 (Разъем DB9) x1	
USB 3.0 (3.1 Gen1) Тип В x 0 USB Тип С x 0 HDMI IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 2 HDMI OUT (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 1 DP IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 1 VGA IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц) x 1 Mic IN x 1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 RS232 (Разъем DB9) x 1	
USB Тип С x 0 HDMI IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 2 HDMI OUT (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 1 DP IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 1 VGA IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц) x 1 Mic IN x 1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 RS232 (Разъем DB9) x 1	
HDMI IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 2 HDMI OUT (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 1 DP IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x 1 VGA IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц) x 1 Mic IN x 1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x 1 RS232 (Разъем DB9) x 1	
(Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) X 1 HDMI OUT (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) X 1 DP IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) X 1 VGA IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц) X 1 Mic IN X 1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) X 1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) X 1 RS232 (Разъем DB9) X 1	
(Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x1 DP IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x1 VGA IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц) x1 Mic IN x1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) x1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x1 RS232 (Разъем DB9) x1	
DP IN (Макс. разрешение:3840x2160@60Гц) x1 VGA IN (Макс. разрешение:1920x1080@60Гц) x1 Mic IN x1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) x1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x1 RS232 (Разъем DB9) x1	
VGA IN (Макс. разрешение:1920х1080@60Гц) x1 Mic IN x1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) x1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x1 RS232 (Разъем DB9) x1	
(Макс. разрешение:1920x1080@601ц) x1 Audio IN (Разъем 3.5 мм јаск) x1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм јаск) x1 RS232 (Разъем DB9) x1	
Audio IN (Разъем 3.5 мм jack) x1 Audio OUT (Разъем 3.5 мм jack) x1 RS232 (Разъем DB9) x1	
Аиdio OUT (Разъем 3.5 мм jack)	
RS232 (Разъем DB9) x1	
(Разъем DB9) X 1	
LAN IN (Разъем RJ-45) ×1	
LAN OUT (Pa3ъem RJ-45) x1	
SPDIF x1	
OPS-слот (JAE 80 pin)	
Другое AV in, YPBPR, Слот для SD карты	
ПАРАМЕТРЫ ОС	
Процессор ARM Cortex A55*8	
Количество ядер 8	
Частота 1.8 ГГц	
Графическое ядро MaliG52	
Частота граф.ядра 600 МГц	
Оперативная память, Гб 8	
Встроенная память, Гб 128	
Операционная система Android 14	
БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Тип модуля Встроенный	
Wi-Fi (стандарт AX) Наличие	
Bluetooth 5.0 Наличие	
ВСТРОЕННАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	
Встроенная камера Нет	
Встроенный микрофон Нет	
Формат звука 2.0	
Выходная мощность 2 x 15 BT	
инсталляция	
Варианты инсталляции Ландшафт	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	
Требования к электропитанию 100-240 В~50/60 Гц Энергопотребление (спящий) ≤ 0.5 Вт	
опері опотреоление (спящии)	

2μορτοποτροδπομικό (ροδομικό)	650 BT	
Энергопотребление (рабочий)	000 61	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Габариты в упаковке, мм	2344 x	
Габариты без упаковки, мм	2219 x 1305.62 x 103.95	
Вес в упаковке, кг	102.5	
Вес нетто панели/комплекса, кг	81.3	
Материал корпуса	Алюминий, сталь	
Цвет	Черный	
VESA, MM	1000 x 400	
УСЛОВИЯ РАБОТЫ И ХРАНЕНИЯ		
Температура хранения	-20 ~ +60°C	
Рабочая температура	0~+4°C	
Влажность хранения	10% ~ 90%	
Рабочая влажность	10% ~ 90%	
Режим работы	18/7	
КОМПЛЕКТАЦИЯ		
В комплект поставки входит:	 Кабель питания 3 м Кабель USB A/B 3 м Кабель HDMI 3 м Стилус 2 шт., без батарейный Пульт дистанционного управления 1 шт. Батарейки ААА для пульта ДУ 2 шт. Руководство пользователя 1 шт. Настенное крепление 1 шт. 	
основные особенности		
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	 Android 14.0 Память 8/128 Гб 40 касаний Высота срабатывания сенсора 1 мм Время отклика сенсора 5 мс Контрастность 4000:1 Слот для SD карты OPS слот на корпусе панели Zero bonding Gen 2 	

СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СПЕРЕДИ)

СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СЛЕВА)

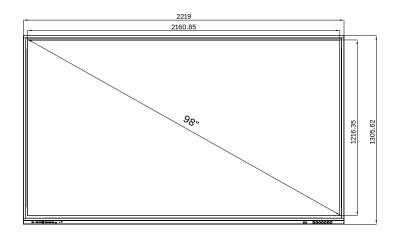




СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СЗАДИ)

СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СПРАВА)

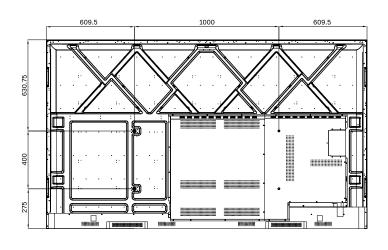




СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СВЕРХУ)



СХЕМА ПАНЕЛИ (ВИД СНИЗУ)

