

LPH86-MC480-U

Интеллектуальная интерактивная панель



Обзор серии

Интеллектуальные интерактивные доски DeepHub Ultimate с операционной системой Android 13.0 EDLA (Лицензионное соглашение для корпоративных устройств) имеют в своем распоряжении большой запас вычислительных ресурсов с 8-ядерным центральным процессором, 4-ядерным графическим процессором, ОЗУ 8 Гбайт, внутренней памятью объемом 128 Гбайт. Эти интерактивные доски обладают высокоточным инфракрасным сенсорным экраном, ультравысоким разрешением изображения 4К и светодиодной матричной подсветкой. Благодаря этому они предлагают уникальные возможности для рукописного создания контента, а также для дальнейшей работы с ним и отображения. Интеллектуальные интерактивные доски позволяют проводить видеоконференции, поддерживают беспроводное проецирование экранов, отображение с ультравысоким разрешением, быстрое сканирование и многое другое. Эти интерактивные доски будут лучшим выбором для цифровизации офиса и учебных классов.

Функции

Дисплей с разрешением 4К

Благодаря разрешению 3840x2160 дисплей 4K HD передает четкое изображение с яркими и реалистичными цветами.

Простой обмен файлами

Удобство обмена файлами повышается за счет использования QR-кодов. Автоматически определяется сеть устройства для быстрого обмена QR-кодом в локальной или глобальной сети. Также предусмотрены шифрование и извлечение QR-кода, обеспечивающие конфиденциальность и безопасность передачи данных за счет обязательного ввода 6-значного пароля для проверки.

Управление файлами

Поддерживается офисное ПО и работа с файлами изображений, аудио и видео, а также с документами в формате PDF и текстовыми документами.

Реалистичный рукописный ввод

Интеллектуальная интерактивная панель поддерживает рукописный ввод. Она поставляется со специальными стилусами, которые чувствительны к нажатию, разработанными для повышения удобства рукописного ввода. Благодаря мягкому и удобному наконечнику рукописный ввод на доске воспринимается естественным, как при реальном письме.

- Разрешение экрана и графического интерфейса пользователя 4K Ultra HD
- Поддерживается функция разделения экрана и беспроводное проецирование экранов с таких устройств, как смартфоны, компьютеры и планшеты и т.п.
- Можно установить Microsoft Office и другое сопутствующее программное обеспечение, а также воспроизводить аудио- и видеофайлы в различных форматах
- Удобный процесс письма благодаря распознаванию рукописного ввода, использованию стилуса, быстрому отклику при письме и распознаванию давления пера для обеспечения реалистичного рукописного ввода
- Интеллектуальный ввод текста
- Интеллектуальное обнаружение стилуса автоматически активирует доску для ввода комментариев при поднятии стилуса. Конструкция со встроенными видеокамерой с разрешением 48 Мп и 8-микрофонным массивом.
- Поддерживается обнаружение местоположения источника звука
- Поддерживается NFC
- Полнфункциональный порт USB типа C, поддержка зарядки USB PD мощностью до 100 Вт
- 2 встроенных динамика средних и высоких частот и 2 сабвуфера для воспроизведения 2.2-канального звука сверху
- Яркие и насыщенные цвета благодаря широкому цветовому охвату и точной цветопередаче, защита от синего света
- Опциональный компьютерный модуль, переключение между двумя системами

Распознавание текста

Преобразует рукописные буквы в текст в режиме реального времени, используя системный шрифт по умолчанию.

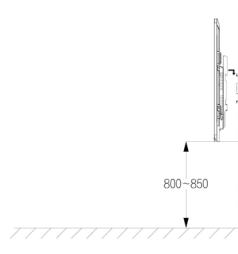
Беспроводное проецирование экранов

В дополнение к базовому обмену файлами беспроводное проецирование экранов с поддержкой обратного управления обеспечивает одновременную работу с несколькими экранами, беспроводную передачу, изображений, видео и звука в режиме реального времени с видеокамеры смартфона, режим хоста (для общего контроля прав доступа) и разделение экрана (до 9 окон на одном экране).

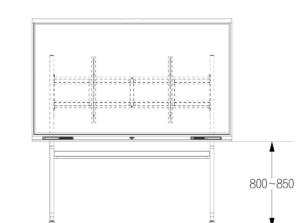
Технические характеристики		Функции
Система		
Операционная система	Android 11.0 (поддерживается обновление OTA до Android 14.0)	Bluetooth 5.2 (BR, EDR, BLE) Диапазон частот: 2400 МГц ~ 2483.5 МГц Максимальная мощность передатчика: ≤20 дБм @ 2400 МГц ~ 2483.5 МГц
Центральный процессор	RK3588, 4-ядерный ARM Cortex-A55 + 4-ядерный ARM Cortex-A76, 2.4 ГГц	Режим клиента: 802.11b/g/n/a/ac/ax Режим точки доступа: 802.11b/g/n/a/ac Диапазон частот: 2400 МГц ~ 2483.5 МГц, 5150 МГц ~ 5250 МГц, 5250 МГц ~ 5350 МГц, 5470 МГц ~ 5725 МГц, 5725 МГц ~ 5850 МГц Максимальная мощность передатчика: ≤20 дБм @ 2400 МГц ~ 2483.5 МГц, ≤23 дБм @ 5150 МГц ~ 5250 МГц, ≤20 дБм @ 5250 МГц ~ 5350 МГц, ≤27 дБм @ 5470 МГц ~ 5725 МГц, ≤14 дБм @ 5725 МГц ~ 5850 МГц
Графический процессор	ARM Mali-G610 MP4	
ОЗУ	8 Гбайт	
ПЗУ	128 Гбайт	
ЖК-панель		
Диагональ	86"	Точка доступа Wi-Fi
Яркость	400 кд/кв.м (тип.)	Wi-Fi 5; двухдиапазонная 2.4 ГГц и 5 ГГц; 802.11 ac/n
Контраст	VA: 5000:1 (тип.) IPS: 1200:1 (тип.)	Разблокировка экрана Модуляция: амплитудная Диапазон частот: 13.56 МГц Максимальная мощность передатчика: 42 дБмкА/м @ 10 м
Разрешение	3840×2160	
Соотношение сторон	16:9	Интерфейсы
Подсветка	Светодиодная (матричная)	Датчик освещенности
Глубина цвета	1.07 млрд. цветов (10 бит)	1
Время отклика	8 мс	Кнопки передней панели
Частота обновления	60 Гц	Интерфейсы передней панели
Срок службы	≥50000 часов	2 USB 3.0 типа А, 1 видеовыход HDMI, 1 USB типа С (входной порт для передачи данных и локальной сети; быстрая зарядка 100 Вт), 1 USB 2.0 типа В (сенсорный интерфейс)
Угол обзора	Горизонталь: 178° Вертикаль: 178°	Интерфейсы задней панели
Сенсорный экран		3 видеовыхода HDMI (4K @ 60 Гц), 1 видеовыход HDMI (4K @ 60 Гц), 1 видеовыход DisplayPort, 1 USB 2.0 типа А, 2 USB 3.0 типа А, 1 USB типа С (входной порт для аудио, видео, данных и общего доступа к локальной сети; зарядка 15 Вт), 1 USB типа С (выходной порт, 4K @ 60 Гц), 2 USB 2.0 типа В (сенсорный интерфейс и общий доступ к проводной сети 100 Мбит/с), 1 аудиовыход (3.5 мм), 1 аудиовыход (3.5 мм), 1 SPDIF, 1 RS-232, 1 вход RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с), 1 выход RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с)
Тип	Инфракрасный сенсорный	ИК-порт
Точки касания	Android: 32, Windows: 50	1
Рукописный ввод	Пальцами и стилусом (магнитное прилипание)	
Время отклика	≤2.5 мс	Физические параметры
Технология крепления	Устранение воздушного зазора	Питание
Точность ввода	±1.5 мм	100 В ~ 240 В (AC), 50 Гц / 60 Гц, 6.5 А
Высота сенсорного экрана	2 мм	Потребляемая мощность
Антибликовая защита	Антибликовое закаленное стекло	650 Вт (максимальная) 320 Вт (средняя) ≤0.5 Вт (в режиме ожидания)
Твердость по шкале Мооса	≥9	Рабочая температура
Разрешение сенсорного экрана	32767×32767	0°C ~ +40°C
Разрешение касания	2 мм	Температура хранения
Коммуникационный интерфейс	USB	-20°C ~ +60°C
Камера		Рабочая влажность
Разрешение	48 Мп	10% ~ 90%
Поле зрения	Горизонталь: 98° Диагональ: 106°	Влажность хранения
Громкоговоритель		10% ~ 90%
Встроенные динамики	4	Материал корпуса
Мощность	Акустика 2.2 2 × 8 Вт 2 × 18 Вт	Металл
Диапазон частот	150 Гц ~ 20 кГц	Защитное стекло
Микрофон		Антибликовое закаленное стекло толщиной 3.2 мм
Дальность работы микрофона	0 м ~ 12 м	Цвет (рамка, задняя панель)
Количество микрофонов	8	Черный
Автоматическая регулировка усиления	Есть	Размеры
Эхоподавление	Есть	1957.1 мм × 1178.6 мм × 98.5 мм 2110 мм × 225 мм × 1304 мм (в упаковке)
Интеллектуальное шумоподавление	Есть	Размер рамки
		33.3 мм (верх), 14.6 мм (слева, справа), 43 мм (низ)
		Масса
		Нетто: 64.38 кг Брутто: 77.6 кг
		Крепление VESA
		800 мм × 600 мм
		Установка
		Настенная, на передвижную подставку
		Комплектация
		Интеллектуальная интерактивная панель, 1 шт. Кабель питания, 1 шт. Стилус, 2 шт. Крепление на стену, 1 шт. Пакет с крепежом, 1 шт. Пульт дистанционного управления, 1 шт.
		Сертификаты
		CE, EDLA, Energy Star
Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
Интеллектуальная интерактивная панель	DHI-LPH86-MC480-U	86" интеллектуальная интерактивная панель

Установка

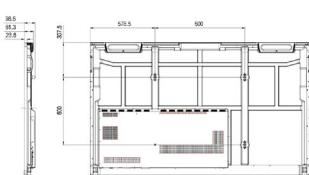
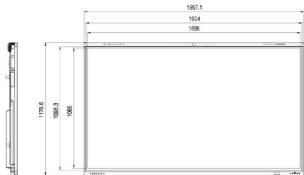
Настенная установка



Напольная установка



Размеры, мм



Панели

