

LPH75-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 4K 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 4K

Благодаря разрешению 3840×2160 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
- Полнофункциональный 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

Система

Операционная система	Android 11.0 (поддерживается обновление OTA до Android 14.0)
Центральный процессор	RK3588, 4-ядерный ARM Cortex-A55 + 4-ядерный ARM Cortex-A76, 2.4 ГГц
Графический процессор	ARM Mali-G610 MP4
ОЗУ	8 Гбайт
ПЗУ	128 Гбайт

ЖК-панель

Диагональ	75"
Яркость	400 кд/кв.м (тип.)
Контраст	VA: 5000:1 (тип.) IPS: 1200:1 (тип.)
Разрешение	3840×2160
Соотношение сторон	16:9
Подсветка	Светодиодная (матричная)
Глубина цвета	1.07 млрд. цветов (10 бит)
Время отклика	6.5 мс
Частота обновления	60 Гц
Срок службы	≥50000 часов
Угол обзора	Горизонталь: 178° Вертикаль: 178°

Сенсорный экран

Тип	Инфракрасный сенсорный
Точки касания	Android: 32, Windows: 50
Рукописный ввод	Пальцами и стилусом (магнитное прилипание)
Время отклика	≤2.5 мс
Технология крепления	Устранение воздушного зазора
Точность ввода	±1.5 мм
Высота сенсорного экрана	2 мм
Антибликовая защита	Антибликовое закаленное стекло
Твердость по шкале Мооса	≥9
Разрешение сенсорного экрана	32767×32767
Разрешение касания	2 мм
Коммуникационный интерфейс	USB

Камера

Разрешение	48 Мп
Поле зрения	Горизонталь: 98° Диагональ: 106°

Громкоговоритель

Встроенные динамики	4
Мощность	Акустика 2.2 2 × 8 Вт 2 × 18 Вт
Диапазон частот	150 Гц ~ 20 кГц

Микрофон

Дальность работы микрофона	0 м ~ 12 м
Количество микрофонов	8
Автоматическая регулировка усиления	Есть
Эхоподавление	Есть
Интеллектуальное шумоподавление	Есть

Функции

Bluetooth	Bluetooth 5.2 (BR, EDR, BLE) Диапазон частот: 2400 МГц ~ 2483.5 МГц Максимальная мощность передатчика: ≤20 дБм @ 2400 МГц ~ 2483.5 МГц
Wi-Fi	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
Точка доступа Wi-Fi	Wi-Fi 5; двухдиапазонная 2.4 ГГц и 5 ГГц; 802.11 ac/n
NFC	Разблокировка экрана Модуляция: амплитудная Диапазон частот: 13.56 МГц Максимальная мощность передатчика: 42 дБмкА/м @ 10 м

Интерфейсы

Датчик освещенности	1
Кнопки передней панели	6 кнопок (Питание, Меню, Источник видеосигнала, Занавес, Громкость, Аннотация)
Интерфейсы передней панели	2 USB 3.0 типа А, 1 видеовход 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)
Интерфейсы задней панели	3 видеовхода HDMI (4K @ 60 Гц), 1 видеовыход HDMI (4K @ 60 Гц), 1 видеовход 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 аудиовход (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)
ИК-порт	1

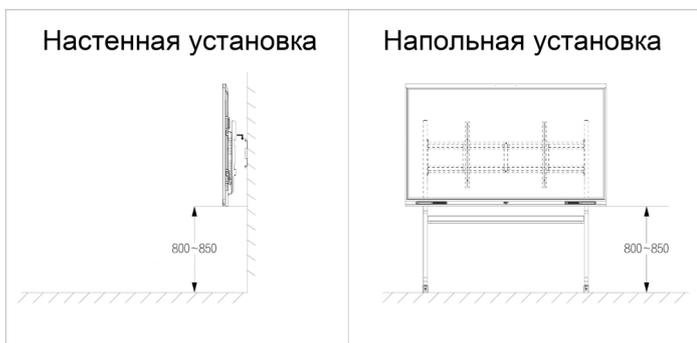
Физические параметры

Питание	100 В ~ 240 В (AC), 50 Гц / 60 Гц, 5.5 А
Потребляемая мощность	550 Вт (максимальная) 260 Вт (средняя) ≤0.5 Вт (в режиме ожидания)
Рабочая температура	0°C ~ +40°C
Температура хранения	-20°C ~ +60°C
Рабочая влажность	10% ~ 90%
Влажность хранения	10% ~ 90%
Материал корпуса	Металл
Защитное стекло	Антибликовое закаленное стекло толщиной 3.2 мм
Цвет (рамка, задняя панель)	Черный
Размеры	1709.4 мм × 1038.9 мм × 85.4 мм 1863 мм × 225 мм × 1163 мм (в упаковке)
Размер рамки	33.3 мм (верх), 14.6 мм (слева, справа), 43 мм (низ)
Масса	Нетто: 51.05 кг Брутто: 64 кг
Крепление VESA	800 мм × 400 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

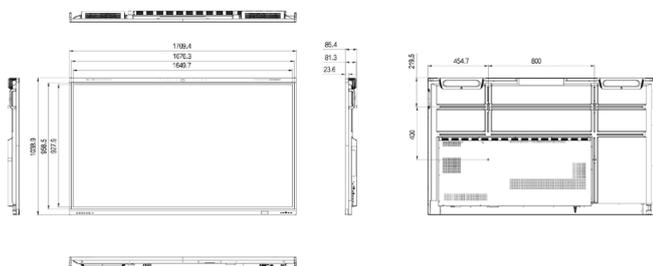
Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
Интеллектуальная интерактивная панель	DHI-LPH75-MC480-U	75" интеллектуальная интерактивная панель

Установка



Размеры, мм



Панели

