

LPH65-ST470-P

Интеллектуальная интерактивная панель



Внешняя видеокамера приобретается отдельно

Обзор серии

Интеллектуальные интерактивные доски Dahua DeepHub для образования имеют в своем распоряжении большой запас вычислительных ресурсов с 8-ядерным центральным процессором, ОЗУ до 8 Гбайт и внутренней памятью объемом 64 Гбайт. Эти модели обладают высокоточным инфракрасным сенсорным экраном с разрешением касания 2 мм, 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 поддерживают беспроводное проецирование экранов, работу с файлами, отображение с высоким разрешением, быстрое сканирование и многое другое. Вы можете рассчитывать на них при модернизации ваших аудиторий.

Функции

Конструкция со скрытой антенной

Антенна для беспроводной связи Wi-Fi со скрытым фронтальным расположением не только не нарушает простой и красивый дизайн, но и гарантирует стабильность сигнала при врезном монтаже.

Проецирование экранов

Контент на вашем экране может быть свободно передан другому устройству через проводное соединение.

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).

- 65" дисплей с разрешением 4K, матричной светодиодной подсветкой и технологией устранения воздушного зазора передает четкое изображение с яркими и реалистичными цветами
- Беспроводное проецирование экранов нескольких устройств с интуитивно понятным и простым в использовании интерфейсом
- 8 физических кнопок на передней панели
- Множество интерфейсов и полнофункциональный порт USB типа C поддерживает зарядку с мощностью до 65 Вт
- Плавный рукописный ввод и распознавание рукописного ввода
- Быстрый совместный доступ к файлам по QR-коду с простым шифрованием файлов для повышения уровня безопасности и конфиденциальности данных
- Опциональный компьютерный модуль, переключение между операционными системами Android и Windows
- Опциональная USB-видеокамера, которая может делать снимки с разрешением 48 Мп

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.

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.

Распознавание текста

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

Распознавание рисунков с ИИ

Распознавание нарисованных вручную структур, таких как прямые линии, прямые линии, пунктирные линии, треугольники, параллелограммы, трапеции, прямоугольники, пятиугольники, круги, цилиндры, пентаграммы, полукруги и эллипсы.

Управление файлами

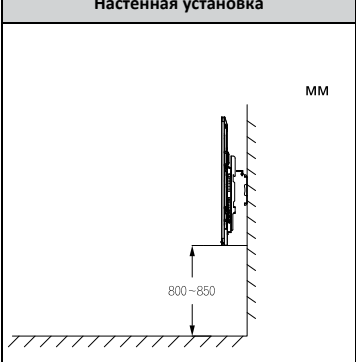
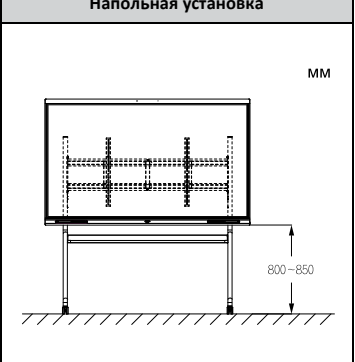
Поддерживается офисное ПО и работа с файлами изображений, аудио и видео, а также с документами в формате PDF и текстовыми документами.

Применение

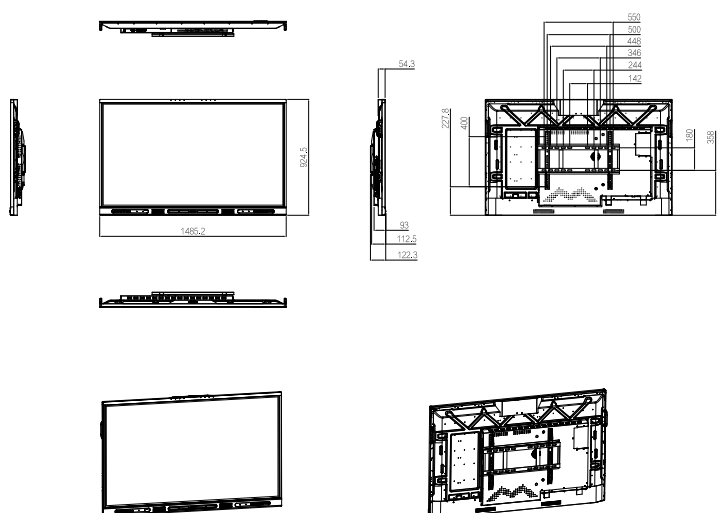
Интеллектуальная интерактивная панель идеально подходит для использования в закрытых помещениях, например в переговорных комнатах и аудиториях.

Технические характеристики	
Система	
Операционная система	Android 11
Центральный процессор	4-ядерный ARM Cortex-A53 (2 ГГц) + 4-ядерный ARM Cortex-A73 (2.2 ГГц)
Графический процессор	ARM Mali-G52 MP8 (8EE)
ОЗУ	8 Гбайт
ПЗУ	64 Гбайт (опционально 128 Гбайт)
ЖК-панель	
Диагональ	65"
Яркость	400 кд/кв.м
Контраст	VA: 4000:1 IPS: 1200:1
Разрешение	3840×2160
Соотношение сторон	16:9
Подсветка	Светодиодная (матричная)
Глубина цвета	10 бит (8 бит + FRC, 1.07 млрд. цветов)
Время отклика	8 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: 40
Рукописный ввод	Пальцами и стилусом
Время отклика	<10 мс
Технология крепления	Устранение воздушного зазора
Точность ввода	±1 мм (в >90% площади экрана)
Высота сенсорного экрана	3 мм
Антибликовая защита	Антибликовое закаленное стекло
Твердость по шкале Мооса	8
Разрешение сенсорного экрана	32767×32767
Разрешение касания	2 мм
Коммуникационный интерфейс	USB
Камера	(внешняя, приобретается отдельно)
Разрешение	48 Мп
Автоматические настройки	Автоматический баланс белого
Искажения	≤8.6%
Максимальная частота кадров	30 к/с @ 4K
Поле зрения	Горизонталь: 87° Вертикаль: 49° Диагональ: 99°
Громкоговоритель	
Встроенные динамики	3
Мощность	Фронтальные: 2 × 15 Вт Задние: 20 Вт
Диапазон частот	20 Гц ~ 20 кГц
Микрофон	
Дальность работы микрофона	6 м ~ 10 м
Количество микрофонов	8-микрофонный массив
Автоматическая регулировка усиления	Есть
Эхоподавление	Есть

Интеллектуальное шумоподавление	Есть
Направленность	Круговая
Функции	
Bluetooth	Bluetooth 5.2
Wi-Fi	Wi-Fi 5; 2.4 ГГц, 5 ГГц (802.11 b/g/n/ac, поддерживает протокол аутентификации PEAP/EAP-GTC в рамках 802.1X)
Точка доступа Wi-Fi	Wi-Fi 5; двухдиапазонная 2.4 ГГц или 5 ГГц; одновременная поддержка режима сети и точки доступа
Интерфейсы	
Датчик освещенности	Есть
Кнопки передней панели	8 кнопок (Питание, Главная страница, Меню, Источник видеосигнала, Тактильная разблокировка, Занавес, Громкость, Аннотация)
Интерфейсы передней панели	1 USB типа C (4K @ 60 Гц, сенсорный ввод, 65 Вт), 1 видеовход HDMI (4K @ 60 Гц), 1 USB 3.0 типа B (сенсорный ввод), 2 USB 3.0 типа A, 1 микрофонный вход (3.5 мм)
Интерфейсы задней панели	1 USB типа C (4K @ 60 Гц, сенсорный ввод, 15 Вт), 2 видеовхода HDMI (4K @ 60 Гц), 1 видеовход VGA (1080p @ 60 Гц), 1 видеовход DisplayPort (4K @ 60 Гц), 3 USB 3.0 типа B (сенсорный ввод), 1 видеовыход HDMI, 2 USB 3.0 типа A, 1 USB 2.0 типа A, 1 Micro USB, 1 RS-232, 1 вход RJ-45, 1 выход RJ-45, 1 аудиовход (3.5 мм, для воспроизведения звука синхронно с видеовходом VGA), 1 аудиовыход (3.5 мм), 1 аудиовыход SPDIF (оптический порт), 1 отсек OPS
ИК-порт	Есть
Физические параметры	
Питание	100 В ~ 240 В (AC), 50 Гц / 60 Гц
Потребляемая мощность	120 Вт (средняя) 300 Вт (максимальная) ≤0.5 Вт (в режиме ожидания)
Рабочая температура	0°C ~ +40°C
Температура хранения	-10°C ~ +50°C
Рабочая влажность	10% ~ 90%
Влажность хранения	10% ~ 90%
Материал корпуса	Металл
Защитное стекло	Антибликовое закаленное стекло толщиной 4 мм
Цвет (рамка, задняя панель)	Серебристый (низ, верх), черный (слева, справа), черный (задняя панель)
Размеры	1485.2 мм × 93 мм × 924.5 мм 1580 мм × 200 мм × 1030 мм (в упаковке)
Масса	Нетто: 42 кг Брутто: 52 кг
Крепление VESA	500 мм × 400 мм
Установка	Настенная, на передвижную подставку
Комплектация	Интеллектуальная интерактивная панель, 1 шт. Кабель питания, 1 шт. Пассивный стилус, 2 шт. Кабель HDMI, 1 шт. Краткое руководство, 1 шт. Крепление на стену (уже установлено на доске), 1 шт. Пакет с аксессуарами, 1 шт. Пульт дистанционного управления, 1 шт. Буклет с юридической и нормативной информацией, 1 шт.
Сертификаты	CB, CE, Engery Star, ROHS, REACH, WEEE

Настенная установка	Напольная установка
	

Размеры, мм



Панели

