

Hiboard-A86H

Интеллектуальная интерактивная доска с 86-дюймовым экраном Ultra HD



Обзор системы

Интеллектуальная интерактивная доска Dahua оснащена высокопроизводительными микропроцессорами, графическим процессором, расширенной конфигурацией ресурсов хранения и операционной системой Android 8.0, обеспечивающими ее мощную способность обработки. Данная интеллектуальная доска обладает инфракрасной рамкой с 2 мм диаметром распознавания и модулем 4K HD ELED, что делает ее выдающейся в части написания, управления и презентации. Интеллектуальная доска объединяет в себе различные функции и особенности, такие как многофункциональное написание, беспроводное изображение, совместное использование контента в режиме конференции и т.д. Высокая производительность и множество функций делают данную доску идеально подходящей для случаев, когда необходима презентация, совместное использование информации и управление документацией в конференц-залах, классных комнатах, аудиториях и т.д.

Функции

Легкий вес и энергоэффективность

В интеллектуальной доске реализована технология боковой подсветки Edge LED (ELED), принцип которой заключается в использовании светодиодной подсветки вдоль внешних краев экрана. В светодиодной подсветке применяется световой волновод или рассеиватель для излучения света в центр экрана. Благодаря такому принципу излучения света технология ELED позволяет изготавливать невероятно тонкие экраны. По причине использования технологии ELED интерактивная доска отличается энергоэффективностью и легким весом.

Высокая производительность

Интеллектуальная интерактивная доска оснащена высокопроизводительными микропроцессорами (двухъядерный A53 + двухъядерный A73), графическим процессором (4-ядерным G51) и расширенной конфигурацией ресурсов хранения (4 Гб + 32 Гб). Кроме того, операционная система Android 8.0 обеспечивает мощную способность обработки доски.

Выход цепи обратной связи

В отличие от обычного экрана, который просто поддерживает вход сигнала, интеллектуальная интерактивная доска имеет выходной разъем HDMI, который поддерживает выход до 4K@60 Гц, а разрешение на выходе можно переключать между 4K и 1080p, тем самым достигая выхода цепи обратной связи.

Особенности:

- 86-дюймовый модуль 4K Ultra HD с технологией ELED
- Привлекательный внешний вид. Узкие границы с трех сторон доски, а также изящный декор и мерцающая лампочка на нижней стороне.
- Множество функций, включая беспроводное изображение, электронную доску, управление файлами, разблокировку с помощью отпечатка пальца, массу доступных тем и т.д.
- Дополнительный модуль OPS, совместимый с основными OPS, представленными на рынке.
- Поддержка отображения через мобильный телефон, ПК и устройства Mac.
- Поддержка 8-канального доступа и одновременного отображения данных из 4 каналов.

Возможность переключения операционных систем

Интеллектуальная интерактивная доска поддерживает дополнительный модуль OPS, который позволяет переключать между собой операционные системы Android и Windows без подключения внешнего сетевого кабеля, что облегчает взаимодействие систем. Встроенная система защиты модуля OPS при отключенном питании обеспечивает безопасное отключение OPS в случае аварийного отключения электроэнергии, что обеспечивает безопасность системных данных.

Различные функции режима написания:

При установке последней версии приложения Dahua интеллектуальная интерактивная доска поддерживает как одноточечный, так и мультиточечный способ написания. Технология инфракрасного сенсорного экрана и продвинутые алгоритмы обработки обеспечивают плавное написание. В режиме одноточечного написания можно изменить масштаб полотна для обеспечения достаточного пространства для написания. Режим мультиточечного написания поддерживает одновременное написание из 20 точек, при этом точки не создают помехи друг для друга. Кроме того, интеллектуальная интерактивная доска поддерживает и другие функции написания, такие как сохранение оригинального почерка (например, сохранение черт), стирание мелких фрагментов и т.д.

Совместимость:

Интеллектуальная интерактивная доска поддерживает отображение через различные мобильные устройства, такие как ПК, мобильный телефон, iPad и т.д. Поддерживается одновременное отображение данных из 4 каналов. При отображении с ПК доска поддерживает обратное сенсорное управление ПК с электронной доски, обеспечивая при этом двустороннее информационное взаимодействие.

Технические характеристики

Дисплей	
Размер	86"
Яркость	400 кд/м²
Уровень экрана	A
Тип экрана	IPS
Коэффициент пропорциональности	16:09
Технология задней подсветки	ELED
Срок службы задней подсветки	30 000 часов
Разрешение	3840 (Г)×2160 (В)
Угол обзора	178° по горизонтали, 178° по вертикали
Защитное стекло	Антибликовое закаленное стекло с твердостью поверхности 7 по шкале Мосса

Сенсорная система	
Технология сенсорной системы	ИК
Точки касания	20 точек
Время отклика	< 10 мс
Способ написания	Отпечаток пальца + стилус
Точность касания	± 1 мм
Диаметр распознавания	2 мм
Расчетное количество касаний	Не ограничено
Режим связи	USB
Операционная система	Windows 7/8/10, Android

Динамик	
Динамик	Встроенный динамик
Мощность	10 Вт × 2
Частота	350 Гц –20 кГц
Количество динамиков	4 (2 динамика с полным диапазоном, 2 динамика с высоким диапазоном)

Отпечаток пальца	
Допустимое количество отпечатков пальцев	256
Разрешение	508DPI
Коэффициент ложной идентификации (FAR)	<0.001%
Коэффициент ошибочного отказа в доступе (FRR)	<0.1%

Wi-Fi	
Wi-Fi	2,4/5 ГГц, интервал частот беспроводной сети 802.11 a/b/g/n/ac
Точка доступа	2,4/5 ГГц, поддержка одновременного включения точки доступа и Wi-Fi
Рабочее расстояние	> 10 м

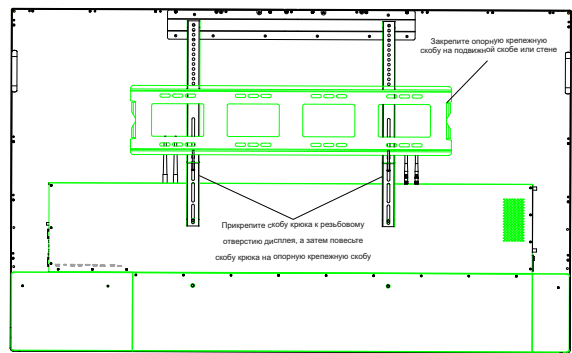
Разъемы	
Входные разъемы	HDMI 2.0 × 2
	Дисплейный разъем × 1
	VGA + АУДИОВХОД ПК × 1
	AV×1
	YPbPr × 1
Выходные разъемы	RS232×1
	HDMI 4K@60 Гц выход 2.0
	Аудиовыход (встроенный динамик)
USB	Выход для наушников и гарнитуры
	Тип A: USB 3.0 × 3 (OPS, Android), USB 2.0 × 1 (Android)
Ethernet	Тип B: USB (квадратный) × 3 (DP & VGA touch × 1, HDMI 1 touch × 1, HDMI 2 touch × 1)
Слот для карты TF	Разъем RJ45 1000M × 2
	Поддержка карты памяти TF на 128 Гб

Материнская плата	
Микропроцессор	Двухъядерный A53 + двухъядерный A73
Тактовая частота графического процессора	1,5 гГц
Графический процессор	4-ядерный G51
ОЗУ	4 Гб
Хранение	32 Гб
Операционная система	Android 8.0

Условия эксплуатации	
Электропитание	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц
Максимальный объем энергопотребления	270 Вт
Объем энергопотребления в режиме ожидания	≤ 0,5 Вт
Вес брутто	101,5 кг (223,77 фунта)
Размер (ширина × высота × толщина) (мин. толщина)	1966 мм × 1188 мм × 75 мм (28 мм) 77,40" × 46,77" × 2,95" (1,10")
Материал корпуса	Металл
Цвет корпуса	Объемный серый цвет сверху и снизу, черный цвет слева и справа
Рабочая температура	от -10°C до +45°C (от +14°F до +113°F)

Информация для заказа		
Тип	Модель	Описание
Интерактивная доска с плоскоэкранным дисплеем	Hiboard-A86H	Интерактивная доска с 86-дюймовым плоскоэкранным LCD дисплеем

Монтаж



Размеры (мм [дюймов])

