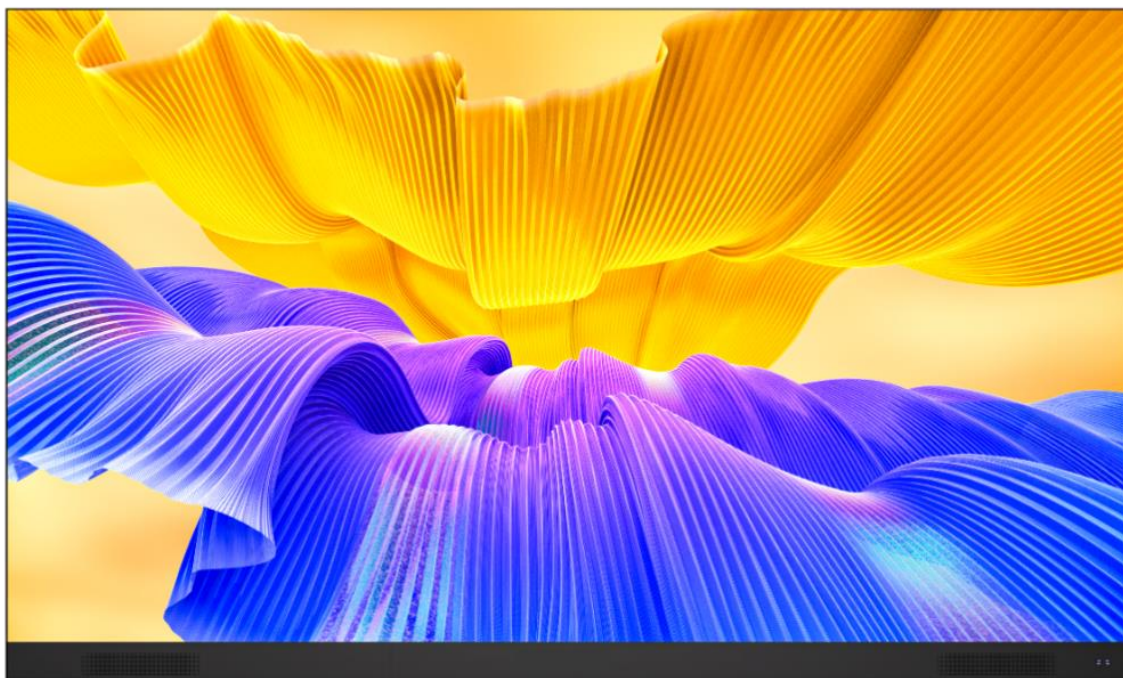


СПЕЦИФИКАЦИЯ



Серия: All-in-One
Модель: LED-AIO216S

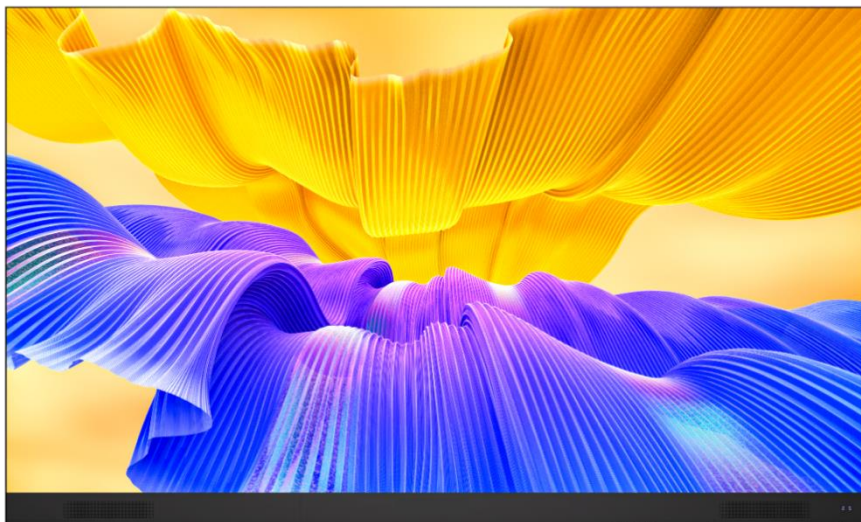
Описание

Серия All-in-One представляет собой интеллектуальную эко-систему светодиодных дисплеев, которая объединяет ведущую в мире технологию мелкого шага светодиодов, операционную систему Android и конференц-систему. Все это делает экран Prestel LED-AIO216S универсальным для применения в бизнесе, образовании, рекламе и других сферах.

Особенности

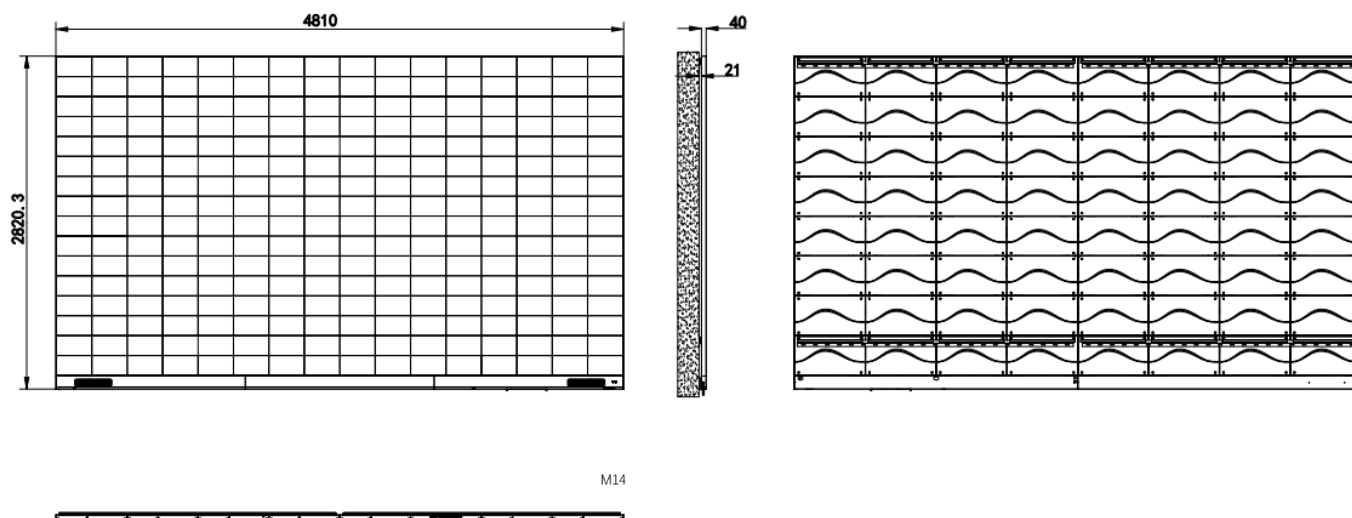
- Plug & Play - поддержка горячей замены USB-накопителя
- Высокие показатели яркости и контрастности
- Четкое изображение
- Система Android 11 с поддержкой различных приложений
- Высокая масштабируемость
- Уникальная конструкция кронштейна с регулировкой по высоте
- Сегментированная конструкция корпуса для быстрого и легкого монтажа
- Поддержка беспроводного подключения, дублирование экрана, многооконный режим, дистанционное управление. Легкое сопряжение с мобильными телефонами, планшетами и другими интеллектуальными устройствами
- Поддержка внешних динамиков и других устройств для проведения видеоконференций
- Частота обновления 3840 Гц исключит мерцание при съемке на камеру
- Все необходимые интерфейсы: USB, HDMI, RJ45, IR, Bluetooth, Wi-Fi
- Поддержка нескольких режимов передачи данных по сети: Wi-Fi, Bluetooth и Ethernet
- Легкая установка и обслуживание на уровне пользователя, нет необходимости в специальном техническом обслуживании.
- Не требует дополнительной отделки.
- Простое и удобное интеллектуальное управление.

Монтаж



Крепление на настенный кронштейн

Габаритный чертеж



Примечание:

1. Дизайн и характеристики креплений могут быть изменены производителем без уведомления.
2. Значения размеров, указанные в таблице, являются приблизительными.
3. Данная модель не предполагает мобильную вертикальную установку ввиду ее размера и веса.

Технические характеристики

Механические параметры

Элемент		Параметр
Модуль	Шаг пикселя (мм)	2,5
	Конфигурация пикселей	RGB SMD2020
	Разрешение (точки)	160 000
	Размер модуля (мм)	300 x 168,75
Экран	Количество модулей	16 столбцов x 8 строк
	Разрешение экрана	1920 x 1080
	Физический размер (мм)	4810 x 2820 x 30
	Размер дисплея (мм)	4800 x 2700
	Материал корпуса	Литой алюминий
	Режим установки	Настенный монтаж
	Режим обслуживания	Переднее обслуживание

Оптические параметры

Элемент	Параметр
Оттенки серого (бит)	14
Яркость баланса белого (нит)	100-500
Контраст	6000:1
Гамма	≥ 110% NTSC
Температура (К)	Стандартная 8000, регулируемая 3200 ~ 12000
Горизонтальный/вертикальный угол обзора	160°/140°
Хроматическая однородность	≤0,005
Равномерность яркости	≥ 95%
Коррекция яркости	Поддерживается
Коррекция цветности	Поддерживается

Электрические параметры

Элемент	Параметр
Средняя мощность (Вт/компл.)	1425
Максимальная мощность (Вт/компл.)	4735
Требования к питанию модуля	4,2 В постоянного тока
Требования к питанию экрана	100 ~ 240 В переменного тока, 50/60 Гц

Параметры системы

Элемент	Параметр
Операционная система	Android 11
ОЗУ/ПЗУ	2G / 32G (расширяемая SD-карта)
Частота обновления (Гц)	≥ 3840

Вес

Элемент	Параметр
Вес экрана (кг)	310
Вес монтажных принадлежностей (кг)	8

Экологические требования

Элемент	Параметр
Рабочая температура, °C	От - 10 до +40
Рабочая влажность	< 65% без конденсации
Температура хранения, °C	От - 20 до +50
Влажность при хранении	< 65% без конденсации
Рейтинг водонепроницаемости и пыленепроницаемости	IP30 (спереди и сзади)

Разъемы и интерфейсы



Элемент	Параметр
Видеоинтерфейс	HDMI x 2 (1 вход, 1 выход), USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 3
Аудио интерфейс	3,5 мм Аудио × 1, выход S/PDIF x 1
Интерфейс управления	RJ45 x 1, RS232 x 1, IR x 1, Wi-Fi, Bluetooth

№	Изображение	Элемент	Параметр и описание
1		Кнопка включения/выключения	Нажмите кнопку включения/выключения, чтобы включить или выключить устройство.
2	 USB	USB 2.0	Интерфейс USB 2.0 (Тип A) поддерживает воспроизведение и обновление прошивки с USB-накопителя.
3	 USB	USB 3.0	USB 3.0 (Тип A) поддерживает воспроизведение и обновление прошивки с USB-накопителя.
4		ВЫХОД HDMI	Выходной интерфейс HDMI 1.4 поддерживает выходное разрешение 1920*1080 при 60 Гц.
5		ВЫХОД SPDIF	Цифровой аудиointерфейс.
6		АУДИО ВЫХОД	Интерфейс аудиовыхода 3,5 мм.
7		RS232	Интерфейс удаленного управления.
8		RJ45	Гигабитный сетевой порт позволяет напрямую подключить главный компьютер к устройству или подключать устройство к локальной сети или общедоступной сети для управления.
9		Режим ожидания вкл./выкл.	Нажмите вниз, чтобы войти в режим ожидания, и повторите, чтобы выйти из режима ожидания.
1 0		Переключение источника видео	Нажмите, чтобы переключить текущий источник видео, и повторите, чтобы переключить источник видео.
1 1		Регулировка яркости	Нажмите, чтобы настроить яркость экрана.
1 2		Индикатор питания	Красный: указывает на то, что устройство включено.
1 3		Сигнальный индикатор	Синий: указывает на то, что устройство включено.
1 4	/	Основной силовой кабель	Основной кабель питания 3x2,5 мм ² проходит через отверстия.

Меры предосторожности

Элемент	Параметр и описание
Температура эксплуатации	От -10°C до +40°C. Другие температурные диапазоны требуют добавления оборудования для контроля температуры. Температура поверхности экрана во время его работы $\leq 60^\circ\text{C}$, если температура превышает стандартные значения, то необходимо добавить оборудование для контроля температуры.
Температура хранения	От -20°C до +50°C. При температуре выше 30°C требуется дополнительное охлаждение устройства. При снижении температуры до -20°C необходимо обеспечить обогрев устройства.
Рабочая влажность	От 10 до 65% без конденсации. Если влажность превышает допустимые значения, необходимо дополнительное осушение перед использованием.
Влажность при хранении	От 10 до 65%. При повышении влажности выше 80% требует осушение помещения.
Хранение	Храните не использующееся устройство в специальной коробке. При длительном хранении или транспортировке, рекомендуется выдержать 6 часов перед первым включением.
Защита	Степень пыленепроницаемости задней панели IP3X. Не рекомендуется использовать устройство в запыленном помещении, на открытом воздухе и т. д.
Устойчивость к агрессивному газу	Коррозионные газы в воздухе, содержащем соль или кислую газовую среду, вызывают коррозию электронных компонентов, утечку кристаллов и другие явления.
Защита от электромагнитного излучения	Устройство не следует размещать в среде, где электромагнитное и радиочастотное излучение превышает интенсивность электрического поля источников помех 5 В/м;
Антистатичность	Предотвратите повреждение электростатики электронных

	устройств во влажной среде;
Защита от ударов	Дисплей должен быть установлен на прочной и надежной монтажной конструкции без сильной вибрации;
Попадание влаги	Коробка не имеет защиты от влаги. Попадание влаги в устройство может привести к его повреждению;
Надежность крепления	Соблюдайте осторожность при сборке устройства во избежание получения механической травмы;
Требования безопасности	Необходимо обеспечить стабильность системы электропитания, поддерживать нормальный уровень частоты и напряжения электрического тока. После сборки модулей дисплея металлический корпус должен быть заземлен. Сопротивление заземления всей системы дисплея не должно превышать 1 Ом, а утечка не должна превышать 5% входного тока.