

Был ли данный документ полезным?
smarttech.com/docfeedback/171541

Спецификации

Интерактивный дисплей с iQ SMART Board® 7086R

Модель SBID-7286R

Обзор

Интерактивный дисплей с iQ SMART Board® 7086R со SMART Learning Suite помогает вовлекать учащихся и достигать лучших результатов.

Светодиодный дисплей с разрешением сверхвысокой четкости 4K обеспечивает оптимальную четкость изображения и широкие углы обзора. NuPr Touch™ с технологией EMR обеспечивает лучшие в отрасли характеристики сенсорного ввода и цифровых чернил. Вы можете взаимодействовать с приложениями с помощью касаний, писать или рисовать поверх любого приложения четырьмя ручками и стирать ладонью или двумя ластиками — и все это без переключения инструментов или режимов. С новой функцией «Истинное игнорирование ладони» вы даже можете положить свою ладонь на экран во время письма или рисования. Функция Pen rID™ позволяет придавать ручкам разный вид, а также писать и рисовать одновременно нескольким пользователям.

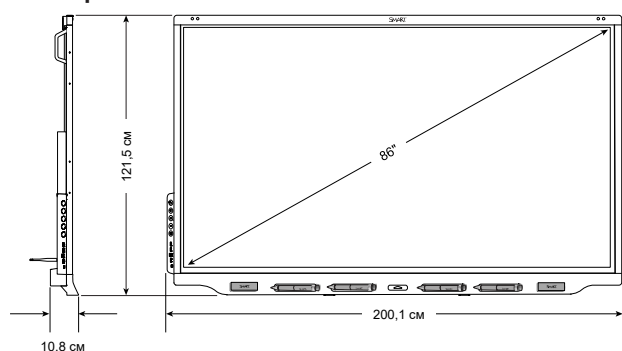


Встроенный в дисплей функционал iQ объединяет устройства, содержимое уроков и программное обеспечение для совместной работы, создавая превосходные условия для обучения. Эта вычислительная технология, не требующая использования ПК и специальных устройств, обеспечивает быстрый доступ к таким инструментам совместной работы, как беспроводная трансляция экрана и веб-браузер, а также к широкому набору приложений SMART — уроки Notebook, рабочие пространства и доска. При минимальной сетевой интеграции отсутствует необходимость в проводах, кабелях или обновлениях программного и микропрограммного обеспечения вручную.

См. smarttech.com для получения дополнительной информации.

Вес и размеры¹

Размеры



Вес

76 кг

Размеры при поставке (вместе с поддоном)²

216,2 см × 138,6 см × 28 см

Вес при поставке

97 кг



Интерактивный дисплей SMART Board 7086R, сертифицированный по стандарту ENERGY STAR®, соответствует строгим требованиям к энергоэффективности, установленным Агентством по охране окружающей среды и Министерством энергетики США.

¹Все размеры указаны с точностью ± 0,3 см. Все массы указаны с точностью ± 0,9 кг.

²Продукт поставляется в вертикальном положении.

Особенности

HyPr Touch с EMR	Технология электромагнитного резонанса (EMR) обеспечивает лучшую в отрасли производительность с абсолютно нулевой высотой обнаружения контакта и поддержкой более 1000 уровней давления ручек, обеспечивая интуитивное ощущение, как от письма ручкой на бумаге
Истинное игнорирование ладони	Когда пользователи пишут или рисуют, ладони, запястья, руки и другие предметы игнорируются, поэтому они могут сосредоточиться на совместной работе, а не на том, как удерживать ручки
Вход USB Type-C	Поддержка современных устройств с одним подключением для сенсорного ввода, передачи видео и аудио
Датчик освещенности	Яркость экрана автоматически уменьшается или увеличивается, обеспечивая комфортный просмотр содержимого при любом освещении

Аппаратное обеспечение

Взаимодействие

Сенсорная технология	HyPr Touch с EMR
Функция распознавания нескольких касаний	До 20 точек касания пальцами, четырех точек касания ручкой и двух точек касания ластиком ³
Распознавание объектов™	Поведение автоматически подстраивается под используемый инструмент или объект, будь то ручка, палец, ластик или ладонь
Инструмент распознавания одновременных прикосновений	Несколько пользователей могут одновременно касаться дисплея, а также использовать ручки и ластик для естественного взаимодействия
Pen ID	Четыре человека могут одновременно писать независимо друг от друга, используя разные цветные чернила
Silktouch™	Сверхгладкая отделка, которая позволяет использовать дисплей часами без ожогов
Истинное игнорирование ладони	Когда пользователи пишут или рисуют, ладони, запястья, руки и другие предметы игнорируются
Чувствительность к давлению	Обнаружение более 1000 уровней давления ручек

Дисплей

Тип	ЖК-экран со светодиодной подсветкой
Соотношение сторон	16:9

³Только до 10 точек касания и отсутствие поддержки ручки или ластика в операционной системе Chrome OS™.

Оптимальное разрешение (входы HDMI)	4K UHD (3840 × 2160) при 60 Гц
Горизонтальная развертка (типичное значение)	135 кГц
Вертикальная развертка (типичное значение)	60 Гц
Яркость (макс.)	350 кд/м ²
Размеры пикселей	0,4935 × 0,4935 мм
Угол обзора	178°
Время отклика (типичное)	8 мс
1000BASE-T Ethernet	Два внешних порта для коммутируемой сети Gigabit Ethernet, соединяющей интерактивный дисплей и OPS-модуль с внешней сетью и внешним устройством, например, с компьютером
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac с поддержкой 2 × 2 MIMO (диапазоны 2,4 и 5 ГГц)
Bluetooth®	Двухрежимный Bluetooth 4.2 (обратно совместим с Bluetooth 2.1 + EDR)
датчики	2 ДАТЧИКИ ПРИСУТСТВИЯ 1 Освещенность 1 ИК-датчик (для дистанционного управления)
Звук	Два встроенных динамика мощностью 15 Вт
Уровень шума	<38 дБА
Комплектные кабели и аксессуары	1 Шнур питания соответствующего типа в зависимости от страны 1 Кабель USB 2.0 4 Перья 2 ластики 1 Пульт дистанционного управления 1 Настенное крепление WM-SBID-200
Монтажные отверстия	Для стандартной монтажной пластины VESA размером 800 × 600 мм Нижние монтажные отверстия на расстоянии 30,7 см от нижнего края интерактивного дисплея
Глубина монтажного кронштейна	Для всех компонентов задней части интерактивного дисплея требуется зазор глубиной 5,1 см, обеспечивающий циркуляцию воздуха
Функционал iQ	
Функционал iQ	Встроенный в дисплей функционал iQ обеспечивает более высокую производительность без необходимости установки дополнительных устройств.

Поставляемые с устройством приложения и функции	Настраиваемый главный экран Доска SMART Notebook Плеер Браузер Общий доступ к экрану Библиотеки файлов и приложений Написание и рисование поверх любого входа Стоп-кадр и затемнение экрана Автоматическое обновление программного обеспечения
--	--

Поддерживаемые языки	Датский Нидерландский English (Английский) Финский Французский Немецкий Итальянский Корейский Норвежский Portuguese (Португальский) Русский Китайский (упрощенное письмо) Испанский Шведский Китайский (традиционное письмо) Украинский Вьетнамский
-----------------------------	---

Программное обеспечение

Программное обеспечение, включенное в поставку	Встроенное вычислительное устройство iQ на базе Android SMART Ink и SMART Product Drivers Базовая версия SMART Notebook Годовая подписка на SMART Learning Suite (включая программное обеспечение SMART Notebook) Подписка на SMART Remote Management на срок действия гарантии SMART Assure
---	--

Разъемы



Панель быстрого доступа	2 USB 3.0 Type-A (для носителей) 1 USB 3.0 Type-B (для сенсорного управления) 1 USB Type-C 1 Вход HDMI® 2.0 с поддержкой HDCP 1.4 и HDCP 2.2
--------------------------------	---

Панель разъемов	1	Слот расширения (для устройств OPS, таких как дополнительный ПК SMART OPS PCM8)
	3	USB 3.0 Type-A (для носителей)
	1	USB 2.0 Type-A (только для обслуживания)
	2	USB 3.0 Type-B (для сенсорного управления)
	3	Вход HDMI 2.0 с поддержкой HDCP 1.4 и HDCP 2.2
	1	Выход HDMI 2.0
	1	Вход VGA
	1	Стереовход 3,5 мм
	1	Стереовыход 3,5 мм
	1	Выход S/PDIF
	2	RJ45
	1	Вход RS-232
	1	Выход RS-232
	Задняя панель дисплея	1
1		Выход питания переменного тока

Требования к монтажу

рамка для экранов См. [Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серий 7000R и 7000R Pro \(smarttech.com/kb/171538\)](#)

! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ!

Для загрузки и установки важных обновлений требуется подключение к Интернету. Попросите администратора сети проверить правильность настройки сети для работы с устройством iQ. Для получения дополнительной информации о конфигурации сети см. [Подключение дисплея SMART с устройством iQ к сети](#).

Стационарные компьютеры и гостевые ноутбуки

Общие требования См. [Заметки о выпуске программного обеспечения SMART Notebook](#)

4K UHD Видеокарта, поддерживающая разрешение 3840 × 2160 при 60 Гц
См. [Минимальные требования для поддержки интерактивным дисплеем разрешения Ultra HD или 4K](#)

Мини-компьютеры

Общие требования См. [Заметки о выпуске программного обеспечения SMART Notebook](#)

Размеры Менее 25,4 см × 25,4 см × 5,1 см

Вес Менее 4,5 кг

Монтаж Схема монтажа VESA 75 мм × 75 мм или 100 мм × 100 мм

Требования к кабелям

HDMI	Максимальная длина: 7 м
	ПРИМЕЧАНИЯ <ul style="list-style-type: none">Используйте только сертифицированные кабели HDMI, прошедшие проверку на соответствие требуемому стандарту производительности.Эффективность работы кабелей длиннее 7 м в значительной степени зависит от качества кабеля.
USB 2.0	Спецификация USB 2.0 Поддержка Hi-Speed (480 Мбит/с) Максимальная длина: 5 м
USB 3.0	Сертифицированные для USB 3.0 Поддержка SuperSpeed (5 Гбит/с) Максимальная длина: 3 м
	ПРИМЕЧАНИЯ <ul style="list-style-type: none">При установке продуктов можно использовать только подключенные напрямую видео- и USB-кабели, сетевые удлинители или USB-удлинители, приобретенные у компании SMART.Можно использовать кабели большей длины, если они имеют более высокое качество. При возникновении проблем с таким кабелем или удлинителем проверьте соединение с помощью более короткого кабеля, прежде чем обращаться в службу поддержки SMART.
USB Type-C	Сертифицировано USB 3.1 Поддержка SuperSpeed (5 Гбит/с) Максимальная длина: 2 м
	ПРИМЕЧАНИЯ <ul style="list-style-type: none">Чтобы использовать кабель USB Type-C для видео, необходимо следующее:<ul style="list-style-type: none">Кабель с поддержкой USB 3.1 (Gen 1 или Gen 2)Компьютер с поддержкой альтернативного режима Display PortПассивных кабелей USB Type-C достаточно для зарядки мощностью 60 Вт.Можно использовать кабели большей длины, если они имеют более высокое качество. При возникновении проблем с таким кабелем или удлинителем проверьте соединение с помощью более короткого кабеля, прежде чем обращаться в службу поддержки SMART.
Внимание!	Использование кабелей, длина которых превышает максимальную длину, может иметь непредвиденные последствия, например, ухудшение качества изображения или USB-подключения. См. <i>Лучшие практики установки продуктов SMART</i> (smarttech.com/kb/171035) для получения полной информации по кабелям и удлинителям оборудования SMART.

Условия хранения и требования эксплуатации

Требования к источнику питания	100–240 В переменного тока, 50–60 Гц
---------------------------------------	--------------------------------------

Потребляемая мощность при 25°C

режим ожидания	< 0,5 Вт
Нормальное рабочее состояние	169 Вт
Рабочая температура	От 5 до 35 °C
Температура хранения	-20–60°C
Влажность	5–80% относительная влажность без конденсации

Нормативная сертификация (идентификатор модели: IDR786-1)

США и Канада	FCC, ISED, UL, Законодательство по упаковке CONEG, Законопроект 65 штата Калифорния, Конфликтные минералы, ENERGY STAR
ЕС, ЕЭЗ и ЕАСТ	CE, RoHS, REACH, Директива по утилизации отработавших батарей и аккумуляторов, Директива по упаковке, POP, WEEE
Австралия / Новая Зеландия	RCM

Информация о покупке

Номер для заказа

SBID-7286R	Интерактивный дисплей с iQ SMART Board 7086R со SMART Learning Suite
Дополнительные принадлежности	См. smarttech.com/accessories

Информация о гарантии

Гарантия SMART Assure

Включает в себя расширенные возможности замены оборудования и доступ к технической поддержке по месту эксплуатации. Сроки и условия зависят от региона. Для получения информации обратитесь к местному реселлеру или дистрибьютору и посетите сайт smarttech.com/warranty.

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2020 SMART Technologies ULC. Все права защищены. SMART Board, SMART Notebook, Pen ID, HyPr Touch, Object Awareness, Silktouch, smarttech, логотип SMART и все слоганы SMART являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании SMART Technologies ULC в США и (или) других странах. Словесный знак Bluetooth принадлежит компании Bluetooth SIG, Inc. и любое использование таких знаков компанией SMART Technologies ULC осуществляется по лицензии. Зарегистрированные товарные знаки HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах. Продукция третьих сторон и названия компаний могут являться торговыми марками соответствующих владельцев. Этот продукт и/или его использование защищено одним или несколькими из следующих патентов США: www.smarttech.com/patents. Документ может быть изменен без уведомления. 4 марта 2020 г..