

Спецификации

Интерактивный дисплей SMART Board® 6086S с iQ

Модель SBID-6286S

Обзор

Интерактивный дисплей SMART Board® 6086S с iQ со SMART Learning Suite — это центр вашего класса.

Светодиодный интерактивный дисплей с разрешением сверхвысокой четкости 4K обеспечивает оптимальную четкость изображения и широкие углы обзора. Эксклюзивная и проприетарная технология SMART ToolSense™ предоставляет широкий спектр вспомогательных средств для различных учебных программ, стилей обучения и потребностей учащихся. Уникальный инструмент распознавания одновременных прикосновений позволяет нескольким пользователям одновременно писать с помощью ручки, перемещать объекты пальцем и стирать цифровые чернила ладонью — и все это без переключения инструментов, обеспечивая бесперебойную совместную работу. Усовершенствованный дисплей NuPr Touch™ с сенсорной технологией InGlass™ обеспечивает естественное, интуитивно понятное написание и сенсорный ввод с высокой точностью и низким значением задержки.

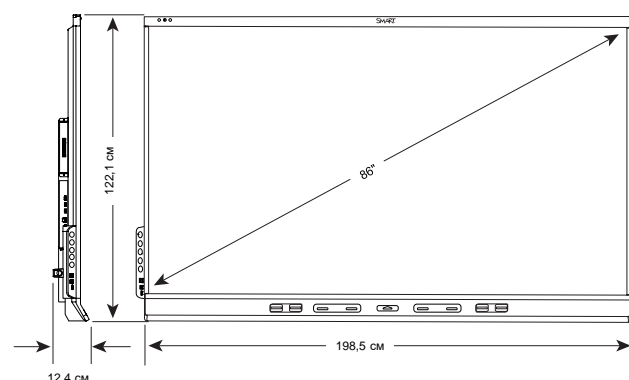
Датчики температуры и влажности помогают администраторам обеспечить оптимальные для эффективного обучения условия окружающей среды. Функционал встроенного в дисплей вычислительного устройства iQ предоставляет быстрый доступ к инструментам для совместной работы, включая цифровую доску, веб-браузер и беспроводную трансляцию экрана.

См. education.smarttech.com для получения дополнительной информации.



Вес и размеры¹

Размеры



Вес

87 кг

Размеры при поставке (вместе с поддоном)²

218,6 см × 144,7 см × 26,4 см

Вес при поставке

118,5 кг



Интерактивный дисплей SMART Board 6086S, 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 с InGlass	HyPr Touch с передовой оптической технологией InGlass обеспечивает высокую точность написания и рисования
ToolSense	Проприетарная технология ToolSense поддерживает практически неограниченное распознавание ручек и инструментов
Датчики окружающей среды	Встроенные датчики температуры и влажности обеспечивают измерение параметров окружающей среды дисплея в режиме реального времени. Данные доступны через входящее в комплект поставки приложение SMART.
Датчик освещенности	Яркость экрана автоматически уменьшается или увеличивается, обеспечивая комфортный просмотр при любом освещении

Аппаратное обеспечение

Взаимодействие

Сенсорная технология	HyPr Touch с InGlass
Функция распознавания нескольких касаний	До 20 точек одновременного взаимодействия 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™	Несколько пользователей могут одновременно писать независимо друг от друга, используя разные цветные чернила
ToolSense	Поддержка практически неограниченного распознавания ручек и инструментов
Silktouch™	Сверхгладкая отделка, которая позволяет использовать дисплей часами без ожогов

Дисплей

Тип	ЖК-экран со светодиодной подсветкой
Соотношение сторон	16:9
Оптимальное разрешение (входы HDMI)	4K UHD (3840 × 2160) при 60 Гц
Яркость (макс.)	350 кд/м ²
Размеры пикселей	0,429 × 0,429 мм
Угол обзора	178°

³Chrome OS™ поддерживает только 10 одновременных касаний, включая жесты. В поддерживаемых приложениях доступно автоматическое распознавание ручки, а также различие между ладонью, ручкой и ластиком.

Время отклика	8 мс
Датчик освещенности	Да
Датчик присутствия	Да
Инфракрасный датчик	Да
Датчики температуры и влажности в помещении	Да
100BASE-T Ethernet	Два внешних порта для 4-портовой коммутируемой сети Fast Ethernet, соединяющей интерактивный дисплей с 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)
Звук	Два встроенных динамика мощностью 20 Вт
Уровень шума	<32 дБА
Комплектные кабели и аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> 1 Шнур питания соответствующего типа в зависимости от страны 1 Кабель USB 2 Ручки (красные и черные) 2 Ластик 1 Пульт дистанционного управления 2 Батарейки AAA для пульта дистанционного управления 1 Настенное крепление WM-SBID-200
Монтажные отверстия	Для стандартной монтажной пластины VESA размером 600 × 400 мм Нижние монтажные отверстия на расстоянии 11" (28 см) от нижнего края интерактивного дисплея
Глубина монтажного кронштейна	Для всех компонентов задней части интерактивного дисплея требуется зазор глубиной 1 1/2" (3,7 см), обеспечивающий циркуляцию воздуха
Вспомогательные отверстия	Точки крепления M4 для принадлежностей, одобренных SMART, расположены сверху, снизу, слева и справа
Технология iQ	
Функционал iQ	Встроенный в дисплей функционал iQ обеспечивает более высокую производительность без необходимости установки дополнительных устройств.
Поставляемые с устройством приложения и функции	<ul style="list-style-type: none"> 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	Китайский (упрощенное письмо)
	Китайский (традиционное письмо)
	Датский
	Нидерландский
	English (Английский)
	Финский
	Французский
	Немецкий
	Итальянский
	Корейский
	Норвежский
	Portuguese (Португальский)
	Русский
	Испанский
Вьетнамский	

Программное обеспечение

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

Разъемы



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

Панель разъемов	1	Слот расширения (для устройств OPS)
	1	USB 3.0 Type-A (для носителей)
	1	USB 2.0 Type-A (только для обслуживания)
	3	USB 3.0 Type-B (для сенсорного управления)
	2	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	Вход питания переменного тока
	1	Выход питания переменного тока

Требования к монтажу

рамка для экранов См. [Руководство по установке и техническому обслуживанию интерактивных дисплеев SMART Board серий 6000S и 6000S Pro \(smarttech.com/kb/171414\)](#)

! 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 Меньше чем 12 × 12 × 3,3 см

Вес Менее 4,5 кг

Монтаж Монтажная схема VESA 75 мм × 75 мм или 100 мм × 100 мм (две точки крепления: левая и правая)

Требования к кабелям

HDMI Максимальная длина: 7 м

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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

- 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.

Внимание! Использование кабелей, длина которых превышает максимальную длину, может иметь непредвиденные последствия, например, ухудшение качества изображения или USB-подключения. См. *Лучшие практики установки продуктов SMART* (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 (77°F)	
режим ожидания	1,8 Вт
Нормальное рабочее состояние	172 Вт
Рабочая температура	5–35°C
Температура хранения	-20–60°C
Влажность	5–80% относительная влажность без конденсации

Нормативная сертификация (идентификатор модели: IDS686-1)

США и Канада	FCC, ISED, UL, законодательство по упаковке CONEG, законопроект 65 штата Калифорния, конфликтные минералы
ЕС, ЕЭЗ и ЕАСТ	CE, Директива RoHS, Директива по утилизации отработавших батарей, Директива по упаковке, Директива WEEE, Регламент REACH, Регламент POP, Директива по радиооборудованию, Директива по низковольтному оборудованию, CB
ЕАЭС	EAC
Австралия и Новая Зеландия	RCM

Информация о покупке

Номер для заказа	
SBID-6286S	Интерактивный дисплей SMART Board 6086S с iQ и 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 Ink, SMART Notebook, Pen ID, HyPr Touch, Object Awareness, Silktouch, ToolSense, 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. 17 июня 2020 г..