



Samsung SMART Signage Samsung Flip

WM85R

Инновационное решение для обучения

Samsung Flip — это интуитивно понятная и простая в использовании цифровая доска, способная удовлетворить потребности современного образования. И если преподаватели постоянно ищут инновационные решения для создания более увлекательного учебного процесса, среды в классе, учащиеся также возлагают большие надежды на цифровые возможности во время обучения. WM85R отвечает требованиям как преподавателей, так и учащихся, обеспечивая расширенные возможности подключения, разрешение UHD на большом 85-дюймовом дисплее и различные мощные функции, которые помогут им модернизировать свою образовательную среду.

Преимущества

- Интуитивно понятный режим письма и рисования с одновременной работой до 10 пользователей на любом фоне для вовлечения в работу всего класса
- Разнообразные возможности подключения и простой совместный доступ для удобного образовательного процесса
- Мощное управление Touch Out на большом 85-дюймовом UHD-дисплее для эффективного обучения
- Различные способы использования и режимы заставок для удобства и привлечения внимания
- Расширенный, но простой контроль благодаря 6-значному коду блокировки и решению для удаленного управления

SAMSUNG

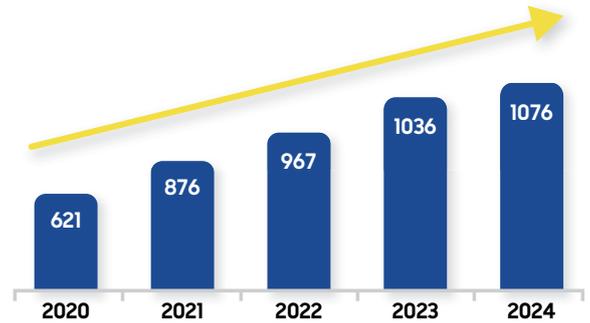
Цифровизация образовательной среды

В период глобальных перемен в сфере образования значительно возрастает спрос на цифровые решения. Меняются условия обучения, а на смену традиционной обстановке в классе приходят виртуальные среды, которые становятся более интерактивными и увлекательными. Аналоговые доски не обладают всем спектром возможностей цифровых решений, предоставляющих контент различными интересными способами.

Сегодня инициативы властей по преобразованию традиционных классов в цифровые особенно часто предусматривают виртуальные возможности для обучения. Вот почему из-за роста спроса ожидается, что к концу 2024 года количество дисплеев в классах разных стран мира вырастет более чем до миллиона единиц, то есть совокупные темпы годового роста составят 15 %.

Рост спроса на дисплеи для учебных аудиторий

(тыс. шт., с округлением до сотен)



* Источник: Omdia, Public Displays and Signage TV Market Tracker (Обзор рынка дисплеев для общественных мест и телепанелей) за I кв. 2020 г., июль 2020 г. (тыс. шт.). Не включает потребительские телевизоры, используемые в качестве дисплеев для общественных мест. Не является одобрением продукции Samsung Electronics Co. Ltd. Третья сторона берет на себя все риски, связанные с использованием этих результатов.

Эффективное взаимодействие учащихся с цифровой доской

Samsung Flip WM85R с легкостью удовлетворяет цифровым требованиям современной образовательной среды. Будь то творчество на уроке рисования, редактирование изображений или фоновые заметки, Flip — это интуитивно понятная доска, которая облегчает ведение урока любому учителю. Универсальные возможности подключения (USB/HDMI/DP/NFC) и разъем OPS* поддерживают различные решения для образования, включая персональные устройства преподавателя и даже сторонние решения и ПО, создавая комфортную образовательную среду. Крупноформатный дисплей создает эффект погружения, а еще реализует такие функции, как одновременное письмо для 10 человек, синхронизация с устройствами одним касанием, расширенные возможности редактирования изображений и 6-значный код блокировки для надежной защиты данных.



* OPS: Open Pluggable Specification (открытая спецификация подключений)



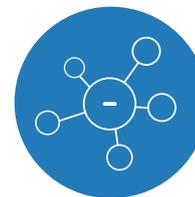
Оптимальное решение для сферы образования

- Различные интерфейсы подключения
- До 10 пользователей одновременно и большой UHD-дисплей
- Управление Touch Out
- Различные способы использования



Создано для творчества

- Режим письма
- Режим рисования
- Заметки
- Инструмент выделения и добавления в ленту
- Удобная прокрутка и быстрый поиск



Передовые технологии для совместной работы

- Веб-браузер
- Средство просмотра документов
- Заставка
- Простая организация общего доступа
- 6-значный код блокировки / Защита файлов
- Удаленное управление / OTN*

* OTN: технология подключения по сети OTN (Over the Network)

Оптимальное решение для образования



HDMI



USB



DP



Screen mirroring



WIN10



OPS slot

Множество вариантов подключения

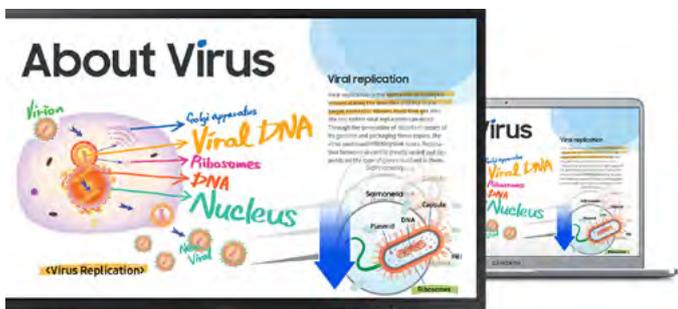
Многообразие вариантов подключения, включая USB, HDMI, DP, NFC, дублирование экрана и добавленный разъем OPS, обеспечивает доступ к Flip с различных устройств. В классе Flip спокойно работает на заднем плане, помогая учителям заинтересовать учащихся темой занятия.



Одновременная работа до 10 пользователей на большом дисплее

Flip предоставляет интуитивно понятный интерфейс, которым могут одновременно пользоваться до 10 человек. Учащиеся могут одновременно писать, решать математические задачи и рисовать картинки на большом и четком 85-дюймовом UHD-дисплее. Эти интуитивно понятные функции гарантируют, что все дети смогут активно и непосредственно участвовать в различных занятиях в классе, что повышает эффективность, вовлеченность и делает обучение более увлекательным.

* WM85R поддерживает одновременное письмо с участием до 4 пользователей. Функция для 10 одновременных пользователей будет доступна в течение 2020 года в новом выпуске прошивки.



Синхронный просмотр экрана

Учителя могут подключать свои персональные устройства к Flip с помощью функции Touch Out, управляя контентом на дисплее в режиме реального времени и при этом свободно перемещаясь по классу. Любые изменения, внесенные в контент на экране, автоматически отображаются и на личном устройстве и наоборот, обеспечивая эффективную совместную работу.

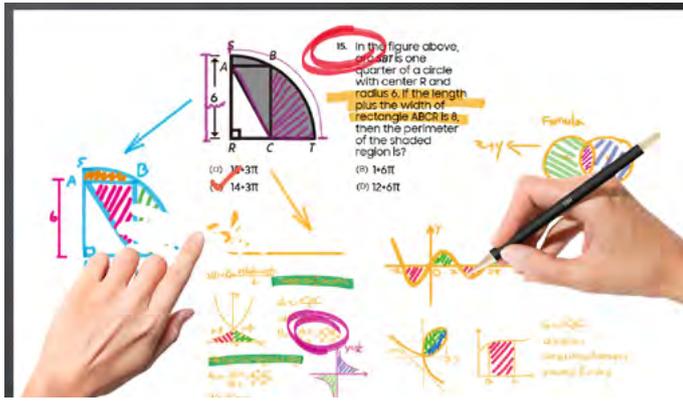
* Управление Touch Out доступно через сенсорное подключение USB-кабеля или мобильные устройства Android, подключенные через UIBC (2016 или более поздней версии) и компьютеры под управлением Windows 10.



Различные форматы для любых потребностей класса

Samsung Flip предоставляет различные шаблоны и инструменты: от расписаний до календарей-графиков и таблиц — их можно использовать и в классе, и в школе в целом. Чтобы не писать на обычной бумаге, преподаватели и учащиеся могут работать эффективно и комфортно на постоянно доступном цифровом шаблоне на экране.

Создано для творчества



Рисуйте, пишите, делитесь идеями

Samsung Flip поддерживает широкую палитру цветов и самые разные варианты толщины пера и кисти для удобства работы. Пользователи могут свободно писать и рисовать текст, фигуры и другие нужные в классе элементы. Любой рисунок при необходимости легко стереть пальцем или ладонью.



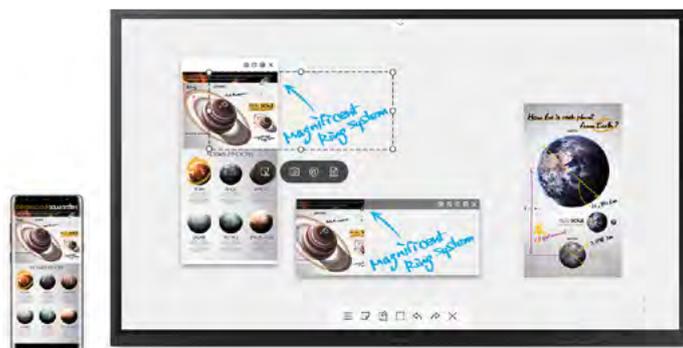
Создание шедевра

В режиме рисования Flip распознает множество вариантов толщины, чтобы преподаватели и их подопечные могли создавать настоящие произведения искусства. В режимах рисования акварелью и маслом доступны различные стили и текстуры, а полноценная палитра ярких цветов позволяет смешивать цвета, воплощая подлинное искусство.



Пишите на любом фоне

Преподаватели и учащиеся могут добавлять на Samsung Flip записи поверх любого фона. В любой момент просто нажмите кнопку захвата экрана и напишите комментарий поверх отображаемого контента — при этом в фоновый слой не будет внесено никаких изменений.



Гибкое редактирование изображений

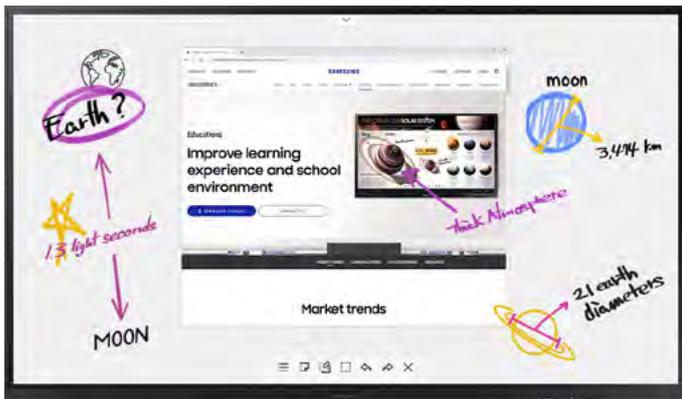
Универсальный Samsung Flip позволяет преподавателям и учащимся быстро и легко выделять, перемещать, обрезать, захватывать и редактировать любое изображение. Также всего одним нажатием кнопки любое изображение можно добавить в ленту, а затем легко редактировать или удалять в процессе творчества.



Простая навигация по контенту

Лента Samsung Flip может содержать до 20 страниц с удобной прокруткой. Интуитивно понятное, удобное меню Samsung Flip обеспечивает простую и быструю навигацию, а функция быстрого поиска позволяет оперативно находить нужный контент для просмотра или изменения.

Передовые технологии для совместной работы



Простая навигация по Интернету с возможностью добавления комментариев

Samsung Flip поддерживает просмотр веб-страниц и работу в Интернете без дополнительных устройств. При этом комментарии для удобства совместной работы можно добавлять как в окне браузера, так и вне его.



Интуитивно понятный доступ к документам

Встроенное средство просмотра документов Samsung Flip позволяет прямо на дисплее открывать файлы Microsoft Word, PowerPoint, Excel и Adobe PDF, обеспечивая удобный доступ к контенту в разных форматах для привлечения учащихся.



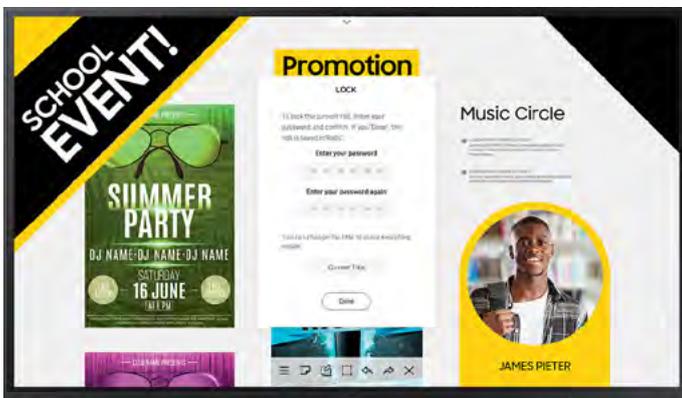
Пользовательская заставка для постоянного взаимодействия

В качестве заставки, которая будет отображаться, когда Samsung Flip не используется, можно выбрать любое изображение. Поэтому Samsung Flip помогает показывать самые разные объявления для учащихся, например календарь предстоящих мероприятий.



Удобное распространение итогов занятий

После каждого занятия преподаватели могут пересылать его результаты в цифровом виде всем учащимся, не требуя создания традиционных рукописных заметок. Вводимая на Flip информация сохраняется в режиме реального времени, поэтому в дальнейшем может легко передаваться по проводным и беспроводным каналам связи.



Надежная защита контента

Технологии Samsung Flip гарантируют, что вся введенная на устройстве информация занятия останется строго конфиденциальной. При помощи улучшенной системы блокировки 6-значным кодом каждый класс может защитить свой конфиденциальный контент, заблокировав просмотр особо важных материалов. Кроме того, на Flip можно настроить регулярное удаление файлов, чтобы повысить безопасность.



Мощные функции управления

Управлять основными настройками Samsung Flip можно удаленно при помощи решения Samsung Remote Management. Для обеспечения максимального удобства поддерживаются такие функции, как включение и выключение дисплея, изменение пин-кода, блокировка сети или USB-разъема и настройка параметров прокси-сервера. Кроме того, функция OTN позволяет автоматически обновлять прошивку для удобства управления.

* Решение Samsung Remote Management приобретается отдельно.

Модель		WM85R	
Дисплей	Диагональ	85 дюймов (140 см)	
	Тип	New Edge, 60 Гц	
	Разрешение	3840 × 2160 (горизонтальный режим)	
	Яркость (станд.)	350 кд/м² (220 кд/м² со стеклом)	
	Контрастность (станд.)	4000:1	
	Угол обзора (гор./верт.)	178:178	
	Время отклика (с/с)	6 мс (станд.)	
Звук	Тип динамика	Встроенный динамик (10 Вт, 2 канала)	
Возможности подключения	ВХОД	RGB	Нет
		ВИДЕО	HDMI 2 (сзади 1, спереди 1), DP1, OPS I/F
		АУДИО	Нет
		USB	2 (главный/с адаптером), внешний 2.0/3.0 (с адаптером)
	ВЫХОД	RGB	Нет
		ВИДЕО	HDMI 1 (с адаптером)
		АУДИО	1 (мини-стереоразъем)
		Порт Touch Out	Порт Touch Out 2 (восходящий порт USB, сзади 1, спереди 1)
	ВНУТРЕННИЙ	ДАТЧИК	Нет
ВНЕШНЕЕ	УПРАВЛЕНИЕ	Сенсорный вход RJ45, RS232C (для SVC)	
Сенсорный	Тип	ИК	
	Число рисующих	10 рисующих*	
	Тип сенсорного пера	Пассивное перо с магнитом	
	Диапазон распознавания объектов	2 / 4 / 8 / 50 мм (в режиме рисования: динамическое распознавание объектов)	
	Время отклика сенсорного датчика	Уточняется	
Питание	Тип	Внутреннее (основное — 1 шт., OPS — 1 шт.)	
	Источник питания	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц	
	Энергопотребление	Макс. [Вт·ч]	418 (OPS 19 В /3,7 А)
		Станд. [Вт·ч]	151
		Номин. [Вт·ч]	380 (OPS 19 В /3,7 А)
		В ожид. [Вт·ч]	0,5
БТЕ [Вт·ч]		1425,38 (OPS 19 В /3,7 А)	
Физические характеристики	Размеры, мм (Ш x В x Г)	Без упаковки	1942,8 × 1144,1 × 69,4
		В упаковке	2136 × 1311 × 260
	Вес (кг)	Без упаковки	74,5
		В упаковке	91,5
	Цвет	Угольно-черный	
	Кронштейн VESA	600 × 400	
	Защитное стекло	Да	
	Тип подставки	Крепление на стену	
	Тип медиаплеера	Поддержка гнезда OPS	
	Вращение	Только горизонтальная	
	Длина кабеля питания	3 м	
	Аксессуары	Кабель питания, восходящий порт USB (2 шт.), перо (2 шт., черный), модуль OPS, гарантия/краткое руководство	
	Условия эксплуатации	Рабочая температура	0... +40 °C
Влажность		10–80 % (без конденсации)	
Возможности	Основные	Приложение Samsung Flip	
	Дополнительные	Оборудование	Сенсорная накладка (ИК), передний модуль подключения (с адаптером), поддержка OPS I/F (без модуля OPS) Встроенный динамик (2 шт., 10 Вт), встроенный модуль WiFi/BT
		ПО	ПО Samsung Flip
		Платформа	Muse-M (Tizen 5.0)
	Встроенный проигрыватель	Процессор	4-ядерный CA72 (1,7 ГГц) 2 МБ (L2)
		Встроенный кэш	L2: 2 МБ
		Тактовая частота	1,7 ГГц, четырехъядерный ЦП
		Интерфейс основной памяти	LPDDR4 1,6 ГГц 64-разрядная 2,5 ГБ
		Видеоадаптер	GPU: MaliG51 MP4 при 760 МГц
		Память	8 ГБ (2,65 ГБ занято ОС, 5,35 ГБ доступно)
Порты ввода/вывода		USB 2.0	
Операционная система	Tizen 5.0: Фирменная ОС Samsung (VDLinux)		
Microsoft Windows	Безопасность	802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP	
Дополнительные	Входит в поставку	Кабель питания, восходящий порт USB (2 шт.), перо (2 шт., черный), модуль OPS, гарантия/краткое руководство	
	Дополнительные	Крепление на стену	WMN8200SF
		Специальные дополнения	Пользовательский интерфейс Samsung Flip

* WM85R поддерживает одновременное письмо с участием до 4 пользователей. Функция для 10 одновременных пользователей будет доступна в течение 2020 года в новом выпуске прошивки.

О компании Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. вдохновляет мир на новые свершения и творит будущее с помощью революционных идей и технологий, создавая все более совершенные телевизоры, смартфоны, носимые устройства, планшеты, камеры, бытовые приборы, медицинскую аппаратуру, сетевые системы, полупроводниковые компоненты и светодиодные решения. Последние новости см. на сайте Samsung Newsroom по адресу news.samsung.com.

Samsung Flip

Более подробную информацию о дисплеях Samsung Flip см. на веб-сайте www.samsung.com/ru/business или www.samsung.com/displaysolutions

© Samsung Electronics Co. Ltd., 2020. Все права защищены. Samsung является зарегистрированным товарным знаком корпорации Samsung Electronics. Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Значения массы и размеры, выраженные в неметрических единицах, указаны приблизительно. Все данные являются верными на момент публикации. Компания Samsung не несет ответственности за наличие в документе неполных или ошибочных сведений. Все наименования брендов, продуктов, знаки обслуживания и логотипы являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев и признаются в качестве таковых настоящим заявлением.

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-772, Korea (Республика Корея)