

# VIISAN



## Серия **FC**

Преобразуйте аудиторию в креативную учебную площадку для эффективного взаимодействия и совместной работы!



Операционная система



Профессиональный дисплей 4K



20 сенсорных точек



Антибликовый экран



8-ядерный процессор 4 ГБ ОЗУ / 16 ГБ ПЗУ



Система ViiTalk Classroom



Беспроводная трансляция



Интерактивная электронная доска



Доступны различные размеры

Устройства серии FC — это доступные интерактивные плоские панели, предназначенные для использования в образовательных целях и подходящие для самых различных аудиторий. Такая интерактивная плоская панель с легкостью интегрируется с системой удаленного обучения ViiTalk Classroom 4K, поддерживает облачные платформы управления аудиторным обучением и упрощает работу с приложениями для удаленного обучения. Панель поддерживает сопряжение с дополнительными беспроводными и различными настенными блоками визуализации, а также работает с эксклюзивным программным обеспечением ViiBoard Visualizer, предназначенным для преподавания, на базе системы Android 13. В размерный ряд входят панели с диагональю 65, 75, 86 дюймов; также доступны различные варианты настройки для удовлетворения различных требований с учетом особенностей конкретной аудитории.



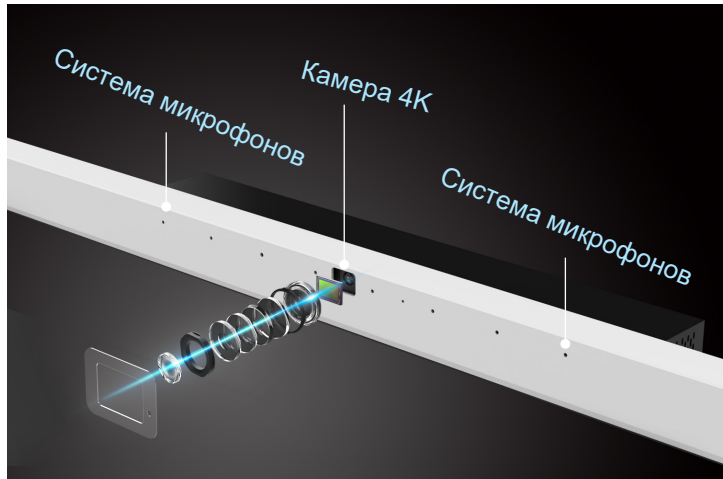




## Удаленное обучение с эффектом погружения в учебный процесс

Панель оснащена встроенной широкоугольной камерой с разрешением 4K и системой из 8 микрофонов. Его функции, работающие на базе искусственного интеллекта, такие как автоматическое кадрирование и отслеживание говорящего, обеспечивают четкое изображение и качественную звукопередачу, что повышает эффективность удаленного проведения занятий и взаимодействия с учащимися.

\* Параметры встроенного модуля камеры можно настраивать в соответствии с требованиями.



## Удобный интерфейс ввода-вывода на передней панели и функциональная конструкция панели управления

Удобные порты ввода-вывода на передней панели, в том числе интерфейсы USB и HDMI, которыми оснащаются панели серии FC, упрощают подключение и повышают удобство работы для преподавателей. Продуманная конструкция панели управления позволяет быстро изменять настройки в процессе проведения занятия, а также поддерживает простую установку внешних накопителей для чтения или воспроизведения контента. Это обеспечивает бесперебойную передачу видео- и аудиоматериалов, а также сенсорный ввод, что повышает эффективность аудиторной работы как для преподавателей, так и для учащихся.



## Интерактивная электронная доска для повышения качества обучения

Встроенная интерактивная электронная доска поддерживает 20-точечное сенсорное управление в системах Android и 40-точечное сенсорное управление в системах Windows. Ручка для интерактивной электронной доски распознает толщину рукописного ввода, навигацию несколькими пальцами, перемещение полотно, масштабирование, вращение, копирование и распознавание формы кончика ручки. Кроме того, доска поддерживает одновременный рукописный ввод несколькими людьми, что обеспечивает превосходную поддержку взаимодействия учителя и учащихся в аудитории, вдохновляя участников занятия на творчество для повышения качества обучения.



Ручка для письма



Стирание написанного обратной стороной ручки



Преобразование рисунков в формы



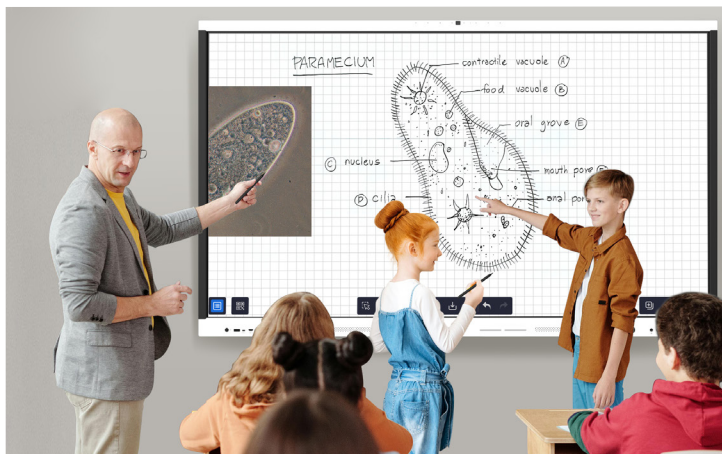
Навигация пальцами



Защита от случайного касания

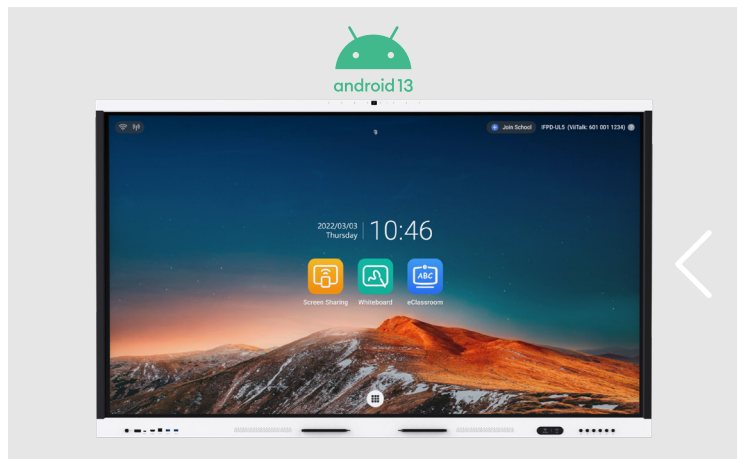


Написание несколькими пользователями



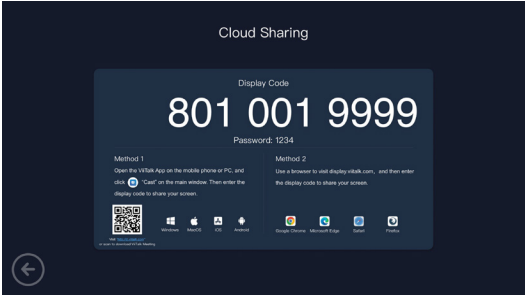
## Поддержка различных операционных систем

На панелях серии FC дополнительно предусмотрена спецификация OPS, позволяющая с легкостью переключаться между системами, работающими одновременно на базе Windows, и Android, а также передавать данные и совместно использовать их. Панели обеспечивают полную поддержку программного обеспечения для мультимедийных презентаций, такого как PPT, Word, Excel и приложения для электронных досок.



## Стабильная совместная работа с совместным использованием экрана в облаке!

Технология стабильной совместной работы с совместным использованием экрана в облаке поддерживает различные методы совместного использования экрана, включая сканирование QR-кодов через мобильные устройства или прямой обмен экранами через веб-браузеры.



### Совместное использование экрана — сценарий 1

Поддержка нескольких методов совместного использования экрана, включая совместное использование путем сканирования QR-кода или с помощью веб-браузера. Просто введите код дисплея в любом веб-браузере, чтобы без каких-либо усилий подключаться, взаимодействовать и делиться своим экраном способами, которые вы никогда не использовали ранее.



\* Указанные выше методы совместного использования экрана в облаке доступны только при условии наличия программного обеспечения для конференций ViiTalk Classroom, встроенного в устройства серии FC.



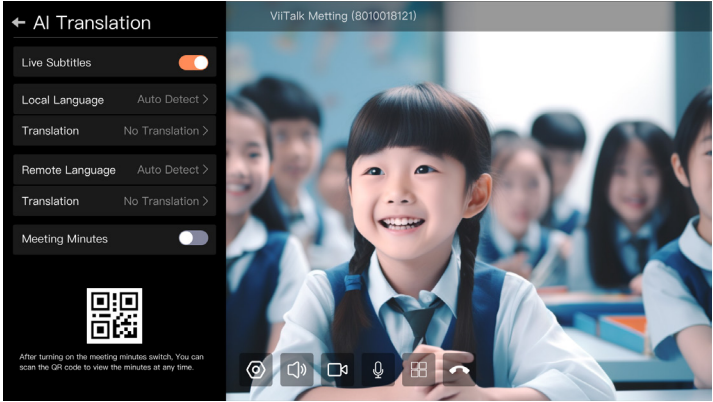
### Совместное использование экрана — сценарий 2

Совместимость с эксклюзивным внешним беспроводным адаптером USB-C 4K для трансляции экрана обеспечивает максимально эффективную работу с совместным использованием экрана.



### Система видео-конференц-связи ViiTalk Classroom

Встроенная система удаленной видео-конференц-связи ViiTalk Classroom использует эффективную технологию сжатия H.265 для передачи сверхчетких видеоданных 4K даже в стандартных сетевых средах. Благодаря этому образовательные учреждения могут пользоваться всеми преимуществами высококачественного удаленного онлайн-обучения.



### Перевод речи в текст с помощью ИИ

ViiTalk Classroom обеспечивает перевод речи в текст в реальном времени на базе ИИ, что позволяет преобразовывать голос в текст во время видеоконференций. Эта инновационная функция снимает языковые барьеры, что улучшает межрегиональное взаимодействие в ходе обучения и упрощает вовлечение учащихся в обсуждения, тем самым повышая эффективность учебного процесса.

### Безграничные возможности

Благодаря совместимости с большим количеством сторонних образовательных приложений, загружаемых из Google Play, дисплей преобразуется в универсальный инструмент для оптимизации взаимодействия в аудитории. Такая настройка позволяет создавать индивидуальное цифровое рабочее пространство, максимально повышая эффективность обучения.



### Мощное программное обеспечение для визуализации учебного процесса

В комплект поставки панелей серии FC входит полнофункциональное приложение для визуализации ViiBoard, совместимое с дополнительными настенными устройствами визуализации и Wi-Fi-визуализаторами, поддерживающими платформы Android и Windows. С помощью этого надежного программного обеспечения для визуализации преподаватели могут напрямую добавлять аннотации, рисовать на экране, делать снимки экрана и записывать видео для дополнительной оптимизации учебного процесса в аудитории.





# Характеристики

## Дисплей

Модель	FC065YN / FC075YN / FC086YN
Доступные размеры (в дюймах)	65" / 75" / 86"
Размеры (мм)	1504 x 925 x 118 (для диагонали 65 дюймов) / 1726 x 1050 x 118 (для диагонали 75 дюймов) / 1972 x 1190 x 118 (для диагонали 86 дюймов)
Яркость (станд.)	320 кд/м²
Цветовой охват (станд.)	72% NTSC
Коэффициент контрастности	1200:1
Фоновая подсветка	DLED
Разрешение	Ultra HD 3840x2160
Соотношение сторон	16:09
Время отклика	8 мс
Угол обзора	178°
Глубина цвета	8 бит
Частота обновления панели	60 Гц
Прочее	Низкий уровень синего света

## Сенсорный экран

Сенсорная технология	ИК
Стекло	Антибликовое стекло
Инструмент для письма	Стилус / палец / ластик
Сенсорные точки	20 точек в системе Android / 40 точек в системе Windows
Варианты написания	Написание при помощи ручки / стирание обратной стороной / распознавание вращения ластика

## Динамик / камера / микрофон

Динамик	Л: 15 Вт / П: 15 Вт
Камера	Встроенная камера 4K (Примечание. Встроенную камеру можно снять или заменить в соответствии с спецификацией заказчика.)
Микрофон	Встроенная система из 8 микрофонов с AGC / ANR / AEC (захват звука в диапазоне 10 м)

## Вычислительные возможности

ОС	Android 13
Процессор (ЦП)	A55x4
Графический процессор	Mali G52 MP2
Оперативная память (ОЗУ)	4 Гб
ПЗУ	16 Гб
ПИ	4K

## Ввод/вывод

Передняя панель	Интерфейс	Вход HDMI x 1 / USB-B для сенсорного ввода x 1 / USB-A (динамич.) 3.0 x 2 / USB-C x 1 (стандарт: USB 2.0)
	Кнопки	<b>Кнопки в левой части:</b> вкл./выкл. питания / гнездо для сброса системы OPS <b>Кнопки в правой части:</b> Домой / Возврат / Быстрые настройки / Стоп-кадр / Увеличение громкости / Уменьшение громкости
	Прочие	Датчик освещенности*1 / ИК-приемник
Задняя панель	Интерфейс	USB-B для сенсорного ввода x 1 (Type-B 2.0) / USB-A (Android) 2.0 x 1 / USB-A (Android) 3.0 x 1 / вход HDMI x 1 / RS232 x 1 / Earphone X 1 / вход RJ45 x 1 100M / аудиовыход x 1 / аудиовыход x 1(AUX) / аудиовыход x 2 / выход HDMI x 1 (опционально)
Связь		Двухдиапазонный роутер Wi-Fi 6 + Bluetooth 5

## Дополнительные принадлежности



### T4C

Адаптер 4K для беспроводного совместного использования экрана



### A07 / A08

Windows A07 OPS (Intel i5 12-го поколения)



### A09

Сертифицированный OPS-блок Google EDLA Android



### KZH11

Переносная стойка

## ПРИМЕЧАНИЕ.

\*1 Датчик освещенности регулирует подсветку панели в зависимости от окружающей среды.

**VIISAN®**

Веб-сайт: [www.viisan.com](http://www.viisan.com)

«Бейджинг Виисан Текнолоджи Ко. Лтд.» (Beijing Viisan Technology Co., Ltd.)  
Блок A311, Информационный центр, Парк программного обеспечения Z-Park  
Чжунгуаньцунь (Unit A311, Information Center, ZhongGuanCun Software Z-Park)  
Район Хайдянь, Пекин, Китай (100193) (Haidian District, Beijing, China [100193])  
Техническая поддержка: [info@viisan.com](mailto:info@viisan.com)

Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Компания VIISAN не несет ответственности за любые ошибки, которые могут появиться в этой публикации. Содержащаяся в настоящем документе информация о продуктах, ценах и функциях может быть изменена без предварительного уведомления.