



Dahua iDeepHub

Часть 6. Dahua iDeerHub Функции



Pro серия

DHI-LPH65/75/86-MT440-C

- 65/75/86-дюймовый дисплей 4K
- Встроенная камера 4K и 6 микрофонов
- Разблокировка отпечатком пальца
- Превосходная производительность

Lite серия

DHI-LCH65/75/86-MC410-B

- 65/75/86-дюймовый дисплей 4K
- Встроенная камера 1080p и микрофон
- Повышенная производительность
- Бюджетное ценообразование

Новинка! DeerHub Pro 2022

DHI-LPH65/75/86-MT470-P

- 65/75/86-дюймовый дисплей 4K
- Встроенная поворачиваемая камера 4K с искусственным интеллектом
- Встроенный микрофон из 8 массивов
- 8-ядерный сверхпроизводительный процессор SoC
- 8 Гб ОЗУ + 64 Гб хранилища





New!

DeepHub **Lite+** Series For Education

DHI-LCH65/75/86-SC470

- 65/75/86 inch 4K display
- Built-in 4K camera (optional) & 8 array-mic
- Multi-purpose USB-C (AV input, touch, charging, BYOD)
- Superior performance

New!

DeepHub **Lite** Series For Education

DHI-LPH55/65/75/86-ST420

- 65/75/86 inch 4K display
- USB-C (AV input, touch)
- Advanced performance
- Budget friendly pricing

Dahua iDeepHub Education Solution



Specifications (ST420, SC470, MC470)

		DeepHub Lite for Edu	DeepHub Lite+ for Edu	DeepHub Pro
	Model	DHI-LPH55/65/75/86-ST420	DHI-LCH65/75/86-SC470	DHI-LPH65/75/86/98-MC470-P
LCD Panel	Panel Dimensions	55-inch; 65-inch; 75-inch; 86-inch	65-inch; 75-inch; 86-inch	65-inch; 75-inch; 86-inch; 98-inch
	Brightness	55": 350 cd/m2 ; 65": 400 cd/m2 ; 75": 400 cd/m2 ; 86": 400 cd/m2	65": 400 cd/m2 75": 400 cd/m2 ; 86": 400 cd/m2	65": 350 cd/m2; 75": 350 cd/m2; 86": 400 cd/m2; 98": 400 cd/m2
	Contrast	1200:1	1200:1	1200:1
	Resolution	3840 (H) × 2160 (V)	3840 (H) × 2160 (V)	3840 (H) × 2160 (V)
	Backlight	DLED	DLED	DLED
	Viewing Angle	H: 178°; V: 178°	H: 178°; V: 178°	H: 178°; V: 178°
	Glass	Anti-dazzle tempered glass; Mohs hardness scale: 7	Anti-dazzle tempered glass; Mohs hardness scale: 7	Anti-dazzle tempered glass; Mohs hardness scale: 7
Touchscreen	Touch Technology Type	Infrared touch technology	Infrared touch technology	Infrared touch technology
	Touch Points	Android: 21; Windows 40 (5-point writing, built-in app)	Android: 21; Windows 40 (10-point writing, built-in app)	20-point touch (10-point writing, Android)
	Response Time	<10 ms	<10 ms	<10 ms
Camera	Max. Resolution	-	4K@30fps (optional)	4K@30fps
	Auto Control	-	Auto white balance	Auto white balance; Auto flip
	Other Function	-	-	AI Auto-framing; Voice-tracking
Speaker	Built-in Speaker	2	3	3
	Power	Full frequency: 15 W × 2	Full frequency: 15 W × 2; Bass: 15 W × 1	Full frequency: 15 W × 3
Microphone	Pick-up Distance	-	Far-field sound pickup: 6 m-8 m (19.69 ft-26.25 ft)	Far-field sound pickup: 6 m-8 m (19.69 ft-26.25 ft)
	Number of Microphones	-	8	8
	Features	-	AGC; Echo cancellation; Intelligent noise filtering	AGC; Echo cancellation; Intelligent noise filtering
	Polar Pattern	-	Omnidirectional	Omnidirectional
Fingerprint	Fingerprint Capacity	-	-	100
Built-in System	Operating System	Android 11	Android 11	Android 11
	SoC	Quad-core: A55 × 4	8-Core; A73 × 4 + A53 × 4	8-Core; A73 × 4 + A53 × 4
	RAM	4GB (optional 8GB)	8GB	12GB (System: 8GB, Camera: 4GB)
	Storage	32GB (optional 64GB)	32GB (optional 64GB)	64GB
Device Ports	Video Output	1 × HDMI OUT	1 × HDMI OUT	1 × HDMI OUT
	Video Input	3 × HDMI IN, 1 × VGA IN	3 × HDMI IN, 1 × VGA IN, 1 × DP IN	1 × HDMI IN
	USB	4 × USB3.0 Type A	4 × USB3.0 Type A	3 × USB 3.0; 1 × Micro USB
	USB Type-C	2 × USB Type-C (4K@60fps input, Touch)	2 × USB Type-C (4K@60fps input, Touch, 65W PD and 15W PD), BYOD	1 × USB Type-C (4K@60fps input, Touch)
	Network Port	2 × RJ-45	2 × RJ-45	1 × RJ-45
	Wi-Fi	1 × Wi-Fi; 1 × Hotspot	1 × Wi-Fi; 1 × Hotspot	1 × Wi-Fi; 1 × Hotspot

* Spec might be changed depending on distribution time and batches

Новые функции DeerHub **Pro 2022**



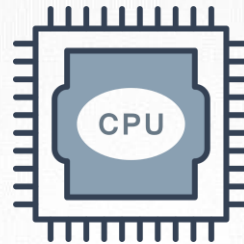
Display

- resolutions
- brightness
- contrast
- panel types(VA/IPS...)



Touch

- types(IR/inglass IR/PCAP/EMR...)
- response time
- multi-touch
- bounding(Zero-air-gap)



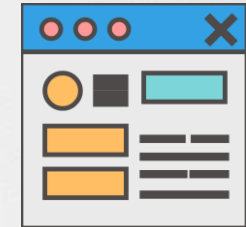
SoC

- OS
- RAM
- storage
- CPU/GPU



Connectivity

- video in/out interface
- USB(USB2.0/3.0, USB touch, USB Type-C, etc.)
- wireless
- BYOD



Software

- built-in tools
- intellegent functions
- 3rd-party app
- app compatibility
- device management

Ведущие в отрасли Функции **ИИ**

- Автоматическое кадрирование & голосовое отслеживание
- Управление жестами
- Распознавание рукописного ввода



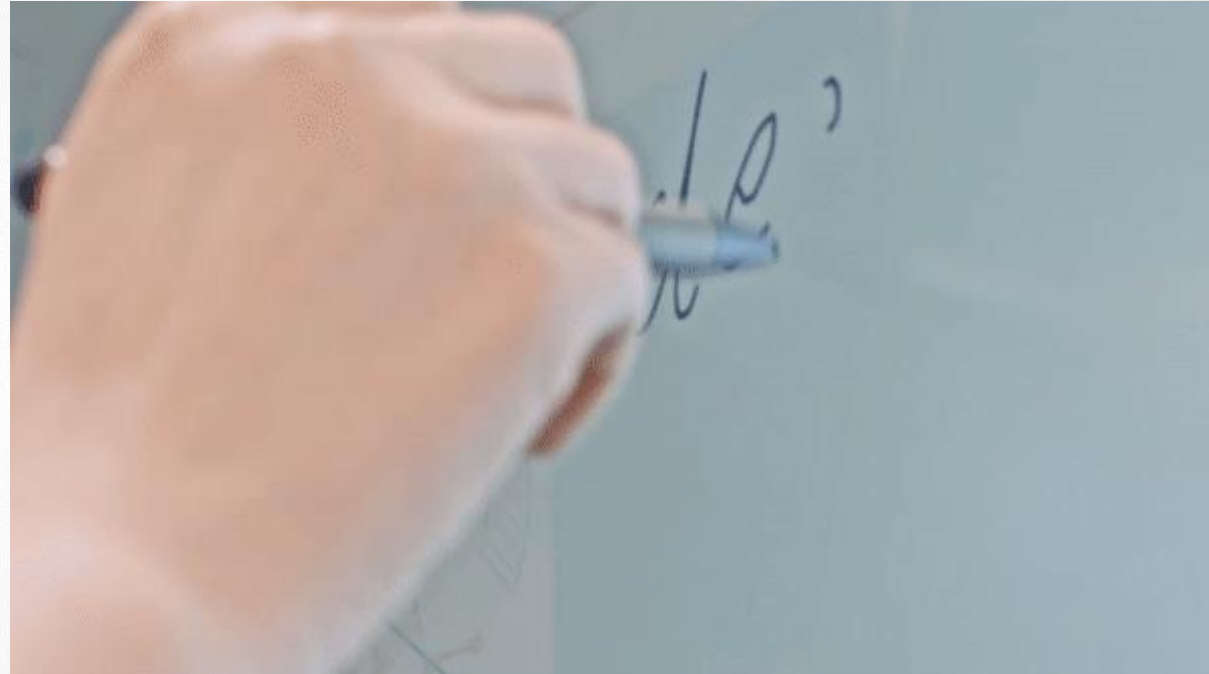
Ведущие в отрасли Функции **ИИ**

- Автоматическое кадрирование и голосовое отслеживание
- **Управление жестами**
- Распознавание рукописного ввода



Ведущие в отрасли Функции **ИИ**

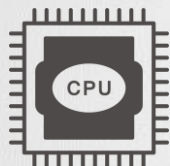
- Автоматическое кадрирование и голосовое отслеживание
- Управление жестами
- Распознавание рукописного ввода



Dahua DeepHub



Ведущая в отрасли Вычислительная МОЩНОСТЬ



- **8-ядерная SoC**

4xA73+4xA53 ядра



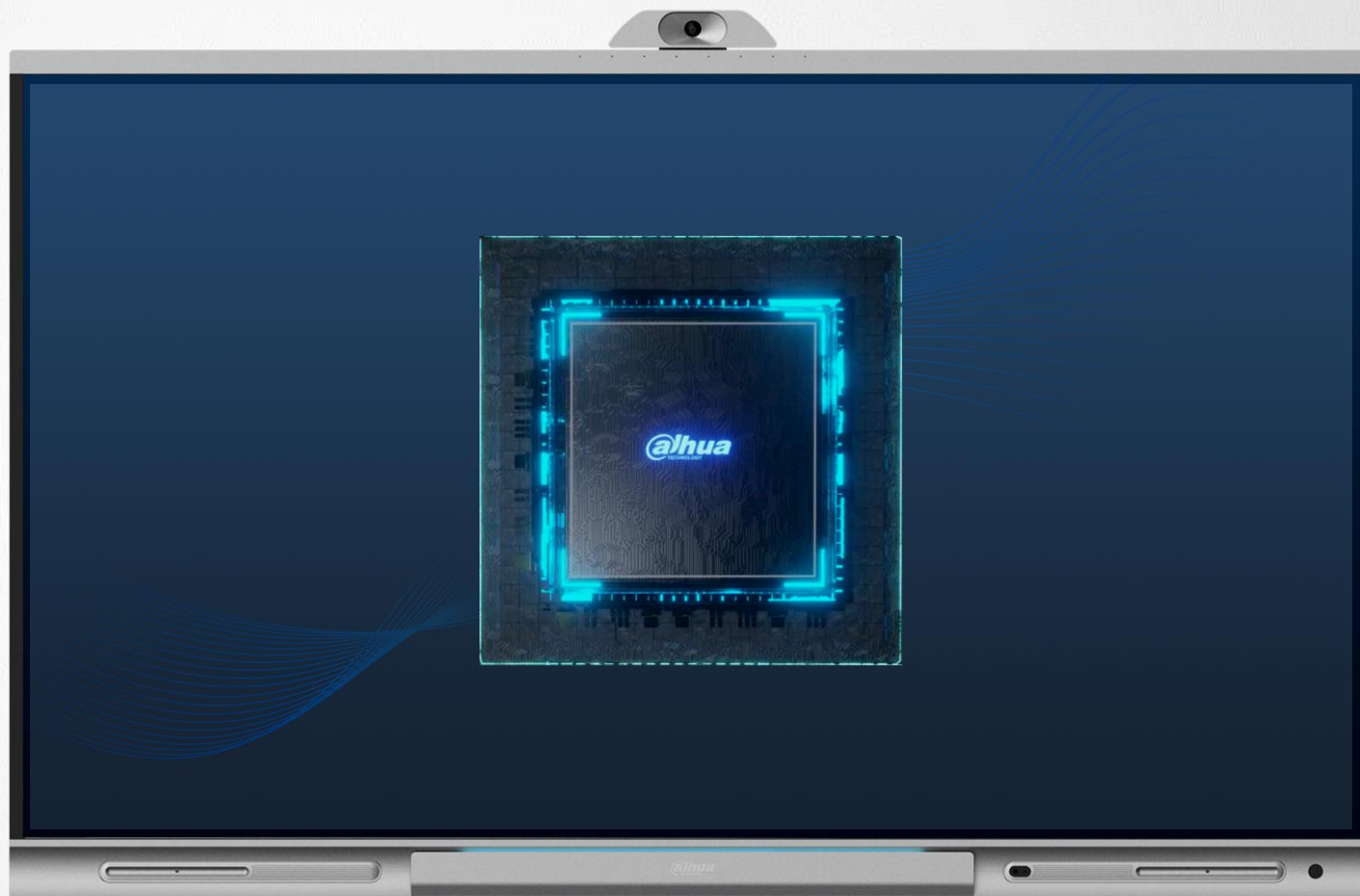
- **8+64 Гб**

8 Гб DDR ОЗУ
Твердотельное хранилище
64 Гб



- **Android 11**

лучшие в отрасли возможности
для приложений
более длительный срок службы



Более удобное Соединение

Универсальный USB Type-C

- 4K Дисплей
- Сенсорное управление
- Питание
-



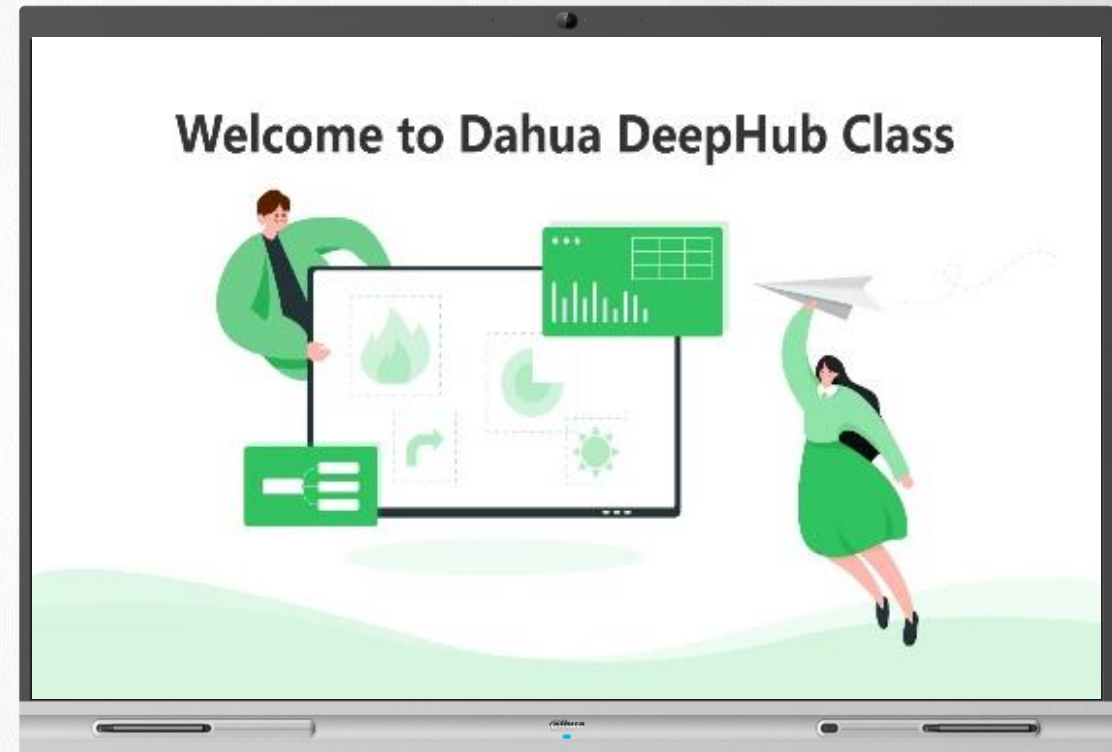
DeepHub Class

•Cloud-based course preparation and presentation

- Full of practical contents: game-based activities, customized teaching resources library and lots more
- Import PDF/PPT
- Prepare and teach anytime, anywhere

•Native course presentation

- Open the personal resource directly Via QR or Email
- classroom interaction



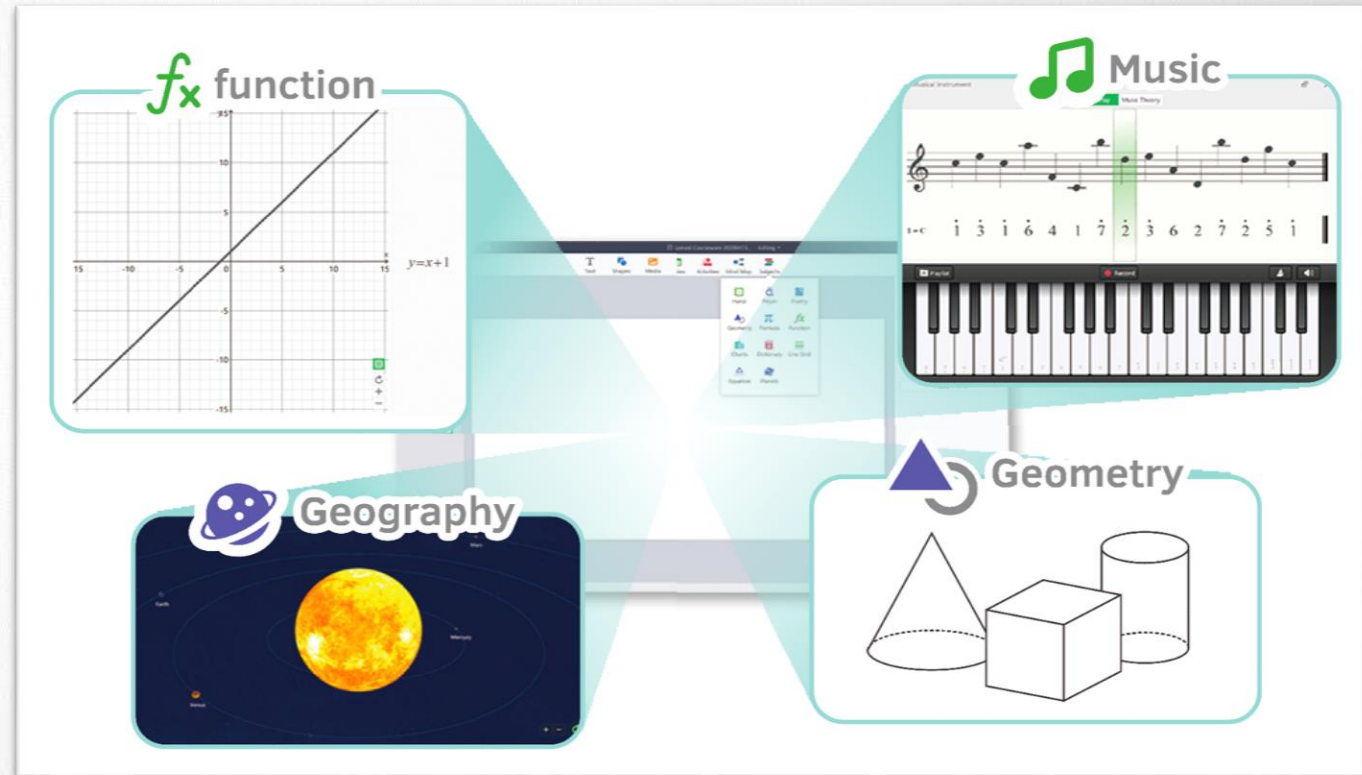
Educational Tools

- **Abundant teaching tools**

Shapes, tables, mindmaps, YouTube, Online, etc

- **Various subject tools**

Mathematical formula and Graph, Geometry, Periodic table, Number, etc



Dahua iDeepHub - Screen Saring



Cast

- Cast to the big screen from any device
- Share screen from anywhere, across any network

Screen share from anywhere in the room and stay more connected to your students.

- Two-way collaboration

Annotate and control from both your device and the interactive display

Broadcast

- Share content from your Deephub interactive display to any connected participant.



Support for all devices and streaming protocols:



DMS Software(Cloud)

•Remote device management

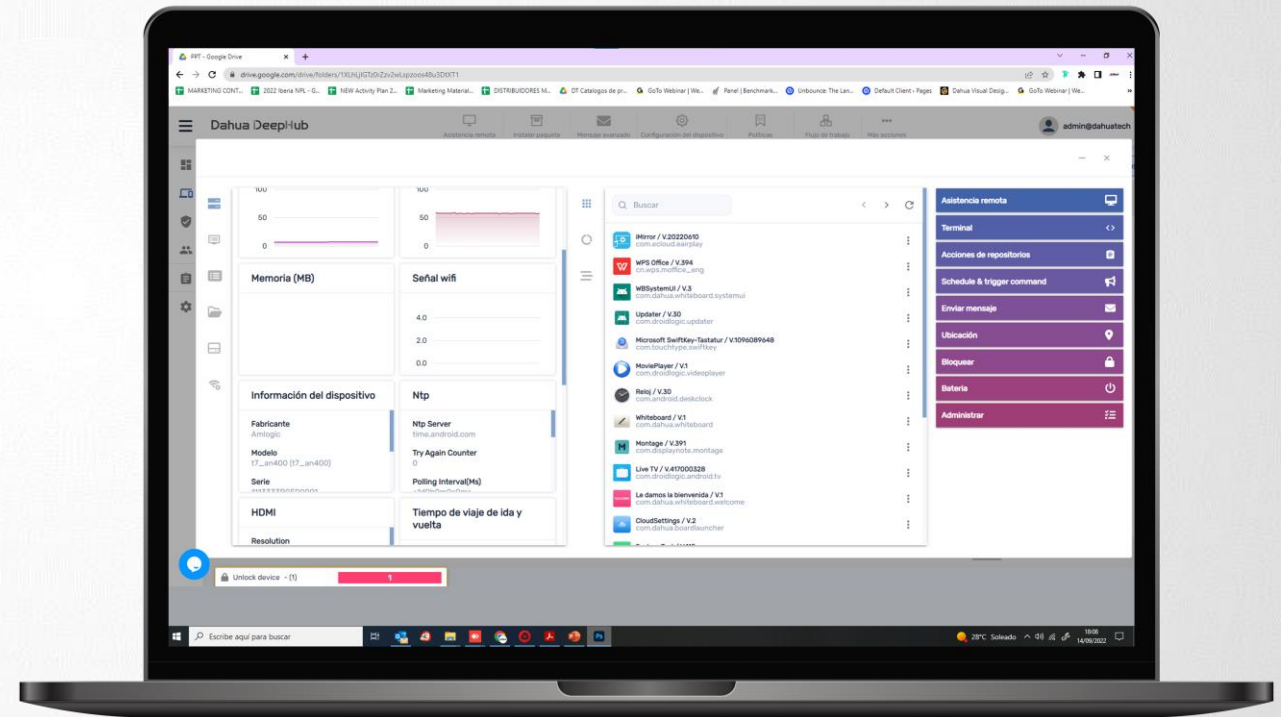
- mutiple device status display
- restart, upgrade and more

•Device settings

- Easily control and install Apps
- Configure the parameters of Deephub
- Remote commands or transmit messages to all Deephub

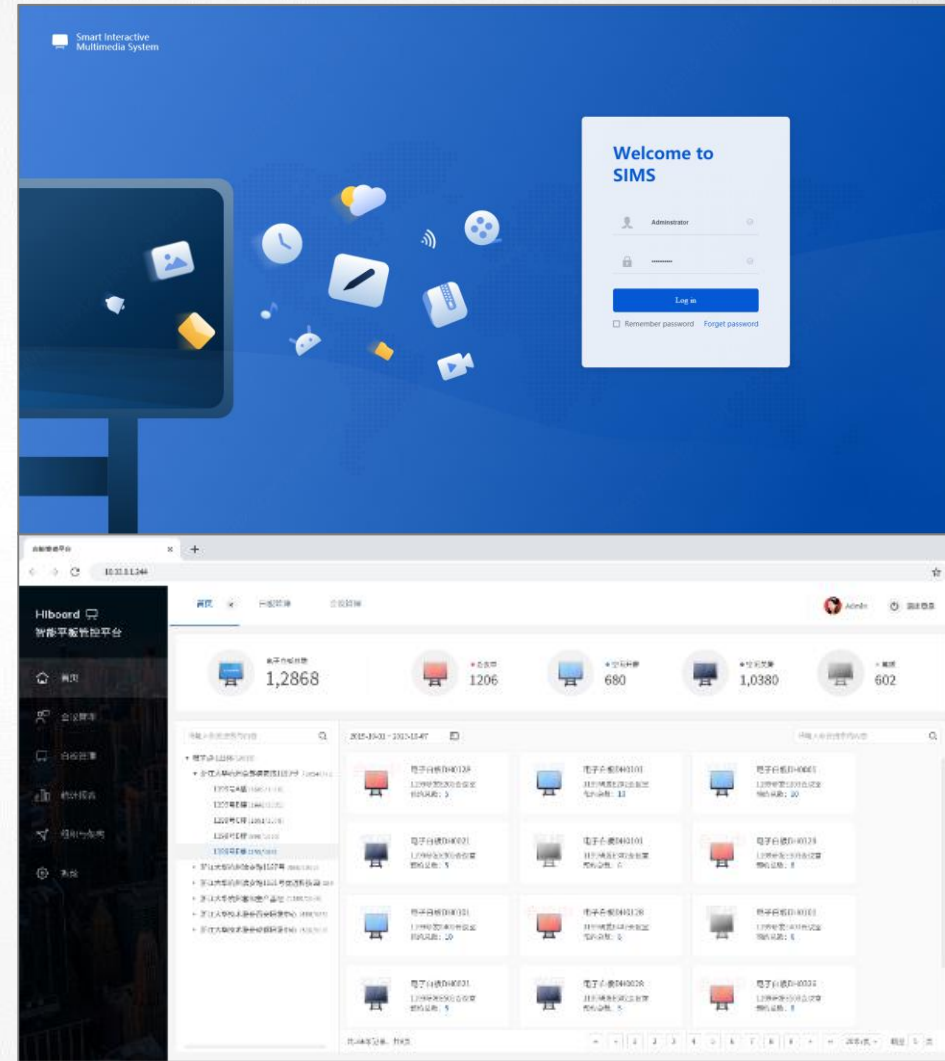
•Industry Leading platform compatbility

- Full compatible with Radix MDM



SIMS Software (Local Deployment)

- **Remote device management**
 - mutiple device status overview
 - screenshot, restart, upgrade and more
- **Meeting room management**
 - meeting booking
 - meeting statistics
- **Cloud content storage**
 - storage uploaded contnet from DeepHub



Другие DeerHub Функции

4K Дисплей

- **Больше деталей**

- кристально чистое отображение*
- более читаемый текст на большом

экране

- **Вне времени**

- Поддержка контента 4K UHD

1080P

Ультра четкое
изображение
4K

Featured:

- 65"/75"/86" to choose
- 4K Zero Air Gap
- Superb Writing
- Screen Sharing
- Office document support

Не читаемый
мелкий текст,
потеря
информации

Dahua DeepHub

Featured:

- 65"/75"/86" to choose
- 4K Zero Air Gap
- Superb Writing
- Screen Sharing
- Office document support
- All-in-One Design
- Dual OS, Android & Windows

*Для серии Lite собственный пользовательский интерфейс имеет разрешение 1080p, для получения дополнительной информации см. FAQ.

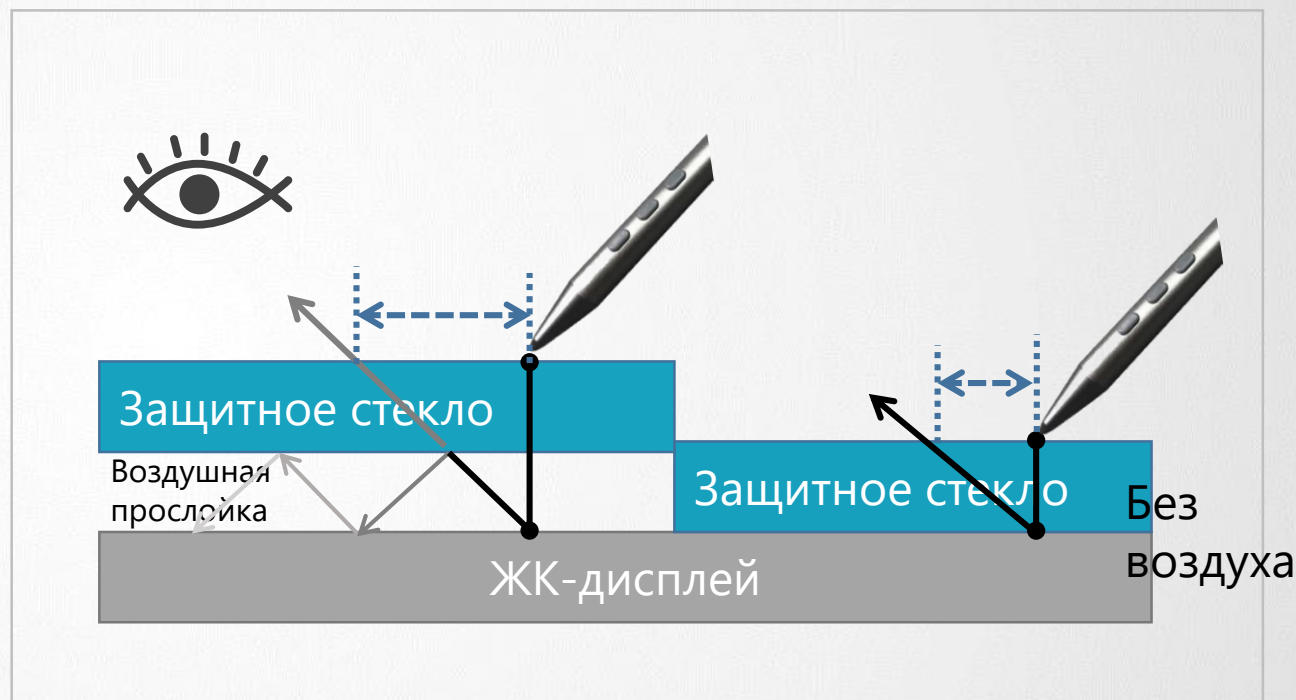
Без зазоров

- **Лучший угол обзора и цвет**

- меньше внутреннего отражения между стеклом и ЖК-дисплеем, особенно при больших углах обзора

- **Лучший опыт рукописного ввода**

- меньшее расстояние между кончиком пера и дисплеем (параллакс), более четкое письмо



Продвинутое ПИСЬМО

- **Естественное, последовательное, быстрое и точное письмо**

- без воздушной прослойки, низкий параллакс

- реакция на касание менее 10 мс*

- письмо словно чернилами

- 20 точек мультитача**

- **Мгновенная аннотация**

- делать аннотации в любое время на любых источниках, отображаемых на экране



*10 мс - это время отклика сенсорной панели; фактическая задержка записи зависит от используемого приложения.

** 20-точечный мультитач поддерживается только в ОС Windows; для **приложений** Android и Windows одновременная поддержка записи будет зависеть от используемого вами приложения.

Простое сохранение и совместное использование

- **Совместный доступ по QR-коду**
 - скан QR-кода для быстрой загрузки содержимое на вашем устройстве
- **Легкое локальное сохранение**
 - сохраняйте содержимое доски локально начните с того места, где вы остановились в прошлый раз.
- **Прямой обмен сообщениями электронной почты (только Pro)**
 - отправляйте содержимое доски по электронной почте напрямую с DeerHub



- **Простота презентации**
 - Поддержка ПК, смартфонов, iPad
 - через USB-ключ, Airplay, Eshare
 - поддержка обратного касания
- **Несколько устройств**
 - до 9 экранов с отдельным просмотром
- **Обратный каст экрана**
 - транслировать большой экран на персональные устройства
 - двустороннее сенсорное управление и комментирование
- **Групповая трансляция экрана**
 - трансляция одного и того же контента на несколько экранов одновременно



Две ОС

- **Android 8.0/9.0/выше**
 - быстрая загрузка
 - 4 ГБ ОЗУ + 32 ГБ памяти
(Pro и Lite, до первого квартала 2022 г.)
 - запускает ваши избранные приложения
- **Windows 10**
 - опциональный модуль ПК OPS
 - установка универсальных программ для видеоконференций и многое другое



Видеокамера и Микрофон

- **Встроенная сверхчеткая камера**
 - Выход 2K при 30 к/сек (Lite)
 - Выход 4K при 30 к/сек (Pro)
- **Встроенный микрофонный массив**
 - Массив микрофонов (6 массивов для Pro, 2 для Lite)
 - Захват голоса от 6 до 8 м
 - Автоматическая регулировка усиления
 - Эхоподавление



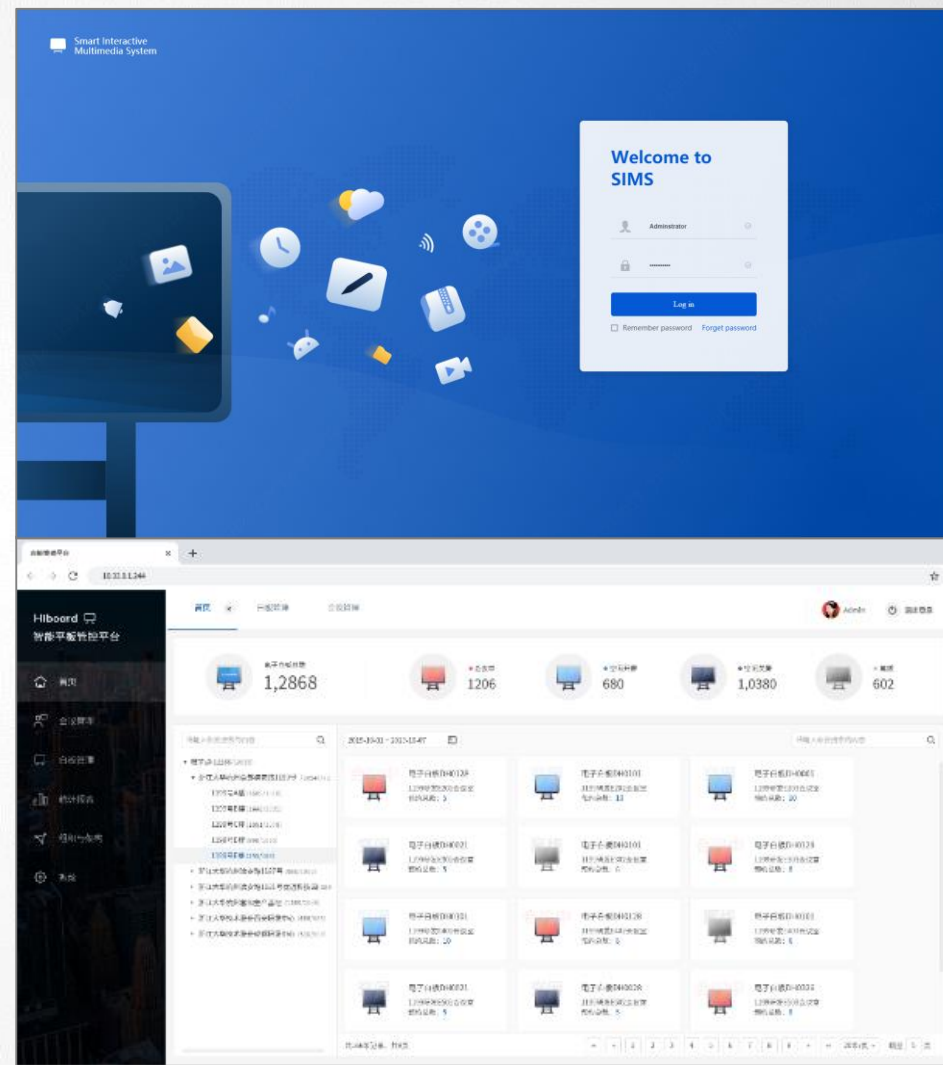
SIMS ПО

•Удаленное управление устройствами

- отображение состояния нескольких устройств
- скриншоты, перезагрузка, обновление и многое другое

•Управление конференц-залом

- бронирование встречи
- статистика встреч

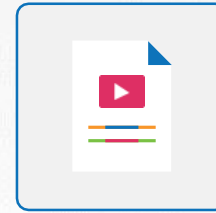


Dahua iDeerHub

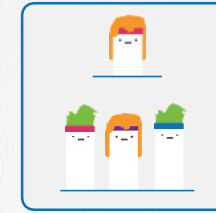


Dahua iDeerHub ПО для образования

Dahua DeepHub



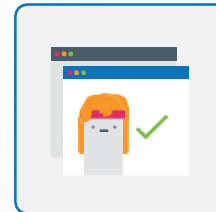
Содержание урока



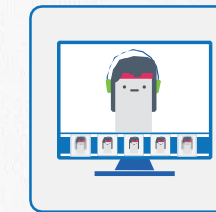
Взаимодействие студентов



Задания



Управление классом



Гибридное обучение



Анализ данных



Deephub класс

- Создание контента урока и взаимодействие в классе
- Локальное + дистанционное гибридное обучение

Другие программные решения для образования

Dahua iDeepHub



Учащиеся дома могут присоединиться к одному и тому же классу в одно и то же время удаленно и взаимодействовать со своим учителем и одноклассниками, используя одни и те же интерактивные инструменты.



Единый вход в Microsoft и Google Classroom



Открытие собственных файлов SMART Notebook и Promethean FlipChart



Тесная интеграция с Microsoft for Education и Google Classroom



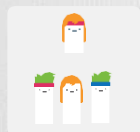
Инструменты управления классом — с поднятыми глазами и кто в классе



Готовые уроки на английском языке



Потоковая передача видео и аудио



Синхронное и асинхронное обучение



Просмотр работы в режиме реального времени



Мгновенное выставление оценок
Отчетность / Аналитика



Облачное взаимодействие IOS/Win/Chrome



Через браузер - быстрая настройка и простота в обслуживании



Создание уроков со встроенными видеороликами YouTube и веб-ресурсами

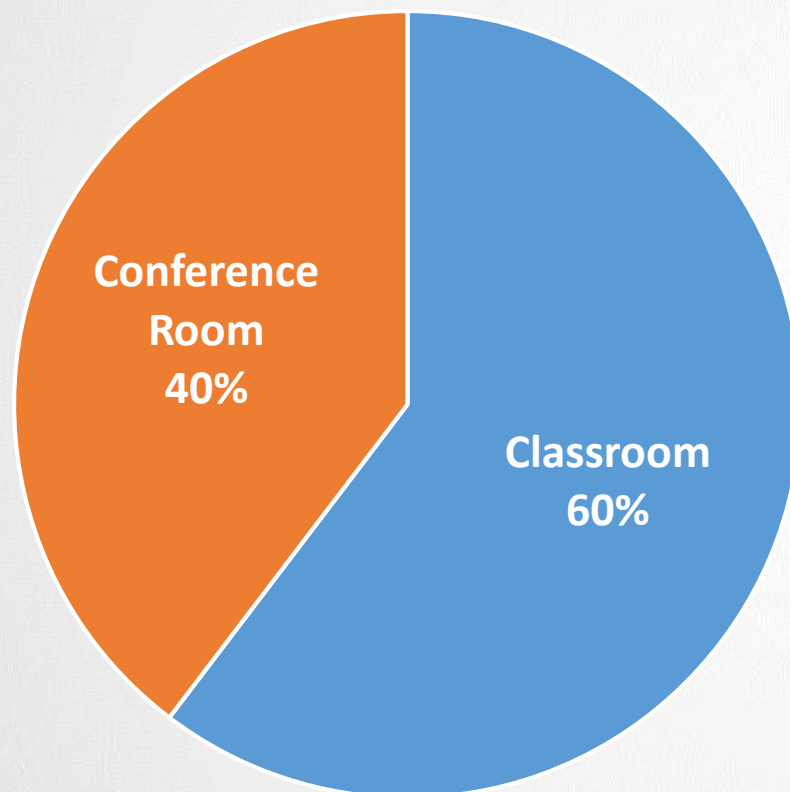
Скоро в продаже: Образовательный пакет DeepHub

Dahua DeepHub Education Suite

- > **Abundant teaching tools:** It provides not only the commonly used measuring tools (rulers, protractors, etc.) but also diverse activity templates, making each class more interesting and attractive.
- > **Courseware production and presentation:** It supports real-time insertion of pictures, videos, music, etc. into the courseware, allowing students to understand the course content more intuitively. It also supports synchronizing files to the Cloud in order to avoid possible data loss.
- > **In-class quiz:** Teachers can generate concept maps based on their lesson plan and create quizzes for their students, helping them to keep abreast of their students' learning progress.
- > **Instant interaction:** Students can interact with teachers through their own devices, and directly draw or annotate on the courseware, which helps improve their concentration during the class.
- > **Safe cloud storage:** The content of each lesson can be uploaded to the Cloud so that students can download it directly to aid their after-class review. All content are automatically encrypted for data security.

Как установить DeerHub в реальных сценах с аксессуарами

Market Share by Target Market



- 60% IFPDs were sold to education market
- 40% were sold to business organizations



Dahua iDeepHub in **Business**



In **Video Conferencing** applications, Dahua Deephub adopts an all-in-one design and replaces multiple equipment in traditional meeting rooms, getting rid of messy cables and complex operations. Besides, it allows extension for large-scale or professional conference rooms.

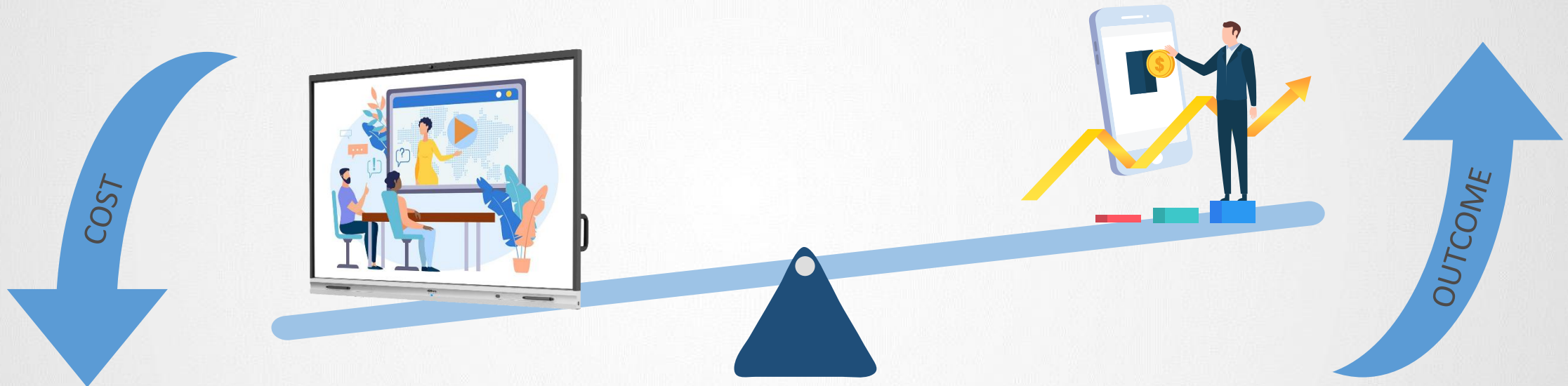


Dahua iDeepHub in **Business**



Key Benefits :

Greater **ROI**(Return of Investment)



- All-in-one design, saving investment on multiple devices
- Lower installation cost
- Longer lifespan than projectors
- Saving Office supply cost (projector lamps, pen, paper, etc.)
- Saving meeting room space & time
- Using current software (zoom, teams, etc.)
-

- More efficiency & productive meeting
- Improved collaboration
- Higher quality of developed goods & services
- Faster business decisions

Переговорная комната

2-5 человек, быстрая встреча, создание контента, мозговой штурм и т.д.



Передвижная подставка для доски

- мобильность DeerHub
- современный дизайн, подходящий для вашего офиса

Windows OPS

- использование более продуктивных приложений Win UC
- использование привычных инструментов повышения производительности

Модуль проецирования экранов

- для BYOD не требуется подключение к WIFI
- мгновенная презентация одним нажатием



Конференц-зал

Зал заседаний, 10-12 человек и более, для официальных встреч, оснащенный аудио- и видеотехникой.

- **Усовершенствованные USB-камеры**
 - PTZ-камера, слежение за говорящим
 - универсальная конференц-камера (камера с автоматическим кадрированием + массив микрофонов + динамик)
- **Отдельный динамик**
 - всенаправленный микрофон
 - проводной или bluetooth
 - многоканальная связь для лучшего охвата помещения
- **OPS и Модуль проецирования экранов**



Классная комната

- **Windows OPS модуль**
 - использование программного обеспечения для общего образования
 - соответствие требованиям образовательных решений Microsoft
- **Камера для документов**
 - проецирование печатных документов
 - вывод на большой экран
- **Универсальная камера**
 - для гибридных учебных классов с учителем PIP
- **Раздвижная доска**
 - настройка DeerHub с традиционной классной доской
 - слайд-дизайн Deerhub при использовании дроссельной заслонки только во время занятий



Dahua iDeepHub in Education



Key Benefits :



Enhance classroom experiences

with interactive learning environments that improve student outcomes



Expand learning opportunities

by enabling learning at any time, anywhere, to reach more students



Ease administrative burden

with simplified solution management that optimizes teaching time

Key Use Cases

Make courseware readily available to students and parents on an online server



Record an entire course with multiple angles, high-quality audio and video, and programmable effects



Interact in real time with remote students through an interactive whiteboard and software



Intelligently direct recordings and broadcasts and automatically upload to the cloud



Dahua iDeepHub in Education



K-12 Education

- Interactive content presentation
- More student attention
- Reduce learning loss
- Access for remote students
-



Higher Education

- Powerful brainstorming tools
- Interactive content
- Hybrid collaboration
-



Vocational & Technical Education

- Multimedia & interactive presentation
- Live access for remote students
-

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**