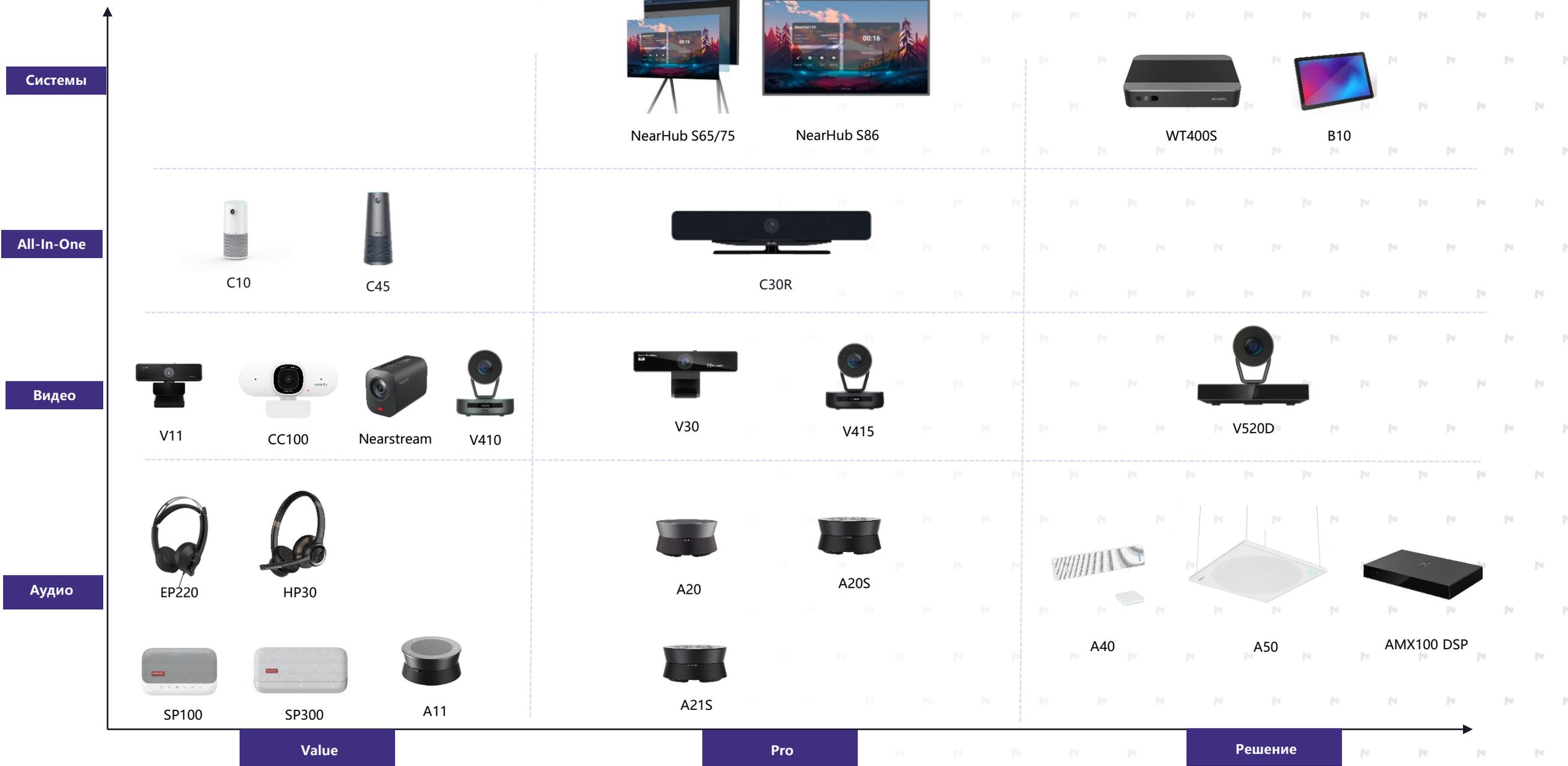


# Nearity

Продукция

# 01 Линейка продукции



# 01 Ключевые технологии

## Аудио Технологии



Формирование луча



AI Шумоподавление



Полный дуплекс



Каскадирование



Подавление  
реверберации



Интеллектуальное  
слежение



Объединение в группу



Слежение за  
докладчиком



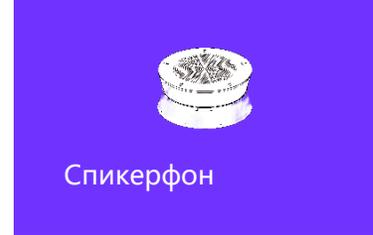
Автокадрирование



Картинка в картинке

## Видео Технологии

# 02 Продукция



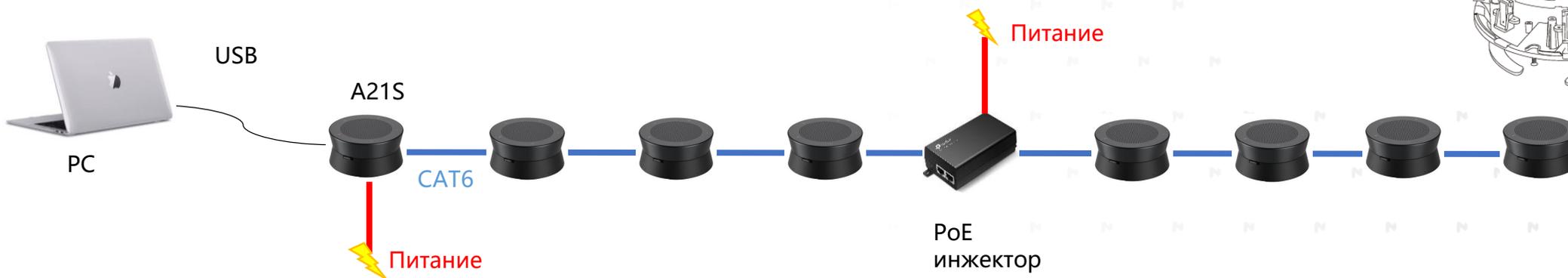
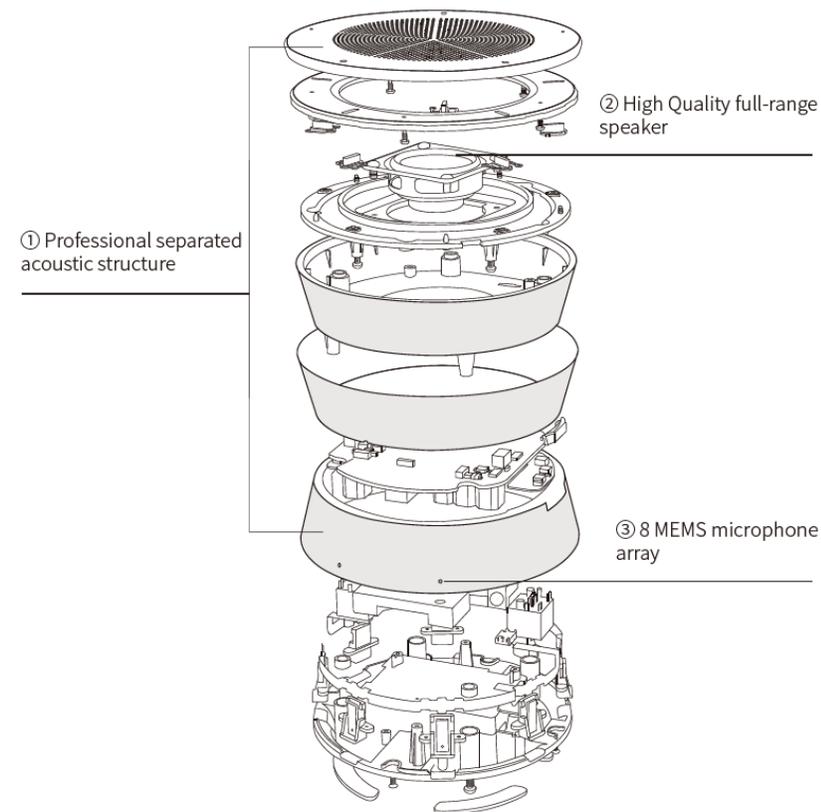
## A21S Спикерфон

Кристально чистый звук,  
Звонки с полным дуплексом



### Характеристики аудио:

- 8-микрофонный массив с диаграммой направленности
- Эффективное расстояние захвата: 5 м
- Аудио функции: полнодуплексный режим, шумоподавление AI, эхоподавление, автоматическая регулировка усиления (AGC), подавление реверберации AI.
- Последовательное подключение до 4 устройств через соединение PoE; При использовании PoE-инжектора можно каскадно подключить до 8 устройств.
- Используйте модернизированное оборудование и аудиотехнологию AI2.0, чтобы обеспечить максимальное качество звука, эффективно устраняя эхо-реверберацию и более 300+ шумов в конференц-залах.



# 02 Сравнение спикерфонов



Релиз:2023.9



	A11	A20	A20S	A22	A21S
Микрофонный массив	4	8	8	8	8
Эффективное расстояние захвата	4м	5м	5м	5м	5м
Алгоритм 3А	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Интеллектуальный алгоритм	/	/	AI 1.0	AI 1.0	AI 2.0*
Bluetooth	/	/	/	Есть	/
Каскадирование	/	До 5	До 6	До 6	До 4/8**
Громкоговоритель	4Ω/1 Вт	4Ω/1.5 Вт	4Ω/5 Вт	4Ω/5 Вт	4Ω/3 Вт
Сертификация	/	/	В ожидании (Zoom)	В ожидании (Zoom)	Сертифицирован Zoom
Доступность	Уже в продаже	Уже в продаже	Уже в продаже	2023 Q3	Уже в продаже

\*AI 1.0 может уменьшить десятки шумов. AI 2.0 может снизить более 300 типов шума

\*\*По специальному запросу мы можем использовать дополнительный инжектор PoE для восьми A21S, подключенных последовательно

## 02 Продукция



Микрофон



reddot



### ***A50 Потолочный микрофонный массив***

1. Внешний вид: 603мм\*603мм\*45.4мм; Белый
2. Качество звука:
  - 91-Микрофонный массив, диапазон покрытия 10 x 10 м
  - 12 лепестков, адаптивное излучение
  - Настоящая полнодуплексная технология, подавление шума, эхоподавление, автоматическая регулировка усиления (AGC), подавление реверберации, подавление «петли»
  - Режим использования: Звуковое усиление/Удаленная конференция/Гибридный режим
3. Каскадное подключение
  - Каскадное подключение до 8 устройств через PoE
4. Установка
  - Подвесное крепление и крепление VESA
5. Решение
  - A50+AMX100+ASP110/ASP100+ACT10

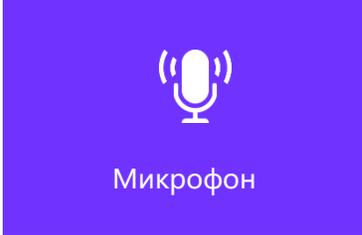
# 02 Продукция

## Оптимизированный алгоритм

Nearity A50, оснащенный встроенным аудиопроцессором, применяет возможности глубокого обучения искусственного интеллекта, включая передовые аудиотехнологии, такие как устранение реверберации, подавление эха и обратной связи, шумоподавление и автоматическая регулировка усиления, обеспечивая четкую речь на большой площади.

## Формирование лучей в 12 лепестков

Потолочный микрофон A50, оснащенный массивом из 91 микрофона и усовершенствованной технологией формирования луча с 12 лепестками, гарантирует, что каждый голос на конференции будет уловлен, независимо от того, где он находится.



AMX100 A50-1

**Audio Parameter Settings**

- Noise Suppression Level: 85
- Noise Suppression Level(AI): 85
- De-reverberation Level (Remote Conference): 10
- De-reverberation Level (Sound Reinforcement): 0
- Acoustic Echo Suppression Level: 60
- Acoustic Feedback Suppression Level: 40
- Frequency Shift(Hz): 2

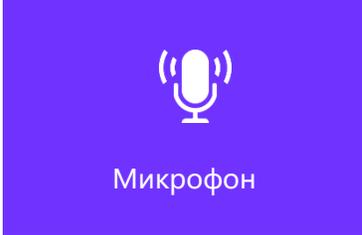
**Beam Selection**

Export Import

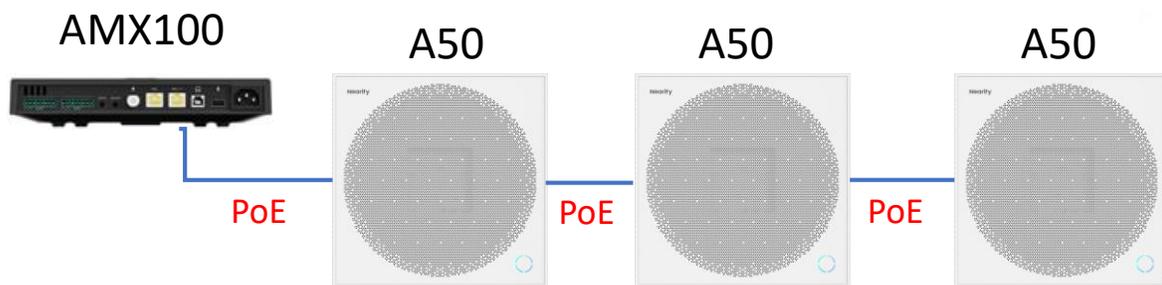
Apply All Equalizer

Reset Save

# 02 Продукция



## Удобное развертывание и установка



**A50 Последовательное подключение, до 8 устройств**

В A50 используется каскадное подключение (поддерживается каскадирование до 8 устройств A50), что упрощает проводку и снижает затраты на установку. AMX100 поддерживает максимум 8 устройств A50, соединенных 8\*20-метровыми сетевыми кабелями Cat6, при этом все функции работают отлично.

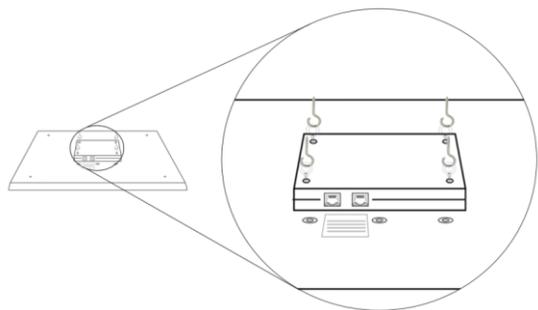
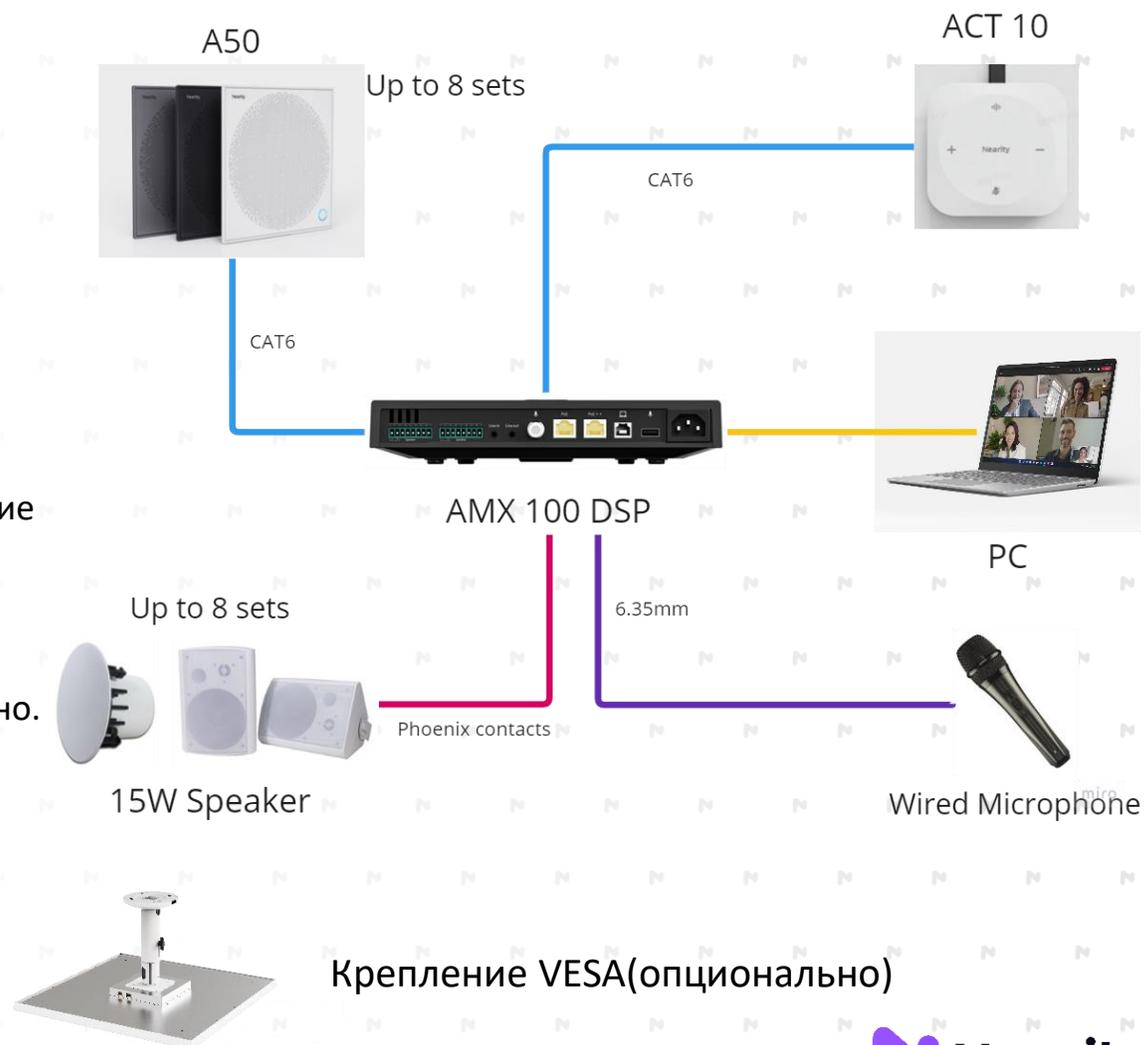


Схема подвешного крепления A50

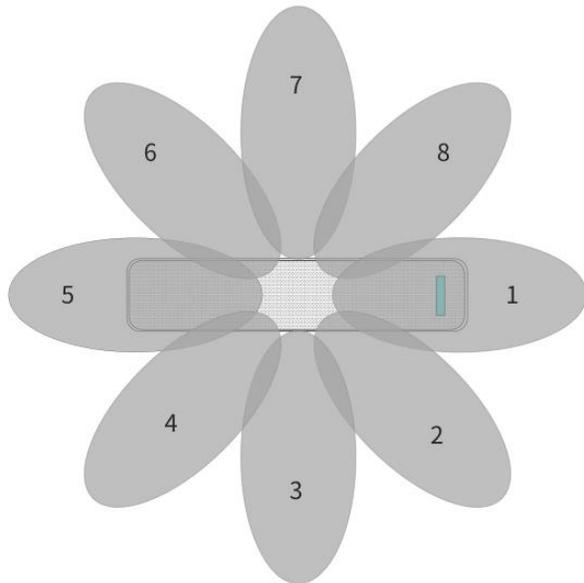
Рекомендуемая высота установки 2.5–4.5 м.



# 02 Продукция



Микрофон



## A40 Микрофонный массив

- ❑ 24-микрофонный массив, 8 адаптивных боковых лепестков, технология формирования диаграммы направленности
- ❑ Эффективный захват в пределах 8 м\*8 м
- ❑ Полнодуплексная технология, подавление шума AI, эхоподавление, автоматическая регулировка усиления (АРУ), подавление реверберации, подавление «петли»
- ❑ Режим работы: Звукоусиление/Удаленная конференция/Гибрид
- ❑ Поддержка последовательного подключения до 8 устройств через соединение PoE
- ❑ Питание по PoE через устройство DSP AMX100.
- ❑ Черный/белый опционально
- ❑ Поддержка настенного/подвесного/экранный/настольного крепления

# 02 Продукция

## V520D PTZ-видеокамера с двумя объективами

Идеальный выбор для учебных классов, аудиторий и больших конференц-залов.



Интеллектуальное слежение



Видеокамера

### Видео:

- PTZ объектив 5 Мп + фиксированный объектив 2 Мп
- 10-кратный оптический + 2-кратный цифровой зум
- Защита конфиденциальности
- 255 предустановленных положений
- Защита конфиденциальности

### AI функции:

- Автокадрирование
- Слежение за докладчиком
- Слежение в зоне
- Режим «Картинка в картинке»

### Подключение :

- USB, HDMI, RJ45, RS232, RS485, SDI OUT, Line in/out

# Система слежения PTZ с микрофоном

Новая функция



Видеокамера

## Взаимодействие лучей микрофона и видеокамеры V520D

Обычно в конференц-зале имеется одна интеллектуальная видеокамера, которая одновременно отслеживает всех сидящих за столом. Ограничения аппаратного обеспечения видеокамеры и большее расстояние от каждого человека до видеокамеры часто затрудняют определение того, кто говорит, или уловить выражение лица.

Теперь система слежения за видеокамерой на основе микрофона может решить эту проблему. Эти системы получают данные от аудиосистемы, которые указывают, где находится говорящий в комнате, что позволяет системе камер показывать группу людей или даже отдельного человека.



# 02 Продукция



15x

Hybrid Zoom

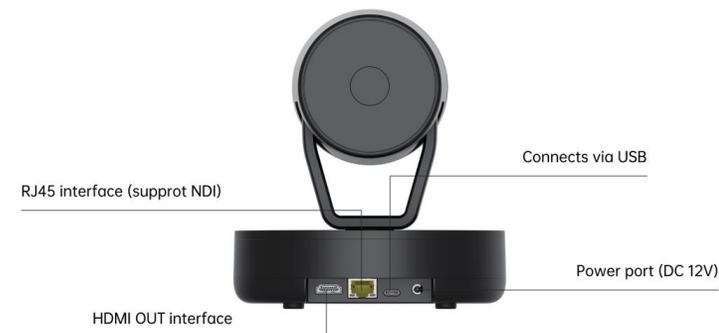


## V415

UHD PTZ-видеокамера

Видео:

- 5-кратный оптический зум + 3-кратный цифровой зум
- Изображение 4K, 2160P при 30 кадрах в секунду
- PTZ 350°
- Поддержка HDR
- Автокадрирование, интеллектуальное отслеживание
- Защита конфиденциальности



# 02 Продукция



Видеокамера



## V410 2K

QHD PTZ-видеокамера для конференций

4-кратный оптический зум + 2.5-кратный цифровой зум

1440P при 30 кадрах в секунду

Поле зрения 120°

Автокадрирование, интеллектуальное отслеживание

Защита конфиденциальности

4 предустановленных положения



## V415 4K

UHD PTZ-видеокамера для конференций

5-кратный оптический зум + 3-кратный цифровой зум

Поддержка 2160P при 30 кадрах в секунду/HDR

Поле зрения 95°

Автокадрирование, интеллектуальное отслеживание

Защита конфиденциальности

4 предустановленных положения



## V520D

5 Мп PTZ-видеокамера + 2 Мп панорамная

видеокамера для конференций

10-кратный оптический зум + 2-кратный цифровой зум

Отслеживание докладчика/Слежение за зоной/Автоматическое кадрирование/Картинка в картинке

Панорамный объектив с углом обзора 120°

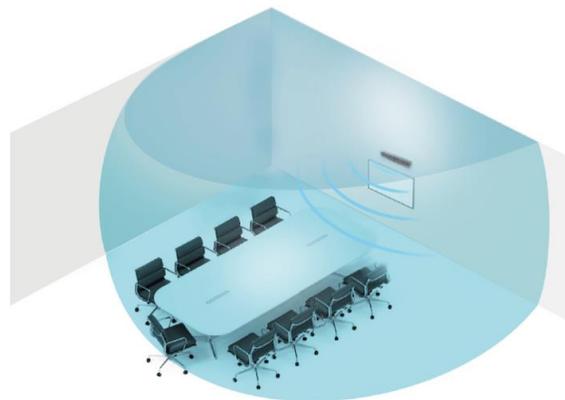
Защита конфиденциальности

255 предустановленных положения

# 02 Продукция



All-in-One



## C30R

All-In-One видеobar

### Видео:

- Поле зрения 120°
- 4K @30к/с UHD
- 8 Мп КМОП

### Аудио:

- Встроенный 5-микрофонный массив
- Эффективный диапазон срабатывания AGC: 5 метров
- Полнодуплексная связь
- Шумоподавление/эхоподавление
- Hi-Fi-динамик, оптимизированный для человеческого голоса

### Простая установка:

- USB: USB2.0 Type-C
- Настольный кронштейн (стандартный/телевизор и настенный кронштейн) (опционально)

# 02 Продукция



All-in-One



## C30R

All-In-One видеобар

AI Режим:

- Отслеживание говорящего
- Автоматическое кадрирование
- Групповой режим

Поддерживается каскадное подключение A20 к C30R: до 4 комплектов\*

- Простое подключение по кабелю CAT6



# 02 Продукция



All-in-One

## C45 All-In-One Видеокамера

Портативная видеокамера с микрофоном и динамиком идеально подходит для небольших конференц-залов

Простая настройка, Plug & Play



### Видео:

- Поле зрения 120°
- Вывод Full HD 1440P при 30 кадрах в секунду
- 4-кратный цифровой зум
- Автокадрирование
- HDR

### Аудио:

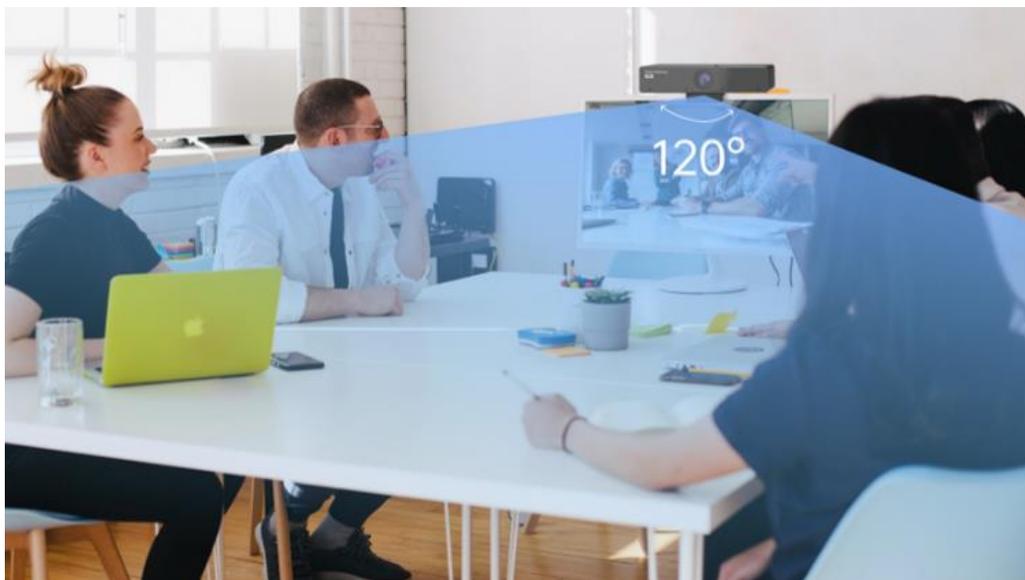
- Всенаправленный 4-микрофонный массив
- 3A аудиоалгоритм
- Захват голоса до 5 метров.

Общая совместимость с ведущими платформами для онлайн-конференций, такими как Zoom, Teams, Webex, Google Meet и т. д.

# 02 Продукция



Видеокамера



## V30 UHD Веб-камера

Потрясающее качество звука и видео, созданное для небольших компаний и конференц-залов среднего размера

### Видео:

- Поле зрения 120°
- 4K при 30 кадрах в секунду
- Автоматическое кадрирование
- 8 Мп CMOS-матрица

### Аудио:

- Угол работы микрофона:  $-60^{\circ} \sim 60^{\circ}$
- 4-микрофонный массив MEMS
- Захват звука: 3 м.
- Автоматическая регулировка усиления (АРУ) в пределах 3 метров
- Максимальное подавление фонового шума: 18 дБ.
- Подавление реверберации:  $RT60 < 1$  с

# 02 Продукция

## Видеокамера Nearstream

Транслируйте потрясающее HD-видео 1080p напрямую на такие платформы, как YouTube, Facebook, Twitch или собственный RTMP. Управляйте своим VM33 по беспроводной сети и создавайте привлекательный контент с помощью таких функций, как настраиваемая графика, со своего смартфона.



20x zoom



8-MEMS  
Microphone array



AI-Noise  
Cancellation



Face Detection



Auto Focus



### Характеристики:

- 20-кратный HD-зум
- 8-микрофонный массив MEMS
- Выход видео 2K
- Подавление шума
- Автоматическая регулировка усиления (APU)
- Уменьшение реверберации
- Распознавание лиц
- Автофокус
- Поддержка Wi-Fi и Bluetooth

# 02 Продукция



Сервер

## WT400S Сервер видеоконференции

Более профессиональный мини-ПК со встроенным приложением для ВКС.



### WT400S:

- ОС Windows, совместимая с приложением Rooms различных конференц-платформ.
- Процессоры Intel® Core™ i5 11-го поколения; Оперативная память: 8 ГБ; Память: 128 ГБ
- 3 выхода HDMI 4K со скоростью 60 кадров в секунду, поддержка нескольких экранов и нескольких дисплеев
- Возможности подключения: USB-A\*4/USB-C\*1/HDMI IN\*2/HDMI OUT\*3/RJ45\*1/LINE IN\*1

## B10 Панель управления

Профессиональный сенсорный экран для конференций



### B10:

- ОС Android, приложение Rooms Controller может быть предустановлено.
- 10-дюймовый сенсорный экран, четкое изображение, плавное прикосновение без задержек.
- Поддерживает настольное/настенное крепление, защитную замочную скважину и защиту от кражи.
- Поддержка PoE, проводного/беспроводного соединения

# 02 Продукция



Гарнитура



## EP220 проводная гарнитура

Удобство, великолепный звук

- AI-шумоподавление
- Одноэлементный всенаправленный микрофон ECM
- Кронштейн микрофона с регулировкой 270°
- Мягкие амбушюры для ушей
- Разъем 3.5 мм и USB-A
- Совместимость с ОС Windows/Mac/Linux/Chrome.



## HP30 Bluetooth Гарнитура

Беспроводная гарнитура с двумя микрофонами и шумоподавлением

- AI-шумоподавление
- Двойные микрофоны ECM+MEMS
- Мягкие амбушюры/хлопковые наушники с эффектом памяти
- Возможность подключения Bluetooth 5.0 и USB-C
- Многофункциональное линейное управление
- Вращающийся на 250° микрофон
- Совместимость с Windows/Mac/Linux.

# Что предлагает NearHub



## Hardware

Дисплей 4K UHD  
Видеокамера с матрицей Sony  
КМОП  
24-микрофонный массив  
8-ядерный процессор  
Два режима Wi-Fi



Решение «все в одном»  
для обучений и совещаний

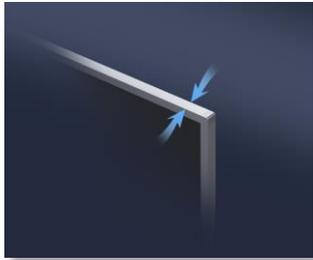
## SaaS

Облачная интерактивная панель  
Поддержка различных устройств  
Бесконечный холст  
Готовые шаблоны  
Аннотации и комментарии

# Дизайн «все в одном»

## Элегантный внешний вид

Ультратонкая рамка, сравнимая по текстуре с ноутбуком.



## Разнообразие интерфейсов

HDMI In x 1, HDMI Out x 1  
3.5mm line Out x 1  
USB 3.0 (TYPE-A) x 2  
USB 2.0 (TYPE-A) x 1 (Нижняя часть экрана)  
USB Type-B x 1,  
USB Type-C x 1,  
RJ45 x 1  
OPS (Питание до 90Вт)



## Видеокамера Sony КМОП 4K UHD с искусственным интеллектом

Функция автоматического кадрирования  
Технология слежения за докладчиком  
Коррекция искажений объектива.

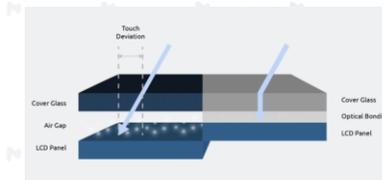


## 24-микрофонный массив

Наслаждайтесь встречами с технологиями формирования луча, ANC, AEC и AGC.

## Улучшенная технология экрана

Написание без ощущения лишнего пространства.



## Сенсорный экран 4K

До 20/40 одновременных касаний

## Простота установки

Красивая и элегантная подставка, простая в установке и с отличной ценой.

# 03 Новая продукция



Микрофон



AM10P Настольный микрофон

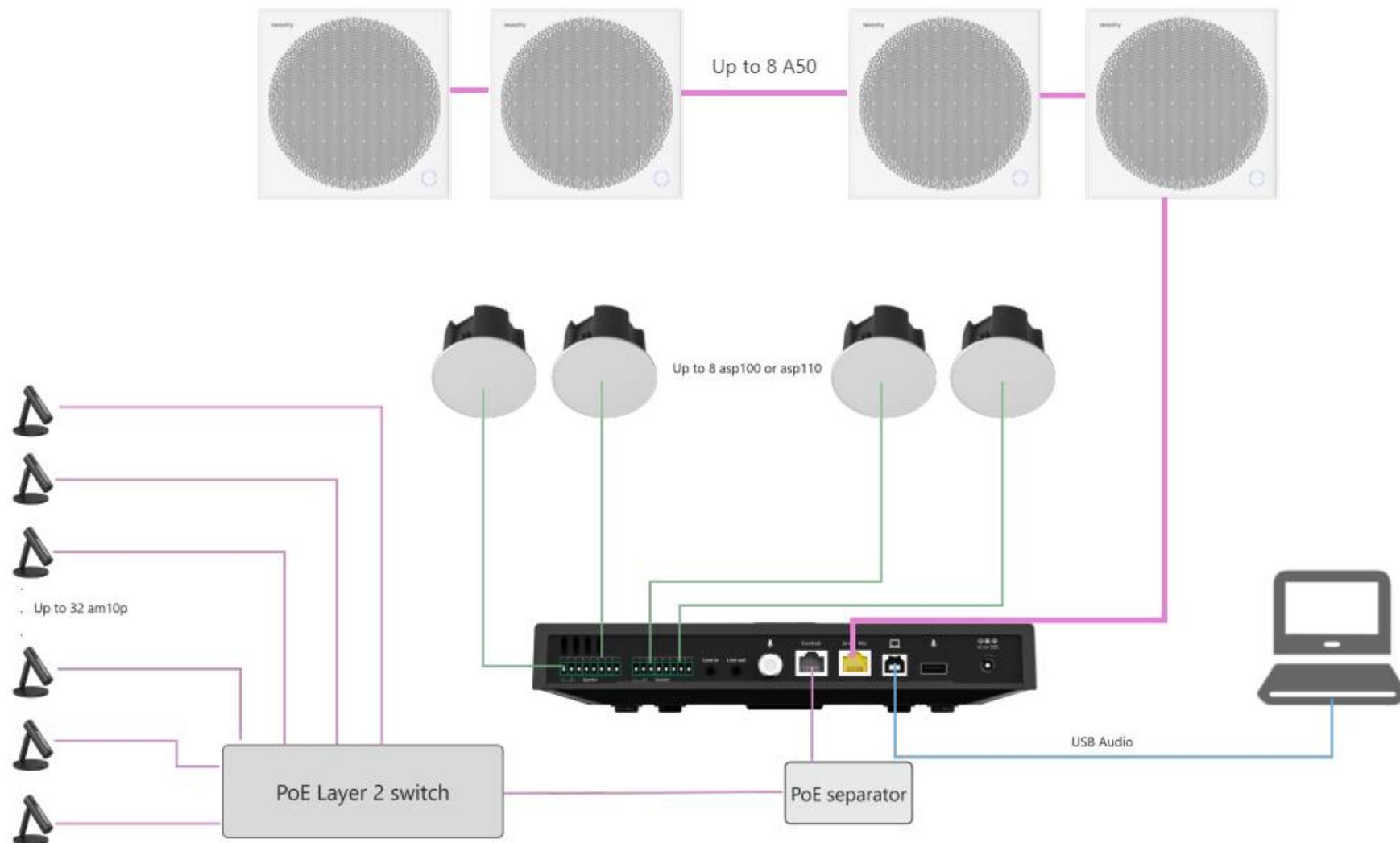
Релиз: 2023.9

- ◆ 8-микрофонный массив с формированием диаграммы направленности
- ◆ Кардиоидная диаграмма направленности, улавливающая звук под углом 30° вперед.
- ◆ Кнопка: регулировка громкости, отключение звука, переключатель режима, кнопка сброса.
- ◆ Электропитание и передача звука по сетевому кабелю PoE
- ◆ Поддержка аудиовыхода 3.5 мм (мониторинг)
- ◆ Audio функции: подавление фонового шума, подавление реверберации, подавление обратной связи.
- ◆ К одному AMX100 можно подключить до 32 устройств AM10P.
- ◆ Поддержка связи с видеокамерой V520D для слежения

# 03 Новая продукция



Микрофон



# 03 Новая продукция



Микрофон



**Product Set:**

Nearity AMX40

Nearity AMQ10

Nearity ASP100 & Nearity ASP110



AMX40&AMQ10 Потолочная микрофонная система

Релиз: 2023.9



- ◆ AMQ10: Кардиоидная диаграмма направленности, профессиональный дизайн улучшения голоса
- ◆ AMX40 DSP поддерживает интерфейсы Dante, UAC и многоканальные аналоговые аудиоинтерфейсы для обеспечения различных типов подключения.
- ◆ Поддерживает полный цикл обработки звука.
- ◆ Аудио функции: формирование луча, шумоподавление AI, реверберация AI и подавление эха, подавление обратной связи, автоматическое микширование.
- ◆ 1 блок AMX40 поддерживает до 4 блоков AMQ10
- ◆ Локальное звукоусиление/удаленная конференц-связь
- ◆ Идеально подходит для небольших и средних конференц-залов и классных комнат

# 03 Новая продукция



Микрофон



A31S Линейный  
микрофонный массив



Удаленное  
управление



AMX100S DSP



ASP200  
Громкоговоритель

Релиз: 2023.10

## ***A31S Микрофонная система***

- ◆ A31S: 8-микрофонный массив с формированием луча, регулируемый угол луча 60°, 90°, 120°, всенаправленный.
- ◆ Аудио функции: полнодуплексный режим, шумоподавление AI, реверберация и эхоподавление AI, АРУ, технология автоматического микширования.
- ◆ Поддержка каскадного подключения до 8 устройств.
- ◆ AMX100S: совместим с Dante, аналоговым сигналом, USB и другими аудиосигналами. Идеально интегрируйте в систему периферийные устройства сторонних производителей, такие как портативные микрофоны и усилители мощности.
- ◆ Динамик ASP200: 20 Вт, поддержка подключения PoE и последовательного подключения до 2 устройств.

# 03 Новая продукция



Спикерфон

## A22 Спикерфон

- ◆ 8-микрофонный массив с формированием диаграммы направленности
- ◆ Эффективное расстояние захвата: 5 м
- ◆ Аудио функции: полнодуплексный режим, шумоподавление AI, эхоподавление, автоматическая регулировка усиления (AGC), подавление реверберации.
- ◆ Каскадное подключение до 6 устройств через соединение PoE
- ◆ **Bluetooth поддерживается**



Релиз: 9.30

# 03 Новая продукция



Видеокамера



V540D 4K PTZ-видеокамера с двумя объективами

Релиз: 2023.10

- ◆ Конструкция видеокамеры с двумя объективами (панорамная+PTZ)
- ◆ PTZ-видеокамера: 5 Мп CMOS-матрица Sony; 40-кратный гибридный зум (20-кратный оптический + 2-кратный цифровой зум); Диапазон панорамирования/наклона: Панорамирование:  $\pm 175^\circ$ , наклон:  $\pm 30^\circ$
- ◆ Разрешение: до 4K/30 кадров в секунду
- ◆ 6-микрофонный массив MEMS с функцией отслеживания голоса на расстоянии 5 м (для отслеживания говорящего)
- ◆ Автоматическое кадрирование, отслеживание выступающего, отслеживание докладчика, картинка в картинке
- ◆ Поддерживается беспроводное подключение микрофона
- ◆ Различные расширяемые интерфейсы: USB/HDMI/RJ45/RS485/RS232/линейный вход 3.5 мм/линейный выход 3.5 мм/выход SDI
- ◆ Каскадное подключение к A20S через сетевой кабель