

AS20



SSD-накопители с горячей заменой

Совместимость с REC-1026 / REG-1024
(Расширение емкости хранения и поддержка
сменных носителей)

Мультимодальный ИИ-анализ в реальном
времени (распознавание лиц, речи, объектов)

Интеллектуальный блок хранения данных AS20

🔍 Обзор продукта

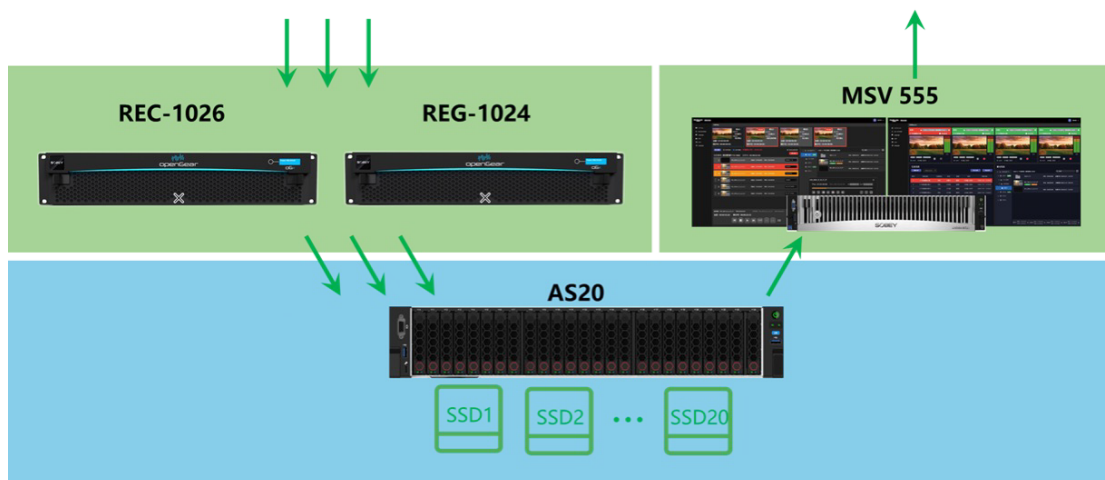
Интеллектуальный блок хранения данных **AS20** — это высокопроизводительное устройство большой емкости, объединяющее функции хранения данных и интеллектуального ИИ-анализа. Прибор разработан как дополнение к системам многоканальной записи высокой плотности и предназначен для хранения записанных файлов и обеспечения быстрого обмена данными в таких комплексах, как ПТС (передвижные телевизионные станции) и студии. Продукт обладает следующими ключевыми функциями:

- Может использоваться совместно с многоканальными устройствами записи **REC-1026** и **REG-1024**, а также с многоканальным сервером записи и воспроизведения **MSV555** для расширения емкости хранения записанных файлов и обеспечения функционала съемных носителей.
- Поддерживает интеллектуальный ИИ-анализ медиаданных в режиме онлайн и реального времени (распознавание лиц, сцен, речи, объектов и др.).
- Поддерживает открытые спецификации файлов описания профессиональных медиаданных, что обеспечивает быстрое распознавание и работу записывающих носителей по принципу plug-and-play на различных устройствах.

🖥️ Сценарии применения

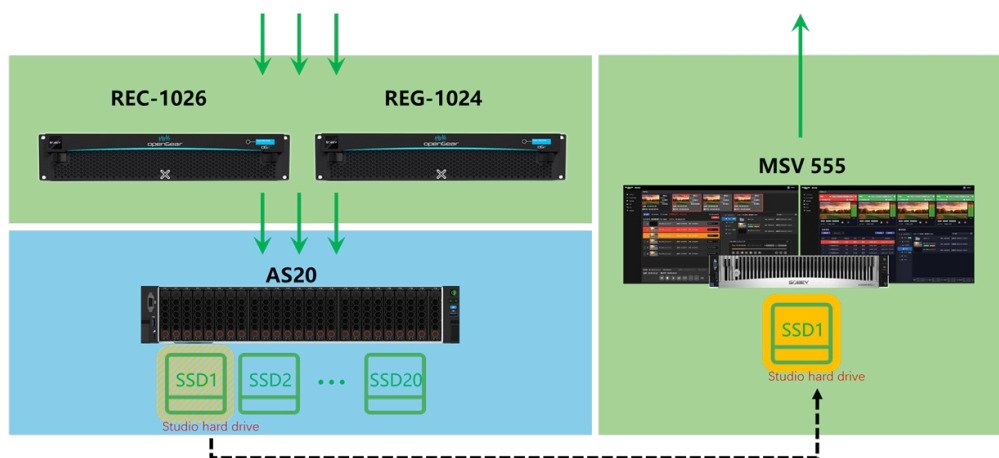
Сценарий 1

- В современных рабочих процессах многоканальной записи и вещания файлы материалов необходимо импортировать и экспортировать с использованием общего сетевого хранилища или съемных носителей информации. Такой подход снижает эффективность обмена файлами и увеличивает вероятность операторских ошибок.
- **AS20** может быть интегрирован с многоканальными устройствами записи **REC-1026** и **REG-1024**, а также с многоканальным сервером записи и воспроизведения **MSV555**. Совместимые устройства могут использовать общий блок хранения данных. Во время записи файлы напрямую записываются в блок хранения, а при воспроизведении — напрямую считываются и воспроизводятся из него.



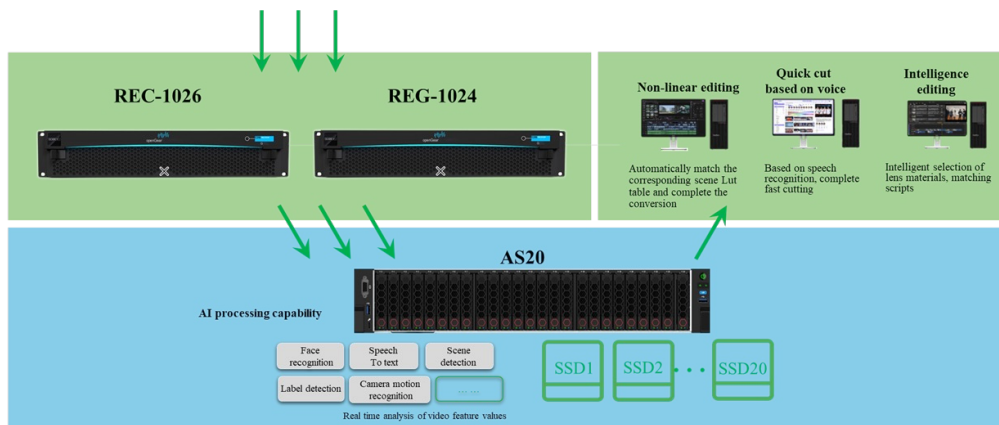
Сценарий 2

- В **AS20** применяются открытые спецификации данных для информации на дисках хранения, метаданных видео- и аудиофайлов, а также тегов видео- и аудиоклипов. Съёмные носители упрощают обмен данными с другими системами. Когда комплексы функционируют независимо друг от друга, записанные файлы студийных программ можно легко переносить: для этого достаточно извлечь соответствующий жесткий диск из блока хранения и установить его в сервер записи и воспроизведения. Жесткий диск и содержащиеся на нем файлы программ распознаются автоматически и выводятся в эфир согласно плейлисту.



Сценарий 3

- AS20** способен выполнять анализ видеопотоков в реальном времени, автоматически записывая и сохраняя результаты распознавания в метаданные. На этапе постпроизводства эти метаданные можно напрямую считывать для интеллектуального поиска и сопоставления, что позволяет оперативно выполнять такие операции, как быстрая цветокоррекция сцен или быстрый монтаж аудио по распознанному тексту.



Входы / Выходы

Интерфейс медиаданных	25G QSFP28 x 2
USB	USB3.0 Type-A x 3, USB2.0 Type-A x 1
Ethernet	RJ-45 x 1

Основные функции

Одно устройство поддерживает до 4 каналов интеллектуального анализа в реальном времени

До 20 SSD-дисков на выбор емкостью 960 ГБ / 1,92 ТБ / 3,84 ТБ / 7,68 ТБ на один SSD

Поддержка открытых форматов записи метаданных (включая информацию о формате, теги интеллектуального распознавания и т.д.) для быстрого обмена отснятым материалом

Централизованное управление файлами в блоке хранения через веб-интерфейс (BS)

Поддержка импорта и экспорта материалов через USB-интерфейс

Интеллектуальный анализ аудио- и видеопотоков в реальном времени со средней задержкой менее 2 секунд. Обеспечивает распознавание сцен, лиц, речи, выделение сущностей/объектов и определение движения камеры (возможности анализа могут настраиваться в зависимости от ресурсов и потребностей пользователя).

Создание меток на основе алгоритмов ИИ, включая временные коды (тайм-код), теги лиц, голосов, фонового окружения, уровней яркости и другие параметры.

Конфигурация шасси

Электропитание	Переменный ток (AC) 100 В – 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	2400 Вт
Диапазон температур	5°C - 40°C
Вес	39,5 кг
Размеры (Ш x В x Г, мм)	434 x 86 x 680
Резервирование питания	Поддерживается (резервный блок питания)

SOBEY

