

MetaDeck



Загрузка/Выгрузка медиа

Профессиональный A/V I/O

Запись и воспроизведение

EDL Монтаж

Профессиональный видеоосциллограф

MetaDeck

🔍 Обзор изделия

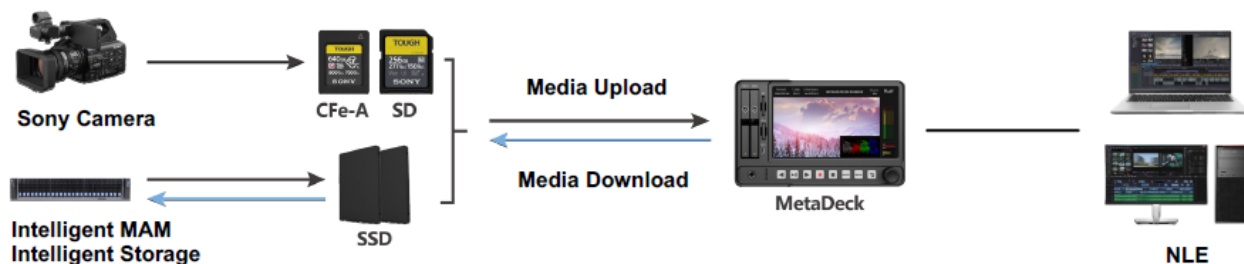
MetaDeck представляет собой портативное многофункциональное устройство обработки медиаданных класса «все в одном», объединяющее в себе функции загрузки/выгрузки медиаконтента, возможности профессионального расширения A/V I/O, а также функции записи и воспроизведения 4K-сигнала.

- Загрузка/выгрузка (offload) медиаданных с карт памяти CFexpress Type A (CFe-A), SD и SSD-накопителей, обеспечивающая высокоскоростной обмен данными с системами NLE.
- Расширение I/O для ввода (ingest) и вывода сигналов в системах NLE с возможностью одновременного вывода HDR/SDR.
- Двухканальная запись и воспроизведение 4K-сигнала.

💻 Сценарии применения

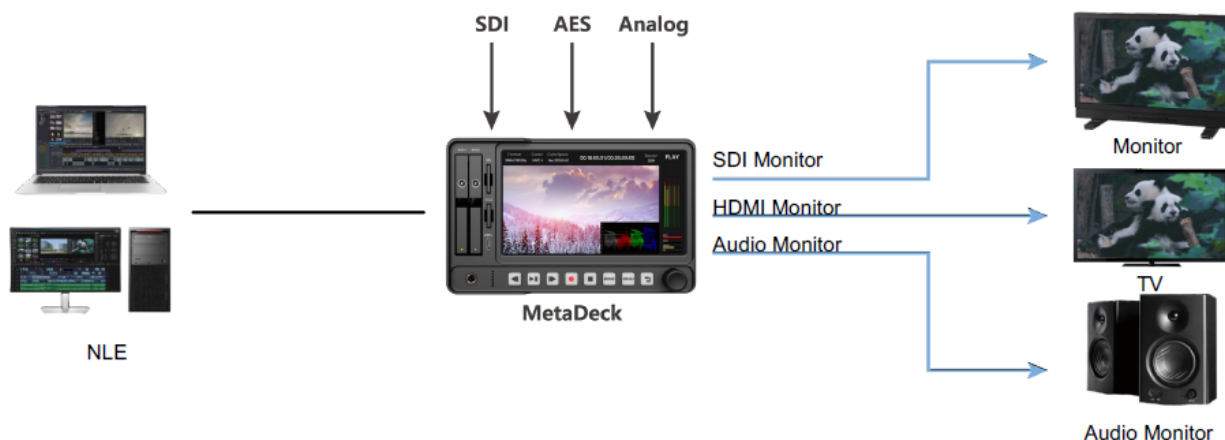
Загрузка/выгрузка медиаданных

- Разработано для процессов загрузки/выгрузки медиаданных в системах NLE. Поддерживает высокоскоростной обмен данными между съемными носителями (CFe-A / SD / SSD) и системами NLE через интерфейс USB4. Медиафайлы могут импортироваться со съемных носителей в NLE для последующего монтажа, а рабочий материал (footage) NLE и готовые программы могут напрямую экспортироваться на съемные носители.
- Поддерживает чтение и стандартизированную запись метаданных носителей камер Sony. После окончания съемки отснятый материал (footage) может быть без потерь загружен в NLE для дальнейшего монтажа.



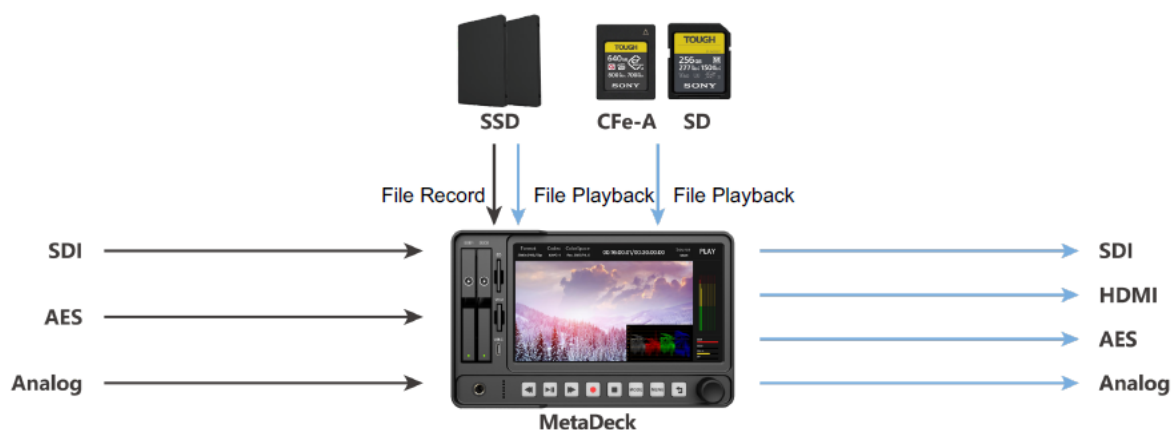
Профессиональный аудио/видео ввод-вывод

- Предназначено для профессионального захвата видеосигнала вещательного качества. Устройство обеспечивает ввод сигналов с камер, рекордеров и локальных источников в программное обеспечение NLE для последующего производства, а также поддерживает захват различных рабочих форматов 4K HDR и HD SDR вещательного уровня. Разработано для on-set мониторинга и постпроизводства. Совместимо с большинством распространенных программных приложений для видеомонтажа.
- Применяется для on-site мониторинга на съемочной площадке и на этапах постпроизводства. Устройство совместимо со всеми основными системами видеомонтажа, поддерживает повышающее/понижающее преобразование (up/down conversion) сигнала и может одновременно выводить сигналы HDR и SDR. Это удовлетворяет потребности в мониторинге при коллективной работе над постпроизводством UHD-контента с использованием мониторов вещательного класса, HDR-TV и других средств отображения.
- MetaDeck может устанавливаться в стойку для оборудования или размещаться непосредственно на рабочем столе рабочей станции для использования в постпроизводстве, что делает его пригодным для различных сценариев внутростудийного и внестудийного (outdoor) производства.



Запись и воспроизведение

- Поддерживает двухканальную запись и воспроизведение 4K-сигнала, а также работу с профессиональными форматами, такими как ProRes и XAVC. Файлы могут записываться на локальные SSD-накопители с поддержкой горячей замены (hot-swap) и воспроизводиться с SSD и карт памяти. Устройство подходит для таких задач, как запись, вещательное воспроизведение (playout) и повтор лучших моментов (highlights replay) в условиях студий и ПТС (OB van).
- Система записи использует открытые спецификации данных, включая информацию о дисках, метаданные A/V-файлов и теги клипов. Съёмные носители могут легко интегрироваться в рабочие процессы с серверами медиаактивов (MAM) MRC, узлами хранения AS20 и другими системами. Также поддерживается бесшовная интеграция с производственными комплексами через общее (сетевое) хранилище.
- Поддерживает режим монтажа по EDL: разметка точек входа/выхода (mark-in/mark-out) и создание плейлистов непосредственно на **MetaDeck**. Поддерживает импорт EDL-списков из систем NLE.



Интерфейсы устройства





MetaDeck

Общие	
Габариты (Ш × В × Г, мм)	210 × 131 × 337,5
Электропитание	AC: 100–240 В, 50/60 Гц; DC: 12 В
Потребляемая мощность	120 Вт
Интерфейсы	
USB 4	1 × порт USB 4, подключение к компьютеру
Порт SDI	2 × вход 12G-SDI, 2 × транзитный выход 12G-SDI, 4 × выход 12G-SDI
ST2110 (опция)	2 × 25G SFP28
Выход HDMI	2 × HDMI 2.0
Ethernet	1 × RJ-45
10 Gigabit Ethernet	1 × SFP+
Порт управления	1 × RJ-45
Порт цифрового аудио	1 × DB26
Порт аналогового аудио	4 × аналоговый вход, 4 × аналоговый выход, XLR
LTC	1 × вход LTC
REF	1 × вход REF, двухуровневый или трёхуровневый
Слоты носителей	1 × CFе-A, 1 × SD, 2 × SSD, 1 × USB 3.0
Видеостандарты	
4K	3840 × 2160 50p (ProRes, XAVC Intra)
HD	1920 × 1080 50i (ProRes, XAVC Intra, AVC Intra, H264 MP4 50p)

MetaDeck

Ключевые возможности

- Загрузка/выгрузка медиаданных. SSD используют формат exFAT — чтение/запись на ПК (macOS, Windows и Linux).
- Высокоскоростной обмен материалами между сменными носителями и NLE по интерфейсу USB4.
- Захват и контроль выходных сигналов Premiere / Sobeу NLE с поддержкой видеостандартов 4K/HD.
- Поддержка захвата SDI, а также цифрового и аналогового аудио.
- Поддержка вывода SDI и HDMI.
- Профессиональный монитор осциллограмм (вейвформ) с несколькими режимами отображения.
- Поддержка повышающего/понижающего преобразования (на основе LUT); одновременный вывод HDR/SDR.
- Одновременное чтение карт CFе-A и SD (UHS-II) с автоматическим резервным копированием материала на SSD (с сохранением структуры папок).
- Двухканальная запись и воспроизведение 4K/HD; настраивается как 2 записи / 2 воспроизведения / 1 запись + 1 воспроизведение.
- Рабочий процесс EDL: создание плейлистов с точками входа/выхода или импорт EDL из Sobeу NLE для воспроизведения на MetaDeck.
- SSD с горячей заменой: непрерывная запись с попеременной сменой SSD (без выпадения кадров).
- Импорт/экспорт материала через USB 3.0 (поддержка устройств: картридеров Sony SxS / P2 и NAS).
- Воспроизведение с носителей CFе-A, SD и SSD.
- 4-канальная запись HD H.264 и потоковая передача SRT *
- Загрузка/выгрузка медиафайлов SSD на MetaDeck через веб-интерфейс по сети Ethernet

SOBEY

