



MH3G Lite

Карта захвата изображения
и звука

**Разработана для использования в профессиональных системах
в режиме 24/7/365.**

Назначение

Карта MH3G Lite используется в качестве компонента оборудования аппаратно-студийных комплексов, видеомонтажных станций и головных станций цифрового телевидения:

- Станций нелинейного видеомонтажа;
- Ingest-серверов;
- Свитчеров видеосигналов;
- Коммутационных матриц;
- Оборудования преобразования сигналов;
- Мультиплексоров транспортных потоков;
- Кодеров H.264/H.265/AV1/VV1 и др.;
- Модуляторов цифрового кабельного, эфирного и спутникового ТВ.

**Карта видеозахвата MH3G Lite
предназначена для захвата:**

- Цифрового видеосигнала и вложенного звука с использованием интерфейсов 3G-SDI с информационной скоростью до 3Гбит/сек;
- Транспортных потоков с использованием интерфейсов ASI.

**4 входа
3G-SDI/ASI**



Спецификация

Физические интерфейсы:

- 4xBNC для сигналов

Форматы видеосигналов:

3G

1080p@50, 1080p@59.94, 1080p@60

HD

1080p@23.98, 1080p@24, 1080p@25,
1080p@29.97, 1080p@30, 1080i@50,
1080i@59.94, 1080i@60, 720p@50,
720p@59.94, 720p@60

SD

525i@59.94, 625i@50

Входные сигналы:

- 3G/HD/SD согласно SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 310M, SMPTE 425M, ITU-R BT.656 и ITU-R BT.601 с поддержкой:
 - 16 каналов встроенного звука;
 - Метаданных в ANC.
- ASI

Схемы сэмплирования:

- 4:2:2, 8 бит (YUYV, UYVY), 10 бит (V210, 10 in 16).

Цветовое пространство:

- REC 601, REC 709.

Формат звука:

- 48 кГц/24 бита, встроенный в SDI.

Программное обеспечение:

- Поддержка Stream Labs SDK (бесплатно);
- Поддержка Medialooks SDK (требует лицензии компании Medialooks);
- Драйверы для ОС Linux и Windows.

Тип системной шины:

- 4xPCI Express 2.0

