

# JVC

СТУДИЯ ДЛЯ ВИДЕОПРОИЗВОДСТВА  
И ПРЯМЫХ ТРАНСЛЯЦИЙ

## KM-IP6000 (6 входов) KM-IP4100 (4 входа)



## CONNECTED CAM STUDIO

Основа полнофункционального рабочего IP-процесса для новостей, спорта, корпоративных и образовательных целей

### Основные характеристики

- Интуитивно понятный и простой интерфейс пользователя на базе сенсорного экрана
- Вход HD-SDI, потоковый IP-вход, вход NDI (6xKM-IP6000, 4xKM-IP4100)
- 1 вход для HDMI или NDI с поддержкой прозрачности
- Потоковые IP-видеовходы для потоковых видеокамер JVC
- Интегрированное дистанционное управление видеокамерами JVC
- Ввод внешнего сигнала с наложением (для PowerPoint, Keynote, Facebook, GoPro и даже камер в смартфонах)
- Видеовыход HD-SDI
- Видеовыход HDMI – PGM
- Видеовыход HDMI/Display port – полиэкранный или PGM
- Потоковое вещание до 1080p50/60 с потоком до 10 Мбит/с
- Одновременный вывод в RTMP и MPEG-TS
- Автоматизированные режимы переходов Cut/Crossfade/Transitions
- Система монетизации со статистикой рекламы
- Встроенный знакогенератор с шаблонами
- 4 слоя DSK – CG/изображения/анимация с прозрачностью
- Мгновенное и без ограничений воспроизведение клипов – Без транскодирования!
- Неограниченные расписания – управление контентом/ воспроизведение
- Слои PIP и деления экрана на области

### Замедленные повторы

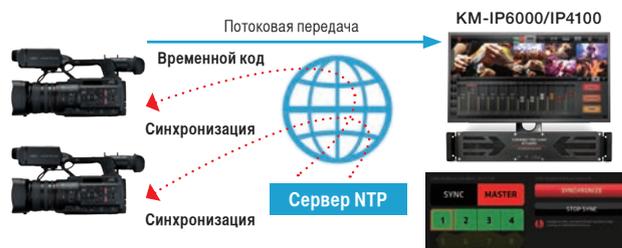
- Многоканальные замедленные повторы
- Матричная система воспроизведения повторов по расписаниям
- Динамическая коммутация повторов с камер
- Последовательное воспроизведение повторов
- Стоп-кадры в повторах
- Привязанный к повторам ввод/вывод анимации
- Включение/выключение автоматизации ввода в повторах

### Обратный IP-канал

- В KM-IP6000/KM-IP4100 можно использовать обратный канал и IFB во время прямой потоковой трансляции по IP благодаря новой платформе. Это позволяет репортерам и операторам получать команды от станции по беспроводному каналу.

### Многокамерная синхронизация

- KM-IP6000/KM-IP4100 оснащены средствами многокамерной синхронизации – кодерами, синхронизируемыми по протоколу NTP.



### Функция Zero Config

- Обеспечивает автоматическое обнаружение видеокамер JVC в общей LAN-группе и простую установку соединения с KM-IP6000/KM-IP4100.

### SRT

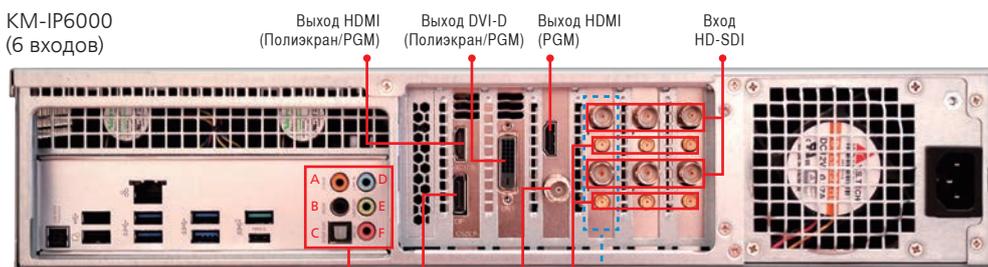
- KM-IP6000/KM-IP4100 могут динамически перенастраиваться для оптимальных эффективности потоковой передачи и качества. SRT дешифрует поток и обеспечивает компенсацию потери пакетов, типичной для интернет-соединений.

# CONNECTED CAM STUDIO

## Технические характеристики

		KM-IP6000	KM-IP4100
Функции	Потоковый IP-видеовход	x 6	x 4
	Каналы повторов	x 4	x 4
	Выход NDI (IP)	x 1	x 1
	Вход ввода с прозрачностью (внешний GFX)	NDI (IP)	HDMI, DVI, NDI (IP)
	Внешний полизэкран	Расширенный вывод экрана через HDMI с настройкой на полную сетку PGM/все входы/Все входы + PGM	
	Графический DSK без ограничений	4 слоя DSK с поддержкой полной прозрачности 1. CG – выход знакогенератора 2. НАЛОЖЕНИЕ – анимация в формате .flv или статичные изображения в формате .png 3. ЛОГОТИП (BUG) – анимация в формате .flv или статичные изображения в формате .png 4. ВВОД – Ввод HDMI/DVI с аппаратной рипроекции по цвету либо Ввод IP/NDI (вход NDI с альфа-каналом)	
	Запись	ISO-запись в MPEG-2 Intraframe HD: MPEG-2 @ 18 Мбит/с или SD: MPEG-2 @ 8 Мбит/с Одновременная запись потока MPEG-4 AVC/H.264, MP4 (.flv)	
	Прямое потоковое вещание	До 1920 x 1080 30p/25p 10 Мбит/с (макс.) До 1280 x 720 60p/50p 10 Мбит/с (макс.) (H.264+AAC) RTMP, MPEG2-TS/UDP	
	Звуковой микшер	Встроенный полнофункциональный аудиомикшер с мониторингом, привязкой к видео, отключением звука и индикацией пиков	
	Обратный IP-канал	RTSP/RTP (PULL) (видео и звук), IFB (звук): Iccast	
Видео	Поддерживаемые форматы видео на входе	1920 x 1080 / 59.94i, 50i, 30p, 29.97p, 25p 1280 x 720 / 60p, 59.97p, 50p, 30p, 29.97p, 25p	
	Поддерживаемые форматы видео при воспроизведении	mp4, m4v, wmv, mpg, mpeg, ts, avi, flv	
	Обработка видео	Полная обработка видео 4:4:4 / ARGB / с прогрессивным разложением	
Аудио	Вход	Аналоговый	Линейный x 1, Микрофонный x 1 (ø3,5-мм разъем)
		HD-SDI	HD-SDI (ВЛОЖЕННЫЙ ЗВУК)
		IP	IP (ВЛОЖЕННЫЙ ЗВУК)
	Выход	Аналоговый	Линейный x 1, Микрофонный x 1 (ø3,5-мм разъем)
		HD-SDI	HD-SDI (ВЛОЖЕННЫЙ ЗВУК)
		IP	IP (ВЛОЖЕННЫЙ ЗВУК)
		Поддержка на входе USB-аудиоустройств через совместимый WDM-аудио	
Интерфейс	Видео	Вход HD-SDI	BNC x 6
		Вход HDMI	—
		Выход HD-SDI	BNC x 1
		Сквозной выход HD-SDI (разъем SMA)	SMA x 6
		Выход HDMI (PGM)	Типе А x 1
		GPU-выход HDMI (Полизэкран / PGM)	Типе А x 1
		Выход DP (GPU) (Полизэкран / PGM)	Display port x 1
	Входы/выходы аудио	Линейный вход x 1, Линейный выход/Наушники x 1, Микрофон x 1, Линейный выход (центр/суб), Линейный выход (тыл), выход S/PDIF	
		DVI-D 24pin x 1	
	USB	USB 3.1 Type-C	x 1
		USB 3.1	x 1
		USB 3.0	x 6 (2 x спереди, 4 x сзади)
		USB 2.0	x 2
LAN	Сеть (LAN)	RJ-45 x 1, 1000BASE-T	
Прочие	Дистанционное управление	—	
		D-Sub 9 pin x 1 (управление Tally)	
Память	Диск	Основной	240 Гб SSD *120 Гб для данных, необходимых для восстановления системы
		Вторичный	1 Тб SSD
Общие	Питание		100 – 240 В ±10%, 50/60 Гц
	Потребляемая мощность		Примерно 920 Вт в максимальной конфигурации
	Рабочая температура		10°С – 30°С
	Температура хранения		0°С – 50°С
	Рабочая влажность		8% – 80%
	Нетто: масса и размеры (Ш x В x Г)		11,5 кг / Примерно 430 x 88 x 460 мм
	Брутто (картонная коробка): масса и размеры (Ш x В x Г)		14,0 кг / Примерно 600 x 580 x 220 мм (с клавиатурой в картонной коробке)
	Аксессуары в комплекте		Кабель питания, клавиатура StreamStar SW, USB-кабель для мыши с переходником с SMA на BNC-6 (только KM-IP6000)

KM-IP6000  
(6 входов)



A: Линейный выход (центр/суб)  
B: Линейный выход (тыл)  
C: Выход S/PDIF  
D: Линейный вход  
E: Линейный выход (выход на наушники)  
F: Микрофонный вход

Выход Display Port (Полизэкран/ PGM)  
Выход HD-SDI (PGM)  
Сквозной выход HD-SDI (IP4100: без сквозного выхода)

KM-IP4100  
(4 входа)



Значения массы и размеров даны ориентировочно.  
E.&O.E. Конструкция и характеристики могут быть изменены без оповещения.  
Copyright © JVCKENWOOD Corporation. Все права защищены.

**JVCKENWOOD** РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ КОМПАНИЕЙ