

## Видеорегистратор DS-8108LHFHI-K2

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



### Особенности и функции

- Три режима просмотра в реальном времени: режим прямой трансляции, «картинка в картинке», многоэкранный режим
- Автоматическое управление просмотром в реальном времени реализуется при помощи автоматического переключения между трансляцией учителя, студента и файлов мультимедиа, что полностью соответствует современным требованиям организации учебного процесса
- Формат кодирования аудио AAC: частота дискретизации входящего сигнала до 48 кГц и встроенный микшер позволяют получить аудио высокого качества
- Синхронный сбор сигналов трансляций (учитель, студент и мультимедиа) через вход HDMI/VGA
- Кодирование в режиме реального времени с разрешением до 1080p (все камеры)
- Поддержка настроек различного разрешения, частоты кадров, битрейта для всех потоков, включая основной поток, дополнительный поток и третий поток
- Поиск, воспроизведение и загрузка курсов по ключевым словам
- Публикация (загрузка) курсов на FTP нажатием клавиши «Опубликовать» на передней панели устройства
- Ручной режим просмотра в реальном времени, RTMP, воспроизведение курса обучения, конфигурация плана курса через удаленный клиент или платформу
- Трансляция RTMP-потока мультимедиа.

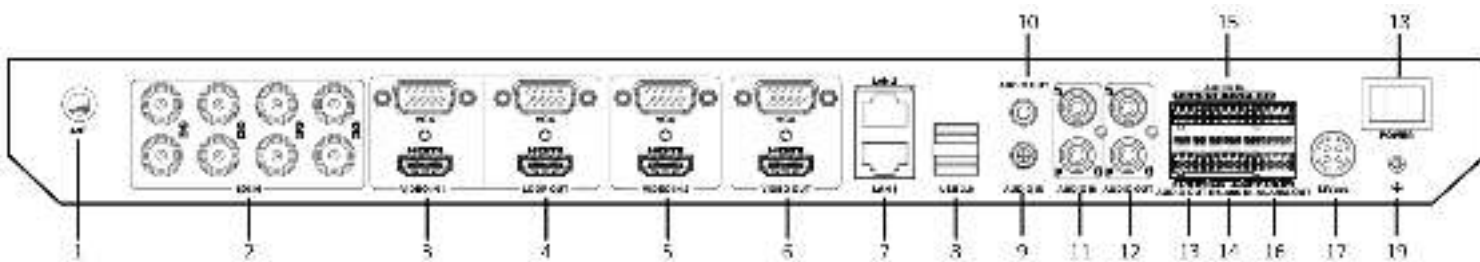


## Спецификации

Модель		DS-8108LHFHI-K2
Видео-/аудиовход	Аналоговый видеовход	8 каналов
	Разрешение аналогового видеовхода	1080p/25 к/с, 1080p/30 к/с, 720p/25 к/с, 720p/30 к/с, 720p/50 к/с, 720p/60 к/с, WD1, D1 Возможность приема сигналов CVBS
	IP-видеовход	5 каналов
	Разрешение IP-видеовхода	2 Мп
	Видеовыход HDMI	2 канала
	Разрешение видеовыхода HDMI	1024 × 768, 1280 × 720, 1366 × 768, 1680 × 1050, 1920 × 1080
	Видеовыход VGA	2 канала Сигналы, транслируемые через HDMI и VGA не могут распознаваться синхронно
	Разрешение видеовыхода VGA	1024 × 768, 1280 × 720, 1366 × 768, 1680 × 1050, 1920 × 1080
	Аудиовход	1 канал, две звуковые дорожки, разъем 3.5 мм 1 канал, две звуковые дорожки, разъем RCA Частота дискретизации: 48 кГц 6 каналов, одна звуковая дорожка, аудиоразъем (зеленый). Частота дискретизации: 48 кГц
Видео/аудиовыход	Закольцовывание HDMI	1 канал (соотв. HDMI-видеовход 1)
	Закольцовывание VGA	1 канал (соотв. VGA-видеовход 1)
	Видеовыход HDMI	1 канал, 1024 × 768/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1920 × 1080/60 Гц
	Видеовыход VGA	1 канал, 1024 × 768/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1920 × 1080/60 Гц
	OLED-экран	1
	Аудиовыход	1 канал, две звуковые дорожки, разъем 3.5 мм 1 канал, две звуковые дорожки, разъем RCA 2 канала, одна звуковая дорожка, аудиоразъем (зеленый). Линейный уровень; сопротивление: 1 кОм
Кодирование/декодирование видео и аудио	Видеосжатие	H.265/H.264
	Разрешение кодирования	Поток HD (изображение высокой четкости): 1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF Поток SD (изображение стандартной четкости): WD1/4CIF/CIF Свободный поток: CIF/QVGA
	Частота кадров	От 1 до 25 к/с (P)/30 к/с (N)
	Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
	Стандарт аудиосжатия	AAC
	Битрейт аудио	128 Кбит/с
	Частота дискретизации:	48 кГц
	Двойной поток	Поддерживается
	Тип потока	Видео и аудио, видео
	Номер потока	Три потока: HD (изображение высокой четкости)/SD (изображение стандартной четкости)/Свободный
Жесткий диск	Синхронное воспроизведение	1 канал
	SATA	2 SATA
	Емкость памяти	До 8 ТБ каждый накопитель

<b>Внешний интерфейс</b>	<b>Сетевой интерфейс</b>	2, RJ25 10M/100M/1000M Ethernet
	<b>USB</b>	Передняя панель: 2 × USB 2.0 Задняя панель: 2 × USB 3.0
	<b>Серийный интерфейс</b>	1 RS-485, дуплекс
	<b>Тревожный вход/выход</b>	2/1
<b>Основное</b>	<b>Питание</b>	DC 12 В
	<b>Потребляемая мощность (без накопителя)</b>	≤ 40 Вт
	<b>Рабочая температура</b>	От -10 до +55 °С
	<b>Рабочая влажность</b>	От 10 до 90 %
	<b>Шасси</b>	1U
	<b>Размеры</b>	440 × 385 × 45 мм (17.3 × 15.2 × 1.8")
	<b>Масса (без накопителя)</b>	≤ 5.5 кг

## Интерфейсы



№	Описание	№	Описание
1	ANT	11	Аудиовход, разъем RCA
2	Видеовход, разъем SDI	12	Аудиовыход, разъем RCA
3	Видеовход VGA и HDMI	13	Аудиовыход
4	Закольцовывание VGA и HDMI	14	RS-485
5	Видеовход VGA и HDMI	15	AUDIO IN
6	Видеовыход VGA и HDMI	16	Тревожный вход/выход
7	LAN	17	Источник питания DC 12 В
8	USB 3.0	18	Питание вкл/выкл
9	Аудиовход, разъем 3.5 мм	19	Заземление
10	Аудиовыход, разъем 3.5 мм		

## Доступные модели

DS-8108LHFHI-K2

## Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 10 до плюс 55 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 55 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

**Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.**