Высокопроизводительный профессиональный сетевой видеорегистратор с возможностью подключения 128-и камер видеонаблюдения, высокой входящей и исходящей пропускной способностью в 400Мб/с, возможностью создание RAID-массивов по 4-м различным схемам.

Профессиональный IP-видеорегистратор HikVision DS-96128NI-E24 имеет 128-м каналов для подключения такого же количества камер слежения с разрешении до 8Мп. Работать с большим объемом информации видеорегистратору позволяет высокая скорость пропускной способности в 400Мб/с в обоих направлениях. Предусмотрена одновременная работа с 256-ю удаленными сетевыми соединениями, используемые для управления устройством, передачи данных, просмотра видео. Двухсторонний аудиовход и аудио выход RCA позволяют подключать к регистратору микрофон и динамики для прослушивания звуков и выполнения голосовых оповещений. Видеовыходы представлены двумя интерфейсами HDMI и одним VGA с поддержкой максимального разрешения в 1920х1080 пикселей. Разрешение видео при записи и воспроизведение может быть следующим: 8МР, 6MP, 5MP, 3MP , 1080P, UXGA, 720P, 4CIF, VGA, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF. Синхронное воспроизведение видео возможно по 16-ть каналов с разрешением 720р или по 8-ь каналов с разрешением 1080р. Резервную архивацию данных можно выполнять через 2 скоростных порта USB 3.0. Выход в интернет осуществляется с помощью четырех RJ-45 10М/100М/1000М Ethernet интерфейсов, которые позволяют обеспечить непрерывного соединения с сетью в случаи потери связи на одном из них. С помощью интерфейсов RS-485 и RS-232 к видеорегистратору можно подключать пульт управления, клавиатуру или конвертер. Наличие 24-х SATA интерфейсов позволяют подключать до 24-х внутренних жестких диска объемом не более 4Тб каждый. Интерфейс eSATA позволяет подключать внешние жесткие диски для архивации или копирования данных. Подключение дополнительных охранных датчиков и пожарных детекторов осуществляется через 16-ь тревожных входов и 8-ь тревожных выходов. Видеорегистратор способен создавать 4-е различных массива данных: массив RAID 0 используется для увеличения скорости записи, зеркальный массив RAID 1 применяется для повышения надёжности, комбинация этих вариантов предусмотрена в массиве RAID 10, а массив RAID 5 характеризуется как отказоустойчивый. Размер и вес видеорегистратора весьма внушительны: габариты 447х528х172мм, вес 20,8кг без внутренних HDD дисков. Для электропитания устройства используется 100-240В АС адаптера.