# **Спецификация IPT-VR24108**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IPT-VR24108 -** профессиональныйавтомобильный видеорегистратор с возможностью подключения до 4-х AHD/TVI/CVI/IPC/ANALOG камер видеонаблюдения. Данные хранятся на SD карте до 512ГБ и HDD до 4ТБ. Регистратор подходит для установки в легковом, грузовом и общественном транспорте.   * Hisilicon, формат сжатия H.264/H.265 * AHD/TVI/CVI/IPC/ANALOG * Просмотр онлайн и архив * AV и VGA выходы * Поддержка ИБП * Встроенный G-сенсор, мониторинг за манерой вождения * Регулировка изображения камеры по горизонтали и вертикали * Регулировка изображения камеры на 90 градусов   Питание:   * Широкий диапазон бортового питания 9-36 В постоянного тока * Наличие цепей защиты * Интеллектуальная система управления питанием (отключение при низком напряжении, низкое потребление в режиме ожидания) * Низкое энергопотребление при отправке местоположения на сервер   Хранилище данных:   * Встроенный конденсатор для предотвращения потери данных и повреждения накопителя, вызванного внезапным отключением * Специальная система управления файлами для шифрования и защиты данных * Запатентованная технология обнаружения плохой дорожки накопителя, которая может обеспечить непрерывность видео и длительный срок службы * Поддержка хранения на SD-карте до 512ГБ и HDD до 4ТБ   Интерфейс передачи(опционально):   * Опциональная поддержка GPS/ГЛОНАСС, высокая чувствительность, быстрое позиционирование * Поддержка беспроводной загрузки через WiFi, 802.11b/g/n, 2,4 ГГц * Поддержка передачи 3G/4G, LTE/HSUPA/HSDPA/WCDMA/EVDO/TD-SCDMA | | |
| **Система** | Главный процессор | Hi3520DV400 |
| Операционная система | ОС Linux |
| Язык | Русский / Английский |
| Управление | Мышка, пульт ИК |
| Безопасность | Админ / Пользователь |
| **Аудио / Видео** | Стандарт видео | PAL/NTSC |
| Кодак | H.264/H264+/H265/H265+ |
| Разрешение видео | 1080P/720P/960H/D1/CIF |
| Возможность декодирования | 4 канала 1080P |
| Просмотр | 1 или 4 окна |
| Аудио сжатие | G.726/G.711 |
| Аудиозапись | Синхронизированная аудио- и видеозапись |
| **Запись и воспроизведение** | Режим записи | Ручной / Событие |
| Видео битрейт | 4096 Мбит/с, 6 классов качества изображения |
| Аудио битрейт | 8 кб/сек |
| Хранилище | SD карта / HDD |
| Видео запрос | По каналу / типу записи / типу тревоги |
| Воспроизведение | По каналу / времени |
| **Обновление системы** | Режим | Ручное / автоматическое / удаленное / аварийное восстановление |
| Способ | USB / Интернет / SD-карта |
| **Интерфейс** | AV-вход | 4 канала по 4pin + 1 канал 6pin для IPC |
| AV-выход | 1-канальный видеовыход VGA, 1- авиационный AV-выход |
| Тревожный выход | 4 шт |
| SD-карта | карта SDXC (1 х 512 ГБ) |
| HDD/SSD | 1 HDD/SSD (до 4TB, поддержка горячей замены) |
| USB-интерфейс | USB 2.0 (поддержка флешки/мыши) |
| Вход зажигания | АСС |
| Индикация | Питание / запуск / SD-карта / тревога |
| LAN | 1 x 6pin к RJ45 (10M/100M) |
| ИК-датчик | Наличие |
| Замок блокировки | Наличие |
| Порт отладки | Наличие |
| **Функции расширения**  **(опционально)** | GPS/BD/ГЛОНАСС | Опционально |
| 2G/3G/4G | Поддержка CDMA / EVDO / GPRS / WCDMA / FDD LTE / TDD LTE (опционально) |
| WIFI | 802.11b/g/n, 2.4GHz (опционально) |
| **Другое** | Входная мощность | DC 9-36В |
| Выходная мощность | 5В 300мА |
| Потребляемая мощность | Режим ожидания 8,5 мА  Максимальное потребление  18Вт при 12В 1,5А, при 24В 0,75А |
| Рабочая температура | От -35 до +70 |
| Размер хранилища | 1080P 1Гб / ч / канал  720P 0,5Гб / ч / канал  960H 0,38Гб / ч / канал |
| Размер | 162\*153\*52 мм |

**Наименование моделей в зависимости от функционала**

|  |  |
| --- | --- |
| IPT-VR24108B | Базовая модель (Оффлайн) |
| IPT-VR24108G | С определением координат GPS/ГЛОНАСС. |
| IPT-VR24108GW | С определением координат GPS/ГЛОНАСС. Просмотр и выгрузка данных онлайн через Wi-Fi. |
| IPT-VR24108G4 | С определением координат GPS/ГЛОНАСС.  Просмотр и выгрузка данных онлайн - Модуль 4G. |
| IPT-VR24108GW4 | С определением координат GPS/ГЛОНАСС.  Просмотр и выгрузка данных онлайн - Модуль 4G/Wi-Fi. |