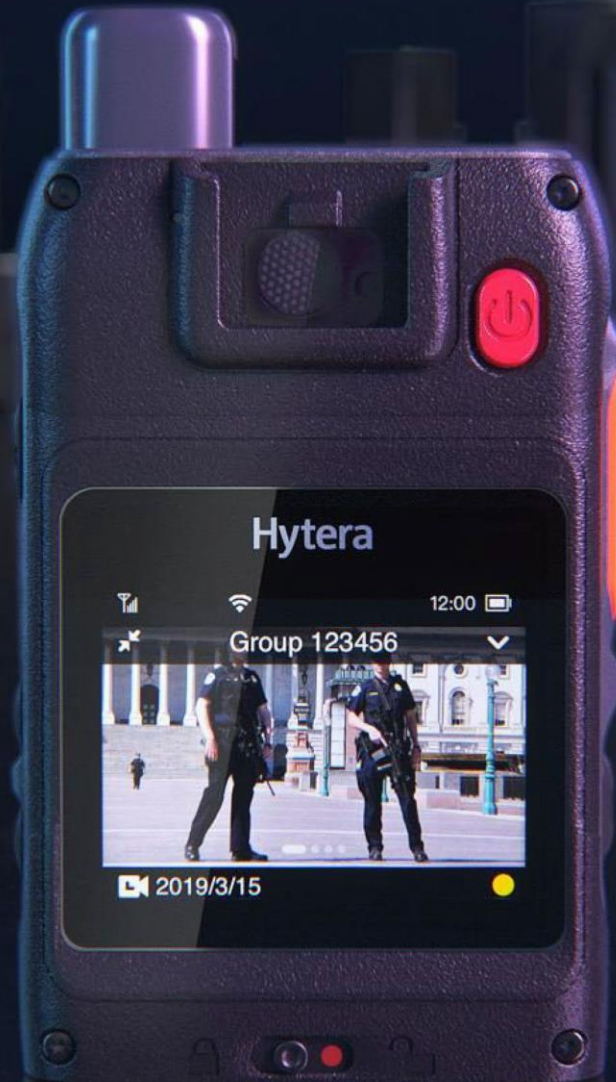


Hytera



VM580D

Персональный видеорегистратор 4G



**Golden Pin
Design Award**

СОДЕРЖАНИЕ

01

Обзор

Функции

02

03

Решения

И еще...

04

01

Обзор



Схема продукта



Вид слева



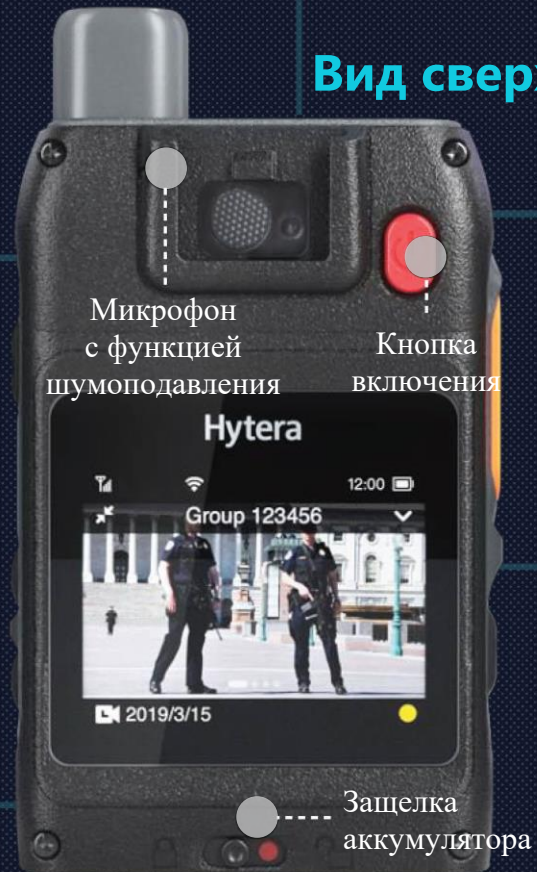
Вид сверху



Вид сзади



Вид снизу



Вид справа



Области применения



Общественная безопасность



Здравоохранение



СМИ



Транспорт



Таможня



Финансовые организации



Службы безопасности



Судебные учреждения



Ультратонкий корпус

- Толщина — 20 мм.
- Масса — 170 г (с аккумулятором и поясным зажимом).
- Удобство при держании в руке, легкое крепление на груди или плече.

Дисплей

- 2-дюймовый цветной емкостный сенсорный дисплей.
- Отличная видимость в условиях прямого солнечного света.
- Режим работы в перчатках и в дождь (толщиной до 2 мм).



Запись видео в HD-качестве



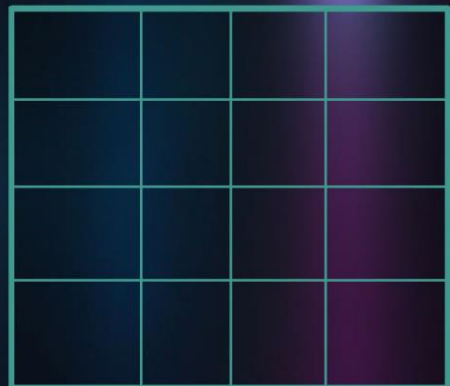
- Камера — 4 Мп, диагональный угол обзора — 120°.
- Два микрофона.
- Формат кодирования видео — H.264.

Меньше искажений, больше достоверности

Геометрические искажения < 14 %



◀ Другие персональные видеорегистраторы



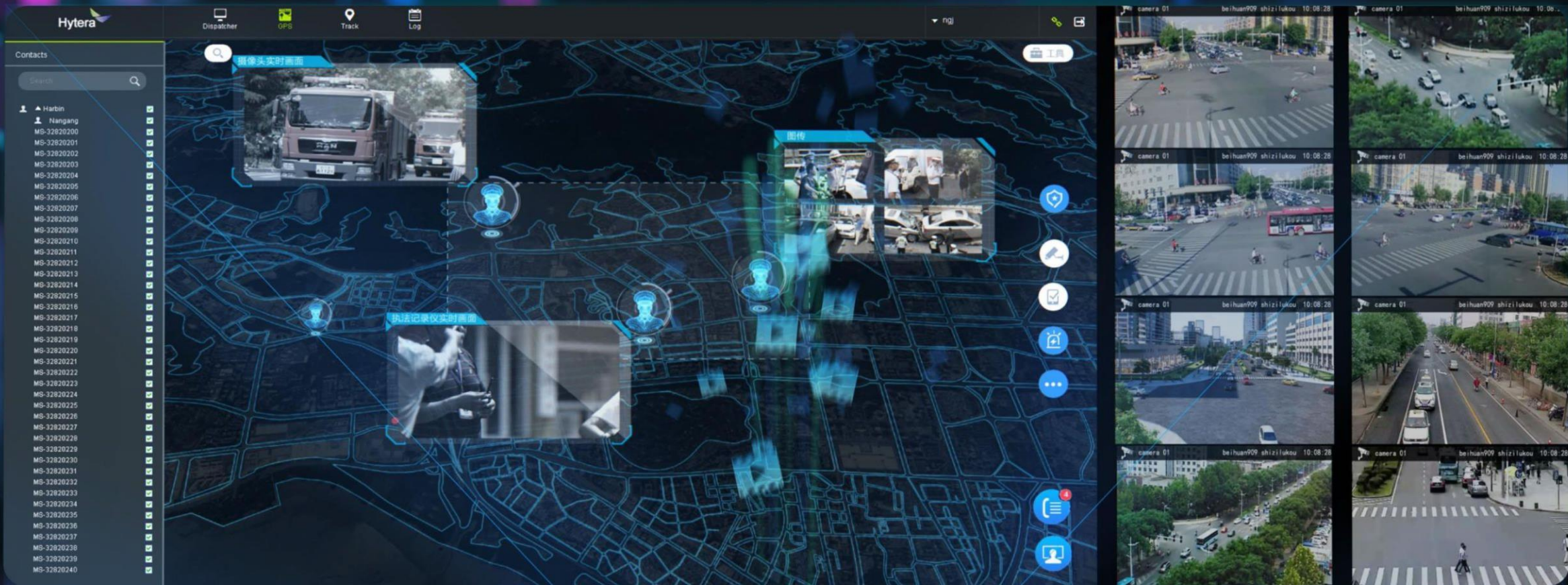
VM580D ▶



Встроенный резервный аккумулятор

Продолжайте запись в течение 3–5 минут при смене аккумулятора.





Стриминг видео в реальном времени

Видеозапись с разрешением **1080P**,
получение видео с частотой **30 кадров в секунду**



Прочный и надежный

Видеорегистратор разработан и протестирован для работы в экстремальных условиях.

- Выдерживает падение с высоты — до 2 м.
- Степень защиты IP68.
- Соответствует требованиям стандарта MIL-STD-810 G.
- Выступающие защитные кромки спереди и сбоку.
- Ресурс кнопки РТТ составляет 400 000 циклов переключения.



Функции рации PoC

Выходите на связь через сети 3G, 4G или WLAN в любой момент, просто нажимая тангенту (PTT).

GSM: 850, 950, 1800, 1900 МГц.

WCDMA: B1, B3, B5, B8.

LTE TDD: B38, B40, B41.

LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B26, B28.





Позиционирование

GPS, GLONASS, BDS и A-GPS

Кнопка экстренного вызова

Нажмите эту кнопку для связи с диспетчером в экстренной ситуации.



Сертификация



CE

IC

FCC

MIL-
STD-810G

Комплект поставки

Стандартные аксессуары



> USB-кабель <



> Поясной зажим <



> Аккумулятор <

Дополнительные аксессуары



> Наушник <



> Зарядное устройство <



Технические характеристики

-- Общие параметры --

🔗 Параметр		📎 Значение
Размеры (В × Ш × Г)		94 × 62 × 20 мм
Масса (вместе с аккумулятором и поясным зажимом)		170 г
Основная платформа	Операционная система	Android 7.1
	ОЗУ	2 Гб
	ПЗУ	16 Гб
	Внутренняя карта памяти TF	<ul style="list-style-type: none">Стандартная емкость: 32 ГбОпционально: 16, 64, 128 Гб
	Сим-карта	Нано-сим-карта
	Разъем для SIM-карты	1
Аккумулятор	Емкость основного аккумулятора	3000 мА·ч
	Время зарядки основного аккумулятора	≤ 4 ч
	Длительность непрерывной видеозаписи (при питании от основного аккумулятора)	> 8 ч (при 720P)
	Емкость резервного аккумулятора	65 мА·ч
	Длительность непрерывной видеозаписи (при питании от резервного аккумулятора)	3–5 мин
Дисплей	Размер	2 дюйма



Технические характеристики

-- Общие параметры --

 Параметр	 Значение	
Камера	Матрица	4 Мп КМОП OV4689
	Объектив	<ul style="list-style-type: none">Полностью стеклянный, фиксированный фокус, переключатель инфракрасной подсветки для ночной съемкиУгол обзора: 120° (диагональный)
	Фокусировка камеры	От 0,5 м до бесконечности
Диапазон частот	Европа, Юго-Восточная Азия, Африка и Южная Корея <ul style="list-style-type: none">GSM: 850, 950, 1800, 1900 МГцWCDMA: B1, B3, B5, B8LTE TDD: B38, B40, B41LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B26, B28	
Подключение	WLAN	<ul style="list-style-type: none">802.11 b/g/nПоддержка AP (режим точки доступа), STA (режим станции) и WLAN direct
	Bluetooth	<ul style="list-style-type: none">Bluetooth 4.2Поддержка передачи голоса через BLE
	Интерфейсы	Специальный 4-контактный разъем, микро-USB (для наушника OTG/USB)
Позиционирование	GPS, BDS, GLONASS, A-GPS	



Технические характеристики

-- Общие параметры --

 Параметр	 Значение	
Дополнительные функции	Светодиодный индикатор	Трехцветный светодиод
	Инфракрасный светодиод	2
	Ночная съемка	≥ 5 м
	Чип безопасности с шифрованием	Поддерживается
	Внешняя камера	Поддерживается (USB OTG)
	Сертификация	MIL-STD-810G, IP68
Надежность	Ударопрочность	Выдерживает падение с высоты 2 м (с поясным зажимом)
	Устойчивость к электростатическому разряду (ESD)	<ul style="list-style-type: none">• При контакте: ±6 кВ• По воздуху: ±12 кВ
Совместимость	Рабочая температура	От -30 до +60 °С
	Температура хранения	От -40 °С до +85 °С
	Совместимость с ОС	Windows 7, 8, 10 (интерфейс USB)
Комплект поставки	Стандартные принадлежности	USB-кабель, руководство пользователя, поясной зажим, аккумулятор
	Дополнительные принадлежности	Станция сбора данных, наушник, зарядное устройство



Технические параметры

-- Аудио --

 Параметр	 Значение
Мощность динамика	1 Вт (номинальная)
Микрофон	2 всенаправленных электретных микрофона, -42 дБ
Шумоподавление	Поддерживается
Формат аудиофайлов	AAC (усовершенствованное кодирование звука)

Технические параметры

-- Видео- и фотосъемка --

 Параметр	 Значение
Формат видеофайлов	MP4
Формат кодирования видео	H.264
Разрешение видеоизображения	480P, 720P, 1080P
Частота видеокадров	30 кадров в секунду
Разрешение полученного видеоизображения	480P при 30 кадрах в секунду, 720P при 30 кадрах в секунду
Качество полученного видеоизображения	SD/HD
Геометрические искажения видеоизображения	< 14 %
Восстановление видео	Поддерживается
Формат файлов изображения	JPG
Качество фотосъемки	<ul style="list-style-type: none">• 16 Мп (16 : 9)• 5 Мп• 3 Мп
Запись с упреждением / запись после съемки	30 с / 30 с

02

Функции



Функции

Запись видео

- Запись видео одним касанием.
- Предзапись.
- Постзапись.
- Запись в экстренной ситуации.
- Сохранение видео при ударе.
- Защита данных.
- Фотосъемка в ходе видеозаписи.

Запись аудио

Фотосъемка

Воспроизведение видео

РТТ через мобильную сеть (PoC)

- Групповой полудуплексный режим голосовой связи.
- Индивидуальный полудуплексный режим голосовой связи.
- Широковещательный вызов.
- Экстренный вызов.
- Получение видео.
- DGNA.
- Позднее подключение.
- Объединение групповых вызовов.
- SDS.
- Прием (DC).
- Приоритет/ прерывание.
- Временное блокирование / восстановление.
- Позиционирование.
- Подписка (DC).

03

Решения



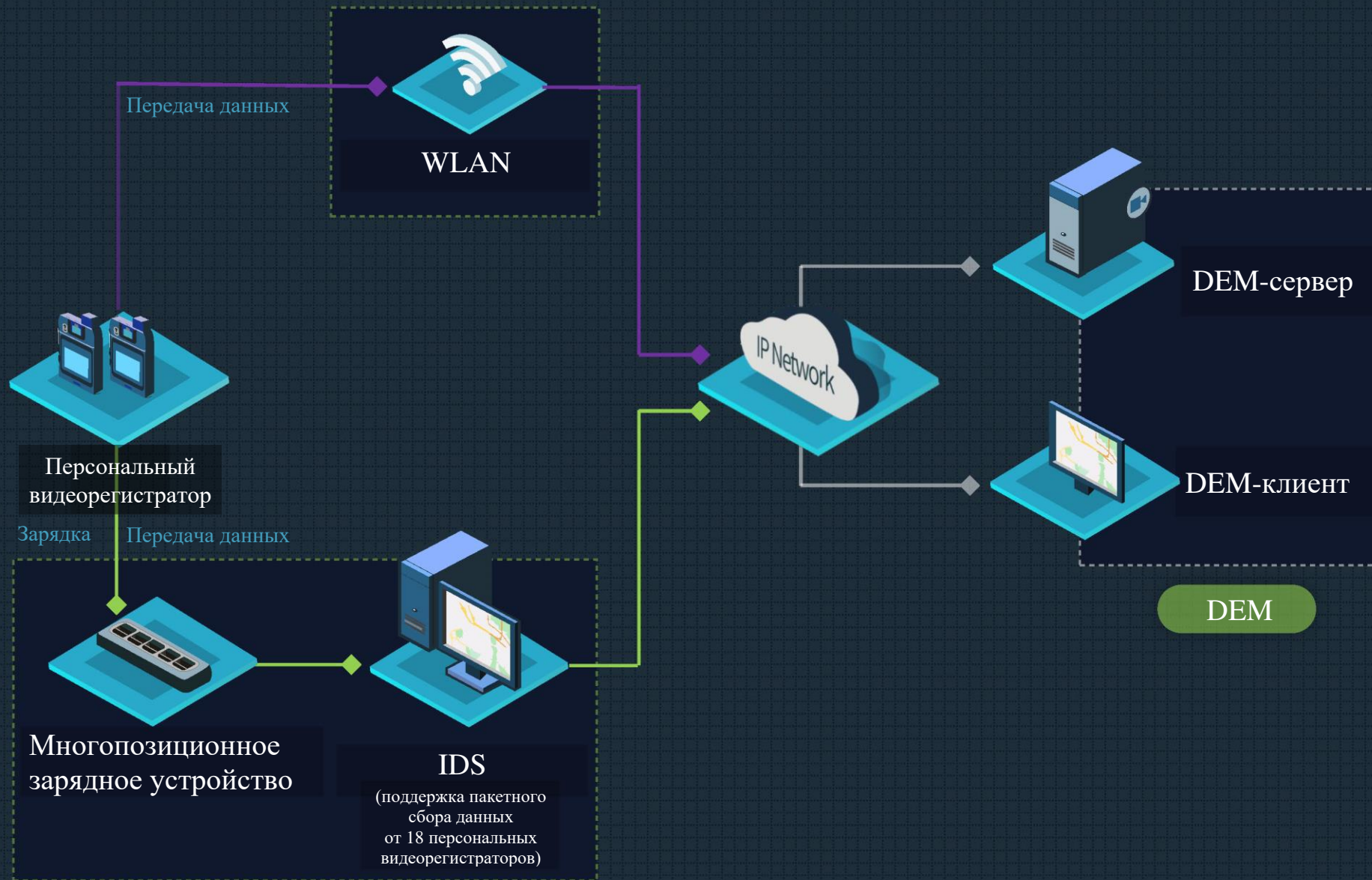
Решение для управления мобильными интеллектуальными устройствами

Решение для управления мобильными интеллектуальными устройствами (MDM) — это единая интеллектуальная платформа для управления персональными видеорегистраторами Nuytera. Работая через сети 3G, 4G и WLAN, MDM позволяет дистанционно программировать и обновлять ПО устройств VM580D в пакетном режиме, что значительно повышает эффективность управления.



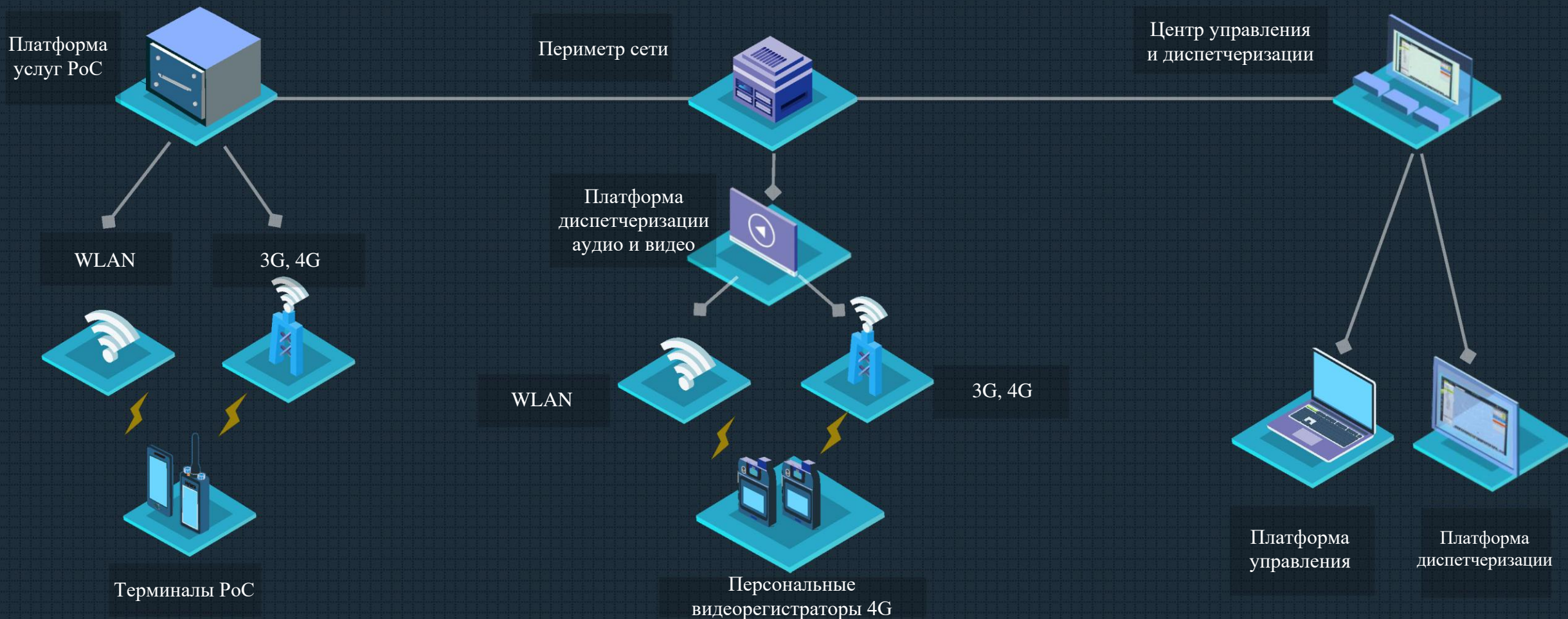
Решение Digital Evidence Management

Решение для сбора цифровых доказательств включает в себя видеорегистраторы, станции сбора данных с интегрированными устройствами (IDS) и систему управления цифровыми данными Digital Evidence Management (DEM). Благодаря применению облачных вычислений, облачного хранения и технологий обработки больших данных это решение обеспечивает надежность и безопасность сбора хранения, поиска и анализа больших объемов аудио-, видео- и фотоданных. Решение широко применяется в различных областях: общественная безопасность, судебные учреждения, пожарная охрана, транспорт, таможня, финансы и СМИ.



VoC-решение для связи и диспетчеризации

VoC-решение для связи и диспетчеризации — это мультимедийное решение для коммуникации, осуществляемой через общедоступную сеть. Это решение предназначено для самых разных ситуаций и выполняет целый ряд функций, в том числе обеспечивает связь РТТ в реальном времени, мгновенный обмен сообщениями, позиционирование в реальном времени, получение видео- и аудиофайлов и диспетчеризацию с отслеживанием местоположения на карте.



04

И еще...



Познакомьтесь с семейством персональных видеорегистраторов Hytera

Модели без поддержки 4G



VM550D



VM68X

4G-модели



VM580D



VM780



VM550D



VM68X



VM580D



VM780

Размеры (В × Ш × Г)	86,5 × 55 × 26 мм	106,5 × 60 × 24 мм	94 × 62 × 20 мм	114,5 × 61 × 25,5 мм
Масса (с аккумулятором)	145 г	< 170 г	170 г	≤ 205 г
Основной аккумулятор	2500 мА·ч	2500 мА·ч	3000 мА·ч	3500 мА·ч
Встроенный резервный аккумулятор	70 мА·ч	Отсутствует	65 мА·ч	Отсутствует
Дисплей	2,0 дюйма	2,4 дюйма	2,0 дюйма	2,8 дюйма
Длительность непрерывной видеозаписи	≥ 7 ч	≥ 8 ч	≥ 8 ч	≥ 9 ч
Мощность громкоговорителя	1 Вт	2 Вт	1 Вт	1,5 Вт × 2
Степень защиты от внешних воздействий	IP68	IP67	IP68	IP68
Ударопрочность	2 м	2 м	2 м	2 м
Ночная съемка	Распознавание объектов — 5 м, дальность — 10 м	Распознавание объектов — 3 м, дальность — 5 м	Распознавание объектов — 5 м, дальность — 10 м	Распознавание объектов — 5 м, дальность — 10 м

Персональный видеорегистратор

Спасибо!