

MPT320

Носимый видеорегистратор



Носимый видеорегистратор MPT320 создан на базе высокопроизводительного мобильного процессора, отличается эргономичным дизайном и поддерживает передовые видеотехнологии искусственного интеллекта. Он сохраняет видео, аудио и снимки, формирует доказательную базу и передает записи в программную платформу по сетям 4G или Wi-Fi, позволяя осуществлять предварительный просмотр видео, групповые переговоры, передачу тревог и т. д. Это устройство предназначено для применения в таких сценариях, как поддержание правопорядка и обеспечение безопасности, а также патрулирование, контроль процессов, удаленное инспектирование. Носимый видеорегистратор идеально подходит для применения в сфере общественной безопасности, энергетике, корпоративных перевозках, судопроизводства и т. п.

Краткое описание

MPT320 обладает дизайном современного мобильного телефона с тройной защитой от воды, пыли и падений и к нему предлагается широкий ряд аксессуаров, таких как внешняя камера, док-станция для зарядки и переноса данных, кожаный чехол, сменные аккумуляторы и др. При этом носимый видеорегистратор отличается исключительно прочной и надежной конструкцией, а также стабильностью в эксплуатации. Он поддерживает основные протоколы потокового видео, а на его базе можно реализовать алгоритмы извлечения метаданных видео, такие как распознавание лиц и автомобильных номеров для расширения его сферы применения.

Применение

Этот продукт предназначен для использования в сфере обеспечения общественной безопасности, судопроизводства, а также в деятельности охранных предприятий, страховых и энергетических компаний и в других областях, где требуется отправка мобильных групп с возможностью связи, а также видео- и аудиозаписи.

- ОС Android 9.0
- 8-ядерный высокопроизводительный процессор с частотой 1.8 ГГц
- 4 Гбайт оперативной памяти, 64 Гбайт встроенной памяти
- Основная камера 16 Мп, фронтальная камера 8 Мп
- Сжатие H.265, H.264
- поддержка внешних SD-карт объемом до 256 Гбайт
- Считыватель отпечатков пальцев
- Поддержка сотовой связи 2G, 3G, 4G; поддержка беспроводной связи Wi-Fi, Bluetooth, NFC; поддержка геолокационных сервисов GPS, ГЛОНАСС, Beidou
- Громкоговоритель 2 Вт
- Емкость батареи 4600 мА·ч (4.35 В)
- Класс защиты IP68, защита от падения с высоты до 1.5 м
- Рабочая температура -20°C ~ +55°C



Функции

Быстрый доступ к функциям

По нажатию кнопки можно быстро включить запись видео, аудио и снимков, тревогу и групповые переговоры.

Протоколы программной платформы

Реализован собственный протокол, а также RTSP и ONVIF.

Автоматическая адаптация к пропускной способности сети

Реализовано автоматическое управление размером видеопотока и разрешением в зависимости от доступной пропускной способности сети.

Автоматическая ориентация экрана и титров

Реализовано автоматическое управление ориентацией экрана и титров в зависимости от положения устройства.

Наложение титров

На изображение можно накладывать такую информацию титров, как время, пользователь и данные GPS. Дополнительно можно добавить два фрагмента данных в титры.

Функции ИИ

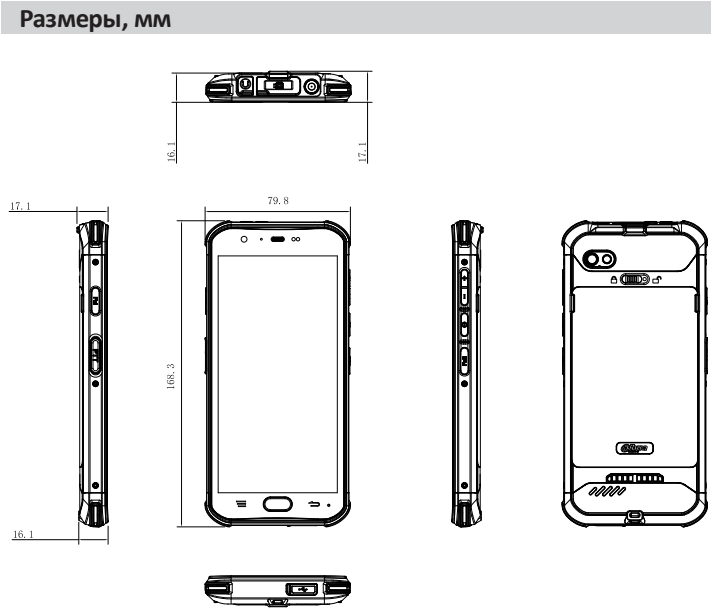
Дополнительно можно добавить поддержку распознавания лиц и автомобильных номеров.

Групповые переговоры

Функция групповых переговоров включается по нажатию кнопки и реализована в программной платформе.

Технические характеристики	
Система	
Операционная система	Android 9.0
Главный процессор	8-ядерный, 1.8 ГГц
Оперативная память	4 Гбайт
Хранение	
Встроенная память	64 Гбайт
Поддержка MicroSD	≤256 Гбайт
Камера	
Матрица	Основная камера: 1/2.8", 16 Мп Фронтальная камера: 1/4", 8 Мп
Диафрагма	Основная камера: F1.6 Фронтальная камера: F1.8
Фокусное расстояние	Основная камера: 3.93 мм Фронтальная камера: 2.61 мм
Поле зрения	Основная камера: 67° (горизонталь), 78° (диагональ) Фронтальная камера: 70° (горизонталь), 85° (диагональ)
Мигающая светодиодная подсветка	Есть, 1 светодиод
Управление фокусировкой	Основная камера: авто, вручную
Автофокус	Основная камера: фазовый
NDR	Основная камера: есть
Экран	
Диагональ	5.7"
Тип	Емкостный сенсорный TFT, 2160 × 1080, поддержка 5 одновременных касаний, возможность работы в перчатках или при наличии влаги на экране
Яркость	400 кд/кв.м
Контраст	1400:1
Аудио и видео	
Сжатие видео	H.265, H.264
Формат видео	DAV, MP4
Разрешение и частота кадров видео	Основная камера: 1080p @ 30 к/с, 720p @ 60 к/с, 720p @ 30 к/с Фронтальная камера: 1080p @ 30 к/с, 720p @ 30 к/с
Оцифровка аудио	8 кГц, 16 бит
Сжатие аудио	AAC, G.711a
Формат аудио	DAV, AAC
Формат снимков	JPEG
Беспроводная связь	
Диапазоны сотовой связи	GSM: B2/B3/B5/B8 CDMA: BCO WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 TD-SCDMA: B34/B39 FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B19/B20/B28 TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41
Слоты SIM-карты	2 Nano-SIM (Dual-SIM Standby)
Wi-Fi	802.11b/g/n/ac; 2.4 ГГц / 5 ГГц
Bluetooth	Bluetooth 5.0
NFC	13.56 МГц; протокол типа A/B
Дополнительные интерфейсы	
USB	Micro-USB (USB 2.0)
Аудио	1 аудиовыход (3.5 мм), 1 громкоговоритель (2 Вт)
Внешняя камера	1 порт (type C)
Док-станция	1 порт (для зарядки и переноса данных)
Кнопки	Громкость+, громкость-, питание, Fn2, Fn1, связь, SOS
Светодиодная индикация	Трехцветный светодиод для индикации зарядки и статуса

Датчики	Светочувствительный датчик, датчик приближения, гироскоп, акселерометр, датчик температуры
Геолокация	
Поддержка сервисов	GPS, ГЛОНАСС, Beidou; в гибридном режиме точность в пределах 5 м
Аккумулятор	
Емкость	4600 мА·ч (сменная батарея)
Зарядка	5 В, 2 А
Порт зарядки	Micro-USB
Время зарядки	≤4 ч
Время автономной работы	>8 ч (запись 1080p @ 30 к/с)
Условия эксплуатации	
Защита	IP68, защита от падения с высоты до 1.5 м
Рабочая температура	-20°C ~ +55°C
Рабочая влажность	5% ~ 96%
Физические параметры	
Размеры	168 мм × 79 мм × 17 мм
Размеры упаковки	195 мм × 111 мм × 56 мм
Масса	Нетто: 0.307 кг (с аккумулятором)
Аксессуары	
В комплекте	Аккумулятор, кабель Micro-USB, блок питания (5 В, 2 А)
Приобретаются отдельно	Внешняя инфракрасная камера, внешняя нашлемная камера, док-станция для зарядки и переноса данных, аккумулятор, кожаный чехол
Сертификация	
Сертификаты	CE, FCC



Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
Носимый видеорегистратор	DHI-MPT320	Носимый видеорегистратор со встроенной видеокамерой, сенсорным экраном и ИК-подсветкой
	DHI-MEC-W320	Внешняя нашлемная камера
Аксессуары	DHI-MEC-S320	Внешняя наплечная камера
	DHI-MAE-D200	Док-станция для зарядки и переноса данных

