

Терминал сбора данных Hikvision DS-MDT201/4&64/GLE/M (медицинское исполнение)

Артикул: **DS-MDT201/4&64/GLE/M** | Производитель: **Hikvision** | Мобильный терминал сбора данных



Hikvision DS-MDT201/4&64/GLE/M — медицинское исполнение защищённого терминала сбора данных серии DS-MDT201 в бело-синем антибактериальном корпусе, рассчитанном на регулярную обработку дезинфицирующими средствами. Аппаратная платформа серии сохранена полностью: операционная система Android 10, восьмиядерный процессор 2,0 ГГц, 4 ГБ оперативной и 64 ГБ встроенной памяти с расширением картой TF до 256 ГБ, экран IPS 5,5" с разрешением 720×1440. Встроенный модуль сканирования читает основные 1D- и 2D-коды, включая размытые, искажённые и загрязнённые, а модуль NFC 13,56 МГц работает с картами ISO 14443A/B и ISO 15693. Связь обеспечивают 4G LTE с двумя картами Nano-SIM, двухдиапазонный Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac и Bluetooth 5.0. Несъёмный аккумулятор 4900 мА·ч, класс защиты IP68 и устойчивость к падениям с 1,5 м рассчитаны на непрерывную сменную эксплуатацию.

Ключевые особенности

- Считывание 1D-кодов EAN, UPC, ISBN13, Codabar, ITF25, ITF14, Matrix25, Code 39, Code 93, Code 128, Code 11, MSI, IND25.
- Считывание 2D-кодов DataMatrix, QR, MicroQR и Aztec, в том числе размытых, искажённых и загрязнённых.
- Непрерывный и одиночный режимы сканирования с интервалом от 10 до 2000 мс.
- Модуль NFC 13,56 МГц с поддержкой ISO 14443A/B, ISO 15693, NFC-IP1/NFC-IP2, карт M1 (S50, S70), CPU-карт и NFC-меток.
- Антибактериальный бело-синий корпус, допускающий регулярную дезинфекцию.
- Передача данных по 4G LTE с двумя картами Nano-SIM и по Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac в диапазонах 2,4 и 5 ГГц.
- Класс защиты IP68 по IEC 60529-2013, испытания по MIL-STD-810G, устойчивость к падениям с высоты 1,5 м.
- Аккумулятор 4900 мА·ч с зарядкой не более 4 ч и временем ожидания свыше 500 ч.
- Централизованное управление парком устройств через встроенный клиент MDM.

Технические характеристики

Сканирующий модуль	
Поддерживаемые 1D-коды	EAN, UPC, ISBN13, Codabar, ITF25, ITF14, Matrix25, Code 39, Code 93, Code 128, Code 11, MSI, IND25
Поддерживаемые 2D-коды	DataMatrix, QR, MicroQR, Aztec
Режимы сканирования	непрерывное и одиночное считывание
Интервал сканирования	10–2000 мс

Сканирующий модуль	
Считывание размытых, искажённых и загрязнённых кодов	есть

Дисплей	
Диагональ экрана	5,5"
Тип экрана	IPS, ёмкостная сенсорная панель, мультитач
Разрешение	720×1440

Вычислительная платформа	
Операционная система	Android 10.0
Процессор	8 ядер, 2,0 ГГц
Оперативная память	4 ГБ
Внутренняя память	64 ГБ
Расширение памяти	1 карта TF (microSD) объёмом до 256 ГБ
Клиент управления устройствами	MDM

Беспроводная связь	
Режимы работы Wi-Fi	точка доступа (AP), клиент (STATION)
Сотовая связь	FDD-LTE: B1/B3/B8; TDD-LTE: B38/B39/B40/B41
Протокол Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Диапазоны частот Wi-Fi	2,412–2,472 ГГц; 5,15–5,25 ГГц; 5,725–5,875 ГГц
Bluetooth	BT5.0
Позиционирование	GPS
NFC	рабочая частота 13,56 МГц; протоколы ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 и др.; метки: карты M1 (S50, S70), CPU-карты, NFC-метки и др.

Камеры	
Матрица	фронтальная камера 5 Мп, фиксированный фокус; основная камера 13 Мп, автофокус
Максимальное разрешение	1920×1080
Вспышка	есть
Зум	4× цифровой
Фокусное расстояние	фронтальная камера 2,23 мм; основная камера 3,44 мм
Угол обзора	фронтальная камера: по горизонтали 61,3°, по вертикали 46°; основная камера: по горизонтали 67,9°, по вертикали 53,7°
Диафрагма	объектив 1 — F2.2; объектив 2 — F2.2

Интерфейсы и органы управления	
Клавиши	боковые клавиши «Громкость +» и «Громкость –», левая и правая клавиши сканирования, кнопка питания, функциональная клавиша
SIM-карты	2 (Nano-SIM) — для исполнений /GLE и /5G
Разъём зарядки	Type-C
USB	USB 2.0
Модуль отпечатка пальца	нет
Датчики и мультимедиа	
Вибромотор	есть
Микрофон	есть
Динамик	1 встроенный; максимальная потребляемая мощность 1 Вт; максимальный уровень звукового давления 103 дБ (на расстоянии 10 см)
Гироскоп	есть
Акселерометр (G-sensor)	есть
Датчик приближения	есть
Датчик освещённости	есть
Аккумулятор и электропитание	
Тип аккумулятора	литий-ионный, несъёмный
Ёмкость	4900 мА·ч
Время зарядки	≤ 4 ч
Время автономной работы	в режиме ожидания более 500 ч
Электропитание	5 В пост. тока, 2,0 А, макс. 10 Вт
Корпус, защита и условия эксплуатации	
Габариты	157×75×14 мм
Масса	240 г
Материал корпуса	антибактериальный пластик, бело-синий
Устойчивость к падениям	1,5 м
Класс защиты	IP68
Стандарты защиты	IP68 по IEC 60529-2013, MIL-STD-810G
Условия эксплуатации	–10...+55 °С, относительная влажность не более 95 % без конденсата
Устойчивость к электростатическому разряду (ESD)	±15 кВ, воздушный разряд
Сертификация	
Радиочастотные испытания (RF)	EN 300 328 V2.1.1 (ВТ и 2,4 ГГц); EN 62311:2008 (ВТ и 2,4 ГГц); EN 55032:2015; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 50130-4:2011 + A1:2014

Сертификация	
Электромагнитная совместимость (EMC)	CE-EMC: EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013, EN 50130-4:2011 + A1:2014
Безопасность	CB: IEC 62368-1:2014+A11, IEC 62368-1:2018; CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11:2017, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
Экологические требования	CE-RoHS 2011/65/EU, WEEE 2012/19/EU, REACH — Regulation (EC) No 1907/2006

Аксессуары	
Опциональные аксессуары	одиночная зарядная подставка, шестиместная зарядная база; артикулы DS-MH1330-201, DS-MH1426-201, DS-MH1421-201, DS-MH1620-201

Комплект поставки

- USB-кабель — 1 шт.
- Адаптер питания — 1 шт.
- Ремешок на запястье — 1 шт.

Область применения

Терминал предназначен для мобильной автоматизации в больницах, клиниках, лабораториях и аптечных складах: идентификация пациентов по браслетам со штрихкодом, сверка назначений и выдачи медикаментов, маркировка и сопровождение проб, учёт медицинских изделий и расходных материалов, инвентаризация оборудования. Антибактериальный корпус рассчитан на регулярную дезинфекцию, а модуль NFC позволяет работать с картами доступа и метками. Android 10 с клиентом MDM упрощает интеграцию с медицинскими информационными системами и централизованное администрирование парка терминалов.

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Hikvision и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Карточка товара: <https://infotech-inn.ru/catalog/terminaly-sbora-dannyh/tsd-terminaly/2791/>

Источник данных: Официальный datasheet Hikvision DS-MDT201/4&64/GLE/AI (файл «Паспорт DS-MDT201.pdf»); свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru.