

Терминал сбора данных Hikvision DS-MDT501/4&64/GLE/DPM

Артикул: **DS-MDT501/4&64/GLE/DPM** | Производитель: **Hikvision** | Мобильный терминал сбора данных с клавиатурой



DS-MDT501/4&64/GLE/DPM — модификация промышленного клавиатурного терминала сбора данных Hikvision DS-MDT501, предназначенная для считывания кодов прямой маркировки (DPM), нанесённых непосредственно на детали и изделия. Терминал построен на защищённой платформе серии MDT501: операционная система Android 11, восьмиядерный процессор 2,0 ГГц, 4 ГБ оперативной и 64 ГБ встроенной памяти с расширением картой TF до 512 ГБ. Сканирующий модуль собственной разработки Hikvision использует CMOS-матрицу 1 Мп с глобальным затвором, систему подсветки и лазерный прицел с крестообразной меткой, что обеспечивает распознавание широкого набора 1D- и 2D-кодов. Ввод данных выполняется с полноразмерной клавиатуры на 37 клавиш и 5 боковых клавиш, включая кнопку РТТ. Корпус имеет класс защиты IP68 и выдерживает падения с высоты 1,5 м, а съёмный аккумулятор 5200 мА·ч с горячей заменой позволяет работать без выключения устройства при смене батареи.

Ключевые особенности

- Считывание кодов прямой маркировки (DPM) в дополнение к обычным этикеточным штрихкодам.
- Сканирующий модуль Hikvision на CMOS-матрице с глобальным затвором и лазерным прицелом с крестообразной меткой.
- Поддержка 1D-кодов Code 11/39/93/128, EAN-8/EAN-13, UPC-A/UPC-E, ITF-25, Codabar, Matrix 25, IND 25, PDF417, China Post, MSI-Plessey и др.
- Поддержка 2D-кодов DM (ECC200), QR, MicroQR, Aztec, Hanxin.
- Полноразмерная клавиатура: 37 физических клавиш и 5 боковых клавиш, включая кнопку РТТ.
- Съёмный аккумулятор 5200 мА·ч с горячей заменой за счёт встроенной буферной батареи 50 мА·ч.
- Сотовая связь 2G/3G/4G с двумя картами Nano-SIM, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac в диапазонах 2,4 и 5 ГГц, Bluetooth 5.0, NFC.
- Спутниковое позиционирование GPS, BeiDou, Glonass.
- Защищённое исполнение IP68, падение с 1,5 м, эксплуатация при температуре от –15 до +55 °С.

Технические характеристики

Сканирующий модуль	
Специализация	считывание кодов прямой маркировки (DPM)
Модель модуля	Hikvision
Сенсор	CMOS, глобальный затвор (global shutter)
Разрешение сенсора	1 Мп

Сканирующий модуль	
Подсветка и прицеливание	система подсветки; лазерный прицел с крестообразной меткой
Типы 1D-кодов	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, ITF-25, Codabar, Matrix 25, IND 25, PDF417, China Post, MSI-Plessey и др.
Типы 2D-кодов	DM (ECC200), QR, MicroQR, Aztec, Hanxin
Режимы сканирования	непрерывное и одиночное
Интервал сканирования	10–2000 мс
Фильтрация повторных считываний	есть (по тайм-ауту)
Дальность считывания, Code 39 (5 mil)	170–280 мм
Дальность считывания, Code 39 (20 mil)	80–1000 мм
Дальность считывания, Code 39 (100 mil)	верхняя граница 3700 мм (нижняя граница в паспорте не пропечатана)
Дальность считывания, DM (10 mil)	165–310 мм
Дальность считывания, DM (167 mil)	верхняя граница 3100 мм (нижняя граница в паспорте не пропечатана)
Дальность считывания, Code 128 (5 mil)	170–280 мм
Дальность считывания, Code 128 (15 mil)	100–800 мм
Минимальный размер элемента кода	5 mil
Протоколы NFC	ISO 15693, ISO 14443A, ISO 14443B

Дисплей	
Диагональ экрана	4,0"
Тип экрана	IPS, ёмкостная сенсорная панель, мультитач
Разрешение	800 × 480 пикселей

Вычислительная платформа	
Операционная система	Android 11.0
Процессор	8 ядер, 2,0 ГГц
Оперативная память	4 ГБ
Встроенная память	64 ГБ
Расширение памяти	1 карта TF, до 512 ГБ
Клиентское программное обеспечение	MDM

Камера	
Матрица	фронтальная камера 5 Мп, фиксированный фокус; основная камера 13 Мп, автофокус
Вспышка	есть

Беспроводная связь	
Сотовая связь	2G: B2/B3/B5/B8; 3G: WCDMA B1/B2/B5/B8; CDMA&EVDO: BCO, TD-SCDMA B34/B39; 4G: FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20, TDD-LTE B34/B38/B39/B40/B41
Стандарт Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Диапазоны частот Wi-Fi	2,4 ГГц, 5 ГГц
Bluetooth	BT 5.0
Спутниковое позиционирование	GPS, BeiDou, Glonass
NFC	есть

Интерфейсы и органы управления	
Клавиатура	37 физических клавиш + 5 боковых клавиш
Кнопки	боковые клавиши Volume+, Volume-, левая клавиша сканирования, правая клавиша сканирования, кнопка PTT
SIM-карты	2 (Nano-SIM)
Разъём зарядки	USB Type-C

Датчики и мультимедиа	
Вибромотор	есть
Датчик освещённости	есть
Микрофон	есть

Аккумулятор и электропитание	
Тип аккумулятора	съёмный литий-ионный; встроенная буферная батарея горячей замены (50 мА·ч)
Ёмкость	5200 мА·ч
Время автономной работы	в режиме ожидания 350 ч
Электропитание	вход: AC 100–240 В, 50–60 Гц; выход: DC 5 В, 2 А

Конструкция и условия эксплуатации	
Габариты	210,4 × 75,8 × 38,9 мм
Масса	413 г
Класс защиты	IP68
Устойчивость к падениям	1,5 м
Условия эксплуатации	от –15 до +55 °С; влажность 95% и менее (без конденсата)
Условия хранения	от –40 до +60 °С

Опциональные аксессуары	
Аксессуары по заказу	DS-MH1421-501, DS-MH1330-501

Комплект поставки

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

Область применения

Терминал предназначен для производств, где идентификатор наносится непосредственно на изделие: машиностроение, металлообработка, электроника, авиационная и оборонная промышленность. Модель применяется для прослеживаемости деталей и узлов, маркировки инструмента и оснастки, учёта печатных плат и компонентов, инвентаризации металлических изделий на складах. Защита IP68, физическая клавиатура и связь 4G позволяют использовать один терминал и в цехе, и на складе.

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/2796/>

Источник данных: Официальный паспорт Hikvision DS-MDT501/4&64/GLE (Keyboard Handheld Terminal); свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru.