

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

Артикул: **DS-MDT501/4&64/GLE** | Производитель: **Hikvision** | Клавиатурный терминал сбора данных



Hikvision DS-MDT501/4&64/GLE — защищённый клавиатурный терминал сбора данных на операционной системе Android 11 для промышленных и складских задач. Полноразмерная клавиатура из 37 клавиш дополнена пятью боковыми кнопками, включая кнопку РТТ. Сканирующий модуль собственной разработки построен на CMOS-сенсоре 1 Мп с глобальным затвором и системой подсветки, оснащён лазерным прицелом-перекрестием и обеспечивает дальность декодирования до 3700 мм. Аппаратная платформа включает восьмиядерный процессор 2,0 ГГц, 4 ГБ оперативной и 64 ГБ встроенной памяти с расширением картой TF до 512 ГБ, связь 2G/3G/4G с двумя картами Nano-SIM, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 и NFC. Съёмный аккумулятор 5200 мА·ч со встроенной буферной батареей 50 мА·ч допускает горячую замену без выключения устройства.

Ключевые особенности

- Сенсор 1 Мп с глобальным затвором и системой подсветки обеспечивает высокое качество изображения при считывании.
- Лазерный прицел проецирует перекрестие для быстрого наведения на объект сканирования.
- Собственная высокопроизводительная технология распознавания штрихкодов различных форматов.
- Считывание 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.
- Считывание 2D-кодов DM (ECC200), QR, MicroQR, Aztec, Hanxin.
- Дальность декодирования до 3700 мм для Code 39 (100 mil) — сканирование верхних ярусов стеллажей.
- Полноразмерная клавиатура: 37 физических клавиш и 5 боковых клавиш, включая кнопку РТТ.
- Съёмный аккумулятор 5200 мА·ч и встроенная буферная батарея 50 мА·ч для горячей замены.
- Класс защиты IP68, устойчивость к падениям с 1,5 м, работа при температуре от -15 до +55 °C.

Технические характеристики

Сканирующий модуль	
Модель модуля	Hikvision
Сенсор	CMOS, глобальный затвор
Разрешение сенсора	1 Мп, с системой подсветки
Прицеливание	лазерное перекрестие
Поддерживаемые 1D-коды	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.

Сканирующий модуль	
Поддерживаемые 2D-коды	DM (ECC200), QR, MicroQR, Aztec, Hanxin
Минимальная точность считывания	5 mil
Дальность декодирования, Code 39 (5 mil)	170–280 мм
Дальность декодирования, Code 39 (20 mil)	80–1000 мм
Дальность декодирования, Code 39 (100 mil)	до 3700 мм
Дальность декодирования, DM (10 mil)	165–310 мм
Дальность декодирования, DM (167 mil)	до 3100 мм
Дальность декодирования, Code 128 (5 mil)	170–280 мм
Дальность декодирования, Code 128 (15 mil)	100–800 мм
Режимы сканирования	непрерывное и одиночное считывание
Интервал сканирования	10–2000 мс
Фильтрация повторного считывания по тайм-ауту	есть

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
Внутренняя память	64 ГБ
Расширение памяти	1 карта TF (microSD) объёмом до 512 ГБ
Клиент управления устройствами	MDM

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
Протокол Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Диапазоны частот Wi-Fi	2,4 ГГц, 5 ГГц
Bluetooth	BT 5.0
Позиционирование	GPS, BeiDou, Glonass
NFC	есть
Протоколы NFC	ISO15693, ISO14443A, ISO14443B

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

Интерфейсы и органы управления	
Клавиши	боковые клавиши «Громкость +» и «Громкость –», левая и правая клавиши сканирования, кнопка РТТ
Клавиатура	37 физических клавиш + 5 боковых клавиш
SIM-карты	2 (Nano-SIM)
Разъём зарядки	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: 100–240 В переменного тока, 50–60 Гц; выход: 5 В пост. тока, 2 А

Корпус, защита 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	–15...+55 °С, относительная влажность не более 95 % без конденсата
Условия хранения	–40...+60 °С

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

Комплект поставки

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

Область применения

Терминал предназначен для интенсивного товародвижения: приёмка и отгрузка палет, инвентаризация высотных стеллажей за счёт дальнобойного сканирующего модуля, комплектация заказов, учёт в цехах и распределительных центрах. Горячая замена аккумулятора исключает простой техники на многосменных складах, физическая клавиатура ускоряет ввод количеств и кодов, а кнопка РТТ позволяет использовать терминал как средство голосовой связи бригады. Класс защиты IP68 и работа при отрицательных температурах допускают эксплуатацию на рампе и в неотапливаемых зонах.

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/2795/>

Источник данных: Официальный datasheet Hikvision DS-MDT501/4&64/GLE (файл «Паспорт DS-MDT501.pdf»); свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru.