

## Терминал сбора данных M51



Современный мобильный терминал сбора данных без физической клавиатуры для розничной торговли, логистики, служб доставки и складской автоматизации. Устройство оснащено профессиональным сканером Mindeo ME5036, обеспечивающим быстрое и точное считывание 1D- и 2D-кодов, включая DataMatrix, PDF417 и QR Code.

Терминал поддерживает работу с маркировкой «Честный ЗНАК» и ЕГАИС, оснащен основной камерой 13 Мп и фронтальной камерой 5 Мп для фотофиксации и видеосвязи. Поддержка Wi-Fi, Bluetooth 5.0 BLE, 4G LTE, двух NanoSIM-карт и карт памяти MicroSD делает устройство удобным для мобильных сотрудников и выездных сценариев работы.

Корпус MINDEO M51 защищен по стандарту IP67 и выдерживает падения с высоты до 1,5 м на бетон.



Операционная система  
Android 13.0, GMS



Сенсорный экран 5,45"  
Gorilla Glass



Современный  
высокопроизводительный  
8-ядерный процессор 2,2 ГГц



Съемный литий-ионный  
аккумулятор 5000 мА·ч



Экран с разрешением  
1440 x 720 пикселей,  
отлично читается  
при солнечном свете



Несколько вариантов  
оснащения памятью:  
3/32, 4/64 Гбайт

Физические характеристики	
Процессор	MTK MT6765, Octa-Core Cortex A-53, 2,2 ГГц
Операционная система	Android 13.0, GMS
Память	3 Гбайт LPDDR3x / 4 Гбайт LPDDR4x 32 Гбайт eMMC 5.1 / 64 Гбайт
Размеры (В×Ш×Г)	156 x 74 x 14,5 мм
Вес	249 г (с батареей)
Дисплей	Цветной экран 5.5" (1440 × 720), IPS-дисплей промышленного класса
Окошко сканера	Corning® Gorilla® Glass
Сенсорный экран	Corning® Gorilla® Glass, ёмкостная сенсорная панель, поддержка работы в перчатках
Подсветка	450 нит, LED
Питание	Съемная и перезаряжаемая 3,85 В 5000 мА·ч литий-ионная батарея, с поддержкой быстрой зарядки (fast charge) до 3,0 А
Слоты расширения	Карты Micro SD до 512 Гбайт
Коннекторы	2-Pin соединение: для пистолетной рукоятки 4-Pin соединение: для зарядки 5 В / 3 А, поддержка USB-связи и режима OTG
SIM слоты	2 × NanoSIM
Уведомления	Звуковой сигнал, световой сигнал, вибрация
Сетевые подключения	WWAN, Wi-Fi, Bluetooth
Голос и аудио	Динамик, двойной микрофон, поддержка гарнитуры USB Type-C
Клавиатура	Экранная программируемая клавиатура. Физические клавиши: программируемые – сканирование с каждой стороны; увеличение / уменьшение громкости; питание; push-to-talk (PTT)
Интерфейсные порты	USB 2.0 OTG хост/клиент (Type-C)
Сбор данных	
Сканер	Mindeo ME5036
Камера	Фронтальная 5 Мп с фиксированным фокусом, основная 13 Мп с вспышкой и автофокусировкой
Датчики	Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр
Беспроводная связь	
WAN	TDD-LTE (B34/B38/B39/B40/B41), FDD-LTE (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B), WCDMA (B1/B5/B8), TD-SCDMA (B34/B39), CDMA2000 1x EV-DO Rev.A VCO (800 МГц), CDMA 1x, GSM/EDGE/GPRS (850/900/1800/1900), GPRS: DL / UL 171,2 кбит/с, EDGE: DL / UL 384 кбит/с, CDMA1x: DL 153,6 кбит/с / UL 153,6 кбит/с, EVDO: DL 3,1 Мбит/с / UL 1,8 Мбит/с, DC-HSPA+: DL 42.2 Мбит/с / UL 5,76 Мбит/с, LTE: DL 150 Мбит/с (CAT4) / UL 75 Мбит/с (CAT5)
Стандарт передачи данных	GPRS, EDGE, EVDO, DC-HSPA+, LTE
GPS	GPS с A-GPS: Glonass, BeiDou, Galileo
Wi-Fi	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/d/e/h/i/j/k/r/v/w (двухполосный 2,4/5 ГГц), поддерживает 802.11r (быстрый роуминг)
Скорость передачи данных	5 ГГц: 802,11a/n/ac – до 433 Мбит/с 2,4 ГГц: 802,11b/g/n – до 150 Мбит/с
Безопасность и шифрование	WEP, WPA/WPA2-PSK, WAPI, WAPI-PSK EAP: EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, PEAP-GTC, PWD, SIM, AKA
Bluetooth	Bluetooth 5.0, Bluetooth (BLE); дополнительный Bluetooth-BLE для поиска потерянных (выключенных) устройств, расстояние: более 10 м
Эксплуатационные характеристики	
Температура эксплуатации	от -20°C до +60°C
Температура хранения	от -40°C до +70°C
Влажность	от 5% до 95% без конденсации
Степень защиты	IP67
Защита от падений	1,5 м (на бетонное покрытие), Тест в барабане: 1000 кувырков с 0,5 м (2000 ударов)
Электростатический разряд	Воздушный разряд ±15 кВ, прямой разряд ±8 кВ
Комплектация и аксессуары	
Стандартная комплектация	ТСД, аккумулятор, блок питания, кабель USB Type-C, наручный ремешок, краткое руководство
Дополнительные аксессуары	Защитное стекло, заменяемая аккумуляторная батарея, однослотовая коммуникационно-зарядная подставка с слотом для дополнительной АКБ, сетевой адаптер для быстрой зарядки, наладонный ремешок для терминалов, 4-слотовая зарядка для ТСД.

## Дополнительные аксессуары



Защитное стекло для терминала M51



Аккумулятор M51



Зарядная подставка для терминала M51 и аккумулятора, EU



Ремешок на руку