

Терминал сбора данных с клавиатурой

M41



Профессиональный терминал сбора данных для складов, логистики и розничной торговли. Устройство оснащено сканирующим модулем Mindeo ME5036, который обеспечивает быстрое и стабильное считывание популярных 1D- и 2D-штрихкодов, включая DataMatrix и QR Code.

Функция «горячей» замены батареи позволяет заменить АКБ без выключения устройства и остановки рабочих процессов, что особенно важно для посменной работы, складской логистики и непрерывных операций.

Корпус защищен по IP68, выдерживает падения с высоты до 1,8 м на бетонное покрытие.



Операционная система
Android 13.0, GMS



4" сенсорный экран
Gorilla Glass



8-ядерный процессор
Cortex-A53 с частотой
2.2 ГГц



Съемный литий-ионный
аккумулятор 5100 мА·ч



800 × 480, IPS-дисплей
промышленного класса



Слот расширения памяти
Micro SD до 512 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 / 6 Гбайт LPDDR4x 32 Гбайт eMMC 5.1 / 64 Гбайт
Размеры (В×Ш×Г)	160,5 x 67 x 17 мм
Вес	243 г (с батареей)
Дисплей	Цветной экран 4.0" (800 × 480), IPS-дисплей промышленного класса
Окошко сканера	Corning® Gorilla® Glass
Сенсорный экран	Corning® Gorilla® Glass, ёмкостная сенсорная панель, поддержка работы в перчатках
Подсветка	400 нит, LED
Питание	Съемная и перезаряжаемая 3,85 В 5100 мА·ч, литий-ионная батарея, с поддержкой быстрой зарядки (fast charge) до 3.0 А Возможность «горячей» замены основной АКБ до 5 минут
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	21 клавиша с цифровыми клавишами FN, поддерживает экранную клавиатуру
Интерфейсные порты	USB 2.0 OTG хост/клиент (Type-C)
Сбор данных	
Обновление	Mindeo ME5036
Камера	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 BCO (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 11,5 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	IP68
Защита от падений	1,8 м (на бетонное покрытие), Тест в барабане: 1000 кувыврков 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 ремень, краткое руководство
Дополнительные аксессуары	Заменяемая аккумуляторная батарея (HMD40), блок питания для 20-слотовой зарядки (PSU-20), блок питания для 4-слотовой зарядки (PSU-4), блок питания (adapter_pda), зарядное устройство для 4-х аккумуляторов для терминала Mindeo M40, БП и сетевой кабель в комплекте (BC40), защитное стекло для терминала (glass_M40), кабель type-C для зарядной станции и терминала, 1м (cable_typeC_1m), кабель type-C для зарядной станции и терминала, 2м (cable_typeC_2m), коммуникационно-зарядная подставка для терминала и аккумулятора (M4SSDCU00), соединительная планка и кабель для 4-слотовой зарядки (CONN_BC40)

Дополнительные аксессуары



Защитное стекло M41



Аккумулятор M41



Коммуникационно-зарядная подставка для терминала M41 и аккумулятора, EU



Зарядное устройство для 4-х аккумуляторов для терминала Mindeo M41



Блок питания для терминала Mindeo M41



Кабели type C для ТСД и подставки 1 м, 2 м