MINDEO

D70

Надёжный инструмент
для суровых условий эксплуатации.

Промышленный терминал сбора данных Mindeo D70, разработанный специально для сложных условий работы на складах и в транспортно-логистических хабах, вобрал в себя все самые успешные технологические решения, которые ранее помогли бренду закрепиться на рынке сканеров штрихкода и в сегменте ТСД корпоративного класса. В первую очередь, это скорость считывания штрихкодов, даже выцветших и повреждённых, а также механическая прочность и защита от пыли и влаги.

Mindeo D70 — это:

- Эргономичная 29 и 38-кнопочная аппаратная клавиатура.
- Большой объём памяти (4 Гб RAM / 64 Гб ROM) для бесперебойной работы любых приложений и хранения данных.
- Модификации с разными модулями сканирования от Mindeo и других известных производителей (максимальная «дальнобойность» до 30 метров).
- Специальная версия с диапазоном рабочих температур от -30° до +50°C.
- Защита уровня IP68 и ударопрочность: выдерживает падения на бетон с высоты до 1,8 м.
- Современная операционная система Android 14 с поддержкой GMS.
- Дисплей 4.3'' высокой яркости под защитой Corning® Gorilla® Glass, позволяющий работать даже в обычных перчатках.
- Аккумулятор ёмкостью 6700 мА·ч с поддержкой быстрой зарядки и «горячей» замены.
- Широкий набор сетевых интерфейсов: WWAN, Wi-Fi, Bluetooth 5.2, опциональный кредл с Ethernet.

MINDEO D70

Физические характеристики

РАЗМЕРЫ(ВХШХГ)	212 × 75 × 32,5 мм
ВЕС	449 г (с батареей)
ДИСПЛЕЙ	4,3'', WVGA с разрешением 800 × 480 пикс, IPS
ОКОШКО СКАНЕРА	Corning ® Gorilla ® Glass
СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН	Corning ® Gorilla ® Glass, ёмкостная сенсорная панель, поддержка работы в перчатках
ПОДСВЕТКА	450 нит, LED
ПИТАНИЕ	Сменный перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор 3,85 В / 6700 мА·ч с возможностью горячей замены и оддержкой быстрой зарядки PE 2.0 (до 3А)
СЛОТЫ РАСШИРЕНИЯ	Micro SD до 512 Гб
КОННЕКТОРЫ	2-Pin соединение: для пистолетной рукоятки 4-Pin соединение: контакт зарядки 5 В / 3 А, поддержка USB и OTG
SIM СЛОТЫ	1 × Nano SIM
PSAM (ОПЦИОНАЛЬНО)	1
УВЕДОМЛЕНИЯ	Звуковой сигнал, многоцветные светодиоды, вибрация
СЕТЕВЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	WWAN, Wi-Fi, Ethernet подставка
ГОЛОС И АУДИО	Динамик, приемник, двойной микрофон, поддержка гарнитуры USB Type-C
КЛАВИАТУРА	38/29 клавиш
ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ПОРТЫ	USB 2.0 OTG - host/client (Type-C)

Эксплуатационные характеристики

ПРОЦЕССОР	MTK G99, 2x ядра Cortex-A76 частота до 2.2 ГГц, 6x ядер Cortex-A55 частота до 2.0 ГГц
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 14 GMS
ОЗУ	4 Гб LPDDR4X
ПЗУ	64 Гб UFS2.2

Эксплуатационные условия

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -30°C до +50°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), выдерживает 1000 падений с 0,5 м (2000 падений)
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ РАЗРЯД	Воздушный разряд +/- 15 кВ, прямой разряд +/- 8 кВ

Сбор данных

ДАТЧИКИ	Датчик приближения, датчик освещенности, акселерометр
СКАНЕР	Mindeo ME5066 (Zebra SE4750/SE5500, Honeywell EX30)
КАМЕРА	Фронтальная 5 Мп; основная 13 Мп, автофокус
NFC	High RF; ISO15693, ISO14443A/B, MIFARE: MifareS50, Mifare S70, Mifare UltraLight, Mifare Pro, Mifare Desfire, FeliCa

Беспроводная связь

WAN	TDD-LTE(B34/B38/B39/B40/B41); FDD-LTE(B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B19/B20/B25/B26/B28 A/B28B/B66/B71); WCDMA(B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19); TD-SCDMA(B34/B39); CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BC0 (800МГц) CDMA 1x: BC0
СТАНДАРТ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	GSM/EDGE/GPRS(850/900/1800/1900)
GPS	GPS with A-GPS: Glonass; BeiDou; Galileo
WI-FI	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/d/e/h/i/j/k/r/v/w (2.4 ГГц/5 ГГц двухчастотный диапазон, Fast Roaming); Каналы: 1 – 13, 36 - 165
СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	5 ГГц: 802.11 a/n/ac/ax — до 866.7 Мбит/с 2.4 ГГц: 802.11 b/g/n — до 300 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; Рабочая дистанция: более 10 м

Mindeo pistol grip D70
D70-GUN

Пистолетная рукоятка

Рукоятка с кнопкой сканирования

Mindeo single cradle desk D70
Cradle_D70

Однослотовая зарядно-коммуникационная подставка

Mindeo bumper for D70
bumper_D70

Бампер