Терминалы сбора данных MobileBase

Менеджер по продукту
Коллегов Иван

MobileBase – ведущий корейский производитель.

Головная компания DSIC (Daishin Security and Communication) – интегратор номер 1 в Корее

Девиз компании MobileBase

TRUST and FAITH
In Enterprise Mobile Technology → ДОВЕРИЕ и ВЕРА

✓Компания существует с 1960 года и придерживается данного девиза
Ни разу данный девиз не был нарушен

✓«Все обещания должны быть выполнены» - иначе не будет доверия

✓«Весь механизм работает так, как его самый слабый элемент» - каждый работник компании несет ответственность за соблюдение данного девиза!

DaiShin Group

MobileBase (в Корее известен, как **DSIC**) — это международный бренд ведущего корейского производителя Daishin Group, под которым производятся и поставляются мобильные компьютеры. Компания **Daishin Group** является безоговорочным **лидером** в сфере автоматизации предприятий финансового и банковского сектора Кореи, а также исполнителем практически **всех государственных заказов Кореи**.

На протяжении многих лет деятельность Daishin Group была сосредоточена на работе с внутренним рынком, поэтому компания и её бренд пока не получили широкой известности за пределами Кореи. Однако Daishin Group обладает огромным опытом в своей области и внушительной историей, которая началась ещё в **1963** году.

Оценить масштаб деятельности Daishin Group можно хотя бы по её годовому обороту, который в 2013 году составил более **12 млрд долларов США**. Daishin Group — это не просто производитель оборудования, но и **интегратор** собственных решений. Поэтому в ходе разработки R&D команда компании имеет отличное представление обо всех актуальных требованиях к новому оборудованию, благодаря чему и создаёт высококачественные и действительно функциональные продукты.

Линейка ТСД MobileBase

DS3

DS5

DS5v

DS5v RFID

Терминал MobileBase DS5 и DS5v

Самые важные характеристики:

1. На выбор экран 3.5 или 4.3 дюйма, QVGA или VGA
2. Аккумулятор 5200 мАч – 20 часов без подзаряда!
3. Win CE 6.0 или Win EH 6.5
4. Мощный процессор ARM Cortex A8 1Ghz
5. RAM 512MB/ ROM 1GB
6. Цифровая и Буквенная клавиатуры
7. 4 кнопки сканирования
8. IP67 и падения с 2м
9. 1D, 2D, RFID UHF/HF
10. 3G, Glonass, GPS, Камера

Технические характеристики

Характеристика	DS5	DS5 Variance
Экран	3.5 дюйма 65K цветов	4.3 дюйма 12 млн цветов
	- VGA 480X640	WVGA 480X800
	- QVGA: 320x240 (опционально)	
Размеры (мм)	212x78 (хват:58)x37	225x78(хват:58)x37
Вес (г)	393г	410г
Аккумулятор	Li-ion 3.7V 5200mAh Li-ion	Li-ion 3.7V 5200mAh Li-ion
Бэкап батарея	120mAh Li-ion battery	120mAh Li-ion battery
Операционная система	Windows Embedded CE6.0, Windows Embedded Handheld 6.5	Windows Embedded CE6.0, Windows Embedded Handheld 6.5
Процессор	ARM Cortex A8 1Ghz	ARM Cortex A8 1Ghz
Память	512MB/1GB	512MB/1GB
USB	USB2.0 (Host-Client)	USB2.0 (Host-Client)
Внешние интерфейсы	Mini USB, слот для Micro SD, слот для SIM (опция)	Mini USB, 3.5V TTL COM (Back side), слот для micro SD, слот для SIM (опция)
Звук	Динамик, микрофон, ресивер	Динамик, микрофон, ресивер
Светодиоды и индикаторы	LED зарядки, LED сети, LED сканирования, LED раскладки клавиатуры, вибрация	LED зарядки, LED сети, LED сканирования, LED раскладки клавиатуры, вибрация
Клавиатура (заменяемая в поле)	34 цифроваяKeys (F1~F10 программируемые)	34 цифроваяKeys (F1~F10 программируемые)
	54 цифровые и буквенные	54 цифровые и буквенные
Кнопки сканирования	4 кнопки сканирования	4 кнопки сканирования
Защита от пыли, воды и падений	IP67, 1.8м многократные падения на бетон	IP67, 1.8м многократные падения на бетон
Температура хранения данных	-30°C до 70°C	-30°C до 70°C
Рабочая температура	-20°C до 70°C	-20°C до 70°C

Еще характеристики

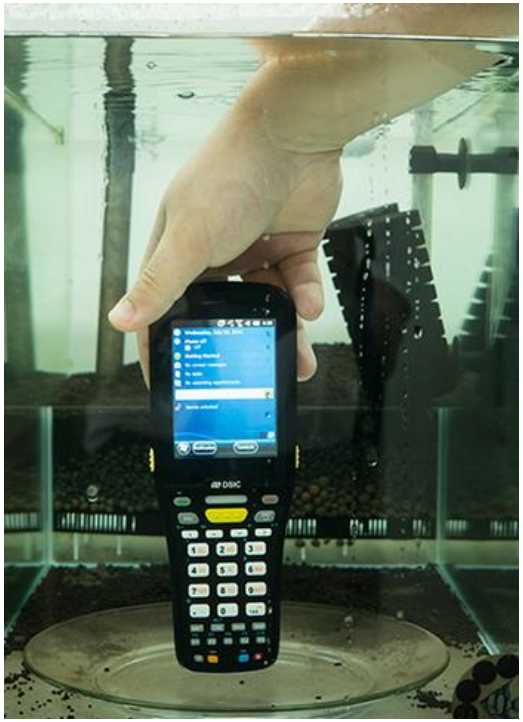
Опциональные характеристики			
3G / GPRS		UMTS/HSPA+:800/850/900/1900/2100MHz, GSM/GPRS:850/900/1800/1900MHz	UMTS/HSPA+:800/850/900/1900/2100MHz, GSM/GPRS:850/900/1800/1900MHz
WiFi		IEEE 802.11 b/g/n (2.4Ghz)	IEEE 802.11 b/g/n (2.4Ghz)
Шифрование		WEP, WPA,-PSK(TKIP), WPA2-PSK(AES), 802.1X EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-GTC,	WEP, WPA,-PSK(TKIP), WPA2-PSK(AES), 802.1X EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-GTC,
		PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, LEAP	PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, LEAP
Bluetooth		Bluetooth Class Ⅱ v2.1 with EDR	Bluetooth Class Ⅱ v2.1 with EDR
Сканнер		1D Laser	1D Laser
		2D Imager	2D Imager
		Adaptus6.0	
RFID	HF	13.56 MHz, ISO14443A/B, 15693, 18000-3	13.56 MHz, ISO14443A/B, 15693, 18000-3
	LF	125-134.2 kHz	125-134.2 kHz
	UHF	N/A	Gun
Камера		5.0 Мп с автофокусом и вспышкой	5.0 Мп с автофокусом и вспышкой
GPS		A-GPS	A-GPS
Гарантия		1 год	1 год

Терминал MobileBase DS5 – доступные технологии!

20 часов работы на 1 АКБ

Высокая степень защиты IP67

A-GPS, GLONASS, Galileo



Тестирование на ударо-прочность с 6 метров:
http://www.youtube.com/watch?v=TKhEpJq7S2w

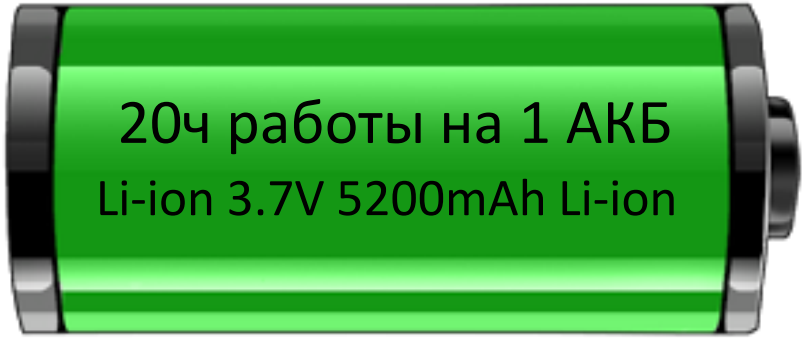
Тестирование на защиту от воды:
http://www.youtube.com/watch?v=oAz0fZrhplQ

Тестирование хрупкости на морозе:
http://youtu.be/btUU2FxpdYM

Расчет – залог здравого смысла

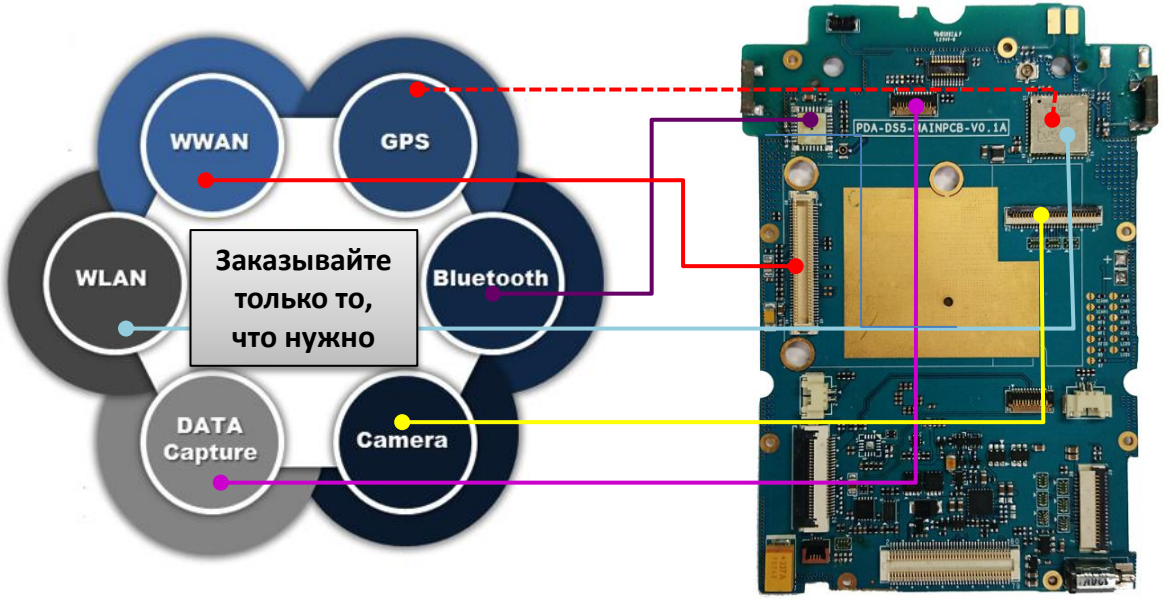
Срок жизни батарейки измеряется в циклах перезарядки. Если батарейку заряжать каждый день, то ее придется заменить примерно через 2 года. А если батарейку заряжать через день – можно вернуться к вопросу о батарейках через 3-4 года.

Простая калькуляция:
300 батареек по $100 = 30 000 долларов = около **1 200 000 рублей**
Вложить в бюджет через 2 года или через 4?



Терминал MobileBase DS5 – удобно!

Удобная система конфигурирования модели под любой проект



Эргономичный MobileBase DS5

One-hand
Fitting Grip

Эргономичный корпус – позволяет работать с терминалом 1 рукой

Можно установить пистолетную рукоятку

Клавиатура на выбор (можно поменять на объекте с помощью отвертки)

MobileBase DS5 RFID - UHF до 12 метров!

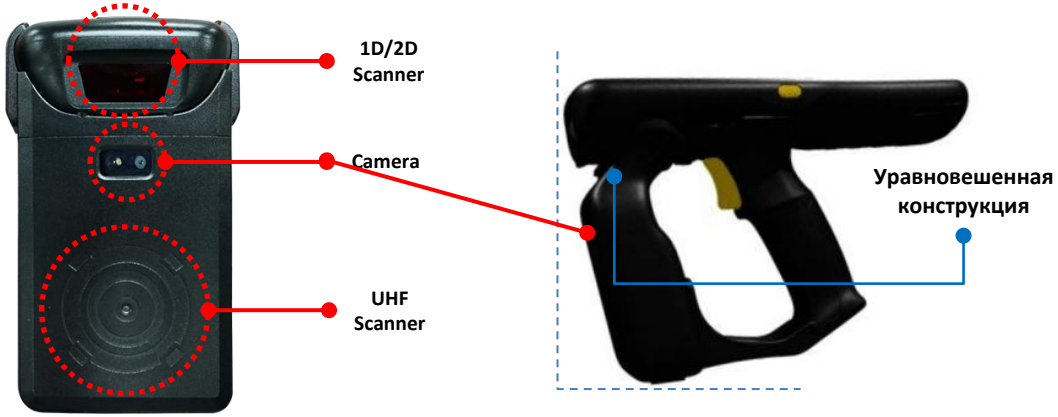
RFID

Поддерживает 13.56 MHz HF
ISO 14443A/B and ISO15693

UHF

EPC Gen2(ISO 18000-6C)
Частота:
917.3MHz to 920.3MHz
860MHz to 960MHz
Дальность: более 8 метров

Тест по дальности считывания http://www.youtube.com/watch?v=xbfvWAH7muA



MobileBase DS5 – полный комплект в коробке!

В комплекте:

Ремень на руку

Micro USB и адаптер для подключения напрямую

Зарядная подставка

Зарядный адаптер для подставки

Стилус и ремешок

Краткая инструкция

Защитная пленка для экрана

Дополнительно можно приобрести:

1. Пистолетная рукоятка

2. 4-х слотовая зарядная база для АКБ

3. Насадка:

USB Client/Host,
RS232,
Ethernet,
Питание

Сравнение DS5 с конкурентами

Сфера применения	**Производитель и Модель**	**розничная цена, $**
Самые распространенные универсальные ТСД для операций в сфере логистики. Узкий корпус, большой экран	**MobileBase DS5 3.5 1D WiFi IP67 с подставкой**	**1055**
	Pidion BIP-7000 2.8 1D WiFi IP 65 с подставкой	1120
	Motorola 3190 3.0 1D WiFi (70%-80% этого сегмента рынка)	1400
	Datalogic Scorpio X3 3.2 1D WiFi IP64	1200

Сравнение DS5 с конкурентами

Сфера применения	Производитель и Модель	розничная цена, $
Промышленные, защищенные, с большим экраном, высокой степенью защиты	MobileBase DS5 4.3 2D WiFi IP67 с подставкой	1288
	Motorola MC9090	2700
	Motorola MC9190-G	2600
	Motorola MC9590-K	2550
	Datalogic Falcon+	1400

Сравнение DS5 с конкурентами RFID

Сфера применения	**Производитель и Модель**	**розничная цена, $**
Терминалы, поддерживающие технологию RFID формата UHF	MobileBase DS5 4.3 RFID (UHF) 2D WiFi IP67 с подставкой	2425
	Motorola MC9000-G RFID	3900
	Motorola MC3190-Z	3200

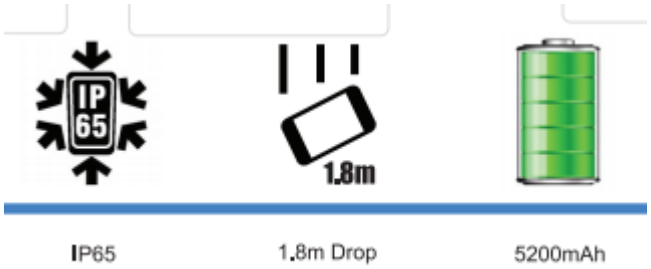
Терминал MobileBase DS3

MobileBase DS3

Как и предыдущая модель, DS3 обладает высокими техническими показателями, при этом стоит заметно меньше аналогов

Широкая сфера применения

Есть конфигурации с 3G и 1D/2D



Технические характеристики

Характеристика	DS3
Экран	3.5 дюймов 65K цветов
	- VGA 480X640
	- QVGA: 320x240
Размеры (мм)	160x75x36.5
Вес (г)	365г (с АКБ 5200mAh)
Основная батарея	Li-ion 3.7V 5200mAh Li-ion
Резервная батарея	120mAh Li-ion
ОС	Windows Embedded CE6.0, Windows Embedded Handheld 6.5
Процессор	ARM Cortex A8 1Ghz
Память (RAM/ROM)	512MB/1GB
USB	USB2.0 (Host-Client)
Интерфейсы	Mini USB, слот Micro SD, слот SIM (опция)
Клавиатура	34 Цифро-буквенная
Кнопки сканирования	4 кнопки сканирования
Защищенность	IP65, многократные падения на бетон 1.8м
Рабочая температура	От -20°C до 60°C

Опционально

Опции для терминала DS3		
Мобильная связь		UMTS/HSPA+:800/850/900/1900/2100MHz, GSM/GPRS:850/900/1800/1900MHz
Wi-Fi		IEEE 802.11 b/g/n (2.4Ghz)
WLAN шифрование		WEP, WPA,-PSK(TKIP), WPA2-PSK(AES), 802.1X EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-GTC,
		PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, LEAP
Bluetooth		Bluetooth Class Ⅱ v2.1 with EDR
Сканнер на выбор		1D Laser
		2D Imager
		Adaptus6.0
RFID	HF	13.56 MHz, ISO14443A/B, 15693, 18000-3
Камера		5.0M Pixel AF with Flash
GPS		A-GPS

Защищенность инвестиций

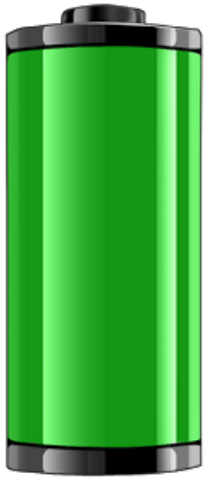
- **Защита от пыли и влаги IP65**
- **Многократные падения с высоты 1.8 м**

Расчет – залог здравого смысла

Срок жизни батарейки измеряется в циклах перезарядки. Если батарейку заряжать каждый день, то ее придется заменить примерно через 2 года. А если батарейку заряжать через день – можно вернуться к вопросу о батарейках через 3-4 года.

Простая калькуляция:
300 батареек по $100 = 30 000 долларов = около 1 200 000 рублей
Вложить в бюджет через 2 года или через 4?

Model	Battery capacity
Mobilebase DS3	**5,200mAh**
Bluebird HM50	4,000mAh
M3 Black	5,100mAh
Motorola MC67	3,600mAh
Motorola MC65	3,600mAh
Intermec CN51	3,900mAh



Аксессуары

По умолчанию входит в коробку:

Ремень на руку

USB activesync

Подставка

Блок питания

Стилус и шнурок

Автомобильная подставка

Зарядка от прикуривателя

Дополнительные аксессуары

Пистолетная рукоятка

Защитный чехол

Сравнение DS3 с конкурентными аналогами

Сфера применения	**Производитель и Модель**	**розничная цена, $**
Промышленные компьютеры формата PDA, для торговых залов, для мобильных сотрудников, иногда для складов	MobileBase DS3 WiFi 1D IP65 с подставкой	$945
	Motorola MC75 1D IP65	$2100
	Datalogic ELF 1D	$1650

Планы развития бренда MobileBase

«Мы спрашиваем рынок, чего он ждет от нас и разрабатываем востребованные решения»

Rugged Android 4.4
(5.5” Full Screen Flagship)

Rugged Android 4.1 (Keypad)

2008 **2009** **2011** **2013** **2014** **2015 (Fixed)**

Спасибо за внимание

Менеджер по продукту
Коллегов Иван