

MS3590

Компактный программируемый терминал сбора данных



- Компактный размер и портативный дизайн дают исключительную мобильность
- Протокол Bluetooth поддерживает HID и SPP, поэтому устройство может синхронизироваться с другими устройствами под управлением Win, Android и iOS.
- Wi-Fi поддерживает стандарты IEEE 802.11b/g/n. Поддерживается защита Wi-Fi соединения WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK.
- Поддержка экранной клавиатуры на устройствах Apple iOS.
- Загрузка и выгрузка баз данных со штрих-кодами.
- LCD экран с подсветкой 128 x 64 пикселя.
- Большой объем памяти: 16Мб при пакетной передаче, 96Мб в режиме накопления данных.
- Аккумулятор 1900мА*ч - 9 часов работы / 12 дней в режиме ожидания.
- Декодирование 1D и 2D кодов, имидж-матрица 838x640 пикселей.
- Чтение кодов с ЖК экранов, инверсные коды, коды DPM.
- SDK основан на языке C, что позволяет самостоятельно разрабатывать необходимые пользователю приложения

MS3590 Технические характеристики

Связь

Параметры связи	Bluetooth [®] : 2.4 ~ 2.5GHz (ISM band), Bluetooth V2.1+EDR, class 2 Wi-Fi [®] : 2.4GHz compliant with 802.11b/g/n protocol standards
Режим работы	Bluetooth [®] : HID Keyboard, Serial Port Profile (SPP) Wi-Fi [®] : IEEE 802.11b/g/n
Дальность действия	Bluetooth [®] : 30 m (открытое пространство) Wi-Fi [®] : 100 m (открытое пространство)

Физические

Габариты	Длина x Ширина x Высота: 12.5 × 4.6× 3.1 cm
Вес	128g
Цвет	Серый/ Чёрный/ Белый/Фирменный цвет под заказ
Материал корпуса	ABS
Индикаторы	Сигнал, LED, Вибро
Дисплей	LCD монохромный дисплей(128 × 64) с подсветкой
Интерфейсы	USB HID клавиатура, USB virtual COM, U Disk (96 MB)

Электрические

Напряжение	4.75V – 5.25V
Рабочий ток	Bluetooth [®] : 5mA (ожидание), 280mA (сканирование) Wi-Fi [®] : 3mA (ожидание), 306mA (сканирование)
Батарея	1900 mAh Lithium-ion батарея Ток: 560 mA Время зарядки: полная зарядка(>80%) за 4 часа Время ожидания: 12 дней Время работы: 9 часов в базовом режиме 1 scan/5 seconds

Параметры сканирования

Матрица	838 × 640 pixels
Угол сканирования	±60°, ±40°, 360° (Поворот, Наклон, Переворот)
Возможность декодирования	1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5 (Discrete 2 of 5), Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, China Finance, GS1 DataBar (formerly RSS) variants, Telepen 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code

	High Density Series (HD)		Standard Range Series (SR)	
Глубина сканирования	3mil Code39 (3B)	40mm - 68mm	4mil Code39 (9B)	65mm - 94mm
	13mil UPC (6B)	11mm - 175mm	10mil Code39 (3B)	17mm - 219mm
	20mil Code39 (1B)	13mm - 231mm	13mil UPC (6B)	11mm - 243mm
	5mil QR (40B)	33mm - 65mm	20mil Code39 (1B)	13mm - 378mm
	6.7mil PDF417 (20B)	26mm - 106mm	6.7mil PDF417 (20B)	40mm - 111mm
	10mil QR (20B)	14mm - 123mm	10mil QR (20B)	22mm - 141mm
	10mil DM (20B)	13mm - 128mm	10mil DM (20B)	29mm - 160mm
	20mil QR (20B)	20mm - 191mm	20mil QR (20B)	20mm - 283mm

Окружающая среда

Температура	-20° to 55°C (-4° to 131°F), Operating; -40° to 70°C (-40° to 158°F), Storage
Влажность	5% to 95% (non-condensing)
Защищённость	Класс защиты: EN60825-1, Class 1. EMC: EN55022, EN55024 Электрозащита: EN60950-1 Освещение: 0~100,000LUX Защита от пыли и влаги: IP65. Защита от падений: до 10 раз с высоты 1.2m