



SAOTRON RT42

4,0-дюймовый HD-экран

Высокоскоростной восьмиядерный процессор

Android 10.0

4G Full Netcom

The image shows the SAOTRON RT42 handheld mobile computer from two angles: front view with the screen on and back view showing the numeric keypad and trackball area. To the right, three smaller boxes show the device with different key configurations:

- 27 keys**: Shows the device with a standard numeric keypad and a trackball.
- 38 keys**: Shows the device with a numeric keypad, a trackball, and a small array of function keys.
- 47 keys**: Shows the device with a numeric keypad, a trackball, and a full set of function keys including arrow keys and a central enter key.

At the bottom, a horizontal bar lists the following features with corresponding icons:

- Android
- 4G
- WiFi
- Bluetooth
- 1D barcode
- 2D barcode
- SIM
- NFC
- Camera
- GPS

Технические характеристики

Восьмиядерный процессор

CPU	Cortex-A53 Octa-core 64 bit 2.0GHz высокопроизводительный процессор
RAM+ROM	4GB+64GB
Карта памяти	microSD (TF) поддерживает объем до 256 ГБ
ОС	Android 10.0

Передача данных

WLAN	Dual-band 2.4GHz / 5GHz, Supporting IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/j/k/r/v протокол
	2G : GSM (850/900/1800/1900MHz)
WWAN	3G : WCDMA (850/900/1900/2100MHz)
	4G : FDD:B1/B3/B4/B7/B8/B12/B20 TDD:B38/B39/B40/B41
Bluetooth	Bluetooth 5.0 Дальность передачи 5-10 метров
GNSS	Gps, Galileo, Glonass, Beidou

Физические параметры

Размер	201.8mm ×72mm ×25.6mm
Вес	< 500г
Дисплей	4" дюймовый дисплей с разрешением 480*800
TP	multitouch
Аккумулятор	Перезаряжаемый полимерный аккумулятор (7,6 В 3750 мАч) съемный Время работы в режиме ожидания >350 часов Время работы > 12 часов Время зарядки ≈3 часа при использовании стандартного адаптера питания и кабеля для передачи данных
Слот для карт памяти	Nano SIM card x 2, TF card × 1
Коммуникационный интерфейс	Type-C 2.0 USB x 1, поддержка OTG POGO Pin x 1
Аудио	Динамик (mono), микрофон, наушник
Клавиатура	27, 38, 47 клавиш
Датчики	Датчик силы тяжести, датчик освещенности, датчик расстояния, вибромотор

Сбор данных

Сканирование штрих-кодов

1D модуль	Mindeo SE966,Honeywell N4313
1D символы	Code128,EAN-13,EAN-8,Code39,UPC-A,UPC-E,C odaber,Interleaved 2 of 5,China post 25,ISBN/ISSN, Mindeo E483
2D модуль	Honeywell N6603/6703/5703 Zebra SE4710/4750/4850
2D символы	PDF417, Micro PDF417, GS1 Composite, Aztec Code, Data Matrix, QR Code, Micro QR

Камера

Задняя камера	800W pixel HD camera Поддержка автофокуса, вспышки, защиты от вибрации, макроъемки
Передняя камера	200W pixel цветная камера
NFC (опция)	
Частота	13.56MHz
Протокол	Поддержка протокола ISO14443A/B, 15693
Дистанция	2см -5см

Язык/способ ввода

Ввод	English, Pinyin, Five strokes, Handwriting input, Support soft keypad
Язык	Language packs in Simplified Chinese, Traditional Chinese, English, Korean, Japanese, Malaysian,etc.

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-20°C - 55°C
Температура хранения	-40°C - 70°C
Влажность	5% - 95% (без конденсации)
Ударопрочность	В пределах рабочей температуры выдерживает 30 ударов на каждую из сторон с высоты 1,8 метра на бетонный пол
Тест в барабане	500×0.5m rolling for 6 sides
Пылевлагозащита	IP66

Комплект поставки

Стандарт	Адаптер, кабель для передачи данных, Защитная пленка, Инструкция по эксплуатации
----------	--



SAOTRON