

**CIPHER LAB**  
Smarter

# 8400

Серия



## Карманный мобильный компьютер

Серия терминалов сбора данных 8400 специально разработана для повышения эффективности работы при выполнении различных логистических операций на складах малого и среднего формата, учете в розничной торговле и на производственных участках. Оптимальное сочетание функциональности, прочного корпуса, эргономичного дизайна, мощного программного обеспечения и стоимости делают 8400 идеальным решением для выполнения самых сложных задач.





# 8400 Серия

Карманный мобильный компьютер



## Когда DOS система оптимальна

Большинство приложений для решения складских задач не требуют цветных картинок для эффективного рабочего процесса, вместо этого они нуждаются в большой вычислительной мощности и гибкости настроек. 8400 оптимально нагружает процессор, минимизируя энергопотребление, что дает максимальное время работы от батареи. И, так как система не нуждается в постоянных обновлениях, совокупная стоимость владения оказывается очень низкой, что гарантирует быстрый возврат инвестиций.

## Повышение производительности

Терминалы сбора данных серии 8400 обладают высокой производительностью и помогут принять правильное решение в нужный момент. Благодаря терминалу 8400, Вы сможете быстро и эффективно управлять складскими запасами и формированием заказов, проводить периодическую инвентаризацию, автоматизировать продажи.



## Рациональное решение

Серия 8400 – это мощный инструмент для решения складских задач и оперативного сбора данных. Удобный дизайн терминала позволяет сотруднику быстро просматривать отображаемую информацию и вводить данные. Беспроводная связь позволяет связываться с периферийными устройствами и головной системой. CipherLab 8400 – лучшее решение для Вашего бизнеса, быстрое в разворачивании, надежное, с низкой совокупной стоимостью владения.

## Программное обеспечение

Программное обеспечение Power Suite от CipherLab помогает Вам быстро и эффективно создавать собственные программные конфигурации и мобильные приложения терминала сбора данных. Генератор приложений FORGE специально разработан для пользователей, не имеющих достаточный опыт в программировании. Терминальная эмуляция через ПО MIRROR сочетает в себе комплексность приложений для мейнфрейма и мобильную универсальность. Компилятор BLAZE обеспечивает компиляцию языков C и Basic в эффективные приложения.

## Терминальная эмуляция расширяет возможности приложений мейнфрейма

Технологии развиваются с каждым днем и мобильные приложения – это интересные и недорогие решения. Специально спроектированный, прочный мобильный компьютер 8400 с терминальной эмуляцией повышает мобильность складских работников и расширяет приложения от одной рабочей станции к другой.



8400 обеспечивает терминальную эмуляцию VT100, VT220 и TN5250. Большой, яркий дисплей, специализированная клавиатура и батарея с увеличенной емкостью позволяют пользоваться преимуществами терминальной эмуляции в любой момент.



## Мощный терминал сбора данных с беспроводными возможностями для эффективных складских операций

Складские работники выполняют и мелкие поручения и задачи с большим объемом собираемых данных одинаково эффективно, точно и быстро.

### Считывайте и храните больше данных

Терминалы серии 8400 комплектуются 1D-имиджером, лазерным или 2D-считывателем, что позволяет распознавать как линейные, так и 2D коды. Оборудование имеет 4Мб или 16 Мб встроенной памяти и MicroSD слот расширения с поддержкой SDHC.

### Удобный дизайн

CipherLab 8400 имеет самый большой дисплей (2,6", 160x160 пикс) среди устройств данного класса, позволяющий оператору просматривать информацию даже в условиях плохого освещения. Терминал комплектуется 39-кнопочной клавиатурой с 20 функциональными клавишами или 29-кнопочной клавиатурой с 8 функциональными клавишами на Ваш выбор.

Дисплей с диагональю 2,6" и разрешением 160x160 пикс

29-или 39-кнопочная клавиатура с 8 или 20 функциональными клавишами

Программное обеспечение Power Suite от CipherLab

Bluetooth® Class 2 и/или беспроводной LAN (802.11 b/g)



### Остается на связи

Для работы с большими и сверхбольшими базами данных в режиме реального времени 8400 можно оборудовать интерфейсом передачи данных IEEE 802.11b/g Wi-Fi. Интегрированный Bluetooth® интерфейс позволяет подключать различные периферийные устройства без использования проводов. Терминал серии 8400 поддерживает 35-часовую непрерывную работу в режиме беспроводной передачи данных и 100-часовую в пакетном режиме.

### Работает даже в самых суровых условиях

Терминал серии 8400 справится практически с любыми условиями эксплуатации, будь то частые удары и падения, низкие температуры, капли или высокая влажность. Терминал разработан и продуман так, чтобы справиться с самыми тяжелыми условиями, он отвечает всем требованиям IP54 и выдерживает падения с высоты 1,5 метра на бетонное покрытие.



Благодаря прочному корпусу, непревзойденной производительности и функциональности, терминалы сбора данных **CipherLab 8400** идеально подходят для использования в ритейле, здравоохранении и на складе.





# 8400 Серия

Карманный мобильный компьютер



		8400	8470
Интерфейсы	Способы передачи данных	<i>Bluetooth</i> ® Class 2	<i>Bluetooth</i> ® Class 2 IEEE 802.11b/g
	<i>Bluetooth</i> ® профиль	SPP, DUN, HID	
	WLAN шифрование	--	WEP, EAP, WPA (PSK), WPA2 (TKIP, AES, PSK)
Исполнение	Процессор	32-битный	
	Память	4 Мб флеш/ 4 Мб или 16 Мб SRAM	
	Расширение	Слот для карт micro SD с поддержкой SDHC	
	Рабочее энергопотребление	Перезаряжаемая литиевая батарея 3,7В 1800 мАч	
	Внутренняя батарея	Перезаряжаемая литиевая батарея 3,0В, 18 мАч	
	Время работы <sup>1</sup>	110 часов <sup>2</sup>	35 часов <sup>3</sup>
	Сохранность данных	25 дней	
	Индикаторы	Два двухцветных LED (красный/зеленый, синий/зеленый), вибратор, программно настраиваемый сигнал	
Захват данных	Сканирование штрих-кодов	Линейный имидж / Лазерный / 2D-имиджсканер	
Физические характеристики	Дисплей	160 × 160 дисплей, белая LED-подсветка	
	Клавиатура	29 или 39 прорезиненных кнопки, белая LED-подсветка	
	Размеры Д × Ш × В	170,6 × 72,1 × 40,6 мм	
	Вес (включая батарею)	295 г	
Условия эксплуатации	Температура работы	-10°C ~ 55°C	
	Температура хранения	-20°C ~ 70°C	
	Влажность (без конденсата)	Работы: 10%-90%; хранения: 5%-95%	
	Ударопрочность	Многочисленные падения с 1,2 м на твердый пол, 5 падений на каждую сторону, 1000 падений со 100 см, IP54	
	Защита от электроразряда	± 15кВ воздушный разряд, ± 8кВ прямой разряд	
	Соответствие стандартам EMC	BSMI, CE, C-Tick, FCC, IC, KCC, NCC, SRMC TELECOM только для 8400	
Инструменты разработки		Компиляторы BLAZE C и BASIC	
Программное обеспечение		Генератор приложений, внешние компоненты и обработки для 1C, OLE-компонента	
Подставки		Зарядно-коммуникационная подставка, Ethernet-подставка, GSM/GPRS-подставка (EDGE/четырёхдиапазонная, FCC сертификат)	
Опции		Зарядное устройство на 4 аккумулятора, защитный чехол, RS232 зарядно-коммуникационный кабель, USB зарядно-коммуникационный кабель	
Гарантия		1 год	

1. При сканировании лазерным сканером каждые 5 секунд с выключенной подсветкой.

2. Пакетный режим/ *Bluetooth*® выключен: 110 часов, *Bluetooth*® включен: 65 часов

3. *Bluetooth*® выключен/ IEEE 802.11 b/g включен. Тестирование основано на передаче пакетов каждую секунду.



ИИЦО



Зарядно-коммуникационная подставка



Защитный чехол



Зарядное устройство на 4 аккумулятора



**HEADQUARTERS**  
CipherLab Co., Ltd.  
12F, 333 Dunhua S. Rd., Sec.2  
Taipei, Taiwan 10669  
Tel +886 2 8647 1166  
Fax +886 2 8732 3300  
[www.cipherlab.com](http://www.cipherlab.com)

**CipherLab Electronics Trading (Shanghai) Co., Ltd.**  
J Room, 4F, No.728 West Yan'an Rd.  
Changning District,  
Shanghai, China 200050  
Tel +86 21 3368 0288  
Fax +86 21 3368 0286

**CipherLab USA Inc.**  
2552 Summit Ave.  
Plano, Texas USA 75074  
Tel +1 469 241 9779  
Toll Free 888 300 9779  
Fax +1 469 241 0697

**CipherLab GmbH**  
Willicher Damm 145  
41066 Mönchengladbach  
Germany  
Tel +49 2161 56230 0  
Fax +49 2161 56230 22