

Многофункциональный терминал

со встроенным принтером и интерфейсом для связи с цифровой клавиатурой

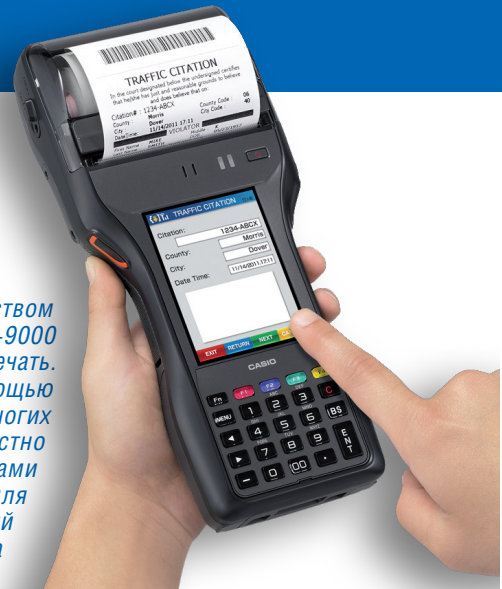


- Windows® Embedded CE 6.0 R3 или Windows® Mobile 6.5
- Термопринтер
- Чтение 1D и 2D штрих-кодов
- UMTS/GPS/камера
- Встроенные SAM-слоты
- NFC (защита, доступ)

CASIO IT-9000

Широкий спектр встроенного оборудования: принтер, камера, UMTS и GPS

IT-9000 — является по-настоящему мульти-функциональным устройством и никакой другой портативный терминал не может сравниться с ним. IT-9000 действительно эффективен в ситуациях, в которых требуется мобильная печать. Более того, для проведения защищенных мобильных платежей с помощью дебетовых и кредитных карт (чип/магнитная полоса) в Германии и многих других европейских странах устройство можно использовать совместно с производимыми компанией CCV Deutschland внешними клавиатурами для ввода персональных данных. Это делает IT-9000 идеальным для общественного транспорта, компаний курьерской доставки, снятия показаний счетчиков, использования на автостоянках (в том числе в качестве средства мониторинга), продажи билетов на мероприятия и многого другого.



Являясь лидером рынка в секторе мобильных терминалов с печатающим устройством, компания CASIO уже интегрировала свыше 35 000 таких устройств по всей Европе.

Совместно с нашими партнерами мы готовы удовлетворить разнообразные запросы потребителей. Основная цель создания IT-9000 — повышенная защита данных, высокое качество обслуживания клиентов и в особенности, потенциал для снижения расходов. При использовании терминалов со встроенным принтером типичные проблемы, регулярно возникающие в отдельных системах (например, неодинаковое значение времени работы от различных аккумуляторов или проблемы с подключением), пере-



станут существовать. При мобильной доставке терминалы со встроенным принтером можно использовать не только для распечатки транспортных накладных и квитанций о доставке, но и оптимизировать маршрут доставки, вносить изменения о грузе онлайн или осуществлять продажу дополнительного товара. Например, на устройствах, работающих под управлением ОС Windows® Mobile 6.5, можно использовать стандартные навигационные системы. Помимо того, 2-мегапиксельная камера с автофокусировкой позволяет документально зафиксировать повреждение груза в пути или подготовить подписанную накладную на груз.

Улучшенная конструкция принтера IT-9000 допускает прямую и обратную подачу бумаги, что значительно сокращает время печати и потребление бумаги при менее частой замене рулона. Кроме того, бумага в принтере лучше защищена от повреждений. В дополнение к считывателю магнитных карт IT-9000 имеет NFC-модуль, который может быть использован в качестве авторизации пользователя. Пример потенциальной области его применения — безопасная регистра-

ция сотрудников с помощью смарт-карт. Если необходимы дополнительные защитные функции, IT-9000 имеет до трех слотов модуля безопасного доступа (SAM). Все упомянутые функции могут использоваться в секторе общественного транспорта. **Помимо печати билетов и фиксации повреждений, IT-9000 позволяет синхронизировать передачу всей информации через UMTS в режиме онлайн.**



Безопасные мобильные платежи с использованием дебетовых и кредитных карт

IT-9000 позволяет осуществлять платежи надежно, быстро и, самое главное, в пути, при использовании цифровой клавиатуры от партнера CASIO CCV Deutschland. Для этого IT-9000 устанавливает связь с одним из утвержденных Германским банковским сектором (и ZKA [Центральным комитетом по кредитованию]) терминалов для обслуживания кредитных карт. Чтобы гарантировать, что плате-

жи осуществляются безопасно, цифровая клавиатура передает зашифрованные данные об оплате через UMTS соединение. Результат отображается на дисплее цифровой клавиатуры и распечатывается на принтере, встроенном в IT-9000, в соответствии с правилами и нормативами сектора кредитования. Эта процедура позволяет проводить мобильные платежи (включая те, данные о которых вво-

дятся в платежную систему впервые) в соответствии с нормативами по гарантиям платежа, действующими в банковском секторе Германии. В той мере, в какой речь может идти о международных платежных системах, существует потенциал внедрения описываемого решения во многих европейских странах.

Вариант 1: Применяется для мобильных решений с поддержкой UMTS



Вариант 2: Применяется для решений с поддержкой WiFi



Общее руководство/опции

Левая сторона

- Блокировка
- Защита от брызг
- Динамик
- Кнопка сканирования
- USB-порт
- Разъем питания
- Функциональные клавиши
- Считыватель магнитных карт

Правая сторона

- Кнопка блокировки
- Аккумулятор HA-G20BAT
- Кнопка сканирования
- SD-Слот
- Аккумуляторный отсек

Центральные компоненты:

- Принтер
- CMOS-имиджер
- NFC считыватель
- CMOS-имиджер
- Индикаторы
- Вкл/выкл
- Кнопка сброса
- Камера
- Дополнительный Порт
- Разъемы питания/соединения
- Экран
- Клавиатура
- Микрофон
- Защитная Пленка HA-C90PS5

Аксессуары:

- Коммуникационная подставка USB/Ethernet HA-L62IO
- Коммуникационная подставка USB HA-L60IO
- Адаптер питания AD-S42120C-N5
- Подставка с функцией зарядки HA-L30CHG
- Зарядное устройство для двух аккумуляторов HA-G32DCHG
- Кабель USB (host) DT-380USB-A
- Кабель USB (для клиента) HA-L81USBC
- Автомобильное зарядное устройство HA-L35CHG
- USB Cable (for host) HA-L80USBH

№.	Модель	ОС	Принтер	CMOS-имиджер	Считыватель магнитных карт	Камера	WAN/GPS	W-LAN	NFC
1	IT-9000-E	CE	x					x	x
2	IT-9000-05E	Mobile	x					x	x
3	IT-9000-20E	CE	x	x				x	x
4	IT-9000-25E	Mobile	x	x				x	x
5	IT-9000-GE	CE	x				x	x	x
6	IT-9000-G05E	Mobile	x				x	x	x
7	IT-9000-G20E	CE	x	x			x	x	x
8	IT-9000-G25E	Mobile	x	x			x	x	x
9	IT-9000-GC25E	Mobile	x	x		x	x	x	x
10	IT-9000-GMC25E	Mobile	x	x	x	x	x	x	x

Спецификация

Модель		IT-9000
Операционная система		Microsoft® Windows® Embedded CE. 6.0 R3, Microsoft® Windows® Mobile 6.5 (английские версии)
Процессор		Marvel® PXA320, 624 МГц
Память	ОЗУ	256 Мбайт
	ПЗУ	256 Мбайт
Дисплей	ЖК/Размер/Разрешение	Цветной TFT, 9,4 см, Windows® Embedded CE: VGA, QVGA, Windows® Mobile: VGA
Ввод данных	Клавиатура	27 клавиш, включая цифровые, клавишу CLR, клавишу выполнения, клавишу управления курсором, клавишу питания, клавиши сканирования, клавишу Fn, клавиши F1–F4
	Подсветка клавиш	Есть
	Сенсорный экран	Есть
Принтер	Скорость печати	28 строк в секунду
	Размеры бумаги	58 мм/80 мм, рулонная и этикеточная бумага (размер рулонной бумаги: 44 мм)
	Датчик	позиционирование по печати
CMOS-имиджер	Разрешение	Одномерные коды: 0,15 мм, двумерные составные коды: 0,169 мм, двумерные матричные коды: 0,25 мм
	Одномерные коды	UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, Codabar (NW-7), Code39, Interleaved 2of5 (ITF), MSI, Code93, Code128 (EAN128), Code11, IATA, RSS-14 (GS1 DataBarOmnidirectional), RSS Limited (GS1 DataBarLimited), RSS Expanded (GS1 DataBar Expanded), RSS-14 Truncated: (GS1 DataBar Truncated)
	Составные коды	PDF417, Micro PDF, CODE49, Composite, Codablock F, TLC39, RSS-14 Stacked Omnidirectional (GS1 DataBar Omnidirectional stacked), RSS Expanded Stacked (GS1 DataBar Expanded Stacked), RSS-14 Stacked (GS1 DataBar Stacked)
	Матричные коды	Aztec, DataMatrix, Maxicode, QR Code: microQR
Интерфейсы	W-WAN	GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA
	W-LAN/Security	802.11 b/g / WPA2, AES
	Bluetooth	Ver 2.0, Class2
	USB	USB Host and Client
	Считыватель магнитных карт	Дорожки ISO 1, 2 и 3 (ISO/IEC 7811-2 2001)
	NFC/RFID	Smart Card - ISO14443 Type A (MIFARE®), ISO14443 Type B, Felica®; RFID - ISO15693 (I CODE® SLI, Tag-it®, my-d®), до 3 слотов SAM
	Слот для карты памяти SD	Есть
Камера	Разрешение	2 мегапикселя, с автофокусировкой и светодиодной вспышкой
Питание	Источник питания (аккумулятор)	Время зарядки: 5 часов после подключения к зарядному устройству, время работы: до 20 часов
	Резервный аккумулятор	Литиево-ионный
Защищенность	От пыли и брызг	IP54
	От падений	1,5 м
	Рабочая температура	От -20°C до +50°C
Функция вибрации		Есть
Габариты		Ширина: принтер - 110 мм/ корпус 76 мм, длина: 245 мм, толщина: принтер: 53 мм/корпус: 32 мм
Вес		От 590 г (с аккумулятором, без бумажного рулона)

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.



Windows® и Windows® Embedded — зарегистрированные товарные знаки, принадлежащие Microsoft Corporation, USA. Товарный знак Bluetooth принадлежит Bluetooth SIG, USA, и лицензия на его использование выдана Casio Computer Co. Ltd. Другие названия продуктов или компаний являются товарными или зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими соответствующим владельцам. В данной публикации содержится описание продукта без каких-либо обязательств, которое не должно рассматриваться как окончательное предложение. Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

