



# Экстремально!

Компактное портативное устройство для тяжелых условий эксплуатации





# Компактный и сверхпрочный

Легкий портативный сканер с исключительными характеристиками считывания:

- Вес всего 285 г
- Класс защиты IP67
- Выдерживает падение с высоты до 3-х метров
- Нескользящая поверхность с тремя удобно расположенными кнопками управления сканером
- Скоростной лазерный сканер, 2D сканер или универсальный имидж-сканер
- IEEE 802.11 a/b/g/n и Bluetooth™ 2.1
- Microsoft® Windows® Embedded Compact 7
- Считывание меток RFID/NFC (опционально)



## Легкий, нескользящий и прочный

CASIO DT-X200 имеет эргономичную конструкцию и отличается высокой устойчивостью к внешним воздействиям. Легкий корпус сканера изготавливается из прочного пластика и выдерживает падение на бетонный пол с высоты до 3-х метров. Устройство обладает оптимальной защитой от воздействия пыли и влаги в соответствии со стандартом IP67. Оно полностью сохраняет работоспособность в диапазоне температур от -20 до +50 °С. Дождь и прямые лучи солнца, а также экстремально низкая температура не влияют на характеристики терминала CASIO DT-X200. Хорошо сбалансированная конструкция и нескользящая поверхность задней панели позволяют комфортно работать с устройством без малейших усилий.



## Высокоскоростной сканер или CMOS имидж-сканер?

Выбор лазерного сканера для линейных штрихкодов или имидж-сканера для двумерных кодов зависит от области применения. Оба типа модулей демонстрируют очень высокую скорость работы. Они способны быстро считывать одновременно несколько кодов, причем даже поврежденных. Успешное или неуспешное сканирование кодов подтверждается световым, звуковым или вибросигналом. Последнее особенно полезно в шумных помещениях. Ясно видимая лазерная метка «прицеливания» позволяет увеличить дистанцию считывания в моделях с универсальным и имидж-сканером. У моделей с имидж-сканером головка сканера направлена вниз. Это упрощает работу, обеспечивает более удобное положение в руке и позволяет пользователю просматривать экран дисплея в процессе сканирования. Три кнопки управления позволяют минимизировать движения пальцев.

## Устойчивое к царапинам защитное стекло и ударопрочный дисплей

ЖК-дисплей Blanview® поддерживает сенсорное управление и ввод личной подписи. Он примерно в десять раз прочнее обычного дисплея, что надежно защищает его от случайных ударов.



## Поддержка технологий RFID/NFC

Данное устройство поддерживает установленные протоколы и стандарты бесконтактных смарт-карт и меток NFC или RFID (13,56 МГц).



## Идеальное решение для промышленного применения

CASIO DT-X200 оснащен процессором Marvell® PXA 320 (806 МГц) и большим объемом памяти. В устройстве используется операционная система Microsoft® Windows® Compact 7. Она обеспечивает простую интеграцию терминала сбора данных с существующими приложениями и стандартными решениями. Сочетание высокопроизводительного оборудования и проверенной операционной системы гарантирует безопасность инвестиций и позволяет работать с множеством необходимых приложений. Поддержка сетевых технологий Bluetooth™ (2.1) и WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n) обеспечивает высокоскоростной обмен данными. Контакты на нижней панели корпуса служат для подключения терминала к зарядным устройствам либо к док-станциям (Ethernet, USB).

## Лучший выбор для любой задачи

Даже самое дешевое устройство из пяти моделей, входящих в серию DT-X200, может использоваться для решения любой специальной задачи. В таблице на следующей странице указаны модели, оснащенные сканером, имидж-сканером, универсальным сканером, а также с поддержкой технологий RFID/NFC. Все устройства поставляются в комплекте с дополнительными аксессуарами, необходимыми для незамедлительного начала работы.



### Идеальное портативное устройство для промышленности, сферы логистики и розничной торговли

Кроме надежности и эргономичной конструкции модель CASIO DT-X200 отличается исключительным качеством считывания, которое задает новые стандарты. Кроме того, оно является ориентиром, которое высоко оценено пользователями и обеспечивает безопасность инвестиций.

### Конструкция, опции и принадлежности

Вид спереди с дисплеем QVGA	Вид сзади (модель со сканером)	Вид сбоку на повернутую вниз головку сканера	Варианты передней части (со встроенной RFID/NFC антенной) и дополнительными деталями
<ul style="list-style-type: none"> <li>Динамик</li> <li>Индикаторы состояния</li> <li>Дисплей с диагональю 69 мм (2,7 дюйма) и разрешением 240x320 пикселей с сенсорной панелью (управление касанием пальцем, стилусом)</li> <li>Клавиши управления курсором</li> <li>8 функциональных клавиш</li> <li>Микрофон</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Лазерный сканер/имидж-сканер</li> <li>Разъем расширения (электрический и механический)</li> <li>Выключатель питания</li> <li>Левая, центральная и правая кнопки сканирования</li> <li>Крышка батарейного отсека, эргономичная форма крышки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разъем для карт памяти Micro SD</li> <li>Нескользящая задняя поверхность</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Верхняя сторона: лазерный сканер</li> <li>Верхняя сторона: CMOS имидж-сканер</li> </ul>
Контакты для док-станции	Нескользящая поверхность	вид справа / вид слева	Ремень для руки / Контакты для док-станции
<ul style="list-style-type: none"> <li>Док-станция USB/Ethernet (с функцией подзарядки) HA-K62IO</li> <li>Док-станция USB (с функцией подзарядки) HA-K60IO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Коммуникационная подставка с зарядным устройством HA-K65US</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аккумулятор 2 860 мА·ч HA-K23XLBAT</li> <li>Адаптер питания 240 В / 19 В, 4,7 А AD-S90190C-N5</li> <li>240В / 12В, 3,5 А AD-S42120C-N5</li> <li>240В / 5В, 3,0 А AD-S15050B-N5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пленка для защиты экрана, 5 шт. HA-K90PS5</li> <li>Сдвоенное зарядное устройство HA-F32DCHG</li> <li>Ремень для руки HA-K95HB</li> <li>Сдвоенная док-станция HA-K36DCHE</li> </ul>

Перечень моделей		DT-X200-10E	DT-X200-11E	DT-X200-20E	DT-X200-21E	DT-X200-41E	
Лазерный сканер		•	•				
CMOS имидж-сканер				•	•		
Универсальный сканер						•	
Поддержка меток RFID / NFC			•		•	•	
WLAN		•	•	•	•	•	
Технические характеристики:		DT-X200-10E	DT-X200-11E	DT-X200-20E	DT-X200-21E	DT-X200-41E	
Номер модели		Серия CASIO DT-X200					
Процессор		Marvell® PXA320, 806 МГц					
Операционная система		Microsoft® Windows® Embedded Compact 7 (англ. язык)					
Память	RAM	256 МБ					
	ROM	512 МБ					
Дисплей	Размер	Диагональ 69 мм (2,7 дюйма)					
	Разрешение	240×320 пикселей, QVGA, 65 536 цветов					
	Технология	Цветной ЖК-дисплей Blanview® со светодиодной подсветкой и сенсорной панелью					
	2 индикатора	1: Состояние зарядки аккумулятора (красный, оранжевый, зеленый) 2: Передача данных / сканирование / приложение					
Входы	Клавиатура	10 цифровых клавиш с символами управления телефоном, 8 функциональных клавиш (4 цветные), клавиша «Enter», клавиши управления курсором, клавиша «CLR», клавиша «L», клавиша «R» (обе с подсветкой), кнопка выключения «On/Off»					
	Кнопки сканирования	3 кнопки сканирования (центральная, левая и правая)					
	Сенсорная панель	Резистивная сенсорная панель промышленного класса (устойчивость к царапинам)					
Беспроводная связь	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n (макс. 65 Мбит/с), стандарт безопасности и шифрования WPA2/AES					
	Bluetooth™	Версия 2.1 + EDR (макс. скорость передачи данных 2169,6 кбит/с), обратная совместимость с версиями 2.0 и 1.2					
Интерфейсы	Гнездо для карт памяти	Совместимость с картами памяти формата microSD (SDHC)					
	Разъем расширения	Электрическое и механическое подключение внешних аппаратных модулей					
	Контакты USB	Версия 1.1 (Host / Client), соединение USB только с док-станцией или адаптером					
Звук		Встроенный микрофон (моно) и громкоговоритель для сигналов, предупреждений и т.п.					
Вибросигнал		Подтверждение удачного сканирования кода					
Оптоэлектронный сканер кодов	Модель	Лазерный сканер		Имидж-сканер		Универсальный сканер	
	Тип	Лазерный диод, частота сканирования 100 раз/с		CMOS имидж-сканер, разр. 832×640 пикс.		CMOS, 1280 x 1024 px	
	Разрешение	Barcodes: 0.127 mm Stacked: 0.127 mm		Barcodes: 0.15 mm Stacked: 0.168 mm Matrix: 0.25 mm		Barcodes: 0.127 mm Stacked: 0.127 mm Matrix: 0.169 mm	
	Дистанция считывания	Приблизительно от 40 до 550 мм		От нескольких миллиметров до нескольких метров в зависимости от размеров и качества печати кода			
	Устройство «прицеливания»	—		Луч лазера 650 +10/-5 нм, менее 1 мВт			
	Поддерживаемые стандарты линейных штрихкодов	EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, ITF 2/5-Interleaved, Codabar (NW-7), Code32, Code39, Code93, Code128, GS1-128 (UCC/EAN128), MSI, ISBT, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded и 2/5-Industrial (только версия с лазерным сканером)					
	Поддерживаемые стандарты двумерных многоуровневых штрихкодов (линейных)	GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Expanded Stacked			GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Expanded Stacked, PDF417, Micro PDF, Composite, Codablock F		
Поддерживаемые стандарты двумерных матричных штрихкодов	—		DataMatrix, Maxicode, QR-Code, Aztec-Code, Micro QR				
Бесконтактное устройство для считывания / записи смарт-карт	Технология (частота 13,56 MHz)	—	Интерфейс NFC, Protocol-2, (ISO 21481)		—	Интерфейс NFC, Protocol-2, (ISO 21481)	
	Стандарты NFC	—	ISO 14443 type A/B, Mifare®, FeliCa®		—	ISO 14443 type A/B, Mifare®, FeliCa®	
Электромагнитный сканер кодов	Стандарты RFID	—	ISO 15693, I-CODE, SLI®, Tag-It®, my-d®		—	ISO 15693, I-CODE, SLI®, Tag-It®, my-d®	
	Работа	Литий-ионный аккумулятор 3,7 В, емкость 2860 мА·ч (обеспечивает прибл. 20–25 часов работы)					
Электропитание	Резервное ЗУ	Встроенный литий-ионный аккумулятор					
	Защита от падения	Высота падения 3,0 м на бетонный пол					
Условия окружающей среды	Устойчивость к пыли и воде	Уровень защиты IP67, соответствие стандарту IEC 60529 (защита от воздействия пыли, а также временного погружения в воду)					
	Условия окружающей среды	Диапазон температур от –20 до +50 °С, относительная влажность от 10 до 90% (конденсация отсутствует)					
Габариты		66×187×33 мм (базовое устройство), толщина в области сканера 42 мм, универсального сканера - прибл. 45 мм					
Масса		Около 285 г (включая стандартный аккумулятор)					

Windows® и Windows® Embedded Compact 7 являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation, США. MIFARE является зарегистрированной торговой маркой компании NXP B.V. Bluetooth™ является зарегистрированной торговой маркой Bluetooth SIG, США, и лицензия выдана компании CASIO Computer Co. Ltd. Другие названия продуктов или компаний являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев. Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Оттенки цветных изображений экрана на иллюстрациях могут отличаться от реальных цветов. Изображения на экране смоделированы. Технические характеристики, приведенные в таблице, актуальны по состоянию на апрель 2015 г.