

# TOSHIBA

## TCxWave

Многофункциональная система POS

Современные ритейлеры понимают, что стабильный успех зависит от формирования у клиента цельного впечатления от бренда во время любого вида взаимодействия. При этом бренд должен выделяться на фоне остальных. Нигде это не является столь важным, как в магазине, поскольку именно здесь происходит наиболее тесное взаимодействие с покупателем.

Предприятиям розничной торговли необходимы POS-терминалы, которые могут обеспечить необходимую гибкость, стиль и функциональность в соответствии с современными тенденциями. Терминалы, которые можно легко адаптировать к изменяющимся требованиям покупателей. Терминалы, которые помогут улучшить впечатления покупателей. Терминалы, которые смогут предоставить своевременное обслуживание неизменно высокого качества на всех этапах совершения покупки.

TCxWave от Toshiba — это новое поколение систем розничной торговли, разработанное с целью предоставления продавцам единой платформы для решения множества задач по всему магазину. Для TCxWave характерны гибкость, быстродействие и уникальный дизайн. Благодаря этому международные компании, работающие в сфере розничной торговли, доверяют команде специалистов, продолжающих выпускать лучшие решения для данной отрасли.

### Основные особенности

- Привлекательный дизайн улучшает восприятие бренда
- Различные размеры экрана на выбор, включая стандартные и широкоформатные, открывают новые возможности взаимодействия
- Гибкая конфигурация вид формирует безупречный образ бренда и производит благоприятное впечатление на покупателей
- Интуитивно понятная и легко осваиваемая сенсорная технология максимально повышает производительность сотрудников
- Прочная и надежная конструкция, созданная с учетом специфики розничной торговли, обеспечивает безотказность при решении критически важных задач

**TOGETHER  
COMMERCE**



## Теперь POS-терминал — это предмет гордости

Терминал TCxWave от Toshiba уникален и привлекателен для продавцов и покупателей, что позволяет выделить его в отдельный класс. Его можно использовать в качестве полнофункционального POS-терминала, интерактивного терминала или системы самообслуживания TCxWave можно разместить в наиболее логичных и выигрышных местах торгового зала, без угрозы ухудшения качества обслуживания. Внешний вид, разработанный титулованными промышленными дизайнерами, дает возможность продавцам больше не прятать POS-терминал, а с гордостью установить его там, где он нужен больше всего. Более того, элегантный дизайн терминала TCxWave подразумевает, что он может играть центральную роль в формировании единого положительного имиджа бренда и восприятии магазина в целом.



### Оригинальный дизайн

- Стильный дизайн TCxWave от Toshiba отражает современные тенденции уменьшения толщины в электронной технике потребительского класса: TCxWave — наше самое тонкое решение среди POS-терминалов и интерактивных киосков.
- Сенсорный экран с возможностью нескольких одновременных нажатий так же прост и привычен в использовании, как обычный смартфон.
- Широкоформатный экран, самый широкий на рынке, дает возможность пользователям видеть и делать больше.
- Для компактных кассовых зон имеются модели с экранами стандартного формата.
- Удобство во всем: от возможности проведения платежей карт через считыватель как правой, так и левой рукой, до максимальной универсальности углов обзора и высот.



Конфигурация в виде горизонтально-ориентированного киоска

### Непревзойденная универсальность

- TCxWave можно использовать в качестве POS-терминала, системы самообслуживания или интерактивного киоска.
- Гибкость в трансформации TCxWave помогает защитить инвестиции в розничный магазин, позволяя модернизироваться и подстраиваться под меняющиеся требования ритейлеров.
- Уникальный дизайн и функциональность TCxWave от Toshiba подходят практически для любой точки продаж.

### Надежность и прочность

- Жесткая и износостойкая технологическая конструкция TCxWave разработана специально для розничной торговли и задает уровень мирового лидера в области технологий для магазинов.
- Антибликовое покрытие экрана обеспечивает максимальную эффективность даже в самых сложных условиях.
- Твердотельный накопитель гарантирует надежность и производительность в самых ответственных моментах.



Настольная конфигурация с дополнительной подставкой

## Описание продукта



Множество вариантов углов обзора и высоты



Конфигурация в виде вертикально-ориентированного киоска



Дополнительное устройство считывания магнитных полос и/или дисплей покупателя



Система организации кабелей



Устройство считывания отпечатков пальцев



Возможность выбора и модернизации портов SurePorts позволяет использовать в розничных магазинах существующие устройства, в том числе принесенные клиентами и сотрудниками

## Характеристики

Технические характеристики TCxWave	6140-A30, A3R, E30, E3R	6140-14C, E4C, 145, E45	6140-15C, E5C 6140-155, E55	6140-100,10D, E10, E1D, EP1, 120, 12D, E20, E2D, EP2
Процессор (тактовая частота, кэш)	Intel Celeron Quad Core J1900 (2 ГГц, 2 МБ)	Intel Celeron Dual Core 3955U (2 ГГц, 2 МБ) — 6140-14C, E4C  Intel Core i5-6300U (До 3 ГГц, 3 МБ) — 6140-145-E45	Intel Celeron Dual Core 3955U (2 ГГц, 2 МБ) — 6140-15C, E5C  Intel Core i5-6300U (До 3 ГГц, 3 МБ) — 6140-155, E55	Intel Celeron 847e (1,10 ГГц, 2 МБ) — 6140-100, 10D, E10, E1D, EP1  Intel Core i3-3217UE (3 МБ кэш, 1,60 ГГц) — 6140-120, 12D, E20, E2D, EP2
BIOS	AMI	AMI	AMI	AMI
Память*,†	DDR3 1333 МГц, 2 ГБ стандарт, 8 ГБ макс.	DDR МГц 4 ГБ стандарт 32ГБ DDR4 макс.	DDR МГц 4 ГБ стандарт 32ГБ DDR4 макс.	DDR3 1066 МГц, 2 ГБ стандарт, 8 ГБ макс.
Видео	Intel Integrated Graphics (разъем DisplayPort)	Intel Integrated Graphics Device (разъем DisplayPort)	Intel Integrated Graphics Device (разъем DisplayPort)	Intel Integrated Graphics Device (разъем DisplayPort)
Сенсорная панель	Проекционно-емкостная сенсорная технология восприятие одновременного нажатия в 5 точках	Проекционно-емкостная сенсорная технология восприятие одновременного нажатия в 10 точках	Проекционно-емкостная сенсорная технология восприятие одновременного нажатия в 10 точках	Проекционно-емкостная сенсорная технология восприятие одновременного нажатия в 5 точках
Экран	Жидкокристаллический дисплей (ЖКД) с диагональю 15 дюймов, соотношением сторон 4 : 3 и светодиодной подсветкой	Жидкокристаллический дисплей (ЖКД) с диагональю 15 дюймов, соотношением сторон 4 : 3 и светодиодной подсветкой	Жидкокристаллический дисплей (ЖКД) с диагональю 18,5 дюймов, соотношением сторон 16 : 9 и светодиодной подсветкой	Жидкокристаллический дисплей (ЖКД) с диагональю 18,5 дюймов, соотношением сторон 16 : 9 и светодиодной подсветкой
Звук	Оptionальный комплект динамиков	Внутренний — Realtek ALC231 Доступен опциональный комплект динамиков.	Внутренний — Realtek ALC231 Доступен опциональный комплект динамиков.	Встроенный динамик PC beeper†
Постоянная память	До 2 твердотельных накопителей M.2, доступны в вариантах 64 ГБ или 128 ГБ	До 2 твердотельных накопителей M.2, доступны в вариантах 64 ГБ, 128 ГБ или 256 ГБ	До 2 твердотельных накопителей M.2, доступны в вариантах 64 ГБ, 128 ГБ или 256 ГБ	(1) Твердотельный накопитель доступен в вариантах 64 ГБ или 128 ГБ
Ethernet	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
Порты ввода-вывода при использовании без док-станции	(3) USB 2.0, (1) USB 3.0, (2) RJ45 RS232*, (1) DisplayPort, (1) 10/100/1000 Ethernet, боковые порты доступа: (1) аудиоразъем, (1) USB 2.0 с точкой подключения ввода-вывода  * Через BIOS можно конфигурировать RS232 с питанием или стандартный	(2) USB 2.0, (1) USB 3.0, (2x) RJ45 RS232*, (1) DisplayPort, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) USB с питанием 12В (1) USB с питанием 24 В Боковые порты доступа: (1) аудиоразъем, (1) USB 2.0 с точкой подключения ввода-вывода  * Через BIOS можно конфигурировать RS232 с питанием или стандартный	(2) USB 2.0, (1) USB 3.0, (2x) RJ45 RS232*, (1) DisplayPort, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) USB с питанием 12В (1) USB с питанием 24 В Боковые порты доступа: (1) аудиоразъем, (1) USB 2.0 с точкой подключения ввода-вывода  * Через BIOS можно конфигурировать RS232 с питанием или стандартный	3) ПК USB 2.0, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) DisplayPort, боковой порт доступа: (1) ПК USB 2.0
Порты ввода-вывода при установке на док-станцию	(1) USB 2.0 с питанием 24 В, (3) USB 2.0 с питанием 12 В, (3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) DisplayPort	(1) USB 2.0 с питанием 24 В, (3) USB 2.0 с питанием 12 В, (3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) DisplayPort	(1) USB 2.0 с питанием 24 В, (3) USB 2.0 с питанием 12 В, (3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) DisplayPort	(1) USB 2.0 с питанием 24 В, (3) USB 2.0 с питанием 12 В, (3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) DisplayPort
Порты ввода-вывода на дополнительном POS Hub	(1) USB 2.0 с питанием 24 В, (1) разъем денежного ящика 24 В, (4) USB 2.0 с питанием 12 В	(1) USB 2.0 с питанием 24 В, (1) разъем денежного ящика 24 В, (4) USB 2.0 с питанием 12 В	(1) USB 2.0 с питанием 24 В, (1) разъем денежного ящика 24 В, (4) USB 2.0 с питанием 12 В	(1) USB 2.0 с питанием 24 В, (1) разъем денежного ящика 24 В, (4) USB 2.0 с питанием 12 В
Дополнительные встроенные порты ввода-вывода	Устройство считывания отпечатков пальцев или устройство считывания iButton (одно из этих устройств можно вставлять в боковой порт USB с точкой подключения ввода-вывода) 2 x 20*, MSR*  * Если выбрана хотя бы одна из этих двух опций, на модуле устанавливается дополнительный порт USB 2.0	Устройство считывания отпечатков пальцев или устройство считывания iButton (одно из этих устройств можно вставлять в боковой порт USB с точкой подключения ввода-вывода) 2 x 20*, MSR*  * Если выбрана хотя бы одна из этих двух опций, на модуле устанавливается дополнительный порт USB 2.0	Устройство считывания отпечатков пальцев или устройство считывания iButton (одно из этих устройств можно вставлять в боковой порт USB с точкой подключения ввода-вывода) 2 x 20*, MSR*  * Если выбрана хотя бы одна из этих двух опций, на модуле устанавливается дополнительный порт USB 2.0	2 x 20*, MSR*  * Если выбрана хотя бы одна из этих двух опций, на модуле устанавливается дополнительный порт USB 2.0



## Описание продукта

<b>Технические характеристики TCxWave</b>	<b>6140-A30, A3R, E30, E3R</b>	<b>6140-14C, E4C, 145, E45</b>	<b>6140-15C, E5C 6140-155, E55</b>	<b>6140-100,10D, E10, E1D, EP1, 120, 12D, E20, E2D, EP2</b>
<b>Модуль Trusted Platform Module (TPM)</b>	Нет	TPM 2.0 Rev 01.16 поддержка vPro на моделях x45	TPM 2.0 Rev 01.16 поддержка vPro на моделях x55	Эта система содержит доверенный платформенный модуль (TPM). Функция этого модуля заключается только в безопасном хранении данных, необходимых для идентификации и защиты от несанкционированного доступа. Поддерживаются алгоритмы AES, симметричные, длина ключа 128 бит, и RSA, длина ключа 512—2048 бит
<b>Поддерживаемые операционные системы</b>	Windows Embedded POSReady 7 (64-битная и 32-битная) Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64-битная), Windows 7 Professional (64-битная и 32-битная), Windows 8.1 Professional (64-битная) Windows 10 (64-битная) Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC for Retail (64-битная) SUSE LINUX Enterprise Desktop 11 for x86 Пакет обновления 3	Windows Embedded POSReady 7 (64-битная и 32-битная) Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64-битная) Windows 7 Professional (64-битная and 32-битная) Windows 8.1 Professional (64-битная) Windows 10 (64-битная) Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC for Retail (64-битная)	Windows Embedded POSReady 7 (64-битная и 32-битная) Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail 64-битная Windows 7 Professional (64-битная и 32-битная) Windows 8.1 Professional 64-битная Windows 10 (64-битная) Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC (64-битная) for Retail	Windows 7 (64-битная и 32-битная), POSReady 7, POSReady 2009, 4690 Version 6.4 Enhanced Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail 64-битная Windows 8.1 Professional 64-битная Windows 8.1 Pro 64-битная SUSE® LINUX Enterprise Desktop 11 for x86 Пакет обновления 3 for SUSE® SLED 11
<b>Предустанавливаемые операционные системы</b>	Microsoft предустанавливаемая на E30, E3R Выбор из POSReady 7, Windows 7 или Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC for Retail (поставляется 64-битный образ)	Microsoft предустанавливаемая на E4C, E45 Windows® 10 IoT Enterprise 2015 LTSC for Retail or Thin Clients (только 64-битная)	Microsoft предустанавливаемая на E5C, E55 Windows® 10 IoT Enterprise 2015 LTSC for Retail or Thin Clients (только 64-битная)	Microsoft предустанавливаемая на E10, E1D, EP1 Выбор из 32-битных POSReady 2009, POSReady 7 или Windows 7
<b>Гарантия</b>	Условия гарантии и страны покрытия изложены в Заявлении об ограниченной гарантии на: <a href="http://www.toshibacommerce.com/support/limitedwarranty">http://www.toshibacommerce.com/support/limitedwarranty</a>			

Модели	Размеры TCxWave	Высота	Ширина	Глубина	Масса
<b>A3x, E3x</b>	POS-система (дисплей покупателя установлен на док-станции)	332,6 мм (13,10 дюйма)	367 мм (14,4 дюйма)	305 мм (12 дюймов)	9 кг (20 фунтов)
	Головное устройство без подставок	337 мм (13,25 дюйма)	367 мм (14,4 дюйма)	76 мм (3 дюйма)	5 кг (11 фунтов)
	Док-станция POS	191 мм (7,5 дюйма)	367 мм (14,4 дюйма)	292 мм (11,5 дюйма)	4 кг (9 фунтов)
<b>10x, E1x, 12x, E2x, EP2</b>	POS-система (дисплей покупателя установлен на док-станции)	Дисплей покупателя полностью поворачивается вперед 336,7 мм (13,26 дюйма) Дисплей покупателя полностью поворачивается назад 332,6 мм (13,10 дюйма)	470 мм (18,5 дюйма)	305 мм (12 дюймов)	10,4 кг (23 фунта)
	Головное устройство без подставок	337 мм (13,25 дюйма)	470 мм (18,5 дюйма)	76 мм (3 дюйма)	6,4 кг (14 фунтов)
	Док-станция POS	191 мм (7,5 дюйма)	470 мм (18,5 дюйма)	292 мм (11,5 дюйма)	4 кг (9 фунтов)
<b>Все</b>	POS Hub	78 мм (3,073 дюйма)	185 мм (7,289 дюйма)	205 мм (8,077 дюйма)	2,72 кг (6 фунтов)

---

## Together Commerce

ТСxWave является ведущим продуктом в концепции Together Commerce компании Toshiba. Эта концепция позволяет объединить все возможные способы совершения покупок, предоставляя покупателям возможность взаимодействовать с продавцами так, как им нравится. За счет фундаментального изменения устранена необходимость контролировать каждое действия покупателя. Вместо этого используется принцип сотрудничества, при котором ритейлеры и покупатели вместе создают взаимовыгодные отношения, симбиоз.

---

## Почему именно Toshiba?

Ведущий поставщик комплексных решений для розничной торговли Toshiba Global Commerce Solutions предоставляет полный комплекс решений для кассового узла, взаимодействия с клиентами, а также для различных розничных операций. Этот комплекс открывает потрясающие новые возможности для наших клиентов и покупателей по всему миру. Сотрудничая с Together Commerce Alliance — нашей глобальной сетью бизнес-партнеров, — компания Toshiba помогает привнести инновации и дополнительную ценность, чтобы вы могли радовать клиентов всегда и везде.

## Получение более подробной информации

Чтобы увидеть, как ТСxWave может изменить ваши магазины и поднять точку продаж на новый уровень, посетите веб-сайт: [toshibacommerce.com](http://toshibacommerce.com)

Кроме того, компания Toshiba Global Commerce Solutions может оказать кредитоспособным клиентам помощь в приобретении ИТ-решений, необходимых вашему бизнесу, наиболее экономичным и стратегически целесообразным способом с привлечением нашего глобального партнера в области финансирования.

## Справочные материалы

\* Показатели МГц/ГГц измеряют только тактовую частоту процессора; на производительность приложений влияет множество факторов

† МБ/ГБ означает один миллион/миллиард байтов применительно к емкости хранилища; доступный объем может быть меньшим

‡ Для звуковоспроизведения требуется внешний USB-динамик. Поддержка запланирована на второе полугодие 2014 года

§ Только США

## TOSHIBA

© Toshiba Global Commerce Solutions Inc., 2016.

Toshiba Global Commerce Solutions, Inc.  
3901 S. Miami Blvd.  
Durham, NC 27709  
U.S.A. (США)

Напечатано в Соединенных Штатах Америки.  
Все права защищены.

Toshiba и логотип Toshiba являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Toshiba в США и (или) других странах.

Информация, содержащаяся в данной публикации, может содержать технические неточности или типографские ошибки. Подобная информация предоставляется КАК ЕСТЬ, без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий, включая, среди прочего, подразумеваемые гарантии товарной пригодности или пригодности для определенной цели.

Продукты и услуги компании Toshiba в полном объеме доступны не во всех странах. Все утверждения относительно будущих планов и намерений Toshiba могут быть изменены или аннулированы без уведомления и представляют собой только описание целей и задач.

Домашняя веб-страница Toshiba Global Commerce Solutions расположена на веб-сайте [toshibacommerce.com](http://toshibacommerce.com)



Подлежит вторичной переработке

---

RTD12527-RURU-09