

## TCxWave

现如今，零售商普遍认为，在整个客户服务环节提供统一又独特的品牌体验是立于不败之地的法宝。没有哪个地方的重要性能超过这个大多数交易所发生的地方：商店。

零售商需要采用集多功能、时尚和实用性于一体的销售点 (POS) 技术，以满足现代商店环境所需。它可以轻松适应客户不断变化的需求。为客户体验注入新的活力。并在整个购物过程中，为客户和售货员提供及时且始终如一的服务。

Toshiba TCxWave 是一种全新的零售系统，它使零售商可以在整个商店利用一个平台实现多重目的。极强的灵活性、卓越的性能和独特设计使 TCxWave 成为全球零售商值得信赖的品牌，而且我们的团队始终致力于打造行业第一的商店解决方案。

### 使 POS 找到用武之地

Toshiba TCxWave 能给售货员和客户带来独特的互动体验。作为功能齐备的 POS、一体机或自助服务设备，TCxWave 可放置在最合理和有利的位置，完全不必担心影响店内购物体验。TCxWave 由屡获殊荣的行业设计者开发，其惊艳的外观使零售商可以自豪地将 POS 放在最需要的地方，而不用再将它藏在柜台后面。TCxWave 设计时尚、精巧，对于整个商店保持统一的积极品牌形象和购物氛围起到重要作用。

# TOGETHER COMMERCE

### 要点

- 美观设计进一步提升品牌体验
- 包括标准屏和宽屏选件在内的屏幕尺寸选择可带来全新互动机遇
- 多功能配置，展现无缝品牌形象，改善客户体验
- 直观、易于上手的触控技术，可在最大限度上提高售货员的效率
- 零售强化的设计和耐用的性能，可确保设备在业务繁重的商店环境中的可靠性

## 产品概述



### 独特设计

- Toshiba TCxWave 的时尚设计源于现代消费电子行业的独有趋势，“薄即是潮”：TCxWave 是我们推出的最轻薄的 POS 或一体机。
- 多触点手控屏幕像智能手机一样易于上手和使用。
- 宽屏尺寸（市场上最宽的尺寸）使售货员和客户可以查看更多内容，完成更多交易。
- 标准屏幕尺寸适用于空间宝贵的环境。
- 人性化功能包括允许左右手刷卡，以及灵活的视角和高度等等。



### 无与伦比的多功能性

- TCxWave 可部署为 POS、自助服务设备或一体机。
- 其功能多样，可保护零售商投资在商店环境不断变化的过程中免受损失。
- Toshiba TCx Wave 的独特设计和功能性几乎适用于所有商店环境。

### 可靠且强大

- TCxWave 的零售强化设计和耐用性进入世界店内技术领先之列。
- 防眩光设计意味着即使在最苛刻的环境下，同样能够保证出色的性能。
- 固态硬盘驱动器选件可确保交易关键环节中的性能可靠性。



台面安装，带可选托架。



一体机外形横向视图



多种视角和高度

## 产品概述



一体机外形纵向视图



可选 MSR 和/或客户显示屏



指纹识别器



电缆管理系统



可选择且可升级的 SurePorts 允许零售商使用现有设备，还可连接客户和员工设备

## 规格

TCxWave 技术规格	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
处理器 (时钟速度, 缓存)	Intel Celeron Quad Core J1900 (2 GHz, 2M)	Intel Celeron Dual Core 3955U (2GHz, 2M) – 6140-14C、E4C  Intel Core i5-6300U (高达 3GHz, 3M) – 6140-145-E45	Intel Celeron Dual Core 3955U (2GHz, 2M) – 6140-15C、E5C  Intel Core i5-6300U (高达 3GHz, 3M) – 6140-155、E55	Intel Celeron 847e (1.10 GHz, 2M) – 6140-100、10D、E10、E1D、EP1  Intel Core i3-3217UE (3M Cache, 1.60 GHz) – 6140-120、12D、E20、E2D、EP2
BIOS	AMI	AMI	AMI	AMI
内存: *,†	DDR3 1333 MHz 标准 2 GB, 最大 8 GB	DDR MHz 标准 4 GB, 最大 32GB DDR4	DDR MHz 标准 4 GB, 最大 32GB DDR4	DDR3 1066 MHz 标准 2 GB, 最大 8 GB
视频	Intel 集成显卡 (显示端口输出)	Intel 集成显卡设备 (显示端口输出)	Intel 集成显卡设备 (显示端口输出)	Intel 集成显卡设备 (显示端口输出)
触控	投射电容式触控技术 5 点触控	投射电容式触控技术 10 点触控	投射电容式触控技术 10 点触控	投射电容式触控技术 5 点触控
屏幕	15 英寸 4:3 LED 背光液晶显示屏	15 英寸 4:3 LED 背光液晶显示屏	18.5 英寸 16:9 LED 背光液晶显示屏	18.5 英寸 16:9 LED 背光液晶显示屏
音频	可选扬声器套件	内部 - 可使用 Realtek ALC231 可选扬声器套件。	内部 - 可使用 Realtek ALC231 可选扬声器套件。	内部 PC 蜂鸣器‡
存储器	最多 2 个 M.2 固态硬盘驱动器, 有 64 GB 或 128 GB 可供选择	最多 2 个 M.2 固态硬盘驱动器, 有 64 GB、128 GB 或 256 GB 选件可供选择	最多 2 个 M.2 固态硬盘驱动器, 有 64 GB、128 GB 或 256 GB 选件可供选择	(1) 固态硬盘驱动器, 有 64 GB 或 128 GB 选件可供选择
以太网	10/100/1000 MB	10/100/1000 MB	10/100/1000 MB	10/100/1000 MB
主机上的 I/O 端口	(3) USB 2.0, (1) USB 3.0, (2x) RJ45 RS232*, (1) 显示端口, (1) 10/100/1000 以太网, 侧接入端口: (1) 音频插口, (1) USB 2.0, 带 I/O 安装点  *BIOS 可将 RS232 配置为有源或标准	(2) USB 2.0, (1) USB 3.0, (2x) RJ45 RS232*, (1) 显示端口, (1) 10/100/1000 以太网, (1) 12V 有源 USB (1) 24V 有源 USB 侧接入端口: (1) 音频插口, (1) USB 2.0, 带 I/O 安装点  *BIOS 可将 RS232 配置为有源或标准	(2) USB 2.0, (1) USB 3.0, (2x) RJ45 RS232*, (1) 显示端口, (1) 10/100/1000 以太网, (1) 12V 有源 USB (1) 24V 有源 USB 侧接入端口: (1) 音频插口, (1) USB 2.0, 带 I/O 安装点  *BIOS 可将 RS232 配置为有源或标准	(3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 以太网, (1) 显示端口、侧接入端口: (1) PC USB 2.0
接合式底座上的 I/O 端口	(1) 24 V 供电 USB 2.0, (3) 12 V 供电 USB 2.0, (3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 以太网, (1) 显示端口	(1) 24 V 供电 USB 2.0, (3) 12 V 供电 USB 2.0, (3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 以太网, (1) 显示端口	(1) 24 V 供电 USB 2.0, (3) 12 V 供电 USB 2.0, (3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 以太网, (1) 显示端口	(1) 24 V 供电 USB 2.0, (3) 12 V 供电 USB 2.0, (3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 以太网, (1) 显示端口
可选 POS 集线器上的 I/O 端口	(1) 24 V 供电 USB 2.0, (1) 24 V 钱箱端口, (4) 12 V 供电 USB 2.0	(1) 24 V 供电 USB 2.0, (1) 24 V 钱箱端口, (4) 12 V 供电 USB 2.0	(1) 24 V 供电 USB 2.0, (1) 24 V 钱箱端口, (4) 12 V 供电 USB 2.0	(1) 24 V 供电 USB 2.0, (1) 24 V 钱箱端口, (4) 12 V 供电 USB 2.0
可选集成 I/O	指纹识别器或 iButton 阅读器 (这些设备之一可以插入侧 USB I/O 安装点) 2x20*, MSR*  *如果选择其中一个或两个选件, 则机型中包含附加 USB 2.0 端口	指纹识别器或 iButton 阅读器 (这些设备之一可以插入侧 USB I/O 安装点) 2x20*, MSR*  *如果选择其中一个或两个选件, 则机型中包含附加 USB 2.0 端口	指纹识别器或 iButton 阅读器 (这些设备之一可以插入侧 USB I/O 安装点) 2x20*, MSR*  *如果选择其中一个或两个选件, 则机型中包含附加 USB 2.0 端口	2x20*, MSR*  *如果选择其中一个或两个选件, 则机型中包含附加 USB 2.0 端口

产品概述

<b>TCxWave 技术规格</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>可信平台模块 (TPM)</b>	否	TPM 2.0 修订版 01.16 x45 型上的 vPro 功能	TPM 2.0 修订版 01.16 x55 型上的 vPro 功能	此系统包括一个 TPM 模块。该模块的功能仅适用于针对未授权访问的身份验证和保护所需的数据安全存储。算法为 AES (对称型, 键长 128 位) 和 RSA (键长 512-2048 位)。
<b>支持的操作系统</b>	Windows Embedded POSReady 7 (64 位和 32 位) Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64 位) Windows 7 Professional (64 位和 32 位) Windows 8.1 Professional (64 位) Windows 10 (64 位) Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail (64 位) SUSE LINUX Enterprise Desktop 11 for x86 Service Pack 3	Windows Embedded POSReady 7 (64 位和 32 位) Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64 位) Windows 7 Professional (64 位和 32 位) Windows 8.1 Professional (64 位) Windows 10 (64 位) Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail (64 位)	Windows Embedded POSReady 7 (64 位和 32 位) Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64 位) Windows 7 Professional (64 位和 32 位) Windows 8.1 Professional (64 位) Windows 10 (64 位) Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail (64 位)	Windows 7 (64 位和 32 位)、POSReady 7、POSReady 2009、4690 Version 6.4 Enhanced Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail 64 位 Windows 8.1 Professional 64 位 Windows 8.1 Pro 64 位 SUSE® LINUX Enterprise Desktop 11 for x86 Service Pack 3 for SUSE® SLED 11
<b>预装</b>	在 E30 和 E3R 上预装 Microsoft 选择 POSReady 7、Windows 7 或 Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSG for Retail (所提供的图像为 64 位)	在 E4C、E45 Windows® 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail 或 Thin Clients (仅 64 位支持) 上预装 Microsoft	在 E5C、E55 Windows® 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail 或 Thin Clients (仅 64 位支持) 上预装 Microsoft	在 E10、E1D、EP1 上预装 Microsoft 选择 32 位 POSReady 2009, POSReady 7, 或 Windows 7
<b>保修</b>	如需了解担保条款和地区覆盖的相关信息, 请到以下网站参阅有限保修声明: <a href="http://www.toshibacommerce.com/support/limitedwarranty">http://www.toshibacommerce.com/support/limitedwarranty</a>			

型号	TCxWave 尺寸	高度	宽度	长度	重量
<b>A3x、E3x</b>	POS 系统 (底座安装式主机)	332.6 毫米 (13.10 英寸)	367 毫米 (14.4 英寸)	305 毫米 (12 英寸)	9 千克 (20 磅)
	主机	337 毫米 (13.25 英寸)	367 毫米 (14.4 英寸)	76 毫米 (3 英寸)	5 千克 (11 磅)
	接合式 POS 底座	191 毫米 (7.5 英寸)	367 毫米 (14.4 英寸)	292 毫米 (11.5 英寸)	4 千克 (9 磅)
<b>10x、E1x、12x、E2x、EP2</b>	POS 系统 (底座安装式主机)	前旋转式主机 336.7 毫米 (13.26 英寸) 后旋转式主机 332.6 毫米 (13.10 英寸)	470 毫米 (18.5 英寸)	305 毫米 (12 英寸)	10.4 千克 (23 磅)
	主机	337 毫米 (13.25 英寸)	470 毫米 (18.5 英寸)	76 毫米 (3 英寸)	6.4 千克 (14 磅)
	接合式 POS 底座	191 毫米 (7.5 英寸)	470 毫米 (18.5 英寸)	292 毫米 (11.5 英寸)	4 千克 (9 磅)
<b>全部</b>	POS 集线器	78 毫米 (3.073 英寸)	185 毫米 (7.289 英寸)	205 毫米 (8.077 英寸)	2.72 千克 (6 磅)



请回收再利用

## Together Commerce

TCxWave 是 Toshiba Together Commerce 愿景中的一个重点。Together Commerce 汇集所有可能的零售活动方式，使客户自己可以轻松实现与零售商的互动。此根本性转变消除了控制每一客户行为的必要性，有益于形成一种合作型模式，使零售商和客户可以共同创造互利互惠的商务形态。

## 为什么选择 Toshiba

作为集成店内解决方案和零售洞察的全球领先供应商，Toshiba Global Commerce Solutions 可针对结算、客户互动和零售运营提供端到端解决方案，为各地的客户和购买者开拓无限可能。通过与全球业务合作伙伴计划 Together Commerce Alliance 合作，我们将创新和价值带入每一次零售体验，让您无论何时何地都能更好地满足客户所需。

## 了解更多信息

如需了解 TCxWave 如何改变您的商店并使 POS 找到用武之地，请访问：[toshibacommerce.com](http://toshibacommerce.com)

此外，Toshiba Global Commerce Solutions 可以通过我们的全球融资合作伙伴，帮助信誉良好的客户以最具成本效益和战略意义的方式，获取业务所需的 IT 解决方案。

## 参考资料

<sup>†</sup> MHz/GHz 仅用于测量微处理器的内部时钟速度；很多因素都有可能影响应用程序性能。

<sup>‡</sup> MB/GB 指存储容量时等于百万/十亿字节；实际访问时可能少于此数据

<sup>\*</sup> 需要外部连接 USB 的扬声器以提供音频。针对 2014 年下半年的支持

<sup>§</sup> 仅限美国