



Benzersiz tasarımı ve kullanım kolaylığı ile TCxWave dünyasına hoşgeldiniz!

# Toshiba TCxWave

**Toshiba TCxWave perakendecilere mağazalarında birden çok amaç için tek platform kullanma özgürlüğü tanıyan bir perakende sistemidir. Ödüllü sektörel tasarımcılar tarafından geliştirilen göz alıcı görüntüsü sayesinde perakendeciler artık POS cihazlarını mağazanın arkalarına gizlemek zorunda kalmayacak.**

- Akıllı ve cazip tasarımı, marka deneyimini tamamlamaktadır.
- Daha geniş ekran, yeni görüntü ve interaktif kullanım olanakları sunar.
- Çok yönlü yapılandırma özelliği, kusursuz bir marka görüntüsü ve müşteri deneyimi sağlar
- Mağaza ortamında POS, selfservis veya kiosk donanımı olarak kullanılabilir.
- Toshiba 4610-2NF Ödeme Kaydedici Cihazı (ÖKC) ile çalışır.
- Parlamayı önleyen ekran koruması, en zorlu ortamlarda dahi üstün performans anlamına gelir.
- Perakende için güçlendirilmiş tasarımı ve dayanıklılığı iş açısından kritik mağaza ortamlarında güvenilirlik sağlar.
- Kullanımı kolay ve kısa sürede öğrenilebilen dokunmatik teknolojisi, üretkenliği en üst düzeye çıkarır. Çoklu dokunma özelliği ile akıllı telefonlar kadar kolayca kullanılabilir.
- Kart okuyucudan sağ/sol el ile kart geçirebilme, olası görüş açıları ve yüksekliklerde en üst düzeyde ekran kullanım esnekliği kişiler için avantajlı olan özellikleri arasındadır.



*teknonet*

# Toshiba TCxWave Teknik Özellikleri

Modeller	6140-A30, A3R, E30, E3R	6140-14C, E4C, 14S, E4S	6140-15C, E5C 6140-15S, E5S	6140-100,10D, E10, E1D, EP1, 120, 12D, E20, E2D, EP2
İşlemci (Processor)	Intel Celeron Quad Core J1900 (2 GHz, 2M)	Intel Celeron Dual Core 3955U (2GHz, 2M) - 6140 -14C, E4C Intel Core i5-6300U (3GHz'e kadar, 3M) - 6140 -14S - E4S	Intel Celeron Dual Core 3955U (2GHz, 2M) - 6140 -15C, E5C Intel Core i5-6300U (3GHz'e kadar, 3M) - 6140 - 15S, E5S	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
Hafıza (Memory)	DDR3 1333 MHz 2 GB Standart 8 GB Max	DDR MHz 4 GB Standart 32GB DDR4 Max	DDR MHz 4 GB Standart 32GB DDR4 Max	DDR3 1066 MHz 2 GB Standart 8 GB Max
Video	Intel Bütünleşik Grafik Aygıtı (DisplayPort çıkışı)	Intel Bütünleşik Grafik Aygıtı (DisplayPort çıkışı)	Intel Bütünleşik Grafik Aygıtı (DisplayPort çıkışı)	Intel Bütünleşik Grafik Aygıtı (DisplayPort çıkışı)
Dokunmatik (Touch)	Projected Kapasitif Dokunma Teknolojisi 5 noktadan çoklu dokunma	Projected Kapasitif Dokunma Teknolojisi 10 noktadan çoklu dokunma	Projected Kapasitif Dokunma Teknolojisi 10 noktadan çoklu dokunma	Projected Kapasitif Dokunma Teknolojisi 5 noktadan çoklu dokunma
Ekran (Screen)	15 in 4:3, LED back-lit LCD	15 in 4:3, LED back-lit LCD	18.5 in.16:9 LED back-lit LCD	18.5 in.16:9 LED back-lit LCD
Ses (Audio)	Opsiyonel Speaker kit	Dahili - Realtek ALC231 Optional Speaker kit	Dahili - Realtek ALC231 Optional Speaker kit	Dahili PC beeper
Depolama (Storage)	En fazla 2x M.2 Solid State Drives, 64 GB yada 128 GB	En fazla 2x M.2 Solid State Drives, 64 GB, 128 GB yada 256	En fazla 2x M.2 Solid State Drives, 64 GB, 128 GB yada 256	(1) Solid State Drive, 64 GB yada 128 GB
Ethernet	10/100/1000 MB	10/100/1000 MB	10/100/1000 MB	10/100/1000 MB
I/O Ports Üst Bölüm (head)	(3) USB 2.0,(1) USB 3.0, (2x) RJ45 RS232*, (1) DisplayPort, (1) 10/100/1000 Ethernet, Side access ports: (1) Audio Jack, (1) USB 2.0 with I/O mount point *BIOS RS232 powered yada standart olarak ayarlanabilir	(2) USB 2.0,(1) USB 3.0, (2x) RJ45 RS232*, (1) DisplayPort, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) 12V powered USB (1) 24v powered USB Side access ports: (1) Audio Jack, (1) USB 2.0 with I/O mount point *BIOS RS232 powered yada standart olarak ayarlanabilir	(2) USB 2.0,(1) USB 3.0, (2x) RJ45 RS232*, (1) DisplayPort, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) 12V powered USB (1) 24v powered USB Side access ports: (1) Audio Jack, (1) USB 2.0 with I/O mount point *BIOS RS232 powered yada standart olarak ayarlanabilir	3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) DisplayPort, Side access port: (1) PC USB 2.0
I/O Ports Başlanabilir Base	(1) 24 V Powered USB 2.0, (3) 12 V Powered USB 2.0, (3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) DisplayPort	(1) 24 V Powered USB 2.0, (3) 12 V Powered USB 2.0, (3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) DisplayPort	(1) 24 V Powered USB 2.0, (3) 12 V Powered USB 2.0, (3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) DisplayPort	(1) 24 V Powered USB 2.0, (3) 12 V Powered USB 2.0, (3) PC USB 2.0, (1) 10/100/1000 Ethernet, (1) DisplayPort
I/O Ports on opsiyonel POS Hub	(1) 24 V Powered USB 2.0, (1) 24 V Cash Drawer Port, (4) 12 V Powered USB 2.0	(1) 24 V Powered USB 2.0, (1) 24 V Cash Drawer Port, (4) 12 V Powered USB 2.0	(1) 24 V Powered USB 2.0, (1) 24 V Cash Drawer Port, (4) 12 V Powered USB 2.0	(1) 24 V Powered USB 2.0, (1) 24 V Cash Drawer Port, (4) 12 V Powered USB 2.0
Opsiyonel bütünleşik I/O	Parmak okuyucu yada iButton okuyucu (bu aygıtlardan biri USB I/O kaidesi içine takılabilir) 2x20*, MSR* *Bu seçeneklerin herikisi yada biri seçilirse ek USB 2.0 port modülü içerir.	Parmak okuyucu yada iButton okuyucu (bu aygıtlardan biri USB I/O kaidesi içine takılabilir) 2x20*, MSR* *Bu seçeneklerin herikisi yada biri seçilirse ek USB 2.0 port modülü içerir.	Parmak okuyucu yada iButton okuyucu (bu aygıtlardan biri USB I/O kaidesi içine takılabilir) 2x20*, MSR* *Bu seçeneklerin herikisi yada biri seçilirse ek USB 2.0 port modülü içerir.	2x20*, MSR* *Bu seçeneklerin herikisi yada biri seçilirse ek USB 2.0 port modülü içerir.
Güvenli Ortam Modülü (Trusted Platform Module,TPM)	Yok	TPM 2.0 Rev 01.16 vPro kabiliyeti (x45 modellerinde)	TPM 2.0 Rev 01.16 vPro kabiliyeti (x55 modellerinde)	Bu sistem TPM modülü içerir. Modül fonksiyonu sadece data'nın yetki erişimleri ve yetkisiz erişimlere karşı korumak üzere güvenli depolanması içindir. Algoritmalar: AES, symmetric, key length 128 bit, and RSA, key length 512-2048 bit
Desteklenen İşletim Sistemleri (Supported Operating Systems)	Windows Embedded POSReady 7 (64-bit ve 32-bit) Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64-bit) Windows 7 Professional (64-bit ve 32-bit) Windows 8.1 Professional (64-bit) Windows 10 (64-bit) Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail (64-bit) SUSE LINUX Enterprise Desktop 11 for x86 Service Pack 3	Windows Embedded POSReady 7 (64-bit ve 32-bit) Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64-bit) Windows 7 Professional (64-bit and 32-bit) Windows 8.1 Professional (64-bit) Windows 10 (64-bit) Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail (64-bit)	Windows Embedded POSReady 7 (64-bit ve 32-bit) Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64-bit) Windows 7 Professional (64-bit ve 32-bit) Windows 8.1 Professional (64-bit) Windows 10 (64-bit) Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB (64-bit) for Retail	Windows 7 (64-bit and 32-bit), POSReady 7, POSReady 2009, 4690 Version 6.4 Enhanced Windows Embedded 8.1 Industry Pro Retail (64-bit) Windows 8.1 Professional (64-bit) Windows 8.1 Professional (64-bit) Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB (64-bit) SUSE * LINUX Enterprise Desktop 11 for x86 Service Pack 3 for SUSE * SLED 11
Önyüklemeler (Preloads)	Microsoft preloaded E30, E3R için, POSReady 7, Windows 7 yada Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail (Imaj 64-bit sağlanır) seçeneği	Microsoft preloaded E4C, E4S için, Windows * 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail yada Thin Clients (sadece 64-bit)	Microsoft preloaded E5C, E5S için, Windows * 10 IoT Enterprise 2015 LTSB for Retail yada Thin Clients (sadece 64-bit)	Microsoft preloaded E10, E1D, EP1 için, 32-bit POSReady 2009, POSReady 7 yada Windows 7 seçeneği



Toshiba TcxWave, "Toshiba Together Commerce" vizyonunun yeni donanım tasarımıdır. "Together Commerce" Toshiba'nın gelecekteki perakendecilik vizyonudur. Bu vizyon yeni jenerasyon strateji ve perakende sektöründe çığır açan bir teknolojiyi içerir. Farklı perakende kanallarının olası her yolunu bir araya getirerek müşterilerin kendi koşullarında perakendecilerle bağlantı kurmasını sağlar

## Neden Toshiba?

Toshiba Global Commerce Solutions, bütünleştirilmiş mağaza içi ve perakende çözümleriyle dünyanın önde gelen lider şirkettir. Tüm dünyada perakende müşterilerine yeni ve heyecan verici olasılıkların kapılarını aralayan, ödeme, müşteri etkileşimleri ve perakende operasyonları için uçtan uca çözümler sağlar.