

TC5X Serisi Mobil Bilgisayarlar

Dayanıklı tasarım, performans, verimlilik ve kullanım kolaylığında son nokta

TC5X Serisi, en çok satan TC52 ve TC57 dayanıklı el tipi mobil bilgisayarları temel alır ve sağlam, tamamen dokunmatik mobil bilgi işlemde en üst düzeyi sunan üç modele sahiptir. Yalnızca Wi-Fi TC52x ve Wi-Fi/hücreli TC57x, en son mobil yenilikler için destek ekleyerek, ödeme çözümleri gibi daha fazla değer ve geleceğe yönelik üstün koruma sağlayan yeni uygulamaların önünü açar. Daha fazla Mobility DNA aracı desteği, kullanıcı arayüzünden cihaz yönetimine, entegrasyona ve uygulama geliştirmeye kadar her şeyi kolaylaştırır. Yalnızca Wi-Fi TC52ax Wi-Fi 6'yı, akıllı odaklamaya sahip yeni bir tarayıcı seçeneğini, uygulama performansını artıran iki kat belleği sunar ve TC52ax'ın aynı anda hem iş istasyonu hem de mobil bilgisayar olarak çalışmasını sağlayan yeni İş İstasyonu Bağlantısı çözümüne sahiptir. Ve LifeGuard 3 ile tüm TC5X cihazları ve verileri güvende tutmak hiç bu kadar kolay olmamıştı.¹ TC5X Serisi — en üst düzey dayanıklı mobil bilgisayarlar, yeniden tanımlandı.



Benzersiz kullanıcı deneyimi

En hızlı, en kolay veri yakalama için güçlü gelişmiş tarama

Tüm modellerde mevcut olan SE4720, 60 cm'ye kadar geniş bir "en etkili nokta" genişliği ve yakın mesafeden büyük barkodların kolay yakalanması ile bas-çek basitliği sunar. TC52ax'ta bulunan IntelliFocus™ teknolojisine sahip SE55 Geniş Menzilli Tarama Motoru, eldeki veya 12 m²'den fazla mesafedeki barkodları hızlı bir şekilde yakalayacak şekilde akıllıca ayarlanır - karanlık mağazalar ve mağaza önü mikro sipariş karşılama merkezleri için idealdir.

Sınıfının en iyisi yeşil lazer hedefleyici, geniş tarama aralığı için tasarlanmıştır. Kırmızı lazerden yedi kata kadar daha fazla görünür. Ve tipik nişan alma noktası yerine nişan alma deseni birkaç metre-ye yayılır. Sonuç? Parlak güneş ışığında bile tüm tarama menziline kolay ve doğru bas ve çek. Ve hangi motoru seçerseniz seçin, Zebra'nın PRZM Akıllı Görüntüleme Teknolojisi ile, Zebra'yı barkod okutuda dünya lideri yapan performansı elde edersiniz - her zaman ilk seferde barkod okutma.

Kurumsal aksesuarlar ile verimliliği en üst düzeye çıkarın

Tüm TC52/TC57 aksesuarlarının sahip olduğu geriye dönük uyumluluk sayesinde, en yeni teknolojiye ekonomik olarak geçiş yapabilirsiniz. Yeni nesil ödeme çözümlerinde hazır gelir. Zebra'nın HD4000 kafaya takılan ekranı, son teknoloji eller serbest doğrudan kullanılan iş akışlarını mümkün kılar.

Yanlış yere bırakılan cihazları kolayca bulun.

Dahili Bluetooth parıldak ve Cihaz Takipçisi desteği sayesinde kullanıcılar yanlış yere bırakılan veya kayıp cihazları hızlı ve kolay bir şekilde bulur. Ve Device Tracker'ın en son sürümü desteğiyle, TC52ax'ın yeri tespit edilebilir - cihaz kapalı veya pil bitmiş olsa bile.

Personelinizin güvенеbileceği, tüm vardiyayı kapsayan pil gücü

PowerPrecision+ yüksek kapasiteli pil, 14 saatlik etkileyici bir pil gücü sunar³, en uzun vardiyalar için yeterli güce sahiptir. İki dakikada Warm Swap (çalışırken değiştirme) modu sayesinde piller, cihazı veya uygulamaları kapatmadan hızlı ve kolay şekilde değiştirilebilir. Hızlı şarj olma özelliği sayesinde, piller daha kısa sürede tam şarj olur ve kullanıma hazır hale gelir.



Performans, verimlilik ve kullanım kolaylığını artıran yenilikçi özelliklerle dolu dayanıklı TC5X Serisi
Daha fazla bilgi için www.zebra.com/tc5xseries adresini ziyaret edin

Maksimum uygulama performansı

Daha hızlı 2.45 GHz işlemci ve yeni Evrensel Flash Depolama (UFS) sayesinde uygulama ekranları arasında anında geçiş yapın.

Full HD yüksek çözünürlüklü gelişmiş dokunmatik ekran teknolojisi

Full HD özellikli 5 inçlik ekranın tamamını kullanır ve daha fazla bilgi görüntülemek için daha fazla alan sunar. Bu kapasitif dokunmatik panel, çalışanlara eldivenli parmak veya özel kalemle ıslak halde bile çalışan kolay, tanıdık ve esnek bir çoklu dokunmatik çalışma olanağı sağlar. Sınıfının en iyisi açık havada okunabilirlik özelliğine sahip olan ekran, parlak güneş ışığında bile kolayca okunabilir.

İki kat işlevsellik elde edin — TC52ax'ınızı mobil destekli bir iş istasyonuna dönüştürün

Çalışanlar bilgileri en iyi şekilde görüntülemek ve uygulamalarla etkileşim kurmak için daha büyük bir ekrana ihtiyaç duyduklarında, Workstation Connect özellikli TC52ax bunu sağlar. Bu güçlü ücretsiz yazılım çözümü, TC52ax uygulamalarının, uygulama etkileşimini kolaylaştırmak için bir fare, klavye ve gerekli diğer herhangi bir çevre birimiyle birlikte büyük bir monitörde görüntülenmesini sağlar. Çalışanlar gerçek bir iş istasyonu deneyimi yaşar - uygulamanın kullanıcı arayüzü ek ekran alanından yararlanır ve kullanıcılar pencereleri yeniden boyutlandırabilir ve birden çok pencerede birden çok uygulama açabilir. Ve çalışanlar, o anki uygulama ihtiyaçlarını karşılamak için mobil bilgisayar ve mobil destekli iş istasyonu arasında anında geçiş yapabilir. Sonuç? Cihaz değerini ve yatırım getirisini artırırken teknoloji altyapınızı da basitleştirir ve maliyetini düşürür, TC52ax'ınızdan faydalanma yollarını çeşitlendirir.

En son teknolojik gelişmelerin tamamı

Güçlü ve en zorlu çalışma günlerine hazır

TC5X Serisi mobil bilgisayarlar, akıllı telefonlara benzese de, kurumlar için tasarlanmıştır. Suya veya beton zemine düşürün, yağmurda, karda ve tozlu ortamlarda kullanın. Şimdi pili de kapsayan muhafaza, güvenilirliği artırır. Yekpare tasarım, hassas elektronik parçalar için darbelerle karşı ekstra koruma sağlar. Corning® Gorilla® Glass dokunmatik panel ve barkod okuyucu penceresi için çizilmeye ve kırılmaya karşı maksimum koruma sağlar.

Daha az güç ile daha fazla Wi-Fi menzili ve hızı

2x2 Çoklu Kullanıcı Çoklu Girdi Çoklu Çıktı (MU-MIMO) teknolojisi hüzmeleme tespiti, Wi-Fi ağ kapasitesi, hızı ve menzili artırarak erişim noktalarının aynı anda birçok cihazla iletişim kurmasını sağlar. İşlem mobil cihazdan erişim noktasına kaydırıldığından, pil ömrü uzar.

En son Wi-Fi teknolojisine ihtiyacınız varsa, geleceğe hazır TC52ax, Wi-Fi 6'yı destekleyerek çalışanlarınıza benzersiz kablosuz performans sağlar.

Sınıfının en iyi ses kalitesi

Üç mikrofon, yüksek sesli hoparlörler ve gürültü iptal teknolojisi sayesinde, en gürültülü alanlarda bile, tüm aramalarda taraflar tüm kelimeleri duyar. Ve tesisinizin içinde, Zebra'nın Fusion yazılımı, depoda veya satış katında, merdiven boşluğunda veya otoparkta her yerde ses netliği sağlar.

Cep telefonu şebeke esnekliğini tek cihaz kolaylığıyla tamamlayın

TC57x tüm çalışanlara dünyanın her yerinde güvenilir hücresel ağ hizmeti sunar. Ve önde gelen kamu güvenliği ağlarına ilişkin sertifikalar, ilk müdahale ekiplerine ihtiyaç duydukları güvenilir hizmeti sağlar.

Çok yüksek çözünürlükte fotoğraflar ve videolar

13 MP renkli arka kamera ile anında durum kanıtı/teslimat/hizmet, yerinde destek ve daha fazlasını sunan ayrıntılı fotoğraf ve videolar çekin. Ve daha gelişmiş yazılımla; doğru renkleri, daha keskin ve canlı görüntüleri, dinamik aydınlatma aralığını, düşük ışıkta üstün görüntü yakalamayı mümkün kılar - ve yeni ekran simgeleri, kullanıcı arayüzünü daha kullanımı kolay hale getirir.

5 MP ön kamera daha fazla gelişmiş uygulamayı destekler

Görüntülü görüşmeler ile hizmet ve verimliliği artırın. Müşteriler daha kişisel bir dokunuşa sahip olurken, uzaktaki uzmanlar sahadaki teknisyenleri tamir sürecinde izleyerek sorunları daha hızlı ve ilk seferde düzeltmelerine yardımcı olabilir.

Bluetooth 5.x sayesinde daha az güç ile iki kat fazla hız ve dört kat fazla menzil elde edin

2 Mbps'ye varan geliştirilmiş veri hızları yazıcılar ve kulaklıklar gibi Bluetooth çevre birimleri için uygulama esnekliğini ve performansı artırırken, Bluetooth Düşük Enerji (BLE), güç ihtiyacını azaltarak pil kullanım sürelerini uzatır.

Güçlü Mobility DNATM paketiyle personel verimliliği ve cihaz kontrolünü artırın.

Ne kadar çok araç, o kadar çok değer

Android™ için LifeGuard™, cihazlarınızın hizmette olduğu her gün cihazınızı güvende tutan güvenlik yamaları sağlar ve cihazlar otomatik olarak güncellenebilir. Mobil Eklentiler (Mx), standart Android işletim sisteminin güvenliğini, veri yakalama desteğini, kablosuz bağlantıyı ve cihaz yönetilebilirliğini geliştirmek için etkinleştirebileceğiniz 100'den fazla özellik sunar. StageNow ile Google Mobil Hizmetlerinin (GMS) devre dışı bırakmak dahil, ister birkaç cihazı ister binlerce cihazı hızlı ve kolayca hazırlayın. Enterprise Home Screen ile personelin gördüğü uygulamaları ve cihaz özelliklerini kontrol edin. DataWedge ile kod gerekmeden, doğrudan uygulamanızdan veri yakalayın ve gönderin WorryFree Wi-Fi, güvenilir ve üstün Wi-Fi bağlantıları sunar. PowerPrecision Konsolu ve PowerPrecision+ pil, eşsiz bir pil yönetimi sunar. PTT Pro ile Wi-Fi veya hücresel bağlantı üzerinden bas-konuş özelliğini kullanın PTT Voice ile TC5X Serisi cihazları mobil PBX el cihazlarına dönüştürün. Ve daha fazlası.

Özellikler

Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	SE4720 ile TC52x/TC52ax/TC57x: 6,10 inç U x 2,9 inç / 73,6 mm G x 0,73 inç Y 155 mm Uzunluk x 75,5 mm Genişlik x 18,6 mm Yükseklik SE55 ile TC52ax: 6,26 inç U x 2,9 inç G x 0,73 inç Y 159 mm U x 75,5 mm G x 18,6 mm Y
Ağırlık (pil ile)	TC52x/TC57x: 249 g TC52ax: (SE4720) 260 g TC52ax: (SE55) 266 g
Ekran	5 inç Tam Yüksek Çözünürlük (1920 x 1080); Dokunmatik panele optik olarak bağlı LED arka aydınlatma
Görüntüleme Penceresi	Corning® Gorilla® Glass
Dokunmatik panel	Özel kalem (özel kalem ayrıca satılır) ya da çıplak veya eldivenli elle giriş seçenekleri sunan, iki modlu kapasitif dokunmatik ekran; Corning Gorilla Glass, su damlalarını geçirmeyen, parmak izi bırakmayan ve lekelenmeyi önleyen kaplama
Güç	Şarj edilebilir Lityum İyon, PowerPrecision+, > 15.48 Watt saat, > 4150 mAh, daha iyi pil yönetimi için gelişmiş pil ölümleri, hızlı şarj (2.4 A'ya kadar); iki dakikaya (120 saniye) kadar Çalışırken Değiştirilebilir pil modu; opsiyonel BLE pili
Genişleme Yuvası	Erişilebilir MicroSD desteği 256 GB'a kadar SDXC
SIM	Sadece TC57x: 1 nano SIM; 1 eSIM
Ağ Bağlantıları	TC52x/TC52ax/TC57x: WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0 Yüksek Hız (Sunucu ve İstemci) Sadece TC57x: WWAN:
Bildirimler	Sesli uyarı; renkli LED; dokunsal geribildirim
Tuş Takımı	Ekran üstü tuş takımı ve enterprise tuş takımı
Ses ve Ses Dosyası	Gürültü iptal özellikli üç mikrofon; titreşimli uyarı; ön taraf hoparlörü; Bluetooth kablosuz kulaklık desteği; yüksek kalitede telefon hoparlörü; PTT kulaklık desteği; hücresel devre anahtar sesi; HD Ses; SWB FB ses; 3,5 mm ses jeki
Düğmeler	Programlanabilir dört düğme; iki özel okuma düğmesi, özel bas-konuş düğmesi ve ses yükseltme/azaltma düğmeleri

Performans Özellikleri

CPU	TC52x/TC57x/TC52ax: Qualcomm Snapdragon™ 660 sekiz çekirdekli, 2.45 GHz
İşletim Sistemi	TC52x: Android 14'e yükseltilebilir TC57x: Android 14'e yükseltilebilir TC52ax: Android 14'e yükseltilebilir
Bellek	TC52x/TC57x: 4GB RAM/32GB UFS Flaş TC52ax: 4GB RAM/64GB UFS Flaş
Güvenlik	FIPS 140-2 Onaylı (ISO 19790) ve Ortak Kriterler Sertifikalı (ISO 15408); FIPS 140-2 şifreleme, özel bir SKU isteği aracılığıyla belirli yapılandırmalarda etkinleştirilebilir; Güvenli Önyükleme ve Doğrulunmuş Önyüklemeyi destekler.

Genel Sertifikalar

TAA uyumlu; devam eden ARCore Google sertifikası; Android Enterprise Önerilir

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	-20°C ila 50°C arası
Saklama Sıcaklığı	-40°C ila 70°C
Nem	%5 ila %95 arası, yoğunlaşmaz

Düşme Dayanıklılık Özelliği	Mil STD 810 için dayanıklı bot aksesuarıyla, 1,8 metreden defalarca beton zemine düşme; -10°C ila 50°C sıcaklık aralığında 1,2 metreden defalarca fayans kaplı betona düşme
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	500 kez 0.5 m yuvarlanma; IEC yuvarlanma şartnamesini karşılar veya aşar
Muhafaza	Pili IP68 ve IP65 (ilgili IEC muhafaza şartnamesine uygun)
Elektrostatik Deşarj (ESD)	+/- 15kV hava deşarjı, +/- 8kV doğrudan deşarj, +/- 8kV dolaylı deşarj

İnteraktif Sensör Teknolojisi (IST)

Işık Sensörü	Ekran arka ışığı parlaklığını otomatik olarak ayarlar
Manyetometre	eCompass yönü ve yönelimi otomatik olarak tespit eder
Hareket Sensörü	MEMS Jiroskopa sahip 3 eksenli hız ölçer
Basınç Sensörü	Konumlandırma için yükseklik bilgisini otomatik olarak tespit eder (yalnızca TC57)
Yakınlık Sensörü	Kullanıcı, bir telefon görüşmesi sırasında telefonu başına dayadığında otomatik olarak algılayıp ekran çıkışı ve dokunmatik girişini kapatır

Veri Yakalama

Barkod Okutma	Tüm modeller: SE4720 1/2 Boyutlu Tarama Motoru Sadece TC52ax: IntelliFocus ile SE55 Gelişmiş Aralık 1D/2D Tarama Motoru
Kamera	Tüm modeller: Ön - 5 MP; TC52x/TC57x Arka — 13 MP otomatik odaklama; flaş LED'i dengeli beyaz ışık üretir; Torch modunu destekler; TC52ax Arka — 13 MP Faz Algılamalı Otomatik Netleme (PDAF); flaş LED'i dengeli beyaz ışık üretir; meşale modu
NFC	ISO 14443 Tip A ve B; FeliCa ve ISO 15693 kartları; P2P modu (yalnızca A10'a kadar) ve Ana Bilgisayar aracılığıyla Kart Emülasyonu; UICC aracılığıyla Kart Emülasyonu (yalnızca WWAN terminalleri)

Kablosuz WAN Veri ve Ses İletişimi (yalnızca TC57x)

Telsiz Frekans Bandı	VoLTEs, 3DL'ye kadar Birleştirme Desteği AT&T FirstNet sertifikası Verizon PNTM onayı LTE FDD: 700/800/850/900/1800/1900/ AWS/2100/2600 (28,13,14,12,17/19,20/5,26/8/3/2,25 /4,66/1/7); LTE TDD: 1900/2300/2500 (39/40/41,38); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/AWS/1900/2100 (5/8/4/2/1); GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900
GPS	Sadece TC57x: Özerk, Eşzamanlı GPS; GLONASS; Galileo; BeiDou ve A-GPS; IZAT™ XTRA'yı destekler
Multimedya	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) ve WMM-PS; TSPEC

Kablosuz LAN

Radyo	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax*; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi™ sertifikalı; Eşzamanlı Dual Bant; IPv4, IPv6
Veri Hızları	5GHz: 802.11a/n/ac/ax* — 20MHz, 40MHz, 80MHz - 1201 Mbps'ye kadar; 2.4GHz: 802.11b/g/n/ax* — 20MHz 286.8 Mbps'ye kadar
Çalışma Kanalları	Kanal 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Kanal 36-165 (5180-5825 MHz): 36,40,44,48,52 56,60 ,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136, 140,144,149,153,157,161,165 Kanal Bant Genişliği: 20, 40, 80 MHz Fili çalışma kanalları/ frekansları ve bant genişlikleri yasal kurallara ve onay kurumuna bağlıdır.

Pazarlar ve Uygunlamalar:

Perakende Personeli

- Fiyat/stok kontrolleri
- Ürün bulucu
- Kuyrukları azaltma/POS
- Rehberli satış

Perakende Yöneticileri

- İşgücü yönetimi
- Planogram yönetimi
- Promosyon uygunluk
- Ürün çözümü

Doğrudan Mağazaya Teslimat Yapan Şoförler

- Sipariş otomasyonu
- Teslimat takibi
- Stok yönetimi
- Müşteri destek

Saha Hizmetleri Teknisyenleri

- Varlık yönetimi
- Parça envanteri
- Faturalama
- İş Planlama

Kargo/Hafif Kurye Sürücüləri

- Teslim belgesi
- Varlık yönetimi
- Konumlandırma hizmetleri

Kamu Yönetimi/Kamu Güvenliği

- e-Tebliğat
- Biletleme
- Durumsal farkındalık
- İletişim ve iş birliği

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TC5X SERİSİ MOBİL BİLGİSAYARLAR

Güvenlik ve Şifreleme	WEP (40 ya da 104 bit); WPA/WPA2 Bireysel (TKIP ve AES); WPA3 Bireysel (SAE); WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP ve AES); WPA3 Kurumsal (AES) — EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP ve EAP-PWD; WPA3 Kurumsal 192-bit Modu (GCMP-256) — EAP-TLS; Gelişmiş Açık (OWE)
Onaylar	Wi-Fi Alliance Sertifikaları: Wi-Fi SERTİFİKALI n; Wi-Fi SERTİFİKALI ac; Wi-Fi SERTİFİKALI 6 (sadece TC52ax); Wi-Fi Gelişmiş Açık; WPA2-Kişisel; WPA2-Kurumsal; WPA3-Kişisel; WPA3-Kuruluş (192 bit modu içerir); Korumalı Yönetim Çerçeveleri; Wi-Fi Çevik Çoklu Bant; WMM; WMM-Güç Tasarrufu; WMM-Kabul Kontrolü; Ses-İşletme; Wi-Fi Direct
Hızlı Dolaşım (Fast Roam)	PMKID önbellekleme; Cisco CCKM; 802.11r (OTA); OKC

Kablosuz PAN

Bluetooth	Sınıf 2, Bluetooth v5.0 (TC52x/TC57x) ve Bluetooth v5.1 (TC52ax); Bluetooth Düşük Enerji
------------------	--

Çevre Mevzuatına Uygunluk

RoHS Direktifi 2011/65/EU; Amendment 2015/863; REACH SVHC 1907/2006
Ürün ve malzeme uyumunun tam listesi için:
www.zebra.com/environment adresini ziyaret edin

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde TC52x/TC52ax/57x Serisi, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için lütfen şu adresi ziyaret edin:
www.zebra.com/warranty

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Essential ve Select destek hizmetleri; Zebra İzlenebilirlik Hizmetleri — VisiblityIQ™ Foresight

Dipnotlar

1. Android 11 gerekir.
 2. Mesafe sembolü tipine ve boyutuna bağlıdır.
 3. Tipik kullanıcı profilleri çerçevesinde.
 4. 802.11ax yalnızca TC52ax'ta sunulur.
- Bu özelliklerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.
Ortak Kriter desteğiyle ilgili ayrıntılar için:
www.zebra.com/commoncriteria

Mobility DNA

Mobility DNA işlevsellik ekler ve mobil cihaz dağıtımını ve yönetimini basitleştirir.
Daha fazla bilgi için:
www.zebra.com/mobilitydna
Desteklenen çözümler için şu adresi ziyaret edin:
<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com