

TC72 ve TC77 Serisi Dokunmatik Bilgisayar

Ultra Dayanıklı Tamamen Dokunmatik Kurumsal Bilgisayarda Son Nokta

İşinizin en uç noktasında şirketinizin önemli varlığına -müşterilere- hizmet eden ileri hat çalışanlarınız yer alır. Şimdi, çalışanlarınızın maksimum verimlilik elde etmek için ihtiyaç duydukları her şeyi onlara sunarak müşteri hizmetlerini yeni bir seviyeye taşıyan, sorunsuz güvenilirliğe sahip bir cihaz var: TC72 ve TC77 Android Dokunmatik Bilgisayarlar. Bu ürün ailesi, oldukça başarılı olan TC7 Serisinin altyapısını kullanarak en üst düzey, çok dayanıklı, iç ve dış mekanlardaki personel için tamamen dokunmatik bilgisayarı oluşturuyor - maksimum kolaylığa ve en zorlu günlük kullanım ve kötü kullanımlara yıllarca dayanacak şekilde tasarlanan yapıya sahip bir akıllı telefon deneyimi, ve bu sınıfta diğer tüm cihazlardan daha fazla özellik sunan yeni bir platform. TC72 ve TC77 — işinizde gerçek bir rekabet üstünlüğü sunar



En Üstün Kullanıcı Deneyimi

Hızlıca öğrenmek için Android

Personeliniz Android cihazların nasıl kullanıldığını zaten bildiği için, eğitim ve benimseme süreleri neredeyse ortadan kalkar. Böylece, günümüz müşterilerinin beklediği, grafik seviyesi yüksek interaktif uygulamaları sunabilirsiniz.

Gelişmiş dokunmatik ekran teknolojisi

Çalışanlarınıza dokunmatik ekranın sadeliğini sunun. Yüksek çözünürlüklü ekran, grafik yoğunluklu, kullanımı kolay uygulamalar için geniş ekran alanı 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 dahi, kolayca okunabilir.

Süper Kolay Veri Yakalama — Barkodlardan Etiketlere ve Belgelere

Gelişmiş barkod okuma teknolojisi ve PRZM Akıllı Görüntüleme sayesinde, barkod ne durumda olursa olsun, Digimarc dahil, basılı ve elektronik 1 ve 2 boyutlu barkodları çok hızlı okur. Genişletilmiş çalışma menzili ve büyük görüntüleme alanı çalışanlara barkodları daha yakından veya daha uzaktan okutma imkanı sunarken, her yönde okuma özelliği gerçek bir göster ve okut performansı sağlar; cihazı barkodla hizalamak gerekmez.

Tek bir etiketteki çok sayıda barkodu veya bir formdaki işaret kutusu, metin alanı, imza gibi verileri ve daha fazlası okutmanız mı gerekiyor? Artık bunların hepsini Zebra'nın önceden kurulmuş maliyetsiz bir Mobility DNA uygulaması olan SimulScan özelliği sayesinde tek bir tuşa dokunarak yapabilirsiniz.

Personelinizin Güven Duyabileceği, Tüm Vardiyayı Kapsayan Pil Ömrü

PowerPrecision+ yüksek kapasiteli pil, 15 saatlik etkileyci bir pil gücü sunar¹, en uzun vardiyalar için yeterli güce sahiptir. Warm Swap modu sayesinde, cihazı veya uygulamaları kapatmaya gerek kalmadan, piller hızlı ve kolay şekilde değiştirilebilir. Hızlı şarj olma özelliği sayesinde, piller daha kısa sürede tam şarj olur ve kullanıma hazır hale gelir.

Cep Telefonu Şebeke Esnekliğini Tek Cihaz Kolaylığıyla Tamamlayın

Çalışanlarınıza nerede olurlarsa olsunlar, onlara güvenilir cep telefonu şebekesi hizmeti sunabilirsiniz. İki GSM operatörünü aynı anda desteklemesi, farklı GSM firmalarının daha iyi hizmet sunduğu bölgelere seyahat eden personel için idealdir. Toplu bir kurye desteği, daha hızlı yükleme ve indirme hızları sağlar. Ayrıca, TC77 AT&T FirstNet ve Verizon'ın da dahil olduğu lider konumdaki kamu güvenliği ağları tarafından onaylanmış olup, müdahale personelinin, ağlar kriz durumunda aşırı derecede meşgulken bile ihtiyaç duyulan bağlanabilirliği sağlar.

En Güncel WiFi Geliştirmesi, Daha Az Güç Kullanarak WiFi Menzili ve Hızını Artırır

2x2 Çok Sayıda Kullanıcı Çok Sayıda Girdi Çok Sayıda Çıktı (MU-MIMO) teknolojisi sayesinde, kullanıcılarınıza daha hızlı ve daha güvenilir WiFi bağlantıları sunar. Hızmeleme belirleme, WiFi ağının kapasitesini, hızını ve menzili artırma yoluyla, erişim noktalarınız şimdi çok sayıda cihazla aynı anda iletişim kurabilir. İşlem mobil cihazdan erişim noktasına kaydırılarak pil ömrü artırılmıştır.



TC72/TC77 — Ultra Dayanıklı Kurumsal Dokunmatik Bilgisayarda Son Nokta
 Daha fazla bilgi için, www.zebra.com/tc72 veya www.zebra.com/tc77 adreslerini ziyaret edin.

Daha Az Güç ile İki Kat Fazla Hız ve Dört Kat Fazla Menzil Elde Etmek için Bluetooth 5.0

800 ft./240 m.'lik genişletilmiş bir aralık ve 2 Mbps'ye varan veri hızları, yazıcılar ve kulaklıklar gibi Bluetooth çevre birimleri için uygulama esnekliğini ve performansı artırırken, Bluetooth Düşük Enerji, güç ihtiyacını azaltarak pil döngü sürelerini uzatır.

Yeni 5 MP Ön Kamera Daha Gelişmiş Uygulamaları Destekler

Yeni ön kamerası ile, en son konumlandırma teknolojisi olan Visible Light Communication (VLC) için dahili desteğe sahip olursunuz; bu teknoloji mevcut LED aydınlatma altyapısını kullanan müşterilerinizin ve çalışanların konumunu takip etmenizi sağlar. Video araması hizmet ve verimliliği artırır. Müşteriler daha kişisel bir dokunuşa sahip olurken, uzaktaki uzmanlar sahadaki teknisyenleri tamir sürecinde izleyerek sorunları daha hızlı ve ilk seferde düzeltmelerine yardımcı olabilirler.

Çok Yüksek Çözünürlükte Fotoğraflar ve Videolar

13 MP renkli arka kamera oldukça ayrıntılı fotoğraflar ve videolar çeker — durum belgesi, teslim belgesi, tebliğ şerhi, yerinde teknik destek ve daha fazlası için idealdir.

Sınıfının En İyi Ses Kalitesi

Üç mikrofon, yüksek hacimli hoparlörler ve gürültü iptal teknolojisi, en gürültülü ortamlarda bile, tüm görüşmelerde iki tarafın da her kelimeyi duymasını sağlar.

Uzun Ömürlü

Son Derece Dayanıklı Olduğu Kanıtlanmış Tasarımda Son Nokta

Kullanım, kötü kullanım ve zorlu ortamlar için TC72/TC77 sınıfının en iyisi. 2,4 metre yükseklikten beton zemine düşmeye ve 2000 kere yuvarlanmaya dayanıklı olarak tasarlanan IP65 ve IP68 muhafazası sayesinde, bu cihaz su ve toz geçirmez, düşmeye ve yuvarlanmaya dayanıklıdır - çalışanlar onu düşürebilir, dışarıda yağmurda, karlı havada ve dondurucu soğukta veya bunaltıcı sıcakta kullanabilir ve yine güvenilir çalışmasını bekleyebilir. Corning Gorilla Glass dokunmatik panel ve görüntüleyici penceresi de en hassas cihaz özelliklerinden ikisi olan çizilmeye ve kırılmaya karşı maksimum koruma sağlar - ekranda ve mercekte.

Bugün ve Gelecekte Tüm Uygulamalarınızı Yönetebileceğiniz Bir Platform

Ultra güçlü işlemcisi tüm ses ve veri uygulamalarında üstün performans sağlar. Gelecek Android versiyonları için Android R ile güncellenebilir dahili desteğe ve yapay zeka gibi geleceğin uygulamalarına da sahip olursunuz.³

Kurumsal Aksesuarlar ile Verimliliği En Üst Düzeye Çıkarın

Tüketici akıllı telefonlarının aksine, komple bir ticari sınıf aksesuar seti, kullanım ve yönetim kolaylığını artırır. Geçmeli tetik kolu daha kolay barkod okutmayı sağlar, pilleri ve cihazları tamamen şarj eden benzersiz ShareCradles idari büro yönetimini kolaylaştırır. Geriye dönük uyumluluğa sahip olan TC70x/TC75x aksesuarları sayesinde, gelişmiş dokunmatik bilgisayarlara ekonomik bir şekilde yükseltmek karlılığınızı artırabilirsiniz.

Zengin Konumlandırma Desteği

VIC, Bluetooth 5,0 BLE ve WiFi ve ayrıca Zebra'nın SmartLens ve MPact Çözümleri gibi birçok teknoloji için sunulan destek ile konumlandırmayı kolayca uygulayın.

Yeni ve Güçlü Mobility DNA Uygulamalarıyla İşgücü Üretkenliğini, Verimliliğini ve Cihaz Değerini Artırın

WorryFree WiFi, Güvenilir ve Üstün WiFi Bağlantıları Sunar

Mesainin her anında tüm çalışanlarınıza mümkün olan en iyi WiFi bağlantısını sunun. Bu ücretsiz araç tüm çağrılarda neredeyse anında uygulama yanıt süreleri, benzersiz dolaşım performansı, olağanüstü ses kalitesi ve ağ tanınması sunuyor - işgücü üretkenliğini artırmak ve müşterilere daha iyi hizmet sunmak için WiFi ağından yararlanmada ihtiyaç duyduğunuz herşey.

PowerPrecision Konsolu Eskiyen Pillerin İşgücü Verimliliğini Azaltmasını Önler

Bu ücretsiz PC tabanlı çözüm ile pil havuzunuzdaki eskiyen pilleri işgücü verimliliğini ve mobil cihaz çalışma süresini etkilemeden önce bu uygulama ile tespit edin ve çıkarın.

Android için LifeGuard™ ile Güncelleme Sürecinin Devrimsel Uçtan Uca Kontrolü

Kurumsal sınıf Android mobil cihazların güncellenmesi genellikle zaman alıcı, maliyetli, karmaşıktır ve takibi zordur. LifeGuard Analytics sayesinde artık hepsini kolayca yapabilirsiniz; LifeGuard Analytics, Zebra OneCare Destek Sözleşmesiyle birlikte ücretsiz sunulmaktadır. Mevcut güncellemelerin yanı sıra, öncelik düzeylerini ve hangi cihazların hangi güncelleme kapsamına girdiğini görün. Tek bir tuşa basarak cihazlarınızı havadan otomatik olarak güncelleyin. Ve güncellemelerin durumunu gerçek zamanlı olarak kolayca izleyin ve yönetin.

Google Mobil Hizmetlerine (GMS) Erişimi Sınırlı Modda Kolayca Yönetin

StageNow'un yeni Sınırlı Modu sektörde bir ilki sunuyor: Google Mobil Hizmetlerini (GMS) bir tıklamayla kolayca devre dışı bırakma (işletim sistemiyle birlikte standart olarak gelir) ve daha sonra ihtiyaç duyduğunuzda tekrar aktifleştirme. StageNow ücretsizdir ve tüm TC72/TC77'lere önceden yüklenmiştir.

Cihaz İzlenebilirlik Seçeneklerinde Son Nokta

Zebra'nın İsteğe Bağlı İzlenebilirlik Hizmetleriyle Cihaz Değerini Artırın

Zebra'nın isteğe bağlı İzlenebilirlik Hizmetleriyle cihaz çalışma süresi, operasyonel verimlilik ve yatırım geri dönüşünü yeni bir seviyeye taşımak için ihtiyaç duyduğunuz cihaz yönetimi verilerine sahip olun. Varlık İzlenebilirlik Hizmeti (AVS), Kurumsal Mobil Yönetim (EMM) sistemi gerektirmeyen, kullanımı ve kurulumu kolay bir çözümdür. Operasyonel İzlenebilirlik Hizmetleri (OVS), Zebra mobil cihazlarınızdan daha fazla değer elde etmeniz için EMM'deki bilgilere eklenen ve bu bilgilere katkıda bulunmanıza yardımcı olan kapsamlı bir cihaz yönetimi çözümdür. İki hizmet de tüm Zebra OneCare destek sözleşmelerinde mevcut olan seçeneklerdir.

TC72/TC77 Serisi Teknik Özellikleri

Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	6.3 in. U x 3.3 in. G x 1.1 in. D 161 mm U x 84 mm G x 28 mm D
Ağırlık	170 g
Ekran	4.7 in. Yüksek Çözünürlüklü (1280 x 720); olağanüstü parlak, dış mekanlarda görülebilir; dokunmatik panele optik olarak bağlı
Görüntüleyici Pencere	Corning Gorilla Glass
Dokunmatik panel	Özel kalem (iletken özel kalem ayrıca satılır), parmakla veya eldivenli elle giriş seçenekleri sunar, iki modlu kapasitif dokunmatik ekran; Ekran Korumucu ve Yağmur modları
Arka ışık	LED arka ışık
Güç	Li-Ion 3.7 V, 4620 mAh. PowerPrecision/ PowerPrecision+: Daha uzun ömür için geliştirilmiş pil teknolojisi ve daha iyi pil yönetimi için pil ölçümlerinde gerçek zamanlı izlenebilirlik
Genişleme Yuvası	Kullanıcı tarafından erişilebilir MicroSD ile 32 GB SDHC ve 256 GB'a kadar SDXC
SIM	Yalnızca TC77: 2 Nano SIM yuvaları (İkili SIM, İkili Bekleme - Yalnızca AB)
Ağ Bağlantıları	TC72: WLAN, WPAN (Bluetooth) TC77: WWAN (hücresele, WLAN (WiFi), WPAN (Bluetooth)); USB 2.0 Yüksek Hızlı (sunucu ve istemci)
Bildirim	Sesli uyarı; renkli LED; titreşim
Tuş Takımı	Ekran Üstü Tuş Takımı ve Kurumsal Klavye
Ses ve Ses Dosyası	Gürültü iptal özelliği üç mikrofon desteği; titreşimli uyarı; hoparlör; Bluetooth kablosuz kulaklık desteği; yüksek kalitede telefon hoparlörü; PTT kulaklık desteği; hücresele devre anahtar sesi; HD Ses

Performans Özellikleri

İşlemci	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 2.2 GHz
İşletim Sistemi	TC72: Android 9 Pie; Android R ² üzerinden OS yükseltilebilir TC77: Android 8.1 Oreo; Android R ² üzerinden OS yükseltilebilir Her ikisi de GSM ve diğer hizmetler üzerinden kontrol için, Zebra®'nın Sınırlı Moduna sahiptir.
Bellek	4 GB RAM/32 GB Flaş pSLC
İnternet Protokolü	IPv4 ve IPv6

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	-20° C ile 50° C arası
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Nem	%5 ile %90 arası, yoğunlaşmaz
Düşme Dayanıklılık Özelliği	MIL-STD 810G uyarınca oda sıcaklığında 1,8 metreden defalarca beton zemine düşme; bütün çalışma sıcaklık aralığında 2,4 metreden defalarca beton zemine düşme
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	1 m yükseklikten 2.000 yuvarlanma; IEC yuvarlanma şartnamesini karşılar ve aşar.
Muhafaza	IP65 ve IP68 (ilgili IEC muhafaza şartnamesine uygun)
Titreşim	4 g PK Sine (5 Hz - 2 kHz); 0,04 g 2/Hz Random (20 Hz - 2 kHz); 60 dakika/eksen, 3 eksen
Termal Şok	-40° C ile 70° C arası hızlı geçiş
Elektrostatik Deşarj (ESD)	+/-15kVdc havadan deşarj; +/-8kVdc doğrudan deşarj; +/-8kVdc dolaylı deşarj

İnteraktif Sensör Teknolojisi (İST)

Işık Sensörü	Ekran arka ışığı parlaklığını otomatik olarak ayarlar
Hareket Sensörü	e-Pusula, 3 eksenli Jiroskop, 3 eksenli hız ölçer
Atmosferik Basınç Sensörü	Evet, yalnızca TC77:

Veri Yakalama

Barkod okutma	SE4750 görüntüleyici (1 ve 2 boyutlu) ile olağanüstü menzil: Okuma menzili - Code 39 barkod: 20 Mil: 4,1 cm ila 92,2 cm 3 Mil: 7,1 cm ila 15,9 cm Digimarc Semboloji desteği
Kamera	Front — 5MP fixed focus Arka — 13 MP otomatik odaklı; f/2.4 diyafram; LED flaş dengeli beyaz ışık üretir; El feneri modunu destekler; görüntü sabitleme özelliği 4K video Kamera barkod okuma kartlarını destekler,
NFC	ISO 14443 A ve B Tipi ; F; Felica ve ISO 15693 kartları; P2P modu ve Calypso, Felica ve Mifare teknolojisi için Host SAM desteği ile Kart Emülasyonu Yalnızca TC77: TC77 SAM SKU'da Çift SAM desteği

Kablosuz WAN Veri ve Ses İletişimi

Yalnızca TC77: Telsiz Frekans Bandı	VoLTE destekli, 3DL CA AT&T'ye dek Birleştirme Desteği FirstNet Ready sertifikasyonu 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	Yalnızca TC77: Özerk; Destekli GPS (A-GPS); Navstar; GLONASS; Galileo; BeiDou

Kablosuz LAN

Radyo	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v3/w; Wi-FiTM sertifikalı; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Veri Hızları	5GHz: 802.11a/n/ac — up to 866.7 Mbps'ye dek 2.4GHz: 802.11b/g/n — 300 Mbps'ye dek
Çalışma Kanalları	Kanal 1-13 (2412-2472 MHz); Kanal 36-165 (5180-5825 MHz) Kanal Bant Genişliği: 20, 40, 80 MHz Fili çalışma kanalları / frekansları ve bant genişlikleri yasal kurallara ve onay kurumuna tabidir
Güvenlik ve Şifreleme	WEP (40 ya da 104 bit); WPA/WPA2 Kişisel (TKIP ve AES); WPA2 Kurumsal (TKIP ve AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC ve LEAP, EAP-PWD
Multimedya	Wi-Fi MultimediaTM (WMM) ve WMM-PS
Özellikler	Soft AP, MIMO ile 2x2 Uzamsal Akış, 5G GHz radyoda 256 QAM Modülasyon; Maksimum Oran Birleştirme (MRC), Tx/Rx Düşük Yoğunluklu Parite Kontrolü (LDPC), Verici Hüzmeleme (TxBF) ve Hüzmeleme (BFee) özelliği, daha önceki IEEE 802.11 a/b/g/n ile tam uyumluluk
Onaylar	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF)
Hızlı Dolaşım	PMKID önbellekleme; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

TC72/TC77 Serisi Dikey Pazarlar ve Uygulamalar:

Perakende Sektörü

- Fiyat kontrolleri/ deęişiklikleri
- Mağaza alımı
- Envanter yönetimi
- Sesli İletişim
- Kuyrukları azaltma
- Varlık yönetimi
- Tıkla ve al

İmalat

- Sipariş/iade işlemleri
- Teslim belgesi
- Rota optimizasyonu
- Envanter yönetimi
- Planogram uyumlu-luğu
- Teknik belgelere erişim (şemalar/egitim kılavuzları)
- Müşteri hizmetleri
- İş emri yönetimi
- Sesli İletişim

Taşıma ve Lojistik

- Son kilometre teslimat
- Paket/palet takip ve tespit
- Teslim/tesellüm belgeleri (imza/fotoğraf)
- Rota optimizasyonu
- Filo yönetimi
- Ödeme alma
- Elektronik sürücü kaydı
- Kabin için telemati izleme
- Sesli İletişim

Depo

- Toplama/saklama
- Depo yönetimi
- İade işlemleri
- EDI (Elektronik Veri Alışverişi) işlemleri
- Sesli İletişim

Hükümet ve Kamu Güvenliği

- eCitation
- Durumsal farkındalık
- İletişim ve iş birliği
- Varlık yönetimi

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TC72 VE TC77 SERİSİ DOKUNMATİK BILGISAYAR

Kablosuz PAN

Bluetooth	Sınıf 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Düşük Enerji (BLE)
-----------	---

İletişim ve Mesajlaşma

Workforce Connect PTT Express (dahildir) Wi-Fi ağlarında anında bas-konuş küçük grup iletişimi sağlar. Workforce Connect PTT Pro (desteklenir), aynı zamanda mesajlaşma, konumlandırma hizmetleri ve iki yönlü radyo entegrasyonu da içeren ölçeklenebilir bir ağdan bağımsız bas-konuş çözümü sunar. Workforce Connect Ses istemcisi (desteklenmektedir), TC72/TC77 Serisinin Wi-Fi ağlarında çok hatlı özelliğe sahip tam özellikli bir cep telefonu görevi görmesine olanak verir.

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde, TC72/TC77 Serisi, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için lütfen web sitemizi ziyaret edin: <http://www.zebra.com/warranty>

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare® Essential ve Select destek hizmetleri
Zebra Visibility Hizmetleri – VisibilityIQ™ Foresight veya Asset Visibility Hizmeti

Dipnotlar

1. Tipik kullanıcı profillerine dayanır
 2. Android cihazın desteklenen yeni sürümlerine yükseltmek için Zebra OneCare Hizmet sözleşmesi satın almak gerekir.
- Bu özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.

Mobility DNA Yazılımı

Mobility DNA çözümleri, çeşitli özellikler ekleyerek ve mobil cihazlarımızın konuşlandırılmasını ve yönetimini basitleştirerek, mobil bilgisayarlarımızdan daha fazla değer elde etmenize yardımcı olur. Zebra'ya özel bu özellikler hakkında daha fazla bilgi için www.zebra.com/mobilitydna adresini ziyaret edin
Mobility DNA yalnızca Android'de kullanılabilir. Özellikler modele göre değişebilir ve Destek Sözleşmesi gerekebilir. Hangi çözümlerin desteklendiği konusunda bilgi edinmek için lütfen web sitemizi 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
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com