

TC52/TC57 Serisi Dokunmatik Bilgisayar

Üstün kurumsal sınıf dokunmatik bilgisayar

TC52/TC57 Dokunmatik Bilgisayarlar, oldukça başarılı olan TC51/TC56'yı geliştirerek, en üstün kurumsal sınıf dokunmatik bilgisayarı sunmak üzere yeni bir platform ve yeni özellikler ekliyor. En üst düzey kullanıcı deneyimine sahip olun: Android cihazın kolaylığı, personeli güçlendirmek ve işlem sürelerini en aza indirmek için ihtiyaç duyduğunuz tüm kurumsal özellikler. En gelişmiş platformda en son teknoloji gelişmelerine sahip olun, bugünün mobil çözümlerinin faydalarını en üst düzeye çıkarırken, gelecekte iş ihtiyaçlarınızı karşılamak için ihtiyaç duyduğunuz gelecek güvencesine sahip olun. Katma değerli bir dizi uygulamaya ve benzersiz işlevsellik sunan dört yeni ücretsiz Mobility DNA™'ya sahip olun; mümkün olan en iyi WiFi performansı, cihaz güncelleme sürecinin merkezi bir şekilde kontrolü, Google Mobil Hizmetler (GMS) erişimi üzerinden kontrol ve daha fazlası dahil. Ve Opsiyonel İzlenebilirlik Hizmetleri cihaz değerini en üst düzeye çıkarmak için en üst düzey cihaz yönetim imkanları sunuyor.



En üst düzey 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. 5 inçlik ekran, grafik yoğunluklu, sezgisel uygulamalar için geniş bir 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.

Herşeyi kolayca okutun: barkodlar, etiketler ve belgeler

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 sunar, 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, 14 saate varan 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.

Tek Dokunuşla Özelliklere Erişim için Aktif Edge™ Touch Zone

Kullanıcılarınız barkod okuyucu, kamera ve iş uygulamalarından bas konuş ve SMS'le mesajlaşma gibi özelliklere kadar, en sık kullandıkları cihaz özelliklerini ve uygulamaları tek dokunuşla görüntülemek için, tek dokunuş kolaylığıyla ekranın her iki yanında benzersiz özel tuşlar oluşturabilirler.



TC52/TC57 — kurumsal dokunmatik bilgisayarda son nokta
Daha fazla bilgi için, www.zebra.com/tc52 ve www.zebra.com/tc57 adreslerini ziyaret edin.

En son teknolojik gelişmelerin tümü

Güçlü ve en zorlu çalışma günleri için hazır

Bu dokunmatik bilgisayarlar akıllı telefonlara benzese de onlardan farklıdır; baştan aşağı kurumsal kullanım için tasarlanmıştır. Onu suya veya betona düşürebilir, tozlu, yağmurlu ve karlı ortamlarda kullanabilir ve yine de güvenilir bir şekilde çalışmaya devam edeceğinden emin olabilirsiniz. "Yekpare tasarım, hassas elektronik parçalar için darbelerle karşı ekstra koruma sağlar." Corning® Gorilla® Glass dokunmatik panel ve görüntüleyici penceresi de en hassas cihaz özelliklerinden ikisi olan çizilmeye ve kırılmaya karşı maksimum koruma sağlar.

Bugün ve gelecekte tüm uygulamalarınızı yönetebileceğiniz bir platform

Ultra güçlü işlemcisi tüm ses ve veri uygulamalarında üstün performans sağlar. Sonraki iki Android ('P' ve 'Q') sürümü için dahili desteğe2 ve yapay zeka gibi geleceğin uygulamalarına da sahip olursunuz.

Zengin konumlandırma desteği

Visible Light Communication (VLC), Bluetooth 5.0 BLE ve WiFi ve ayrıca Zebra'nın SmartLens ve MotionWorks Çözümleri gibi birçok teknoloji için sunulan destek ile konumlandırmayı kolayca uygulayın.

En güncel WiFi geliştirmesi, daha az güç kullanarak WiFi menzilin ve hızını artırır

2x2 Çoklu Kullanıcı Çoklu Girdi Çoklu Çıktı (MU-MIMO) teknolojisi hüzmemelele tespiti, WiFi ağ kapasitesi, hızı ve menzilin artırmak için erişim noktalarının aynı anda birçok cihazla iletişim kurmasını sağlar. İşlem mobil cihazdan erişim noktasına kaydırılarak pil ömrü artırıldı.

Sınıfının en iyi ses kalitesi

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

Yeni 5 MP ön kamera daha gelişmiş uygulamaları destekler

Yeni ön kamera ile, size uyumlu tepeden LED ışıklandırma ile alışveriş yapanları ve personeli takip etmenize izin veren en son konumlandırma teknolojisi olan Visible Light Communication (VLC) için dahili desteğe sahip olursunuz. 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.

Cep telefonu şebeke esnekliğini tek cihaz kolaylığıyla tamamlayın

TC57, tüm çalışanlara dünyanın her yerinde güvenilir hücresel ağ hizmeti sunar. Telefon operatörü birleştirme desteği veri kapasitesini ve hızlarını artırarak, uygulama performansını önemli ölçüde geliştirir. Ayrıca, 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.

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.

Daha az güç ile iki kat fazla hız ve dört kat fazla menzil elde etmek için Bluetooth 5.0

2 Mbps'ye varan geliştirilmiş 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.

Kurumsal aksesuarlar ile verimliliği en üst düzeye çıkarın

Tüketici akıllı telefonlarını aksine, daha kolay barkod okutmak için geçmeli tetik kolundanpilleri ve cihazları tamamen şarj eden benzersiz ShareCradles'a kadar, TC52/TC57 kullanımını ve yönetimini kolaylaştıran, geriye dönük uyumlu ticari sınıf aksesuar setine sahip olun.

Yeni ve güçlü Mobility DNA uygulamalarıyla işgücü 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

PC tabanlı bu ücretsiz çözüm, pil havuzunuzdaki eskiyen pilleri işgücü verimliliğini ve mobil cihaz çalışma süresini etkilemeden önce bu uygulama ile hızlıca tespit edip çıkarmanıza imkan sağlayan, okunması kolay bir gösterge paneline sahip.

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 güncellemeleri, 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 TC52/TC57'lere önceden yüklenmiştir.

Cihaz izlenebilirlik seçeneklerinde son nokta

Zebra'nın isteğe bağlı izlenebilirlik hizmetleriyle cihaz değerini artırın

Cihaz çalışma süresi, operasyonel verimlilik ve yatırım geri dönüşünüzü artırmak 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 çözümüdür. İsteğe bağlı olan bu hizmetler opsiyonel olarak Zebra Onecare destek sözleşmenize eklenebilir.

Özellikler

Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	6,1 inç U x 2,9 inç G x 0,73 inç Y 155 mm U x 75,5 mm G x 18,6 mm Y
Ağırlık	8.8 oz./249 g (pil ile)
Ekran	5.0 inç Yüksek Çözünürlüklü (1280 x 720); olağanüstü parlak, dış mekanlarda görülebilir; dokunmatik panele optik olarak bağlı
Görüntüleme Penceresi	Corning Gorilla Glass
Dokunmatik panel	Özel kalem (iletken özel kalem ayrıca satılır) ya da çıplak veya eldivenli elle giriş seçenekleri sunan, iki modlu kapasitif dokunmatik ekran; Corning Gorilla Glass, su damlacıklarını geçirmeyen, parmak izi bırakmayan ve lekelenmeyi önleyen kaplama
Arka ışık	LED arka ışık
Güç	Şarj edilebilir Lityum İyon, PowerPrecision+, > 15.48 Watt saat, > 4150 mAh, daha iyi pil yönetimi için gelişmiş pil ölçüleri, hızlı şarj (2.4 A'ya kadar)
Genişleme Yuvası	Kullanıcı tarafından erişilebilir MicroSD 32 GB SDHC ve 256 GB SDXC
SIM Yuvaları	Yalnızca TC57: 1 nano SIM
Ağ Bağlantıları	TC52/TC57: WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0 Yüksek Hız (Sunucu ve İstemci) Yalnızca TC57: WWAN
Bildirim	Sesli uyarı; renkli LED; titreşim
Tuş Takımı	Ekran üstü tuş takımı ve enterprise klavye
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 ve SWB & FB ses
Düğmeler	Maksimum esneklik için altı adet programlanabilir düğme: Geri düğmesi; iki özel okuma düğmesi; özel bas konuş düğmesi ve ses artırma/azaltma düğmeleri

Performans Özellikleri

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 2.2 GHz
İşletim Sistemi	TC52: Android 10; A11/R³ ile yükseltilebilir TC57: Android 10; A11/R³ ile yükseltilebilir Her ikisi de GSM ve diğer hizmetler üzerinden kontrol için, Zebra'nın Sınırlı Moduna sahiptir.
Bellek	4GB RAM/32GB Flaş

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	-4°F ila 122°F/-20°C ila 50°C arası
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila 158°F/-40°C ila 70°C arası
Nem	%5 ile %95 arası, yoğunlaşmaz
Düşme Dayanıklılık Özelliği	Mil STD 810 G başına dayanıklı bot aksesuarıyla, 6 ft.'den defalarca beton zemine düşme; -10°C ila 50°C (14°F ila 122°F) sıcaklık aralığında 4 ft./1,2 metreden defalarca fayans kaplı betona düşme
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	500 kez 1,6 ft./0,5 m yuvarlanma; IEC yuvarlanma şartnamesini karşılar veya aşar
Muhafaza	IP68 ve IP65 (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° F ila 158° F/-40° C ila 70° C arası hızlı geçiş
Elektrostatik Deşarj (ESD)	+/- 15kv havadan deşarj; +/- 8kv doğrudan deşarj; +/- 8kv dolaylı deşarj

İnteraktif Sensör Teknolojisi (IST)

Işık Sensörü	Ekran arka ışığı parlaklığını otomatik olarak ayarlar
Manyetometre	eCompass yönü otomatik olarak tespit eder
Hareket Sensörü	MEMS Jiroskopa sahip 3 eksenli Hiz ölçer;

Basınç Sensörü	Konumlandırma için yükseklik seviyesini 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	SE4710 görüntüleyici (1 ve 2 boyutlu) ile olağanüstü menzil: Okuma menzili (Code 39 barkod): 20 Mil: 2,0 inç ila 30,0 inç/5,08 cm ila 76,2 cm 4 Mil: 3,3 inç ila 8,8 inç/8,4 cm ila 22,4 cm Digimarc desteği
Kamera	Ön — 5 MP; f/2.0 diyafram Geri — 13 MP otomatik odaklı; f/2.2 diyafram; LED flaş dengeli beyaz ışık üretir; El feneri modunu destekler
NFC	ISO 14443 A ve B tipi; FeliCa ve ISO 15693 kartlar; Host ile P2P modu ve Kart Emülasyonu. Yalnızca TC57: Host ve UICC aracılığıyla Kart Emülasyonu

Kablosuz WAN Veri ve Ses İletişimi (sadece TC57)

Telsiz Frekans Bandı	VoLTE, 3DL CA GSM 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	Yalnızca TC57: Özerk, Eşzamanlı GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou ve A-GPS. IZAT™ XTRA Desteği
Multimedya	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) ve WMM-PS; TSPEC dahil

Kablosuz LAN

Radyo	TC52: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v3/w; Wi-Fi™ sertifikalı; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO TC57: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v3/w; Wi-Fi™ sertifikalı; IPv4, IPv6, 5GHz 2x2 MU-MIMO
Veri Hızları	5 GHz: 802.11a/n/ac - 866.7 Mbps'e kadar 2.4 GHz: 802.11b/g/n — 300 Mbps'e 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 Fiili çalışma kanalları/ frekansları ve bant genişlikleri mevzuata ve onay kurumuna bağlıdır.
Güvenlik ve Deşifre	WEP (40 ya da 104 bit); WPA/WPA2 Kişisel (TKIP ve AES); WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP ve AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSC-HAPv2, PEAPv1-EAP-GTC ve LEAP.EAP-PWD.
Sertifikalar	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF)
Hızlı Dolaşım	PMKID önbellekleme; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

Pazarlar ve Uygulamalar

Perakende Personeli

- Fiyat/envanter kontrolleri
- Sadakat uygulamaları
- Ürün bulucu
- Fiyat yönetimi
- Kuyrukları azaltma/POS
- Rehberli satış
- Elektronik kuponlar
- Mağaza transferleri
- Hediye kaydı arama

Perakende Yöneticileri

- Personel yönetimi
- Planogram Yönetimi
- Promosyona uygunluk
- Ürün çözümü

Doğrudan Mağaza-ya Teslimat Yapan Şöforler

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

Saha Hizmetleri Teknisyenleri

- Varlık yönetimi
- Parça envanteri
- Faturalama
- İş planlama ve konum tabanlı hizmetler

Hafif Kurye Şöforleri

- Teslim belgesi
- Varlık yönetimi
- Konumlandırma hizmetleri
- Faturalama

Hükümet ve Kamu Güvenliği

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

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TC52/TC57 SERISI DOKUNMATİK BILGISAYAR

Kablosuz PAN

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

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak TC52/57 Serisi, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için lütfen web sayfasını ziyaret edin: 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.
 3. A11/R'nin ardından piyasaya sürülecek Android OS desteği, Qualcomm onayına bağlıdır.
- Bu özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.

Mobility DNA Yazılımı

Mobility DNA çözümleri, çeşitli özellikler eklemenin yanı sıra mobil cihazlarımızın konuşlandırılmasını ve yönetimini basitleştirmek suretiyle, 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 mevcuttur. Özellikler modele göre değişebilir ve Destek Sözleşmesi gerekebilir. Hangi çözümlerin desteklendiğini görmek için: <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
+1 786 245 3934
la.contactme@zebra.com