

TC52 ve TC57 Serisi Dokunmatik Bilgisayar

KURUMSAL DOKUNMATİK BİLGİSAYAR SİSTEMLERİNDE SON NOKTA

TC52/TC57 Dokunmatik Bilgisayarlar oldukça başarılı olan TC51/TC56 modellerinin altyapısını kullanıyor ve en iyi kurumsal dokunmatik bilgisayar sistemlerini sunmak için yeni bir platform ve yeni özellikler içeriyor. En üst düzey kullanıcı deneyimine sahip olun - Android cihazın kolaylığı ile çalışanların verimliliği artırmak ve süreç döngü sürelerini en aza indirmek için ihtiyaç duyduğu tüm kurumsal özellikler. En gelişmiş platformda en son teknoloji gelişmelerine sahip olun, bugünün mobilitesinin 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

Anında aşinalık için Android

Müşterileriniz Android cihazların nasıl kullanıldığını zaten bildikleri 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 kolaylığını sunan 5 inçlik 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.

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 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 fazlasını 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 saatlik etkileyici bir pil gücü sunar², en uzun vardiyalar için yeterli güce sahiptir. Warm Swap modu sayesinde piller, cihazı veya uygulamaları kapatmaya gerek kalmadan, hızlı ve kolay şekilde değiştirilebilir. Hızlı şarj olma özelliği sayesinde, piller daha kısa sürede tam şarj olur ve kullanıma hazır hale gelir.

Tek Dokunuşla Erişim Özelliği için Active Edge™ Dokunma Bölgesi
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.

En son teknolojik gelişmelerin tümü

Dayanıklı ve en zor iş günlerine 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 ilave koruma sağlar. Corning Gorilla Glass dokunmatik panel ve görüntüleyici penceresi de en hassas cihaz özelliklerinden ikisi olan çizilmeye ve kırılmaya karşı maksimum koruma sağlar.



TC52/TC57 — KURUMSAL DOKUNMATİK BİLGİSAYARDA SON NOKTA
DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN WWW.ZEBRA.COM/TC52 VE WWW.ZEBRA.COM/TC57
ADRESİNİ ZİYARET EDİN.

Tüm uygulamalarınızı yönetebileceğiniz bir platform — bugün ve gelecekte

Ultra güçlü işlemcisi tüm ses ve veri uygulamalarında üstün performans sağlar. PS20 sonraki iki Android ('P' ve 'Q') sürümü için dahili desteğe¹ ve yapay zeka gibi gelecekteki uygulamalara da sahip olursunuz.

Zengin konumlandırma desteği

Visible Light Communication (VLC), Bluetooth 5.0 BLE ve WiFi, ve ayrıca Zebra'nın SmartLens ve MPact çözümleri gibi birçok teknolojinin yardımıyla konumlandırmayı kolayca uygulayın.

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

2x2 Çok Sayıda Kullanıcı Çok Sayıda Girdi Çok Sayıda Çıktı (MU-MIMO) teknolojisi, hümeleme belirleme, WiFi ağının kapasitesini, hızını ve menzilini artırmak suretiyle, erişim noktalarınızın çok sayıda cihazla aynı anda iletişim kurmasını sağlar. İşleme süreci mobil cihazdan erişim noktasına kayar; böylece pil döngü süresi uzar.

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.

5 MP ön kamera daha fazla gelişmiş uygulamayı destekliyor

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.

Cep telefonu şebekelerini tek cihaz kolaylığıyla tamamlayın

TC57 tüm çalışanlara dünyanın her yerinde güvenilir cep telefonu şebekesi hizmeti sunar. Telefon operatörü birleştirme desteği veri kapasitesini ve hızlarını artırarak, uygulama performansını önemli ölçüde geliştirir. Public Safety LTE ağı desteği ilk müdahale ekiplerine güvenilir iletişim imkanı sağlayarak ağ tıkanıklığı kaygılarını ortadan kaldırır ve daha iyi durumsal farkındalık için gereken kurumlar arası operasyonu sağlar.

Ultra yüksek çözünürlüklü 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 menzile sahip olmak için Bluetooth 5.0

Bluetooth'un 240 metrelik yeni menzili 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.

Kurumsal Aksesuarlar ile verimliliği en üst düzeye çıkarın

Tüketici akıllı telefonlarının aksine, daha kolay barkod okutmak için geçmeli tetik kolundan pilleri 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 verimliliği, etkinlik ve cihaz değerini yeni bir seviyeye taşıyın**Sorunsuz WiFi — güvenilir ve üstün WiFi, piyasaya çıktı**

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 işgücü 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 paneli sunar.

LifeGuard ile güncelleme sürecinin devrimsel uçtan uca kontrolü

Kurumsal sınıf Android mobil cihazların güncellenmesi genellikle zaman alıcı, maliyetli, karmaşık ve takibi zordur. Şimdi hepsini LifeGuard Analytics ile yapabilirsiniz - Zebra OneCare Support Destek sözleşmeniz ile birlikte ücretsiz sunulmaktadır. Mevcut güncellemeler, öncelik düzeylerini ve hangi cihazların 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 Hizmetlere (GMS) erişimi Sınırlı Modda kolayca yönetin

StageNow'un Sınırlı Modu sektörde bir ilki gerçekleştiriyor - Google Mobil Hizmetleri sadece bir tuşa tıklayarak devre dışı bırakmak ve daha sonra ihtiyaç duyarsanız tekrar aktif hale getirmek için kolay bir yol, standart olarak işletim sistemiyle birlikte gelir. StageNow ücretsizdir ve tüm TC52/TC57'lere önceden yüklenmiştir.

Cihaz izlenebilirlik seçeneklerinde son nokta**Zebra'nın isteğe bağlı İzlenebilirlik Hizmetleriyle cihaz değerini artırın**

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 çözümüdür. Bu isteğe bağlı hizmetler opsiyonel olarak Zebra Onecare destek sözleşmenize eklenebilir.

TC52/TC57 Serisi Teknik Özellikleri

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyutlar	155 mm U x 75,5 mm G x 18,6 mm Y
Ağırlık	249 g pil ile
Ekran	127 mm. 4.7 inç Yüksek Çözünürlük (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) 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 Li-Iyon,4150mAh/15.98Wh; 4.4 volt Power Precision + daha uzun ömür için geliştirilmiş pil teknolojisi ve daha iyi pil yönetimi için pil ölçümlerinde gerçek zamanlı izlenebilirlik; hızlı USB şarj özelliği (2.4A)
Genişleme Yuvası	Kullanıcı tarafından erişilebilir MicroSD 32 GB'a kadar SDHC ve 256 GB'a kadar SDXC
SIM Yuvaları	Yalnızca TC57: 1 nano SIM
Ağ Bağlantıları	WWAN, WLAN, WPAN (Bluetooth)
Bildirim	Sesli uyarı; renkli LED; titreşim
Tuş takımı	Ekran üstü tuş takımı ve Enterprise Keyboard
Ses ve Ses Dosyası	Gürültü iptal özellikli üç mikrofon; titreşimli uyarı; hoparlör; Bluetooth kablosuz kulaklık desteği; yüksek kalitede telefon hoparlörü; PTT kulaklık desteği; hücresel devre anahtar sesi; HD Ses; SWB & FB ses dosyası
Düğmeler	Maksimum esneklik için altı adet programlanabilir düğme: Programlanabilir geri düğmesi; iki özel okuma düğmesi; özel bas konuş düğmesi ve ses artırma/azaltma düğmeleri
PERFORMANS ÖZELLİKLERİ	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 sekiz çekirdekli,, 2.2 GHz
İşletim Sistemi	GSM ve diğer hizmetler üzerinden kontrol için, Zebra'nın Sınırlı Moduna sahip Android 8.1 Oreo
Bellek	4GB RAM/32GB Flaş
KULLANICI ORTAMI	
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ile 50°C arası (%5 ile %95 arası yoğunlaşmaz)
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Nem	%5 ile %85 arası yoğunlaşmaz
Düşme Dayanıklılık Özellikleri	-10°C ila 50°C sıcaklık aralığında 1.2 metreden fayans kaplı betona defalarca düşme MIL STD810 G uyarınca koruyucu bot aksesuarıyla, 1.8 metreden beton zemine defalarca düşme
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	500 kez 0.5 m yuvarlanma; IEC yuvarlanma şartnamesini karşılar veya aşar

KULLANICI ORTAMI (DEVAM)	
Muhafaza	İlgili IEC muhafaza şartnamesine uygun IP67 ve IP65
Titreşim	4 g PK Sine (5 Hz - 2 kHz); 0.04 g2/Hz Random (20 Hz - 2 kHz); 60 dakika/eksen, 3 eksen
Termal Şok	-40°C ile 70°C arası hızlı geçiş
Elektrostatik Deşarj (ESD)	±15kV havadan deşarj, ±8kV doğrudan deşarj, +/- 8kv dolaylı deşarj
İTERAKTİF SENSÖR TEKNOLOJİSİ (İST)	
Işık Sensörü	Ekran arka ışığı parlaklığını otomatik olarak ayarlar
Manyetometre	eCompass yönü otomatik olarak tespit eder
Hareket Sensörü	MEMS jiroskoplu 3 eksenli hız ölçer
Basınç Sensörü	Konumlandırma için yükseklik seviyesini otomatik olarak tespit eder
Yakınlık Sensörü	Kullanıcı, bir telefon görüşmesi sırasında telefonu başına dayadığında otomatik olarak algılayıp ekran çıkışı ve dokunmatik girişini kapatır
VERİ TOPLAMA	
Okuma	SE4710 görüntüleyici (1 ve 2 boyutlu) ile olağanüstü menzil: Okuma menzili – Code 39 barkod: 0.508 mm: 4.5 cm ile 81.3 cm 0.076 mm: 7.9 cm ile 14.2 cm Digimarc desteği
Kamera	Ön - 5 MP; f/2.0 diyafram; ön kamera Arka - 13 MP otomatik odaklı; f/2.2 diyafram; arka kamera LED flaş dengeli beyaz ışık üretir; El feneri modunu destekler; görüntü sabitleme özellikli 4K video
NFC	ISO 14443 A ve B Tipi; F; FeliCa, ve ISO 15693 kartları UICC ve Host ile P2P modu ve Kart Emülasyonu
KABLOSUZ WAN VERİ VE SES İLETİŞİMİ (YALNIZCA TC57)	
Radio Frekansı Bant	VoLTE Desteği , 3DL CA GSM Birleştirme 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; Destekli GPS (A-GPS); Navstar; GLONASS; Galileo; BeiDou
KABLOSUZ LAN	
Radio	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	5GHz: 802.11a/n/ac — 866.7 Mbps'e kadar 2.4GHz: 802.11b/g/n — 300 Mbps'e kadar
Çalışma Kanalları	Kanal 1-13 (2412-2472 MHz); Kanal 36-165 (5180-5825 MHz) Kanal Bant Genişliği: 20, 40, 80 MHz Fiili çalışma kanalları/frekanslar ve bant genişlikleri yasal hükümlere ve onay kurumuna bağlıdır

Devamı sayfa 4'te

TC52/TC57 Serisi dikey pazarlar ve uygulamalar:

PERAKEDE PERSONELİ

- Ücret/Envanter Kontrolleri
- Üyelik uygulamaları
- Ürün bulucu
- Fiyat yönetimi
- Kuyrukları azaltma/ POS
- Rehberli satış
- Elektronik kuponlar
- Mağaza transferleri
- Hediye kaydı arama

PERAKEDE YÖNETİCİLERİ

- Personel yönetimi
- Planogram yönetimi
- Promosyona uygunluk
- Satış Geliştirme

DOĞRUDAN MAĞAZAYA TESLİMAT YAPAN ŞOFÖRLER

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

SAHA HİZMETLERİ TEKNİSYENLERİ

- Varlık yönetimi
- Parça envanteri
- Faturalama
- Planlama ve konum tabanlı hizmetler

HAFİF KURYE ŞOFÖRLERİ

- Teslim belgesi
- Varlık yönetimi
- Konumlandırma hizmetleri
- Faturalama

TC52/TC57 Teknik Özellikleri (Devamı)

KABLOSUZ LAN (DEVAMI)

Güvenlik ve Şifreleme	WEP (40 veya 104 bit); WPA/WPA2 Kişisel (TKIP, ve AES); WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP ve AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC ve LEAP:EAP-PWD
------------------------------	--

Onaylar	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF)
----------------	--------------------------------------

Hızlı Dolaşım	PMKID önbellekleme; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
----------------------	--

KABLOSUZ PAN

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

GARANTİ

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 sitemizi ziyaret edin: <http://www.zebra.com/warranty>

ÖNERİLEN HİZMETLER

Zebra OneCare Essential ve Select destek hizmetleri

Operasyonel İzlenebilirlik Hizmetleri - Varlık İzlenebilirlik Hizmeti (AVS) ve Operasyonel İzlenebilirlik Hizmeti (OVS)

- Android cihazın desteklenen yeni sürümlerine yükseltmek için Zebra OneCare Hizmet sözleşmesi satın almak gerekir.
 - Tipik kullanıcı profillerine dayanır
 - 2019'un 1. Çeyreğinde piyasaya sunulacaktır
- Özellikler önceden bildirmeksizin değiştirilebilir.



MOBILITY DNA YAZILIMI

Mobility DNA çözümleri, çeşitli özellikler eklemenin yanı sıra mobil cihazlarımızın konuşturulmasını 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 desteklenmektedir. 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>



Kuzey Amerika ve Şirket Genel Merkezi
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asya Pasifik Genel Merkezi
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Avrupa, Ortadoğu ve Afrika (EMEA) Genel Merkezi
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin Amerika Genel Merkezi
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com