

TC22/TC27 Mobil Bilgisayarlar

Küçük işletmeler için en uygun maliyetli araç - büyük işletme özellikleriyle

Küçük veya orta ölçekli işletmeniz, çalışanlarına rekabet avantajı sağlamak için en yeni kurumsal mobil cihazları kullanan sektör devleriyle rekabet ediyor - ancak bütçenizdeki akıllı telefonlar ihtiyacınız olan özellikleri sunmuyor. Eşitleyici ile tanışın - TC22/TC27 mobil bilgisayarlar. Son derece başarılı TC2x Serisinin üçüncü nesli olan TC22/TC27, üretkenliği ve müşteri hizmetleri kalitesini artıran büyük iş özelliklerine sahip akıllı telefon stili ve fiyatı ile her yönden en iyisini sunar. Bu kompakt ve güçlü cihaz 6 inçlik geniş bir ekran, 5G, Wi-Fi™ 6E, entegre barkod okuyucular, dokun-öde ve diğer temassız işlemler için destek ve daha fazlasını sunuyor. Bu dayanıklı cihaz, tüketici telefonlarından daha uzun ömürlü üretilmiştir ve daha iyi bir yatırım getirisi sağlar. Ve Zebra'nın hizmet portföyü, cihazlarınızı en yüksek performansta çalışır hale getirmenize ve korumanıza yardımcı olur. TC22/TC27 ile her büyüklükteki işletmeyle rekabet etmek için ihtiyacınız olan desteği alın - çalışanların istediği akıllı telefon stili ve işletmenizin ihtiyaç duyduğu özellikler, üstelik uygun fiyata.



İş İçin Üretilmiş Akıllı Telefon Tarzı Cihaz

Tüm Uygulamalarınızı Çalıştırın — Aynı Anda

Önceki nesle göre iki kat daha fazla performans sunan yeni nesil işlemci¹ ile sınıfının lideri bellek ve veri depolama seçenekleriyle tüm uygulamalarınızda üstün performans elde edin.

Kablosuz Ağın Sunduğu En İyi Özellikler

Kablosuz bağlantı konusunda, TC22/TC27 hepsini sunar. 5G ve Wi-Fi 6/6E², kablolu hızlar sunarak çalışanlara tesisinizin içinde ve dışında daha iyi ses ve veri performansı sağlar.

Özel 5G ve CBRS³ özel LTE ağları desteği, en büyük iç ve dış mekan tesislerinde uygun maliyetli kablosuz bağlantı sağlar. Bluetooth™ 5.2, daha az güç tüketirken daha iyi ses kalitesi sunar ve iletişim kurmanın ve işbirliği yapmanın etkili yollarını sağlayarak benzersiz özellikler ekler.

Android™'in En İyileri - Bugün ve Yarın

Android'in gelecek versiyonları için destek, işletim sistemini aşmamanızı sağlar, cihazınız hizmette olduğu her gün en son özelliklere erişirsiniz.

Gelişmiş 6 İnç FHD+ Ekran ile Daha Fazlasını Görün, Daha Az Kaydırın

Daha büyük ekran daha fazla görüntü alanı sağlar ve parlak 450 nit ekran iç ve dış mekanlarda her yerde kolayca okunabilir.

Barkodları Daha Kısa Sürede - Daha Az Çabayla Yakalayın

Cep telefonu kamerasıyla barkod okumaya kıyasla, Zebra'nın kurumsal sınıf barkod okuma seçenekleri, personelin barkodları neredeyse yarı sürede ve kolayca yakalamasını sağlar.⁴ SE4710 1D/2D standart barkod okuma motoru veya Intellifocus™ teknolojisine sahip SE55 1D/2D Advanced Range barkod okuma motoru arasından seçim yapın, eldeki veya en yüksek depo rafındaki ürünleri okutun. Her iki seçenek de, her koşulda hemen her barkodu ilk seferde anında yakalamayı sağlar.

Temassız İşlemler Dünyasına Hazır Olun

TC22/TC27'yi mevcut POS temassız ödeme çözümünüze kolayca entegre edin ve müşterilerin sadece dokunarak ödeme yapmasını sağlayın. Buna ek olarak, Apple VAS ve Google SmartTap için yerleşik destek, TC22/TC27'nin Apple veya Google cüzdanlarında saklanan biletleri, sadakat ve hediye kartlarını, biniş kartlarını ve daha fazlasını okumasını sağlar.



Akıllı telefon fiyat etiketine sahip akıllı telefon tarzı cihaz - ve rekabet etmek için ihtiyacınız olan tüm iş özellikleri.

Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/tc22-tc27

Tüm Gün Rahatlık için Ergonomik Olarak Tasarlandı

TC22/TC27, önceki modele göre yaklaşık %10 daha incedir ve basınç noktalarını azaltan ve her boyuttaki el için daha güvenli ve rahat bir tutuş sağlayan konturlu bir yüzeye sahiptir.

Yıllarca Dayanacak Dayanıklı Bir Tasarım

TC22/TC27, geliştirilmiş tasarımı, IP68 sızdırmazlığı ve endüstri standardı MIL-STD 810H ve IEC'den bile daha agresif olan düşme ve yuvarlanma testleri sayesinde su geçirmez, toz geçirmez, düşmeye ve yuvarlanmaya dayanıklıdır. Kırılmaya ve çizilmeye dayanıklı Corning™ Gorilla™ Glass, en hassas iki özelliği olan ekranı ve barkod okuyucu çıkış penceresini korur.

Her İş Gününe Her An Güç Katın

Çalışanlarınıza ayak uyduracak pili seçin - tam vardiya gücü için standart 3800 mAh pil; çoklu vardiya gücü için ekstra güçlü 5200 mAh pil. Çıkarılabilir piller sayesinde cihazı şarj etmek için hizmet dışı bırakmanız gerekmez.

Özel Aksesuarlar Her İş Kolaylaştırır

Tek ve çok yuvalı kızaklar, masaüstünden arka odaya kadar her şarj zorluğunu karşılar. Geçmeli tetik kolu ile yoğun tarama işlerini kolaylaştırın. Giyilebilir bir kol montaj aparatı ile çalışanlara anında eller serbest özgürlüğü verin. Sahada çalışanlar için ideal olan koruyucu bir kılıfla sağlamlığı artırın. Bir kılıf veya el kayışı ile taşımaya kolaylaştırın - perakende mağazasından yoldaki teslimat sürücülerine kadar.

Zebra'ya Özel Bir Fark - Mobility DNA

Ücretsiz Mobility DNA Professional ile Yerleşik bir Avantaj Elde Edin

Bu kullanıma hazır ücretsiz araçlarla güvenliği artırın ve kurulumu, yönetimi ve veri yakalamayı basitleştirin. Standart Android'e güçlü kurumsal özellikler ekleyin. Cihazları uygulamalarınızla, ağ ayarlarınızla ve daha fazlasıyla saniyeler içinde hazırlayın. Üretkenliği korumak için çalışanların erişebileceği uygulamaları ve özellikleri kontrol edin. Barkodları kutudan çıkar çıkmaz uygulamalarınıza girin - programlama gerekmez. Zamanında Android güncellemeleri ve yamaları ile cihazlarınızı hizmette oldukları her gün güvende tutun. Cihazlarınızda bulunan GMS uygulamalarını ve hizmetlerini kontrol edin. Daha kolay sorun giderme için hedefli tanılmalara toplayın. Tek bir düğmeye basarak tüm ana cihaz sistemlerini test edin.

İsteğe Bağlı Mobility DNA Enterprise Lisansı ile Cihaz Fonksiyonelliğini, İş Gücü Üretkenliğini ve Kullanıcı Deneyimini En Üst Düzeye Çıkarın

İhtiyacınız olan tüm barkodları, birden fazla etiket üzerinde olsalar bile, tek bir tarama düğmesine basarak aynı anda yakalayın. Tek bir düğmeye basarak bir belge görüntüsünü yakalayın ve kırıpın, imza varlığını tespit edin ve bir barkod yakalayın. Özel yumuşak klavye ile veri girişini basitleştirin. Her vardiyanın her dakikasında benzersiz 'kesilmeyen' kablolul stil Wi-Fi bağlantıları sağlayın. Bluetooth aksesuar yönetimini basitleştirin. Workstation Connect yazılımı ile Workstation Connect cradle'ları güçlü iş istasyonlarına dönüştürün.⁵ Ve lisanslanabilir güçlü ek araçlar daha da fazla değer katar. Pili bitmiş olsa bile BLE pili ile donatılmış kayıp cihazları takip edin ve bulun.⁶ Tüm Mobility DNA araçlarınızı her yerde ve her zaman kolayca dağıtmak, yapılandırmak ve yönetmek için bulutu kullanın.⁷

Ek İşlevsellik ile Daha Fazla Değer Katın

Mobil Odaklı bir İş İstasyonu veya Hibrit Satış Noktası (POS) Oluşturun

Workstation Connect çözümü, anında isteğe bağlı bir iş istasyonu veya bir POS istasyonu oluşturmanızı sağlar - sadece bir monitör, klavye, fare, yazıcı, tarayıcı veya ödeme terminalini Connect kızağına bağlayın ve cihazınızı yerleştirin. Aynı sabit iş istasyonları satın almaya ve yönetmeye gerek yok. İstedığınız zaman POS istasyonları oluşturmak için zaten sahip olduğunuz cihazları kullanmak, POS istasyonlarını ihtiyaç duyduğunuz zaman ve yere eklemenizi ve yerleştirmenizi sağlar - pahalı dolaplar olmadan veya mağazanızı yeniden düzenlemeden.

Yıldırım Hızında bir RFID Okuyucu Oluşturun

Standart menzilli RFD40 UHF RFID kızakları ve standart veya genişletilmiş menzilli RFD90 Ultra Dayanıklı UHF RFID kızakları ile stokları rekor sürede sayın. Zebra'nın eConnex™ adaptörü veya sorunsuz Bluetooth ile bağlanın - ve kızakları Wi-Fi ile kablosuz olarak kolayca yönetin.⁹

TC22/TC27'yi İki Yönlü bir Telsize veya PBX Telefona Dönüştürün.⁸

Wi-Fi üzerinden bas-konuş (PTT) özelliğini kutudan çıkar çıkmaz ekleyin. Sahadaki çalışanlara hücresel ağ üzerinden PTT'nin gücünü ve uygun maliyetli bir abonelik hizmetiyle güvenli mesajlaşmayı hızlı ve kolayca verin. Ve en karmaşık telefon özelliklerini bile çalıştırmayı kolaylaştıran özel bir arayüz ile tam özellikli PBX ahize işlevselliği ekleyin.¹⁰ Sonuç? Sahip olduğunuz cihazlardan daha fazla getiri elde edin. Satın alınacak ve yönetilecek daha az cihaz vardır, bu da maliyetleri düşürür ve daha çevre dostu bir işletme yaratır.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	6,5 in. (165 mm) U x 3 in. (76 mm) G x 0,49 in. (12,4 mm) B 165 mm L x 76,3 mm W x 12,5 mm D
Ağırlık	8,32 oz/236 g (TC22 3800mAh pil) 5200mAh pil ile 9,24 oz/262 g
Ekran	6 inç renkli Full High Definition+ (1080 x 2160); LED arka ışık; 450 Nits; Corning™ Gorilla™ Glass
Görüntüleyici Penceresi	Corning™ Gorilla™ Cam
Dokunmatik Panel	Çıplak veya hafif eldivenli parmak ucu girişi ile çok modlu kapasitif dokunmatik
Güç	Kullanıcı tarafından çıkarılabilir, şarj edilebilir Li-Ion, gerçek zamanlı pil ölçümleri için PowerPrecision; Standart Kapasite: 3800 mAh/14.63Wh; Ekstra Kapasite: 5200 mAh/20.02Wh; BLE pil: 3800 mAh/14.63Wh
Genişleme Yuvası	Kullanıcı tarafından erişilebilir microSD kart, 2 TB'a kadar destekler
SIM	Yalnızca TC27: 1 Nano SIM ve 1 eSIM (Çin hariç)
Ağ Bağlantıları	TC22: WLAN, WPAN; TC27: WWAN, WLAN, WPAN
Bildirimler	Sesli uyarı; renkli LED; titreşim
Tuş Takımı	Ekran üstü tuş takımı
Ses	Gürültü engelleme özellikli iki mikrofon; ses yüksekliği için çift hoparlör; Bluetooth kablosuz kulaklık desteği; yüksek kaliteli hoparlörlü telefon; PTT kulaklık (Zebra USB-C) desteği; Süper geniş bant (SWB), Geniş bant (WB) ve Tam bant (FB) dahil HD Ses
Düğmeler	Çift özel tarama düğmesi; PTT veya diğer kullanımlar için programlanabilir düğme; ses açma/kısıma; güç
Arayüz Bağlantı Noktaları	USB 3.1 (Alt Tip C) - Süper Hızlı (ana bilgisayar ve istemci); 2 pimli veya 8 pimli arka konektör

Performans Özellikleri

CPU	Qualcomm™ 5430 altı çekirdekli; 2,1 GHz
İşletim Sistemi	Android; desteklenen Android versiyonları için www.zebra.com/android-versions adresini ziyaret edin
Bellek	6 GB RAM / 64 GB UFS Flaş; 8 GB RAM/128 GB UFS Flaş

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	-10°C ila 50°C arası
Depolama Sıcaklığı	-40°C ila 70°C
Nem	%5 ile %95 arası, yoğuşmasız
Düşme Özelliği	MIL-STD-810H uyarınca koruyucu bot ile çalışma sıcaklığında (-10° C ila 50° C/14° F ila 122° F) betona birçok kez 5 ft./1,5 m düşme MIL-STD 810H uyarınca çalışma sıcaklığında (-10° C ila 50° C/14° F ila 122° F) üzerinde beton üzeri karoya birçok kez 4,5 ft/1,3 m düşme

Kablosuz LAN

WLAN Radyo	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi™ sertifikalı; Wi-Fi™ 6 Sertifikalı, Çift Bant Eşzamanlı; IPv4, IPv6
Veri Hızları	6 GHz: 802.11ax—20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz—2402 Mbps'ye kadar 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax—20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz—2402 Mbps'ye kadar; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax—20 MHz, 286,8 Mbps'ye kadar
Çalışma Kanalları	Kanal 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Kanal 36-165 (5150-5850 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 1-233 (5925-7125 MHz); Kanal bant genişliği: 20/40/80/160 MHz; Fili çalışma kanalları/frekansları ve bant genişlikleri yasal kurallara ve onay kurumuna tabidir
Hızlı Dolaşım (Fast Roam)	PMKID ön bellekleme; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
Güvenlik ve Şifreleme	WEP (40 veya 104 bit); Gelişmiş Açık (OWE); WPA/WPA2 Kişisel (TKIP ve AES); WPA3 Kişisel (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP ve AES); WPA3 Enterprise (AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192 bit modu (GCMP256) - EAP-TLS; Yalnızca TC27 WWAN modelleri: WPA3 Enterprise EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Sertifikalar	Wi-Fi Alliance Sertifikaları: Wi-Fi SERTİFİKALI n; Wi-Fi SERTİFİKALI ac; Wi-Fi SERTİFİKALI 6; Wi-Fi Gelişmiş Açık; WPA2-Kişisel; WPA2-Enterprise ; WPA3-Kişisel; WPA3-Enterprise (192 bit modu içerir); Korunmalı Yönetim Çerçevesi; Wi-Fi Çevik Çok Bantlı; WMM; WMM-Güç Tasarrufu; WMM Kabul Kontrolü; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; QoS Yönetimi; OCE

Kablosuz PAN

Bluetooth	Sınıf 2, BLE pil içinde işaret vermek için Bluetooth v5.2 ve İkincil BLE
-----------	--

Çevre Mevzuatına Uygunluk

RoHS Yönergesi 2011/65/EU; Değişiklik 2015/863; REACH SVHC 1907/2006 Ürün ve malzeme uyumluluğunun tam listesi için: www.zebra.com/environment

Genel Sertifikalar

ARCore Google sertifikalı

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde TC22 ve TC27, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için: www.zebra.com/warranty
--

Pazarlar ve Uygulamalar

Perakende

- Fiyat kontrolü ve ürün arama
- mPOS
- Stok yönetimi
- Alım ve Toplama
- Gönderim ve alım
- Görev yönetimi
- Ve daha fazlası...

Konaklama ve Ağırlama

- Etkinlik biletleri
- POS satışları

Saha Mobil Çözümleri

- Kurye/Dağıtım
- Doğrudan Mağazaya Teslim
- Teslimat sırasında ödeme
- Son kilometre teslimat

Saha Hizmetleri

- Saha hizmetleri
- Site güvenliği
- Tesis yönetimi

Depo/giyilebilir

- Ayırma
- Yükleme ve boşaltma
- Tıkla ve al

Kullanıcı Ortamı

Yuvarlanma Özelliği	500 yuvarlanma, 1,6 ft./0,5 m; 500 yuvarlanma, 3,3 ft./1 m isteğe bağlı koruyucu kılıf ile
Muhafaza	IP68 ve IP65, geçerli IEC sızdırmazlık spesifikasyonlarına göre batarya ile
Elektrostatik Deşarj (ESD)	+/-15 KV hava deşarjı, +/-8 KV doğrudan, +/-8 KV dolaylı deşarj

İnteraktif Sensör Teknolojisi (İST)

Işık Sensörü	Ekran arka ışığı parlaklığını otomatik olarak ayarlar
Hareket Sensörü	MEMS Jiroskopa sahip 3 eksenli hız ölçer
Yakınlık Sensörü	Kullanıcı, bir telefon görüşmesi sırasında telefonu başına dayadığında otomatik olarak algılayıp ekranı ve dokunmatik girişini kapatır.
Manyetometre	Yön tespiti için ePusula
Basınç Sensörü	Yer belirleme için irtifa (yalnızca TC27 Kuzey Amerika)

Veri Yakalama

Barkod Okutma	IntelliFocus™ teknolojisine sahip SE55 1 ve 2 Boyutlu Gelişmiş Menzilli Tarama Motoru; SE4710 1 ve 2 Boyutlu Tarama Motoru
Kamera	16 MP arka kamera; 5 MP ön kamera
NFC	NFC ISO 14443 Tip A ve B; Mifare, FeliCa ve ISO 15693 kartları, NFC Forum etiketleri 2,3,4,5; Sunucu Kart Emülasyonu, Temassız Ödeme Desteği, VAS (Katma Değerli Hizmetler) ve Cüzdan desteği, Apple ECP1.0 ve ECP2.0, Apple VAS ve Google Smart Tap sertifikalı, VAS Kütüphanesi/SDK
UHF RFID	RFD40 UHF RFID Kızağı; RFD90 Ultra Dayanıklı UHF RFID Kızağı

Kablosuz WAN Veri ve Ses İletişimi (TC27)

Telsiz Frekans Bandı	Kuzey Amerika: 5G FR1: n2/5/7/12/13/14/25/26/29/38/41/48/66/71/77/78; 4G: B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/38/41/48/66/71; 3G: B2/4/5; Diğer Bölgeler: 5G FR1 ¹¹ : n1/2/3/5/7/8/20/28/38/40/41/66/71/77/78; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/13/17/20/28/38/39/40/41/42/43/66/71; 3G: 1/2/4/5/8; 2G: 850/900/1800/1900; Çin/Japonya: 5G FR1: n1/3/5/7/8/28/38/40/41/77/78/79; 4G: B1/3/5/7/8/19/18/26/28/34/38/39/40/41/42; 3G: B1/5/6/8/19; 2G: 850/900/1800; Çift SIM/Çift Bekleme, VoLTE, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), LTE/NR Birleştirme Desteği, özel ağı destekler (LTE/5G) Not: Asıl bant desteği ülke veya GSM operatörüne göre değişebilir; daha fazla bilgi için Zebra Teknolojik Destek ile iletişime geçin.
GPS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Çift Bantlı GNSS — eşzamanlı L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; XTRA'yı destekler

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Özel Değer (SV); Zebra VisibilityIQ Foresight™; Profesyonel Hizmetler Cihaz Üzerinde Video

Dipnotlar

- 1.
2. Wi-Fi 6E için Mobility DNA Enterprise Lisansı gerekir.
3. CBRS yalnızca ABD'de mevcuttur.
4. Ürün Raporu: Kamerayla Barkod Okutmanın İşinize Olumsuz Etkisi Var mı? Zebra Technologies; Haziran 2022
5. Workstation Connect yazılımı Mobility DNA Enterprise lisansına dahildir, ancak Workstation Connect donanımının satın alınması gerekir.
6. Mobility DNA Enterprise lisansına dahil değildir; Cihaz Takipçisi (Device Tracker) için ayrı bir lisans satın alınması gerekir.
7. Mobility DNA Enterprise lisansına dahil değildir; Zebra DNA Cloud için ayrı bir lisans satın alınması gerekir.
8. Workforce Connect PTT Express, PTT Pro ve diğer VoWiFi çözümlerinde maksimum performans ve ses kalitesi elde etmek için Mobility DNA Kurumsal Lisansı öneriyoruz.
9. 2023'ün 2. yarısında piyasaya sunulacaktır. RFD90 iki parçalı bir çözüm olarak desteklenir.
10. Workforce Connect Voice'in ve optimal performans ile destek sunan diğer üçüncü taraf tam çift yönlü ses çözümlerinin kullanımı için Mobility DNA Kurumsal Lisansı gerekir.
11. Vietnam için, sadece 4G desteklenir ve 5G desteklenmez. Bu özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.

Mobility DNA

Mobility DNA çözümleri, çeşitli özellikler eklemenin yanı sıra mobil cihazlarımızın konuşlandırılmasını ve yönetimini basitleştirerek, mobil bilgisayarlarımızdan daha fazla değer elde etmenizi sağlar. Zebra'ya özgü bu özellikler hakkında daha fazla bilgi için: www.zebra.com/mobilitydna
Mobility DNA Profesyonel entegre çözümleri önceden yüklü ve lisanslanmış olup ücretsiz sunulur. TC22/TC27 cihazlarında Mobility DNA özelliklerinin tüm avantajlarına sahip olmak için Mobility DNA Kurumsal bir lisans gerekir. Mobility DNA araçları hakkında daha fazla bilgi için: www.zebra.com/mobility-dna-kit

Zebra kelime işareti ve logosu, Zebra Technologies Corp. şirketinin ticari markalarıdır ve dünya çapında birçok ülkede tescil edilmiştir. Android, Google LLC'nin ticari markasıdır. Tüm diğer ticari markaların mülkiyeti sahiplerine aittir. 2026 Zebra Technologies Corp. ve/veya bağlı kuruluşları.
03/05/2025 HTML