

TC73/TC78 Mobil Bilgisayarlar

Yeni mobil çalışma çağı için yeniden tasarlanan ultra dayanıklı mobil bilgisayar

Yeni nesil mobil çözümler için tasarlanmış yeni nesil mobil bilgisayarlar TC73/TC78 ile tanışın. Video akışı, görüntülü aramalar, kullanımı kolay multimedya açısından zengin uygulamalar, yeni, daha etkili iş akışlarına olanak sağlayan artırılmış gerçeklik uygulamaları — dayanıklı, daha ince ve daha hafif TC73/TC78 hepsini destekler. Eşzamanlı uygulama desteği için daha fazla işlem gücü. 6 inç gelişmiş ekran. Daha esnek pil seçenekleri. Eşsiz performans ve güvenilirlik için kapsamlı kablosuz ağ desteği — Wi-Fi™ 6E, 5G ve CBRS¹. Üstün aksesuar performansı için Bluetooth 5.2. SE55 Advanced Range gelişmiş menzilli tarama motoruyla tarama performansında yeni seviye. Sesli ve görüntülü aramalarda kristal netliğinde ses. Bir iş istasyonunun, iki yönlü telsizin, RFID'nin, PBX ahizesinin ve entegre bir mobil boyutlandırma çözümünün işlevselliğini katın. Mobility DNA™ araçları, TC73/TC78'in her yönünü basitleştirir. Ve 10 yıllık hizmet ve destekle beş yıllık ürün kullanılabilirliği elde edersiniz. TC73/TC78'e geçin ve yeni mobil çözüm dünyasına adım atın.



En son teknolojilere sahip

Çarpıcı hız

Sınıfında lider işlem gücü, bellek ve depolama ile neredeyse anında yanıt süreleriyle aynı anda zorlu uygulamaları çalıştırın. Yeni nesil Qualcomm 6490 sekiz çekirdekli işlemci, %90 daha fazla işlem gücü, %400 daha hızlı grafik işlemcisi ve altı kat daha doğru konumlandırma sunar. ² Ve 8 GB'a kadar RAM ve 128 GB Flash, 2 TB MicroSD kart yuvası, en yoğun veri kullanan uygulamalar için geniş depolama sağlar.

Daha dayanıklı, daha hafif, daha ince ve daha ergonomik

Gelişmiş üretim ve malzeme teknolojileri, ağırlık veya kalınlık eklemeyen daha sağlam bir tasarım sağlar. 3,05 metreden beton zemine düşmeye ve arka arkaya 2000 kez yuvarlanmaya dayanacak şekilde üretilmektedir. IP65 ve IP68 sızdırmazlığı ile toz ve su geçirmezdir — suya daldırmaya ve bir hortumla su püskürtmeye karşı. Corning Gorilla Glass, ekranı ve görüntüleyici penceresini, en önemli ve hassas özelliklerden ikisi olan maksimum çizilmeye ve kırılmaya karşı dayanıklılıkla korur. Gelişmiş endüstriyel tasarım ve ergonomi, olağanüstü denge, yaklaşık %20 daha ince bir tutuş alanı ve uygun tuş yerleşimi ve boyutu sayesinde bu cihazları tutmak ve kullanmak için gereken çabayı en aza indirerek hemen hemen her boyuttaki ele üstün konfor sağlar.

Sektör lideri 6 inç gelişmiş ekran

Daha fazla görüntüleme alanı, daha az kaydırma demektir. Uçtan uca ekran %28 daha büyüktür³, içeride ve dışarıda kolayca görüntülenebilir, ıslanıldığında ve bir ekran kalemi veya parmakla, hatta eldivenle bile çalışır.

Gücün açık kalması için tüm doğru pil özellikleri ve esneklik

Dört pil seçeneğinden birini seçin: standart, genişletilmiş kapasite, kablosuz şarj⁴ ve BLE, pil bitmiş olsa bile Device Tracker ile cihaz konumunu etkinleştirir. Tüm piller hızlı şarj özelliğine sahiptir. Kapalı pil bölmesi, her yerde, her zaman pil değişimi yapmayı sağlar. Herhangi bir standart USB-C şarj kablosuyla şarj edin. PowerPrecision+ pil ölçümleri, sağlıklı pilleri tanımlamayı ve pil havuzundan çıkarmayı kolaylaştırır.



TC73/TC78'e geçerek yeni mobil çözüm dünyasına adım atın.

Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/tc73-tc78

En yeni kablosuz bağlantıların tamamı

Wi-Fi 6E, 5G ve CBRS ile çalışanlarınıza en yüksek hızları verin. Wi-Fi 6E üç kat daha hızlıdır ve daha az güçle dört kat daha fazla cihazı destekler. 5G, kablosuz ağlara kablolu hızların yanı sıra daha iyi sinyal kalitesi ve gücü sağlar. Ve CBRS özel LTE ağları desteği⁴, en büyük iç ve dış tesislerde uygun maliyetli kablosuz bağlantı sağlar.

Bluetooth 5.2 ile üstün esneklik

Daha iyi ses kalitesi, aramanın her iki ucundaki arayanlar için deneyimi iyileştirir. Daha düşük güç gereksinimleri, pil döngü sürelerini uzatır. Ve benzersiz iş işbirliği çözümlerini etkinleştirin — bir Bluetooth cihazını aynı anda birden fazla ana cihaza bağlayın veya birden fazla Bluetooth cihazını tek bir ana bilgisayara bağlayın.

Her iş için yüksek performanslı tarama

İki tarama motorundan birini seçin. SE4770 standart 60 cm tarama aralığı, geniş bir görüş alanı ve maksimum hareket toleransı sunar. IntelliFocus™ teknolojisine sahip SE55 1 Boyutlu / 2 Boyutlu Gelişmiş Aralıklı tarama motoru, eldeki barkodların yanı sıra, eğilmeden veya merdiven çıkmadan 12,2 m'ye kadar⁵ mesafedeki barkodların taranmasını sağlar. Tarama düğmesi bir milyon çalıştırma için derecelendirilmiştir. Her iki barkod okuyucu da neredeyse her koşulda ve ışıkta barkodları yakalar. Ve Mobility DNA'nın Simulscan NG'si ile, bir ürün veya paket üzerinde ihtiyacınız olan tüm barkodları tarama düğmesine tek bir kez basarak yakalayın ve imzalar ve barkodlar dahil olmak üzere belgelerdeki bilgileri yakalayın ve işleyin.

Ultra yüksek çözünürlüklü fotoğraf ve video bilgisi yakalayın

16 MP entegre kamera, sınıfının en yüksek çözünürlüğünü sunar. Flaş LED'i dengeli beyaz ışık üretir. Yüksek Dinamik Aralık (HDR), fotoğrafın en aydınlık ve en karanlık alanlarında bile ayrıntıları yakalar. İsteğe bağlı Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ile olay kanıtı, teslimat kanıtı ve daha fazlasını belgelemek için keskin, ayrıntılı fotoğraflar çekmek kolaydır.

Her aramada her kelimeyi duyun

Gürültü engelleme özelliğine sahip üç entegre mikrofon, ses yüksekliği için iki hoparlör, yüksek kaliteli bir hoparlör ve Süper geniş bant (SWB), Geniş Bant (WB) ve Tam Bant (FB) dahil HD Ses ile üstün ses kalitesi elde edin. Ve TC73 ve TC78, kablolu ve Bluetooth kablosuz kulaklıkları destekler.

Ek cihazların işlevselliğini ekleyin

Entegre Uçuş Süresi sensörünü kullanan, endüstride bir ilk olan "ticaret için yasal" bir el çözümü olan Zebra Boyutlandırma™ Sertifikalı Mobil Parsel ile doğru koli boyutlarını ve nakliye ücretlerini saniyeler içinde hesaplayın.

Workstation Connect yazılımı ve Workstation Connect yuvası ile TC73/TC78 cihazınızı bir iş istasyonuna dönüştürün. Saniyede etkileyici 1300 etiket okuyabilen ışık hızında bir RFID kızıak ekleyin. Ve TC73/TC78'i Wi-Fi veya hücreli üzerinden çalışan iki yönlü bir telsize ve en karmaşık telefon işlevlerini bile yürütmeyi kolaylaştıran özel bir arayüze sahip tam özellikli bir PBX ahizeye dönüştürün.

Mobility DNA ile iş gücü üretkenliğini ve cihaz değerini yeni bir düzeye taşıyın

Cihaz entegrasyonunu basitleştirin

Enterprise Mobility Management Tool Kit ile cihazınızın tüm özelliklerinden yararlanan zengin uygulamalar oluşturun. Enterprise Browser ile zengin özelliklere sahip web uygulamaları oluşturun. Ve DataWedge API ile herhangi bir kod yazmadan barkod verilerini kolayca okuyun ve uygulamalarınıza entegre edin.

Cihaz güvenliğini yükseltin

LifeGuard™ for Android™ ile cihazlarınızı hizmette oldukları her gün güvende tutun. Enterprise Home Screen ile uygulamaları ve cihaz özelliklerini kısıtlayın.

Cihazları hızlı ve kolay bir şekilde kurun

Cihazlarınız Zebra Zero-Touch ile kutudan çıkar çıkmaz hazır duruma gelsin. Bir barkodu okutarak veya StageNow ile bir NFC etiketine dokunarak ister birkaç ister binlerce cihazı hazırlayın.

Cihaz yönetimini basit ve kolay hale getirin

Device Tracker ile kayıp cihazları hızlı ve kolayca bulun. Wireless Fusion ile güvenilir şekilde üstün Wi-Fi bağlantıları elde edin. GMS Kısıtlı Modu ile cihazlarınızda hangi Google Mobil Hizmetlerinin etkin olduğunu kontrol edin. Cihaz Tanılama ve RxLogger sayesinde, onarım deposuna gereksiz gönderimlere son. OEMConfig ile EMM'nizin en yeni özellikleri bile desteklemesini sağlayın. Ayrıca, Mobilite Uzantıları (Mx) ile Android'e ihtiyacınız olan kurumsal sınıf işlevselliği sağlamak için özellikler ekleyin.

İş başında verimliliği artırın

Device Central ile Bluetooth aksesuarlarını kolayca yönetin. Veri girişini olabildiğince kolaylaştırın — Enterprise Keyboard ile çalışanlara verileriniz için tasarlanmış bir yazılım tuş takımı verin. OCR Wedge ile sürücü belgeleri ve plakalar gibi standartlaştırılmış verileri yakalayın. Ve tamamen Dokunmatik Terminal Öykünmesi ile "yeşil" ekranları kullanımı kolay, tamamı dokunmatik modern ekranlara dönüştürün.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	6,96 inç U x 3,38 inç G x 1.12 in. Y/176,8 mm U x 85,8 mm G x 28,4 mm Y; Kavrama alanı: 3.179 inç G x 0.80 in. Y/80,75 mm G x 20,3 mm Y
Ağırlık	Standart pil ile 349 g
Ekran	6 inç Tam Yüksek Çözünürlük+ (1080 X 2160); LED arka ışığı; dokunmatik panele optik olarak bağlı
Görüntüleyici Penceresi	Corning™ Gorilla™ Cam
Dokunmatik Panel	Çıplak veya eldivenli parmak ucu girişi veya iletken ekran kalemi (ayrı satılır) ile çok modlu kapasitif dokunmatik; Corning™ Gorilla™ Cam; su damlalarını iter; parmak izi bırakmayan kaplama
Güç	Gerçek zamanlı pil ölçümleri için şarj edilebilir Li-iyon, PowerPrecision+; Standart Kapasite: 4680 mAh (18,01 Watt saat); Genişletilmiş Kapasite: 7000 mAh (26,95 Watt saat); BLE pil: 4680 mAh; Qi uyumlu Kablosuz şarj pili: 4680 mAh; hızlı şarj, Çalışırken Değiştirilebilir pil modu (standart SKU'lar); Çalışırken Değiştirilebilir pil modu (premium SKU'lar)
Genişleme Yuvası	Kullanıcı tarafından erişilebilir microSD kart, 2 TB'a kadar destekler
SIM	Yalnızca TC78: 1 Nano SIM ve 1 eSIM
Ağ Bağlantıları	TC73: WLAN, WPAN (Bluetooth); TC78: WWAN 5G
Bildirimler	Sesli uyarı; renkli LED; dokunsal geribildirim
Tuş Takımı	Ekran üstü tuş takımı ve Zebra kurumsal klavye
Ses ve Ses Dosyası	Gürültü engelleme ve stereo kayıt için dahili mikrofonlar; titreşimli uyarı; Ses yüksekliği için çift hoparlör; Bluetooth kablosuz kulaklık desteği; PTT kulaklık (Zebra USB-C) desteği; Yüksek kaliteli stereofonik hoparlörlü telefon; Hücresel Devre Anahtarlı ses; HD ses; VoLTE EVS; SWB Ses dahil VoIP
Düğmeler	Maksimum esneklik için programlanabilir düğmeler: çift özel okuma düğmesi; özel bas konuş düğmesi; Ses açma/kısma düğmeleri ve Back I/O aracılığıyla Tetik Kolunda Tetik düğmesi
Arayüz Bağlantı Noktaları	USB 2.0 (Back I/O — Yalnızca Ana Bilgisayar), USB 3.0 (Alt Tip C) — Süper Hızlı (Ana Bilgisayar ve İstemci)

Performans Özellikleri

CPU	Qualcomm 6490 sekiz çekirdekli, 2.7 GHz
İşletim Sistemi	Android; desteklenen Android versiyonları için bkz: www.zebra.com/android-versions
Bellek	4 GB RAM/64 GB UFS Flaş; 8 GB RAM/128 GB UFS Flaş
Güvenlik	Özel bir SKU isteği aracılığıyla belirli konfigürasyonlarda FIPS 140-2 şifreleme etkinleştirilebilir. Onaylı Başlatmayı ve Güvenli Başlatmayı destekler.

Kablosuz LAN

Telsiz	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™ 6E Sertifikalı; Dual Band Eşzamanlı; IPv4, IPv6
Veri Hızları	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'den 286,8 Mbps'ye kadar 6 GHz: 802.11ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — 2402 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; Fıllı çalışma kanalları/frekansları ve bant genişlikleri yasal kurallara ve onay kurumuna tabidir
Güvenlik ve Şifreleme	WEP (40 veya 104 bit); WPA/WPA2 Kişisel (TKIP ve AES); WPA3 Kişisel (SAE); WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP ve AES); WPA3 Enterprise (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; Yalnızca TC78 WWAN modelleri — EAP-SIM, EAP-AKA; WPA3 Kurumsal 192 bit modu (GCMP256) - EAP-TLS; Gelişmiş Açık (OWE)
Sertifikalar	Wi-Fi Alliance Sertifikaları: Wi-Fi SERTİFİKALI n; Wi-Fi SERTİFİKALI ac; Wi-Fi SERTİFİKALI 6; Wi-Fi Gelişmiş Açık; WPA2-Kişisel; WPA2-Kurumsal; WPA3-Kişisel; WPA3-Kuruluş (192 bit modu içerir); Korumalı Yönetim Çerçevesi; Wi-Fi Çevik Çoklu Bant; WMM; WMM-Güç Tasarrufu; WMM-Kabul Kontrolü; Ses-İşletme; Wi-Fi Direct; QoS Yönetimi; OCE
Hızlı Dolaşım (Fast Roam)	PMKID ön bellekleme; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

Kablosuz PAN

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

Garanti

Zebra'nın donanım garanti bildiriminin koşullarına tabi olarak TC73/TC78, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için: www.zebra.com/warranty
--

Çevre Mevzuatına Uygunluk

RoHS Yönergesi 2011/65/EU RoHS Değişikliği (AB) 2015/863 (EN IEC 63000:2018 Standardı); Ürün ve malzeme uyumluluğunun tam listesi için: www.zebra.com/environment
--

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Essential ve Select destek hizmetleri; Zebra İzlenebilirlik Hizmetleri — VisibilityIQ™ Foresight. Zebra hizmetleri hakkında bilgi için www.zebra.com/services
--

Pazarlar ve Uygulamalar

Taşımacılık ve Lojistik

- Kargo Teslimi
- Doğrudan Mağazaya Teslimat
- Saha Satış Otomasyonu
- Havayolları (kanat altında)

Saha Operasyonları

- Saha mobil çözümleri
- saha hizmeti

Perakende

- Perakende dağıtım merkezleri

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	-20° C ila 50° C arası
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila 158°F/-40° C ila 70° C arası
Nem	%5 ila %95 arası, yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özelliği	MIL-STD 810H uyarınca oda sıcaklığında 10 ft./3.05 m'den birden fazla beton zemine düşme MIL-STD 810H uyarınca -20°C ila 50°C arası çalışma sıcaklığında betona 2,4 m'den birçok kez düşme
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	2000 kez 1 m yuvarlanma; IEC yuvarlanma şartnamesini karşılar veya aşar
Muhafaza	Pilli 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
Elektrostatik Deşarj (ESD)	+/- 15 kVdc kablosuz deşarj; +/- 8 kVdc doğrudan deşarj; +/- 8 kVdc dolaylı deşarj

Otomatik İnteraktif Sensör Teknolojisi (İST)

Işık Sensörü	Ekran arka ışığı parlaklığını ayarlar
Manyetometre	Yön ve yönelim tespiti
Hareket Sensörü	MEMS Jiroskopa sahip 3 eksenli hız ölçer
Basınç Sensörü	Konumlandırma için yükseklik seviyesini tespit eder
Yakınlık Sensörü	Kullanıcının bir telefon görüşmesi sırasında ekran çıkışını ve dokunmatik girişi devre dışı bırakmak için ahizeyi başına ne zaman koyduğunu algılar
Jiroskop	Doğrusal yönlendirmeyi algılar

Genel Sertifikalar

TAA uyumlu; uzun süreli ARCore Google sertifikası

Veri Yakalama

Barkod Okutma	IntelliFocus™ teknolojisine sahip SE55 1 ve 2 Boyutlu Gelişmiş Menzilli Tarama Motoru; SE4770 1B/2B Tarama Motoru
Kamera	Ön — 8 MP; Arka — 16 MP otomatik odaklama; flaş LED dengeli beyaz ışık üretir; Torch modu + HDR'yi (standart) destekler; Optik Görüntü Sabitleme (OIS) (yalnızca premium SKU'lar), Uçuş Süresi (ToF) Sensörü (yalnızca premium SKU'lar)
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

Dipnotlar

- 1.
2. Qualcomm SD660 işlemci ile karşılaştırıldığında.
3. TC7X ailesinin önceki nesilleriyle karşılaştırıldığında.
4. Yalnızca TC78'de bulunur.
5. Mesafe sembolü tipine ve boyutuna bağlıdır.

Mobility DNA

Mobility DNA hakkında daha fazla bilgi için:
www.zebra.com/mobilitydna
Mobility DNA özellikleri modele göre değişebilir ve bir Destek Sözleşmesi gerekebilir. Hangi çözümlerin desteklendiğini görmek için:
<https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Kablosuz WAN Veri ve Ses İletişimi (yalnızca TC78)

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; 2G: 850, 1900; Diğer Bölgeler: 5G FR1: n1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 38, 40, 41, 66, 71, 77, 78; 4G: B1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 17, 20, 28, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 66, 71; 3G: 1, 2, 3, 4, 5, 8; 2G: 850, 900, 1800, 1900; Çin/Japonya: 5G FR1: n1, 3, 5, 8, 38, 40, 41, 77, 78, 79; 4G: B1, 3, 5, 7, 8, 19, 34, 38, 39, 40, 41, 42; 3G: B1, 5, 8, 19; 2G: 850/900/1800 Özel ağları 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/ESa/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; XTRA'yı destekler
Multimedya	TSPEC dahil Wi-Fi Multimedia™ (WMM) ve WMM-PS