

TC52-HC Dokunmatik Bilgisayar

Sağlık sektörü için dokunmatik bilgisayar sistemlerinde son nokta

TC52-HC Dokunmatik Bilgisayarlar, oldukça başarılı TC51-HC bilgisayarlarının altyapısını kullanıyor ve yeni bir platform ve özellikler ekleyerek sağlık sektör çalışanlarına en gelişmiş cihazı sunuyor. Her hastaya en kaliteli bakımı sunmak için ihtiyaç duyduğunuz her şeye sahip olun. Android'in benzersiz kullanım kolaylığı sayesinde, sağlık sektörü için üretilen dayanıklı bir cihaza sahip olun. Net VOIP aramaları, güvenli mesajlaşma ve mobil alarmlar ve uyarılar sayesinde, personeliniz klinik işbirliğinde mükemmel düzeye ulaşacak Sık temizlenmeye ve sürekli kullanıma hazır, günümüzün en temizlenebilir cihazına sahip olun. Üstün platformu günümüzün mobil çalışmanın faydalarını en üst düzeye çıkarır ve gelecek garantisi sunar. Ve mümkün olan en iyi WiFi performansı dahil, benzersiz özelliklere sahip olan ücretsiz dört çözüm sayesinde, Mobility DNA™ en katma değerli uygulamaları sunar. TC52-HC dokunmatik bilgisayar: çünkü hastalarınız en iyi bakım kalitesine layık.



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

5 inçlik ekranı kritik hasta verilerini ve grafik yoğunluklu uygulamalar için çok yer 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.

Çok net sesli aramalar için en iyi ses kalitesi

Hastanede, sesli bir aramada yanlış anlama lüksü yoktur. Bu nedenle, TC52-HC üç mikrofon, yüksek hoparlörler ve en son gürültü engelleme teknolojisine sahip. İş ortamınız ne kadar yoğun olursa olsun, telefon görüşmelerinde taraflar her kelimeyi duyar.

Tek Dokunuşla özelliklere erişim için Aktif Edge™ Touch Zone

Artık kullanıcılar en sık kullandıkları barkod okuyucu, kamera ve diğer özel uygulamalara ve metin mesajlarına tek dokunuşla erişmek için, ekranın her iki yanında benzersiz kolayca özel tuşlar oluşturabilirler.

Personeliniz tüm vardiya boyunca pilin çalışacağına güvenebilir

PowerPrecision+ yüksek kapasiteli pil, 14 saatlik 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.

En son teknolojik gelişmelerin tümü

Sık temizliğe dayanması için dezenfektana hazır

TC52-HC tümüyle sağlık sektörü için tasarlanmıştır; mikropların barınabileceği alanları ortadan kaldırmak için vida delikleri örtülüdür ve girinti çıkıntılar ile ek yerlerinin sayısı en aza indirilmiştir. Gelişmiş tıbbi plastikler üstün dayanıklılığa sahiptir; çok çeşitli dezenfektanlarla temizlenmeye dayanabilir.



TC52-HC -- Sağlık sektörü için en gelişmiş dokunmatik bilgisayar.

Daha fazla bilgi için www.zebra.com/tc52-hc adresini ziyaret edin

Güçlü ve en zor vardiyalara hazır

TC52-HC akıllı telefon gibi görünse de, 7/24 klinik kullanım için üretilmiştir. Yere düşürdüğünüzde veya ıslattığınızda bile güvenilir çalışır. "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.

Daha iyi işbirliği için daha yüksek çözünürlükte video akışı

Öndeki 5 MP çözünürlüklü kamerası hastalar ve meslektaşlar ile uzaktan video konferans yapmayı mümkün kılıyor; böylece bakımın kalitesini ve bakıcı verimliliğini artırıyor. En son konum teknolojisi için dahili desteği VLC (Visible Light Communication - İzlenebilir Işık İletişimi), haritalama ve iletişim için konuma dayalı bilgiler sunar.

Bugün ve gelecekte tüm uygulamalarınızı yönetebileceğiniz bir platform

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

Gelişmiş WiFi menzili ve hızı - üstelik daha az güç kullanır

2x2 Çoklu Kullanıcı Girdi Çoklu Çıktı (MU-MIMO) teknolojisi desteği sayesinde daha iyi WiFi menzili ve hızına sahip olursunuz. İşlem TC52-HC'den erişim noktasına kaydırılarak pil ömrü artırılmıştır.

Kullanıma hazır, en güçlü ses çözümleri ailesi

Daha iyi işbirliği için sağlık personelinize daha iyi ses bağlantısı olanağı sunun. Workforce Connect™ PTT Express önceden yüklenmiş ve ön lisanslıdır, cihaz kutudan çıktığı andan itibaren kapalı alanda PTT Express özellikli Zebra mobil bilgisayar taşıyan diğer çalışanlarla bas konuş özelliğine sahiptir. Kapalı alan dışında hekimler ve diğer sağlık personeliyle PTT özelliğini etkinleştirmek mi istiyorsunuz? Bulut tabanlı, ekonomik Workforce Connect PTT Pro opsiyonumuzla bunu birkaç gün içinde gerçeğe dönüştürebilirsiniz. Ve opsiyonel Workforce Connect Voice ile, TC52-HC mobil bilgisayarınız kablosuz PBX ahize olarak ikiye katlanır ve çalışanların birden fazla cihazı taşıması ve yönetmesi gerekliliğini ortadan kaldırır.

Güvenli SMS özelliği

Standart metin mesajlaşma hizmeti, sağlık sektörü için gereken güvenliğe sahip değildir, fakat hastanede sesli iletişim genellikle uygun değildir. Personeliniz, Zebra'nın kurulumu kolay Workforce Connect Kurumsal Mesajlaşma uygulaması veya onaylı bir İş Ortağının mesajlaşma uygulaması sayesinde hızlı ve ayrı iletişim kurabilir; böylece gizlilik ve güvenlik şartlarını karşılayabilir.

Hızlı ve mükemmel barkod okuma

PRZM Akıllı Görüntüleme ve Gelişmiş Okuma Teknolojisi basılı elektronik 1 boyutlu ve 2 boyutlu barkodları neredeyse her koşulda çok hızlı okur. Enjeksiyon şişesi ve tıbbi torbalar gibi büzüşmüş ve pürüzlü yüzeylerde bile. 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.

Çok yüksek çözünürlükte fotoğraflar ve videolar

13 MP renkli arka kamera, yaranın durumu dahil, hastanın durumunu belirlemek için ayrıntılı fotoğrafları ve videoları yakalar. Daha iyi parlaklık ve yeknesaklık için Flaşı geliştirildi; böylece her türlü ışıklandırma ortamında kaliteli fotoğraflar çekmeyi her zamankinden daha kolay hale getiriyor.

Etiketler ve formlar üzerindeki verileri otomatik yakalama

Tek bir etiketteki çok sayıda barkodu veya bir vizite kağıdındaki işaret kutusu, metin alanı, imza gibi verileri ve daha fazlasını okutmanız mı gerekiyor? Artın bunların hepsini önceden kurulmuş maliyetsiz bir Mobility DNA uygulaması olan SimulScan özelliği sayesinde tek bir tuşa dokunarak yapabilirsiniz.

Kurumsal aksesuarlar ile verimliliği en üst düzeye çıkarın

TC52-HC, 4 yuvalı yedek pil şarj aleti ve hem cihazları hem de pilleri şarj eden benzersiz ShareCradles dahil, geriye dönük uyumlu olan tüm ticari sınıf aksesuarları destekler. Ve isteğe bağlı Ethernet bağlantısıyla arka uç uygulamalarıyla veri senkronizasyonu hızlı ve kolaydır.

Yeni ve güçlü Mobility DNA uygulamalarıyla işgücü verimliliğini ve cihaz değerini artırın

Worryfree WiFi, güvenilir ve üstün WiFi bağlantıları sağlar.

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 tanılması sunuyor. İşgücü üretkenliğini artırmak ve müşterilere daha iyi hizmet sunmak için WiFi ağından yararlanmada ihtiyaç duyduğunuz her şeye sahip.

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 tüm cihaz filonuzdaki güncellemeleri kolayca yönetebilirsiniz; LifeGuard Analytics Zebra OneCare® Destek Sözleşmesiyle birlikte ücretsiz sunulmaktadır. Mevcut güncellemeleri, uygun cihazların listesini ve güncelleme önceliğini bir bakışta 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 ve daha sonra ihtiyaç duyduğunuzda tekrar aktifleştirme. StageNow ücretsizdir ve tüm TC52-HC'lere önceden yüklenmiştir.

Cihaz yönetim 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	 155 mm U x 75.5 mm G x 18.6 mm Y
Ağırlık	249 g (pil ile)
Ekran	5.0 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) 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 Işık	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
Ağ Bağlantıları	WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0 Yüksek Hız (Sunucu ve İstemci)
Bildirim	Sesli uyarı; renkli LED; titreşim
Tuş Takımı	Ekran üstü tuş takımı ve enterprise klavye
Ses ve Ses Dosyası	Gürültü iptal özellikli üç mikrofon ve Dar Bant, Geniş Bant ve Tam Bant için Ses Dosyası desteği; titreşimli uyarı; Ön hoparlör; Bluetooth kablosuz kulaklık desteği; kaliteli telefon hoparlörü; PTT kulaklık desteği ve HD 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

İşlemci	Qualcomm Snapdragon™ 660 sekiz çekirdekli, 2.2 GHz
İşletim Sistemi	Android 14'e yükseltilebilir
Bellek	4GB RAM/32GB Flaş

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	14°F ila 122°F/-10°C ila 50°C arası
Depolama Sıcaklığı	-40°F ile 158°F/-40°C ile 70°C arası
Nem	%5 ila %95 arası, yoğunlaşmaz
Düşme Dayanıklılık Özelliği	4 ft./1,2 metreden defalarca fayans kaplı betona düşme MIL STD 810 G başına -10°C ila 50°C (14°F ila 122°F)
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	500 kez 0.5 m yuvarlanma; IEC yuvarlanma şartnamesini karşılar veya aşar
Muhafaza	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 ile 158°F/-40°C ile 70°C arası hızlı geçiş
Elektrostatik Deşarj (ESD)	±15kV havadan deşarj, ±8kV doğrudan deşarj, +/- 8kv dolaylı deşarj

İnteraktif Sensör Teknolojisi (İST)

Işık Sensörü	Ekran arka ışığı parlaklığını otomatik olarak ayarlar
Manyetometre	eCompass yönü ve yönelimi otomatik olarak tespit eder
Hareket Sensörü	MEMS Jiroskopa sahip 3 eksenli Hız ölçer;
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 menzili: 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 apertür; video akışını/video konferansı destekler Arka: 13 MP otomatik odaklanma; f/2.2 apertür; daha iyi parlaklık ve yeknesaklık için optimize edilmiş flaş; Tork modunu destekler
NFC	ISO 14443 A ve B tipi; FeliCa ve ISO 15693 kartlar; Host ile P2P modu ve Kart Emülasyonu

Kablosuz LAN

Radyo	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; Wi-Fi™ sertifikalı; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Veri Hızları	5 GHz: 802.11a/n/ac — 866.7 Mbps'ye kadar 2.4GHz: 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 yasal kurallara ve onay kurumuna bağlıdır.
Güvenlik ve Şifreleme	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, Voice Enterprise, WMM AC, WPS 2.0 ve WiFi Direct)
Hızlı Dolaşım	PMKID önbellekleme; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

Kablosuz PAN

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

Dezenfekte Etme ve Temizlik

Zebra onaylı dezenfektanlar hakkında bilgi ve TC52-HC cihazını temizleme kılavuzu için TC52-HC Temizleme Belgesini inceleyin.

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak TC52-HC, 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 Operasyonel İzlenebilirlik Hizmetleri - Varlık İzlenebilirlik Hizmeti (AVS) ve Operasyonel İzlenebilirlik Hizmeti (OVS)

Dipnotlar

1. Tipik kullanıcı profillerine dayanır
Bu özelliklerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.
Yaygın Kriterler hakkında bilgi için lütfen ziyaret edin: www.zebra.com/commoncriteria

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. Mobility DNA yalnızca Android'de mevcuttur. Özellikler modele göre değişebilir ve Destek Sözleşmesi gerekebilir. Hangi çözümlerin desteklendiğini görmek için: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Pazarlar ve Uygulamalar

Kullanıcılar

- Hemşireler
- Doktorlar
- Beslenme Uzmanları
- Laboratuvar/Eczane Teknisyenleri
- Kan Alma Uzmanları
- Hastane Tedarik Zinciri Yönetimi

Uygulamalar

- PBX üzerinden sesli aramalar
- İç ve dış mekanlarda bas konuş (PTT)
- Güvenli SMS özelliği
- Mobil alarmlar ve uyarılar
- İlaç yazılması
- Reçete takibi
- Kan verme
- Elektronik hasta kayıtlarına erişim
- Anne sütü yönetimi
- Envanter yönetimi (kattaki malzemeler)





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
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com