

TC51-HC Dokunmatik Bilgisayar

SAĞLIK PERSONELİNİZİN İSTEDİĞİ — VE HASTANENİZ İÇİN GEREKEN HERŞEY

Her vardiyada en yüksek kalitede bakım sunabilmek için hemşirelerin hekimleri aramaları veya onlara kısa mesaj göndermeleri, PBX santralden gelen çağrılarını yanıtlamaları, elektronik hasta kayıtlarına girmeleri, ilaçların verilmesi ile numune alımının doğru şekilde yapıldığından emin olmak için barkod okutmaları, tıbbi cihaz alarmlarını takip etmeleri ve çok daha fazlasını yapmaları gerekmektedir. Bunun sonucu olarak, ortalama bir sağlık personelinin iki yönlü telsizden, tüketici tarzı akıllı telefon, mobil PBX ahize, barkod okuyucu ve yaşam destekleyici kritik cihazlardan alarmlar alan çağrı cihazına çok sayıda cihaza sahip olması gerekmektedir. Bu da, satın alınması, yönetmesi ve mikropların yayılmasını önlemek için dezenfekte edilmesi gereken çok sayıda cihaz anlamına gelir.

Pek çok mobil bilgisayar bu özelliklerden bir kısmına sahipken Zebra TC51-HC bunların tümünü sağlayabilir. Elleri TC51-HC ile, sağlık personeli olabilecek her işi hasta gizliliği veya veri güvenliğinden ödün vermeden yapmak için gereksinim duydukları işlevselliğe sahiptir. İş kaliteye geldiğinde en iyiyi bekleyebilirsiniz — TC51-HC, sektörün en dayanıklı tıbbi sınıf plastiğinden üretilmiş bir muhafaza içerisinde dayanıklı tasarım, ekran işlevselliği, pil kapasitesi, kamera çözünürlüğü, güç, bellek ve depolamada çitayı belirler. İş değere geldiğinde, eş görülmeyen yatırım koruması sunan bir cihaz edinin. TC51-HC yıllarca dayanmak üzere tasarlanmıştır — ve Android'in gelecek iki neslini desteklemesiyle üstün yatırım koruması sağlar.¹

Zebra TC51-HC ile çalışanlarınıza verimlilik, işte hatasızlık ve hasta deneyimini iyileştirmek için gerek duydukları tüm araçları verin — çünkü iş bakım kalitesine geldiğinde, hastalarınız en iyiyi layıktır.



Çok sayıda ses ve veri uygulamasını aynı anda çalıştırma gücü

Çalışanlar, neredeyse tümü de gerçek zamanlı olarak acil bir PTT çağrısına yanıt verebilir, bir yarının yüksek çözünürlüklü fotoğrafını hekime gönderebilir ve hastanın sağlık kaydına erişebilir — TC51-HC tümünü çalıştırabilir. Daha fazla bellek ve rakip kurumsal sınıf sağlık sektörü mobil bilgisayarlarına kıyasla iki ila sekiz kat arası veri depolama kapasitesiyle TC51-HC, bu sınıfta yıldırım hızında uygulama performansı ve işlem gücü için altı çekirdek teknolojisini kullanan tek cihazdır. 1.8 GHz altı çekirdekli 64 bit işlemci beş kata kadar daha hızlı çalışır — ve yüzde 15 daha az tüketir.

Kristal berraklığında sesli aramalar için en iyi ses kalitesi

Bir hastanede, sesli bir aramada yanlış anlamalara yer yoktur. İşte bu nedenle TC51-HC sınıfının en iyi ses kalitesini sunar. Gürültü iptali ve bir watt'lık hoparlörlerle, ortam ne kadar kaotik olursa olsun görüşmedeki her iki taraf da her bir kelimeyi duyar.

En sıhhi muhafaza tasarımı

TC51-HC tepeden tırnağa sağlık sektörü için tasarlanmıştır — Mikropların barınabileceği yerleri ortadan kaldırmak için vida delikleri örtülüdür ve girinti çıkıntılar ile ek yerlerinin sayısı en aza indirgenmiştir. Gelişmiş tıbbi sınıf plastik, çatlamaya karşı maksimum dirençli üstün sertlik sunar ve sektördeki en geniş dezenfektan yelpazesine sürekli maruz kalmaya karşı dayanıklıdır.

En güçlü, kullanıma hazır ses çözümleri ailesi

Daha iyi işbirliği ve daha iyi sonuçlar için sağlık personelinize daha iyi ses bağlantısı olanağı sunun. Workforce Connect PTT Express önceden yüklenmiş ön lisanslıdır, böylece cihaz kutudan çıktığı andan itibaren dört duvar içerisinde PTT Express özellikli Zebra mobil bilgisayar taşıyan başka herhangi bir çalışanla bas konuş özelliğine sahiptir. Dört duvarın dışında hekimler ve diğer sağlık personeliyle PTT özelliğini etkinleştirmek mi istiyorsunuz? Opsiyonel, bulut tabanlı, ekonomik Workforce Connect PTT Pro seçeneğimizle bunu birkaç gün içinde gerçeğe dönüştürebilirsiniz. Ve opsiyonel Workforce Connect Voice ile, TC51-HC mobil bilgisayarlarınızın kablosuz PBX ahizelerin yerine geçerek maliyetleri düşürür ve taşınması ve yönetilmesi gereken bir cihazı eksiltir.

Güvenli SMS özelliği

Bir hastanede sesli bir görüşmenin uygunsuz olacağı pek çok durum olabilir. Workforce Connect Enterprise Messaging veya onaylanmış İş Ortağı ses ve güvenli SMS uygulamalarının desteğiyle çalışanlarınız hassas hasta bilgilerini başkalarının duymasını önlemek için SMS gönderebilir. Ve bu konuşlandırması kolay, bulut tabanlı çözüm Wi-Fi ve hücresel şebekeler üzerinden çalıştığından çalışanlarınız daha üstün işbirliği ve daha iyi hasta sonuçları için gereksinim duydukları bağlantıyı elde ederler.

Maksimum ekran alanı...maksimum giriş seçeneği

5 inçlik ekran, sınıfının en büyüğü olup, çalışanlara kritik hasta verilerini görüntülemeleri için daha fazla alan sağlar. Buna ek olarak, uygulamalar ve özellikler ile etkileşim için, ekran ıslak bile olsa, çalışanlar, çıplak veya eldivenli parmaklarını kullanabilirler.

En çok kullanılan özelliklere tek dokunuşla erişim

Entegre Active Edge™ Touch Zone, kullanıcıların her vardiyada, sırf gereksinim duydukları özelliklere ulaşmak için defalarca girmek zorunda kaldıkları çok sayıda tuş basışını ortadan kaldırarak çalışan verimliliğini artırır. Artık kullanıcılar barkod okuyucu, kameradan özel uygulamalar ve SMS'le mesajlaşma gibi en sık kullanılan cihaz özelliklerine tek dokunuşla erişmek için, ekranın her iki yanında benzersiz özel tuşlar oluşturabilirler.

Sınıfının en dayanıklı tasarımı

IP65 muhafazalı TC51-HC için toz ve hatta üzerine su fışkırması sorun değildir. En geniş çalışma sıcaklığına ek olarak TC51-HC, sınıfında çalışma sıcaklığı aralığının tamamında 1.2 m'den düşmelere dayanıklı olan tek mobil bilgisayardır. Gorilla Glass dokunmatik panel ve görüntüleyici penceresi de en hassas cihaz özelliklerinden ikisi olan ekran ve barkod okuyucu çıkış penceresi için çizilmeye ve kırılmaya karşı maksimum koruma sağlar. Ve yekpare tasarım, hassas elektronik parçalar için darbelerle karşı ekstra koruma sağlar.

Anında iletişim için programlanabilir bir düğme

Sağlık sektöründe saniyeler yaşam ile ölüm arasındaki ince çizgiyi belirleyebilir. İşte bu yüzden TC51-HC'nin arkasında en sık kullanılan uygulama veya özelliğe erişim için programlanabilen bir düğme vardır. Örneğin, bir hemşire bir düğmeye basarak tüm ilgili sağlık personeline bir mavi kod uyarısı gönderebilir.

Her seferde ilk seferde hızlı ve mükemmel barkod okuma

Çalışanlarınız ilaç verme, hasta kimliği belirleme, envanter yönetimi ve çok daha fazlası için vardiya boyunca barkod okutur, yeniden okutmak veya bir okumanın deşifre edilmesini beklemek için harcayacak zamanları yoktur. En gelişmiş tarama motorlarımızdan biri ve PRZM Akıllı Görüntüleme özelliği birlikte çalışarak hasarlı, kirli ya da kötü basılmış ya da ekran üzerinde görüntüleniyor olsalar bile 1 ve 2 boyutlu barkodların yıldırım hızında yakalanmasını sağlar. Ve her yönde okutma ile çalışanlarınız kullanımını kolay göster ve okut işlevselliği elde eder — bir daha asla barkod ile barkod okutucuyu hizalamaya zaman harcamaları gerekmez.

İki kamera, hızı ve bakım kalitesini iyileştirir

13 MP'lık ultra yüksek çözünürlüklü arka kamera rakip cihazlardaki çözünürlüğün neredeyse iki ila üç katı çözünürlük sunmasıyla yara durumu gibi hastanın durumunu belgelemek için gereken ayrıntıları yakalamanızı sağlar. Ve 1.3 MP'lık ön kamera Uzaktan Konsültasyona olanak vererek sağlık hizmetlerinin evlerinde veya hastanede olan hastalara hızlı ve kolay bir şekilde ulaştırılmasını sağlar.

Her vardiyanın her dakikasında güvenilir güç

Sağlık sektörü gibi her işin kritik öneme sahip olduğu bir dünyada pil aramaya ve değiştirmeye vakit yoktur. Sınıfının en iyisi PowerPrecision+ pil, 14 saatlik etkileyici bir pil gücü sunarken, çalışanların en uzun vardiyalar için yeterli güce sahip olmasını ve cihazların daima kullanıma hazır olmasını sağlar. Kolaylıkla erişilebilir pil ölçümleri, eskiyen pilleri bulmayı, çıkarmayı ve değiştirmeyi kolaylaştırır. Ve Warm Swap moduyla, cihazı veya açık uygulamaları kapatmadan pili değiştirebilirsiniz.

En hızlı, en güvenilir Wi-Fi bağlantıları

802.11ac ve r desteğiyle olabilecek en yüksek Wi-Fi hızları ve en güçlü dolaşım desteğini ve böylece de güvenilir uygulama performansı elde edersiniz — hızlı ekran değişimleri, hızlı veri girişi, kaliteli Voice-over-WLAN görüşmeleri ve kesintisiz çağrılar.

Android için gelecek desteği ile terfi edilebilir

Bir Zebra hizmet ve destek anlaşmasıyla TC51-HC cihazınızı Android 'N' ve 'O'ya terfi edebilir ve böylece bugün satın aldığınız cihazın ömrünün sonuna kadar gereksinimlerinizi karşılayacağı ve üstün bir yatırım getirisi sağlayacağı bilmenin huzurunu deneyimleyebilirsiniz.

Yüklenabilir Sözlük

Her dakikanın önemli olduğu bir ortamda hızlı ve doğru iletişim kilit önem taşır. Hemşirelerin SMS mesajlarına sağlık sektörüyle ilgili kısaltmaları ve sık kullanılan terimleri girmek için otomatik düzeltmenin yaptığı değişiklikleri düzeltmekle uğraşacak zamanları yoktur. Artık, kendi tanımladığınız kısayollar dahil olmak üzere sağlıkla ilgili kelimeler ve ifadeleri içeren özel bir sözlüğü kolayca oluşturabilir, kullanabilir ve güncelleyebilir ve böylece daha etkili ve verimli SMS iletişimi elde edebilirsiniz.

İş akışında daha fazla çok yönlülük için CartScan

Bir hasta odası bakım personeli ve cihazlarıyla dolu olduğunda bir Tekerlekli İş İstasyonunu hasta yatağına yaklaştırmak zor olabilir. Zebra CartScan uygulamasıyla TC51-HC, Tekerlekli İş İstasyonunun bir uzantısı haline gelerek hemşirelerin hasta yatağı yanında barkodları TC51-HC aracılığıyla okutmalarına ve girmelerine olanak tanır ve iş akışı esnekliği ile çalışan verimliliğini artırır.

Kolay cihaz yönetimi ve daha fazla cihaz esnekliği için gereksinim duyduğunuz kurumsal aksesuarlar

Cihazlardan pillere her şeyi şarj edebilen ShareCradle ile arka oda yönetimi daha kolaydır. Ve isteğe bağlı Ethernet bağlantısıyla arka uç uygulamaları ile veri senkronizasyonu kolaydır.

TC51-HC aşağıdakiler için tasarlanmıştır:

- Hemşireler
- Solunum terapistleri
- Besleme uzmanları
- Laboratuvar/Eczane teknisyenleri
- Kan alma uzmanları
- Hastane tedarik zinciri yönetimi



Özellikleri arasında aşağıdakiler bulunur:

- PBX üzerinden sesli aramalar
- Dört duvar arasında ve dışında bas konuş (PTT)
- Güvenli SMS özelliği
- Mobil alarmlar ve uyarılar
- İlaç verilmesi
- Reçete takibi
- Kan verilmesi
- Elektronik hasta kayıtlarına erişim
- Anne sütü yönetimi
- Envanter yönetimi (kattaki malzemeler)

TC51-HC — DAHA İYİ BAĞLANTI. DAHA İYİ BAKIM.

DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN, WWW.ZEBRA.COM/TC51HC WEB SAYFASINI ZİYARET EDİN YA DA WWW.ZEBRA.COM/CONTACT ADRESİNDEKİ GLOBAL İLETİŞİM REHBERİMİZE BAKIN

TC51-HC Teknik Özellikleri

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyutlar	155 mm (U) x 75.5 mm (G) x 18.6 mm (Y)
Ağırlık	249 g, HD pil ile
Ekran	5.0 inç HD (1280 x 720); olağanüstü parlak, dış mekanlarda görülebilir; dokunmatik panele optik olarak bağlı
Görüntüleyici Penceresi	Corning Gorilla Glass
Dokunmatik panel	Çıplak veya eldivenli elle giriş seçenekleri sunan iki modlu kapasitif dokunmatik ekran; Corning Gorilla Glass
Arka ışık	LED arka ışık
Güç	 Şarj Edilebilir Li-Lyon, Power Precision + Standart Kapasiteli, 4300 mAh tipik/4050 mAh minimum; daha uzun ömür için geliştirilmiş pil teknolojisi ve daha iyi pil yönetimi için pil ölçümlerinde gerçek zamanlı izlenebilirlik; hızlı USB şarj özelliği (500mA)
Genişleme Yuvası	Kullanıcı tarafından erişilebilir MicroSD 32 GB'a kadar SDHC ve 128 GB'a kadar SDXC, FAT32 formatı kullanır
Ağ Bağlantıları	Ethernet cradle
Bildirimler	Sesli uyarı; renkli LED; titreşim
Tuş takımı	Ekran üstü tuş takımı ve Enterprise Keyboard
Ses	Gürültü iptal özellikli iki mikrofon; titreşimli uyarı; hoparlör; Bluetooth kablosuz kulaklık desteği; yüksek kalitede telefon hoparlörü; hücresel devre anahtar sesi; HD Ses
Düğmeler	Programlanabilir geri düğme; iki özel okuma düğmesi; özel bas konuş düğmesi
PERFORMANS ÖZELLİKLERİ	
CPU	Snapdragon 650 64 bit altı çekirdekli 1.8GHz ARM Cortex A72, güç optimizasyonu
İşletim Sistemi	 Android 6.0 Marshmallow ile Zebra Mobil Eklenitler (Mx) (hem AOSP hem GMS opsiyonlarında önceden kurulmuştur)
Bellek	Standart: 2GB RAM/16GB Flaş Opsiyonel: 4GB RAM/32GB Flaş
KULLANICI ORTAMI	
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ile 50°C arası (%5 ile %95 arası bağıl nem Yoğuşmasız)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ile 70°C arası
Düşme Dayanıklılık Özellikleri	MIL-STD 810G standardında çalışma sıcaklık aralığında 1.2 metreden beton üzerine seramik zemine defalarca düşme
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	500 kez 0.5 m yuvarlanma; IEC yuvarlanma şartnamesini karşılar veya aşar

KULLANICI ORTAMI (DEVAM)	
Muhafaza	IP65 (ilgili IEC muhafaza şartnamesine uygun)
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 hava; +/-8kv temas; +/-8kv şarj gövdesi
İTERAKTİF SENSÖR TEKNOLOJİSİ (İST)	
Işık Sensörü	Otomatik olarak ekran arka ışığı parlaklığını ayarlar
Hareket Sensörü	3 eksenli Jiroskop; 3 eksenli hız ölçer
Yakınlık Sensörü	Kullanıcı, bir telefon görüşmesi sırasında telefonu başına dayadığında otomatik olarak algılayıp ekran çıkışı ve dokunmatik girişini kapatır
VERİ YAKALAMA	
Okuma	SE4710 görüntüleyici (1 ve 2 boyutlu) ile olağanüstü menzil: Okuma menzili – Code 39 barkod: 0.508 mm: 4.5 cm'den 81.3 cm'ye 0.076 mm: 7.9 cm'den 14.2 cm'ye
Kamera – Ön	1.3 MP sabit odaklı
Kamera – Arka	13 MP otomatik odaklı; f/2.4 diyafram; arka kamera LED flaş dengeli beyaz ışık üretir; El feneri modunu destekler
NFC	ISO 14443 A ve B tipi; F; FeliCa ve ISO 15693 kartlar; Host ile P2P modu ve Kart Emülasyonu
KABLOSUZ LAN	
Kablosuz	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r; Wi-Fi™ onaylı; IPv4, IPv6; 2X2 MIMO
Veri Hızları	5GHz: 802.11a/n/ac — 866.7 Mbps'e kadar 2.4GHz: 802.11b/g/n — 144 Mbps'e kadar
Çalışma Kanalları	Kanal 1-13 (2412-2472 MHz); Kanal 36-165 (5180-5825 MHz) Kanal Bantgeniği: 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-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC ve LEAP
Onaylar	WFA (802.11n, WMM-PS)
Hızlı Dolaşım	PMKID önbellekleme; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
KABLOSUZ PAN	
Bluetooth	Sınıf 2, Bluetooth v4.1(Bluetooth; *Smart teknolojisi); Bluetooth Genişbant desteği HFPv1.6; Bluetooth v4.1 Düşük Enerjili (LE)

TC51-HC Teknik Özellikleri (devam)

TEMİZLEME TALİMATLARI

Zararlı Maddeler

Belirli yoğunluk ve/veya bileşimlerde aşağıdaki kimyasalların TC51-HC mobil bilgisayarın plastiğine zarar verdiği bilinmekte olup, cihazla temas ettirilmemelidir: aseton; keton; eter; aromatik ve klorlu hidrokarbon; sulu veya alkollü alkali çözeltileri; etanolamin; toluen; trikloroetilen; benzen; karbolik asit; TB-lizofom.

Temizleme Talimatları

Temizlik malzemesi imalatçısının talimatlarına uyun. TC51-HC mobil bilgisayara doğrudan doğruya sıvı uygulamayın. Yumuşak bir bezi ıslatın ya da ıslak mendil kullanın. Cihazı beze veya ıslak mendille sarmayın; birimi nazıkçe silin. Sıvının ekran penceresi veya başka alanlarda birikmemesine dikkat edin. Cihazı kullanmadan önce havada kurumaya bırakın.

Temizlikle İlgili Özel Notlar

Pek çok vinil eldiven ftalat maddesini içermekte olup, bunlar genellikle tıbbi kullanım için önerilmez ve TC51-HC mobil bilgisayarların muhafazasına zarar verdiği bilinmektedir. Cihazlar ftalat içeren vinil eldivenlerle tutulmamalıdır veya tutmadan önce eldivenler çıkarılıp eller yıkanarak kirletici kalıntılardan arındırılmalıdır. TC51-HC mobil bilgisayarlara dokunmadan önce yukarıda sıralanan zararlı içeriklerden herhangi birini içeren ürünler, örneğin etanolamin içeren el dezenfektanları kullanılırsa, plastik malzemenin zarar görmesini engellemek için TC51-HC mobil bilgisayarlara dokunmadan önce eller tamamen kurutulmuş olmalıdır.

Onaylı Temizleme Ürünleri

Aşağıdaki ürünler TC51-HC ile kullanım için test edilip onaylanmıştır. Lütfen bu ürünlerden bazılarında zararlı olarak listelenmiş kimyasallar bulunduğunu ama yoğunluk dereceleri ve bu listelenmiş ürünlerdeki diğer kimyasallarla bileşimlerinin sorun yaratmadığına dikkat edin. TC51-HC terminali için onaylanmış temizleyici ve dezenfektanlarla ilgili olabilecek sorularınız için servis masasına başvurun. Onaylı Temizleme Ürünleri listesinde olmayan kimyasallar TC51-HC cihazda hasara yol açabilir.

Clorox Dispatch ve Çamaşır Suyu

Clorox Sağlık Sektörü Çamaşır Sulu Antibakteriyel Islak Mendiller

Diversey - Dimension 256 Neutral Dezenfektan Temizleyici

Diversey - Virex II 256

Metrex - CaviWipes

Metrex - CaviWipes 1

PDI Easy Screen

PDI Sani AF3

PDI Sani Cloth Bleach

PDI Sani Cloth Plus

PDI Sani-Hands

PDI Super Sani Bez Antibakteriyel Islak Mendiller

Purell

Sani Professional Sani-Wipes

SC Johnson - Windex Original Cam Temizleyici

Steris - Coverage Plus Antibakteriyel Yüzeysel Islak Mendilleri

The Clorox Company - 409 Cam ve Yüzeysel Temizleyici

EK MOBİL DNA ÇÖZÜMLERİ



Mobil DNA çözümleri, çeşitli işlevler 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

AppGallery

EMDK

Enterprise Browser

Enterprise Home Screen

SimulScan

StageNow

SwipeAssist

Mobil DNA yalnızca Android'de desteklenmektedir. Özellikler modele göre değişebilir ve Destek Sözleşmesi gerekebilir. Hangi çözümlerin desteklendiğini görmek için, lütfen aşağıdaki adresi ziyaret edin:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>

GARANTİ

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak TC51-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

TAVSIYE EDİLEN HİZMETLER

Zebra OneCare; Yönetilen Cihaz Hizmeti

1. Zebra OneCare Destek sözleşmesi satın almayı gerektirir.
2. Tipik kullanıcı profillerine dayanır.

Bu özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.



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

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

EMEA Genel Merkezi
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

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