

WS50 RFID Android Giyilebilir Bilgisayar

Dünyanın en küçük hepsi bir arada kurumsal sınıf giyilebilir bilgisayarı - şimdi RFID ile birlikte

Zebra'nın sektöre sunduğu bir başka ilk olan WS50 RFID, dünyanın en küçük hepsi bir arada kurumsal sınıf Android giyilebilir bilgisayarına daha da fazla işlevsellik katıyor. Artık, bağlantısız görev çalışanlarınıza daha fazla görev türünü tamamlamaları için daha fazla araç sağlar; işbirliğini, üretkenliği ve iş akışı verimliliğini yeni bir seviyeye taşır. Bu güçlü küçük cihazla, çalışanlarınız entegre bir ergonomik ana bilgisayarsız UHF RFID okuyucu, her koşulda neredeyse tüm barkodları yakalayabilen bir barkod tarayıcı, iki yönlü telsiz anında bas-konuş özellikleri ve daha fazlasına sahip olur ve bu cihaz bileğe, elin arkasına veya iki parmağa takılabilir. Gelişmiş 2 inç dokunmatik ekran, görev yönetimi için mükemmeldir ve giyilebilirlikten ödün vermeden doğru miktarda ekran alanı sağlar. İşletmeler için tasarlanan WS50 RFID, işletmenizin ihtiyaç duyduğu dayanıklı güvenilirliği, birçok vardiya yeten değiştirilebilir pil gücünü ve kolay yönetilebilirliği sunar. Mobility DNA ise bu cihazların kullanımını ve yönetimini kolaylaştıran özellikleriyle benzersiz bir değer katar.



Maksimum esneklik için tasarlandı

Gerçek "ana cihazsız" tek parça giyilebilir cihaz

WS50 RFID ile, çalışanların bir ana mobil bilgisayar ve halka tarayıcı yerine verileri yakalamak ve erişmek için yalnızca tek bir cihaz takması yeterlidir, bu da gerçek bir birleşik giyilebilir çözüm sağlar. Bas-konuş (PTT) desteği, ayrı ses cihazlarına olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

Modüler montaj seçenekleriyle istediğiniz gibi giyin

Üç farklı giyim tarzı olan uyarlanabilir WS50 RFID, neredeyse tüm sektörlerdeki çalışanlar için idealdir. WS50 RFID bir bileğe, iki parmağa veya elin arkasına takılabilir.

Tam boyutlu bir mobil bilgisayarın tüm temel özellikleri

Kurumsal sınıf UHF RFID ile verimliliği ve hatasızlığı optimize edin

Yüksek performanslı UHF RFID işlevselliği ile WS50 RFID, çalışanların daha verimli ve etkili olmalarını sağlar. WS50 RFID, RFID etiketlerini 5 ft / 1,5 m uzaklığa kadar okuyabilir. Yukarı bakan entegre anteni ve aşağı bakan harici anteni ile WS50 RFID, paket ayırma, ürün toplama ve kullanıcı konumlandırma gibi çok çeşitli kullanım durumları için idealdir. Ve Zebra'nın sektör lideri RFID teknolojisi olağanüstü güvenilirlik ve okuma hassasiyeti sağlar.

Bas-konuş (PTT) ve görev yönetimi uygulamalarıyla personelinizi daha iyi bağlayın

Tüm modeller PTT'ye hazır olup, yöneticilerin ve çalışanların daha hızlı sorun çözmesini ve artan personel verimliliği için anında işbirliği yapmasını sağlar. Tüm modeller ayrıca görev yönetimi uygulamalarını destekleyerek daha iyi personel kullanımı ve yönetimi sağlar.

Yoğun barkod taraması için gelişmiş kurumsal sınıf barkod okuyucu

WS50 RFID, üstün veri yakalama performansı sunan Zebra'nın SE4770 görüntüleyicisini içerir. Hemen hemen tüm barkodları, neredeyse her koşulda, tetiğe basar basmaz hızlıca okutun; hasarlı veya kötü yazdırılmış olsalar bile. Üstün hareket toleransı barkod okuyucu ve barkod hareket halindeyken bile barkodları yakalamayı sağlar. Her tarama için tetiğe basmak gerekmez; opsiyonel entegre yakınlık sensörü ile sürekli tarama yapın. Geniş bir görüş alanı, büyük veya birden fazla barkodu anlık bas-çek basitliğiyle yakalamayı kolaylaştırır.

Dünyanın en küçük RFID özellikli Android kurumsal sınıf giyilebilir mobil bilgisayarı olan WS50 RFID ile bağlantısız çalışanlarınızı bağlayın.

Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/ws50rfid

Ve Zebra'nın Çoklu Kod Veri Biçimlendirmesi ile tek bir tetikleyiciye basarak bir etiket üzerindeki tüm barkodlardaki verileri yakalayın, uygun şekilde biçimlendirin ve iletin.

Modüler aksesuarlarla arka oda cihazı ve pil yönetimini ve satın almayı basitleştirin

2 veya 10 yuvalı sadece şarj eden şarj istasyonları, 4 veya 20 yuvalı pil şarj cihazları veya beş cihazı ve beş pili destekleyen bir Ethernet beşiği gibi dağıtım ve cihaz yönetimi gereksinimlerinize uyan şarj çözümlerini seçin. Karışık model kurulumlarında, renk kodlaması, bir yuva veya şarj cihazının RFID, birleşik veya bilek montajlı modeller için olup olmadığını anında görmeyi sağlar.

Android'in gücü

Bu endüstri standardı mobil işletim sistemi, yeni özelliklere kolayca uyum sağlamak için tasarlanmış, geleceğe hazır bir platform sunar.

Entegre ses özellikleri

Kullanıcılara yerleşik hoparlör ve mikrofon ile anında sesli iletişimin gücünü verin. Bir Bluetooth™ kulaklığı kablosuz olarak bağlayarak kabloları ortadan kaldırın ve daha fazla özel iletişim sağlayın. Ve PTT iletişimi için bir düğme atayabilirsiniz.

Tüm modeller için güçlü, merkezi yönetim

WS50 RFID, büyük Kurumsal Mobil Çözüm Yönetimi (EMM) sistemlerini destekler ve tüm mobil cihazlarınızı yönetmek için tek bir pencere sağlar.

İhtiyaç duyduğunuz tüm kablosuz bağlantılar

Wi-Fi™, Bluetooth ve NFC'nin tümü WS50 RFID'de standarttır ve dayanıklı Wi-Fi "hatasız" bağlantılarını ve Bluetooth çevre birimlerine tek dokunuşla kolay bağlanmayı sağlar.

Tüm vardiyaya yeten kesintisiz güç

Çıkarılabilir, çalışırken değiştirilebilir pillerle cihazlar vardiya boyunca çalışır. WS50 RFID cihazına 2400mAh pil güç verir ve piller hızlı şarj ile üç saatten kısa sürede kullanıma hazır hale gelir. Çalışırken değiştirme desteğiyle, kullanıcılar pilleri değiştirip çalışmaya devam edebilir, gücü kapatmak gerekmez.

Programlanabilir düğmelerle iş akışlarını otomatikleştirin

PTT, navigasyon, barkod okuma, RFID yakalama ve daha fazlası gibi farklı işlevlerle eşleştirilebilen programlanabilir düğmelerle iki inçlik ekranda görev yürütmeyi daha da kolaylaştırın.

Yerleşik sağlam bir tasarıma sahip küçük ama güçlü

Bu küçük cihazları hafife almayın. Yaklaşık 100 gram ağırlığındadır, ancak her gün kurumsal kullanım için üretilmişlerdir. Aşırı sıcak ve soğuk, çarpma ve düşme; WS50 hepsine dayanıklıdır. RFID modeli, 5 ft./1,5 m'lik birden fazla düşme ve 2.000 ardışık yuvarlanmadan sonra güvenilir bir şekilde çalışır. IP65 sızdırmazlığı ile WS50 RFID toz geçirmez ve su sıçramalarına dayanıklıdır. Ve değiştirilebilir koruyucu ön kapak, cihazlarınızın yeni gibi görünmesini sağlar.

Gelişmiş dokunmatik ekran

5 cm boyutundaki AMOLED renkli ekran olağanüstü performans sunar. Olağanüstü parlaktır; arka ışık gerektirmez. Daha iyi kontrast ve daha iyi görüş açıları, üstün okunabilirlik sağlar. Ve düşük güç tüketimi ile pilin çalışma süresi uzar.

Yalnızca Zebra'ya özel güçlü Mobility DNA araçlarıyla iş gücü üretkenliğini ve cihaz değerini yeni bir düzeye taşıyın

Ortamanıza daha kolay entegrasyon

Kurumsal Mobil Çözüm Geliştirme Kiti (EMDK), tüm cihaz özelliklerinden tam olarak yararlanmayı kolaylaştırır. Ve DataWedge, mevcut uygulamaları kodlamadan veya değiştirmeden verileri kolayca yakalar, uygun şekilde biçimlendirir ve doğru uygulamalara doğru sırada iletir.

Cihaz ve veri güvenliğini yükseltin

Mobilite Uzantıları (Mx), cihazlarınızı, yerleşik verilerini ve ağ erişimini korumak için çok önemli ekstra özellik katmanları ekler. Android içi LifeGuard™, Android için ömür boyu güvenlik görevlisi sağlayarak cihazlarınızı hizmette oldukları her gün korur. Kurumsal Ana Ekran, kullanıcıların erişebileceği uygulamaları ve cihaz özelliklerini belirlemenizi, üretkenliği korumanızı ve cihaz ve ağ güvenliğini artırmanızı sağlar.

Kolay konuşlandırma ve yönetim

Bir barkod okutarak veya bir NFC etiketine bir dokunuşla binlerce cihazı anında hazırlayın. Cihazdaki Cihaz Diyagnostik Aracı ile Servis Merkezine gereksiz gönderimleri ortadan kaldırmak için ana cihaz sistemlerini test edin. Ve tüm Zebra API'lerini OEM Config ile EMM'niz aracılığıyla kolayca entegre edin.

Wi-Fi ağınıza optimize edin

Mobility DNA™ Wireless Fusion, tesisinizde dolaşırken çalışanları bağlı ve üretken tutan Zebra'ya özel özelliklerle güvenilir ve üstün bir Wi-Fi deneyimi sağlar.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	3,18 inç U x 2,4 inç G x 1.49 in. B 81 mm U x 61 mm G x 38 mm D
Ağırlık	6,9 oz./196 g (parmağa takılan)
Ekran	2 in. AMOLED 460 x 460 renkli ekran; dokunmatik panele optik olarak bağlı
Görüntüleme Penceresi	Corning™ Gorilla™ Glass
Dokunmatik Panel	Kapasitif dokunmatik panel; parmak ucu ve eldiven desteği; Corning™ Gorilla™ Glass
Güç	9,24 Watt Saat; 2400mAh PowerPrecision; Çalışırken Değiştirme (2 dakika, bellek kalıcı)
Ağ Bağlantıları	USB 2.0 Yüksek Hız (sunucu ve istemci), WLAN ve Bluetooth
Bildirimler	Sesli ton; şarj LED'i; işletim sistemi bildirim LED'i; çok renkli Uygulama LED'leri (2); dokunsal geri bildirim
Ses ve Ses Dosyası	Hoparlör (90 dBA); dahili mikrofon; PTT hazır; Bluetooth kulaklık desteği
Düğmeler	Tetikleyici; 2 düğme (programlanabilir)
Arabirimler	Yerleştirme kontakları; Arayüz kabloları aracılığıyla: USB-C (USB 2.0) ana bilgisayar/istemci ve şarj

Barko Okuyucu Performansı

Optik Çözünürlük	1280 x 800 piksel
Yuvarlanma	360°
Aralık	± 60°
Eğiklik	± 60°
Hedefleme Elemanı	655 nm lazer
Aydınlatma Elemanı	1 Hiper Kırmızı 660 nm LED veya 1 Sıcak Beyaz LED
Görüş Alanı	Yatay: 48°; Dikey: 30°
Ortam Işığına Bağışıklık (tam karanlıktan)	Maksimum 107,639 lux (doğrudan güneş ışığı)
Desteklenen 1 Boyutlu Sembolojiler	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2/5, Korean 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
Desteklenen 2 Boyutlu Sembolojiler	PDF417, Micro PDF417, Kompozit Kodlar, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Posta Kodları
Desteklenen OCR Sembolojileri	OCR-A, OCR-B
Barkod Okuma Tetikleme	Manuel çok yönlü tetik veya Yakınlık Sensörü teknolojisi ile otomatik

Kablosuz LAN

Kablosuz	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r; Wi-Fi™ sertifikalı; IPv4, IPv6, 1x1 SISO
Veri Hızları	2,4 GHz: 802.11b/g/n/ac-20 MHz, 40 MHz-200 Mbps'ye kadar 5 GHz: 802.11a/g/n/ac-20 MHz, 40 MHz, 80 MHz - 433 Mbps'ye 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
Güvenlik ve Şifreleme	WEP (40 veya 104 bit); WPA/WPA2 Kişisel (TKIP ve AES); WPA3 Kişisel (SAE); WPA/WPA2 Kurumsal (TKIP ve AES); EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-PWD
Onaylar	WFA (802.11n, 80211ac, WPA2-Kişisel, WPA3-Kişisel, WPA2-Enterprise Kurumsal, PMF)
Hızlı Dolaşım (Fast Roam)	PMKID önbellekleme; 802.11r (Kablosuz); OKC

Kablosuz PAN

Bluetooth	Bluetooth 4.2; Bluetooth Düşük Enerji (BLE) desteği; Sınıf 1
-----------	---

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde, WS50 RFID, sevkiyat tarihinden itibaren bir (1) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için: www.zebra.com/warranty

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Bakım Planları, WS50 RFID cihazınızın en yüksek performansta çalışmasını sağlarken, beklenmedik onarım maliyetlerini de ortadan kaldırır. Doğru destek düzeyini seçin, ardından Pil Bakımı gibi esnek seçeneklerle planınızı daha da özelleştirin. Zebra VisibilityIQ Foresight™, filo bilgilerini görüntülemek için bulut tabanlı bir gösterge paneli sunarak işletmelerin tüm cihaz filolarında öngörülebilir ve eyleme geçirilebilir analitiklere dayalı kararlar almasını sağlar. Zebra Professional Services, kullanıcı profillerini tasarlamak için Gold Build'i başarıyla kullanarak WS50 RFID'nizin en yüksek performansta çalışmasını sağlar. İşletim sistemi sürümü, güvenlik özellikleri ve uygulama yüklemeye tutarlılık sağlayarak Zebra Staging ile operasyonunuzda zaman kazanmak için cihazı ve aksesuarları ve/veya basılı teminatları bireysel veya saha kutularında bir araya getirmenize yardımcı olalım.

Mobility DNA™

Mobility DNA çözümleri, çeşitli işlevler eklemenin yanı sıra mobil cihazlarımızın kurulmasını ve yönetimini basitleştirerek, mobil bilgisayarlarımızdan daha fazla değer elde etmenize yardımcı olur. Zebra'ya has bu özellikler hakkında daha fazla bilgi için: www.zebra.com/mobilitydna Mobility DNA yalnızca Android'de mevcuttur. Özellikler modele göre değişebilir ve Destek Sözleşmesi gerekebilir. Zebra'ya özel bu özellikler hakkında daha fazla bilgi ve desteklenen uygulamaların güncel bir listesi için ziyaret edin: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Pazarlar ve Uygulamalar

Perakende Sektörü

- Fiyatlandırma/İndirimler
- Mağaza arkası operasyonlar
- Görev yönetimi

Depolama/Dağıtım

- Tasnif
- Alım/Saklama
- Alım
- Stok yönetimi
- Yükleme

Taşımacılık ve Lojistik

- Tasnif
- Yükleme/Boşaltma
- Paket işleme
- Gümrük depoları

İmalat Sektörü

- Palet/konteyner yönetimi
- Parça takibi
- Mamul ürünlerin kontrolü

Performans Özellikleri

CPU	Snapdragon Wear™ 4100 Platformu/SDW429w, dört çekirdekli, 2.0 GHZ
İşletim Sistemi	Android 11 AOSP
Bellek	1 GB RAM/8 GB Flash

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	14° F to 122° F/-10° C ila +50° C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ile +70°C arası
Nem	%5 ile %95 arası yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özelliği	MIL-STD 810G standardı çerçevesinde, çalışma sıcaklığında 1.5 metreden beton zemine düşme
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	2000 kez 0,5 metre yuvarlanma IEC yuvarlanma özelliklerini karşılar ve aşar
Su Sızdırmazlık	IP65
Titreşim	4 g's PK Sinüs, 5hz - 2khz, eksen başına 1 saat süre; 0,04 g2/Hz Rastgele (20 Hz - 2 kHz), eksen başına 1 saat süre.
Elektrostatik Deşarj (ESD)	+/- 15 kV hava deşarjı, +/- 8 kV doğrudan/dolaylı deşarj

İnteraktif Sensör Teknolojisi (İST)

Işık Sensörü	Ekran arka ışığı parlaklığını otomatik olarak ayarlar
Hareket Sensörü	MEMS Jiroskopa sahip 6 eksenli hızölçer

Veri Okutma

Barkod Okutma	SE4770 Standart menzilli her yönde 1 boyutlu / 2 boyutlu görüntüleyici
NFC	Bir dokunuşla eşleştirme, ISO 14443 A ve B tipi; Felica ve ISO 15693 kartlar; Host (HCE) desteğiyle Kart Emülasyonu

RFID

Desteklenen Standartlar	EPC Sınıf 1 Gen 2; EPC Gen 2 V2
RFID Motoru	Zebra özel radyo teknolojisi
Nominal Okuma Menzili	~5 ft./~1,5 m
Frekans Aralığı: and RF Sistem Çıktı	ABD: 917-928 MHz; 0-24 dBm AB: 865-868 MHz; 0-24 dBm

