

WS501-R Giyilebilir Bilgisayar

En küçük hepsi bir arada RFID giyilebilir mobil bilgisayar - şimdi eşsiz performans için yeni nesil güç ve hız ile güçlendirildi

Bugüne kadar giyilebilir RFID dendiğinde, ya ergonomiden ya da performanstan ödün vermek gerekiyordu. Gelişmiş, yeni nesil WS501-R giyilebilir bilgisayara entegre edilmiş güçlü ve esnek UHF RFID yeteneklerini sunan WS501-R ile artık her şeye aynı anda sahip olabilirsiniz. Sonuç, her zamankinden daha hızlı, daha akıllı ve daha güçlü, ödün vermeyen bir cihaz. Personel cihaz değiştirmeden RFID etiketlerini zahmetsizce yakalayabilir ve barkodları tarayabilir, bu da iş akışlarını basitleştirir, personel verimliliğini artırır ve ayrı RFID okuyucuları veya RFID sled eklentilerini satın alma ve yönetme ihtiyacını ortadan kaldırır. Ve mevcut WS50 RFID'den yükseltme yapıyorsanız, işlem gücünde önemli bir sıçrama oldu, ayrıca üç kat bellek, dört kat Flash ve yeni nesil kablosuz ağ desteği (Wi-Fi 6 ve Bluetooth 5.3) elde edersiniz.



Tam Boyutlu Bir Mobil Bilgisayarın Tüm Özellikleri

Kurumsal Sınıf UHF RFID ile Verimliliği ve Hatasızlığı Optimize Edin

Zebra'nın sektör lideri RFID teknolojisinden güç alan WS501-R, en zorlu stok ve varlık yönetimi görevleri için gereken hızlı ve güvenilir performansı sunar. Kullanım alanlarını genişletmek için entegre yukarı bakan antene opsiyonel harici bir aşağı bakan anten ekleyin; personel WS501-R'yi herhangi bir yöne yönlendirmeye gerek kalmadan 1,5 m okuma aralığındaki herhangi bir RFID etiketini otomatik olarak yakalayabilir.

Her iki antenin gelişmiş tasarımı, eşsiz okuma hassasiyeti ve hatasızlığı sağlar. Esnek okuma aralığı, belirli bir görev için yapılandırılabilir veya bir iş akışı içinde dinamik olarak ayarlanabilir ve en yoğun RFID ortamlarında bile doğru etiketlerin hemen yakalanmasını sağlar. Örneğin, personel alım sırasında belirli bir ürünü tanımlamak için aşağı bakan anteni yakın mesafeden kullanabilirken, yukarı bakan anten, doğru gönderilerin yola çıkmadan önce bir teslimat kamyonuna yüklenmesini sağlamak için tüm etiketleri aynı anda okuyabilir.

Gelişmiş Kurumsal Sınıf Barkod Tarama

WS501-R, kısa menzilli UHF RFID ve sınıfının en iyisi 1D/2D barkod tarama özelliklerinin her ikisini de tek bir cihazda sunar. Barkod tarama, RFID için mükemmel bir tamamlayıcıdır ve personelin RFID etiketlerine ek olarak barkodları yakalamasını ve işletmelerin uygulamaları daha fazla veriyle zenginleştirmesini sağlar. Entegre SR560 görüntüleyici, hasarlı veya kötü basılmış olsa bile neredeyse her koşuldaki barkodu tarar. Personel barkodları tetiğe bastığı anda tarayabilir. Üstün hareket toleransı sayesinde, personel WS501-R ve barkod hareket halinde olsa bile barkodları yakalayabilir. Geniş görüş alanı, büyük veya çoklu barkodların yakalanmasını kolaylaştırır. Ve Zebra'nın tamamlayıcı araçları, tek bir ürün, kutu veya palet üzerindeki bir veya daha fazla etiket üzerindeki tüm barkodları yakalamakla kalmaz, aynı zamanda verileri uygun şekilde biçimlendirir ve uygulamalarınızda doğru alanlara iletir - hepsi sadece tarama düğmesine basarak.

Kesintisiz kurumsal performans için üretilmiş en küçük hepsi bir arada RFID özellikli, ana bilgisayarsız giyilebilir bilgisayar olan WS501-R ile yüksek hacimli iş akışlarınızı hızlandırın.

Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/ws501-r

Kolay Görüntüleme için Gelişmiş Dokunmatik Ekran

5 cm boyutundaki AMOLED renkli ekran olağanüstü performans sunar. Olağanüstü parlaktır - arka ışık gerekmez. Düşük güç tüketimi pil çalışma süresini uzatır. Daha iyi kontrast ve görüş açıları üstün okunabilirlik sağlar. Qualcomm® TruPalette™ Ekran renklerin canlı ve gerçekçi görünmesini sağlarken, Qualcomm Düşük Güçlü Görüntü Geliştirme aydınlatmaya uyum sağlayarak ekran ayarlarını manuel olarak yapmaya gerek kalmadan ekranın okunmasını kolaylaştırır.

Programlanabilir Düğmelerle Zaman Kazanın

Bas-konuş, RFID yakalama veya belirli bir uygulamayı açma gibi farklı işlevlerle eşleştirilebilen iki programlanabilir düğme ile görev yürütmeyi kolaylaştırır.

Vardiya boyunca Güç

WS501-R, RFID iş akışlarınızın en yoğun tarama dönemlerinde bile kesintiye uğramamasını sağlayarak, vardiya boyunca güvenebileceğiniz gücü sunar. Akü, tam bir vardiya için yeterli güç sağlar. Hızlı şarj ile, çıkarılabilir çalışırken değiştirilebilir piller üç saatten kısa sürede tamamen şarj edilebilir. Sonuç? Cihazlar şarj cihazı yerine her vardiyanın her dakikasında hizmette kalabilir.

Büyük İşletmeler İçin Üretilmiş Küçük Bir Cihaz

Yükleme rıhtımlarında, üretim zeminlerinde ve depolarda kullanıma hazır olan WS501-R, düşmelere, aşırı sıcaklıklara, toza ve suya dayanıklı üretilmiştir. Ve değiştirilebilir ön kabuk, cihazların hizmette kalmasına ve yeni görünmesine yardımcı olur.

Yüksek Performanslı Uygulamalarla Üretkenliği Artırın

Çoklu Uygulama Performansı için Daha Fazla İşlemci Gücü ve Bellek

WS501-R ile çalışanlar yüksek hacimli RFID etiketlerini yakalar ve karmaşık stok uygulamalarını aynı anda çalıştırır; böylece personelin beklemeden sürekli hareket etmesini sağlayan hızlı ekran yenilemeleri sağlar. Daha hızlı, modern işlemcisi ve önemli ölçüde artırılmış belleği ile WS501-R'nin RFID ve tarama ihtiyaçlarınızı bugün ve gelecekte de karşılayacağına güvenebilirsiniz.

Hızlı ve Güvenilir Wi-Fi Bağlantıları

Wi-Fi 6, gelişmiş hız, güvenlik ve gecikme süresiyle daha fazla eşzamanlı ağ bağlantısı sağlayarak ağ tıkanıklığını azaltır ve bağlantı güvenilirliğini artırır. Ve sadece Zebra'nın sunduğu Zebra DNA Wireless Fusion sayesinde personel dolaşım sırasında üstün bir "bağlantısı kopmayan" deneyimi yaşar.

Göz kamaştırıcı Bluetooth Çevre Birimi Performansı

Bluetooth 5.3, Bluetooth Düşük Enerji (BLE) çevre birimlerinin performansını artırarak daha fazla hız, daha fazla menzil, daha fazla güç verimliliği, daha fazla güvenlik ve daha hızlı, daha kolay eşleştirme sağlar.

İş Akışlarınıza Uyan Esneklik

Hepsi bir arada - Ana Cihaz (Host) Gerektirmez

Bu gerçek birleşik giyilebilir çözüm sayesinde, verileri yakalamak ve verilere erişmek için, personelin ana mobil bilgisayar ve yüzük tarayıcı yerine yalnızca tek bir cihaz takması yeterlidir.

Üç Esnek Giyme Stili ile İsteddiğiniz Gibi Kullanın

Bilek tipi, iki parmak ve el arkası kullanım stillerinin tümü ergonomi, konfor ve performansın doğru dengesini sunar; ve iş akışları değiştikçe kullanım stillerini değiştirme esnekliği sağlar.

Daha İyi İşbirliği için Bas-Konuş (PTT) Desteği

Dahili bir mikrofon ve hoparlöre sahip olan WS501-R, personelin ayrı ses cihazları satın almasına ve yönetmesine gerek kalmadan, hızlı sorun çözümü için bir düğmeye basarak iş arkadaşlarına ve amirlerine anında ulaşmasını sağlar.

Cihaz Yaşam Döngüsü Boyunca Kolaylaştırılmış Yönetim

Ortamınıza Kolayca Entegre Edin

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 sırayla iletir.

Kayıp Cihazların Yerini Hızlıca Tespit Edin

Opsiyonel bir Zebra DNA aracı olan Device Guardian ile kayıp cihazları yakınlık kılavuzu ve sesli uyarılarla kolayca bulun; cihaz kaybının yüksek maliyetini neredeyse ortadan kaldırın.

Cihaz ve Veri Güvenliğini Artırın

Mobility Extensions (Mx) ile cihaz ve işletim sistemi güvenliğini artıran kurumsal sınıf özellikler ekleyin. LifeGuard™ Android™ ile Android işletim sistemi güncellemelerini zamanında alın. Enterprise Home Screen ile kullanıcıların erişebileceği uygulamaları ve cihaz özelliklerini kontrol edin,

Dağıtım ve Yaşam Döngüsü Yönetimini Basitleştirin

Zebra DNA yazılım araçları ile Zebra mobil bilgisayarları kolayca kurun, güvenliğini sağlayın, yönetin ve optimize edin. Ve Zebra DNA Cloud ile Zebra DNA araçlarını tek bir yerden rahatça yönetin.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	Y x G x D: 3,18 x 2,4 x 1,49 inç (81 x 61 x 38 mm)
Ağırlık	196 g (parmağa takılan)
Ekran	2 inç AMOLED 460 x 460 renkli ekran; dokunmatik panele optik olarak bağlanmıştır
Görüntüleme Penceresi	Corning™ Gorilla™ Glass
Dokunmatik Panel	Kapasitif dokunmatik panel; parmak ucu ve eldiven desteği; Corning™ Gorilla™ Glass
Güç	9,24 Watt Saat; 2400 mAh 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 2.0 ana bilgisayar/istemci ve şarj

Performans Özellikleri

İŞLEMÇİ (CPU)	Qualcomm® QCS2290, dört çekirdekli, 2,0 GHz
İşletim Sistemi	Android; desteklenen Android sürümleri için: www.zebra.com/android-versions
Bellek	3 GB RAM/32 GB Flash

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	14 °F ila 122 °F (-10 °C ila 50 °C)
Depolama Sıcaklığı	-40 °F ila 158 °F (-40 °C ila 70 °C)
Nem oranı	%5 ile %95 arası, yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özelliği	Çalışma sıcaklığında MIL-STD 810G uyarınca 5 ft. (1,5 m) yüksekten betona düşmeye dayanıklı
Yuvarlanma Dayanıklılık Özellikleri	2.000 kez 1,6 ft. (0,5 m) yuvarlanma IEC tambur spesifikasyonlarını karşılar ve aşar
Sızdırmazlık	IP65
Titreşim	4 g'lık PK Sinüs, 5hz ila 2khz, eksen başına 1 saat süre; 0,04 g2/Hz Rastgele (20 Hz ila 2 kHz), eksen başına 1 saat süre
Elektrostatik Deşarj (ESD)	+/- 15 kV hava deşarjı, +/- 8 kV doğrudan/dolaylı deşarj

Veri Yakalama

Barkod okutma	SR560 1D/2D standart aralıklı çok yönlü görüntüleyici
NFC	Dokundur-Eşleştir (Tap to Pair), ISO 14443 Tip A ve ISO 15693 kart desteği ve Ana Cihaz üzerinden Kart Emülasyonu (HCE) desteği

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/RF Sistem Çıkışı	ABD: 917-928 MHz; 0-24 dBm AB: 865-868 MHz; 0-24 dBm

Kablosuz LAN

Radyo	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; Wi-Fi 6; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi™ onaylı; IPv4, IPv6
Veri Hızları	5GHz: 802.11a/n/ac/ax—20MHz, 40MHz, 80MHz - 1201 Mbps'ye kadar 2.4GHz: 802.286,8 Mbps'ye kadar 11b/g/n/ax-20MHz
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 Fili çalışma kanalları/ frekansları ve bant genişlikleri mevzuata ve onay kurumuna bağlıdır.
Güvenlik ve Şifreleme	WEP (40 veya 104 bit); WPA/WPA2 Kişisel (TKIP ve AES); WPA3 Kişisel (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP ve AES); WPA3 Enterprise (AES)-EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP ve EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-bit modu (GCMP256) - EAP-TLS; Geliştirilmiş Açık (OWE)
Onaylar	"Wi-Fi SERTİFİKALI n, ac ve 6; Wi-Fi Gelişmiş Açık (Enhanced Open); WPA2-Bireysel; WPA2-Kurumsal; WPA3-Bireysel; WPA3-Kurumsal (192-bit modu dahil); Korumalı Yönetim Çerçeveleri (PMF); Wi-Fi Agile Multiband; WMM; WMM-Güç Tasarrufu; WMM-Giriş Kontrolü; Kurumsal Ses (Voice-Enterprise); Wi-Fi Direct; Wi-Fi QoS Yönetimi.
Hızlı Dolaşım	PMKID önbellekleme; Cisco CCKM; 802.11r (Kablosuz); OKC

Kablosuz PAN

Bluetooth	Bluetooth 5.3; Klasik Bluetooth Temel Hız (BR)/Geliştirilmiş Veri Hızı (EDR) ve Bluetooth Düşük Enerji (BLE) desteği; Sınıf 1
-----------	---

Pazarlar ve Uygulamalar

Depolama/Dağıtım

- Tasnif
- Alım/Yerleştirme
- Alım
- Stok yönetimi
- Yükleme

Taşımacılık ve Lojistik

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

İmalat Sektörü

- Palet/konteyner yönetimi
- Parça takibi
- Nihai ürün doğrulama

Perakende

- Fiyatlandırma/İndirimler
- Mağaza arkası operasyonlar
- Görev yönetimi

İnteraktif Sensör Teknolojisi (İST)

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

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde, WS501-R, 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™ Essential ve Select destek hizmetleri; Zebra Visibility Services-VisibilityIQ™ Foresight; Zebra hizmetleri hakkında bilgi için: www.zebra.com/services

Zebra DNA

Zebra DNA hakkında bilgi için: www.zebra.com/zebradna
Zebra DNA özellikleri modele göre değişir; bir destek sözleşmesi gerekebilir. Hangi çözümlerin desteklendiğini öğrenmek için: <https://developer.zebra.com/zebra-dna>

Dipnotlar

1. Zebra OneCare bakım planı gerekir.
Bu özelliklerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.