

WS501 Android Giyilebilir Bilgisayar

Dünyanın en küçük hepsi bir arada Android kurumsal sınıf giyilebilir mobil bilgisayarı - şimdi daha fazla bellek ve en hızlı kablosuz bağlantılarla

WS501 Android Giyilebilir Bilgisayar ile tanışın - dünyanın en küçük ve en güçlü Android kurumsal sınıf giyilebilir cihazı. WS501, günlerini siparişleri toplamak, gelen stokları yerleştirmek ve gelen ve giden gönderileri yüklemek ve boşaltmakla geçiren personel dahil, en yoğun tarama gerektiren işlere eller serbest yüksek performanslı bilgi işlem getirmek için tasarlandı. Selef WS50 Android Giyilebilir Bilgisayarın altyapısını kullanan WS501, yeni ve güçlü bir işlemci, üç kat RAM, dört kat Flash, Wi-Fi 6 ve Bluetooth 5.3 sunarak birden fazla zorlu uygulamayı aynı anda çalıştırmak için gereken her şeyi ve Kurumsal Mobil Çözüm Yönetimi (Enterprise Mobility Management-EMM) sisteminize sürekli bir bağlantı sağlar. Personel verimliliği ve iş hacmindeki artış, geleceğe hazır bir platformla birleşerek olağanüstü bir yatırım getirisi (ROI) sağlıyor.



Tüm uygulamalarınızı destekleme gücü

Birçok uygulamayı desteklemek için daha fazla bellek

Pazar lideri el tipi mobil bilgisayarlara rakip olan RAM ve Flash belleğe sahip WS501, personelinizi asla bekletmeyecek hızlı ekran yenilemeleri ile aynı anda birçok uygulamayı çalıştırabilir.

En 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 Mobility DNA Wireless Fusion ile - sadece Zebra'dan - personel dolaşım sırasında üstün bir 'bağlantı kopması yok' deneyimi yaşarlar.

Etkileyici 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 eşleştirme sağlar.

Maksimum esneklik

Gerçek 'ana bilgisayarsız' hepsi bir arada giyilebilir cihaz

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

Giyim tarzınızı seçin

İki farklı kullanım stili bulunan uyarlanabilir WS501, hemen hemen her sektördeki her türlü görev personeli için idealdir. WS501 iki parmağa veya elin arka kısmına takılabilir.

Daha iyi işbirliği için bas-konuş (PTT) desteği

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

Uzun ömürlü üretilmiştir - yerleşik yatırım koruması ile

Düşük TCO için yerleşik sağlam tasarımıyla kompakt ama güçlü

Dünyanın en küçük, en güçlü hepsi bir arada giyilebilir Android mobil bilgisayarı WS501 ile en yoğun tarama iş akışlarında üretkenliği ve veri yakalama hatasızlığını artırın.

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

Bu kompakt cihazı hafife almayın. Sadece 114 gram ağırlığındadır, ancak gün boyu kurumsal kullanıma uygun üretilmiştir. Aşırı sıcak ve soğuk, darbeler ve düşmeler - WS501 hepsine dayanır. Toz geçirmeyen WS501 su püskürmesine de dayanıklıdır - hortumla temizleyebilirsiniz. Ve koruyucu ön kabuk yerinde değiştirilebilir, böylece cihazların yeni görünmesini kolayca sağlayabilirsiniz.

Tam donanımlı bir mobil bilgisayarın tüm temel özellikleri

Yoğun barkod taraması için gelişmiş kurumsal sınıf tarayıcı

Zebra SE4770 görüntüleyici hemen her koşuldaki tüm barkodları tetiğe basar basmaz hızlıca okur; hasarlı veya kötü yazdırılmış olsalar bile. Üstün hareket toleransı ile tarayıcı ve barkod hareket halinde olsa bile barkodları yakalayın. Geniş bir görüş alanıyla büyük veya birçok barkodu yakalayın. Zebra'nın Çoklu Kod Veri Biçimlendirmesi ile tek bir tetiğe basarak, tek bir etiket üzerindeki tüm barkodlardaki verileri yakalayın, uygun şekilde biçimlendirin ve iletin. NG SimulScan ile kutular ve ürünler üzerindeki birden fazla etiket üzerindeki birden fazla barkoddan verileri kolayca yakalayın, biçimlendirin ve iletin.

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 yapmak gerekmeden ekranın okunmasını kolaylaştırır.

Programlanabilir düğmelerle zamandan tasarruf edin

Bas-konuş veya belirli bir uygulamayı açma gibi farklı işlevlerle eşleştirilebilen iki programlanabilir düğme ile görev yürütmeyi kolaylaştırın. Ve PTT iletişimi için bir düğme atayabilirsiniz.

Entegre ses özellikleri ile işbirliği daha kolay

Yerleşik hoparlör ve mikrofon ile anında sesli iletişim kurun. Bluetooth kulaklığı kablosuz olarak bağlayarak kabloları ortadan kaldırır ve daha özel iletişim sağlar.

Vardiya boyunca sürekli güç için çıkarılabilir piller

Cihazlar tüm vardiyalar boyunca her an hizmette kalabilir. Hızlı şarj ile piller üç saatten kısa sürede kullanıma hazır hale gelir. Ve çalışırken değiştirme özelliği sayesinde pili değiştirmek için gücü kapatmak gerekmez.

Arka oda cihaz ve pil yönetimini basitleştirin

Modüler kurumsal aksesuarlar arasında 2 veya 10 yuvalı sadece şarj yuvaları; 4 veya 20 yuvalı pil şarj cihazları ve beş cihazı ve beş pili destekleyen bir Ethernet yuvası bulunur.

Güçlü Zebra DNA araçları ile personel verimliliğini ve cihaz değerini yeni bir seviyeye taşıyın

Ortamınıza daha kolay entegrasyon

Kurumsal Mobil Çözüm Geliştirme Kiti (EMDK), tüm cihaz özelliklerinden yararlanan uygulamalar geliştirmeyi kolaylaştırır. Ve DataWedge, mevcut uygulamaları kodlamadan veya değiştirmeden verileri kolayca yakalar, uygun şekilde biçimlendirir ve doğru uygulamalara doğru sırayla iletir.

Cihaz ve veri güvenliğini artırın

Mobility Extensions (Mx), güvenliği, mobil uygulama yönetimini, mobil cihaz yönetimini ve daha fazlasını geliştirmek için standart Android'e kurumsal işlevsellik ekleyen 100'den fazla özellik sunar. LifeGuard™ for Android™, cihazlarınızı hizmette oldukları her gün koruyan zamanında güncellemeler yoluyla Android için ömür boyu güvenlik koruması sağlar. Kurumsal Ana Ekran ise kullanıcıların erişebileceği uygulamaları ve cihaz özelliklerini belirlemenizi sağlayarak üretkenliği korur, cihaz ve ağ güvenliğini artırır.

Kurulumu ve yönetimi basitleştirin

Zebra DNA yazılım araçları, Zebra mobil bilgisayarlarınızı kurmanıza, güvenliğini sağlamanıza, yönetmenize ve optimize etmenize yardımcı olur - ve şimdi Zebra DNA Cloud ile tüm bu uygulamalara tek bir yerden kolayca erişebilir, kurabilir ve yönetebilirsiniz. Mevcut birçok uygulamadan sadece birkaçı, bir barkod taraması veya NFC dokunuşuyla binlerce cihazı hazırlamayı sağlayan StageNow'u içerir. Cihaz sorunlarının hızlıca giderilmesi ve çözülmesi için temel mobil cihaz sistemlerini test eden güçlü ve kullanıcı dostu bir araç olan cihaz üzeri Cihaz Diyagnostik Aracı ile servis merkezine gönderimleri en aza indirin. OEMConfig ile Zebra'nın Android kurumsal mobil cihazlarının birçok benzersiz ayarını ve özelliğini EMM'niz üzerinden yönetin - özel entegrasyon veya EMM sağlayıcınızın yeni özellikler için destek eklemesini beklemek gerekmez. Ve Zebra Zero Touch, Zebra Android cihazlarını açıldığında otomatik olarak EMM'nize kaydeder, doğru ayarları ve uygulamaları anında yükler.

Kayıp cihazları bulun

Device Guardian ile kayıp ve yanlış yerleştirilmiş WS501 cihazların hızlı ve kolayca bulun. Kullanımı kolay yakınlık göstergesi cihazların bulunmasını kolaylaştırır ve kurtarmaya yardımcı olmak için bir alarmı tetikleyebilirsiniz. Sonuç? Cihaz kaybı neredeyse ortadan kalkar.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	2.52 inç U x 2,44 inç G x 1,1 inç D (64 mm U x 62 mm G x 28 mm D)
Ağırlık	134 g
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	5 Wh; 1300 mAh; PowerPrecision; Çalışırken Değiştirme - iki (2) dakika, bellek kalıcı)
Ağ Bağlantıları	USB 2.0 Yüksek Hız (sunucu ve istemci), WLAN ve Bluetooth
Bildirimler	sesli ton; şarj LED'i; OS bildirim LED'i; çok renkli uygulama LED'leri (2); dokunsal geri bildirim
Ses	Hoparlör (90 dBA); dahili mikrofon; PTT hazır; Bluetooth kulaklık desteği
Düğmeler	2 düğme (programlanabilir)
Arabirimler	Yerleştirme kontakları; arayüz kabloları aracılığıyla: USB 2.0 ana bilgisayar/istemci ve şarj

Barko Okuyucu Performansı

Optik Çözünürlük	1280 x 800 piksel
Rulo	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 Bağılıklık (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, GSI 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

İnteraktif Sensör Teknolojisi (İST)

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

Veri Yakalama

Barkod okutma	SE4770 1D/2D standart aralıklı çok yönlü görüntüleyici; manuel tetikleme
NFC	Bir dokunuşla eşleştirme, ISO 14443 A ve B tipi; Felica ve ISO 15693 kartlar; Host (HCE) desteğiyle Kart Emülasyonu

Kablosuz LAN

Radio	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	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - 1201 Mbps'ye kadar; 2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax — 20 MHz, 286,8 Mbps'ye 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 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-TTLS (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)
Onay/Sertifika r	WFA (802.11n, 802.11ac, 802.11ax, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, PMF); Wi-Fi 6, Agile Multiband

Kablosuz PAN

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

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak WS501, sevkiyat tarihinden itibaren bir (1) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti beyanının tamamı için: www.zebra.com/warranty

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Essential veya Select bakım planları ile desteklendiğinde, müşterilerimiz daha yüksek operasyonel verimlilik elde eder. Bakım planlarımız, etkin depo onarımı veya gelişmiş cihaz değişimi yoluyla minimum kesinti süresi sağlarken, teknik destek ve yazılım bakımı işinizin sorunsuz çalışmasını sağlar. LifeGuard güncellemeleri ve Cihaz Diyagnostiği, operasyonlarınızı daha da güvenli hale getirir ve optimize eder.
--

Pazarlar ve Uygulamalar

Depolama/İmalat

- Tasnif
- Kaldırma
- Alım
- Yükleme/Boşaltma
- Görev yönetimi

Taşıma ve Lojistik

- Tasnif
- Yükleme/Boşaltma

Performans Özellikleri

İŞLEMÇİ (CPU)	Qualcomm® QC2290
İşletim Sistemi	Android; desteklenen Android sürümleri için: www.zebra.com/android-versions
Bellek	3 GB RAM/32 GB Flaş

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	-10 C ila +50 C
Depolama Sıcaklığı	-40 C ila +70 C
Nem oranı	5 - %95 yoğunlaşmaz
Düşme Dayanıklılık Özelliği	çalışma sıcaklığında beton üzerinde karoya 6 ft (1,8 m) düşme
Yuvarlanma Özellikleri	2.000 kez 1,6 ft (0,5 m) yuvarlanma, IEC yuvarlanma spesifikasyonlarını karşılar ve aşar
Sızdırmazlık	IP65
Titreşim	4 g'luk 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

Önerilen Hizmetler

Her Zebra OneCare bakım planına dahil olan bulut tabanlı VisibilityIQ™ OneCare, onarımlar, vakalar, sözleşmeler ve LifeGuard raporları hakkında kapsamlı bilgiler sunarak, daha iyi operasyonel sonuçlar için bilinçli kararlar almanızı sağlar.Zebra'nın opsiyonel VisibilityIQ™ Foresight ürünü, Zebra OneCare bakım planınızı tamamlar. Bu hizmet, operasyonlarınızı etkilemeden önce cihaz sorunlarını proaktif olarak gidermenizi sağlayan kapsamlı bir cihaz performansı görünümü sağlar. Kritik cihaz bilgileri tek bir kullanımı kolay gösterge tablosunda birleştirilerek iyileştirme alanlarını belirlemenizi ve üretkenliği artıran bilinçli kararlar almanızı sağlar. Zebra Visibility IQ Foresight, eyleme geçirilebilir içgörüler sunarak iş akışlarını düzenlemeye yardımcı olur ve operasyonlarınızın verimli ve etkili bir şekilde yürütülmesini sağlar.

Yazılım

Mobil Bilgisayarlar için Zebra DNA, işletmelere olağanüstü hatasızlık ve güvenilirlik ile en yüksek performansı elde etme gücü verir. Zebra DNA, personelin vardiyadan vardiyaya, tesis içinde ve dışında işlerini daha hızlı, daha akıllı ve daha iyi yapmalarını sağlar. Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/zebradnaMobil Bilgisayarlar için Zebra DNA yalnızca Android'de kullanılabilir. Özellikler modele göre değişebilir ve Destek Sözleşmesi gerekebilir. Zebra'ya özel bu özellikler hakkında daha fazla bilgi ve desteklenen uygulamaların en güncel listesi için: <https://techdocs.zebra.com/dnamobilecomputers/>

Dipnotlar

1. 2026 Yılı'nın ilk çeyreğinde satışa sunulacaktır



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