

EM45 RFID Enterprise Mobile (Kurumsal Mobil)

Zebra'nın gücü cebinizde

Zebra EM45 RFID Enterprise Mobile (Kurumsal Mobil), Zebra'nın gücünü cebinize taşıyarak ön saflarınıza benzersiz verimlilik ve esneklik sunar. RFID okuma, yüksek performanslı kamera ve mobil kolaylık ile bir araya gelen EM45 RFID, işleri basitleştirmek ve hareket halindeyken işlemleri hızlandırmak için tasarlanmış ergonomik, hepsi bir arada, modern bir çözümdür. Dahili RFID, birden fazla cihazla uğraşmadan saniyeler içinde stokları kontrol etmenizi ve bulmanızı, işleri tamamlamanızı ve kritik bilgilere erişmenizi sağlayan hassas okumalar sağlar. 5G ve Wi-Fi 6E, hızlı ve güvenilir bağlantı sağlayarak kesintisiz iletişim ve veri aktarımı sunar. Ayrıca, hızlı şarj olan, uzun ömürlü bataryası ile personeliniz her zaman hazırdır. Zebra DNA'sı ile üretilen EM45 RFID'nin entegrasyonu, yapılandırılması, kurulumu ve yönetimi Zebra'nın tüm Android cihazları kadar kolaydır ve yeni çalışma yöntemlerine imkan veren yapay zeka özellikli bir cihazdır. Şimdiye kadarki en ince form faktörümüzde bir akıllı telefondan daha akıllıdır - modern kurumların talepleri için üretilmiştir.



Ön saflarınız için hepsi bir arada kurumsal mobil cihaz

Dahili kısa menzilli RFID

RFID etiketlerini okumanız mı gerekiyor? Artık ayrı bir RFID okuyucuya gerek yok. Ürünleri bulmak, stokları, paketleri, bagajı, tıbbi ekipmanı ve daha fazlasını izlemek için RFID etiketlerini anında yakalayın.

Her işe hazır yüksek performanslı kamera

Optik Görüntü Sabitleme (Optical Image Stabilization-OIS) özellikli 50 MP arka HDR kamera, zengin ayrıntılara sahip fotoğraflar ve 4k videolar çeker ve daha fazla ayrıntı, daha fazla iş zekası sunar. Kullanıcılar lens kirlendiğinde ve temizlenmesi gerektiğinde otomatik olarak uyarılır veya daha yüksek kalitede bir görüntüyü yeniden çekmeleri istenir.

Gizliliği korumak için yüzler otomatik olarak bulanıklaştırılabilir. Gelişmiş algoritmalarla sahip entegre yazılım, sembololoji veya durumdan bağımsız olarak barkodları hızlı ve kolayca yakalamayı sağlar. Ve 8 MP ön kamera, işbirliğini zenginleştirmek için görüntülü aramalara olanak tanır.

Talep üzerine iş istasyonu oluşturma

Zebra Workstation Connect'i kullanarak EM45 RFID cihazınızı ihtiyaç duyduğunuzda zahmetsizce bir iş istasyonuna dönüştürün. ¹ Veri yoğun işler için mükemmel olan eksiksiz bir masaüstü arayüzü başlatmak için cihazı bir yuvaya yerleştirmeniz yeterlidir - sabit PC satın alma ve yönetim ihtiyacını ortadan kaldırır.

Wi-Fi ve hücresel ağ üzerinden zengin işbirliği

Workcloud Communication ile güçlü iletişim araçlarını kolayca ekleyin. Sadece birkaç gün içinde Wi-Fi ve hücresel ağlar üzerinden uygun maliyetli 2 yönlü bas-konuş ve güvenli RCS metin mesajlaşmasını etkinleştirin. Ve EM45 RFID'yi, en karmaşık telefon özelliklerine bile düğme basitliği getiren özelleştirilmiş bir arayüzle bir PBX ahizesine dönüştürün.

Temassız işlemler için hazır

CPOC ödeme desteği, herhangi bir NFC özellikli banka kartı veya mobil cüzdan ile temassız ödeme yapılmasını sağlar. Dijital cüzdanlardaki temassız ödeme dışı öğeler için destek, konuk etkinlik biletlerinin, biniş kartlarının, üyelik kartlarını ve daha fazlasını anında doğrulamayı sağlar.



Daha fazla bilgi için:
www.zebra.com/em45-rfid

Mutlu etmek ve verimliliği artırmak için tasarlandı

EM45 RFID ile gelişmiş yapay zeka yeteneklerinin kilidini açın

Özel bir nöral işlem birimine (NPU) sahip sağlam System-on-Chip (SOC), hareket halindeki çalışanlar için gelişmiş yapay zeka yeteneklerini gerçeğe dönüştürme gücü sağlar. Çeviri veya transkripsiyon için küçük dil modelleri çalıştırabilir; rafları, ürünleri, etiketleri ve metinleri incelemek için yapay zeka görüş modellerini kullanabilir; 3 Boyutlu ölçüm araçları kullanabilir ve üretken yapay zeka asistanlarını etkinleştirebilirsiniz.

Güçlü bir batarya

4.750 mAh pil, iç ve dış mekanlarda 25 saate kadar kullanım sağlar.² Hızlı şarj ile pilinizi sadece 30 dakikada sıfırdan %50'ye çıkarabilirsiniz. Ve gelişmiş cihaz ayarları performansını ve pil ömrünü artırmak için önceden yapılandırılmıştır.

Haydi, düşünün

EM45 RFID, uzun vadeli dayanıklılık testine dayanıklı üretilmiştir. Bu cihaz düşmeye ve yuvarlanmaya karşı test edildi; su geçirmez ve aşırı sıcaklık değişimlerine dayanır. Sonuç, kurumsal düzeyde bir yatırım getirisi ile yıllarca dayanacak şekilde üretilmiş bir cihazdır.

EM45 RFID'de her şey daha iyi görünüyor

Büyük 6,7 inç. Tam Yüksek Çözünürlüklü ekran çalışmayı kolaylaştırır - çalışanlar daha fazlasını görür ve daha az kaydırma yapar. Dinamik 120 Hz yenileme hızı, ekranı olağanüstü duyarlı hale getirerek üstün bir kullanıcı deneyimi sağlar. Arkadan aydınlatmalı 450 nit ekran her türlü ışıktaki kolayca görülebilir. Su damlacığı önleme, ıslakken yanlışlıkla aktivasyonu önler. Oleofobik kaplama, ekranla sürekli etkileşime rağmen lekeleri önler. Ve dokunmatik ekran eldivenleri destekler - sahadaki çalışanlar için idealdir.

Üç adet programlanabilir işlem düğmesi

İki yan düğme ve bir üst düğme programlanabilir ve çalışanlarınızın en çok kullandıkları üç özelliğe ve işleve basit bir basışla erişmelerini sağlar.

Güvenli ve kolay erişim için gelişmiş biyometri

Cihaz üzerindeki parmak izi ve yüz tanıma özellikleri, evde veya işte yalnızca yetkili kullanıcıların cihazın kilidini açabilmesini ve bilgilere erişebilmesini sağlar. Veya Zebra'nın Identity Guardian.³ ile yüz tanıma, 3. taraf Tek Oturum Açma, pin ve barkod okutmaya içeren çok faktörlü kimlik doğrulamayı merkezi olarak kontrol edin

En yeni kablosuz bağlantıların tümü: Wi-Fi 6E, 5G ve Bluetooth 5.3

Çalışanlarınız, tesisinizin içinde veya sahada, nerede olurlarsa olsunlar iş akışını devam ettirmek için mevcut en hızlı ve en güvenilir kablosuz bağlantılara sahip olurlar.

Kurumsal cihaz güvenliği - ve kişisel veri gizliliği

EM45 RFID ideal kurumsal sahipli kişisel etkin (COPE) cihazdır: kurumsal bilgiler güvenlidir ve kullanıcının kişisel içeriği gizli kalır.

Zebra DNA - en kapsamlı yazılım platformu

Cihaz entegrasyonunu basitleştirin

Enterprise Mobility Management Tool Kit ile cihazınızın tüm özelliklerinden yararlanan zengin uygulamalar oluşturun. Enterprise Browser ile zengin özelliklere sahip web uygulamaları oluşturun. Ve DataWedge API ile herhangi bir kod yazmadan barkod verilerini kolayca okuyun ve uygulamalarınıza entegre edin.

Cihaz güvenliğini artırın

LifeGuard™ for Android™⁴ ile cihazlarınızı hizmette oldukları her gün güvende tutun. Kurumsal Ana Ekran (Enterprise Home Screen) ile uygulamaları ve cihaz özelliklerini kısıtlayın.

Cihazları hızlı ve kolay bir şekilde kurun

Zebra Zero-Touch ile cihazlarınız kutudan çıkar çıkmaz kendilerini hazırlasın. StageNow ile bir barkod okutarak veya bir NFC etiketine dokunarak bir avuç veya binlerce cihazı sahneleyin.

Cihaz yönetimini kolaylaştırın

Device Tracker ile kayıp cihazları hızlı ve kolayca bulun. Wireless Fusion ile erişim noktaları arasında sorunsuz dolaşım sayesinde EM45 RFID'nin her zaman Wi-Fi ağına bağlı olmasını sağlayın. GMS Kısıtlı Modu ile cihazlarınızda hangi Google Mobile Services hizmetlerinin etkin olduğunu kontrol edin. Cihaz Tanılama ile onarım merkezine gereksiz ziyaretleri ortadan kaldırmak için ana cihaz sistemlerini test edin.

İş başında üretkenliği artırın

Bluetooth aksesuarlarını kolayca yönetmek için Cihaz Merkezi'ni (Device Central) kullanın. Enterprise Keyboard ile çalışanlarınıza verileriniz için tasarlanmış yumuşak bir tuş takımı verin. Simulscan ile yalnızca istediğiniz barkodları yakalayın. OCR Wedge ile ehliyet ve plaka gibi standartlaştırılmış verileri otomatik olarak yakalayın.

Zebra OneCare bakım planları ile benzersiz değer

Seçtiğiniz bakım planlarıyla cihazlarınızın yeni gibi görünmesini sağlayın ve arıza sürelerini en aza indirin. Zebra OneCare Essential, 8x5 destek ve 3 günlük onarım süresiyle temel kapsam sunarken, Zebra OneCare Select 7x24 destek ve tüm uygulama ve ayarların önceden yüklenmiş olduğu kullanıma hazır bir cihazın aynı gün gece boyunca değiştirilmesini sağlar. İki plan da kaza sonucu oluşan hasarları, normal eskime-yıpranmayı ve sınırsız pil değişimini kapsar. VisibilityIQ OneCare'deki gösterge paneli, onarım döngüsündeki tüm cihazları takip etmeyi kolaylaştırır.

Teknik Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	6.72 inç U x 3,17 inç G x .42 inç D (170.6 mm U x 80.5 mm G x 10,7 mm D)
Ağırlık	250 g (dahili pil ile)
Ekran	6.7 renkli Full High Definition+ (2400 x 1080); LED arka ışık; 450 Nits; dinamik 120Hz yenileme hızı
Dokunmatik Panel	Çıplak veya hafif eldivenli parmak ucu girişi ile çok modlu kapasitif dokunmatik; su damlacığı reddetme, Oleofobik kaplama
Güç	Servis değiştirilebilir; şarj edilebilir Li-Ion, gerçek zamanlı pil ölçümleri için PowerPrecision; Kapasite: 4.750mAh/18,43Wh
Genişleme Yuvası	Kullanıcı tarafından erişilebilen MicroSD kart; 2 TB'a kadar destekler
SIM	Çift SIM (tek Nano SIM ve eSIM)
Ağ Bağlantıları	WWAN; Wi-Fi, Bluetooth ve NFC
Bildirimler	Sesli ton; titreşim Sesli ton; titreşim
Tuş Takımı	Ekran üstü klavye
Ses	Gürültü engelleme özellikli iki mikrofon; HAC uyumlu (Kuzey Amerika); Ses yüksekliği için çift Stereo hoparlör; Yüksek Kaliteli stereofonik hoparlörlü telefon; Bluetooth kablosuz kulaklık desteği; PTT kulaklık (Zebra USB-C) desteği; Süper geniş bant (SWB), Geniş bant (WB) ve Tam bant (FB) destekli HD VoIP, Ses ve Multimedia
Düğmeler	Ses açma/kısma; Güç (parmak izi biyometrisi). Programlanabilir işlem düğmeleri: Sol - varsayılan tarama; Sağ - varsayılan PTT; Üst - varsayılan kamera
Arayüz Bağlantı Portları	USB 3.1 (Alt Tip C) - SuperSpeed (ana bilgisayar ve istemci); OTG/ana bilgisayar şarj modu

Performans Özellikleri

CPU	Qualcomm® 5430 Sekiz çekirdekli, 2,2 GHz
İşletim Sistemi	Android; desteklenen Android versiyonları için bkz: www.zebra.com/android-versions
Bellek	8 GB DDR5 RAM/128 GB UFS3.1 Flaş

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	0 C ila +50 C
Depolama Sıcaklığı	-40F ila +158F (-40C ila +70C)
Nem oranı	%5 - %95 yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özelliği	MIL-STD-810H'yi aşan koruyucu kılıf ile sıcaklık (0 C ila +50 C) aralığında 1,5 m yüksekten betona düşme; MIL-STD-810H'yi aşar, koruyucu kılıf ile sıcaklık (0 C ila +50 C) aralığında 1,2 m yüksekten betona birçok kez düşme
Yuvarlanma Özellikleri	koruyucu kılıf ile 600 kez 0,5 m yuvarlanma; cihaz için 300 kez 0,5 m yuvarlanma
Sızdırmazlık	IP68 ve IP65, geçerli IEC sızdırmazlık şartnamesine uygun batarya ile

Veri Yakalama

Barkod okutma	Verimli ve hatasız veri yakalama için Zebra'nın gelişmiş dekoder kütüphanesinden yararlanan kamera tabanlı barkod okuma - cihazla birlikte ücretsiz
Kamera	Arka: 50 MP, Otomatik odaklama, OIS; f/1.9, Video Kayıt Çözünürlüğü: UHD 4K (3840x2160) @30 fps, Ön: 8 MP, f/2.0, Video kayıd 1080P@30fps
NFC	NFC ISO 14443 Tip A ve B; Mifare, FeliCa ve ISO 15693 kartları, NFC Forum etiketleri 2,3,4,5; Sunucu Kart Emülasyonu, Temassız Ödeme Desteği, VAS (Katma Değerli Hizmetler) ve Cüzdan desteği, Apple ECP1.0 ve ECP2.0, Apple VAS ve Google Smart Tap sertifikalı, VAS Kütüphanesi/SDK
Dahili RFID	Kısa menzilli entegre UHF RFID; 1,2 m menzil, saniyede 20 etiket okur; AB 865-868 MHz ve ABD 902-928 MHz

Kablosuz LAN

WLAN Radyo	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; Tri-band (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E); Çift Bant Eşzamanlı; IPv4, IPv6
Veri Hızları	2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax - 20 MHz - 286,8 Mbps'ye kadar; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - 2402 Mbps'ye kadar; 6 GHz: 802.11ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - 2402 Mbps'ye kadar
Çalışma Kanalları	Kanal 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Kanal 36-165 (5150-5850 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 1-233 (5925-7125 MHz); Kanal Bant Genişliği: 20, 40, 80, 160 MHz; Fili çalışma kanalları / frekansları ve bant genişlikleri yasal kurallara ve onay kurumuna tabidir
Güvenlik ve Şifreleme	WPA3 Enterprise 192-bit modu (GCMP256) - EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128 - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE), AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP ve AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP ve AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128; WEP 40 bit ve 104 bit; yalnızca WAN cihazı: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Sertifikalar	Wi-Fi Alliance Sertifikaları: Wi-Fi ONAYLI n; Wi-Fi ONAYLI ac; Wi-Fi ONAYLI 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (192-bit modu içerir); Korumalı Yönetim Çerçeveleri; Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint
Hızlı Dolaşım	802.11r Hızlı BSS Geçiş; PMK Önbellege Alma; Cisco CCKM; OKC

Pazarlar ve Uygulamalar

Perakende Sektörü

- Envanter yönetimi
- Rehberli satış
- Mağaza içi iletişim/işbirliği

Konaklama ve Ağırılama

- Etkinlik organizasyonu
- Erişim kontrolü
- Potansiyel müşteri yakalama
- Nakitsiz ödemeler
- İşbirliği

T&L/Saha Mobil Çözümü

- Koli takibi
- Teslim belgesi
- Bakım/denetimler
- Ekipman tanımlama
- İş emri yönetimi
- İşbirliği

T&L/Havayolları

- Yolcu biletleme, check-in, binışı ve kapı tarafı çanta kontrolü
- Yolcu manifestosu kontrolü
- Yiyecek/uçuş satışları

Sağlık Sektörü

- Hasta takibi
- Tıbbi ekipman takibi
- Evde bakım

Kullanıcı Ortamı

Titreşim	Sine: 4 g's tepe, 5hz ila 2khz; Rastgele: 0,04 g ² /hz, 20 hz ila 2 khz
Termal Şok	-40 C ila +70 C
Elektrostatik Deşarj (ESD)	+/-15 kV hava deşarjı, +/-8 kV doğrudan deşarj; +/-8 kV dolaylı deşarj

Genel Sertifikalar

Google ARCore sertifikalı; Android Enterprise Recommended (AER) sertifikalı, AT&T/Verizon sertifikalı

İnteraktif Sensör Teknolojisi (IST)

Hareket Sensörü	MEMS Jiroskopa sahip 3 eksenli hızölçer
Işık Sensörü	Otomatik olarak ekran arka ışığı parlaklığını ayarlar
Yakınlık Sensörü	Kullanıcı bir telefon görüşmesi sırasında cihazı başına dayadığında otomatik olarak algılayarak ekran çıkışını ve dokunmatik girişi devre dışı bırakır
Manyetometre	Yön tespiti için ePusula
Basınç Sensörü	Yer tespiti için yükseklik tespiti

Kablosuz WAN

Radyo Frekans Bandı ⁵	Kuzey Amerika: 5G FR1: n2/5/7/8/12/13/14/25 /26/29/30/38/41/48/66/71/77/78; 4G: B2/4/5/7 /8/12/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/66/71; 3G: B2/4/5 Dünyanın geri kalanı: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/13/17/18/20/26/28/38/39/40/41/42/43/66/71; 3G: B1/2/4/5/6/8/19; 2G: 850/900/1800/1900 Çift SIM/Çift Bekleme, VoLTE, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), LTE/NR Taşıyıcı Birleştirme, Özel 5G/LTE'yi destekler; CBRS (yalnızca ABD'de mevcuttur)
GPS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS; Çift Bantlı GNSS - eş zamanlı L1/G1/E1/B1; (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; XTRA'yı destekler
Multimedya	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) ve WMM-PS; TSPEC dahil

Kablosuz PAN

Bluetooth	Sınıf 1, Bluetooth v5.3; Klasik Bluetooth (BR/EDR) ve Bluetooth LE
-----------	--

Çevre Mevzuatına Uygunluk

RoHS Direktifi 2011/65/EU; Değişiklik 2015/863; REACH SVHC 1907/2006 Ürün ve malzeme uyumluluğunun tam listesi için: www.zebra.com/environment

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak EM45 RFID, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için: www.zebra.com/warranty

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Essential ve Select; Zebra VisibilityIQ Foresight™; Profesyonel Hizmetler Altın Yapı

Dipnotlar

1. sunulacaktır.
2. Pil ömrü, tipik kullanım koşulları altında ortalama performansa göre tahmin edilmektedir. Gerçek pil ömrü önemli ölçüde değişebilir ve bireysel kullanıma ve ayarlara bağlıdır.
3. Identity Guardian yüz tanıma ve 3. taraf SSO özellikleri için lisans satın alınması gerekir.
4. Zebra OneCare bakım sözleşmesi gerektirir.
5. Gerçek bant desteği ülkeye veya operatöre göre değişebilir. Daha fazla bilgi için iletişime geçiniz: www.zebra.com/technicalsupport



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