

EM45 Enterprise Mobile

Zebra EM45 - İş İçin Üretildi. Sizin İçin Tasarlandı

Zebra EM45 Enterprise Mobile (Kurumsal Mobil), Zebra'nın gücünü bir tüketici cihazının şık ve ergonomik hissiyle birleştirerek ön saflarınıza benzersiz verimlilik ve esneklik sunuyor. Hafif ince tasarımıyla EM45 saha satışları, şöförler, mağaza müdürleri ve diğerleri için mükemmeldir - 5G ve Wi-Fi 6E üzerinden anında iletişim sunar ve Zebra tarafından desteklenen kurumsal çözümlerle sorunsuz entegre olma esnekliği sağlar. Yapay zeka yeteneklerini kullanma gücü, son teknoloji işlemci hızlı bellek ve yüksek performanslı kamera ile EM45 hızlı ve güvenilir bir deneyim sunar. Kurumsal düzeyde güvenlik ve kimlik doğrulama ile operasyonlarınızı korurken, 25 saate kadar kullanım ömrüne sahip bir pil gün boyunca personelinizi destekler. Zebra DNA yazılım paketi kurulumu, dağıtımı ve cihaz yönetimini de basitleştirerek IT karmaşıklığını azaltır, çünkü tüm cihazlarınız artık Zebra ortak kurumsal platformunda çalışabilir. Perakendeden saha hizmetlerine, sağlık hizmetlerinden taşımacılık ve lojistiğe, şirketler zaten Zebra'ya güveniyor—şimdi kurumsal personellerini güçlendirmek için daha da büyük bir potansiyele ulaşabilirler. Zebra EM45 - İş İçin Üretildi. Sizin için tasarlandı.



Şık, ergonomik ve kişiselleştirilmiş

EM45'in hafif ve şık tasarımının keyfini çıkarın; kurumsal kullanıma hazır özellikler tüketici tarzı ergonomiyle bir arada.

EM45'de her şey daha iyi görünüyor

Büyük 6,7 inç Full HD ekran çalışmayı kolaylaştırır - personel daha fazlasını görür ve daha az kaydırma yapar. Dinamik 120 Hz yenileme hızı, ekranı olağanüstü duyarlı hale getirerek üstün bir kullanıcı deneyimi sunar. Parlak ekran her türlü ışıkta kolayca görülebilir. Su damlacığı önleme, ıslakken yanlışlıkla aktivasyonu önler. Oleofobik kaplama, ekranla sürekli etkileşime rağmen lekeleri önler. Ve dokunmatik ekran eldivenleri destekler - sahadaki personel için idealdir.

Düşürün

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

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 görüntüyü daha yüksek kalitede yeniden çekmeleri istenir. Gizliliği korumak için yüzler otomatik olarak bulanıklaştırılabilir. Gelişmiş algoritmalara sahip entegre yazılım, semboloji veya durumdan bağımsız olarak barkodları hızlı ve kolayca yakalamayı sağlar. Ve 8 MP ön kamera, işbirliğini zenginleştirmek için görüntülü aramalara olanak tanır.

Hareket halindeyken üretkenliği artırın

Üç adet programlanabilir işlem düğmesi

İki yan düğme ve bir üst düğme programlanabilir ve en çok kullanılan üç uygulamaya basit bir basışla kolay erişim sağlar.



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

Bir iş istasyonu - ihtiyaç duyduğunuz her yerde

EM45'inizi kolayca bir iş istasyonuna dönüştürün - sadece Workstation Connect Cradle'a takmanız yeterli¹. Zebra DNA Enterprise lisansınıza dahil olan bu cihaz, yoğun veri gerektiren işler için mükemmeldir; PC ve masaüstü bilgisayar satın alma ve yönetme ihtiyacını ortadan kaldırır.

Kapsamlı bağlantı seçenekleri

5G ve Wi-Fi 6E ile personeliniz, tesisinizin içinde veya sahada, nerede olurlarsa olsunlar iş akışını devam ettirmek için mevcut en hızlı ve en güvenilir kablosuz bağlantılara sahip olur.

Wi-Fi ve hücresel ağ üzerinden işbirliği yapın

Zebra Workcloud Sync ile güçlü iletişim araçlarını kolayca ekleyin. Wi-Fi ve hücresel ağlar üzerinden uygun maliyetli 2 yönlü bas-konuş ve güvenli RCS metin mesajlaşmasını etkinleştirin. Ve EM45'i, en karmaşık telefon özelliklerine bile tek tuşla basitlik getiren özelleştirilmiş bir arayüzle bir PBX ahizesine dönüştürün.

Kurumsal cihaz güvenliği - ve kişisel veri gizliliği

EM45 ideal kuruma ait, kişisel etkinleştirilen (COPE) bir cihazdır: kurumsal bilgiler güvenlidir ve kullanıcının kişisel içeriği gizli kalır. EM45, kesintisiz kullanıcı deneyimi için çift SIM ve çift kurumsal profil ayrımı sunar.

EM45 ile gelişmiş yapay zeka yeteneklerinden yararlanın

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.

Uzun ömürlü ve dayanıklı bir pil

4.750 mAh pil, 25 saate kadar kullanım için güç sağlar. Hızlı şarj ile pilinizi sadece 30 dakikada sıfırdan %50'ye çıkarabilirsiniz. Ve gelişmiş cihaz ayarları hem performansını hem de pil ömrünü artırmak için önceden yapılandırıldı².

Kurumsal Cihaz Yazılımının Gücünden Yararlanın

EM45'inizi benzersiz bir değer katan 20'den fazla uygulama sunan Zebra DNA ile operasyonlarınızı dönüştürün. Bu yenilikçi çözümlerle ön saf personelinizin görevlerini basitleştirin ve üretkenliği artırın. İş ihtiyaçlarınızı karşılamak ve kullanım kolaylığını artırmak için tasarlanmış beş çarpıcı uygulamayı keşfedin.

Cihaz Kurulumunu ve Yönetimini Kolaylaştırın

Cihazları üçüncü taraf bir EMM'ye kolayca kaydetmek ve tek bir arayüzden yönetmek için Zebra DNA Cloud aracılığıyla StageNow'u kullanın. Üçüncü taraf EMM kullanmayanlar, Mobil Bilgisayarlar için güçlü özelliklerinden yararlanmak üzere doğrudan DNA Cloud'a kaydolur ve tek bir Zebra GUI üzerinden sorunsuz yapılandırma, güncelleme ve uygulama yönetimi sağlar.

Güvenli Erişim ile Üretkenliği Artırın

Enterprise Home Screen ile Zebra cihazlarındaki kullanıcı arayüzünü ve uygulamalara erişimi kontrol ederek verimliliği en üst düzeye çıkarmak için tutarlı ve güvenli kullanım sağlayın.

Kurumsal düzeyde güvenlik

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 ile yüz tanıma, 3. taraf Tek Oturum Açma (SSO), pin ve barkod okutma dahil çok faktörlü kimlik doğrulamayı merkezi olarak kontrol edin³.

Yatırımınızı Koruyun

Device Guardian, varlıklarınızı korumak için gösterge paneli verimlilik raporlamasıyla desteklenen kayıp veya eksik Zebra EM45'lerin kolayca bulunmasını ve kurtarılmasını sağlar.

Cihaz güvenliğini artırın

Android™ için LifeGuard™ ile cihazlarınızı kullanımda oldukları her gün güvende tutun⁴. Kurumsal Ana Ekran ile uygulamaları ve cihaz özelliklerini kısıtlayın.

Zebra OneCare bakım planları ile benzersiz değer

Genişletilmiş satış ve destek döngüsü, EM45 filonuzun güncellemeler ve bakım ile güvenli bir şekilde konuşlandırılması için yeterli zamana sahip olmasını sağlar. 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.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	6.72 inç U x 3,17 inç G x 0.42 inç D (170.6 mm U x 80.5 mm G x 10,7 mm D)
Ağırlık	Pil ile: 243 g
Ekran	6.7 renkli Full HD+ (2400 x 1080); LED arka ışık; dinamik 120 Hz yenileme hızı
Dokunmatik Panel	Çıplak veya hafif eldivenli parmak ucu girişi ile çok modlu kapasitif dokunmatik; su damlacığı reddetme, Oleofobik kaplama
Güç	Servis tarafından değiştirilebilir; şarj edilebilir Li-Ion, gerçek zamanlı pil ölçümleri için PowerPrecision; Standart Kapasite: 4.750 mAh/18,43 Wh
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
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 destekleyen HD VoIP, Ses ve Multimedya (SWB), Geniş Bant (WB) ve Tam bant (FB)
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

İşlemci (CPU)	Qualcomm® 5430 Sekiz çekirdekli, 2.2 GHz
İşletim Sistemi	Android; desteklenen Android sürümleri için: 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	-40 C ila +70 C)
Nem oranı	%5 - %95 yoğunlaşmaz
Düşme Dayanıklılık Özelliği	1,5 metreden beton üzeri fayansa sıcaklık (0 C ila +50 C) MIL-STD-810H'yi aşan koruyucu kılıf ile; MIL-STD 810H'yi aşar; (0 C ila +50 C) sıcaklık aralığında beton üzeri fayansa 1,2 metreden 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 kaydı 1080P@30fps
NFC	ISO 14443 Tip A ve B; Sony ^{felica} ve ISO 15693 kartlar; Ana Bilgisayar üzerinden Kart Emülasyonu; Temassız ödeme desteği; ECP1.0 ve ECP2.0 polling desteği; Apple VAS sertifikalı

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; Fıllı 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
Onaylar	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 mod içerir); Protected Management Frames; 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 Bağlantı; Passpoint
Hızlı Dolaşım	802.11r Hızlı BSS Geçişi; PMK Önbelleğe Alma; Cisco CCKM; OKC

Kablosuz WAN

Radyo Frekans Bandı ⁶	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
----------------------------------	---

Pazarlar ve Uygulamalar

Perakende Sektörü

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

Lojistik ve Saha Hizmetleri

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

Ulaşım/Havayolları

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

Konaklama ve Ağırlama

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

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

	(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) & 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, 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

- 2H 2025'te bulunan Workstation Connect, ayrı olarak satılan ayrı bir Workstation Connect Cradle aksesuarı gerektirir.
- Pil ömrü, tipik kullanım koşulları altında ortalama performansa göre tahmin edilmektedir. Gerçek pil ömrü önemli ölçüde değişebilir ve bireysel kullanıma ve ayarlara bağlıdır.
- Identity Guardian yüz tanıma ve 3. taraf SSO özellikleri için lisans satın alınması gerekir.
- Zebra OneCare bakım sözleşmesi gerektirir.
- ISO/IEC 18092 (Ecma 340) standardına göre.
- Gerçek bant desteği ülkeye veya operatöre göre değişebilir. Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/technicalsupport