

RFD40 Premium/Premium Plus Kızak cihazlar

Daha Hızlı. Daha Akıllı. Gelecek güvenceli.

İşletmeniz her zamankinden daha hızlı ve daha verimli çalışmaya zorlanıyor. İhtiyacınız olan rekabet avantajını ve verimliliği RFD40 UHF RFID Premium ve Premium Plus Sled'lerle elde edin. Mevcut ve gelecekteki Zebra mobil bilgisayarlar eConnex™ adaptörleri aracılığıyla doğrudan veya Bluetooth® 5.3 özelliği ile kablosuz olarak bağlanın. Sektörde bir ilk olan Wi-Fi™ 6, kablosuz (OTA) cihaz yönetimini kolaylaştırır. * Saniyede 1.300'den fazla etiket okuyan, optimum okuma menziline, kullanıcı tarafından programlanabilen üç işlevli tetiğe, daha fazla pil kapasitesine ve ayrıca düşme dayanıklılığı özelliğine, optimum pil performansına ve Zebra'dan beklediğiniz ergonomik tasarıma sahip olan sektörün en iyi cihazı ile döngü sayımına harcanan zamanı azaltın.



Elleri serbest bırakan mobil özellikle

Yeni nesil bağlantı

Hızlı eşleştirmeye izin veren yeni eConnex™ teknolojisiyle, WWAN özellikli varyantlar da dahil olmak üzere, en yeni Zebra mobil bilgisayarları destekleyen bir kızakla iş yerinizi geleceğe hazırlayabilirsiniz. Dahası bu sled'ler TC21/26, EC50/55 ve gelecekteki modeller dâhil desteklenen Zebra eConnex™ özelliğine sahip cihazlara anında bağlanabilir.

Kablosuz işlevsellik

RFD40 Premium ve Premium Plus Sled cihazlardaki entegre Wi-Fi 6 özelliği, kablosuz (OTA) cihaz yönetimini kolaylaştırırken, Bluetooth 5.3 ve NFC dokunmatik eşleme, mevcut ve gelecekteki Zebra mobil bilgisayarlar ve üçüncü taraf akıllı telefonlara bağlanmayı hiç olmadığı kadar kolaylaştırır.

Entegre barkod okuyucu

Yalnızca RFD40 Premium Plus Sled'de bulunan entegre SE4100 görüntüleyici, kötü basılmış, hasarlı, kirli, kırıksık, düşük kontrastlı, parlak ve düşük ışıklı cep telefonu ekranlarındaki elektronik barkodlar dâhil en zorlu barkodlar için 1 Boyutlu ve 2 Boyutlu tarama işlevselliği sağlar.

Benzersiz verimlilik

RFD40 UHF RFID Premium ve Premium Plus Sled'ler saniyede 1.300'den fazla etiket okuma (en büyük rakibinden %30 daha hızlı), 40 fitlik (12 metre) okuma menzili ve ultra hassas ürün bulma modu ile rakiplerinin ötesine geçer. 7.000 mAh batarya ve mobil bilgisayarı çıkarmadan erişilebilen hızlı serbest bırakma fonksiyonu ile saatlerce çalışmaya devam eder. Üç işlevli tetikleyici, personelin RFID okuma, barkod tarama ve giriş tuşu veya bas-konuş gibi seçtiğiniz programlanabilir üçüncü bir işleve hızla erişmesini sağlar.

Olağanüstü çok yönlülük

OtterBox uniVERSE ekosistemiyle uyumlu bir adaptör, müşterilerin Android™ ve iOS® işletim sistemlerini çalıştıran çok çeşitli akıllı telefonları kolayca kaydırıp takmasını ve çıkarmasını sağlar.



RFD40 UHF RFID Premium ve Premium Kızak ürününün performansı nasıl optimize edebileceği ve yatırım getirinizi nasıl artırdıracığı hakkında daha fazla bilgi edinin.

Lütfen bu adresi ziyaret edin: www.zebra.com/rfd40

Uyarlanabilir çözümler

RFD40 Premium ve Premium Plus Sled cihazlar, Zebra'nın mevcut mobil bilgisayarlarını ve akıllı telefonlarının yanı sıra yeni mobil bilgisayarları ve üçüncü taraf akıllı telefonlarını çıkıktıkları anda desteklemek için tam olarak etkinleştirilmiştir. Değiştirilmesi kolay, aletsiz kızak adaptörleri, çalışanların iyileştirilmeleri için IT'ye cihaz göndermelerine gerek kalmadan uyumluluğu korurken adaptörü de hızla değiştirmeleri sağlar.

Güvenebileceğiniz dayanıklılık

Zebra cihazları günlük ortamlara dayanma özelliğine sahiptir. RFD40 Sled'ler, 5 fitten (1,5 metre) betona düşme dayanıklılığına sahiptir ve gerçek dünyadaki darbe ve çarpmalara benzer 500 döngüye, 1,6 fitten (0,5 metre) yuvarlanmaya dayanıklıdır. Toz ve su koruması için IP54 sızdırmazlığa ve 14°F ila 122°F (-10°C ila 50°C) geniş çalışma sıcaklığı aralığına sahiptir. Bu dayanıklı özelliklerle, RFD40 Sled'lerin iş yerinizin zorlu ihtiyaçlarını karşılayacağından emin olabilirsiniz.

Esnek ve geleceğe uygun şarj

RFD40 Sled'ler için şarj çözümleri, kullanıcılara kazağa ve mobil bilgisayara çeşitli şekillerde güç sağlamak için esnek bir yol sağlar. İki set şarj pimi içeren her bir yuva kupası, RFD40 Sled ve mobil bilgisayarı ayrı ayrı veya birbirine takıldıklarında şarj edebilir. TC21/26 ve EC50/55 dahil her RFD40 Kızağı ve mobil bilgisayar kombinasyonu için kızak kapları mevcuttur.

RFD40 kızıağının altındaki bir USB-C bağlantı noktası ve sabitlenmiş bir konektör, RFD40 Sled'in bir USB-C kablosu veya kablo yuvası kullanılarak Windows® tabanlı bir PC'ye veya başka bir cihaza bağlanmasını sağlar ve böylece RFD40 Sled bağlanmış bir RFID okuyucu olarak kullanılabilir.

Dünya standartlarında geliştirme ve etkinleştirme araçları

Büyük bir uygulamayı yeniden yazmaya gerek kalmadan en yeni nesil ürünlere hızla geçiş yapın. RFD40 Premium ve Premium Plus Sled için Yazılım Geliştirme Kitleri (SDK'lar), mevcut Zebra RFID el tipi SDK'ları kullanır. Yeni RFD40 Sled üzerinde çalışmaya başlamak için mevcut uygulamanın yeni SDK ile yeniden uyarlanması yeterlidir.

Kızaklarınızı canlı ve çevrim dışı olarak yapılandırabilmeniz için RFD40 Premium ve Premium Plus Sled'ler artık USB kablosu, kablo yuvası veya Bluetooth kullanılarak 123RFID Masaüstüne bağlanmaktadır. PoC, demo ve cihaz yazılım yükseltmeleri için 123RFID Desktop'u kullanın.

Ana cihaz yok mu? Sorun değil!

Arka uç sistemlerine gerçek zamanlı bir bağlantı yoksa, toplu mod 40.000'e kadar RFID etiketinin toplanmasını sağlar. RFD40 Sled verileri sunucu cihaza dilediğiniz zaman yüklemek için senkronize edin.

Yenilikçi yeni yuva çözümleri

Yükseltmeye hazır olduğunuzda, Zebra'nın ezber bozan cradle'ları, mobil bilgisayarların kolaylıkla değiştirilebilmesi için geliştirilmiştir. Sadece bir madeni parayı vida olarak kullanarak, herhangi bir alet kullanmadan veya herhangi bir kablo yığınının takıp çıkarma zahmetine girmeden değişiklik yapabilir ve tüm kullanıcılar için deneyimi basitleştirebilirsiniz.

RFD40 Premium ve Premium Plus Sled destekleyen yuvalar, 1 yuvalı ve çok yuvalı seçeneklerin yanı sıra yalnızca şarj ve iletişim çeşitleriyle gelir. İletişim desteği için, bir yuvalı iletişim kızaklarında ana bilgisayara bağlantı için bir mikro USB bağlantı noktası bulunurken, çok yuvalı yuvalarda bir şirket ağına bağlantı için bir Ethernet bağlantı noktası bulunur. Bu bağlantı, yuvadayken RFD40 Sled cihazlarını yönetmenizi ve ayrıca yapılandırmayı ayarlama, ürün yazılımı yükseltmelerini ve cihaz sağlığı bilgilerini almanızı sağlar; böylece daha az çabayla cihazınız hakkında daha fazla bilgi edirsiniz.

Güvenli Pil Kilitleme Ayağı

RFD40 Sled pili yerine kilitleyen ve kullanıcının zarar görmesini ve/veya hırsızlığı önlemeye yardımcı olan isteğe bağlı bir Pil Kilitleme Ayağına sahiptir.

Neden RFID için Zebra?

Şimdi RFID uygulama zamanı. Risk almadan tam ölçekli dönüşümü sağlamak için sektörün en derin, sahada kendini kanıtlamış portföyüne güvenin. Ortamınız, uygulamanız ve koşullarınız için tasarlanan Zebra RFID çözümleri, sizi daha etkili kılmak için üretilmiştir.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	15 cm Y x 8,4 cm G x 16,5 cm U 15.1 cm Y x 8.4 cm G x 16.65 cm U
Ağırlık	RFD40 Premium: ~19,1 oz. / ~541 gram (pilli kızak) RFD40 Premium Plus: ~19.6 oz. / ~556 gram
Güç	Çabuk Çıkarılabilir, PowerPrecision+ Li-Ion 7.000 mAh pil
Bildirim	Decode LED'leri Pil durumu LED'i Bipleyici
Kullanıcı girişi	Üç Fonksiyonlu Kullanıcı Programlanabilir Tetik

RFID performansı

Desteklenen standartlar	EPC Sınıf 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
RFID motoru	Zebra Özel Radyo Teknolojisi
En hızlı okuma oranı	1,300+ etiket/sn.
Nominal okuma menzili	40 ft / 12 m
Frekans aralığı ve RF sistem çıkışı	ABD: 902–928 MHz; 0–30 dBm (EIRP) AB: 865–868 MHz; 0–30 dBm (EIRP) 916.3, 917.5, and 918.7 MHz; 0–30 dBm (EIRP) Japonya: 916–921 MHz (w LBT), 0–30 dBm (EIRP)

Kablosuz LAN

Telsiz	IEEE 802.11 ax/ac/a/b/g/n 2X2, MU-MIMO, IPv4
Veri hızı	1,2 Gbps'ye kadar 5 GHz PHY veri hızları; 458 Mbps'ye kadar 2.4 GHz PHY veri hızları
Çalışma kanalları	Kanal 1–14: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; Kanal 36–196: 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, 172, 183, 184, 185, 187, 188, 189, 192, 196; Kanal Bant Genişliği: 20, 40, 80 MHz

SE4100 görüntüleyici (yalnızca Premium Plus)

Sensör çözünürlüğü	1280 x 960 piksel yuvarlanan deklanşör
Görüş alanı	44.5° yatay, 33.5° dikey
Eğim, yunuslama, yuvarlanma	±60° eğim toleransı, ±60° eğim toleransı, 360° yuvarlanma toleransı
Odak uzaklığı	Motorun önünden 6 inç / 15,24 cm
Hedefleme LED'i	Yeşil LED
Aydınlatma	Sıcak beyaz LED

Aksesuarlar

Cradle'lar ve şarj	Kablo Kabı USB-C Kablo USB-C Kablosu ve Kablo Kabı için Duvar Tipi USB 1 Bölmeli Şarj Yuvası 1 Bölmeli Şarj ve USB Yuvası Çok Bölmeli Şarj Yuvası Çok Bölmeli Şarj ve Ethernet Yuvası 4 Yuvalı Pil Penceresi
Diğer aksesuarlar	desteklenen Zebra için eConnex™ Adaptörleri Mobil Bilgisayarlar Akü Kilitleme Ayağı Kemer Kılıfı

İletişim

Ana bilgisayar bağlantısı	eConnex™ (elektronik 8 pimli bağlantı) Bluetooth 5.3 USB-C Kablo USB Kablo Kabı
Ana bilgisayar	Zebra mobil bilgisayarlar ve tabletler Üçüncü taraf akıllı telefonlar ve tabletler Windows tabanlı bilgisayarlar
Mobil bilgisayar adaptörleri	eConnex™, Bluetooth, OtterBox uniVERSE Kılıf Sistemi
Desteklenen Bluetooth profilleri	SPP Profili HID Profili Apple iAP2/MFi
Uzaktan yönetim	Wi-Fi 6 Ethernet Cradle'ları Bağlı Ana Bilgisayar Aygıtı Üzerinden
Gen2X standardı	Gen2X sektör iletişimi standardını destekler

Yasal

EMI/EMC	FCC Bölüm 15, Alt-bölüm B, Sınıf B, ICES 003 Sınıf B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 Sınıf B; EN 60601-1-2
Elektrik güvenliği	IEC 62368-1 (ed.2) UL 62368-1, ikinci sürüm, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14
RF maruziyeti	AB: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; ABD: FCC Bölüm 2 1093 OET Bülteni 65 Ek 'C'; Kanada: RSS-102
RFID	EU EN 302 208, FCC Bölüm 15 Alt-bölüm C; Kanada: RSS-247
LED sınıflandırması	(RFD40 Premium Plus) IEC/EN 62471 uyarınca Muaf Risk Grubu LED ürünü

Dipnotlar

Gelecekteki bir sürümde mevcut bazı özellikler. Daha fazla bilgi için Zebra İş Ortağınız veya satış temsilciniz ile iletişime geçin.

Pazarlar ve uygulamalar

Perakende Sektörü

- Döngü sayımı
- Ürün bulma
- Planogram Uyumluluğu
- İadeler
- Stok yönetimi
- Depo yönetimi
- Mağaza Arkası Yönetim
- BOPIS/BOPAC
- Doğrudan mağazaya teslim
- Saha satış otomasyonu

Konaklama ve Ağırlama

- Check-in ve yönetim
- Biletleme (konserler, spor etkinlikleri ve çok daha fazlası)
- Müşteri kartları
- Gıda Güvenliği ve Takibi
- Stok yönetimi
- Saha hizmetleri

Sağlık Sektörü

- Numune takibi
- Hasta Takibi
- Varlık Takibi ve Yönetimi
- Personel Yönetimi ve Takibi
- Hasta Kimliği Tespit ve Kabul
- İlaç verme
- Eczane yönetimi ve takibi

Kullanıcı ortamı

Düşme dayanıklılık özelliği	1,5 metreden betona birçok kez düşme
Yuvarlanma dayanıklılık özelliği	500 döngü (1.000 düşme, 1,6 fit / 0,5 m) oda sıcaklığında
Çalışma sıcaklığı	-10 °C ila 50 °C / 14 °F ila 122 °F
Depolama sıcaklığı	-40 °C ila 70 °C / -40 °F ila 158 °F
Nem oranı	%5 ile %85 arası yoğuşmasız
Elektrostatik deşarj	±15 kV havadan deşarj ±8 kV doğrudan deşarj ±8 kVdc dolaylı deşarj
Sızdırmazlık	IP54