

RFD40-M Premium Plus Sled

Daha Hızlı. Daha Akıllı. Gelecek güvenceli.

İşletmeniz her zamankinden daha hızlı ve daha verimli çalışmaya zorlanıyor. Geniş menzilli RFD40-M Premium Plus Sled ile ihtiyacınız olan avantajı ve verimliliği elde edin. Mevcut ve gelecekteki Zebra mobil bilgisayarlara eConnex™ adaptörleri aracılığıyla doğrudan veya Bluetooth® 5.3 özelliği ile kablosuz olarak bağlanın. Sektörde bir ilk olan Wi-Fi™ 6, kolay kablosuz (OTA) cihaz yönetimi sağlar. Zebra'dan beklediğiniz dayanıklı düşme özellikleri, optimum pil performansı ve üstün ergonomik tasarımın yanı sıra saniyede 1.300+ etiketle sektörün en iyi okuma hızı, optimize edilmiş okuma aralığı, üç fonksiyonlu programlanabilir tetik ve artırılmış pil kapasitesiyle döngü sayım süresini azaltın.



Elleri serbest bırakan mobil özellikle

Yeni nesil bağlantı

Hızlı eşleştirme imkanı veren eConnex™ teknolojisi sayesinde, WWAN özellikli modeller de dahil en yeni Zebra mobil bilgisayarlara destekleyen bir sled ile iş yerinizi geleceğe hazırlayın. Dahası, bu sled'ler en yeni Zebra eConnex™ özellikli cihazlara anında bağlanabilir.

Kablosuz işlevsellik

RFD40-M Premium Plus Sled cihazlarındaki entegre Wi-Fi 6 özelliği, kolay kablosuz (OTA) cihaz yönetimine olanak sağlarken, Bluetooth 5.3 ve NFC dokunarak eşleştirme özelliği, mevcut ve gelecekteki Zebra mobil bilgisayarlara ve üçüncü taraf akıllı telefonlara bağlanmayı her zamankinden daha kolay hale getirir.

Entegre barkod okuyucu

Entegre SE4100 görüntüleyici, loş ışıklı cep telefonu ekranlarında kötü basılmış, hasarlı, kirli, buruşuk, düşük kontrastlı, parlak ve elektronik barkodlar dahil en zorlu barkodlar için 1D ve 2D tarama işlevi sağlar.

Benzersiz verimlilik

RFD40-M Premium Plus Sled cihazlar, saniyede 1.300+ etiket okuma (bir sonraki lider rakipten %30'a kadar daha hızlı), 80+ ft (24+ metre) maksimum okuma menzili ve ultra hassas öge bulucu modu ile rakiplerinden daha iyi performans gösterir. 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 hızlıca erişmesini sağlar.

Olağanüstü çok yönlülük

Android™, iOS® ve diğer akıllı telefonları takmak için Zebra ve üçüncü taraf IHV'ler aracılığıyla adaptörler mevcuttur. En yeni RFD40 adaptör çözümleri için lütfen RFD40 aksesuar kılavuzuna bakın.



RFD40-M Premium Plus Sled'in performansı nasıl optimize edebileceği ve yatırım getirinizi nasıl artırabileceği hakkında daha fazla bilgi alın.

Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/rfd40

Uyarlanabilir çözümler

RFD40-M Premium Plus Kızaklar, Zebra'nın mevcut mobil bilgisayarları ve akıllı telefonlarının yanı sıra, yeni mobil bilgisayarları ve üçüncü taraf akıllı telefonları da desteklemek üzere tam olarak etkinleştirilmiştir. Kolay değiştirilebilen, alet gerektirmeyen sled adaptörleri, personelin adaptörü hızlıca değiştirmesini sağlarken, cihazların güçlendirme için IT'ye gönderilmesine gerek kalmadan uyumluluğu korur.

Güvenebileceğiniz dayanıklılık

Zebra cihazları günlük ortamlara dayanma özelliğine sahiptir. RFD40-M Premium Plus Sled cihazlar, gerçek dünyadaki darbeleri ve çarpmaları taklit etmek için beş metreden betona düşme özelliğine ve 500 devir, 1.000 darbe, 1,6 ft. (0,5 m) 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-M Sled'lerin iş yerinizin zorlu ihtiyaçlarını karşılayacağından emin olabilirsiniz.

Esnek ve geleceğe uygun şarj

RFD40-M Premium Plus Kızaklar için şarj çözümleri, sled ve mobil bilgisayara çeşitli şekillerde güç sağlamak için kullanıcılara esnek bir yol sunar. İki set şarj pimine sahip olan her bir cradle kabı, RFD40-M Sled'i tek başına, mobil bilgisayarı tek başına veya RFD40-M Sled ve mobil bilgisayar kombinasyonunu birbirine takıldığında şarj edebilir. TC22/27, TC53/58 ve gelecekteki cihazlar dahil her RFD40-M Sled ve mobil bilgisayar kombinasyonu için cradle kapları mevcuttur.

RFD40-M Premium Plus Sled'lerin alt kısmındaki bir USB-C bağlantı noktası ve pimli bir konektör, bir RFD40-M Sled'in bir USB-C kablosu veya kablo kabı aracılığıyla Windows® tabanlı bir bilgisayara veya başka bir ana bilgisayara bağlanmasını sağlayarak RFD40-M Sled'in bağlı bir RFID okuyucu olarak kullanılmasını sağlar.

Dünya standartlarında geliştirme ve etkinleştirme araçları

Büyük bir uygulamanın yeniden yazılmasına gerek kalmadan en yeni nesil ürünlere hızla geçiş yapın. RFD40-M Premium Plus Sled'ler için Yazılım Geliştirme Kitleri (SDK'lar) mevcut Zebra RFID el tipi SDK'ları kullanır. Yeni RFD40-M Sled'lerde çalışmaya başlamanız için mevcut uygulamanın yeni SDK ile yeniden derlenmesi yeterlidir.

RFD40-M Premium Plus Sled'ler artık 123RFID Desktop'a USB kablosu, kablo kabı veya Bluetooth ile bağlanabilir, böylece sled'lerinizi canlı ve çevrimdışı olarak yapılandırabilirsiniz. Deneme kullanımları, demolar ve ürün yazılımı yükseltmeleri gerçekleştirmek için 123RFID Desktop'ı kullanın.

Ana cihaz yok mu? Sorun değil!

Arka uç sistemlere gerçek zamanlı bir bağlantı mevcut değilse, toplu mod 40.000 adede kadar RFID etiketini toplamayı sağlar. RFD40-M Premium Plus Sled'lerden ana cihaza istediğiniz zaman veri yüklemek için senkronize etmeniz yeterlidir.

Yenilikçi cradle çözümleri

Yükseltmeye hazır olduğunuzda, Zebra'nın ezber bozan cradle'ları, mobil bilgisayarların kolaylıkla değiştirilebilmesi için geliştirilmiştir. Sadece bir bozuk para vidası kullanarak, alet kullanmadan veya herhangi bir kablo demetini takip çıkarma zahmetine girmeden değişiklik yapabilir ve tüm kullanıcılar için deneyimi basitleştirebilirsiniz.

RFD40-M Premium Plus Sled'leri destekleyen cradle'lar hem tek yuvalı hem de çok yuvalı seçeneklerin yanı sıra yalnızca şarj ve iletişim varyantlarına sahiptir. İletişim desteği için, tek yuvalı iletişim cradle'larında ana bilgisayara bağlantı için bir Micro-USB bağlantı noktası bulunurken, çok yuvalı cradle'larda kurumsal bir ağa bağlantı için bir Ethernet bağlantı noktası bulunur. Bu bağlantı, RFD40-M Sled'lerinizi cradle'dayken yönetmenizi ve yapılandırmayı ayarlama, ürün yazılımı yükseltmelerini gönderme ve cihaz sağlık bilgilerini almanızı sağlar, böylece cihazınız hakkında daha az çabayla daha fazla bilgi edinebilirsiniz.

Güvenli Akü Kilitleme Ayağı

RFD40-M Premium Plus Sled'lerde, aküyü yerinde kilitleyerek kullanıcı hasarını ve/veya hırsızlığı önlemeye yardımcı olan opsiyonel bir Akü Kilitleme Ayağı mevcuttur.

RFID için neden 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	6,14 inç. Y x 3,31 inç G x 6,89 inç L 15,6 cm Y x 8,4 cm G x 17,5 cm U
Ağırlık	~19,6 oz./~556 gram
Güç	Hızlı 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
Maksimum RFID okuma menzili	80 ft. / 24 m
Frekans aralığı ve RF sistem çıkışı	ABD: 902–928 MHz; 4,16–34,16 dBm (EIRP) AB: 865–868 MHz; 2,34–32,34 dBm (ERP) AB: 916,3, 917,5, 918,7 MHz; 1,76–31,76 dBm (ERP) Japonya: 916–921 MHz (w LBT); 3,79–33,79 dBm (EIRP)

Kablosuz LAN

Radyo	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

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

Kullanıcı ortamı

Düşme özelliği	1.5 Metreden birçok kez betona düşme
Yuvarlanma özelliği	oda sıcaklığında 500 döngü (1.000 çarpma, 1,6 ft./0,5 m)
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 %85 arası yoğuşmasız
Elektrostatik deşarj	±15 kV havadan deşarj ±8 kV doğrudan deşarj ±8 kVdc dolaylı deşarj
Sızdırmazlık	IP54

Aksesuarlar

Cradle'lar ve şarj	Kablo Kabı USB-C Kablo USB-C Kablo 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 Kitleme Ayağı Kemer Kılıfı

İletişim

Ana bilgisayar bağlantısı	eConnex™ (Elektronik 8-pin 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
Desteklenen Bluetooth profilleri	SPP Profili HID Profili Apple iAP2/MFi
Uzaktan yönetim	Wi-Fi 6 Ethernet Cradle'ları Bağlı Ana Bilgisayar Aygıtı Üzerinden
Gen2X Standart	Gen2X endüstri iletişim 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

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

Yasal

RFID	EU EN 302 208, FCC Bölüm 15 Alt-bölüm C; Kanada: RSS-247
LED sınıflandırması	(RFD40-M 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.