



Zebra FX7500

KURUMSAL SEVİYEDE ORTAMLAR İÇİN GELİŞMİŞ SABİT RFID OKUYUCU

DAHA İYİ PERFORMANS. DAHA YÜKSEK DEĞER. İŞE BURADAN BAŞLADIK.

Doğru RFID çözümü, sizin için önem taşıyan insanları ve ürünleri takip ederken zaman ve para tasarrufunda bulunmanıza yardımcı olur. Ancak bu teknolojinin işinize ayak uydurabilmesi için verileri hızlı, doğru ve uygun maliyetli bir şekilde yakalayabilmesi gerekir. İşiniz ne kadar hızlıysa kritik öneme sahip uygulamaların RFID okuyucudan beklentileri de bir o kadar fazla olur. Günümüzde iş dünyası bir an olsun yavaşlamadan hareket etmektedir.

RFID'nin başlangıç noktası iletişimdir. Zebra Technologies bu yüzden Zebra FX7500 Sabit RFID Okuyucuyu geliştirirken işe buradan başladı. Yeni bir RFID iletişim teknolojisi oluşturduk. Bu teknolojiyi en zorlu koşullarda bile daha hızlı, doğru okuma imkanı ve daha istikrarlı performans sunmak amacıyla sıfırdan tasarladık. Bu yazılım tabanlı iletişim teknolojisi, ilerdeki yükseltme ve iyileştirmeleri minimum yatırımla hayata geçirme esnekliği sunarak RFID yatırımınızı gelecekte de etkili bir şekilde korur. Daha sonra bu iletişim teknolojisini RFID ve arka uç uygulamalarınızda hızlı, kolay dağıtım için ihtiyacınız olan araçları ve açık standart arabirimleri entegre eden yeni, daha esnek bir Linux tabanlı ağ mimarisiyle eşleştirdik.

Bunun sonucunda, okuma noktası başına maliyeti daha düşük olan ve mükemmel okuyucu hassasiyeti ve daha iyi parazit engelleme kabiliyetiyle her zaman yüksek performans sunarak performans standardında çığır açan bir sabit RDIF okuyucu ortaya çıktı. Bu okuyucu daha iyi çalışır ve daha ucuzdur.

KÜÇÜK VEYA BÜYÜK HER KURULUŞTA KOLAY DAĞITIM VE BASİT YÖNETİM

Teknoloji hayalleriniz ile gerçek dünya arasındaki uçurumu olabildiğince kapatmayı hiç istediniz mi? Zebra FX7500, her yönüyle gecikme, karışıklık veya beklenmedik masraflar yaşatmadan RFID planınızı çözüm tahtasından alıp iş ortamınıza taşıyacak şekilde tasarlanmıştır.

Kurulumu son derece kolaydır. Ürünle verilen montaj aparatını asın ve okuyucuyu yerine oturtun.

Yakınlarda priz yok mu? Sorun değil. Büyük, açık alanlar için ideal olan entegre Ethernet Üzerinden Güç (PoE) özelliği, ekstra priz açmadan FX7500'ü ihtiyacınız olan yere yerleştirmenizi sağlar. Ağa bağlanan

cihazlar otomatik olarak algılanır. Çoğu uygulamada önceden tanımlanmış yapılandırma dosyaları ve dahili test aracı, FX7500 okuyucularınızın çalışır ve kullanıma hazır halde olduğunu kolaylıkla doğrulamanızı sağlar. Bağlantı noktası yapılandırma seçenekleri, pahalı bindirmelere gerek olmadan ihtiyacınız olan sayıda okuma noktasını dağıtmanıza olanak tanır.

FX7500; FCC ve ETSI EN 302 208, LLR P ve Okuyucu Yönetimi gibi dünya genelindeki ana RFID standartları ve arabirimleriyle uyumluluğu sayesinde büyük ölçekli global dağıtımlarda maliyetleri azaltır. IPv6, FIPS ve TL S uyumluluğu ağ güvenliğinin sağlanmasına yardımcı olur. Dahili USB ana bilgisayar bağlantı noktası ve seçkin üçüncü taraf adaptörler, Wi-Fi ve Bluetooth ağlarıyla kolay bağlantı imkanı sağlar. FX7500'ün Otomatik mod yapılandırması ve üçüncü taraf uygulama barındırma özellikleri de hesaba katıldığında, farklı uygulama ortamlarına uyum sağlayan ve RFID çözümünüz için ideal platform olan rakipsiz bir cihaz ortaya çıkar.

AKILLI GÖRÜNÜM, AKILLI YATIRIM

Zebra FX7500'ün düşük profilli ve kompakt boyutlara sahip zarif, çekici form faktörü hemen her kurumsal ortama uygundur. Kurumsal seviye uygulamalara değer katan etkileyici entegre özellikler ve işlevleriyle bilanço tablonuzda da göze güzel görünür. Optik olarak yalıtılmış entegre Genel Amaçlı Giriş/Çıkış (GPIO) arabirimi sayesinde ek donanımların satın alınması, kurulması ve yönetilmesi gerekmez. Microsoft BizTalk ve IBM Web Sphere gibi üretkenliği artıran, üçüncü taraf yazılım araçlarını barındırma özelliği, kurumsal operasyonlarınızın desteklenmesini kolaylaştırır. İki veya dört mono statik bağlantı noktası seçeneği dağıtım esnekliği sunarak yalnızca ihtiyacınız olan okuyucuları satın almanızı sağlar. Kısacası, FX7500'ü tercih ederek RFID yatırımınızı koruyabilir ve düşük bir toplam sahip olma maliyetine ulaşabilirsiniz.

UÇTAN UCA KULLANIM ÖMRÜ DESTEĞİ

İhtiyacınız olan her türlü yardımı sizin için sağlıyoruz. Zebra, ilk değerlendirme, hizmete sokma ve yaymadan sürekli devam eden eğitim ve günlük desteğe kadar çözümünüzün tüm yaşam döngüsünü kapsayan "doğrudan üreticiden" uzmanlığı sunar. RFID Gelişmiş Servisleri işiniz, süreçleriniz ve ortamınıza göre çözümünüzü özelleştirmenize yardımcı olur, bu sayede pilot veya yayma

çalışmalarınızdan üst düzey performans alır ve maksimum avantajlara sahip olursunuz. Ve Zebra'nın Destek Servisleri, dağıtım sonrasında 7/24 yerinde hizmet ve önleyici bakım amaçlı ziyaretleri içeren servis programlarıyla RFID çözümünüzü gün boyunca çalışır halde tutmanıza yardımcı olabilir. Zebra FX7500 RFID Okuyucu hakkında.

TEKNİK ÖZELLİKLER TABLOSU

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar 7,7 inç U x 5,9 inç G x 1,7 inç D (19,56 cm U x 14,99 cm G x 4,32 cm D)

Ağırlık

1,9 lbs ± 0,1 lbs (0,86 kg ± 0,05 kg)

Muhafaza Malzemesi	Hazır kalıba dökülmüş alüminyum, sac levha ve plastik
Görsel Durum Göstergeleri	Çeşitli Renklerde LED'ler: Güç, Etkinlik, Durum ve Uygulamalar
Montaj	Anahtar deliği ve standart VESA (75 mm x 75 mm)

BAĞLANTI

İletişimler	10/100 BaseT Ethernet (RJ45) ve POE desteği; USB İstemci (USB Tip B), USB Ana Bilgisayar Bağlantı Noktası (Tip A)
Genel Amaçlı G/Ç	Optik olarak yalıtılmış 2 giriş, 3 çıkış (Terminal Bloğu) GPIO için harici 12 V ~ 48 V DC güç
Güç Kaynağı	POE, POE+ veya +24 V DC (UL Onaylı) 12 V - 48 V DC işlem desteklenebilir
Anten Bağlantı Noktaları	FX 7500-2: 2 mono statik bağlantı noktası (ters Kutuplu tNC) İletim Güç Çıkışı 10 dBm - +31,5 dBm (PoE+, 12 V ~ 48 V Harici DC, Evrensel 24 V DC Güç Kaynağı); +10 dBm - +30,0 dBm (PoE) FX 7500-4: 4 mono statik bağlantı noktası (ters Kutuplu tNC)

YASAL UYUM

Emniyet	UI 60950-01, UI 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1
RF/EMI/EMC	FCC Bölüm 15, RSS 210, EN 302 208, ICES-003 Sınıf B, EN 301 489-1/3
SAR /MPE	FCC 47CFR2:OET Bülteni 65; EN 50364
Diğer	ROHS, WEEE

DONANIM, İŞLETİM SİSTEMİ VE ÜRÜN YAZILIMI YÖNETİMİ

Bellek	Flash 512 MB; DRA M 256 MB
İşletim Sistemi	Linux

Ürün Yazılımı Yükseltmesi	Web tabanlı ve uzaktan ürün yazılımı yükseltme olanakları
Yönetim Protokolleri	RM 1.0.1 (HTT P/HTT PS üzeri XML ve SNMP bağlama ile); RDMP
Frekans (UHF Bandı)	Global Okuyucu: 902 MHz – 928 MHz (Maksimum, bu bandın bir kısmını kullanan ülkeleri destekler), 865 MHz – 868 MHz ABD (yalnızca) Okuyucu: 902 MHz – 928 MHz
İletim Güç Çıkışı	10 dBm - +31,5 dBm (POE+, 12 V ~ 48 V Harici DC, Evrensel 24 V DC Güç Kaynağı); +10 dBm - +30,0 dBm (POE)
Maks. Alım Hassasiyeti	-82 dBm
IP adresleme	Statik ve Dinamik
Ana Bilgisayar Arabirim Protokolü	LLR P
API Desteği	Ana Bilgisayar Uygulamaları – .NET, C ve Java EMDK; Gömülü Uygulamalar – C ve Java SDK
Garanti	uygun koşullarda çalıştırılması koşuluyla FX7500- 2 ve FX7500-4 nakliye tarihinden itibaren işçilik ve malzeme kusurlarına karşı bir yıl (12 ay) süreyle garanti altındadır.
ÇEVRESEL BİLGİLER	
Çalışma Sıcaklığı	-4° - +131°F/-20° - +55°C
Depolama Sıcaklığı Depolama Sıcaklığı	-40° - +158°F/-40° - +70°C
Nem	%5-%95, yoğuşmasız

ÖNERİLEN SERVİSLER

Destek Servisleri Başlangıçtan İtibaren Gelişmiş Değiş Tokuş Sahada Sistem Desteği Servisi
Gelişmiş Servisler RFID Tasarım ve Dağıtım Servisleri



ÖZELLİKLER

Yeni, yüksek performanslı iletişim teknolojisi

Daha yüksek hassasiyet, gelişmiş parazit engelleme ve eko önleme özellikleriyle FM0 modunda 1200+ etiket/ sn'ye ulaşan, sınıfında en iyi yoğun okuyucu modu performansına sahip olun.

Entegre Ethernet Üzerinden Güç (PO E), optik yalıtımlı GP IO, USB İstemci, Ana Bilgisayar bağlantı noktaları ve Wi- Fi ve Bluetooth bağlantısı

RFID uygulamalarınızın kolay dağıtımı ve sadeleştirilmiş sürekli yönetimi için ihtiyacınız olan tüm araçlar FX7500 mimarisinde bulunmaktadır.

2 bağlantı noktalı ve 4 bağlantı noktalı okuyucu yapılandırmaları

Daha fazla yapılandırma seçeneği ile okuma alanınızı optimize etme esnekliğine sahip olun. Doğru kapsam için tam olarak ihtiyacınız olan sayıda okuma noktası dağıtın ve toplam sahip olma maliyetinizi azaltın.

Sıkışık Alanlara Uygundur

FX7500, çevresel hava işleme alanlarına kurulum için onaylı ve uygundur, bu sayede duvar içinde ve tavan arasında etkili bir şekilde çalışabilir.

4 bağlantı noktalı veya 2 bağlantı noktalı mono statik anten yapılandırmalarıyla dünya genelindeki standartlar (FCC, ETSI EN 302 208) için destek

- EPC standartlarına dayanarak tanımlanmış okuyucu yönetimi
- Otomatik algılama
- Esnek ürün yazılımı yükseltme özellikleri

Mevcut BT ortamlarına sorunsuz şekilde entegre olur; uzaktan ve merkezi yönetime olanak sağlar; kurulum, dağıtım, test ve yönetimi kolaylaştırır ve maliyetleri azaltır

Yoğun okuyucu modu destekli yeni nesil okuyucu platformu

Sınıfının en iyisi okuma hızlarıyla mükemmel okuma performansı

Linux: 512 MB Flash/256 MB RAM

Hızlı uygulama dağıtımı için çok çeşitli üçüncü taraf uygulamalarla entegrasyon; gelecekteki şartları karşılamak için yükseltmeyi destekler; ürün ömrünü en üst düzeye çıkarır; olağanüstü güvenlik ve yatırım koruması sunar

EPC Global LLRP ve RM arabirim desteği; kapsamlı API desteği:

.NET, C ve Java

Uygulama geliştirmeyi basitleştirir



Parça numarası: PSS-FX7500. ©2015 ZIH Corp ve/veya bağlı şirketleri. Tüm hakları saklıdır.

Zebra ve özel bir stile sahip Zebra başı, ZIH Corp'un ticari markaları olup, dünya genelinde çok sayıda yargı yetkisi dâhilinde tescil edilmiştir. Tüm diğer markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

ZEBRA TECHNOLOGIES