

# FX7500 Sabit RFID okuyucu

## Ticari Sınıf Ortamlar İçin Gelişmiş Sabit RFID Okuyucu

İşiniz ne kadar hızlı ilerlese, iş açısından kritik uygulamalarınız RFID okuyucudan o kadar çok veri ister. Ve bugünlerde hiçbiri işinizin hızını yavaşlatamaz. Zebra'nın FX7500 Sabit RFID Okuyucu ile başladığı nokta da burasıdır. Daha yüksek, daha doğru okuma hızları ve daha hatasız performans için özel olarak tasarlanmış gelişmiş bir RFID radyo teknolojisi yarattık. Ardından bu radyoyu yeni, RFID ve sunucu uygulamalarıyla hızlı ve kolay kurulum için gereken araçları ve açık standart arayüzleri entegre eden daha esnek Linux tabanlı bir ağ mimarisiyle eşleştirdik. Bunun sonucunda, okuma noktası başına daha düşük bir maliyet, kusursuz okuyucu hassasiyeti ve daha iyi karışım önleme özelliğiyle her daim en üst düzey performans sunan ve performansta yeni standartlar belirleyen sabit bir RFID okuyucu elde edersiniz.



### Kurulumu Kolay, Yönetmesi Basit – Büyük ve Küçük Tüm Kurumlarda

Teknoloji hayaliniz ile gerçekler arasındaki farkı en aza indirmeyi hiç dilediniz mi? FX7500 ile ilgili her şey gecikme, karışıklık veya beklenmeyen maliyetler oluşmadan, RFID planınızı çizim tahtasından iş ortamınıza taşımak için tasarlanmıştır. Kurulumu çok kolaydır. Birlikte gelen dirseği asın ve okuyucuyu yerine oturtun. Yakınlarda priz yok mu? Sorun değil. Entegre Ethernet üzerinden Güç (PoE) özelliği FX7500'ü fazladan priz koymadan gerektiği yere yerleştirmenize olanak verir – büyük açık alanlar için idealdir.

Cihazlar ağa bağlandığında otomatik olarak algılanırlar; birçok uygulama için önceden tanımlı konfigürasyon dosyaları ve bir dahili test aracı FX7500 okuyucularınızın çalışır ve operasyona hazır durumda olduğunu kolayca doğrulamanızı sağlar. Konfigürasyon sonrası seçenekler tam olarak ihtiyaç duyduğunuz sayıda okuma noktası kurmanıza imkan verir, pahalı çakışmalara gerek yoktur. FX7500, büyük ölçekli global kurulumlarda FCC ve ETSI EN 302 208, LLRP ve Okuyucu Yönetimi dahil, dünya çapında RFID standartları ve arayüzleri doğrularak maliyetleri azaltmaya yardımcı olur. IPv6, FIPS ve TLS uyumluluğu ağ güvenliğini sağlamaya yardımcı olur. Üçüncü taraf adaptörlerine sahip dahili bir USB sunucu portu\* Wi-Fi™ bağlantısı ve Bluetooth™ ağları ile kolay bağlantı sunar. FX7500'ün Otomatik mod konfigürasyonu ve üçüncü taraf uygulama host etme imkanları sayesinde çeşitli uygulama ortamlarına uyum sağlayabilen üstün bir cihaza sahip olursunuz; RFID çözümünüz için ideal bir platformdur.

### Özellikler

#### Yepyeni, Yüksek Performanslı Radyo Teknolojisi

Daha yüksek hassasiyet, gelişmiş karışım önleme ve yankı giderimi özelliği sayesinde, FM0 modunda saniyede 1.200'den fazla etikete varan, sınıfının en iyisi yoğun okuma modu performansına sahip olursunuz.

**İş sınıfı ortamları için gelişmiş sabit RFID Okuyucu**

Daha fazla bilgi için lütfen [www.zebra.com/fx7500](http://www.zebra.com/fx7500) adresini ziyaret edin

## **Entegre Ethernet üzerinden Güç (PoE) özelliği Optik Olarak İzole Edilmiş GPIO, USB İstemcisi\* ve Wi-Fi ve Bluetooth Bağlantısına sahip Host Portları**

Hızlı ve kolay kurulum ve RFID uygulamalarınızın basitleştirilmiş sürekli yönetimi FX7500 mimarisinde mevcuttur.

## **2-portlu ve 4-portlu Okuyucu Konfigürasyonları**

Daha fazla konfigürasyon seçeneği, okuma alanınızı optimize etmek için daha fazla esneklik sunar. Doğru kapsam için tam olarak ihtiyaç duyduğunuz sayıda okuma noktasına sahip olun ve toplam sahip olma maliyetinizi azaltın.

## **Plenum Area Hızlı**

FX7500 çevresel hava kullanım alanı kurulumu için uygundur ve onaylıdır; böylece iç mekanlarda ve tavanlarda etkili şekilde kullanabilirsiniz.

## **Dünya Standartları için Destek**

FCC ve ETSI EN 302 208'i 2 veya 4 portlu mono-statik anten konfigürasyonlarında destekler, EPC standartlarına dayalı tanımlı okuyucu yönetimi otomatik kurtarma esnek yazılım yükselme özellikleri için destek verir. Mevcut IT ortamlarıyla sorunsuzca entegre olma, uzaktan ve merkezi yönetimi destekler; kurulumu, test etmeyi ve yönetimi kolaylaştırır ve maliyetini düşürür.

## **Yoğun Okuyucu Modu Desteğine Sahip Yeni Nesil Okuyucu Platformu**

Sınıfının en iyisi okuma hızları üstün performans sunar.

## **Linux: 512 MB Flaş/256 MB RAM**

Hızlı uygulama kurulumu için geniş bir üçüncü şahıs ürün yelpazesini entegre eder; gelecekteki şartları karşılamak için yükseltme desteği sunar; ürün ömrünü maksimize eder; üstün güvenlik ve yatırımı koruması sağlar.

## **Kurulumu, Yönetimi ve Ölçeklendirmesi Kolay**

### **MotionWorks Enterprise RFID Okuyucu Yönetimi**

RFID Okuyucu Yönetimi sayesinde, pasif Zebra okuyuculardan oluşan bir ağı kolayca devreye sokabilir ve yönetebilirsiniz. Bu kategorideki mevcut cihaz portföyümüz ile tamamen uyumlu olan RFID Okuyucu Yönetimi sisteminizdeki buluta hazır her Zebra okuyucunun durumunu, farklı okuyucu türlerini yönetmek için birden fazla araca gerek kalmadan ayarlamaya ve gözlemlemenize izin verir.

### **Nesnelerin İnterneti Konnektör**

Nesnelerin İnterneti Konnektörü ile bulut kapasiteli cihazlardan verileri basit, kesintisiz bir şekilde toplayabilirsiniz. Gerçek zamanlı kararlar vermek için elde edilen bilgi ve iç görüleri kullanın. Barkod okuyucularımız ve RFID okuyucularımız için standart bir özellik olarak geliştirilen Nesnelerin İnterneti Konnektörünün konfigürasyonu basittir - kodlama gerekmez - ve Nesnelerin İnterneti kapsamında standart protokoller kullanılır.

# Teknik Özellikler

## Fiziksel Özellikler

Boyutlar	7,7 inç U x 5,9 inç G x 1,7 inç B 19,56 cm U x 14,99 cm G x 4,32 cm D
Ağırlık	1,9 lb. ± 0,1 lb. (0,86 kg ± 0,05 kg)
Muhafaza Malzemeleri	Pres döküm alüminyum, sac ve plastik
Görsel Durum Göstergeler	Çok Renkli LED'ler: Güç, Aktivite, Durum ve Uygulamalar
Montaj	Keyhole ve standart VESA (75 mm. x 75 mm.)

## Çevresel

Çalışma Sıcaklığı	-4° ile +131°F/-20° ile +55°C arası
Depolama Sıcaklığı	-40° ile +158°F/-40° ile +70°C arası
Nem	%5 ile %95 arası, yoğuşmasız
Şok/Titreşim	MIL-STD-810G

## Yönetmelikler İle Uyum

Güvenlik	UL 60950-01, UL 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

## Önerilen Hizmetler

Destek Hizmetleri	Start Advance Exchange'den Yerinde Sistem Desteği Hizmeti
Gelişmiş Hizmetler	RFID Tasarım ve Konuşlandırma Hizmetleri

## Bağlantı

Bağlantılar	POE desteğiyle 10/100 BaseT Ethernet (RJ45); USB İstemci (USB Tip B)*, USB Host Portu (Tip A)*
Genel Amaçlı G/Ç	2 giriş, 3 çıkış, optik olarak izole edilmiş (Terminal Bloku)
Güç Kaynağı	POE, POE+ veya +24V DC (UL Onaylı) 12 V-48VDC çalışma desteklenebilir
Anten Portları	FX 7500-2: 2 mono-statik portlar (Geri Polarite TNC) FX 7500-4: 4 mono-statik portlar (Geri Polarite TNC)

## Donanım, İşletim Sistemi ve Cihaz Yazılımı Yönetimi

İşlemci	Texas Instruments AM3505 (600 Mhz)
Bellek	Flaş 512 MB; DRAM 256 MB
İşletim Sistemi	Linux
Cihaz Yazılımı Yükseltimi	İnternet bazlı ve uzaktan cihaz yazılımı güncelleme özellikleri
Yönetim Protokolleri	RM 1.0.1 (XML üzerinden HTTP / HTTPS ve SNMP bağlama ile); RDMP
Ağ Hizmetleri	DHCP, HTTPS, FTPS, SFPT, SSH, HTTP, FTP, SNMP ve NTP
Ağ Yığıcı	IPv4 ve IPv6
Güvenlik	Taşıma Katmanı Güvenliği Sürüm 1.2, FIPS-140
Hava Protokolleri	EPCglobal UHF Sınıf 1 Gen2, ISO 18000-6C
Frekans (UHF Bandı)	Global Okuyucu: 902 MHz - 928 MHz (Maksimum, bu bandın bir bölümünü kullanan ülkeleri destekler), 865 MHz - 868 MHz ABD (yalnızca) Okuyucu: 902 MHz-928 MHz
Aktarım Gücü Çıkışı	10 dBm ile +31.5 dBm arası (POE+, 12V ~48V Harici DC, Universal 24V DC Güç Kaynağı); +10 dBm ile +30.0 dBm (POE) arası
Max. Alım Hassasiyeti	-82 dBm
IP adresleme	Statik ve Dinamik
Ana Cihaz Arayüz Protokolü	LLRP
API Desteği	Ana Bilgisayar Uygulamaları - .NET, C ve Java EMDK; Entegre Uygulamalar - C Java SDK

## Garanti

FX7500-2 ve FX7500-4, ürün üzerinde değişiklik yapılmamış olması ve ürünün normal ve doğru çalışma koşullarında çalıştırılmış olması kaydıyla, sevkiyat tarihinden itibaren bir yıl (12 ay) süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir.

## Dipnotlar

\*USB portlu konfigürasyonlarda USB'nin tam olarak çalışması için harici bir USB portu gereklidir

## Pazarlar ve Uygulamalar

### Sektörler

- Depolama/Dağıtım
- Perakende
- Üretim
- Taşımacılık