



# FX7500 DA ZEBRA

## LEITOR RFID FIXO AVANADO PARA AMBIENTES DE CLASSE EMPRESARIAL

### MELHOR DESEMPENHO. MAIOR VALOR. ESTE FOI NOSSO PONTO DE PARTIDA.

Você sabe que contar com a solução RFID adequada pode ajudar você a monitorar seu pessoal e os produtos mais importantes, assim como também a economizar seu valioso tempo e dinheiro no processo, mas isto somente é possível se a tecnologia permitir capturar dados rapidamente, com precisão e a um custo mínimo para que sua empresa não fique para trás. Quanto mais rápido avançar sua empresa, maior será a exigência das aplicações empresariais críticas sobre o leitor RFID. E hoje em dia ninguém quer que sua empresa diminua o crescimento.

A tecnologia RFID começa com o rádio. E este é exatamente o ponto de partida da Zebra para seu leitor RFID fixo FX7500. Criamos uma nova tecnologia de rádio RFID, totalmente projetada para agilizar e tornar mais precisa a leitura, otimizando o desempenho, mesmo em ambientes desafiadores. Esta tecnologia de rádio baseada em software converte seu investimento em RFID em um investimento seguro para o futuro, oferecendo a flexibilidade exigida para implantar melhorias e atualizações futuras com um investimento mínimo. Depois decidimos integrar o rádio com uma arquitetura de rede nova, mais flexível e baseada em Linux, que combina as ferramentas e interfaces de padrão aberto necessárias para simplificar e agilizar a implantação com seus aplicativos RFID e back-end.

O resultado é um leitor RFID fixo que define um novo padrão em termos de desempenho, oferecendo um ótimo desempenho a toda hora, com uma excelente sensibilidade de leitor e um melhor rejeito de interferências, a um custo por ponto de leitura mais baixo. Funciona melhor. Custa menos.

### FÁCIL DE IMPLANTAR E GERENCIAR, EM QUALQUER EMPRESA, GRANDE OU PEQUENA

Você alguma vez quis minimizar a brecha entre a solução tecnológica que sonhava e a realidade? Todos os aspectos do FX7500 foram criados para levar seu plano RFID desde a etapa do projeto original até seu ambiente empresarial sem demora ou complicações nem custos imprevistos.

A instalação é extremamente simples. Suspenda o suporte fornecido e o instale no leitor. Não há nenhuma tomada por perto? Não tem problema. O Power over Ethernet (PoE) integrado permite colocar o FX7500 onde for preciso sem a necessidade de instalar tomadas adicionais; ideal para espaços abertos. Uma vez conectados à rede, os dispositivos são detectados automaticamente; para a maioria das aplicações, os arquivos de configuração predefinidos e a ferramenta de teste integrada permitem a você verificar facilmente se seus leitores FX7500 encontram-se em condições de operar e prontos para funcionar. As diferentes opções de configuração de porta permitem implantar a quantidade de pontos de leitura necessária, sem sobreposições caras.

Para implantações globais em grande escala, o FX7500 ajuda a reduzir custos graças à sua compatibilidade com as interfaces e os principais padrões RFID a nível mundial, inclusive com FCC e ETSI EN 302 208, LLRP e o Gerenciamento de Leitor. Sua conformidade com IPv6, FIPS e TLS ajuda a garantir a segurança da rede. Uma porta USB host integrada com adaptadores de terceiros selecionados permite conectar-se facilmente com redes Wi-Fi e Bluetooth. Se a isto somarmos a configuração de modo automático do FX7500 e as capacidades de hosting de aplicativos de terceiros, obtém-se uma ferramenta indispensável que se adapta a vários ambientes de aplicação; a plataforma ideal para sua solução RFID.

### FUNES

#### Tecnologia de rádio completamente nova e de alto desempenho

Maior sensibilidade, melhor rejeito de interferências e cancelamento de eco traduzem-se num desempenho inigualável, comparado a qualquer outro dispositivo de sua classe (até 1200 etiquetas/seg no modo FM0).

#### Power Over Ethernet (POE) integrado, GPIO opticamente isolado, Cliente USB e conectividade Wi-Fi e Bluetooth por meio de USB

Todas as ferramentas necessárias para implantar seus aplicativos RFID são fáceis e rápidas, e o gerenciamento simplificado permanente, integrado diretamente na arquitetura FX7500.

#### Configurações de leitor de 2 e 4 portas

Mais opções de configuração que se traduzem em maior flexibilidade para otimizar seu campo de leitura. Implante a quantidade justa de pontos de leitura necessária para obter a cobertura mais conveniente, nem mais, nem menos, e reduzir seu custo total de propriedade.

#### Classificado para plenum

O FX7500 foi aprovado para instalação em espaço com tratamento de ar ambiental, de modo que funciona de maneira efetiva mesmo dentro de paredes e tetos.

## DESIGNS INTELIGENTES, INVESTIMENTO INTELIGENTE

O FX7500 apresenta um design elegante e atraente, compacto e de baixo perfil, ideal para quase todos tipos de ambientes empresariais. E isto se v refletido em seu balanço final, com uma impressionante variedade de funções integradas e funcionalidades que combinam valor para seus aplicativos de classe empresarial. Uma interface de Entrada/Sada de Uso Geral (GPIO) integrada e opticamente isolada significa que não é necessário adquirir, instalar e gerenciar componentes de hardware adicionais. A capacidade de hospedar ferramentas de software de terceiros voltadas para melhorar a produtividade, como BizTalk da Microsoft e Web Sphere da IBM, facilita o suporte de operações empresariais. A disponibilidade de opções de duas e quatro portas monoestéticas aumenta a flexibilidade de implantação; permite adquirir somente os leitores necessários, nem mais, nem menos. Em resumo, basear sua solução no FX7500 permite a você proteger seu investimento em RFID e obter um custo total de propriedade mais baixo.

## SUPORTE DE CICLO DE VIDA TIL DE PONTA A PONTA

Não importa o que você precisa, nós temos a resposta. A Zebra oferece o inigualável nível de especialização do fabricante para todo o ciclo de vida de sua solução. Os Serviços de Suporte da Zebra ajudam você a manter sua solução RFID em perfeitas condições de funcionamento dia e noite, com programas de serviço que incluem cobertura no local as 24 horas do dia, os 7 dias da semana, e visitas de manutenção preventiva.

Para mais informações sobre o leitor RFID FX7500, visite nosso Website [www.zebra.com/fx7500](http://www.zebra.com/fx7500) ou acesse nosso diretório de contatos global em [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## Admite padrões implantados em todo o mundo (FCC, ETSI EN 302 208) em configurações de antena monoestética de 2 e 4 portas

- Gerenciamento de leitor definido com base em padrões EPC
  - Autodescoberta
  - Flexíveis funções de atualização de firmware
- Integra-se perfeitamente com ambientes de TI existentes; permite o gerenciamento remoto e centralizado, ao mesmo tempo em que simplifica e reduz os custos associados à instalação, implantação, ao processo de teste e ao gerenciamento

## Plataforma de leitores de última geração; inclui suporte de modo de leitor denso

Funcionalidade de leitura mais rápida do que pode oferecer qualquer outro dispositivo de sua classe; proporciona um

## Linux: 512 MB Flash/ 256 MB RAM

Integração de uma ampla gama de aplicativos de terceiros que agilizam a implantação de aplicativos; possibilita a atualização para atender a exigências futuras; maximiza o ciclo de vida útil do produto, oferece uma segurança extraordinária e otimiza a proteção do investimento

## Admite a interface RM e EPC Global LLRP; suporte integral de API (.NET, C e Java)

Simplifica o processo de desenvolvimento de aplicativos

## TABELA DE ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		GERENCIAMENTO DE HARDWARE, SO E FIRMWARE	
Dimensões (L x A x P)	19,56 cm x 14,99 cm x 4,32 cm (7,7" x 5,9" x 1,7")	Memória	Flash 512 MB; DRAM 256 MB
Peso	0,86 kg ± 0,05 kg (1,9 lbs ± 0,1 lbs)	Sistema Operacional	Linux
Material da carcaça	Alumínio fundido sob pressão, em metal e plástico	Atualização de Firmware	Funcionalidade de atualização de firmware remota e baseada em Web
Indicadores de estado visuais	Indicadores LED multicolorido: Ligado, Atividade, Status e Aplicativos	Protocolos de gerenciamento	RM 1.0.1 (com XML sobre HTTP/HTTPS e vinculação SNMP); RDMP
Montagem	VESA padrão e tipo 'olho de fechadura' (75 mm x 75 mm)	Serviços de rede	DHCP, HTTPS, FTPS, SFTP, SSH, HTTP, FTP, SNMP e NTP
		Pilha de rede	IPv4 e IPv6
		Segurança	Segurança de Capa de Transporte Ver. 1.2, FIPS-140
		Protocolos de Ar	EPCglobal UHF Classe 1 Gen2, ISO 18000-6C
		Frequência (banda UHF)	Leitor global: 902 MHz - 928 MHz (máximo, compatível em países que utilizam parte desta banda), 865 MHz - 868 MHz Leitor EUA (somente): 902 MHz - 928 MHz
		Potência de sada de transmissão	10 dBm a +31.5 dBm (POE+, 12V ~ 48V CC externa, fonte de alimentação universal de 24V CC); +10 dBm a +30.0 dBm (POE)
		Sensibilidade de recepção máxima	-82 dBm

  

CONECTIVIDADE	
Comunicações	10/100 BaseT Ethernet (RJ45) com suporte POE; Cliente USB (USB Tipo B), Porta USB Host (Tipo A)
E/S para todo uso	2 entradas, 3 saídas, isolamento óptico (bloqueio de conectores)
Fonte de alimentação	POE, POE+ ou +24V CC (Aprovado pelo UL)
Portas para antenas	Admite funcionamento em 12V-48VCC

## CARACTERSTICAS AMBIENTAIS

CARACTERSTICAS AMBIENTAIS		Endereo IP	Esttico e dinçmico
Temperatura de funcionamento	-20° a +55° C (-4° a +131°F)	Protocolo de interface host	LLRP
Temperatura de armazenamento	-40° a +70° C (-40° a +158°F)	Suporte API	Aplicativos Host ' .NET, C e Java EMDK; Aplicativos Integrados ' C e Java SDK
Umidade	5 - 95%, sem condensação		
Batidas e vibraço	MIL-STD-810G	Garantia	A garantia do FX7500-2 e FX7500-4 tem a vigncia de um ano (12 meses) a partir da data de envio, desde que o produto não tenha sido modificado e seja utilizado sob condies normais e adequadas. Cobre todos os tipos de defeitos de fabricaço e materiais.

## CONFORMIDADE NORMATIVA

Segurana	UL 60950-01, UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1
RF/EMI/EMC	FCC Parte 15, RSS 210, EN 302 208, ICES-003 Classe B, EN 301 489-1/3
SAR/MPE	FCC 47CFR2:OET Boletim 65; EN 50364
Outro	ROHS, WEEE



**ZEBRA**

Nmero de Pea: SS-FX7500. Impresso nos EUA 04/15. ©2015 ZIH Corp e/ou seus afiliados. Todos os direitos reservados.

Zebra e a cabea estilizada da Zebra so marcas registradas da ZIH Corp., registradas em diversas jurisdiçes em todo o mundo. Todas as outras marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietrios.

**ZEBRA TECHNOLOGIES**