

Leitor de RFID fixo FX7500

Leitor de RFID fixo avançado para ambientes empresariais

Quando mais rapidamente seus negócios caminham, mais os aplicativos essenciais da empresa demandam do leitor de RFID. E, atualmente, ninguém está desacelerando o ritmo dos negócios. E foi aí que a Zebra começou com o leitor de RFID fixo FX7500. Nós criamos uma nova tecnologia de rádio RFID, projetada para obter taxas de leituras mais rápidas e mais precisas, e um desempenho mais consistente. Combinamos esse rádio com uma arquitetura de rede baseada no Linux que é mais flexível e que integra as ferramentas e interfaces de padrão aberto de que você precisa para a implantação rápida e fácil com os aplicativos de RFID e de área administrativa. O resultado é um leitor de RFID fixo que define um novo padrão de desempenho, proporcionando sempre desempenho máximo, com excelente sensibilidade de leitura e maior rejeição de interferência a um menor custo por ponto de leitura.



Fácil de implantar, simples de gerenciar, em qualquer empresa, grande ou pequena

Gostaria de minimizar a distância entre a tecnologia de seus sonhos e a realidade? Tudo no FX7500 é projetado para tirar o seu plano de RFID da prancheta e colocá-lo na sua empresa, sem demoras, sem complicações nem custos inesperados. A instalação é muito simples. Prenda o suporte fornecido e depois encaixe o leitor no lugar. Não há uma tomada por perto? Sem problemas. O Power over Ethernet (PoE) integrado permite que você posicione o FX7500 onde for necessário sem instalar tomadas extras, o que é ideal para grandes áreas abertas.

Prenda o suporte fornecido e depois encaixe o leitor no lugar. Não há uma tomada por perto? Sem problemas. O Power over Ethernet (PoE) integrado permite que você posicione o FX7500 onde for necessário sem instalar tomadas extras, o que é ideal para grandes áreas abertas. Uma vez conectados à rede, os dispositivos são detectados automaticamente e, para a maioria dos aplicativos, arquivos de configuração predefinidos e uma ferramenta de testes embutida permitem que você simplesmente confirme que os seus leitores FX7500 estão instalados, funcionando e prontos para operar. As opções de configuração de porta permitem que você implante exatamente o número de pontos de leitura de que precisa, sem necessidade de sobreposições dispendiosas. Para implantações de maior escala, o FX7500 ajuda a reduzir os custos sendo conforme com todos os principais padrões e interfaces internacionais de RFID, incluindo FCC e ETSI EN 302 208, LLRP e Reader Management. A conformidade com IPv6, FIPS e TLS ajuda a garantir a segurança da rede. Uma porta integrada de host USB com adaptadores selecionados de terceiros fornece conectividade com redes de Wi-Fi e Bluetooth. Adicione a configuração no modo Automático do FX7500 e os recursos de hospedagem de aplicativos de terceiros, e você tem um poder de trabalho insuperável para ambientes com diversos aplicativos, a plataforma ideal para a sua solução de RFID.

Leitor de RFID fixo avançado para ambientes empresariais
Para obter mais informações, visite: www.zebra.com/fx7500 ou acesse a nossa lista global de contatos em www.zebra.com/contact

Características

Tecnologia de rádio de alto desempenho totalmente nova

Maior sensibilidade, rejeição de interferência e cancelamento de ruído aprimorados significam que você tem o melhor desempenho aprimorada no modo de leitura densa, até mais de 1.200 etiquetas por segundo no modo FMO.

Integrated Power Over Ethernet (POE), GPIO isolado opticamente, portas USB de cliente e host com conectividade por Wi-Fi e Bluetooth

Todas as ferramentas de que você precisa para fácil implantação e gerenciamento constante simplificado de suas aplicações de RFID foram integradas diretamente na arquitetura do FX7500.

Configurações de leitor com 2 portas e 4 portas

Mais opções de configuração significam mais flexibilidade para otimizar seu campo de leitura. Implante exatamente o número de pontos de leitura necessários para cobertura adequada, nem mais, nem menos, e reduza seu TCO.

Classificação de área plena

O FX7500 é aprovado e adequado para instalação em espaços de manuseio de ar ambiente, de modo que pode funcionar eficazmente dentro de paredes e tetos.

Fácil de implementar, gerenciar e ampliar

Gerenciamento de scanners RFID do MotionWorks Enterprise da Zebra

Com o RFID Reader Management, você pode implantar e gerenciar com facilidade uma rede de leitores RFID passivos da Zebra. Completamente compatível com o nosso portfólio atual de dispositivos nessa categoria, o RFID Reader Management permite configurar e monitorar o status de cada scanner RFID compatível com a nuvem da Zebra em seu sistema, a partir de uma aplicação consolidada, sem precisar de várias ferramentas para gerenciar diferentes tipos de scanners.

IoT Connector

Com o IoT Connector, você pode coletar dados de dispositivos de borda com capacidade de nuvem de uma maneira simples e consistente. Use as informações e as percepções obtidas para tomada de decisões em tempo real. Desenvolvido como recurso padrão de nosso scanners de código de barras e leitores de RFID, o IoT Connector é simples de configurar, sem necessidade de codificação, e usa protocolos padrão na Internet das Coisas (IoT).

Especificações

Características físicas

Dimensões	7,7 pol. C x 5,9 pol. L x 1,7 pol. P (19,56 cm C x 14,99 cm L x 4,32 cm P)
Peso	1,9 lbs ± 0,1 lb (0,86 kg ± 0,05 kg)
Material da caixa	Alumínio fundido, chapa de metal e plástico
Indicadores visuais de status	LEDs multicoloridos: Energia, Atividade, Status e Aplicativos
Montagem	Keyhole e VESA padrão (75 mm x 75 mm)

Ambientais

Temperatura de operação	-4 °F a +131 °F/-20 °C a +55 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °F a +158 °F/-40 °C a +70 °C
Umidade	5% a 95% não condensante
Choque/vibração	MIL-STD-810G

Conformidade regulatória

Segurança	UL 60950-01, UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1
RF/EMI/EMC	FCC Part 15, RSS 210, EN 302 208, ICES-003 Class B, EN 301 489-1/3
SAR/MPE	FCC 47CFR2.0ET Boletim 65; EN50364
Outro	ROHS, WEEE

Serviços recomendados

Serviço e suporte	Serviço do suporte Start Advance Exchange On-Site System Support
Serviços avançados	Serviços de projeto e implantação de RFID

Conectividade

Comunicações	10/100 BaseT Ethernet (RJ45) c/ suporte para POE; USB cliente (USB Type B), Porta USB Host (Type A)*
E/S com finalidade geral	2 entradas, 3 saídas, opticamente isoladas (bloco de terminação)
Alimentação	POE, POE+ ou +24V CC (Aprovado pelo UL) Operação com 12 V a 48 V CC pode ser suportada
Portas de antena	FX 7500-2: 2 portas monoestáticas (TNC de polaridade reversa) FX 7500-4: 4 portas monoestáticas (TNC de polaridade reversa)

Gerenciamento de hardware, sistema operacional e firmware

Processador	Texas Instruments AM3505 (600 Mhz)
Memória	512 MB de flash; 256 MB de DRAM
Sistema operacional	Linux
Atualização de firmware	Recursos de atualização de firmware remota e pela Web
Protocolos de gerenciamento	RM 1.0.1 (com XML por HTTP/HTTPS e binding SNMP); RDMP
Serviços de rede	DHCP, HTTPS, FTPS, SFPT, SSH, HTTP, FTP, SNMP e NTP
Pilha de rede	IPv4 e IPv6
Segurança	Transport Layer Security Ver 1.2, FIPS-140
Protocolos de ar	EPCglobal UHF Class 1 Gen2, ISO 18000-6C
Frequência (banda de UHF)	Leitor global: 902 MHz – 928 MHz (máximo, suporta países que usam uma parte dessa banda), 865 MHz – 868 MHz Leitor para os EUA (apenas): 902 MHz – 928 MHz
Saída de energia de transmissão	10 dBm a +31,5 dBm (fonte de alimentação POE+, 12 V ~ 48 V externa CC, universal de 24 V CC), +10 dBm a +30,0 dBm (POE)
Máx. Sensibilidade do receptor	-82 dBm
Endereçamento IP	Estático e dinâmico

Protocolo de interface aérea	LLRP
Suporte a API	Aplicativos host – .NET, C e Java EMDK; Aplicativos integrados – C e Java SDK

Garantia

O FX7500-2 e o FX7500-4 têm garantia contra defeitos de fabricação e de material pelo período de um ano (12 meses) a partir da data da remessa, desde que o produto não seja modificado e seja operado em condições normais e apropriadas.

Notas de rodapé

*Configurações sem um hub USB requerem um hub USB externo para uma funcionalidade USB completa

Mercados e aplicações

Setores

- Armazéns/Distribuição
- Varejo
- Manufatura
- Transportes



Sede Corporativa/ América do Norte
+1-800-423-0442
inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico
+65-6858-0722
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede América Latina
+ 55 11 4130 8178
la.contactme@zebra.com