

Leitor de RFID fixo FX7500

Leitor de RFID fixo avançado para ambientes empresariais

Você sabe que a solução de RFID certa pode ajudar a rastrear as pessoas e os produtos que são mais importantes para você, e ainda economizar tempo e dinheiro no processo, mas apenas se a tecnologia puder capturar dados de modo suficientemente rápido, preciso e econômico para mantê-lo nos negócios. 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. A RFID começa com o rádio. E foi aí que a Zebra começou com o leitor de RFID fixo FX7500. Nós criamos uma nova tecnologia de rádio RFID, projetada a partir do zero para obter taxas de leituras mais rápidas e mais precisas, e um desempenho mais consistente mesmo em ambientes difíceis. Esta tecnologia de rádio baseada em software torna seu investimento em RFID à prova de obsolescência, oferecendo flexibilidade para a implementação de futuras atualizações e aperfeiçoamentos com o mínimo de investimento. 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, por um custo menor por ponto de leitura. Ele funciona melhor. E custa menos.



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. 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.

Suporte a padrões internacionais (FCC, ETSI EN 302 208) tanto nas configurações de antena monoestática de 4 portas quanto de 2 portas Gerenciamento de leitor definido baseado em padrões EPC Detecção automática Recursos de atualização de firmware flexíveis

Integra-se perfeitamente nos ambientes de TI já existentes, permite gerenciamento remoto e centralizado, simplifica e reduz o custo de instalação, implantação, teste e gerenciamento.

Plataforma de leitor de última geração, incluindo suporte ao modo de leitura densa

As melhores taxas de leitura da classe oferecem um desempenho de leitura superior.

Linux: 512 MB de flash/256 MB de RAM

Integração de uma ampla gama de aplicativos de terceiros para implantação rápida, suporta atualização para atender a futuras exigências, maximiza a vida útil do produto, oferece excepcional segurança e proteção de investimento.

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 – EMDK para .NET, C e Java, Aplicativos embutidos – SDK para C e Java
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.

Mercados e aplicações

Setores

- Gerenciamento de armazenamento
- Varejo
- Transporte
- Manufatura



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