



## CAPTURA DE DADOS RFID DE ALTO DESEMPENHO PARA AMBIENTES EMPRESARIAIS

# LEITOR RFID FIXO FX7400 DA MOTOROLA

### FUNCIONALIDADE DE CLASSE EMPRESARIAL EM UM DESIGN COMPACTO DE LINHAS ELEGANTES

O leitor RFID FX7400 da Motorola estabelece um novo padrão em design para ambientes internos voltados ao cliente e escritórios tradicionais, combinando as melhores funcionalidades RFID de sua classe em um design de linhas elegantes extremamente atrativo. O FX7400 é um dispositivo de design discreto que oferece um extraordinário leque de funções e funcionalidades integradas; converte a tecnologia RFID em uma tecnologia rentável para aplicativos de classe empresarial, como gerenciamento de estoque a nível de item, gerenciamento de ativos de TI e muitos mais. Este dispositivo baseado em padrões integra-se facilmente ao seu ambiente tecnológico atual, oferecendo um insuperável nível de desempenho e gerenciamento simplificado. Trata-se de um leitor RFID que se adapta às necessidades atuais e futuras de sua empresa; oferece um valor excepcional com um baixo custo por ponto de leitura, ajuda a proteger o investimento e otimiza o custo total de propriedade (TCO). Além do mais, o FX7400 veio para ampliar nosso portfólio de leitores RFID fixos, o que permite oferecer um serviço de primeiro nível tanto em ambientes de classe empresarial como industriais.

### FÁCIL DE USAR, IMPLANTAR E GERENCIAR

O FX7400 é fácil de instalar e gerenciar. Basta apenas ajustá-lo ao suporte fornecido. Conta com uma função de autodescendimento, que ajuda a detectar dispositivos conectados à rede, e arquivos de configuração pré-definidos,

que simplificam a implantação de diferentes ambientes e aplicativos, assim como também uma ferramenta de teste que permite verificar se seus leitores FX7400 encontram-se em perfeitas condições de funcionamento e prontos para entrar em serviço. Não tem nenhuma tomada por perto? Não tem problema. O Power over Ethernet (PoE) oferece às empresas a possibilidade de colocar seus FX7400 onde mais eles forem necessários, sem as complicações nem os custos associados à instalação de tomadas, tornando-se ideal para áreas comuns abertas em departamentos de atendimento ao público em lojas de varejo. O suporte LLRP (protocolo de leitor de baixo perfil) permite uma integração sem inconvenientes com sua infraestrutura de TI atual, inclusive com suas redes LAN sem fio e middleware padrão, como IBM WebSphere e Microsoft BizTalk. E sua capacidade para admitir aplicativos de terceiros simplifica ainda mais o processo de implantação, o que permite personalizar facilmente aplicativos para atender às necessidades de sua empresa hoje... e amanhã.

### UM INVESTIMENTO INTELIGENTE COM UM BAIXO CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE

Com o FX7400, sua empresa obtém importantes benefícios: um altíssimo nível de precisão na visualização do estoque em tempo real e um insuperável TCO. Trata-se de uma opção de duas ou quatro portas monoestáticas que permite adquirir justamente o que você precisa, nem mais nem menos. Com a interface de Entrada/Saída de Uso Geral (GPIO) integrada e opticamente isolada, consegue-se eliminar a necessidade de adquirir, instalar e gerenciar componentes de hardware adicionais.

### CARACTERÍSTICAS

#### Oferece Funcionalidades completamente integradas; inclui PoE, GPIO e software de gerenciamento

Oferece um custo por ponto de leitura relativamente baixo e um conveniente TCO

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

Aumenta a flexibilidade da aplicação e optimiza o investimento de capital

#### EAHS (Espaço com Tratamento de Ar Ambiental)

Aprovado e adequado para áreas de distribuição de ar; funcionamento em paredes e tetos.

#### Arquitetura aberta e baseada em padrões:

- Gerenciamento de leitor definido com base nos padrões EPC
- Autodescendimento
- Flexíveis funções de atualização de firmware

Integra-se perfeitamente aos ambientes de TI existentes; permite o gerenciamento remoto e centralizado, ao mesmo tempo em que simplifica e reduz os custos associados à instalação, à implantação, o processo de teste e o gerenciamento

## FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

LEITOR RFID FIXO FX7400 DA MOTOROLA

Uma arquitetura de rádio flexível que permite minimizar o nível de complexidade de implantações multinacionais e simplificar a arquitetura tecnológica em ambientes distribuídos. Suporte PoE integrado que oferece uma considerável economia de custos (de até US\$1.000 por queda de tensão). E nossas ferramentas de gerenciamento remoto centralizado ajudam a reduzir, em grande parte, o tempo e os custos associados ao gerenciamento de TI.

### SUporte de Ciclo de Vida Útil Ponta a Ponta

Não importa o que você precisa, nós temos a resposta. Nossa completa suíte de serviços oferece o inigualável nível de especialização do fabricante para todo o ciclo de vida útil de sua solução, desde o processo de avaliação até a entrada em serviço, a implantação e o treinamento constante e o suporte dia a dia. Nossos avançados serviços RFID oferecem a assistência

necessária para projetar a solução mais conveniente para sua empresa, seus processos e seu ambiente, o que garante que tanto sua implantação piloto como a da escala completa tenham sido projetadas para oferecer um desempenho ótimo e insuperáveis benefícios. E, uma vez implantada a solução, os serviços de suporte da Motorola oferecem o suporte rotineiro que você precisa para manter sua solução RFID em perfeitas condições de funcionamento dia e noite, com programas de serviço que incluem cobertura no local 24 horas por dia, os 7 dias da semana e visitas de manutenção preventiva.

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

A funcionalidade de leitura mais rápida que pode oferecer qualquer outro dispositivo de sua classe proporciona um desempenho insuperável

### Hosting de aplicativo direto Microsoft® Windows® CE 5.0; 64 MB RAM/64 MB Flash

Permite a integração de uma ampla gama de aplicativos de terceiros que agilizam a implantação de aplicativos; possibilita a atualização para atender aos requerimentos futuros; maximiza o ciclo de vida útil do produto, 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

## ESPECIFICAÇÕES DO FX7400 DA MOTOROLA

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

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"
Peso	0,82 kg ± 0,05 kg (1,8 lbs ± 0,1 lbs)
Material da carcaça	Alumínio fundido sob pressão, em placas e plástico
Indicadores de status visuais	Indicadores LED multicolorido: Aceso, Atividade, Status e Aplicações
Montagem	VESA padrão e tipo "olho de fechadura" (75 mm x 75 mm)

### CONECTIVIDADE

Comunicações	10/100 BaseT Ethernet (RJ45) com suporte POE; Cliente USB (USB Tipo B)
E/S para todo uso	2 entradas, 2 saídas, isolamento óptico (bloqueio de conectores)
Fonte de alimentação	+24Vcc o POE (IEEE 802.3af)
Portas para antenas	FX 7400-4: 4 puertos monoestáticos (TNC de polaridad inversa) FX 7400-2: 2 portas monoestáticas (TNC de polaridade inversa)

### CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura de funcionamento	-20° a +55° C (-4° a +131°F)
Temperatura de armazenamento	-40° a +70° C (-40° a +158°F)
Umidade	5 - 95%, sem condensação

### CUMPRIMENTO REGULAMENTAR

Segurança	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 301 499-1/3

SAR/MPE FCC 47CFR2.OET Boletim 65; EN 50364

Outros ROHS, WEEE

### GERENCIAMENTO DE HARDWARE, SISTEMA OPERACIONAL E FIRMWARE

Memória	Flash 64 MB; DRAM 64 MB
Sistema Operacional	Microsoft® Windows® CE 5.0
Atualização de Firmware	Funcionalidade de atualização de firmware remota e baseada em Web
Protocolos de gerenciamento	RM 1.0.1 (con XML sobre HTTP/HTTPS e conexão SNMP); atualização de firmware AirBEAM (suporte de nível 2)
Serviços de rede	DHCP, HTTPS, FTPS, SSH, HTTP, FTP, Telnet, SNMP e NTP
Protocolos de Ar	ISO 18000-6C (EPC Classe 1 Gen 2, v1.2)
Frequência (banda UHF)	Leitor global: 902 MHz~928 MHz, 865 MHz~868 MHz Leitor (só) EUA: 902 MHz - 928 MHz
Potência de saída	+15dBm - +30dBm
Endereço IP	Estático e dinâmico
Protocolo de interface host	LLRP
Suporte API	.NET, C e Java
Garantia	A garantia de FX7400-4 y FX7400-2 tem a vigência de um ano (12 meses) desde a data de envio, desde que o produto não tenha sido modificado e seja utilizado sob condições normais e adequadas. Cobre todos tipos de defeitos de fabricação e materiais.

### SERVIÇOS RECOMENDADOS

Serviços de Suporte	Service from the Start Advance Exchange On-Site System Support
Serviços Avançados	Serviços de Projeto e Implantação de RFID

Número de Peça: SS-FX7400. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem seus respectivos proprietários. © 2012 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.