bztech

Maior portal de Automação Comercial do Brasil!
Encontre o que sua empresa precisa com preços especiais,
atendimento especializado, entrega rápida e pagamento facilitado.

Leitor Honeywell IF1

A série de leitores RFID fixos oferece boa relação custo/benefício e opções flexíveis, projetadas para aplicações que exigem durabilidade e confiabilidade. Descubra suas especificações e comprove.

Downloads Bz Tech

bztech.com.br

Honeywell

IF1

Série de leitores RFID fixos

A série de leitores RFID fixos oferece boa relação custo/benefício e opções flexíveis, projetadas para aplicações que exigem durabilidade e confiabilidade. Desenvolvidos especificamente para uso em sistemas eletrônicos de pedágio, monitoramento de tráfego e registro de veículos, estacionamentos e operações de controle de acesso, os leitores da série IF1 são ideais para qualquer aplicação com uma ou e duas antenas na qual a tecnologia RFID seja usada para automatizar processos.

A IF1 é uma série de leitores com uma antena integrada e dois leitores de porta com base em uma plataforma de radiofrequência (RF) projetada pela Honeywell com desempenho superior de leitura. Em um pequeno compartimento com classificação IP66, a série IF1 oferece opções flexíveis para reduzir custos de projeto, acelerar a instalação e aumentar a confiabilidade geral do sistema.

Uma antena integrada opcional da série IF1 protege os componentes eletrônicos do leitor, uma antena interna e uma porta para antena externa. Isso resulta em uma instalação RFID compacta, totalmente integrada, robusta e confiável. Uma configuração alternativa da série IF1 está equipada com duas portas para antena, para aplicações que requerem duas antenas externas. Diversas antenas externas da Honeywell, incluindo a antena IA1L alojada no compartimento do IF1, oferecem suporte aos requisitos de praticamente qualquer ambiente e aplicação.

Recursos

- **Sistema RFID totalmente integrado:** Eliminando a necessidade de cabos de antena adicionais, cabos elétricos e controladores externos, o sistema de leitura da série IF1 tem menos pontos de falha e se encaixa discretamente em espaços pequenos, o que torna o leitor menos visível para os consumidores e o público em geral.
- **Suporte Power over Ethernet (PoE):** A série de leitores IF1 oferece suporte a Power over Ethernet (PoE) para implantações escalonáveis, sem o custo de instalação elétrica nos casos em que não há ou não é prático instalar um cabo CA.
- **Opções GPIO integrada:** A série IF1 possibilita o monitoramento e controle diretos de periféricos, como detectores de presença e luzes sinalizadoras, sem exigir mais dispositivos e fontes de alimentação para a conexão.
- **Líder da classe em durabilidade:** Os leitores da série IF1 têm classificação IP66 quando adequadamente selados com kit de proteção de cabos Ethernet, o que faz deles os menores e mais duráveis leitores integrados de alto desempenho do mercado.
- **Capacidade de hospedagem de software:** Com memória para aplicativos integrada, os equipamentos da série IF1 podem hospedar software e aplicações no leitor, aumentando a confiabilidade do sistema e eliminando o custo de instalação e manutenção de um servidor de aplicativos em separado.
- **Opções de instalação flexível:** O compartimento da série IF1 é compatível com suportes padrão VESA de 75 mm e 100 mm. Também está disponível um suporte para montagem em parede.

Especificações técnicas da série IF1

Dados mecânicos	
Dimensões (CxLxA):	Opção de antena integrada: 265 mm x 186 mm x 75 mm (10,2 pol x 7,3 pol x 3,0 pol) opção com 2 portas: 265 mm x 186 mm x 59 mm (10,2 pol x 7,3 pol x 2,3 pol)
Peso	1,6 kg (3,5 lb)
Entrada	
Energia elétrica	802.3af Power Over Ethernet
Classificação elétrica CC	55V, 0.3A
Consumo de energia	<10 W (típico)
Portas GPIO	2 entradas, 2 saídas (opcional)
Comunicações	Ethernet 10/100 BaseT, USB para configuração
Ambiente	
Vedação ambiental	IP66 com kit de alojamento de cabos Ethernet opcional
Temperatura operacional	-20°C a 65°C (-13°F a 149°F)
Temperatura de armazenamento	-30°C a 75°C (-22°F a 167°F)
Umidade	10% a 90% de umidade relativa sem condensação
Características de RF	
Intervalo de frequência	902-928 MHz, configuração de fábrica
Energia de transmissão	Até 30 dBm (1 W)
Sensibilidade de recepção	-82dBm (a 1 W EIRP)
Antena interna	Antena integrada de 7 dBil, dependendo da opção
Portas externas de antena	Até 2 portas para antena externa RP-TN, dependendo da opção
Software	
Protocolos UHF Tag	EPCglobal UHF Classe 1 Geração 2 (Verões 1.x e 2), ISO 18000-6C, ISO 18000-6B, Protocolo artefato, extensões de segurança com criptografia 128-bit AES
Sistema operacional	Linux
Interface com aplicativos	Basic Reader Interface (BRI), EPCglobal Low-Level Reader Protocol (LLRP)
Suporte a aplicativos	Java, C#, kit de recursos .NET para BRI
Memória para usuário	64 Mb

Mais informações:
www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility
9680 Old Bailes Road
Fort Mill, SC 29707
800.582.4263
www.honeywell.com

Honeywell

IF1-DS Rev A 10/14
© 2014 Honeywell International Inc.