



LEITOR IF2

Obtenha desempenho de RFID avançado em um design robusto e de baixo custo. O leitor IF2 diminui custos de implementação da tecnologia RFID, oferecendo um retorno de investimento superior.

Recursos e benefícios:



Desempenho avançado em um design robusto, com baixo custo por ponto de leitura para um ROI superior.



Fácil implementação e gerenciamento.



Monitoramento e controle direto de periféricos sem a necessidade de equipamentos adicionais.



Memória host expandida opcional em aplicativos Java®, Java Script ou C#.Net., permitindo instalação de embarcados.



Configuração de fábrica para operar globalmente com suporte de bandas de frequência FCC ou ETSI.

Especificações técnicas:

MECÂNICA/ELETRICA

Dimensões (C x L x A):

Comprimento: 18,85 x 16,31 x 4,32 [cm] (7,42 x 6,42 x 1,70")

Comprimento com proteção contra respingos: 19,9 x 16,31 x 4,32 [cm] (7,87 x 6,42 x 1,70")

Peso: 1,0 [Kg] (2,2 lbs)

Indicadores LED de status: serviço RFID, energia, PoE, Ethernet, detecção de tag e status de conexão da porta da antena

Alimentação de entrada: PoE (compatível com 802.3at) entrada de alimentação DC (12 VCC +/- 5%, 30W), conexão selada/travada. Requer conversor Honeywell 100/240 VAC

AMBIENTE

Temperatura de operação: -25 a 55[°C] (-13 a 131[°F])

Temperatura de armazenamento: -30 a 70[°C] (-22 a 158[°F])

Umidade: 5% a 95% de umidade relativa sem condensação

Selagem Ambiental: IP53 com base de magnésio fundido e capa de plástico lexan

CONECTIVIDADE

Comunicações: 10/100 BaseT Ethernet RS-232 USB para configuração

Entrada/Saída (GPIO): Quatro entradas isoladas (0 a 40 [VDC]) e quatro saídas isoladas (0 a 48 [VDC], 0,25 [A])

RADIOFREQUÊNCIA

Protocolos de Rfid UHF: ISO 18000-6C EPC-CLASS1-GEN2 ARTEFATO SJ-5511

Faixas de Frequências: 865-867 [MHz] 902-928 [MHz] 915-928 [MHz] (configurado de fábrica)

Alcance de leituras: Até 16 [m] de distância para certificado ARAI FASTags – com antena de 7.0 [dBi].

Performance de leituras: > 200 [leituras/seg]

Potência de Saída de RF: 15 a 30 [dBm] – step 1[dBm] (Configurável por antena)

Tags suportadas: NXP G2X, extensões Impinj Monza 4QT Tags de alta memória (Fujitsu, Tego), ARTEFATO

Protocolos de aplicação host: EPCglobal LLRP Honeywell Advanced RFID Extensions (ARX) Honeywell Basic Reader Interface (BRI) Recurso da Honeywell Developer Library (IDL) kit para BRI (Java, C # .NET)

Gerenciamento e configuração: Bonjour Plug and Play universal (UPnP) Honeywell SmartSystems client Honeywell serviços e configuração da Web Interface Protocolos de rede: Servidor da Web HTTP / HTTPS IPv4, IPv6 DHCP, DNS, NTP, Syslog

MEMÓRIA EXPANDIDA OPCIONAL

Suporte incorporado para aplicativos C# .NET e Java 96 MB de memória flash 96 MB de armazenamento de dados flash 64 MB de RAM disponível

SEGURANÇA

Conformidade com FIPS 140-2 para HTTPS, LLRP-secure e Serviços da Web (DCWS)-secure Suporte ao cliente RADIUS Suporte a certificado SSL

APROVAÇÕES REGULATÓRIAS E CONFORMIDADE Modelo: IF2 Segurança: IEC / UL 60950-1 EMC: Classe B - FCC / ICES / EN ANATEL ARTESTP

RESTRICÇÕES NO USO

Algumas aprovações e recursos podem variar de acordo com o país e pode ser alterado sem aviso prévio. Contate seu representante de vendas local para mais informações.