

Middleware RRID

Descrição do Produto

O Middleware RRID é um programa de computador que faz a mediação entre os leitores RFID e as aplicações clientes, sendo estas, ERP, WMS, CRM e BI entre outras. É utilizado para transportar informações e dados, bem como para filtrar e qualificar os dados entre programas de diferentes protocolos de comunicação, plataformas e dependências do sistema operacional.

O Produto é constituído por um aplicativo servidor dotado de APIs de alto nível que proporcionam a sua integração com aplicações desenvolvidas em diversas linguagens de programação e interfaces de baixo nível que permitem a sua independência relativamente ao dispositivo.

Aplicações

- Quando há exigência de integração com sistemas empresariais tais como ERP, WMS, e outros;
- Geração de alto volume de dados que necessitam de filtros e consolidação;
- Necessidade de muitos pontos de coleta de dados.

Vantagens

- Modular - Pode ser facilmente adaptado para diversas aplicações;
- Escalável – Baseado no servidor de aplicação que oferece vários recursos ao cliente, como pool de conexão, controle de transação, segurança, gerenciamento de recursos;
- Multiplataforma – O aplicativo servidor roda em todos os sistemas operacionais comumente utilizados no mercado;
- Padronizado – Através do protocolo padrão o Middleware RRID define uma interface de alto-desempenho, flexível e extensível para leitores RFID conectados em rede. O protocolo é o resultado da colaboração de mais de 90 companhias, incluindo usuários finais, fabricantes de tecnologias RFID, experts da indústria e profissionais de rede.

Propriedades

Requisitos de sistema (Servidor)

Processador:	Mínimo Dual-Core 1.2 GHz, Recomendável Core i7
Memória	Mínimo 4Gb, Recomendável 8Gb
RAM:	
Disco Rígido:	20MB de espaço disponível para instalação, espaço adicional pode ser necessário para utilização com banco de dados
Rede:	Mínimo 10/100; Recomendável 100/1000 (Rede separada devido ao alto tráfego de dados)

Módulos

Serializador:	Serialização e impressão etiquetas RFID de acordo com um padrão predefinido pelo cliente;
Recebimento:	Leitura e conferência de Itens para conferência e entrada no estoque;
Movimentação:	Registro de localização e movimentação de itens no estoque;
Inventário:	Inventário de itens com lista induzida ou inventário cego;
Expedição:	Conferencia de todos os itens separados por pedido/nota fiscal;
Rastreabilidade:	Localização e histórico de itens em todas as etapas dos processos;
Customização:	Solução específica para necessidades específicas, de acordo com os requisitos do cliente;

Arquitetura

