



Sistemas de identificação

RFID para a indústria 4.0: Soluções IoT para a integração direta à infraestrutura de TI



Sistemas RFID

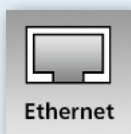


Infraestrutura enxuta: troca de dados direta entre o sistema RFID e o nível de TI

Os protocolos padrões de Ethernet simplificam a integração e a interoperabilidade

A diversidade de produtos cobre todas as necessidades em todos os locais

O IoT Core Visualizer simplifica a seleção e a transmissão das URLs de pontos de dados





Solução direta de TI para localização e rastreamento

Os sistemas RFID podem fazer pleno uso de seu desempenho no rastreamento de mercadorias na intralogística. Com as novas soluções RFID da série DTExx5 compatíveis com IoT, é possível implementar um sistema de localização e rastreamento de forma ainda mais fácil e enxuta graças à integração direta à TI.

IoT Core Visualizer: Localização rápida das URLs de ponto de dados

O portfólio inclui tanto soluções compactas UHF e HF, como uma unidade de avaliação HF para até 4 antenas. Todos possuem uma interface Ethernet através da qual as informações podem ser transmitidas de forma bidirecional via HTTP, JSON ou MQTT. Graças à visualização clara do IoT Core Visualizer, o usuário pode acessar rapidamente a URL de cada ponto de dado, o que torna a integração na própria aplicação de software muito fácil de ser realizada.



Modelo	Versão	Nº do pedido
	Unidade de avaliação RFID HF para até 4 antenas	DTE105
	Dispositivo compacto RFID HF	DTE605
	Dispositivo compacto RFID UHF EU	DTE805
	Dispositivo compacto RFID UHF US/ CA	DTE905

ifm IoT Core: Integração simples de TI

Com o ifm IoT Core, o dispositivo pode disponibilizar dados, eventos e serviços aos consumidores interessados. O ifm IoT Core suporta vários protocolos no ecossistema da Internet como HTTP, MQTT e JSON.

A solução adequada para cada tipo de aplicação:

DTE105 HF e antenas

A unidade de avaliação IoT é utilizada, por exemplo, no controle e monitoramento do fluxo de material em linhas de produção e na codificação de suportes de peças em sistemas de transporte e transportadores guiados.


DTE605 HF compacto

O dispositivo compacto é utilizado em instalações, nas quais operações individuais de leitura/gravação são realizadas a uma longa distância.

DTE805/905 UHF compacto

O sistema compacto UHF RFID é apropriado para aplicações de longos alcances. Em aplicações na logística de materiais, por exemplo, o dispositivo pode determinar se o material correto está disponível na quantidade suficiente para a ordem de produção.




Tecnologia de conexão

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Cabo de conexão Ethernet, PUR, 5 m, M12 / RJ45	EVC933
	Cabo de conexão Ethernet, PUR, 10 m, M12 / RJ45	EVC934
	Cabo de conexão Ethernet, PUR, 5 m, M12 / M12	EVC907

Acessórios

Modelo	Descrição	Nº do pedido
--------	-----------	--------------

Acessórios de montagem para DTE605, DTE805, DTE905

	Elemento angular de montagem para sistema RFID compacto	E80335
	Suporte de montagem para sistema RFID compacto	E80336
	Barra de montagem para sistema RFID compacto	E80337

Seleção de repetidores RFID

	TAG/110x25x12,7/04	E80413
	TAG/51x48x12,6/04	E80414
	TAG/51x37x7,5	E80417
	TAG/47x10/06	E80341
	TAG/10,1x3,9/03	E80415