



# Rastreando o fluxo de mercadorias

Dispositivo compacto UHF RFID para ambientes adversos

- Antena, unidade de avaliação e switch em um único dispositivo torna a instalação mais rápida
- Leitura de até 16 TAGs a uma distância de até 3 metros
- Possível instalar em ambiente metálico ou úmido graças ao grau de proteção IP67
- As interfaces de barramento de campo, entradas/saídas digitais ou IO-Link minimizam a complexidade de cabeamento



IP67

**ifm** – close to you!

Versão	Nº do pedido				
	Interface PROFINET	Interface Ethernet/IP	Interface TCP/IP	IoT-Core	IO-Link
865...868 MHz EU/RED	<b>DTE801</b>	<b>DTE802</b>	<b>DTE804</b>	<b>DTE805</b>	<b>DTI801</b>
902...928 MHz EUA, Canadá, México	<b>DTE901</b>	<b>DTE902</b>	<b>DTE904</b>	<b>DTE905</b>	<b>DTI901</b>
920,5...924,5 MHz China	<b>DTE911</b>	<b>DTE912</b>	<b>DTE914</b>	<b>DTE915</b>	<b>DTI911</b>
916,8...920,4 MHz Japão	<b>DTE961</b>	<b>DTE962</b>	<b>DTE964</b>	<b>DTE965</b>	–

### Agora também com IO-Link

A digitalização e as exigências resultantes para com as soluções de identificação industrial estão em constante evolução. É por isso que a ifm oferece os dispositivos compactos RFID UHF de alto desempenho não apenas com as interfaces clássicas de barramento de campo e IoT, mas agora também com IO-Link.

### Transmissão de dados pela rede e controle direto de atuadores

Os sistemas RFID podem fazer pleno uso de seu desempenho no rastreamento de mercadorias na intralogística. Com as soluções RFID UHF compatíveis com IoT ou IO-Link, aplicações de localização e rastreamento (track and trace) podem ser realizadas de maneira ainda mais enxuta, por exemplo, com a simples parametrização e visualização do ifm moneo configure.

### Áreas de aplicação

Graças a alcances de até 3 m, os sistemas são ideais para aplicações de localização e rastreamento (track and trace). Assim é possível por exemplo, identificar veículos e abrir portões diretamente por meio de saídas digitais sem necessidade de parametrização e sem demora. Na intralogística, o sistema é utilizado para o rastreamento completo de produtos. É possível ler até 16 TAGs simultaneamente.

### Exemplos de programas para download

Para cada produto, oferecemos inúmeros exemplos de programas e documentação para download gratuito.

### Variantes DTE com interface de barramento de campo

Os sistemas de avaliação DTE possuem um servidor web integrado para a configuração de dispositivos e para o monitoramento e diagnóstico de dados em caso de integração à nuvem. Graças às suas interfaces, as versões DTE são ideais para a conexão direta com computadores, computadores industriais e CLPs. Os sinais também podem ser passados através de uma interface de barramento de campo adicional, diminuindo assim o cabeamento em campo.

Além disso, os dispositivos possuem duas entradas e saídas digitais. Funções lógicas integradas podem ser utilizados para o pré-processamento de dados, por exemplo, para controlar diretamente um sinalizador luminoso de acordo com a situação.

Os dispositivos com IoT Core fornecem dados, eventos e serviços ampliados através de protocolos comuns como HTTP, MQTT e JSON.

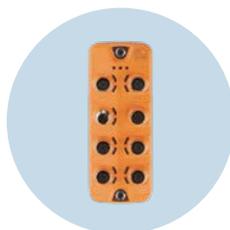
### Variantes DTI com IO-Link

O IO-Link permite uma parametrização relativamente fácil e uma rápida entrada em operação. Para a máxima flexibilidade, os modos de operação podem ser mudados a qualquer momento de acordo com a aplicação. Parâmetros abrangentes das antenas e dados de diagnóstico podem ser consultados e visualizados através do software moneo. Isto oferece a máxima transparência.

## BEST FRIENDS



**ID TAG UHF**  
TAG RFID com grandes distâncias de escrita e leitura



**Mestre IO-Link**  
Para o uso na automação fabril



**moneo|configure free**  
Software para a parametrização da infraestrutura IO-Link



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/DTE801](http://ifm.com/fs/DTE801)