



Sistemi di identificazione

RFID per Industria 4.0: soluzioni IoT con connessione diretta all'infrastruttura IT



Sistemi RFID

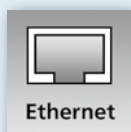


Infrastruttura snella: scambio diretto dei dati tra sistema RFID e livello IT.

I protocolli standard Ethernet semplificano l'integrazione e l'interoperabilità.

La diversità dei prodotti copre ogni esigenza in ogni applicazione.

IoT Core Visualizer semplifica la selezione e la trasmissione degli URL dei data point.





Soluzione IT Track and Trace diretta

I sistemi RFID sono in grado di sfruttare al massimo le loro capacità per tracciare le merci nell'intralogistica. Con le nuove soluzioni RFID IoT di tipo DTExx5, un sistema di tracciabilità può diventare ancora più semplice e snello grazie alla connessione diretta verso il mondo IT.

IoT Core Visualizer per individuare rapidamente gli URL dei data point

La gamma comprende soluzioni compatte UHF e HF, nonché una centralina di controllo HF per un massimo di 4 antenne. Tutte hanno un'interfaccia Ethernet attraverso la quale le informazioni possono essere trasmesse in modo bidirezionale via HTTP, JSON o MQTT. Grazie ad un chiaro IoT Core Visualizer, l'utente può accedere rapidamente all'URL di qualsiasi data point, semplificando l'integrazione nella propria applicazione software.



Tipo	Descrizione	Codice art.
	Centralina di controllo RFID HF per un massimo di 4 antenne	DTE105
	Dispositivo RFID HF compatto	DTE605
	Dispositivo RFID UHF compatto	DTE805
	Dispositivo compatto RFID UHF US/CA	DTE905

ifm IoT Core: semplice integrazione IT

Con ifm IoT Core, il dispositivo mette a disposizione degli utenti dati, eventi e servizi. ifm IoT Core supporta vari protocolli nell'ecosistema di Internet, ad es. HTTP, MQTT e JSON.

La giusta soluzione per ogni applicazione:

DTE105 HF e antenne

La centralina di controllo IoT viene utilizzata, ad esempio, nel controllo e nel monitoraggio del flusso di materiale nelle linee di produzione e per la codifica dei portapezzi nei sistemi di trasporto guidati e di movimentazione.




DTE605 HF compatto

Il dispositivo compatto viene utilizzato ovunque vengano effettuate singole operazioni di lettura/scrittura all'interno di un sistema a distanza maggiore.







DTE805/905 UHF compatto

Il sistema RFID UHF compatto è ideale per applicazioni che richiedono portate elevate. Nella logistica dei materiali, ad esempio, il dispositivo può determinare se il materiale giusto è disponibile nella quantità sufficiente per l'ordine di produzione.

Tecnica di collegamento

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Cavo di collegamento Ethernet, PUR, 5 m, M12 / RJ45	EVC933
	Cavo di collegamento Ethernet, PUR, 10 m, M12 / RJ45	EVC934
	Cavo di collegamento Ethernet, PUR, 5 m, M12 / M12	EVC907

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
Accessori di montaggio DTE605, DTE805, DTE905		
	Staffa di montaggio sistema compatto RFID	E80335
	Piastra di montaggio sistema compatto RFID	E80336
	Barra di montaggio sistema compatto RFID	E80337
Transponder 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