



Identifikationssysteme

RFID für Industrie 4.0: IoT-Lösungen mit direkter Anbindung an die IT-Infrastruktur.



RFID-Systeme



**Schlanke Infrastruktur:
Direkter Datenaustausch
zwischen RFID-System
und IT-Ebene.**

**Ethernet-Standardprotokolle
vereinfachen Integration und
Interoperabilität.**

**Produktvielfalt deckt jeden
Bedarf an jedem Einsatzort ab.**

**IoT-Core-Visualizer
vereinfacht die Auswahl
und Übertragung von
Datenpunkt-URLs.**





Track-and-Trace-IT-Lösung ohne Umwege

In der Warenverfolgung der Intralogistik können RFID-Systeme ihre Leistung voll ausspielen. Mit den neuen IoT-fähigen RFID-Lösungen der DTExx5-Gruppe lässt sich ein solches Track-and-Trace-System dank direkter IT-Anbindung noch einfacher und schlanker realisieren.

IoT-Core-Visualizer: Datenpunkt-URL schnell auffindig machen

Das Portfolio umfasst sowohl UHF- und HF-Kompaktlösungen als auch eine HF-Auswerteeinheit für bis zu 4 Antennen. Sie alle verfügen über eine Ethernet-Schnittstelle, über die Informationen via HTTP, JSON oder MQTT bidirektional übermittelt werden können. Dank des übersichtlichen IoT-Core-Visualizers gelangt der Anwender schnell an die URL eines jeden Datenpunktes, sodass die Integration in die eigene Software-Applikation zum Kinderspiel wird.



Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	RFID HF Auswerteeinheit für bis zu 4 Antennen	DTE105
	RFID HF Kompaktgerät	DTE605
	RFID UHF Kompaktgerät EU	DTE805
	RFID UHF Kompaktgerät US/CA	DTE905

ifm IoT-Core: einfache IT-Einbindung

Mit dem ifm IoT-Core kann ein Gerät Daten, Ereignisse und Dienste interessierten Konsumenten zur Verfügung stellen. Der ifm IoT-Core unterstützt verschiedene Protokolle im Internet-Ökosystem wie HTTP, MQTT und JSON.

Für jeden Anwendungsfall die passende Lösung:

DTE105 HF und Antennen

Die IoT-Auswerteeinheit kommt beispielsweise in der Materialflusssteuerung und -kontrolle in Fertigungslinien und bei der Codierung von Werkstückträgern in geführten Transport- und Fördersystemen zum Einsatz.




DTE605 HF Kompakt

Überall dort, wo innerhalb einer Anlage vereinzelt Schreib-/Lese-Vorgänge auf größere Distanz vorgenommen werden, findet das Kompaktgerät seinen Einsatz.









DTE805/905 UHF Kompakt

Das kompakte UHF-RFID-System ist für Anwendungen geeignet, bei denen es auf hohe Reichweiten ankommt. Bei Anwendungen in der Materiallogistik beispielsweise kann das Gerät feststellen, ob das richtige Material in ausreichender Menge für den Produktionsauftrag zur Verfügung steht.

Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Ethernet Verbindungskabel, PUR, 5 m, M12 / RJ45	EVC933
	Ethernet Verbindungskabel, PUR, 10 m, M12 / RJ45	EVC934
	Ethernet Verbindungskabel, PUR, 5 m, M12 / M12	EVC907

Zubehör

Bauform	Beschreibung	Bestell-Nr.
Montagezubehör DTE605, DTE805, DTE905		
	Montagewinkel RFID Kompaktsystem	E80335
	Montageplatte RFID Kompaktsystem	E80336
	Montagestab RFID Kompaktsystem	E80337
Auswahl RFID Transponder		
	ID-TAG/110x25x12,7/04	E80413
	ID-TAG/51x48x12,6/04	E80414
	ID-TAG/51x37x7,5	E80417
	ID-TAG/47x10/06	E80341
	ID-TAG/10,1x3,9/03	E80415

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 09.2021

ifm – close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)