



Sistemas de identificación

RFID para la Industria 4.0: soluciones IoT con conexión directa a la infraestructura informática.



Sistemas RFID

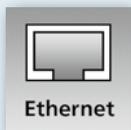


Infraestructura eficiente:
intercambio directo de
datos entre el sistema RFID
y el nivel informático.

Los protocolos estándar
de Ethernet simplifican
la integración y la
interoperabilidad.

La variedad de productos
cubre todas las necesidades
en cada lugar de utilización.

IoT Core Visualizer simplifica
la selección y transmisión de
las URL de puntos de datos.



Solución informática de seguimiento y trazabilidad sin rodeos

Los sistemas RFID despliegan todo su potencial en aplicaciones de seguimiento de productos en intralogística. Con las nuevas soluciones RFID aptas para IoT de la gama DTExx5, se puede implementar un sistema de seguimiento de este tipo de forma más sencilla y eficiente gracias a la conexión directa con el entorno informático.

IoT Core Visualizer: rápida localización de las URL de puntos de datos

La gama incluye soluciones compactas de UHF y HF, así como una unidad de evaluación de HF para hasta 4 antenas. Todos los equipos disponen de una interfaz Ethernet a través de la cual se puede transmitir información de forma bidireccional a través de HTTP, JSON o MQTT. Gracias al sencillo IoT Core Visualizer, el usuario puede acceder rápidamente a la URL de cada punto de datos, haciendo que la integración en su propia aplicación de software sea un juego de niños.



Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Unidad de evaluación RFID HF para hasta 4 antenas	DTE105
	Equipo compacto RFID HF	DTE605
	Equipo compacto RFID UHF EU	DTE805
	Equipo compacto RFID UHF US/CA	DTE905

ifm IoT Core: sencilla integración informática

Con ifm IoT Core, un equipo puede facilitar datos, eventos y servicios a los consumidores interesados. ifm IoT Core es compatible con varios protocolos del ecosistema de Internet, como HTTP, MQTT y JSON.

La solución adecuada para cada aplicación:

DTE105 HF y antenas

La unidad de evaluación IoT se utiliza, por ejemplo, en el control y seguimiento del flujo de materiales en líneas de producción y en la codificación de portapiezas en sistemas de transporte guiado y cintas transportadoras.

DTE605 HF compacto

El equipo compacto se utiliza cuando se realizan operaciones individuales de lectura/escritura a larga distancia dentro de una instalación.

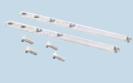
DTE805/905 UHF compacto

El compacto sistema RFID UHF es adecuado para aplicaciones en las que se requieren amplios alcances. En aplicaciones de logística de materiales, por ejemplo, el equipo puede comprobar si el material correcto está disponible en la cantidad suficiente para la orden de producción.

Sistemas de conexión

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Cable de conexión Ethernet, PUR, 5 m, M12 / RJ45	EVC933
	Cable de conexión Ethernet, PUR, 10 m, M12 / RJ45	EVC934
	Cable de conexión Ethernet, PUR, 5 m, M12 / M12	EVC907

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
Accesorios de montaje DTE605, DTE805, DTE905		
	Escuadra de montaje sistema compacto RFID	E80335
	Placa de montaje sistema compacto RFID	E80336
	Varilla de montaje sistema compacto RFID	E80337
Selección de etiquetas electrónicas 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