



Los lectores RFID fijos ultrarresistentes FXR90 amplían el seguimiento de activos en fabricación

Cuando su empresa depende de una información fiable y de la visibilidad —con independencia del entorno de que se trate—, usted necesita tener la seguridad de que su lector RFID es capaz de soportar las condiciones más duras.

Mantenga en movimiento su cadena de suministro, mejore el control de accesos y haga un seguimiento de sus activos e inventario incluso en condiciones meteorológicas extremas con los lectores RFID fijos, ultrarresistentes, versátiles y fáciles de usar FXR90 de Zebra. Estos dispositivos, diseñados para una implementación sencilla en las condiciones más extremas, ofrecen un rendimiento fiable en gran variedad de entornos muy exigentes —tanto interiores como exteriores. Además, gracias a las opciones inalámbricas de red de retorno y a la antena RFID integrada, la implementación resulta sencilla.

Optimize su gestión de activos con lectores RFID fijos ultrarresistentes FXR90 de Zebra, con el alto rendimiento, la conectividad superior y la implementación más sencilla que requieren sus flujos de trabajo y su empresa, ya sea en el interior de sus instalaciones o fuera de ellas.

Objetivos

- Operar en cualquier lugar
- Implementar fácilmente
- Disponer de un nivel superior de versatilidad

Reto

Antes de que las soluciones estuvieran integradas, su empresa se veía obligada a utilizar accesorios que proporcionaban conectividad inalámbrica a sus lectores RFID fijos. Sin embargo, ahora puede disponer de una solución de extremo a extremo que resulta fácil de utilizar e instalar y que ha sido creada para soportar condiciones extremas.

Solución Zebra

Los lectores RFID fijos ultrarresistentes FXR90 de Zebra proporcionan información sobre las operaciones de cadenas de suministro en gran variedad de entornos industriales y exteriores muy exigentes para hacer un seguimiento más eficiente de los activos y propiciar las decisiones de negocio inteligentes. Además, gracias a las opciones inalámbricas de red de retorno y a la antena RFID integrada, estos lectores versátiles dan buen resultado incluso en las condiciones más duras.



Sea cual sea el entorno, Zebra es capaz de soportarlo

Los lectores RFID fijos ultrarresistentes FXR90 de Zebra están a la altura de las circunstancias. Funcionan en cualquier lugar, incluso en el exterior de sus instalaciones —con capacidad para soportar líquidos y polvo, así como un amplio rango de temperaturas. Se despliegan fácilmente en las instalaciones más extensas gracias a una antena RFID integrada y a tecnologías inalámbricas incorporadas, diseñadas para una instalación simple y sin cables que brinda una conectividad incomparable tanto ahora como en el futuro.



Diseño reforzado y rendimiento robusto

- Amplía la cobertura de RFID a zonas exteriores, además de a entornos de interior
- Soporta entornos y climatología extremos, con calificación IP65 (agua rociada) e IP67 (inmersión)
- Soporta la limpieza regular (no todas las soluciones de limpieza)* y el chorro de agua de una manguera

Despliegue simplificado y uso sencillo

- Permite gestión y control remotos estandarizados, con implementación sencilla de actualizaciones de firmware de forma inalámbrica (OtA) sin necesidad de tocar cada dispositivo
- No es necesario que tienda cables de antena en su entorno
- Permite un coste más bajo por punto de lectura gracias a una configuración de puertos de ocho antenas
- Permite la implementación, configuración y gestión de un parque de lectores

Conectividad inalámbrica para innovar en el sector

- Bluetooth® 5.3 permite la conectividad con el FXR90
- 5G permite una red de retorno y gestión de datos remotos cuando no hay disponible una red Wi-Fi o de cable
- Admite casos de uso adicionales en exteriores con GPS

*Véase la documentación del producto.

Resumen de características

- Sellado resistente doble IP65/IP67 y conectores M12 resistentes/sellados
- Rango de temperaturas de funcionamiento más amplio, lo que permite casos de uso más exigentes, incluida cadena de frío (de -40 °C a 65 °C/de -40 °F a 149 °F)
- Velocidades de lectura superiores —más de un 30 % más rápidas que las de la competencia
- Gestión en interiores/exteriores gracias a 5G, GPS y CBRS incorporados
- Conexión sencilla a redes con Wi-Fi 6
- Conexión inalámbrica a dispositivos móviles con Bluetooth® para configurar el lector y funcionar como baliza o puente Bluetooth
- Antena RFID integrada y múltiples configuraciones de puertos de antena para implementación flexible
- Opciones de alimentación versátiles
- Opciones de montaje flexibles para diferentes entornos (VESA, montaje alineado, montaje en mástil, etc.)
- IoT Connector para proporcionar datos empleando protocolos modernos y seguros



Subsegmentos del mercado de fabricación

- Automóvil
- Alimentación y bebidas
- Energía/combustibles
- Industria pesada
- Electrónica
- Atención sanitaria
- Recursos naturales
- Aviación

Aplicaciones de fabricación

- Seguimiento de productos semiacabados (WIP)
- Inventario de materias primas
- Seguimiento de tuberías/servicios públicos
- Seguimiento de objetos de transporte retornables (RTO)
- Automatización de fabricación

Casos de uso y aplicaciones para fabricación

Seguimiento de productos semiacabados (WIP)

Conozca dónde está el inventario a lo largo de todo el proceso para determinar el rendimiento y la eficiencia.

Inventario de materias primas

Controle todos los componentes en stock que aún no están en producción para anticiparse a la demanda y evitar periodos de inactividad debidos a la pérdida de inventario.

Seguimiento de tuberías/servicios públicos

Obtenga un inventario automatizado de cada camión para verificar que las cargas son correctas y controlar las necesidades de reposición.

Seguimiento de objetos de transporte retornables (RTO)

Haga un seguimiento de los movimientos de palets por unas instalaciones hasta su entrega final mediante capacidades de GPS.

Automatización de fabricación

Integre un lector en un flujo de trabajo automatizado a través de un controlador de lógica programable (PLC) e impulse la automatización a partir de un lector RFID para gestión de excepciones, enrutamiento de activos, etc.

Alcance nuevas cotas de éxito en sus operaciones con los lectores RFID fijos ultrarresistentes FXR90 de Zebra. Obtenga más información en www.zebra.com/FXR90.



Sede en NA y corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

ZEBRA y la cabeza estilizada de Zebra son marcas comerciales de Zebra Technologies Corp. registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG Inc.; todo uso de dichas marcas por parte de Zebra se realiza bajo licencia. Wi-Fi es una marca comercial de Wi-Fi Alliance. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos. © 2023 Zebra Technologies Corp. y/o sus filiales.