



ANTENA RFID AN440 DE ZEBRA

ALTO DESEMPEÑO PARA ENTORNOS DE ALTO RENDIMIENTO TOTAL

COBERTURA DE ÁREA EXTENDIDA EN PRÁCTICAMENTE TODO TIPO DE ENTORNOS

¿Debe llevar el control de miles de activos? ¿Debe lidiar con una densidad alta de productos y volúmenes excesivos en áreas extensas? Obtenga la capacidad y el alcance que necesita para una lectura de etiquetas de identificación por radiofrecuencia (Radio Frequency IDentification, RFID) confiable con la antena de área RFID AN440 de alto desempeño. De uso general, resistente y estética, la antena AN440 se ha diseñado para funcionar excepcionalmente en todo tipo de entornos, tanto interiores como exteriores. La antena RFID AN440 le ofrece un campo de lectura amplio y una conversión de señal de radiofrecuencia (Radio Frequency, RF) de alta velocidad, lo que permite una captura de datos rápida y precisa, incluso en entornos expansivos de gran demanda. La AN440 es fácil de instalar en paredes y cielorrasos, y su carcasa blanca resistente es ideal tanto para entornos industriales como para áreas de atención al público. De modo que obtiene áreas inmejorables de lectura alrededor de estanterías, entradas de almacenes y plataformas de carga; en todos los puntos de las instalaciones por donde circulan cajas y palets.

EL DESEMPEÑO MÁS ALTO, EL MAYOR ALCANCE DE LECTURA

La antena AN440 rectangular se ha diseñado para proporcionar en sus lectores RFID una comunicación más rápida y precisa de datos de etiquetas pasivas en cumplimiento con los estándares del Código electrónico de producto (Electronic Product Code, EPC). De modo que, incluso en entornos demandantes en términos de RF, usted obtiene un mayor alcance de lectura y un mejor desempeño. Su flujo de trabajo se mantiene ininterrumpido, su inventario permanece actualizado con total precisión y su productividad alcanza niveles nuevos. Además, la arquitectura de elemento dual convierte la AN440 en la antena ideal para el funcionamiento biestático. También pueden utilizarse como dos antenas monoestáticas independientes en un mismo paquete. La antena AN440 se puede implementar fácil y rápidamente con cualquiera de los lectores RFID fijos de Zebra, ya que cumple con todos los requerimientos técnicos estándar para cualquier entorno RFID. De modo que usted logra llevar esa aplicación de área extensa que tanto esperó del tablero de dibujo a su entorno de producción de manera rápida y eficiente.

SOPORTE DE CICLO DE VIDA ÚTIL DE EXTREMO A EXTREMO

No importa qué necesite, nosotros tenemos la respuesta. Nuestro conjunto completo de servicios le ofrece un nivel inigualable de especialización del fabricante para todo el ciclo de vida útil de su solución RFID, desde el proceso de evaluación hasta la puesta en servicio, la implementación y la capacitación constante y el soporte día a día. Nuestros servicios RFID avanzados le ofrecen la asistencia que necesita para diseñar la solución más conveniente para su empresa, sus procesos y su entorno, lo que le garantiza que tanto su implementación piloto como la de escala completa se hayan diseñado para ofrecer un desempeño óptimo y beneficios inmejorables. Además, una vez implementada la solución, los servicios de asistencia de Zebra le ofrecen la asistencia cotidiana que usted necesita para mantener la solución RFID en perfectas condiciones de funcionamiento día y noche, con programas de servicio que incluyen cobertura en sitio las 24 horas del día, los siete días de la semana y visitas de mantenimiento preventivo

CARACTERÍSTICAS

- Son un elemento dual, ideal para funcionamiento biestático.
- Se pueden utilizar como dos antenas monoestáticas independientes en un mismo paquete.
- Tienen un diseño resistente ideal para aplicaciones industriales.

APLICACIONES

- Paredes y cielorrasos para la creación de áreas inmejorables de lectura alrededor de estanterías
- Entradas y cuellos de botella por donde transitan cajas y palets
- Portales, portones externos y transportadores
- Entornos exigentes en términos de RF

Para más información sobre cómo su empresa puede beneficiarse con el lector RFID AN440, visite www.zebra.com/an440

TABLA DE ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA RFID AN440

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS	
Dimensiones (L x A x P)	575,1 mm x 259,1 mm x 33,52 mm (22,6" x 10,2" x 1,32")	Rango de frecuencia	902 - 928 MHz
Conectores	2 hembra tipo N	Ganancia	6 dBiL
Posición del conector	Posterior	VSWR (pérdida de retorno)	<1,4 : 1
Soporte de montaje	Orificios de montaje integrados	Relación entre la parte delantera y la posterior	20 dB
Peso	1,9 kg (4,2 lbs)	Polarización	1 x LHCP/1 x RHCP
Carcasa	ASA estable UV	Amplitud de haz 3db	70° en ambas fases
Material radomo	ASA estable UV, blanco	Potencia máx.	10 W
		Relación axial	1dB típica
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES		Temperatura de funcionamiento	-30°C a +70°C (-22°F a +158°F)
Sellado ambiental	IP-67	Resistencia CC	Conexión a tierra CC
Cumple con RHOS	Sí	SERVICIOS RECOMENDADOS	
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +85 °C (-40°F a +185°F)	Servicios de Soporte	Service from the Start Advance Exchange On-Site System Support
Vibración	IEC-68-2-6 (10 a 150 Hz, 0,5 g, 1 hora en cada uno de los dos ejes) (vibración aleatoria)	Servicios Avanzados	Servicios de Diseño e Implementación de RFID
Humedad	MIL-Std 810G, MÉTODO 507,5, Procedimiento II - Agravado		
Garantía	La garantía de AN440 tiene una vigencia de un año (12 meses) desde la fecha de envío, siempre que el producto no se haya modificado y se utilice bajo condiciones normales y adecuadas . Cubre todo tipo de defectos de fabricación y materiales.		



Número de Pieza: SS-AN440.©2015 ZIH Corp y/o sus afiliados. Todos los derechos reservados.

Zebra y la cabeza estilizada de Zebra son marcas comerciales de ZIH Corp., registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

