

SOLUCIONES DE VISIBILIDAD DEL INVENTARIO

**SOLUCIÓN OVERHEAD EAS BASADA EN RFID**

Visibilidad del inventario en tiempo real  
y mayores beneficios en prevención de  
pérdidas



TECPOINT S.A.



# SOLUCIÓN OVERHEAD EAS BASADA EN RFID

## PRESENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN OVERHEAD EAS BASADA EN RFID

¿Cómo puede un minorista del sector de la moda sacar el máximo partido a su inversión en RFID y al etiquetado en origen para la gestión de inventario con el fin de mejorar sus sistemas de prevención de pérdidas?

Normalmente, las soluciones de prevención de pérdida son independientes de los sistemas de gestión de inventario, puntos de venta y otros sistemas del establecimiento. Las tecnologías tradicionales de prevención de pérdidas desempeñan su propia función esencial al detectar e impedir el hurto. Ahora, los minoristas del sector de la moda pueden aprovechar la solución RFID tanto para la prevención de pérdidas como para la gestión de inventarios, combinando así ambas soluciones de forma innovadora y atractiva. La nueva Solución Overhead EAS basada en RFID de Checkpoint les permite llevarlo a cabo.

Para aquellos minoristas que adopten la solución RFID a nivel de artículo, ofrece:

Una solución integrada que se compone de hardware, software y etiquetas.

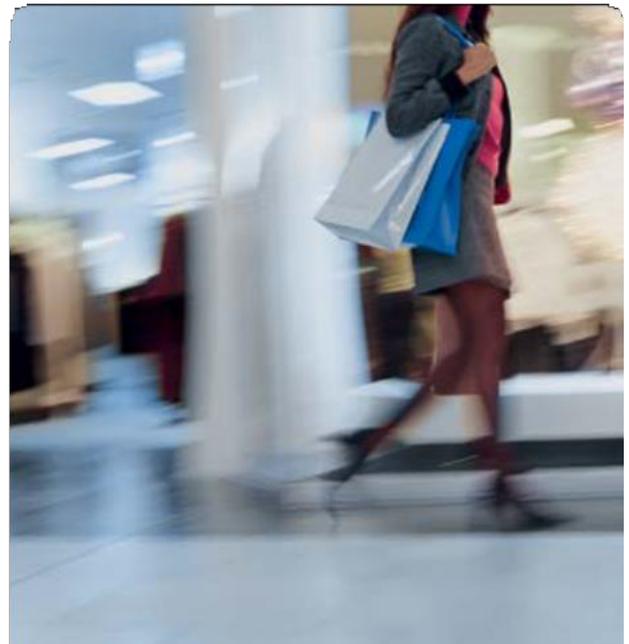
Ventajas de la Merchandise Visibility y la prevención de pérdidas con una sola etiqueta RFID.

Etiquetas RFID asociadas a artículos específicos, identificar prendas robadas, así el sistema de gestión de inventarios puede actualizar los recuentos de inventario. Asimismo, se garantiza la exactitud de los inventarios y se contribuye a evitar situaciones de roturas de stock.

Alarmas diferenciadas para artículos de grandes volúmenes elevados de productos, a fin de que los empleados de los establecimientos puedan centrarse en las incidencias más importantes.

Mejora el efecto disuasorio frente al hurto, ya alerta a los posibles delincuentes del uso de una tecnología avanzada.

Una solución disponible actualmente que ofrece Wirama Radar una tecnología única que identifica la dirección del movimiento y la ubicación de una etiqueta. Asimismo proporciona un filtrado de interferencias no deseadas para garantizar la precisión en la lectura y reducir el número de falsas alarmas.



## SOBRE LA SOLUCIÓN

La Solución Overhead EAS para techo es la primera solución EAS del sector basada en RFID, diseñada para los minoristas del sector de la moda. Se beneficia de la tecnología RFID de estándar abierto para funcionar eficazmente como solución de prevención de pérdidas en la salida de los establecimientos y se compone de los siguientes elementos:

### Hardware:

Antena y lector RFID para techo

El hardware se compone de una caja principal que contiene el lector exclusivo UHF RFID de Checkpoint, especialmente diseñado para aplicaciones minoristas. La caja se instala en el techo sobre la puerta de salida y lee las etiquetas RFID que atraviesan la puerta. Además, hay instaladas dos antenas satélite a ambos lados de la caja del lector y una alarma cerca de la puerta de salida para generar alarmas sonoras y visuales.

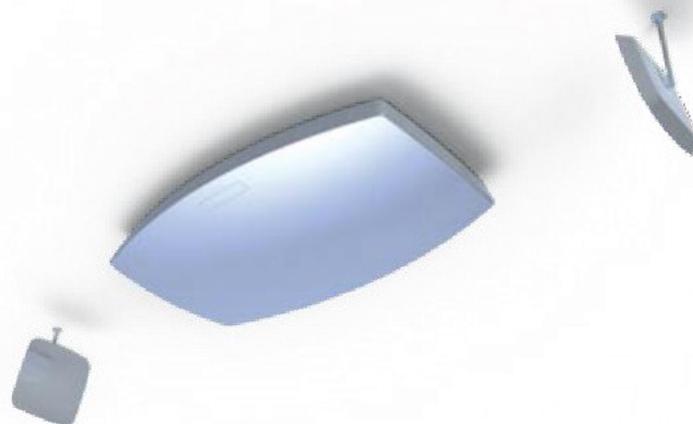
La caja del lector se puede instalar con dos configuraciones:

1. Configuración oculta: instalación sobre el techo para que sea completamente invisible.
2. Configuración visible: solución colgante empotrada en el techo y ubicada en la parte interior de la puerta de salida. Los minoristas pueden pintar o aplicar adhesivos a la carcasa para que encaje con la decoración del establecimiento.

### Software:

Filtrado integrado

El software de filtrado integrado garantiza la fiabilidad de la alarma al identificar de forma eficaz las etiquetas que se mueven por el área de cobertura



En lugar de activar la alarma de artículos etiquetados que estén situados cerca. De esta forma, aumenta de forma significativa la precisión de la lectura, eliminando casi en su totalidad las falsas alarmas producidas por lecturas no deseadas. Además, se puede combinar con el Software de Visibilidad del Inventario de Checkpoint para ofrecer una visibilidad precisa del inventario a tiempo real, lo que permite a los minoristas reducir las roturas de stock y aumentar las ventas.

### Etiquetas RFID:

Integradas en etiquetas duras, etiquetas adhesivas y tags de ropa para colgar

La Solución Overhead puede ser utilizada con etiquetas duras, etiquetas adhesivas y tags de ropa para colgar, todas ellas homologadas por Checkpoint para su utilización con el Sistema Overhead de techo, con el objetivo de garantizar la precisión de la lectura y la integridad de los datos.



La combinación de estos componentes permite a los minoristas del sector de la moda impedir y detectar el hurto. Además, con la Solución de Visibilidad del Inventario de Checkpoint pueden minimizar las roturas de stock, reducir la necesidad de capital circulante e incrementar las ventas.



TECPOINT S.A.

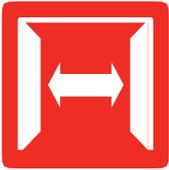
Checkpoint®

# CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS PRINCIPALES DEL PRODUCTO PARA MINORISTAS DEL SECTOR DE LA MODA



Utiliza una única etiqueta RFID para la visibilidad del inventario y la prevención de pérdidas

Aumenta la eficacia y la velocidad en el punto de venta. Además, resulta significativamente más rentable a largo plazo que utilizar dos etiquetas diferentes e instalar y mantener dos sistemas distintos.



Permite disponer de una entrada abierta al establecimiento

Ofrece una nueva opción a los equipos de diseño de tiendas que desean una entrada abierta al establecimiento.



Permite a los minoristas del sector de la moda conocer los artículos que han sido hurtados

La Solución Overhead permite a los minoristas saber realmente lo que ha sido hurtado, la cantidad y su valor en euros, lo que garantiza la disponibilidad de las prendas en las estanterías, mejora la experiencia de compra del cliente y aumenta las ventas.



Permite a los minoristas luchar contra todas las causas del hurto

Las alarmas diferenciadas permiten a los minoristas distinguir entre los hurtos más típicos de un ladrón ocasional, de un delincuente profesional y de la delincuencia organizada en el sector de la moda, lo que les permite actuar en función del tamaño y el alcance del hurto





#### Es un elemento disuasorio para el hurto

Previene a los delincuentes de la presencia de un sistema sofisticado de seguridad que puede proporcionar información sobre el hurto, obligándoles a que vuelvan a reconsiderar el riesgo.



#### Propicia la fiabilidad de las alarmas

Ignora las etiquetas de otros minoristas, mejora el comportamiento de los empleados frente a las alarmas y aumenta la satisfacción de los clientes.

# **SOLUCIÓN OVERHEAD EAS BASADA EN RFID**

## **LA IMPLANTACIÓN DE RFID**

Para los minoristas que ya han implementado el Sistema de Visibilidad del Inventario basado en RFID, la Solución de techo Overhead EAS ofrece la ventaja adicional de conocer lo que sale del establecimiento, aprovechando la misma etiqueta para obtener los beneficios derivados de la prevención de pérdidas de una forma rentable.

Los minoristas que utilizan actualmente EAS en establecimientos nuevos y en establecimientos reformados pueden elegir la Solución Overhead EAS basada en RFID, reconociendo así que se trata de una tecnología de última generación que utiliza RFID a nivel de artículo y que proporciona valor continuo. La protección de las puertas de salida puede ser el primer paso hacia la protección RFID a nivel de artículo. Posteriormente, los minoristas obtendrán otros beneficios derivados de la implantación de RFID.

### **Etiquetado en origen**

Los minoristas del sector de la moda pueden empezar a implantar la solución RFID con la aplicación de etiquetas en tienda. A partir de este momento, pueden trabajar con Checkpoint para cambiar rápidamente al etiquetado en origen, que reduce los costes de etiquetado y mejora el cumplimiento del programa de etiquetado del minorista.

El etiquetado en origen se puede realizar con etiquetas RFID o una combinación de etiquetas duales AM/RFID o RF/RFID. Al usar el etiquetado en origen dual, los minoristas del sector de la moda pueden utilizar sus sistemas de prevención de pérdidas tanto en los establecimientos equipados con RFID como en aquellos equipados con EAS



A medida que los establecimientos se remodelan y los sistemas se actualizan, el minorista puede cambiar las soluciones de estas tiendas por RFID, a fin de reducir los costes de propiedad a largo plazo y los consumibles.

### **Visibilidad del inventario**

A continuación, los minoristas con programas de etiquetado en origen RFID para la prevención de pérdidas pueden ampliar la implantación a una visibilidad total del inventario, incluida la recepción, las zonas de transición entre el almacén y la superficie de ventas, el recuento de lotes e inventario y el punto de venta. Esto permite minimizar las roturas de stock, reducir el capital circulante e incrementar las ventas

Checkpoint permite a los minoristas del sector de la moda beneficiarse de las ventajas de la visibilidad del inventario y de la prevención de pérdidas de forma eficaz y rentable con una única etiqueta RFID, sin necesidad de atarse a un solo proveedor.



TECPOINT S.A.



# CARACTERÍSTICAS DE LA SOLUCIÓN OVERHEAD EAS BASADA EN RFID

## Especificaciones según POE 50

### Dimensiones:

Consola central (largo x ancho x profundidad): 1.170 x 680 x 100 mm

Antenas satélite (largo x ancho x profundidad): 285 x 285 x 45 mm

Caja de alarma (largo x ancho x profundidad): 60 x 80 x 35 mm

### Cobertura de salida:

Ancho: hasta 4 m Altura: 3 m

Altura: 3 m \*

Potencia de entrada: 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz  
1.5 A max

Consumo: 30 W máx

Certificaciones:  , 

Cumplimiento normativo:  , IC,  (ETSI)

Protocolo RFID: EPC Clase 1 Gen2 (ISO18000-06C)

\* Sistema montado a 3 m para entradas de establecimientos



Checkpoint Sistemas es una empresa líder en gestión de la pérdida desconocida, visibilidad del inventario y soluciones de etiquetado para tiendas de moda. Checkpoint se asocia con minoristas y con sus proveedores para ayudarles a reducir la pérdida desconocida, mejorar la disponibilidad de los productos y garantizar la coherencia de etiquetado para alcanzar la excelencia operativa. Las soluciones de Checkpoint permiten a los minoristas mejorar la experiencia de compra de los clientes y obtener mayores beneficios.

**SOLUCIONES DE VISIBILIDAD DE PRODUCTOS**



**SOLUCIONES DE GESTIÓN DE LA PÉRDIDA DESCONOCIDA**



**SOLUCIONES DE ETIQUETADO PARA PRENDAS DE MODA**



**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO  
PARA COLOMBIA**



**TECPOINT S.A.**



**CONTACTO:**

[ventas@tecpoint.co](mailto:ventas@tecpoint.co)

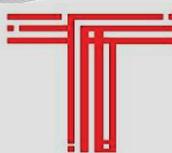
**TÉLFONOS:** 310 479 74 42 - 320 488 82 89

**DIRECCIÓN:** Carrera 13A # 108 - 19

**Bogotá D.C - Colombia**



Cert no. SGS-COC-003186



**TECPOINT S.A. Helping Retailers Grow Profitably**