



# RFID

## Basato su

## EAS Overhead 2.0

In tempo reale, integrato  
Controllo dell'inventario e EAS

SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DELL'INVENTARIO

**Checkpoint** 

Intelligent Retail  
Solutions

## SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DELL'INVENTARIO

### EAS OVERHEAD 2.0 BASATO SU RFID

Overhead 2.0 di Checkpoint offre ai rivenditori di abbigliamento funzionalità migliorate, implementazione più flessibile, maggiori vantaggi economici e prestazioni migliori rispetto alle soluzioni della concorrenza. Checkpoint, leader del settore nello sviluppo e nell'implementazione di soluzioni RFID basate su standard, offre ai rivenditori una configurazione hardware/software/servizio completa per integrare il controllo dell'inventario e la prevenzione delle perdite in un unico design flessibile, dall'origine al negozio.

#### HARDWARE

##### LETTORE RFID E ANTENNA A SOFFITTO

L'hardware è costituito da un involucro del lettore RFID primario contenente l'esclusivo lettore RFID UHF di Checkpoint, specificamente progettato e ottimizzato per applicazioni di vendita al dettaglio. La scatola è montata sopra la porta di uscita e legge i tag RFID che passano attraverso la porta. Inoltre, sono installate due antenne satellitari adiacenti al box del lettore e un box di allarme è installato vicino alla porta di uscita per fornire allarmi sonori e visibili.

Il box lettore può essere installato in due configurazioni:

#### 1. Configurazione nascosta

Installato sopra il muro a secco del soffitto, rendendolo completamente invisibile.

#### 2. Configurazione visibile

Montato a filo al soffitto e in genere appeso appena all'interno della porta di uscita. I rivenditori possono scegliere di dipingere o applicare decalcomanie all'involucro per abbinare l'arredamento del negozio.

#### SOFTWARE

##### FILTRAGGIO A BORDO

Il software di filtraggio integrato garantisce l'integrità degli allarmi identificando in modo efficace i tag che si muovono attraverso l'area di copertura, invece di inviare allarmi agli elementi contrassegnati che si trovano nelle vicinanze. Questo drammaticamente



aumenta la precisione di lettura, eliminando virtualmente i falsi allarmi causati da letture indesiderate (note anche come "stray" o "bleed").

Inoltre, questo può essere facilmente combinato con il software di controllo dell'inventario di Checkpoint per fornire una visibilità dell'inventario accurata in tempo reale, consentendo ai rivenditori di ridurre l'esaurimento delle scorte e aumentare le vendite.

#### TAG RFID

INCORPORATO IN HARD TAG, ETICHETTE, E BIGLIETTI SWING ABBIGLIAMENTO

Overhead 2.0 è disponibile con etichette rigide, etichette e biglietti swing, ciascuno certificato da Checkpoint per l'uso con la soluzione per garantire l'accuratezza della lettura e l'integrità dei dati.



- Copertura di porte di uscita più larghe e più alte rispetto alla soluzione originale Overhead, che la rende ancora più adatta ai rivenditori specializzati e ai grandi magazzini nei centri commerciali. Un design più piccolo e più modulare per una maggiore flessibilità nella distribuzione sopraelevata.
- Elettronica RFID migliorata per una maggiore precisione di lettura e un minor numero di falsi allarmi.
- Estetica migliorata per un adattamento più naturale ai design dei negozi.
- La capacità di rilevare un numero maggiore di unità contrassegnate, in una "zona attiva" più piccola, con conseguente miglioramento del merchandising front-of-store.

# PERCORSI DI ADOZIONE RFID

Ottimizzato per l'uso da parte di rivenditori specializzati di abbigliamento e moda che utilizzano RFID per la gestione dell'inventario, Overhead 2.0 è progettato come soluzione di uscita autonoma o con i tradizionali sistemi EAS nei negozi esistenti come parte della strategia di adozione RFID di un rivenditore.

Per i rivenditori che hanno già implementato il controllo dell'inventario basato su RFID, la soluzione Overhead 2.0 offre l'ulteriore vantaggio di sapere cosa sta lasciando il negozio, sfruttando lo stesso tag che il rivenditore sta già utilizzando e ottenendo vantaggi economici per la prevenzione delle perdite.

## ETICHETTATURA DELLA FONTE

I rivenditori di abbigliamento possono iniziare la loro implementazione RFID applicando tag alla merce nel negozio.

Da questo momento, possono collaborare con Checkpoint per passare rapidamente a un programma di tagging di origine, che riduce i costi di tagging e aumenta la conformità al programma di etichettatura del rivenditore.

La codifica alla fonte può essere eseguita con tag solo RFID o con la combinazione di tag AM/RFID di Checkpoint o doppi tag RF/RFID. Grazie alla doppia etichettatura alla fonte, i rivenditori di abbigliamento sono preparati con la prevenzione delle perdite sia per i negozi dotati di RFID che per i negozi tradizionali dotati di EAS. Man mano che i negozi vengono ristrutturati e i sistemi aggiornati, il rivenditore può cambiare questi negozi in RFID, se lo desidera, per ridurre al minimo i costi di proprietà a lungo termine e dei materiali di consumo.

## CONTROLLO DELL'INVENTARIO

I rivenditori con l'etichettatura alla fonte RFID in atto per la prevenzione delle perdite possono espandersi dalla porta di uscita a un'implementazione completa del controllo dell'inventario, inclusa la ricezione, le transizioni front store/back store, conteggio ciclo e inventario e punto vendita, consentendo loro di ottenere i vantaggi della riduzione delle scorte, della riduzione del fabbisogno di capitale circolante e dell'aumento delle vendite.

Checkpoint consente ai rivenditori di abbigliamento di ottenere il duplice vantaggio di visibilità e prevenzione delle perdite, in modo efficiente ed economico, con un unico tag RFID, senza essere vincolati a un unico fornitore.





#### **SUPPORTA INGRESSI AMPI E ALTI**

Gli ingressi fino a 20 piedi di larghezza e 12 piedi di altezza sono coperti dalla soluzione, superando le dimensioni di copertura della porta di uscita delle soluzioni della concorrenza, rappresentando un miglioramento di oltre il 50% della larghezza della porta di uscita e un aumento del 20% in altezza rispetto al progetto originale.

#### **MIGLIORE MERCHANDISING FRONTE NEGOZIO**

La soluzione Overhead può ospitare un gran numero di articoli contrassegnati nella zona attiva più vicina alla porta di uscita che mai, migliorando l'uso del prezioso spazio in primo piano e garantendo al contempo la protezione della merce.

#### **SUPPORTA I TAG RFID PIÙ NUOVI E FUNZIONALI SUL MERCATO**

La soluzione è ottimizzata per funzionare con le etichette di abbigliamento e le etichette rigide di Checkpoint: offrendo prestazioni elevate e livelli di precisione.

#### **PIÙ FACILE DA IMPLEMENTARE**

A causa delle dimensioni ridotte delle console principali e del design modulare, Overhead 2.0 può essere installato da un solo tecnico, velocizzando l'implementazione e il time to value.