

Sensori SmartLens™ Gen II per il retail

Un sensore per ogni zona del tuo negozio

Zebra SmartLens per il retail permette ai retailer di rilevare e analizzare dati in tempo reale allo scopo di intraprendere le giuste azioni per incrementare le vendite, adottare iniziative omni-channel di successo, ridurre le perdite e abbassare i costi operativi. Il nucleo centrale di questa soluzione rivoluzionaria è costituito dalla linea di sensori che rilevano e registrano automaticamente la posizione e i movimenti della mercanzia e di tutte le risorse all'interno del negozio. Questi sensori RFID sospesi sono progettati per zone diverse dei punti vendita: retronegozio, punti di ingresso e di uscita, area di vendita e area di pagamento (zona POS).



Transition Point SmartLens Sensor

Tracciatura dell'inventario durante il transito attraverso le aree di ingresso/uscita principali

Quando le scorte transitano attraverso le aree di ricevimento e di ingresso/uscita, è necessario sapere in quale direzione si stanno muovendo per capire dove sono dirette. Il sensore Transition Point SmartLens fa proprio questo. La sofisticata tecnologia RFID leader del settore di Zebra acquisisce i dati necessari per comprendere se gli articoli stanno entrando o uscendo da un'area. Inoltre, grazie a opzioni flessibili che consentono di installare il sensore a parete o di appenderlo a soffitto, l'implementazione del sensore Transition Point SmartLens è possibile praticamente in qualsiasi ambiente retail.

Sensore SmartLens per il retronegozio

Tracciatura dell'inventario nel retronegozio sin dall'arrivo

Questo sensore RFID inizia il ciclo di monitoraggio rilevando e registrando i movimenti degli articoli dotati di tag RFID dal momento in cui entrano nel magazzino a quando lo lasciano. Si tratta di un sofisticato lettore RFID fisso dalle straordinarie prestazioni, progettato per gestire elevati volumi di tag con una precisione e una velocità di lettura di livello superiore. L'installazione è semplice e con Power-over-Ethernet (PoE) si elimina la necessità di installare prese di corrente, una soluzione ideale per gli ambienti di magazzino generalmente complessi. Funziona subito: basta accendere il dispositivo ed è già in azione.

Sensing Network Appliance (SNAP) SmartLens Sensor

Tracciatura dell'inventario nell'area di vendita

La tecnologia del sensore SNAP SmartLens consente di ottenere un'eccezionale visibilità in tempo reale di ciò che accade nell'area di vendita. Potete monitorare il movimento degli articoli grazie al lettore RFID ad alte prestazioni integrato. Questi sensori a soffitto sono stati progettati per adattarsi a soffitti di negozi di diversi tipi e altezze. Gli alloggiamenti dei sensori possono essere personalizzati per integrarsi nell'arredo e nell'estetica del vostro negozio.

Trasformate il vostro negozio in uno "smart store" con SmartLens per il retail – in esclusiva da Zebra.

Per ulteriori informazioni, visitate

www.zebra.com/smartlens.

Sensore SmartLens per il punto vendita (POS)

Tracciatura dell'inventario nel vostro punto vendita

Questo sensore registra gli articoli che passano attraverso le postazioni POS. Grazie a una sofisticata tecnologia di localizzazione ad antenna, è possibile installare un sensore SmartLens POS Lane in ogni postazione di pagamento, senza rischi di interferenze. La precisione dell'inventario e la visibilità degli ammanchi migliorano. Inoltre, i vostri sensori POS e Transition Point SmartLens lavorano in sinergia per identificare gli articoli che stanno per lasciare il negozio senza attraversare una postazione POS, funzionando da campanello d'allarme per i potenziali furti, prima che si verifichino.

Specifiche

Sensore Sensing Network Appliance (SNAP) SmartLens

Caratteristiche fisiche	Dimensioni: 21,3 poll. diametro x 7,8 poll. 541 mm diametro x 197 mm Peso (SN5604): 10,5 lbs/4,8 kg
Caratteristiche ambientali	Temperatura di esercizio: da 32 °F a 122 °F/da 0 °C a 50 °F Temperatura di stoccaggio: da 40 °F a 158 °F/da -40 °C a 70 °C Umidità: 85% di umidità relativa in assenza di condensa a 70 °C ESD: ±8 kV c.c. scarica in aria; ±6 kV c.c. scarica a contatto
Letture RFID	Protocolli di trasmissione: EPC Global UHF Class 1 Gen2, ISO 18000-6C Frequenza: Letture globale: 902 MHz – 928 MHz (Nord America); 865 MHz – 868 MHz (EU) Letture solo per USA: 902 MHz - 928 MHz Potenza irradiata: Fino a 4 W EIRP Memoria: Flash 512 MB; DRAM 256 MB Protocolli di gestione: RM 1.0.1 (con XML tramite HTTP/HTTPS e SNMP); RDMP Servizi di rete: DHCP, HT TPs, FTPS, SFPT, SSH, HTTP, FTP, SNMP e NTP Stack di rete: IPv4 e IPv6 Sicurezza: Transport Layer Security vers. 1.2, FIPS-140
Porte Ethernet	In ingresso: Porte conformi 802.3af/at Ethernet a rilevamento automatico/negoziato per comunicazione e alimentazione SNAP

Sensore Transition Point SmartLens

Caratteristiche fisiche	Dimensioni (ST5500): 47 poll. x 22 poll. x 9 poll. 1.194 x 559 x 229 mm Peso (ST5500): 23 lbs/10,4 kg
Caratteristiche ambientali	Temperatura di esercizio: da -4 °F a 131 °F/da -20 °C a 55 °F Temperatura di stoccaggio: da -40 °F a 158 °F/da -40 °C a 70 °C Umidità: 95% di umidità relativa in assenza di condensa ESD: ± 15 kV scarica in aria; ± 8 kV scarica diretta; ± 8 kV scarica indiretta
Requisiti energetici	Potenza di ingresso: 18 W max (37-55 V CC POE)

Sensore SmartLens per il retronegozio

Caratteristiche fisiche	Dimensioni (SR5502): 17 poll. x 10,2 poll. x 7 poll. 432 mm x 260 mm x 178 mm Peso (SR5502): 5,5 lbs/2,5 kg
Caratteristiche ambientali	Temperatura di esercizio: da -4 °F a 131 °F/da -20 °C a 55 °F Temperatura di stoccaggio: da -40 °F a 158 °F/da -40 °C a 70 °C Umidità: 95% di umidità relativa in assenza di condensa ESD: ± 15 kV scarica in aria; ± 8 kV scarica diretta; ± 8 kV scarica indiretta
Requisiti energetici	Potenza di ingresso: 18 W max (37-55 V CC POE)

Sensore SmartLens per il punto vendita (POS)

Caratteristiche fisiche	Dimensioni (SR5502): 12 poll. x 12 poll. x 4 poll. 305 mm x 305 mm x 102 mm Peso (SR5502): 4 lbs/1,8 kg
--------------------------------	--

Caratteristiche ambientali	Temperatura di esercizio: da -4 °F a 131 °F/da -20 °C a 55 °F Temperatura di stoccaggio: da -40 °F a 158 °F/da -40 °C a 70 °C Umidità: 95% di umidità relativa in assenza di condensa ESD: ± 15 kV scarica in aria; ± 8 kV scarica diretta; ± 8 kV scarica indiretta
Requisiti energetici	Potenza di ingresso: 13 W max (PoE 37-55 V CC)

Mercati e applicazioni

Tracciabilità dell'inventario automatizzata

- Inventario in tempo reale
- Localizzatori di prodotti
- Riapprovvigionamento dinamico
- Ricevuta di consegna/ convalida consegna
- Conformità fornitore
- Conformità del programma
- Gestione riduzioni di prezzo

Evasione degli ordini in negozio

- Click and Collect/ Acquisto online e ritiro in negozio/Pre-notazioni
- Spedizione da negozio
- Ottimizzazione processo di prelievamento

Protezione risorse

- Rilevamento interferenze nel punto vendita
- Ammanchi amministrativi
- Identificazione frodi sui resi
- Tracciabilità dei beni



Nord America e sede centrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

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

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

Sede America Latina
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com