

eSensor

L'interattività che cattura l'attenzione!

eSensor amplia l'impatto del digital signage trasformandolo in un'esperienza interattiva coinvolgente. È progettato per rilevare azioni e generare eventi capaci di attivare playlist su un numero illimitato di player collegati.

Solleva un oggetto, avvicinati all'espositore, indica un prodotto: eSensor trasforma ogni gesto in un'opportunità di comunicazione.

Interattività su più livelli

eSensor ad oggi può generare gli eventi utilizzando le seguenti tecnologie di sensori.

Sensore Lidar

Utilizza un piano virtuale a 360° in due dimensioni per creare aree di attivazione sensibili ai movimenti. Questo sensore è capace di intercettare variazioni nello spazio circostante con estrema precisione, adattandosi a differenti tipologie di installazione.

- **Installazioni verticali:** Vetrine di vini, liquori, espositori farmaceutici.
- **Installazioni orizzontali:** Banchi frutta, surgelatori da supermercato.
- **Esempio:** L'utente indica un prodotto sul vetro e il player riproduce contenuti informativi correlati.

Sensore RFID

Utilizza la tecnologia RFID per identificare univocamente gli oggetti sollevati o riposizionati, distinguendo ciascun prodotto tramite tag RFID personalizzati. Questo permette ad eSensor di generare eventi specifici per ciascun tag, ampliando le possibilità interattive dell'espositore.

- **Installazioni:** Mensole con bottiglie di vetro, scarpe, scatole di cosmetici o giocattoli.
- **Esempio:** Sollevi una bottiglia e il player mostra dettagli del prodotto o promozioni speciali.

Sensore di contatto (Pulsanti e Reed)

Rileva l'apertura o la chiusura di sportelli, cassette o vetrine tramite contatti magnetici (reed) o pulsanti. Ideale per segnalare l'accesso non autorizzato o monitorare l'utilizzo dell'espositore.

- **Esempio:** Se uno sportello viene lasciato aperto, eSensor può attivare un avviso visivo o riprodurre un messaggio informativo.

Sensore di presenza IR Time-of-Flight

Si basa sulla tecnologia Time-of-Flight a infrarossi, calcolando con precisione la distanza tra l'utente e l'espositore. È capace di distinguere tra persone e oggetti, permettendo una calibrazione dinamica delle soglie di attivazione per adattarsi a diversi scenari di utilizzo.

- **Esempio:** L'utente si avvicina all'espositore e viene invitato a interagire con i prodotti.

Intelligenza nell'integrazione dei sensori

Ad oggi eSensor non dispone di intelligenze artificiale, ma è abbastanza intelligente da utilizzare in modo sinergico nello stesso espositore diverse tipologie di sensore contemporaneamente.

Ad esempio su un espositore verticale inizialmente il sensore Lidar rileva le indicazioni dell'utente davanti alla vetrina, ma nel momento in cui la vetrina viene aperta, eSensor disabilita il Lidar per attivare il rilevamento RFID degli oggetti sollevati all'interno della stessa. Infine nel momento della chiusura della vetrina, il sensore Lidar riprende automaticamente il suo funzionamento.

Questo approccio flessibile garantisce un'interazione coerente e coinvolgente con l'utente.

Connettività semplice

eSensor si connette facilmente tramite cavo o Wi-Fi all'infrastruttura di rete con un indirizzo IP statico.

Configurazione intuitiva

La dashboard web, accessibile da PC, smartphone e tablet, permette di:

- Configurare eventi e sensori in tempo reale tramite un'interfaccia user-friendly e reattiva.
- Monitorare lo stato del sistema, le statistiche di utilizzo e l'attività dei sensori in tempo reale.
- Effettuare backup e restore della configurazione, controllare e analizzare i log di sistema per una manutenzione avanzata.

Player compatibili

- Utilizza il nostro player **eSignage**, già pronto all'uso e disponibile per Raspberry Pi e Android.
- Oppure integra eSensor nel tuo player proprietario con la documentazione tecnica disponibile gratuitamente su richiesta.

Scopri come **eSensor** può rivoluzionare il tuo digital signage, catturando l'attenzione e migliorando l'interazione con i tuoi prodotti!