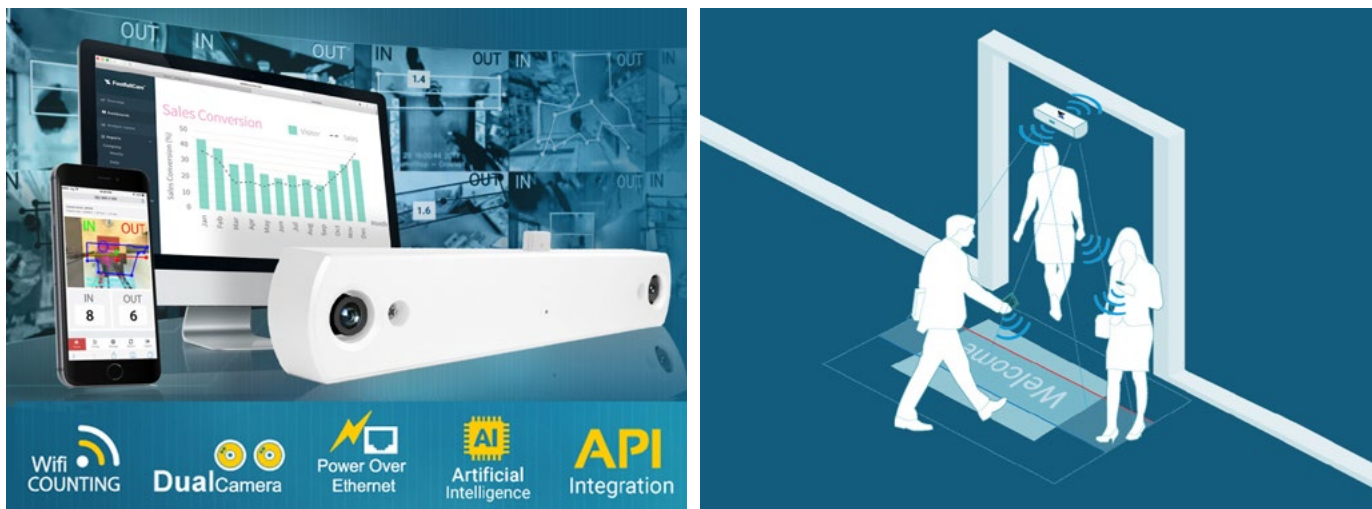


Sistema contapersone elettronico con telecamera 3D stereoscopica

Telecamera con potente processore da 1,2 GHz integrato con complesso algoritmo di elaborazione video. Processore GPU per l'utilizzo del modello di identificazione e conteggio basato su colore e pattern, con accuratezza superiore rispetto all'uso del solo modello basato sul colore.

CARATTERISTICHE CHIAVE

- Conteggio in tempo reale delle persone presenti nel punto vendita
- Smart Display per visione in tempo reale
- Avviso per il personale quando la capacità massima del locale viene raggiunta
- Tecnologia stereoscopica
- Conteggio bidirezionale
- Conteggio accurato con prova video
- Facile installazione e configurazione

Funzioni**1. Tracciamento in tempo reale dell'occupazione:**

Tiene traccia del numero di visitatori nel punto vendita in qualsiasi momento.

2. Smart Display con aggiornamento dell'occupazione dal vivo:

Semplice sistema con semaforo per comunicare ai clienti se possono entrare o se è stata raggiunta la massima occupazione prevista e quindi devono aspettare.

3. Avviso allo staff in caso di superamento del limite di capacità:

In caso di superamento, verrà inviato un avviso al personale per agire.

4. Conteggio visitatori:

Conteggio delle persone e analisi approfondite (ad esempio, è possibile scoprire se i negozi con scarsi risultati sono dovuti a un basso livello di affluenza o a uno sforzo di vendita non adeguato).

5. Monitoraggio WiFi:

Raccogliendo l'ID MAC univoco di ogni smartphone e il relativo timestamp, vengono ricavate più metriche di dati come il passaggio esterno al negozio, la durata della permanenza in negozio, il ritorno dei clienti e la profilazione del flusso di traffico per una vasta area.

6. Monitoraggio tramite mappa di calore:

Analisi in negozio per determinare il numero di persone presenti in una specifica area di interesse

7. Conteggio delle code:

Tracciamento intelligente della coda e determinazione del tempo medio di attesa dei clienti e invio di un avviso quando il numero di persone in attesa in fila supera la soglia

8. Esclusione del personale:

Funzione in grado di escludere il personale con 3 metodi diversi:

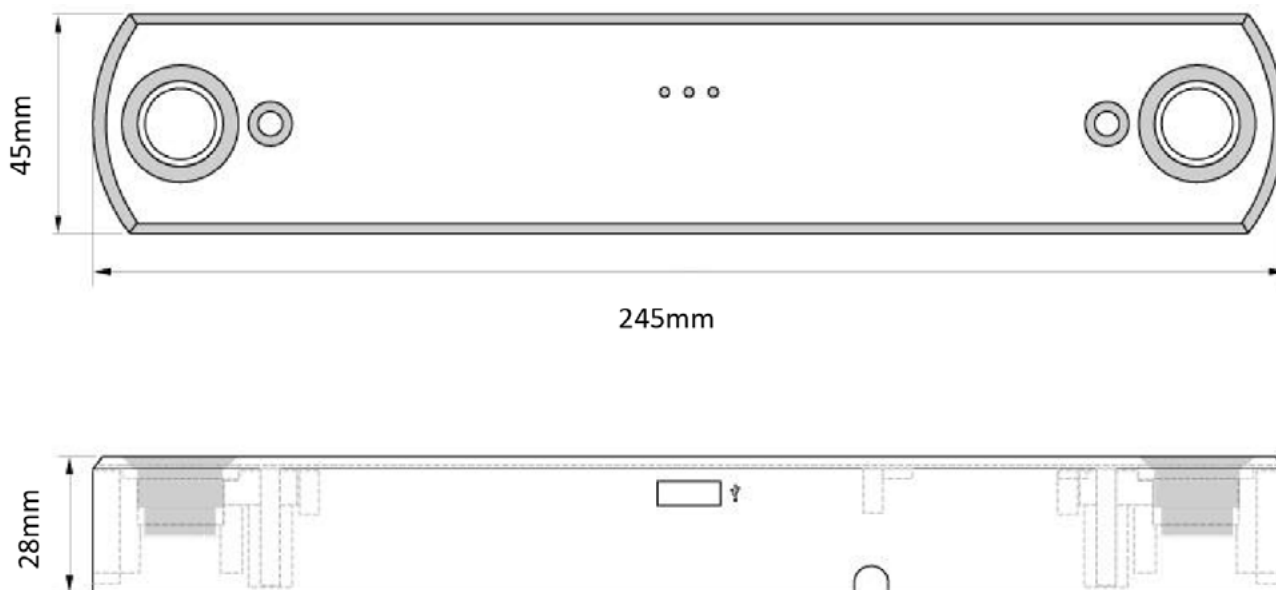
- I. Associazione di un tag di esclusione del personale
- II. Pressione di un pulsante cablato fissato accanto all'ingresso
- III. Pressione di un pulsante remoto portato dallo staff

SCHEDA TECNICA

Dimensioni	246mm (larghezza) x 46mm (profondità) x 28mm (altezza)
Peso	0,6 kg
Telecamere	2 telecamere da 5 MP; Lente parabolica 140°, 100° e 65° - Installabile a soffitto a diverse altezze. Adatto alla maggior parte delle installazioni.
Altezza ideale di installazione	2.2 - 7.0 metri
Scocca	Lega di ossido di alluminio, resistente all'acqua e alla polvere
Aggiornamento software	Automatico
Alimentazione	Power over Ethernet: 47V DC, 0.12A (6W)
Illuminazione minima	1 lux
Indicatori LED	LED per segnalazione errori
Temperatura di esercizio	10°C - 45°C, Umidità 10% - 90%
Temperatura di stoccaggio	-40°C - 80°C, Umidità 10% - 95%
Conduttività termica	235 W/mK
Output	5MP Omni vision 5647 Camera Module
Frame Rate	20 fps - Il Live Stream visualizzerà una risoluzione ridotta di 320x420 per ridurre la larghezza di banda inviata al database a scopo di verifica

Processore	1 GB, 1.2 GHz
Archiviazione	Micro SD, memoria 8 GB
Cablaggio	Cat5, Cat6
Tecnologia di tracciatura	Mappatura 3D Spacing, rimozione dello sfondo su oggetti statici
Funzioni Firmware	Dual Operating System, Hardware watchdog, Processore Multicore
Classificazione IP	IP 31
ALIMENTAZIONE	
Power Over Ethernet (PoE)	Si (IEEE802.3at)
Modalità PoE	Mode B
Consumo	5 W
AC input	110V – 240V, 50/60Hz
SOFTWARE	
Livelli utente	2 livelli: Amministratore, Utente Standard
Sistema Operativo	FootfallCam OS
Ethernet	10/100 Mb Ethernet
Data Delivery	TCP/IP
Database	SQLite
Formati Report	.csv, .xml, .txt
Archiviazione Dati	50 anni di archiviazione con auto-sync
Backup Dati	Si

Dimensioni



Aree di copertura

MODELLO	3D Plus-LC	3D Plus-NC	3D Plus-HC
Lente	Parabolica 140°	100°	65°
Altezza ideale installazione	2.2 - 2.4 metri	2.5 - 5 metri	5 - 7 metri
ALTEZZA	AREA DI COPERTURA (campo visivo orizzontale x campo visivo verticale)		
2.2 metri	1.66 x 1.49 m		
2.3 metri	1.84 x 1.65 m		
2.4 metri	2.29 x 1.82 m		
2.5 metri	2.86 x 2.34 m		
2.6 metri	3.10 x 2.54 m		
2.7 metri	3.34 x 2.73 m		
2.8 metri	3.58 x 2.94 m		
2.9 metri	3.81 x 3.14 m		
3.0 metri	4.05 x 3.33 m		

MODELLO	3D Plus-LC	3D Plus-NC	3D Plus-HC
Lente	Parabolica 140°	100°	65°
Altezza ideale installazione	2.2 - 2.4 metri	2.5 - 5 metri	5 - 7 metri
ALTEZZA	AREA DI COPERTURA (campo visivo orizzontale x campo visivo verticale)		
3.1 metri	4.29 x 3.53 m		
3.2 metri	4.53 x 3.72 m		
3.3 metri	4.77 x 3.93 m		
3.4 metri	5.01 x 4.13 m		
3.5 metri	5.24 x 4.33 m		
3.6 metri	5.24 x 4.33 m		
3.7 metri	5.24 x 4.33 m		
3.8 metri	5.24 x 4.33 m		
3.9 metri	5.24 x 4.33 m		
4.0 metri	5.24 x 4.33 m		
4.1 metri	5.24 x 4.33 m		
4.2 metri	5.24 x 4.33 m		
4.3 metri	5.24 x 4.33 m		
4.4 metri	5.24 x 4.33 m		
4.5 metri	5.24 x 4.33 m		
5.0 metri	5.24 x 4.33 m		
5.1 metri	5.52 x 4.54 m		
5.2 metri	5.67 x 4.66 m		
5.3 metri	5.81 x 4.78 m		
5.4 metri	5.96 x 4.90 m		
5.5 metri	6.10 x 5.02 m		
5.6 metri	6.25 x 5.14 m		
5.7 metri	6.39 x 5.26 m		

CONTAPERSONE ELETTRONICO

MODELLO	3D Plus-LC	3D Plus-NC	3D Plus-HC
Lente	Parabolica 140°	100°	65°
Altezza ideale installazione	2.2 - 2.4 metri	2.5 - 5 metri	5 - 7 metri
ALTEZZA	AREA DI COPERTURA (campo visivo orizzontale x campo visivo verticale)		
5.8 metri	6.54 x 5.38 m		
5.9 metri	6.68 x 5.50 m		
6.0 metri	6.83 x 5.62 m		
6.1 metri	6.83 x 5.62 m		
6.2 metri	6.83 x 5.62 m		
6.3 metri	6.83 x 5.62 m		
6.4 metri	6.83 x 5.62 m		
6.5 metri	6.83 x 5.62 m		
6.6 metri	6.83 x 5.62 m		
6.7 metri	6.83 x 5.62 m		
6.8 metri	6.83 x 5.62 m		
6.9 metri	6.83 x 5.62 m		
7.0 metri	6.83 x 5.62 m		

Note:

- 1.) Per soffitti di altezza fra i 3.6 e i 5 metri, è raccomandato l'utilizzo della lente da 100° con zoom digitale al livello di 3.5 metri di campo visivo.
- 2.) Per soffitti di altezza fra i 6 e i 7 metri, è raccomandato l'utilizzo della lente da 65° con zoom digitale al livello di 6 metri di campo visivo.