

# MOAI



## Descrizione

Il contapersone Moai permette un conto preciso di ingressi e uscite raccogliendo dati e informazioni in real time grazie al sensore 3D che sfrutta le potenzialità dell'IA.

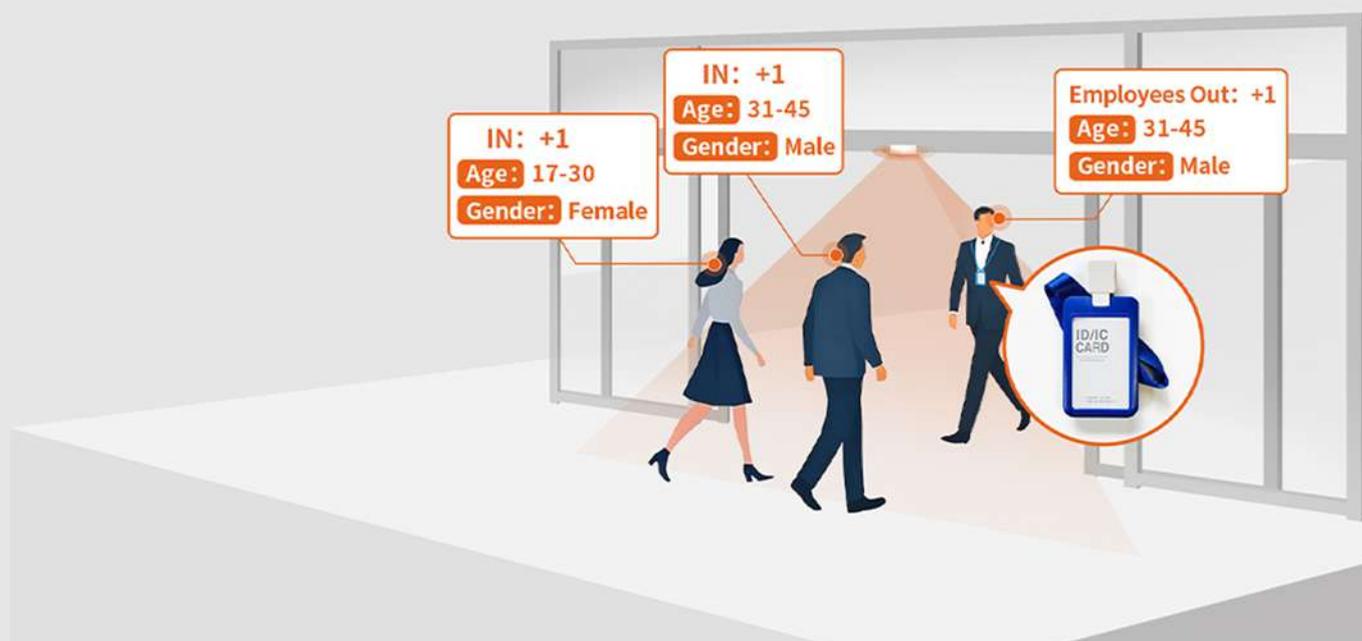
Questo, oltre a conteggiare ingressi e uscite, è in grado di rilevare anche età e genere distinguendo i bambini dagli adulti sulla base dell'altezza che viene impostata in fase di configurazione e dedicando a questa categoria un conteggio separato.

In più ti permette di escludere il personale del negozio o dell'azienda.

In questo modo sarai certo di avere statistiche delle visite in-store estremamente accurate ma privacy-compliant, grazie alla rilevazione anonima. Inoltre, in caso di necessità, è possibile impostare un limite di capienza del luogo. Se questo limite viene superato viene attivato un avviso sonoro.

Altro punto di forza di questo prodotto, è la possibilità di essere installato sia all'interno che all'esterno grazie alla certificazione IP66 che lo rende resistente a polvere e forti getti d'acqua.

## CONTATORE DI PERSONE AI



Quando i punti centrali della testa e delle spalle attraversano linee predefinite, il numero di persone viene aumentato e l'età e il sesso della persona vengono identificati automaticamente.

## Caratteristiche

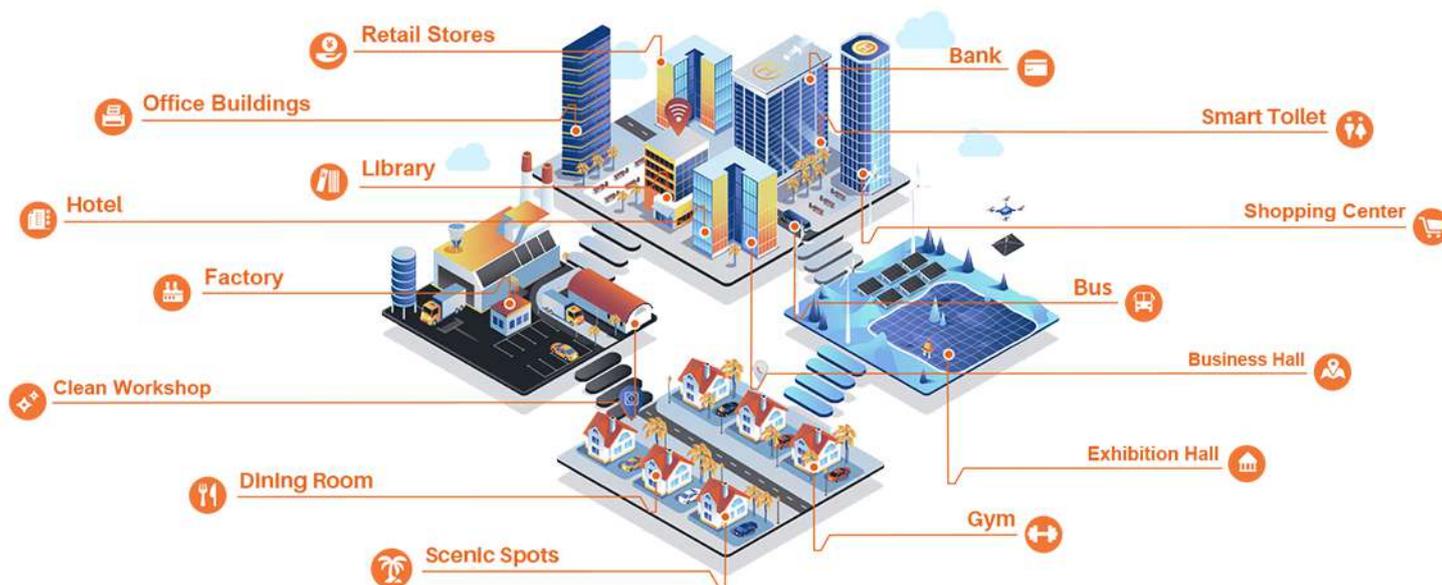
---

- Prestazioni: L'architettura dual-core intelligente consente di migliorare l'efficienza energetica del 20% e supporta l'elaborazione sincrona dei dati multimodali.
- Potenza di calcolo: motore di calcolo eterogeneo 2 TOPS, velocità di inferenza AI in tempo reale che raggiunge una risposta al millisecondo.
- Memoria: Tecnologia di cache intelligente LPDDR4X da 1 GB, efficienza del throughput dei aumentata del 50%.
- Zoom automatico: Supporto dello zoom automatico del software, il dispositivo supporta un'altezza di installazione compresa tra 1,7 e 6 metri e può adattarsi a diversi ambienti di installazione.
- Algoritmo AI integrato: può realizzare il riconoscimento dell'età, il riconoscimento del genere e la raccolta dei dati ReID, generare ritratti della folla più ricchi e condurre un'analisi dei dati più approfondita.
- Statistiche accurate e in tempo reale: Identificazione accurata e in tempo reale del corpo umano, con un tasso di precisione superiore al 99%, filtraggio accurato di bambini e altri oggetti di grandi dimensioni.
- Tempestività di caricamento dei dati: L'orario del server di caricamento dei dati può essere personalizzato e può supportare il tempo reale, 1 minuto, 5 minuti, 30 minuti, ecc.
- Supporto multiprotocollo: Il dispositivo fornisce il protocollo HTTP POST/HTTPS POST per la trasmissione dei dati e supporta l'aggancio dei dati di sviluppo secondario del dispositivo.
- Ricche interfacce aperte: Il dispositivo dispone di ricche interfacce applicative locali aperte e di un supporto per l'espansione RS-485, in modo che gli sviluppatori possano integrare e sviluppare in modo flessibile e rapido.
- Ampia copertura dell'area: L'intervallo di copertura è di 1,1-8,4 metri, per adattarsi facilmente a vari luoghi.

## Caratteristiche

- Dispositivo intelligente di rete: supporta l'elaborazione locale, non richiede server locale, supporta l'archiviazione flash offline, supporta la disconnessione e la ripresa della rete, supporta l'alimentazione Poe e supporta la connessione via cavo/wireless.
- Forte adattabilità ambientale: si adatta a scene con forte luce solare esterna, scene con luci decorative alla porta e scene con luce fioca e oscurità.
- Conformità alla privacy: è conforme alle specifiche di protezione della privacy, non estrae informazioni sugli attributi come il volto e protegge la privacy.
- Acquisizione di immagini e video ad alta definizione: dotato di un sistema di imaging da 2 megapixel, è in grado di ottenere immagini e video ad alta definizione e a colori.
- Modalità scena: Modalità sedia a rotelle, modalità limitata, modalità bambino, modalità controllo, modalità visualizzazione dati, modalità canale, modalità stand-alone.

## SCENARI DI APPLICAZIONE



Il sensore del contatore di persone AI è ampiamente applicabile ai centri commerciali, ai negozi al dettaglio, agli autobus, ai luoghi panoramici, alle biblioteche, ai musei, ai ristoranti, alle fabbriche, ai supermercati, ai parchi, agli edifici, ai servizi igienici intelligenti, alle sale espositive, alle palestre, ecc.



## Prodotto

Specifiche del prodotto (mm): 143 x 70 x 40, peso (g): 415

Specifiche dell'imballaggio (cm): 24 x 11 x 9,5, peso (g): 615

Specifiche dell'imballaggio (cm) compreso l'adattatore: 24 x 11 x 9,5, peso (g): 690

Metodo di installazione: Installazione a soffitto/appeso/incorporato (staffa opzionale)

## Ambiente di lavoro

Livello IP: IP65

Temperatura di lavoro: -25°C ~ 75°C

Umidità di lavoro: 20% ~ 80%

Temperatura di stoccaggio: -20°C ~ 80°C

Umidità di stoccaggio: 20% ~ 80%

## Parametri sensore

Sensore di immagine: CMOS a scansione progressiva da 1/3"

Risoluzione dell'immagine: 1920\*1080

Dimensione dei pixel: 2,7um\*2,7um

Formato di uscita dell'immagine: RAW RGB

Lunghezza focale dell'obiettivo: 1 mm (obiettivo fisheye)

Regolazione della lunghezza focale: Zoom software (supportato solo nel firmware - versione Retail)

## Parametri visivi

Campo visivo: Orizzontale 140°, Verticale 120°

Frame rate: 25fps

Luce di riempimento: Luce bianca, luminosità regolabile

## Parametri funzionali

	Retail version	Bus version
Precisione di conteggio:	≥9	≥95%
Gamma di altezza:	1,9~6,0m	1,7~3,0m
Campo di copertura:	1,1~8,4m	1,1~7,0m
Altezza di filtraggio:	0,5~1,2m	0,5~1,2m

## Parametri funzione IA

	Retail version	Bus version
Attributi umani:	Sesso 95%/Age 80%	/
Funzione OD:	/	80% di precisione
Espansione della funzione AI:	Su richiesta	Su richiesta

## Parametri tecnici

Potenza: 2,5~4W (LED chiuso); 3,6~6W (LED aperto)

Metodo di alimentazione: POE (802.3af/at)/ DC-12V / DC-24V

Compensazione della luce scura: Accensione e spegnimento automatico della luce bianca

Rete: Categoria 5e Ethernet / WI-FI

Indirizzamento: IP statico / DHCP

Cache offline: 90 giorni

Metodo di caricamento dati: HTTP POST/HTTPS POST/FTP/SFTP/MQTT

Interfaccia/segnale di espansione dati: interfaccia 485 x 1/ ingresso IO 6V~24V x 1

Segnale di apertura e chiusura porta: Accessibile nella versione Bus

## Sistema di analisi dei volti

Grazie a sensori avanzati e alla tecnologia di riconoscimento dell'intelligenza artificiale, il sistema è in grado di contare e analizzare con precisione le persone che entrano ed escono in tempo reale. Il sistema può anche raccogliere dati chiave sugli attributi, come il sesso e la fascia d'età, per segmentare la struttura della popolazione. Non raccoglie informazioni sul volto.



## Ampia copertura

La telecamera contapassi che supporta lo zoom automatico del software, il dispositivo supporta un'altezza di installazione di 1,9-6 m, una copertura di 1,1-8,4 m e può adattarsi a diversi ambienti di installazione.

