



Vitracom VC-2D AI – Age & Gender

Exakte Zielgruppenanalyse durch Alters- und Geschlechtsdetektion

Vorteile des VC-2D AI Sensor

- Privacy-by-design: Keine Bildübertragung, keine Identifizierung von Personen, keine Erzeugung biometrischer Templates.
- Erkennung physischer Merkmale zur Klassifikation der Person (Personenkategorien)
- Einfache Integration für Partner
- Einfache Montage und Einrichtung
- Auswertebereich konfigurierbar
- Echtzeitübertragung der Detektionen
- Integration in Vitracom Device Management

Vitracom VC-2D AI analysiert die erfassten Besucher. Dabei klassifiziert das System jeweils das Alter und Geschlecht von Personen. Die Auswertung dieser Daten ermöglicht eine exakte Zielgruppenkontrolle. Es werden keine personenbezogenen Daten gespeichert oder Bilder übertragen. Der Sensor liefert lediglich die ausgewerteten statistischen Daten. Daraus lassen sich keine direkten Rückschlüsse auf einzelne Personen zurückführen.

Übertragen werden diese Informationen über eine einfache http(s) Push API. Dies ermöglicht eine nahtlose Integration der analysierten Daten in eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Einzelhandel, Sicherheit, Veranstaltungen und mehr. Erhalten Sie wertvolle Einblicke in Ihre Zielgruppe, ohne dabei Datenschutzrisiken eingehen zu müssen.

Mit diesem System werden keine biometrischen Templates zur eindeutigen Identifizierung von Personen generiert, sondern lediglich physische Merkmale erkannt, um die Person zu klassifizieren. Somit fällt die Verarbeitung nach den Leitlinien 03/2019 zur Verarbeitung personenbezogener Daten durch Videogeräte vom 29. Januar 2020 des European Data Protection Board nicht unter Artikel 9 DSGVO.



Technische Daten:

Kategorie	Beschreibung
Energieversorgung	48 Vdc Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af)
Stromverbrauch	~7-8 W im Normalbetrieb (max. ~10W)
Betriebstemperatur	-20 bis max. +50°C
Lagertemperatur	-30 bis max. +60°C
Gehäuse	Aluminium (lackiert)/Kunststoff, IP66
Abmessungen	195 mm Länge, 85 mm Ø
Gewicht	0,52 Kg
Zertifizierungen	CE/FCC Class A; ROHS; REACH
Objektiv	3,2-10,5 mm
Sichtfeld	Horizontal 108°-30°/Vertikal 56°-17°/Diagonal 130°-34°
Nachtsicht	IR-Beleuchtung integriert

Schnittstellen

Ethernet	100/1000BaseT, PoE, RJ45
Software	HTTP(S) JSON, TLS, (MQTT auf Anfrage)

Eigenschaften:

Gesendete Daten:

Zeitstempel, Geschlecht (m/w) und Alter (JSON)

Privacy by Design:

Kein Klاربild, keine Überwachungsmöglichkeit

Montagehinweise:

Kategorie	Beschreibung
Mindesthelligkeit	100 Lux
Montagehöhe	2,5 bis 5 m, begrenzt durch Kameraabstand/Neigungswinkel
Möglicher Abstand der Person zur Kamera (horizontal)	Zwischen 1,0 bis 7 m, begrenzt durch Zoom-Stufe und Montagehöhe
Kameraausrichtung	Möglichst gegen die Laufrichtung der Personen
Blickrichtung der Personen	Max. Drehung der Gesichter für optimale Ergebnisse: Horizontal/vertikal jeweils +/- 15°.

