



v-SHAPE 20

- Dispositivo di analisi forme 3D per modalità di lavoro di controllo accessi, people counting e cash machine protection.
- # Controllo Accessi: integrazione su input digitale del consenso dato dal lettore rfid e controllo che ad ogni consenso vi sia un solo transito. Allarme su output e via messaggio TCP con immagine in caso di più transiti.
- # People Counting: Conteggio persone bidirezionale su attraversamento di una linea virtuale, con conteggio di entrate ed uscite, e di conseguenza delle persone attualmente all'interno, con allarme su superamento soglia sia in output digitale che via messaggio TCP con immagine.
- # Cask Machine Protection: monitoraggio del numero di persone davanti alla macchina, del tempo di permanenza, se la persona si abbassa, dell'inserimento della tessera (da input digitale dalla macchina) e dalla fascia oraria. Con combinazione configurabile dei fattori di rischio si ha un Livello di Rischio generale a cui associare degli eventi automatici come chiusura di aoutput oppure invio messaggi TCP con immagine.
 - Analisi della forma di persone nell'area sottostante da una vista verticale.
 - Set di un'area poligonale per la definizione di una Region of Interest (ROI)
 - Camera colore aggiuntiva
 - Rilevamento del numero delle persone presenti nella ROI
 - Analisi del tempo di permanenza delle persone nella ROI
 - Conteggio dell'attraversamento di una linea virtuale delle persone nelle due direzioni
 - Analisi dello stato degli input digitali
 - Attivazione degli output secondo la modalità operativa prescelta
 - Invio di notifiche in protocollo http verso supervisor esterni
 - Interfaccia web per la configurazione e diagnostica del sistema
 - Utilizzo Outdoor
 - Modalità operative: people counter, controllo accessi o cash machine.



CARATTERISTICHE:

Il prodotto v-SHAPE, è un dispositivo appartenente ad una nuovissima famiglia di prodotti multi-tecnologici dedicati ad applicazioni nel mondo della sicurezza e del conteggio persone che abbina le capacità tecnologiche di un sensore a luce strutturata 3D di ultima generazione e quella di una telecamera digitale ad alta risoluzione, il tutto abbinato ad algoritmi di intelligenza artificiale.

v-SHAPE permette di operare installazioni di conteggio persone di precisione con passaggio in entrambe le direzioni, operando con installazione sulla verticale dell'area di transito. Il sensore 3D a luce strutturata di ultima generazione permette una definizione dell'immagine 3D estremamente accurata ed affidabile che, abbinata a quella di quella telecamera di sistema, permette di verificare il passaggio di persone lavorando con immagine combinate RGBD (immagine a colori + dimensione 3D di profondità). La rete neurale che gestisce i sensori di sistema assicura poi un riconoscimento dei conteggi "Human-Like" (come l'uomo) ed è in grado di risolvere positivamente situazioni di passaggi multipli contemporanei dovuti ad accodamenti. L'unione combinata di queste tecnologie permette di ottenere anche precisioni nell'ordine del 99%.

V-111223-0347-UPD

Vigilate S.r.l.

Via Napoleonica, 6 - 25086 Rezzato BS Tel. +39 030 8081000 | Fax +39 030 8081019 | www.vigilatevision.com | info@vigilatevision.com
Cap. Soc. € 10.000,00 I.V. | C.F. / P.IVA.: IT 01598660056 - SDI: W7YVJK9



Dasa-Räregister



v-SHAPE 20

SPECIFICHE TECNICHE:

SENSOR:	
TYPES:	3D Sensor 01. FOV H.69,4°/V.42,5° or 3D Sensor 02. FOV H.91,2°/V.65,5° + Color Camera. CMOS autofocus HD (720x1280p)
RANGE:	up to 5 mt
SPEED:	20 fps
ANALYZER:	
CPU:	Quadcore 2 GHz
MEMORY:	4GB RAM DDR3
OPERATING SYSTEM:	
PORT AND I/O:	N.2 input NPN 12-24Vdc opto-isolated. N.3 output full relè N.C. N.1 10/100/1000 Ethernet port
STREAMING:	MJPEG
MTBF:	40.000 hours
POWER SUPPLY:	Power Over Ethernet
DIMENSIONS:	130x130x130 mm
WEIGHT:	1.2 Kg
OPERATING TEMPERATURE:	-30°C / 60°C
HUMIDITY:	90% Relative humidity non condensing
PROTECTION:	IP67 + IK10
OPTIONS:	Wall bracket
MODELS:	
COD:	VSHA-20-01 (Sensor 01)
COD:	VSHA-20-02 (Sensor 02)