



AZS HCSCV-Emp

Cámara cenital de profundidad 3D estereoscópica, con proyector de láser IR, cámara RGB y procesador integrado - Empotrada

Capaz de capturar imágenes en tres dimensiones. Dos cámaras juntas simulan la visión humana y mediante análisis de video inteligente traducen estas imágenes estereoscópicas en un conteo fiable del número y la dirección de personas que atraviesan un cierto paso o entrada. Incluso las condiciones desfavorables de iluminación variable o de proyección de sombras, no afectan a la precisión de conteo.

Stereoscopic 3D depth overhead camera with IR laser projector, RGB camera and embedded processor - Flush

Able to capture images in three dimensions. Two cameras together simulate human vision and use smart video analysis to translate these stereoscopic images into a reliable count of the number and direction of people going through a particular transit point or entrance. Even unfavorable conditions of variable lighting or shadows do not affect counting accuracy.

ESPECIFICACIONES

Cámara 3D

Tecnología de visión Tecnología de detección mediante cámaras 3D infrarrojas.
 Campo de proyección láser IR:
 (H x V x D): 64° x 41° x 72° (±3°)
 Potencia óptica:
 media 369 mW, pico 440 mW
 Longitud de onda:
 850 nm ±10 nm

Campo de visión cámara estereoscópica:
 87°±3° x 58°±1° x 95°±3°

Campo de visión cámara RGB:
 69.4° x 42.5° x 77° (±3°)

Altura de instalación De 2,20 m a 4,00 m

Anchura monitorizada De 1,40 m a 4,10 m

Según fórmula:
 $C = 1,5 \times (A - 2,2) + 1,4$
 Siendo:

A = altura de montaje en m

C = ancho de cobertura en m

Precisión de conteo > 97%
 (en rango de altura de 2,20 m a 3,10 m)

Procesador de Imagen

Procesador Intel® Celeron® Processor N3450 Quad Core
 (2 M Caché, hasta 2,2 GHz)

Memoria 4 GB LPDDR3

Almacenamiento 32 GB SSD eMMC ampliable

Controladora gráfica Intel HD Graphics

Sistema operativo Windows 10 IoT (64 bits)

SPECIFICATIONS

3D Camera

Vision Technology Contactless 3D cameras detection technology. Active IR Stereo.
 Laser IR projection field:
 (H x V x D): 64° x 41° x 72° (±3°)
 Optical Power:
 369 mW average, 440 mW peak
 Laser Wavelength:
 850 nm ±10 nm

Stereoscopic Depth Field of View:
 87°±3° x 58°±1° x 95°±3°

RGB Sensor FOV (H x V x D):
 69.4° x 42.5° x 77° (+/- 3°)

Installation height

Monitored length

From 2.20 m to 4.00 m

From 1.40 m to 4.10 m

According to the formula:

$C = 1,5 \times (A - 2,2) + 1,4$

Where:

A = mounting height in m

C = length of coverage in m

Count Accuracy

> 97%
 (in height range from 2.20 m to 3.10 m)

Image Processing

Processor Intel® Celeron® Processor N3450 Quad Core
 (2 M Cache, up to 2,2 GHz)

Memory 4 GB LPDDR3

Storage 32 GB SSD eMMC expandable

Graphics Controller Intel HD Graphics

Operating System Windows 10 IoT (64 bits)

AZS HCSCV-Sup

ESPECIFICACIONES

Alimentación

Power over Ethernet	PoE+ externo opcional IEEE 802.3 at (30 vatios)
Adaptador CA / CC	Tensión CA: 90~260 VCA - 47~63 Hz Tensión CC: 12 VCC, 2A Máx. (24 vatios)
Consumo de energía	16-20 vatios

Conectividad

Cableado	Categoría 5e / 6
Interfaz de red	10/100/1000 Mb Ethernet

Entorno

Temperatura	Temp. funcionamiento: 0 °C ~ +50 °C Temp. almacenamiento: -20 °C ~ +70 °C
Humedad	Humedad en funcionamiento: 10% ~ 90% @40 °C sin condensación Humedad en almacenamiento: 5% ~ 95% @40 °C sin condensación

Certificaciones

Cámara 3D	Conformidad CE, FCC Clase B, RoHS
Procesador de Imagen	Conformidad CE, FCC Clase B, RCM, VCCI, BSMI

Acabado de carcasa

Material	Aluminio anodizado natural Aluminio anodizado negro
----------	--

Características físicas

Montaje	Instalación empotrada en techo
Dimensiones (solo caja)	215 mm x 115 mm x 40 mm (ancho x alto x profundidad)
Peso (solo caja)	660 g
Dimensiones (total)	255 mm x 155 mm x 40 mm (ancho x alto x profundidad)
Peso (total)	815 g

Todas las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
Última actualización: Febrero 2020

SPECIFICATIONS

Power Supply

Power over Ethernet	Optional external PoE+ IEEE 802.3 at (30 watts)
AC / DC adapter	AC Voltage: 90~260 VAC - 47~63 Hz DC Voltage: 12 VCC, 2A Max. (24 watts)
Power Consumption	16-20 watts

Network

Cabling	Category 5e / 6
Communication Interface	10/100/1000 Mb Ethernet

Environment

Temperature	Operating Temp.: 0 °C ~ +50 °C Storage Temp.: -20 °C ~ +70 °C
Humidity	Operating Humidity: 10% ~ 90% @40 °C non-condensed Storage Humidity: 5% ~ 95% @40 °C non-condensed

Certifications

3D Camera	CE Conformity, FCC Class B, RoHS
Image Processing	CE Conformity, FCC Class B, RCM, VCCI, BSMI

Housing enclosure

Material	Natural anodized aluminum Black anodized aluminum
----------	--

Physical Characteristics

Mount	Installation for flush mounting
Dimensions (only case)	215 mm x 115 mm x 40 mm (Width x Height x Depth)
Weight (only case)	660 g
Dimensions (total)	255 mm x 155 mm x 40 mm (Width x Height x Depth)
Weight (total)	815 g

All product specifications are subject to change without notice.
Last updated: February 2020

