



## AZS HCSCV-Sup

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

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 - Surface

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**

From 2.20 m to 4.00 m

**Monitored length**

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 para montaje de superficie
Dimensiones	215 mm x 115 mm x 52 mm (ancho x alto x profundidad)
Peso	750 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 surface mounting
Dimensions	215 mm x 115 mm x 52 mm (Width x Height x Depth)
Weight	750 g

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

