

SurroundVideo®

Cobertura de 180° y 360° en un domo todo en un resistente a vandalismo



Cámaras SurroundVideo®

Panorámica de 180°, 8MP	Panorámica de 360°, 8MP	Panorámica de 180°, 20MP	Panorámica de 360°, 20MP	Panorámica de 180°, 40MP
AV8185CO	AV8365CO	AV20185CO	AV20365CO	AV40185DN
AV8185CO-HB	AV8365CO-HB	AV20185CO-HB	AV20365CO-HB	AV40185DN-HB
AV8185DN	AV8365DN	AV20185DN	AV20365DN	
AV8185DN-HB	AV8365DN-HB	AV20185DN-HB	AV20365DN-HB	

Cámaras IP megapíxel con visualización panorámica SurroundVideo® que proporcionan soluciones todo en uno para vigilancia por vídeo de un área amplia. Cuatro sensores y lentes están alojados en un envoltorio de domo resistente a vandalismo, clasificadas IP66. Las cámaras están disponibles en configuraciones de 180° y 360° y resoluciones de 8, 20 y 40 megapíxeles (MP). Una única cámara panorámica SurroundVideo® puede substituir varias cámaras convencionales con la capacidad de aplicación del zoom en múltiples regiones de interés. Su retorno sobre la inversión es fácilmente medido independientemente del modo por el cual se visualiza su blanco.



Panorámica de 180°



Panorámica de 360°



Panorámica de 180° con 8, 20 y 40 MP



Panorámica de 360° con 8 y 20 MP



Modo Día/Noche efectivo con filtro de corte IR



Solución de domo todo en uno con lente integrada



A prueba de vandalismo e intemperies, clasificada IK-10 e IP66



Modo de agrupado de píxeles en los modelos de 20 y 40 MP



Calentador/Ventilador opcional



Codificador doble H.264/MJPEG

Características:

- Las primeras cámaras panorámicas megapíxel del sector con 8MP, 20MP y 40MP
- Funcionalidad Día/Noche efectiva con filtro de corte IR mecánico
- Codificador doble H.264/MJPEG
- Domo resistente a vandalismo para uso en interiores/exteriores, clasificada IK-10 e IP-66
- Modo de agrupado para un desempeño potente bajo poca luz en las resoluciones de 20MP y 40MP
- Costo general reducido del sistema
- Suspensión cardan de la cámara de 2 ejes fácilmente ajustable con Pan de 360° y Tilt de 90°
- Alineación vertical eléctrico de +/-5 para localización de cada posición del sensor (Serie de 180°)
- Ajuste de inclinación mecánico de +/-10 para ubicar cada ángulo del sensor (Serie de 360°)
- Control de la tasa de bits, máscara de privacidad y flujo múltiple
- Zoom para aplicaciones forenses
- Alimentación PoE y auxiliar: 12 a 48V CC / 24V CA
- Opciones de montaje completas

Características específicas del modelo

Modelo	Resolución	Cobertura	Fps	Opciones
AV8185	8MP	180°	6fps	
AV8365	8MP	360°	6fps	
AV20185	20MP	180°	3,5fps	Agrupado
AV20365	20MP	360°	3,5fps	Agrupado
AV40185	40MP	180°	1,5fps	Agrupado

Opciones de fabricación conforme el pedido

CO	Color
DN	Día/Noche
-HB	Calentador y Ventilador

Especificaciones de la generación de imágenes de la cámara

Modelo	AV8185	AV8365	AV20185	AV20365	AV40185	
Sensor de imagen (CMOS)	8MP = 2MP x 4	8MP = 2MP x 4	20MP = 5MP x 4	20MP = 5MP x 4	40MP = 10MP x 4	
H-FOV	180°	360°	180°	360°	180°	
Formato óptico	1/2"	1/2"	1/2,5"	1/2,5"	1/2,3"	
Pixel Pitch	4,2µm	4,2µm	2,2µm	2,2µm	1,67µm	
Iluminación mínima	Color	0,1 Lux	0,1 Lux	0,3 Lux	0,3 Lux	0,42 Lux
	Agrupado de colores	-	-	0,15 Lux	0,15 Lux	0,21 Lux
	Día/Noche (Versión -DN)	0 Lux, sensible a IR	0 Lux, sensible a IR	0 Lux, sensible a IR	0 Lux, sensible a IR	0 Lux, sensible a IR
Resolución total FOV	Total	6400 H x 1200 V	6400 H x 1200 V	10240 H x 1920 V	10240 H x 1920 V	14592 H x 2752 V
	Conforme el sensor	1600 H x 1200 V	1600 H x 1200 V	2560 H x 1920 V	2560 H x 1920 V	3648 H x 2752 V
Resolución de 1/4	Total	3200 H x 600 V	3200 H x 600 V	5120 H x 960 V	5120 H x 960 V	7296 H x 1376 V
	Conforme el sensor	800 H x 600 V	800 H x 600 V	1280 H x 960 V	1280 H x 960 V	1824 H x 1376 V
Rango dinámico	61dB	61dB	70,1dB	70,1dB	57,2dB	
Velocidades de cuadros	Resolución total	6fps (6400x1200)	6fps (6400x1200)	3,5fps (10240x1920) 4,2fps (10240x1600)	3,5fps (10240x1920) 4,2fps (10240x1600)	1,5fps (14592x2752)
	Resolución de 1/4	-	-	11fps (5120x960)	11fps (5120x960)	5,5fps (7296x1376)
	Modo de agrupado	-	-	13fps (5120x960)	13fps (5120x960)	6,5fps (7296x1376)
Lente	CS, F1,8, 7,8mm, IR, H-FOV = 47°	CS, F1,8, 3,5mm, IR, H-FOV = 96°	CS, F1,8, 6,2mm, H-FOV = 47°	CS, F1,8, 3,5mm, H-FOV = 96°	CS, F2,4, 7,2mm, H-FOV = 47°	

Transmisión de datos	Tipo de compresión	H.264 (MPEG-4, Parte 10)/Motion JPEG 21 niveles de calidad
	Protocolos de red	RTSP, RTP/TCP, RTP/UDP, HTTP, DHCP, TFTP
	Interfaz de red	Ethernet 100Base-T
	Flujo múltiple	8 flujos no idénticos (2 por sensor)

Programabilidad	Detección de movimiento en tiempo real y máscara de privacidad en la cámara con hasta 1024 zonas de detección (por sensor)
	Máscara de privacidad
	Modo de agrupado de píxeles (20 y 40MP)
	Alineación vertical digital de +/-5 para ajuste de las imágenes (Modelos de 180°)
	Recorte flexible (ventana de resolución hasta 1x1 píxel para JPEG y 2x2 píxeles para H.264)
	Control del filtro de ruido bajo poca luz
	Control de límite de tasa de bits y del ancho de banda
	Compensación de luz de fondo y balance de blanco de matriz múltiple automática
	Control de oscilación seleccionable, 50/60Hz
	Pan, tilt y zoom (PTZ) electrónico y rotación de la imagen en 180°
	Resolución, brillo, saturación, gama, nitidez y matiz programables
	Economías de ancho de banda y del espacio de almacenamiento operando con una resolución de 1/4
	Envío simultáneo del campo de visión completo y de imágenes bajo zoom
Velocidad del obturador programable para auxilio en la eliminación de empañados causados por movimientos	

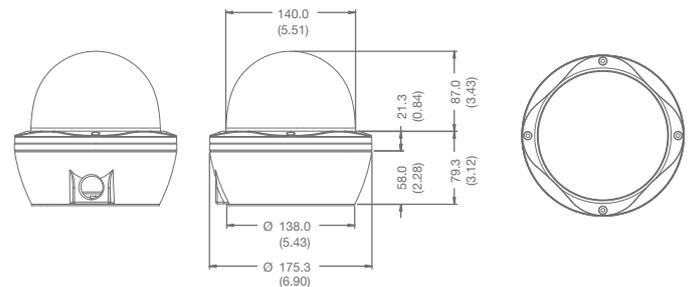
Conformidad	Estándar del sector	Conformidad con ONVIF
	Certificaciones	UL (CB)
	Conformidad con FCC	47 CFR 15 Clase A
	Especificaciones ambientales	RoHS, REACH, WEEE
	Marcaciones	(CE) EN55022 Clase A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1
	Especificaciones mecánicas	IK-10 (EN62262), IP66 (EN60529)

Especificaciones eléctricas	Entrada/salida	Finalidades generales opto-acopladas	
	Power Over Ethernet	PoE 802.3af, Clase 3	
	Alimentación auxiliar	12 a 48V CC, 24V CA	
	Consumo	AV8185/AV8365	Potencia de 9 Watts CC
		AV20185/AV20365	Potencia de 9 Watts CC
AV40185		Potencia de 11,7 Watts CC	

Calentador y ventilador eléctricos (-HB solamente)	Tensión de entrada	12V a 20V CC/24V CA (una fuente de alimentación en separado es necesaria)
	Salida de potencia	11W máximo (12V CC); 13W máximo (24V CA)
	Interruptor del calentador	On: 17°C, Off: 30°C
	Interruptor del ventilador	On: 10°C, Off: 15°C On: 50°C, Off: 45°C

Especificaciones ambientales	Temperatura operativa	-40°C a +50°C con calentador
	Humedad	0% a 90% (sin condensación)
	Temperatura estable de la imagen	0°C a +50°C
	Temperatura de almacenamiento	-30°C a +60°C

Especificaciones mecánicas	Carcasa	Chasis en aluminio fundido con cúpula del domo de policarbonato de 5,5" (140 mm)	
		A prueba de intemperies, clasificada IP66	
		Resistente a vandalismo, clasificada IK-10	
	Suspensión cardán	Fácilmente ajustable, 2 ejes con pan de 360° y tilt de 90°	
	Dimensiones totales de la unidad	Unidad	Ø 175mm x A 166mm
		Solamente la cúpula	Ø 140mm x A 87mm
Embalada		215mm x 215mm x 215mm	
Peso	Unidad	1,75kg	
	Embalada	2,1kg	



Accesorios	MD-PMA	Adaptador para soporte de montaje en poste
	MD-CRMA	Adaptador para soporte de montaje en esquina
	SV-CMT	Soporte para montaje en el techo (Encaje para NPT de 1,5")
	SV-EBA	Adaptador de la caja eléctrica
	SV-FMA	Adaptador para soporte de montaje embutida
	SV-JBA	Adaptador de la caja de unión (Encaje para conducto NPT de 3/4")
SV-WMT	Soporte para montaje en la pared (Encaje NPT de 1,5")	