

Cámaras IP Megapíxel **SurroundVideo® G5 Mini**

Modelos de cámaras IP tipo domo de H.264, Todo en uno, con función panorámica de 180° o 360°, Día/Noche real, para interior o exterior con WDR (Rango dinámico amplio)



SurroundVideo® G5 Mini es una solución total de cámara IP panorámica de H.264 todo en uno, con conexión PoE disponible en resoluciones de 12 megapíxeles (12 MP) o 20 MP para configuraciones de 180° o 360°. El Rango dinámico amplio (WDR) es opcional en los modelos de 12 MP, que ofrecen un rango dinámico de hasta 100 dB a resolución total. Con un codificador dual (H.264 y MJPEG), un domo resistente a impactos y prácticamente la mitad del tamaño de los modelos de SurroundVideo anteriores, SurroundVideo G5

Mini ofrece un excelente rendimiento y versatilidad. Además, SurroundVideo G5 Mini produce una velocidad de fotogramas más rápida que nunca. Una cámara SurroundVideo puede reemplazar a múltiples cámaras fijas o PTZ grabando todo el campo de visión panorámica con la capacidad de hacer zoom en varias regiones de interés para un retorno de la inversión que se mide fácilmente.



Panorámica de 180°



Panorámica de 360°



Rango dinámico amplio en modelos de 12 MP seleccionados



Modo Día y Noche efectivo con filtro de corte IR



Modo de agrupamiento de píxeles



Fácil montaje por el instalador



Resistentes a la intemperie con clasificación IP66 y a impactos con clasificación IK-10



Lentes integrados con conexión PoE todo en uno



Codificador doble H.264/MJPEG

Características de la Serie

- Modelos de 12 y 20 MP
- Funcionalidad Día/Noche Real con filtro de corte IR electromecánico
- Zoom Forense – Zoom en vivo o tras el evento durante la grabación de un amplio campo de visión en HD – Sustituye el uso de dispositivos PTZ
- WDR verdadero opcional de hasta 100 dB a resolución total disponible en modelos de 12 MP seleccionados: Vea con claridad en condiciones de luz brillante y con sombra
- Modo de agrupamiento para un sólido desempeño con poca luz
- Máscara de privacidad, detección de movimiento, recorte flexible, control de velocidad de bits, modo de transmisión múltiple por secuencias, multidifusión, zoom forense

- Solución PoE total con potencia auxiliar: 18–48V CC/24V CA
- Cámara fácilmente ajustable de 2 ejes con suspensión cardán con pan de 360° y tilt de 90°
- Alineación vertical eléctrica de +/- 5° para ubicar cada posición del sensor (Serie de 180°)
- Alineación inclinada eléctrica de +/- 7° para ubicar cada ángulo del sensor (Serie de 360°)
- Carcasa para exteriores con clasificación IP66 y resistente a impactos con clasificación IK-10
- Codificador doble H.264/MJPEG

Especificaciones de la generación de imágenes de la cámara

Modelo	AV12586DN	AV12566DN	AV12585DN	AV12565DN	AV20585DN	AV20565DN
Sensor de imagen (CMOS)	12 MP = 3 MP x 4	12 MP = 3 MP x 4	12 MP = 3 MP x 4	12 MP = 3 MP x 4	20 MP = 5 MP x 4	20 MP = 5 MP x 4
H-FOV	180°	360°	180°	360°	180°	360°
Formato óptico	Escaneo progresivo de 1/3.2"	Escaneo progresivo de 1/3.2"	Escaneo progresivo de 1/3"	Escaneo progresivo de 1/3"	CMOS de 1/2.5"	CMOS de 1/2.5"
Paso de píxeles	2.2 µm	2.2 µm	2.2 µm	2.2 µm	2.2 µm	2.2 µm
Iluminación mínima	Color	0.2 Lux	0.1 Lux	0.2 Lux	0.3 Lux	0.3 Lux
	Agrupado de píxeles en el modo color	0.1 Lux	0.1 Lux	0.1 Lux	0.15 Lux	0.15 Lux
	Día/Noche real	0.02 Lux	0.02 Lux	0.02 Lux	0.03 Lux	0.03 Lux
Resolución total FOV	Total	8192 H x 1536 V	8192 H x 1536 V	8192 H x 1536 V	10240 H x 1920 V	10240 H x 1920 V
	Por sensor	2048 H x 1536 V	2048 H x 1536 V	2048 H x 1536 V	2560 H x 1920 V	2560 H x 1920 V
Resolución de 1/4	Total	4096 H x 768 V	4096 H x 768 V	4096 H x 768 V	5120 H x 960 V	5120 H x 960 V
	Por sensor	1024 H x 768 V	1024 H x 768 V	1024 H x 768 V	1280 H x 960 V	1280 H x 960 V
Rango dinámico	Hasta 100 dB con resolución total	Hasta 100 dB con resolución total	69.5 dB	69.5 dB	70.1 dB	70.1 dB
Velocidades de fotogramas	Máxima Resolución	10 fps (8192 x 1536)	10 fps (8192 x 1536)	10 fps (8192 x 1536)	7 fps (10240 x 1920)	7 fps (10240 x 1920)
	Resolución de 1/4	14 fps (4096 x 768)	14 fps (4096 x 768)	14 fps (4096 x 768)	10 fps (5120 x 960)	10 fps (5120 x 960)
	Modo Binning	14 fps (5120 x 960)	14 fps (5120 x 960)	29 fps (5120 x 960)	24 fps (5120 x 960)	24 fps (5120 x 960)
Lente	5.4 mm, M12, F2.0, 1/3.2"	2.6 mm, M12, F2.0, 1/2.5"	5.4 mm, M12, F2.0, 1/3.2"	2.6 mm, M12, F2.0, 1/2.5"	6.7 mm, M12, F2.0, 1/2.5"	3.6 mm, M12, F1.8, 1/2.5"

Programabilidad

Óptica	Modo de agrupamiento de píxeles
Velocidad del obturador programable	Controla el desenfoque 1ms - 500ms
Detección de movimiento	Tiempo real, máscara de privacidad, 1024 zonas de detección por sensor
Modo MoonLight™	Exposición extendida y cancelación de ruido patentada
Recorte flexible	Resolución reducida para 1x1 pixel para JPEG y 2x2 píxeles para H.264
Compensación de contraluz	Balance de blancos automático multi-matriz
Control de parpadeo	Selección de 50/60 Hz
Alineación de imagen	Alineación vertical digital de +/-5° para ajustar las imágenes (modelos de 180°)
Rango dinámico amplio	Ajuste automático entre los modos WDR y LDR (modelos WDR)
Reducción de ruido	Control del filtro de ruido de poca luz
Eficiencia	Control de limitación de ancho de banda y de la tasa de bits Ahorro de ancho de banda y de espacio de almacenamiento cuando se usa en la resolución de 1/4
Nitidez	Nivel de mejora seleccionable
Misceláneos	Resolución, brillo, saturación, gamma, y tinte programables Función electrónica para movimiento horizontal, vertical y ampliación (PTZ, por sus siglas en inglés) Disponibilidad simultánea de campo de visión completo y de imágenes ampliadas

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	100Base-T Ethernet
Transmisión de datos múltiple	8 flujos no idénticos (2 por sensor)

Conformidad

Listados	UL (CB)
Conformidad con la FCC	47 CFR 15 Clase A
Especificaciones Ambientales	RoHS, REACH, WEEE
Marcas	(CE) EN55022 Clase A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1
Especificaciones Mecánicas	IP66 (EN60529)

Especificaciones Ambientales

Clasificaciones de protección	Clasificación de protección IP66 contra agua/polvo Domo de policarbonato IK-10 resistente a impactos
Temperatura operativa	-40°C a +50°C
Humedad	0% a 90% (no condensada)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +60°C

Especificaciones Eléctricas

Entrada/Salida de alarma	Opto-acoplado para finalidades generales, 1 entrada/1 salida
Alimentación a través de Ethernet (PoE)	PoE 802.3af, Clase 3
Alimentación auxiliar	18–48V CC y 24V CA
Consumo de energía	Potencia máx. de 12.1 vatios CC

Especificaciones Mecánicas

Caja	Cubierta de aluminio fundido y burbuja de policarbonato tipo domo de 4"
	Estándar IP66 a resistente a la intemperie
	Resistente a impactos, clasificada IK-10
Suspensión cardán	Fácilmente ajustable, 2 ejes con pan (orientar) de 360° y tilt (inclinar) de 90°
Dimensiones (Ver dimensiones en la página 3)	Unidad Ø 146.7 mm x 128 mm de alto Solamente la cúpula Ø 102 mm x 62 mm de alto
	Empaque 170 mm Ancho x 170 mm Largo x 145 mm Alto
Peso	Unidad 1.36 kg Empaque 1.63 kg

Información sobre pedidos



Características específicas del modelo

Modelo	Resolución	Configuración	Velocidades de fotogramas	Características	
AV12586DN	12 MP	Panorámica de 180°	10 fps	WDR	Agrupación
AV12566DN	12 MP	Panorámica de 360°	10 fps	WDR	Agrupación
AV12585DN	12 MP	Panorámica de 180°	10 fps	-	Agrupación
AV12565DN	12 MP	Panorámica de 360°	10 fps	-	Agrupación
AV20585DN	20 MP	Panorámica de 180°	7 fps	-	Agrupación
AV20565DN	20 MP	Panorámica de 360°	7 fps	-	Agrupación

Configuraciones



Panorámica de 180°



Panorámica de 360°

Números de Modelos

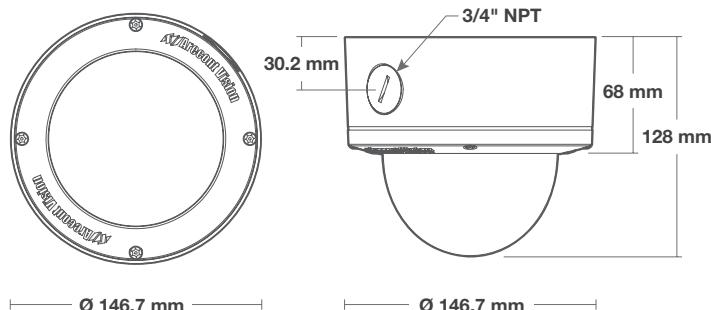
12 MP	AV12586DN	WDR	AV12566DN	WDR
	AV12585DN		AV12565DN	
20 MP	AV20585DN		AV20565DN	

Accesorios

AV-CRMA	Adaptador de montaje en esquina
AV-FMA	Montaje en superficie para la serie MegaDome® y SurroundVideo® G5 Mini
AV-JBA*	Adaptador para caja de conexiones
AV-PMA	Adaptador de montaje en poste
AV-PMJB	Montaje colgante con estándar de 1.5" NPT
AV-WMJB	Montaje en pared con estándar de 1.5" NPT
MD-CAP	Tapa de montaje para la serie MegaDome® y SurroundVideo® G5 Mini

* Pieza de repuesto para AV-PMJB y AV-WMJB

Dimensiones



Cree Su Modelo (Ejemplo: AV12586DN)

Resolución Megapíxel	Generación	Tipo de cuerpo	Compresión	Día/Noche real



** WDR solo para los modelos de 12 MP

Dimensiones

