

Cámaras IP Megapíxel **MicroDome™**

Cámaras IP H.264, todo en uno, perfil ultra bajo, interior con modo día y noche o interior/exterior

Cámaras domo de bajo perfil, todo en uno, con lente integrada, audio y WDR opcionales

Arecont Vision presenta las cámaras IP megapíxel MicroDome. Esas cámaras pequeñas, de perfil ultra bajo ofrecen las mejores características de la tecnología megapíxel de Arecont Vision como por ejemplo, la calidad superior de la imagen, excelente compresión y altas velocidades de cuadros. La MicroDome está disponible en las configuraciones de montaje embutido y en superficie. Un formato innovador de brazo con resorte posibilita una instalación embutida instantánea: simplemente desplace la cámara en el orificio y fije el anillo de la tapa magnetizada con un único tornillo. Cada modelo es equipado con un switcher día/noche mecánico y un modo de agrupado de píxeles en los modelos de 3 y 5 megapíxel que proporcionan excelentes posibilidades de uso aún bajo poca luz. Adición opcional de Rango Dinámico Amplio (WDR) efectivo y las condiciones de iluminación difícil son solucionadas con la MicroDome.



Montaje a ras



Montaje en superficie



Imagen de una cámara MicroDome de 5 MP

Características principales:

- Instalación muy fácil / Foco ajustado de fabrica
- Diseño de perfil ultra bajo / Tamaño pequeño
- Resolución de 1,3 a 5 megapíxel
- Funcionalidad Día y Noche efectiva con filtro de corte IR mecánico
- WDR efectivo opcional hasta 100 dB con resolución completa: Vea claramente en las condiciones de luz con sombra y brillante simultáneamente (AV2456 y AV3456)
- Solución todo en uno Power Over Ethernet (PoE) completa, H.264 con lente de 4 mm integrada
- Múltiples opciones de lente disponibles
- Micrófono integrado (modelos -F)
- Codificador doble H.264/MJPEG
- Modo de agrupado para un desempeño optimizado bajo poca luz en las resoluciones de 3MP y 5MP
- Alta Velocidad de fotogramas
- Mascara de privacidad, detección de movimiento, recorte flexible y aplicación de zoom para evidencias forenses
- Modo Casino Mode™ para mantener 30 fps (Modelo AV2455)
- Nueva página web de fácil uso por el usuario
- Compatibilidad ONVIF y PSIA



Proyecto de perfil ultra bajo



PoE y lente integrado, todo en uno



Día y Noche efectivo con filtro de corte IR mecánico



Micrófono integrado (modelos -F)



À prueba de intemperias y al vandalismo, clasificada IK-10 e IP-66 (Modelos -S)



Modo de agrupado de píxeles en los modelos de 3 y 5 megapíxel



Rango dinámico amplio disponible en los modelos AV2456 y AV3456



Modo Casino Mode™ mantiene, por lo menos, 30fps en los modelos AV2455



Codificador doble H.264/MJPEG

Perfil ultra bajo

La MicroDome de montaje embutido mide solamente 1,5" (38,1 mm) del techo (2,6" (66 mm) para modelos de montaje en superficie) y con solamente 4" (101,6 mm) de ancho, ofreciendo soluciones de vigilancia por vídeo para lugares que exigen una apariencia de cámara pequeña con la funcionalidad efectiva Día/Noche. La MicroDome es ideal para tiendas de mercado al por menor, escuelas, bancos y oficinas.



MERCADO AL POR MENOR



JUEGOS



EDUCACIÓN



BANCO

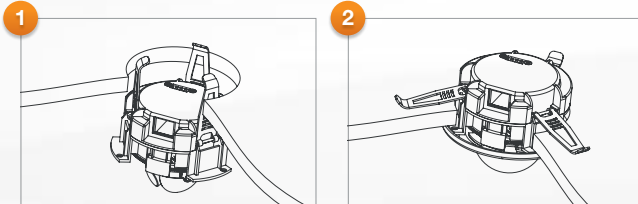
Fácil instalación con el montaje embutido de la MicroDome™

La MicroDome incorpora un formato innovador de brazo con resorte haciendo la instalación sencilla en techos de yeso sin la necesidad de estructuras externas. Simplemente haga un orificio en el techo y la MicroDome es encajada en el lugar, fijándose sin la necesidad de prendedores. La MicroDome es una solución PoE (Power over Ethernet) completa eliminando la necesidad de cables de alimentación en separado.



Micrófono integrado

La MicroDome de montaje embutido tiene un micrófono integrado, eliminando la necesidad de instalar conectores de audio separados en el lugar. (Puede ser deshabilitado.)



Lista para exteriores y resistente al vandalismo con el montaje en superficie MicroDome™

Usted puede instalar la cámara MicroDome en la configuración de montaje en superficie con confianza en interiores y exteriores. Pequeña, pero robusta, la cámara MicroDome para montaje en superficie es ambientalmente clasificada IP66 y resistente a impacto IK-10. La cámara puede resistir al ingreso de polvo y agua, como también ventilar forzosamente y seguir operando protegiendo su entorno con imágenes megapíxel detalladas.

Rango dinámico amplio (WDR) MegaDynamic®

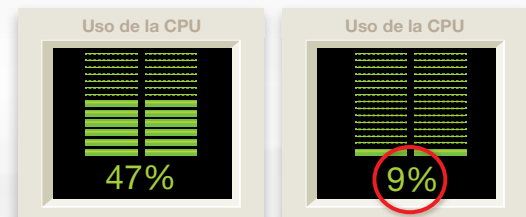
Los usuarios pueden obtener imágenes nítidas bajo condiciones de iluminación extrema con cámaras MicroDome WDR en resoluciones de 1080p y 3MP. El Rango Dinámico Amplio (WDR) de hasta 100dB a resolución máxima, equilibra las áreas claras y oscuras en la misma escena, como en el recibidor de un edificio de oficinas o en la plataforma de carga de unas instalaciones de distribución.



Imagen megapíxel sin WDR



Imagen megapíxel con WDR



2MP con vídeo en directo en MJPEG

2MP con vídeo en directo en H.264

Compatible con la compresión tipo H.264

La implementación en conformidad con la MicroDome de H.264 permite velocidades máximas de cuadros y una resolución completa sin sacrificar la calidad de la imagen y ofrece soporte a la doble compresión H.264 y MJPEG con flujos simultáneos. Con control de la tasa de bits, la carga de la CPU es reducida en el lado del cliente (descompresión) y en el lado del servidor/almacenamiento, permitiendo un ancho de banda más baja y un menor espacio de almacenamiento relativo a MJPEG. El Protocolo de Transmisión de datos en Tiempo Real (RTSP) permite la compatibilidad con reproductores multimedia como Apple QuickTime®, VLC y otros.

Cámaras IP Megapíxel MicroDome™

Desempeño perfeccionado bajo poca luz



Modo Día



Modo Noche

Como parte de su operación Día/Noche superior, las cámaras MicroDome incluyen la tecnología de perfeccionamiento bajo poca luz como por ejemplo, un filtro de corte IR mecánico (infrarrojo), agrupamiento de píxeles y cancelación de ruidos adaptable.

Interfaz de red intuitiva

Para fácil instalación, configuración y control en operación, las cámaras MicroDome utilizan nuestro nuevo sistema de administración de la Interfaz de Internet de fácil uso por el usuario que es cargado con menús de fácil utilización para ajustar y configurar con precisión los ajustes de su cámara. Barras de control deslizante y ventanas de texto y numéricas permiten el control completo de las siguientes funciones de la cámara:

- Ajustes de imagen
- Compresión de vídeo
- Ajustes de transmisión de datos H.264
- Opciones de red
- Detección de movimiento
- Configuración de las máscaras de privacidad
- Administración
- Acerca de – Detalles de la cámara



Ampliación Forense

Las cámaras megapíxel MicroDome de Arecont Vision ofrecen una resolución inigualable para capturar detalles significativos ya sea visualizando vídeo en vivo o grabado/archivado. Con la capacidad de Orientar-Inclinar-Ampliar (PTZ) imágenes digitalmente, usted puede ver los detalles que necesite en cada momento, como matrículas de vehículos, caras y otros objetos de interés. La resolución superior de las cámaras megapíxel MicroDome, junto con múltiples opciones de lente disponibles como accesorios (consulte la tabla de lentes), ofrece a los usuarios una amplia variedad de campos de visión. Esto permite que la MicroDome realice el trabajo de múltiples cámaras convencionales y suministre informaciones forenses críticas – todo sin necesidad de gastos asociados de operadores del sistema teniendo que "capturar" actividades de interés a la medida que ocurren.



Campo de visión con zoom digital



Campo de visión amplio

Otras características



Transmisión de datos múltiple
8 flujos no idénticos



Detección de movimiento
Detección de movimiento de 1024 zonas



Control de la tasa de bits
Limitación del ancho de banda



Máscaras de privacidad
Máscaras de privacidad para múltiples áreas



Recorte flexible
Apertura de ventanas para 1x1 píxel para JPEG y 2x2 píxeles para H.264



Costo reducido del sistema
Costo general total reducido de propiedad



Cámaras IP Megapíxel **MicroDome™**

Comparación de productos



Modelo	Sensor	Resolución total	Vel. Fotogramas máx @ resolución total	Iluminación mínima	Lentes	H.264/MJPEG	Día/Noche	WDR	Casino Mode™	Modo de agrupado
AV1455DN	1.3MP	1280 x 1024	42fps	Color: 0.1 Lux N/B: 0 Lux, Sensible a IR	M12, 4mm, 1/2.5", F1.6, Iris fijo, H-FOV = 53°	•	•			
AV2455DN	1080p	1920 x 1080	31fps	Color: 0.1 Lux N/B: 0 Lux, Sensible a IR	M12, 4mm, 1/2.5", F1.6, Iris fijo, H-FOV = 79°	•	•		•	
AV2456DN	1080p	1920 x 1080	30fps	Color: 0.3 Lux N/B: 0 Lux, Sensible a IR	M12, 4mm, 1/2.5", F1.6, Iris fijo, H-FOV = 59°	•	•	•		
AV3455DN	3MP	2048 x 1536	21fps	Color (Sin-'Binning'): 0.3 Lux Color ('Binning'): 0.15 Lux N/B: 0 Lux, Sensible a IR	M12, 4mm, 1/2.5", F1.6, Iris fijo, H-FOV = 66°	•	•			•
AV3456DN	3MP	2048 x 1536	21fps	Color (Sin-'Binning'): 0.3 Lux Color ('Binning'): 0.15 Lux N/B: 0 Lux, Sensible a IR	M12, 4mm, 1/2.5", F1.6, Iris fijo, H-FOV = 63°	•	•	•		•
AV5455DN	5MP	2592 x 1944	14fps	Color (Sin-'Binning'): 0.3 Lux Color ('Binning'): 0.15 Lux N/B: 0 Lux, Sensible a IR	M12, 4mm, 1/2.5", F1.6, Iris fijo, H-FOV = 83°	•	•			•

Configuraciones



Montaje embutido (-F)



Montaje en superficie (-S)



Opciones de lente

Distancia focal		2,8mm	4mm	6mm	8mm	12mm	16mm
F Stop		F1.8	F1.6	F1.6	F1.6	F1.6	F1.6
FOV horizontal	1.3MP	71	53	35	26	17	13
	1080p	106	79	52	39	26	20
	1080p WDR	83	59	42	31	19	15
	3MP	90	66	46	34	23	17
	3MP WDR	88	63	45	33	20	16
	5MP	114	83	58	43	29	22
Opción		Solicitud en separado	Estándar	Solicitud en separado	Solicitud en separado	Solicitud en separado	Solicitud en separado

Ventas y Soporte en todo el mundo

Arecont Vision es el fabricante líder de cámaras IP megapíxel de alto rendimiento y de su software asociado. Todas las cámaras Arecont Vision son fabricadas en los EE.UU.

Norteamérica

Los Ángeles, EE.UU.

Arecont Vision, LLC. Sede central
425 E. Colorado St., 7th Floor
Glendale, CA 91205, USA

Teléfono: +1.818.937.0700
Llamada gratuita: 877.CAMERA.8
Fax: +1.818.937.0464

Ventas

Teléfono: +1.818.937.0700 x 3
Correo-e: avsales@arecontvision.com

Soporte

Teléfono: +1.818.937.0700 x 1
Correo-e: support@arecontvision.com

Sudamérica

Latinoamérica

Correo-e: latam.sales@arecontvision.com

EMEA

Frankfurt, Alemania

Arecont Vision Europe GmbH
Lyoner Straße 38, 5th Floor
60528 Frankfurt, Alemania

Teléfono: +49,69.6953,4600
Correo-e: europe.sales@arecontvision.com

Moscow, Rusia

CJSC Arecont Vision
121351, Russian Federation, Moscow, 58/1,
Molodogvardeiskaya str.

Teléfono: +7.495.649.0577
Fax: +7.495.221.5227
Correo-e: info@arecontvision.ru

Oriente Medio

Correo-e: mena.sales@arecontvision.com

África

Correo-e: africa.sales@arecontvision.com

APAC

Shanghai, China

Oficina Representativa Permanente de
Arecont Vision, LLC en Shanghai
Taolin Road No. 18, Building A
World Plaza, Room #1603
Pudong New District, Shanghai, 200135
R.P. China

Teléfono: +86,21.6176,2596
Alt. Teléfono: +86,21.6176,2597
Fax: +86,21.6085,2520
Correo-e: apac.sales@arecontvision.com



Edificio Antalia
Albasanz, 16
28037 MADRID
Tel. 91 567 97 00
Fax: 91 570 26 61

www.alavaingenieros.com

Torre Mapfre-Vila Olímpica
Marina, 16 - Planta 11-C2
08005 BARCELONA
Tel. 93 459 42 50
Fax: 93 459 42 62

alava@alava-ing.es