

AV1255/AV2255

1,3 Megapixel bzw. Full-HD 1080p H.264 Tag/Nacht MegaDome® 2 IP-Kamera

AV1255AM Series

1,3 MP Tag/Nacht Schärfe- und Zoom-Ferneinstellmöglichkeit, Auto-Iris

AV1255AM	1,3MP Basismodell
AV1255AM-H	1,3MP mit Heizung
AV1255AMIR	1.3MP MD2 mit IR LEDs
AV1255AMIR-H	1.3MP MD2 mit IR LEDs, Heizung

AV2255AM Series

1080p Tag/Nacht Schärfe- und Zoom-Ferneinstellmöglichkeit, Auto-Iris

AV2255AM	1080p MD2 Basismodell
AV2255AM-A	1080p MD2 w/ Audio-
AV2255AM-H	1080p MD2 mit Heizung
AV2255AM-AH	1080p MD2 mit Audio-, Heizung
AV2255AMIR	1080p MD2 mit IR LEDs
AV2255AMIR-A	1080p MD2 mit IR LEDs, Audio-
AV2255AMIR-H	1080p MD2 mit IR LEDs, Heizung
AV2255AMIR-AH	1080p MD2 mit IR LEDs, Audio-, Heizung



- Auto-Iris-Objektiv mit **Ferneinstellmöglichkeit** für Schärfe und Zoom

Casino Modus™ garantiert immer 30 fps

Die schnellsten Bildraten der Branche bei 1080p- und 1,3MP-Auflösung mit bis zu **32fps @ 1080p** und bis zu **42fps @ 1,3MP**

Vorteile von Arecont Vision:

- All-in-One H.264 MegaDome® Lösung
- Auto-Iris-Objektiv mit Ferneinstellmöglichkeit für Schärfe und Zoom
- IP66 und vandalismusgeschützter Dome, gemäß IK-10
- PoE-Lösung (Keine zusätzliche Spannungsversorgung für Heizung benötigt und IR LEDs)
- Echte Tag/Nacht-Umschaltung mit mechanischem IR-Cut-Filter
- PSIA und ONVIF konforme
- Einfach einstellbare kardanische 3-Achsen
- Dualer Encoder H.264/MJPEG
- Privatzenen-Maskierung, Motion Detection-Zonen und Flexibles Cropping
- Optional Audio-, IR LEDs und Heizung

Modell-Bezeichnungen:

AV1255AM	1,3MP Basismodell
AV1255AM-H	1,3MP mit Heizung
AV1255AMIR	1.3MP MD2 mit IR LEDs
AV1255AMIR-H	1.3MP MD2 mit IR LEDs, Heizung
AV2255AM	1080p MD2 Basismodell
AV2255AM-A	1080p MD2 w/ Audio-
AV2255AM-H	1080p MD2 mit Heizung
AV2255AM-AH	1080p MD2 mit Audio-, Heizung
AV2255AMIR	1080p MD2 mit IR LEDs
AV2255AMIR-A	1080p MD2 mit IR LEDs, Audio-
AV2255AMIR-H	1080p MD2 mit IR LEDs, Heizung
AV2255AMIR-AH	1080p MD2 mit IR LEDs, Audio-, Heizung

Bildverarbeitung

- 1,3 Megapixel CMOS-Bildsensor effektiv (AV1255)
- 2,07 Megapixel CMOS-Bildsensor (AV2255)
- Progressive scan
- 1/2,7" optisches Format
- 3 µm Pixelabstand
- Lichtempfindlichkeit:
 - Farbe (ohne Binning): 0,1 Lux @ F1,2
 - Tag/Nacht: 0 Lux, IR empfindlich
- Dynamikbereich 69 dB
- Maximale SNR 45 dB

Volle Auflösung im Bildbereich (Field of View, FOV)

Modell-Bezeichnungen	Volle Auflösung im Bildbereich	1/4-Auflösung
AV1255	1280(H) x 1024(V)	640(H) x 512(V)
AV2255	1920(H) x 1080(V)	960(H) x 540(V)

Objektiv

- 3-9mm, F1,2, Objektiv mit Feineinstellmöglichkeit von Schärfen, Zoom und Auto-Iris
- H-FOV = 76° - 24° (AV1255) / 115° - 37° (AV2255)

Flexible Bildausschnitte (Cropping)

- Flexibles Cropping - Cropping um 2 Pixel bei H.264 & 1 Pixel bei JPEG
- 1280x1024 1,3MP (AV2255)
- 1280x720 HDTV - 720p
- 640x480 VGA

Datenübertragung

- Bildraten bis zu:
 - 32fps @ 1920x1080 (nur AV2255)
 - 42fps @ 1280x1024
- Kompressionsverfahren
 - H.264 (MPEG-4, Part 10) / Motion JPEG
 - 21 Qualitätsstufen
- TFTP, HTTP, RTSP, RTP/TCP, RTP/UDP Bildübertragungs-Protokolle
- 100Base-T Ethernet-Netzwerk-Interface
- Bitraten-Einstellung von 100 KBit/s bis 10 MBit/s

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur:
 - Ohne Heizung: -20°C bis +50°C
 - Mit Heizung: -40°C bis +50°C
- Stabiles Bild bei 0°C bis +50°C
- Lagertemperatur: -40 °C bis 60°C
- Luftfeuchte 0% bis 90% (nicht kondensierend)

Kompatibilitäts-Informationen

- kompatibel:
 - Class A FCC, Part 15; EN55022 Class A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1 RoHS, REACH, IK-10 (EN62262), IP66 (EN60529)
- CE Mark, UL Listed

Einstellmöglichkeiten

- Schärfen- und Zoom-Feineinstellmöglichkeit und Auto-Iris
- Casino Mode™ (AV2255), Flexibles Cropping und Restlicht-Rauschfilter-Steuerung
- Shutter-Geschwindigkeit: 1ms - 500ms
- Gegenlichtkompensation
- Automatischer multi-Matrix Weißabgleich
- Integrierte Motion Detection in Echtzeit und Privat-zonen-Maskierung mit 1024 Erkennungszonen
- Einstellbare 50/60Hz Anti-Flicker-Steuerung
- Elektronisches Drehen, Schwenken, Zoomen (PTZ) und Bild umkehren (180° Grad Drehen)
- MoonLight™-Modus - Erweiterte Belichtung und proprietäre Rauschunterdrückung
- Programmable Auflösung, Sättigung, Gamma, Schärfen, Farbe
- Bitraten und Bandbreitenbegrenzung Kontrolle

Elektrische Eigenschaften Kamera

- Über Optokoppler isolierter Ein- und Ausgang
- Power-over-Ethernet (PoE): PoE 802.3af für Kamera
- Spannungsversorgung 12-48V DC, 24V AC
- Leistungsaufnahme: 2,28 W Max
 - 10.7 watts Base modell / -AH modell
 - 12.6 watts IR modell / -IR-AH modell

Audio- Elektrische (nur A-modell)

- Streaming: Two-way
- Compression : G.711 PCM 8 kHz
- Input/output: External microphone input or line input / line output

Heizung elektrische (nur H-modell)

- Power Output: 2.28 W Max
- Switch: On: 4°C (32.9 °F), Off: 6.5 °C (43.7 °F)
- Total PoE Solution: No external power requirement

IR Illuminator (nur IR-Modell)

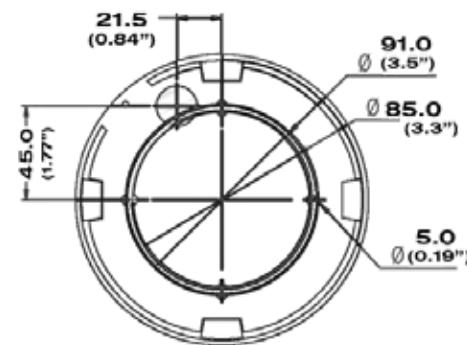
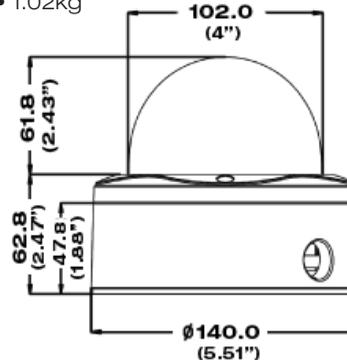
- 24 pcs 850nm LEDs / 15 meter IR distance (max) / 40° IR angle
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung benötigt

Branchenstandards

- PSIA und ONVIF konforme

Mechanische Eigenschaften

- Gehäuse
 - Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit 4" Polycarbonat-Domekuppel
 - IP66 Wetterschutzgehäuse
 - Vandalismusschutz, IK10\
- Einfach einstellbare kardanische 3-Achsen Kamera mit 360° Drehen, 90° Schwenken und 360° Z-Achse
- Maße:
 - Ø5,5 x 4,9 in (H), Kuppel-Maße: Ø4,0 x 2,4 in (H)
 - Ø140,3 x 124,6 mm (H), Kuppel-Maße: Ø102 x 61,8 mm (H)
- 1.02kg



Zubehör:

- MD-WMT2: Adapter für Wandmontage mit Abdeckung (1,5 NPT-Aufnahme)
- MD-CAP: Abdeckung für Adapter für Wandmontage einzeln (1,5" NPT-Aufnahme)
- MD-CMT - Adapter für abgehängte Montage
- MD-CRMA - Adapter für Eckmontage
- MD-PMA - Adapter für Mastmontage
- MD2-HK: Optionales 2W Heizungs-Kit
- SV-EBA - Adapter für Kabelanschlussboxen
- SV-JBA - Kabelanschlussbox (für die Vorort-Installation)