Arecont Vision®

Führend bei Megapixel Video™

MegaDome® 2 Megapixel-IP-Kameras

1,3-10 MP H.264 All-in-One Tag/Nacht Dome-IP-Kameras für den Innen-/Außenbereich mit motorgesteuertem P-Iris-Objektiv mit optionalem Wide Dynamic Range (WDR)

Motor-gesteuertes Objektiv mit IR-Strahler

Motor-gesteuertes Objektiv

Breiter Bildbereich

Detailinformationen

All-In-One-Lösungen – MegaDome® 2

MegaDome® 2 Multi-Megapixel-Kameras liefern so viel Auflösung, um beim Hineinzoomen Details in Live- oder aufgezeichneten Videos zu erhalten. Diese All-in-One-Lösungen für den Innen-/Außenbereich vereinen in einem IP66 und IK-10 schlagfesten Dome-Gehäuse eine 1,3-, 1080p, 3-, 5- oder 10-Megapixel (MP) Kamera mit hohen Bildraten und einem IR-korrigierten motorgesteuerten Weitwinkel- oder Tele-Variofokal-Objektiv. Durch ferneinstellbarem Fokus und Zoom können MegaDome® 2 einfach installiert und verwaltet werden. MegaDome® 2 -Kameras sind auch als Modelle mit manuellem Objektiv verfügbar.

Herausragende Eigenschaften:

- Ferneinstellbarer Fokus/Zoom mit motorgesteuertem Auto-Iris- oder P-Iris-Objektiv (AM/PM Modelle)
- P-Iris-Steuerung für höchste Tiefen- und Bildschärfe (PM Modelle)
- Weitwinkel- oder Teleobjektiv-Option
- Optional echtes WDR mit bis zu 100 dB bei voller Auflösung bei einigen 1080p- und 3 MP-Modellen: Gleichzeitig klar in dunklen und hellen Bereichen sehen
- Optional Audio, IR-LEDs und Heizung (keine Heizung bei WDR-Modellen benötigt)
- Casino Mode™ garantiert kontinuierliche 30 fps Bildrate, benötigt wegen Vorschriften für die Kasino-Branche (AV2255 Modelle)
- Binning Modus für leistungsstarke Lichtempfindlichkeit bei 3 MP-, 5 MP- und 10 MP-Modellen
- Echte Tag/Nacht-Umschaltung mit mechanischem IR-Cut-Filter und optional IR-LEDs (DN Modelle)
- Gemäß IP66 und IK-10 schlagfestes Gehäuse für Außen
- Komplette PoE-Lösung (für Heizung und IR-LED-Ring keine externe Spannungsversorgung notwendig)
- PoE und Spannungsversorgung: 12-48 VDC/24 VAC
- Einfach einstellbare kardanische 3-Achsen
- Dualer Encoder H.264/MJPEG
- Privatzonen-Maskierung, Bewegungserkennung, flexible Bildbeschneidung, Bitraten-Einstellung, Multi-Streaming und forensisches Zoomen
- Hohe Bildraten
- PSIA konform

Integriertes motorgesteuertes Objektiv mit ferneinstellbarer Fokus und Zoom (AM/PM Modelle)

P-Iris-Steuerung für höchste Tiefen- und Bildschärfe (PM Modelle)

Weitwinkel- oder Teleobjektiv-Option

All-in-One Dome-Lösung

Echte Tag/Nacht-Umschaltung mit IR-Cut-Filter

Schlag- und wettergeschützt gemäß IK-10 und IP66

Audio Ein-/Ausgang (-A Modelle)

Dual-Mode: 1080p/10 MP bei 10 MP Modellen

Pixel-Binning-Modus bei 3, 5 und 10 MP Modellen

IR LEDs (IR-Modelle)

Wide Dynamic Range ist bei einigen 1080p und 3 MP Modellen verfügbar

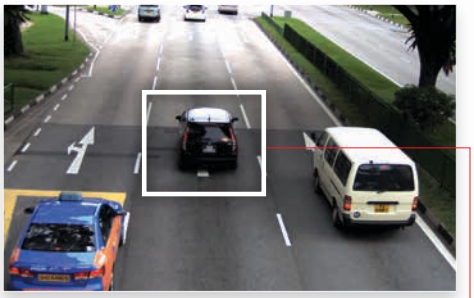
Heizung optional bei Nicht-WDR Modellen

Casino Mode™ Garantiert mindestens 30 fps bei AV2255 Modellen

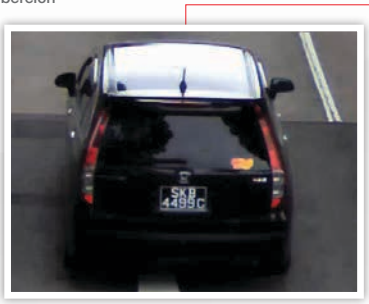
Dualer Encoder H.264/MJPEG

Sehen Sie jedes Detail mit forensischem Zoomen

Arecont Vision MegaDome® 2 Megapixel-Kameras liefern die herausragende Auflösung zum Erfassen von jedem Detail bei der Livebetrachtung und der Auswertung von aufgezeichneten/archivierten Videos. Durch die Möglichkeit des elektronischen Pan-Tilt-Zoom (PTZ) in Bildern kann man jederzeit alle benötigten Details sehen, wie z.B. Nummernschilder, Gesichter und andere beobachtungswerte Objekte. Die überlegene Auflösung der MegaDome® 2 Megapixel-Kameras zusammen mit ihren verschiedenen Sichtwinkeln lassen sie Aufgaben übernehmen, die ansonsten nur von mehreren konventionellen Kameras erledigt werden und kritische forensische Informationen liefern – alles ohne die verbundenen Kosten von System-Bedienpersonal, um in Echtzeit Aktivitäten von Interesse zu „erwischen".



Breiter Bildbereich



Tele-Bildbereich

Fokus- und Zoom-Ferneinstellmöglichkeit und Auto-Iris

Die All-in-One MegaDome® 2 H.264-Kamera-Serie kombiniert Megapixel-Auflösungen mit ferneinstellbarem Fokus und Zoom, Tag/Nacht- und Auto-Iris-Funktionen. Die Kameras können ohne Vor-Ort-Justierung des Bildbereichs oder der Schärfe installiert werden. Alle Objektiv-Einstellungen zum Justieren des Bildbereichs und des Fokus können aus der Ferne durchgeführt werden. Die Fokus-Scan-Funktion analysiert den Bildbereich (Nah- oder Gesamtbereich) und bestimmt die beste Schärfe für die gewählte Einstellung.

MegaDynamic® Wide Dynamic Range (WDR)

Anwender erhalten mit MegaDome® 2 WDR-Kameras bei extremen Lichtverhältnissen eindeutige Bilder bei Auflösungen von 1080p und 3 MP. Wide Dynamic Range mit bis zu 100 dB bei voller Auflösung gleicht helle und dunkle Bereiche im Video aus, wie zum Beispiel im Eingangsbereich eines Geschäftsgebäudes oder an der Laderampe eines Logistikunternehmens. Optionale IR-Strahler sorgen durch Beleuchtung bei kompletter Dunkelheit für eine 24- Stunden-Lösung.

Megapixel-Bild ohne WDR

Megapixel-Bild mit WDR

Optional P-Iris-Tele-Objektiv

MegaDome® 2 Kameras sind erhältlich mit motorgesteuerten Teleobjektiven und steigern damit noch mehr ihre Flexibilität als All-In-One-Lösung. Teleobjektive bieten einen weiten optischen Bereich für jede Sensorauflösung der MegaDome® 2 Familie.

Optischer Bereich je Sensor	
1080p	8-22 mm
1080p WDR	8-22 mm
3 MP	8-22 mm
3 MP WDR	8-22 mm
5 MP	9-22 mm
10 MP WDR	12-22 mm

Diese Teleobjektive bieten die P-Iris-Technologie für eine bestmögliche Belichtung bei allen Lichtverhältnissen und haben ferneinstellbaren Fokus und Zoom für eine einfache Installation und Wartung.

Komplette PoE-Lösung

Für Heizung und IR-LED-Ring wird keine externe Spannungsversorgung benötigt.

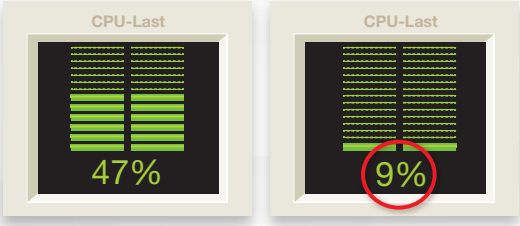
IR LED Spezifikationen

- 850 nm LEDs (x24)
- 20 m IR-Reichweite (max.)
- 40° IR-Winkel
- MTBF: 82442 Stunden

H.264 konforme Kompression

Die H.264 konforme Kompression des MegaDome® 2 erlaubt volle Bildraten und volle Auflösung ohne Verringerung der Bildqualität. Durch die Bitraten-Kontrolle wird die CPU-Last beim Client (Dekompression) und auf der Server-/Speicherseite verringert und liefert geringeren Bandbreiten- und Speicherbedarf im Vergleich zu MJPEG. Real Time Streaming Protocol (RTSP) bietet Kompatibilität mit Mediaplayern wie Apple QuickTime®, VLC und anderen.

H.264 Dekompression (Beispiel)



2 MP mit Livevideo in MJPEG

2 MP mit Livevideo in H.264

Vielfältige Optionen

MegaDome® 2 ist mit optionalen Funktionen erhältlich, um die spezifischen Anforderungen Ihrer Anwendung zu erfüllen. Eingebaute Infrarot-LEDs (IR) LEDs sorgen für aussagekräftige Bilder bei kompletter Dunkelheit. Die Audio-Option bietet Anschlüsse für eine bidirektionale Kommunikation. Eine optionale Heizung ermöglicht den Betrieb der Kamera auch wenn die Temperaturen unter den normalen Betriebsspezifikationen liegen.

Motor-gesteuertes Objektiv mit IR-Strahler

Motor-gesteuertes Objektiv

MegaDome® 2 Megapixel-IP-Kameras

Hergestellt in den USA

Erhöhte Lichtempfindlichkeit

Für ihren hervorragenden Tag/Nacht-Betrieb bieten MegaDome® 2 Kameras Restlicht-Verstärkungstechnologie wie Binning und adaptive Rauschunterdrückung. Diese Funktionsvielfalt ist zusammen mit der integrierten IR-Beleuchtung die Erfolgskombination bei vollständiger Dunkelheit.

Tag-Modus

Nacht-Modus

Benutzerfreundliche Web-Oberfläche

Für eine einfache Installation können Fokus und Zoom über das Web-Interface der Kamera ferneingestellt werden. Klicken Sie einfach auf „Nahbereichs-Fokus“ oder „Gesamtbereichs-Fokus“, um ein klares Bild durch die IK-10 geschützte Dome-Kuppel zu erhalten. Die neue P-Iris-Funktion liefert eine bessere Tiefenschärfe bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen.

Weitere Vorteile:

- Feineinstellung für ein besseres Bild nach der Installation
- Schnellere Installation für geringere Betriebskosten (TCO)
- Auswahlmöglichkeit für Weit- oder Tele-Bildbereich in Abhängigkeit von den Anforderungen der Anwendung
- Auto-Iris wurde entwickelt, damit man bei allen Lichtverhältnissen die bestmögliche Bildqualität durch eine maximale Tiefenschärfe erhält

Produktvergleich

PSIA

Modell	Auflösung		Minimale Beleuchtung	Objektiv	Max Bildrate @ voller Auflösung	Tag/ Nacht	WDR	Binning-Modus	Fokus/Zoom ferneinstellbar	IR-Option	Optional Heizung	Optional Audio	Auto-Iris-Objektiv	P-Iris-Objektiv	Manuelles Objektiv	Teleobjektiv
AV1255DN	1,3 MP	1280 x 1024	Farbe: 0,1 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	3,3-10,5 mm, 1/2,5", F1.6, H-FOV = 62°-24°	42 fps	•				•	•				•	
AV1255AM	1,3 MP	1280 x 1024	Farbe: 0,1 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	3-9 mm, 1/2,7", F1.2, RZ, RF, Auto-Iris, H-FOV = 77°-25°	42 fps	•			•	•	•		•			
AV2255DN	1080p	1920 x 1080	Farbe: 0,1 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	3,3-10,5 mm, 1/2,5", F1.6, H-FOV = 93°-36°	31 fps	•				•	•				•	
AV2255AM	1080p	1920 x 1080	Farbe: 0,1 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	3-9 mm, 1/2,7", F1.2, RZ, RF, Auto-Iris, H-FOV = 115°-37°	31 fps	•			•	•	•	•	•			
AV2255PMTIR	1080p	1920 x 1080	Farbe: 0,1 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	8-22 mm, 1/2,7", F1.6, RZ, RF, P-Iris, Teleobjektiv, H-FOV = 42°-16°	31 fps	•			•	•	•	•		•		•
AV2256DN	1080p	1920 x 1080	Farbe: 0,3 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	3,3-10,5 mm, 1/2,5", F1.6, H-FOV = 68°-26°	30 fps	•	•			•					•	
AV2256PM	1080p	1920 x 1080	Farbe: 0,3 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	3-9 mm, 1/2,7", F1.2, RZ, RF, P-Iris, H-FOV = 82°-27°	30 fps	•	•		•	•				•		
AV2256PMTIR	1080p	1920 x 1080	Farbe: 0,3 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	8-22 mm, 1/2,7", F1.6, RZ, RF, P-Iris, Teleobjektiv, H-FOV = 30°-12°	30 fps	•	•		•	•				•		•
AV3255DN	3 MP	2048 x 1536	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	3,3-10,5 mm, 1/2,5", F1.6, H-FOV = 73°-28°	21 fps	•		•		•	•				•	
AV3255AM	3 MP	2048 x 1536	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	3,6-9 mm, 1/2,5", F1.8, RZ, RF, Auto-Iris, H-FOV = 76°-28°	21 fps	•		•	•	•	•		•			
AV3255PMTIR	3 MP	2048 x 1536	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	8-22 mm, 1/2,7", F1.6, RZ, RF, P-Iris, Teleobjektiv, H-FOV = 29°-12°	21 fps	•		•	•	•	•			•		•
AV3256DN	3 MP	2048 x 1536	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	3,3-10,5 mm, 1/2,5", F1.6, H-FOV = 72°-28°	21 fps	•	•	•		•					•	
AV3256PM	3 MP	2048 x 1536	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	3-9 mm, 1/2,7", F1.2, RZ, RF, P-Iris, H-FOV = 87°-29°	21 fps	•	•	•	•	•		•		•		
AV3256PMTIR	3 MP	2048 x 1536	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	8-22 mm, 1/2,7", F1.6, RZ, RF, P-Iris, Teleobjektiv, H-FOV = 32°-12°	21 fps	•	•	•	•	•		•		•		•
AV5255DN	5 MP	2592 x 1944	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	3,3-10,5 mm, 1/2,5", F1.6, H-FOV = 92°-36°	14 fps	•		•		•	•				•	
AV5255AM	5 MP	2592 x 1944	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	3,6-9 mm, 1/2,5", F1.8, RZ, RF, Auto-Iris, H-FOV = 96°-36°	14 fps	•		•	•	•	•	•	•			
AV5255PMTIR	5 MP	2592 x 1944	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	9-22 mm, 1/2,5", F2.0, RZ, RF, P-Iris, Teleobjektiv, H-FOV = 38°-16°	14 fps	•		•	•	•	•	•		•		•
AV10255AM	10 MP	3648 x 2752	Farbe (ohne Binning): 0,42 Lux Farbe (Binning): 0,21 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	4,7-9 mm, 1/2,3", F1.8, RZ, RF, Auto-Iris, H-FOV = 78,8°-37°	7 fps	•		•	•	•	•		•			
AV10255PMTIR	10 MP	3648 x 2752	Farbe (ohne Binning): 0,42 Lux Farbe (Binning): 0,21 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	12-22 mm, 1/2,3", F2.2, RZ, RF, P-Iris, Teleobjektiv, H-FOV = 30°-17°	7 fps	•		•	•	•	•			•		•

Objektiv-Optionen

AM	Fokus/Zoom ferneinstellbar, Auto-Iris, Tag/Nacht
PM	Weitwinkelobjektiv mit Fokus/Zoom ferneinstellbar, P-Iris, Tag/Nacht
PMT	Teleobjektiv mit Fokus/Zoom ferneinstellbar, P-Iris, Tag/Nacht
DN	Manuelles Objektiv, Tag/Nacht

Weitere Optionen

IR	IR-LEDs
-H	Heizung (Nur nicht-WDR-Modelle)
-A	Audio

(Beispiel: **AV2255AMIR-AH**)

Arecont Vision®

Führend bei Megapixel Video™

+1.818.937.0700 | 877.CAMERA.8 | www.arecontvision.com | avsales@arecontvision.com

MegaDome® 2 Megapixel-IP-Kameras

Konfigurationen

Zubehör

MD2-HK 2 Watt Heizung	**MD-FMA** Adapter für Einbaumontage
MD-JBA Kabelanschlussbox für Innen und Außen (nur für MD-CMT)	**MD-WMT2** Adapter für Wandmontage (1,5" NPT Standard)
MD-EBA Adapterplatte für Kabelanschlussbox	**MD-CMT** Adapter für abgehängte Montage
MV-EBA Adapter für Kabelanschlussbox	**MD-PMA** Adapter für Mastmontage
SV-JBA Kabelanschlussbox (nur für MD-WMT2)	**MD-CRMA** Adapter für Eckmontage

Weltweiter Vertrieb und Support

Arecont Vision ist ein führender Hersteller hochperformanter IP-Megapixel-Kameras und dazugehöriger Software. Alle Arecont Vision Produkte werden in den USA hergestellt.

Nord-Amerika

Los Angeles, USA
Arecont Vision, LLC. Firmenzentrale
425 E. Colorado St., 7th Floor
Glendale, CA 91205, USA

Telefon: +1 (818) 937-0700
Fax: +1 (818) 937-0464

Vertrieb
Telefon: +1 (818) 937-0700 x 3
E-Mail: avsales@arecontvision.com

Support
Telefon: +1 (818) 937-0700 x 1
E-Mail: support@arecontvision.com

Süd-Amerika

Lateinamerika
E-Mail: latam.sales@arecontvision.com

EMEA

Frankfurt, Deutschland
Arecont Vision Europe GmbH
Lyoner Straße 38, 5. Etage
60528 Frankfurt, Deutschland

Telefon: +49 (69) 6953-4600
E-Mail: europe.sales@arecontvision.com

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

Telefon: +7 (495) 649-0577
Fax: +7 (495) 221-5227
E-Mail: info@arecontvision.ru

Mittlerer Osten
E-Mail: mena.sales@arecontvision.com

Afrika
E-Mail: africa.sales@arecontvision.com

APAC

Shanghai, China
Repräsentanz Arecont Vision, LLC in Shanghai
Taolin Road No. 18, Building A
World Plaza, Room #1603
Pudong New District, Shanghai, 200135
P.R. China

Telefon: +86 (21) 6176-2596
oder Telefon: +86 (21) 6176-2597
Fax: +86 (21) 6085-2520
E-Mail: apac.sales@arecontvision.com

Überarbeitet 4/14

Arecont Vision®

© 2014 Arecont Vision. Arecont Vision und MegaDome sind eingetragene Warenzeichen von Arecont Vision. Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.