

MegaView® 2 Megapixel-IP-Kameras

1080p-10 MP All-in-One H.264 zylindrische Tag/Nacht IP-Kameras für den Innen-/Außenbereich mit motorgesteuertem P-Iris-Objektiv mit optionalem Wide Dynamic Range (WDR)



Teleobjektiv

Weitwinkel-Objektiv

Inklusive Kabelanschlussbox



Breiter Bildbereich



Tele-Bildbereich

All-in-One-Lösungen – MegaView® 2

MegaView® 2 Multi-Megapixel-Kameras liefern mehr als genug 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 manipulationssicheren zylindrischen (Bullet-Style) Gehäuse eine 1080p, 3-, 5- oder 10-Megapixel-Kamera mit hohen Bildraten und einem IR-korrigierten motorgesteuerten Weitwinkel- oder Tele-P-Iris-Variofokal-Objektiv. Die H.264-Kompression reduziert die Bandbreiten- und Speicheranforderungen und liefert gleichzeitig ohne eine Verringerung der Bildqualität volle Bildrate und volle Auflösung.

Herausragende Eigenschaften:

- P-Iris-Objektiv mit feineinstellbarem, motorgesteuertem Fokus/Zoom
- P-Iris-Steuerung für höchste Tiefen- und Bildschärfe
- 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
- Audio optional
- Casino Mode™ garantiert kontinuierliche 30 fps Bildrate, benötigt wegen Vorschriften für die Casino-Branche (AV2225 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 IR-LEDs
- IP66 und schlagfestes Gehäuse für Außen
- Komplette PoE-Lösung (für IR-LEDs keine externe Spannungsversorgung notwendig)
- PoE und Spannungsversorgung: 12-48 VDC/24 VAC
- Installationsfreundliche 3-Achsen Wandmontage
- Inklusive Kabelanschlussbox
- 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 feineinstellbarem Fokus und Zoom



P-Iris-Steuerung für höchste Tiefen- und Bildschärfe



Weitwinkel- oder Teleobjektiv-Option



All-in-One zylindrische (Bullet-Style) Lösung



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



Wetterschutz gemäß IP66



Audio Ein-/Ausgang (-A Modelle)

10₈₀MP

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



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



IR-LEDs



Wide Dynamic Range verfügbar bei AV2226 AV3226 Modellen



Casino Mode™ garantiert mindestens 30 fps bei AV2225 Modellen

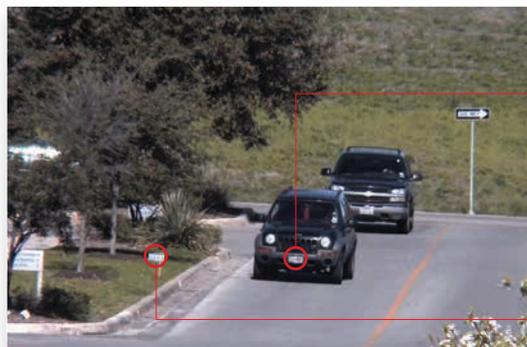


Dualer Encoder H.264/MJPEG

Höhere Auflösung für forensisches Zoomen

Bei Arecont Vision MegaView® 2 Kameras können Sie die von Ihnen benötigte Auflösung festlegen. Für Anwendungen, wie zum Beispiel Nummernschild- oder Gesichtserkennung, die eine sehr hohe Detailgenauigkeit benötigen, kann eine höher auflösende Kamera zur Sicherstellung einer ausreichenden Pixeldichte gewählt werden.

Weil Megapixel-Bilder mehr Bildpunkte als VGA-Bilder haben, können Bediener mit MegaView® 2-Kameras jederzeit in Live- oder aufgezeichneten Videos kleinste Details betrachten, ohne die gesamte Überwachung zu beeinflussen – ein weiterer Vorteil, der bei konventionellen PTZ-Kameras nicht möglich ist.



Tafel mit dem Nummernschild:
27,4 m von der Kamera entfernt
Kamera: AV5225PMIR @ 10 mm
Erreichte Pixeldichte: 50 PPF (164 PPM)

Ferneinstellbarer Fokus/Zoom und P-Iris

Die All-in-One MegaView® 2 H.264-Kamera-Serie kombiniert Megapixel-Auflösungen mit feineinstellbarem Fokus und Zoom, Tag/Nacht- und P-Iris-Funktionen. Die Kameras können ohne Vor-Ort-Justierung des Bildbereichs oder des Fokus 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.



Optional P-Iris-Tele-Objektiv

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

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

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



Megapixel-Bild ohne WDR



Megapixel-Bild mit WDR

MegaDynamic® Wide Dynamic Range (WDR)

Anwender erhalten mit MegaView® 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 mit großen Fenstern, einer Laderampe eines Logistikunternehmens oder in vielen Einzelhandelsumgebungen. IR-Strahler sorgen durch Beleuchtung bei kompletter Dunkelheit für eine 24-Stunden-Lösung.

MegaView® 2 Megapixel-IP-Kameras

Erhöhte Lichtempfindlichkeit: Bildaufnahme auch bei totaler Dunkelheit



Tag-Modus



Nacht-Modus

Für ihren hervorragenden Tag/Nacht-Betrieb bieten MegaView® 2-Kameras Restlicht-Verstärkungstechnologie wie Binning und adaptive Rauschunterdrückung. Ihre Tag/Nacht-Funktion schaltet zum Erhöhen der Empfindlichkeit bei Dunkelheit oder in unbeleuchteten Orten automatisch von Farbe auf S/W-Betrieb. Diese Funktionsvielfalt ist zusammen mit der integrierten IR-Beleuchtung die Erfolgskombination bei vollständiger Dunkelheit.

IR-Strahler Spezifikationen

IR-Strahler Spezifikationen	
IR-LEDs	48 Stück
IR-Wellenlänge	850 nm
IR-Reichweite	25 m
IR-Winkel	50°



Komplette PoE-Lösung

Für den IR-LED-Ring wird keine externe Spannungsversorgung benötigt.



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 zu erhalten. Die neue P-Iris-Funktion liefert eine bessere Tiefenschärfe bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen.

Weitere Vorteile:

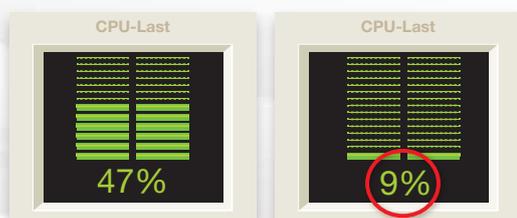
- Feineinstellung für ein besseres Bild nach der Installation
- Schnellere Installation für geringere Betriebskosten (TCO)
- Auswahlmöglichkeit für Weit- oder Tele-Bildbereich in Abhängigkeit von den Anforderungen der Anwendung
- P-Iris wurde entwickelt, um bei allen Lichtverhältnissen die bestmögliche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



Inklusive Kabelanschlussbox

MegaView® 2 kommt mit eigener Kabelanschlussbox und vereinfacht damit die Installation und Bestellung.

H.264 Dekompression (Beispiel)



2 MP mit Livevideo in MJPEG

2 MP mit Livevideo in H.264

H.264 konforme Kompression

Die H.264 konforme Kompression der MegaView® 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.



MegaView® 2 Megapixel-IP-Kameras



Produktvergleich

Modell	Auflösung		Minimale Beleuchtung	Objektiv	Max Bildrate @ voller Auflösung	Tag/Nacht	WDR	Binning-Modus	Fokus/Zoom ferneinstellbar	IR-LEDs	Optional Audio	P-Iris-Objektiv	Optionales Teleobjektiv
AV2225	1080p	1920 x 1080	Farbe: 0,1 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	3-9 mm, 1/2,7", F1.2, RZ, RF, P-Iris, H-FOV = 115°-37° 8-22 mm, 1/2,7", F1.6, RZ, RF, P-Iris, Teleobjektiv, H-FOV = 42°-16°	31 fps	•			•	•	•	•	•
AV2226	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° 8-22 mm, 1/2,7", F1.6, RZ, RF, P-Iris, Teleobjektiv, H-FOV = 30°-12°	30 fps	•	•		•	•		•	•
AV3225	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", F1.3, RZ, RF, P-Iris, H-FOV = 76°-28° 8-22 mm, 1/2,7", F1.6, RZ, RF, P-Iris, Teleobjektiv, H-FOV = 28°-12°	21 fps	•		•	•	•		•	•
AV3226	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 = 67°-29° 8-22 mm, 1/2,7", F1.6, RZ, RF, P-Iris, Teleobjektiv, H-FOV = 32°-12°	21 fps	•	•	•	•	•	•	•	•
AV5225	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", F1.3, RZ, RF, P-Iris, H-FOV = 96°-36° 9-22 mm, 1/2,5", F2.0, RZ, RF, P-Iris, Teleobjektiv, H-FOV = 38°-16°	14 fps	•		•	•	•	•	•	•
AV10225	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", F1.5, RZ, RF, P-Iris, H-FOV = 78,8°-37° 12-22 mm, 1/2,3", F2.2, RZ, RF, P-Iris, Teleobjektiv, H-FOV = 30°-17°	7 fps	•		•	•	•	•	•	•

Optionen

PMIR	Weitwinkelobjektiv mit ferneinstellbarem Fokus/Zoom, P-Iris, Tag/Nacht, IR-LEDs
PMTIR	Teleobjektiv mit ferneinstellbarem Fokus/Zoom, P-Iris, Tag/Nacht, IR-LEDs
-A	Audio

(Beispiel: AV5225PMTIR-A)

Konfigurationen



Zubehör

SV-EBA
Adapter für
Kabelanschlussbox



MD-PMA
Adapter für
Mastmontage



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

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