

SurroundVideo® Megapixel-IP-Kameras

8-40 MP H.264 All-in-One 180° und 360° Tag/Nacht Panorama IP-Dome-Kameras für Innen/Außen mit optionalem Wide Dynamic Range (WDR)



WDR 180° Panorama

WDR 360° Panorama

180° Panorama

360° Panorama

180° und 360° Panorama-Bildbereich mit herausragender Auflösung – SurroundVideo®

SurroundVideo® Panorama IP-Megapixel-Kameras sind die All-in-One-Lösung für die Videoüberwachung großer Bereiche. Vier Sensoren und Objektive befinden sich in einem vandalismusgeschützten IP66-Dome-Gehäuse. Die mit 180° und 360° Blickwinkel verfügbaren Kameras sind erhältlich mit den Auflösungen 8-, 12-WDR, 20- und 40- Megapixel (MP). Eine einzige SurroundVideo® Panorama-Kamera kann mehrere konventionelle Kameras ersetzen, mit der Möglichkeit, in mehrere Beobachtungsschwerpunkte zu zoomen.

Herausragende Eigenschaften:

- Erste 8 MP-, 12 MP-, 20 MP- und 40 MP-Panorama-Megapixel-Kameras der Branche
- Optional echtes WDR mit bis zu 100 dB bei voller Auflösung bei 12 MP Modellen verfügbar: Gleichzeitig klar in dunklen und hellen Bereichen sehen
- Forensisches Zoomen – Zoomen im Livebild oder nach einem Ereignis bei gleichzeitiger Aufzeichnung des Gesamtbildes in HD – Ersetzt PTZ-Kameras
- Binning Modus für leistungsstarke Lichtempfindlichkeit bei 12 MP-, 20 MP- und 40 MP-Modellen
- Bitraten-Kontrolle und Multi-Streaming
- Echte Tag/Nacht-Umschaltung mit mechanischem IR-Cut-Filter
- Gemäß IP66 und IK-10 schlagfestes Gehäuse für Außen
- Komplette PoE-Lösung (WDR-Modelle)
- PoE und Spannungsversorgung: 12-48 VDC/24 VAC
- Einfach einstellbare kardanische 2-Achsen-Kamera für 360° Drehen und 90° Schwenken
- Elektrische +/- 5° Vertikaleinstellung jedes Sensors (180° Modelle)
- Mechanische +/- 10° (+/- 7° WDR) Neigungseinstellung jedes Sensor (360° Modelle)
- Umfangreiche Montageoptionen
- Dualer Encoder H.264/MJPEG
- Privatzenen-Maskierung, Bewegungserkennung und flexible Bildbeschneidung (Cropping)
- Hohe Bildraten



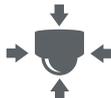
180° Panorama



360° Panorama
(8-20 MP Modelle)



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



All-in-One-Lösung mit
integriertem Objektiv



Schlag- und wettergeschützt
gemäß IK-10 und IP66



Pixel-Binning-Modus
(12-40 MP Modelle)



Wide Dynamic Range
(12 MP Modelle)



Heizung/Lüfter
(8, 20 und 40 MP Modelle)



Dualer Encoder
H.264/MJPEG

Zusammengesetztes Bild einer 8 MP SurroundVideo® 180° Kamera in einer Finanzdienstleistungsumgebung



Höhere Auslösung bis zu 40 Megapixel + Panorama-Bildbereich = Größere Rentabilität

Die Arecont Vision Megapixel-Technologie liefert hervorragende Bildqualität und verringert die Gesamtsystemkosten durch die Überwachung größerer Bereiche mit weniger Kameras. Ein Areal, für das normalerweise mehrere PTZ-Kameras oder Fixkameras benötigt werden, kann mit einer einzigen SurroundVideo® Panorama-Kamera überwacht werden. Die Kameras liefern eine umfassende Abdeckung mit forensischen Details, ohne dass wenn ein Vorfall passiert, ein Bediener sie ausrichten muss oder die Kamera wie üblich in die falsche Richtung sieht. Die SurroundVideo® Panoramakameras sind höchst kosteneffektive Lösungen und machen den Bedarf und die damit verbundenen Ausgaben für PTZ-Kameras praktisch überflüssig.



Compact 180° und 360° MegaDynamic® Wide Dynamic Range (WDR)



Megapixel-Bild ohne WDR



Megapixel-Bild mit WDR

Die 12 MP SurroundVideo® WDR Kamera (AV12186DN und AV12366DN) ist halb so groß wie die anderen SurroundVideo® Modelle und liefert auch bei extremen Lichtverhältnissen scharfe Bilder. Unsere WDR-Technologie bietet – ohne die Bildrate zu verringern - bei voller Auflösung einen Dynamikbereich von bis zu 100 dB und maximiert feinste Details in hellen und dunklen Bereichen. Im Vergleich mit herkömmlichen, nicht-WDR-Kameras bedeutet die WDR-Leistung der Arecont Vision Kameras einen um bis zu 50 dB verbesserten (300x) Dynamikbereich.



Verfeinerte Bewegungserkennung*



64 Zonen

1.024 Zonen

Die verfeinerte Bewegungserkennung bietet ein hoch aufgelöstes Gitter mit 1024 abgegrenzten Bewegungserkennungszonen.

*Beispiele anhand eines der vier Sensoren

Privatzonen-Maskierung*



Normal

Maskiert

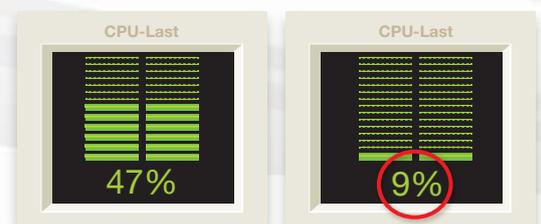
Privatzonen-Maskierung ist die Definition von mehreren beliebigen Bereichen und deren Löschen aus dem Videodatenstrom. Sie wird von HTTP- und TFTP-Protokollen unterstützt und verfügt über ein integriertes Web-Interface.

*Beispiele anhand eines der vier Sensoren

H.264 konforme Kompression

Die H.264 konforme Kompression der SurroundVideo®-Kamera 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)



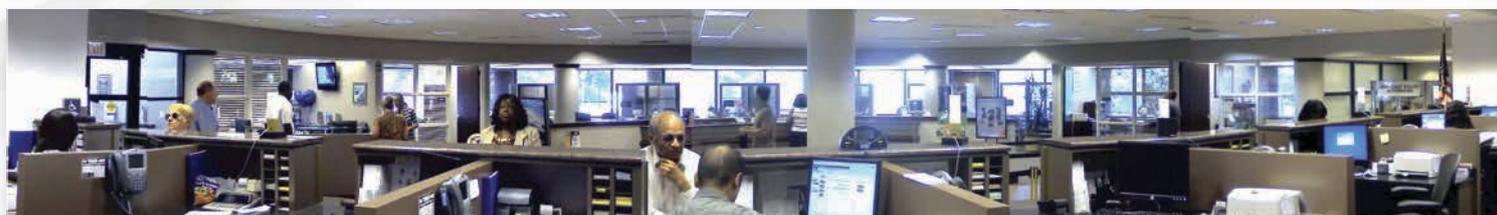
2 MP mit Livevideo in MJPEG

2 MP mit Livevideo in H.264

SurroundVideo® Megapixel-IP-Kameras



Hinweis: Klären Sie mit dem Hersteller Ihres Video Management Systems/Netzwerk- Videorekorders, wie diese Kameras mit vier Sensoren in deren System dargestellt werden



Zusammengesetztes Bild einer SurroundVideo® 180° Kamera in einer Banken Umgebung



Zusammengesetztes Bild einer SurroundVideo® 180° Kamera in einer Einzelhandelsumgebung

Produktvergleich

Modell	Panorama-Konfiguration	Sensor	Auflösung	Max Bildrate @ voller Auflösung	Minimale Beleuchtung	Objektiv	WDR	H.264/MJPEG	Tag/Nacht	Binning-Modus	Optional Heizung/Lüfter
AV8185DN	180°	8 MP (2 MP x 4)	6400 x 1200	6 fps	Farbe: 0,2 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	CS, 7,8 mm, 1/2", F1,8, IR, H-FOV = 47°	•	•	•	•	•
AV8365DN	360°	8 MP (2 MP x 4)	6400 x 1200	6 fps	Farbe: 0,2 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	CS, 3,5mm, 1/2", F1,8, IR, H-FOV = 96°	•	•	•	•	•
AV8185CO	180°	8 MP (2 MP x 4)	6400 x 1200	6 fps	Farbe: 0,2 Lux	CS, 7,8 mm, 1/2", F1,8, IR, H-FOV = 47°	•	•	•	•	•
AV8365CO	360°	8 MP (2 MP x 4)	6400 x 1200	6 fps	Farbe: 0,2 Lux	CS, 3,5mm, 1/2", F1,8, IR, H-FOV = 96°	•	•	•	•	•
AV12186DN	180°	12 MP (3 MP x 4)	8192 x 1536	5,2 fps	Farbe (ohne Binning): 0,5 Lux Farbe (Binning): 0,25 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	M12, 5,4 mm, 1/3,2", F2,0, IR, H-FOV = 47°	•	•	•	•	Lüfter im Lieferumfang
AV12366DN	360°	12 MP (3 MP x 4)	8192 x 1536	5,2 fps	Farbe (ohne Binning): 0,5 Lux Farbe (Binning): 0,25 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	M12, 2,6 mm, 1/2,5", F2,0, IR, H-FOV = 96°	•	•	•	•	Lüfter im Lieferumfang
AV20185DN	180°	20 MP (5 MP x 4)	10240 x 1920	3,5 fps	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	CS, 6,2mm, 1/2,5", F1,8, IR, H-FOV = 47°	•	•	•	•	•
AV20365DN	360°	20 MP (5 MP x 4)	10240 x 1920	3,5 fps	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	CS, 3,5mm, 1/2,5", F1,8, IR, H-FOV = 96°	•	•	•	•	•
AV20185CO	180°	20 MP (5 MP x 4)	10240 x 1920	3,5 fps	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux	CS, 6,2mm, 1/2,5", F1,8, IR, H-FOV = 47°	•	•	•	•	•
AV20365CO	360°	20 MP (5 MP x 4)	10240 x 1920	3,5 fps	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux	CS, 3,5mm, 1/2,5", F1,8, IR, H-FOV = 96°	•	•	•	•	•
AV40185DN	180°	40 MP (10 MP x 4)	14592 x 2752	1,5 fps	Farbe (ohne Binning): 0,3 Lux Farbe (Binning): 0,15 Lux S/W: 0 Lux, IR-empfindlich	CS, 7,2 mm, 1/2,3", F2,4, IR, H-FOV = 47°	•	•	•	•	•

SurroundVideo® Megapixel-IP-Kameras

Konfigurationen

SurroundVideo® (8 MP-, 20 MP- und 40 MP-Modelle)



Oberflächenmontage

Deckeneinbau-Montage

SurroundVideo® WDR (12 MP Modelle)



Oberflächenmontage

Zubehör

SV-FMA*

Adapter für Einbaumontage



MD-FMA**

Adapter für Einbaumontage



SV-WMT*

(1,5" NPT-Standard)
Wandmontage



MD-WMT2**

(1,5" NPT-Standard)
Wandmontage



SV-CMT*

Adapter für abgehängte Montage



MD-CMT**

Adapter für abgehängte Montage



SV-EBA

Adapter für Kabelanschlussbox



MD-PMA

Adapter für Mastmontage



SV-JBA

Kabelanschlussbox
(Einsatz mit SV-WMT und SV-WMT2)



MD-CRMA

Adapter für Eckmontage



*Nicht kompatibel zur 12 MP SurroundVideo® WDR

**Nur für den Einsatz mit der 12 MP SurroundVideo® WDR



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