



Axis stellt neue Serie unbeweglicher Netzwerk-Kameras mit HDTV-Bildqualität und präziser Blendensteuerung vor

München/Birmingham, 11. Mai 2009 - Axis Communications, weltweit marktführender Anbieter von Netzwerk-Videoprodukten¹, hat heute die AXIS P13 Netzwerk-Kameras, eine neue Serie unbeweglicher Kameras für den Tag-und-Nacht-Betrieb mit einer hervorragenden Bildqualität einschließlich HDTV-Video und H.264-Datenströmen vorgestellt. Dabei wird auch die Installation durch den einzigartigen Fokusassistenten, Feineinstellung des Auflagemaßes und Pixelzähler vereinfacht. Diese Kameras sind die ideale Wahl für alle Stellen, an denen Hochleistungs-Videoüberwachung erforderlich ist.

„Mit der AXIS P13 Netzwerk-Kamera-Serie wird das Konzept der präzisen Blendensteuerung eingeführt, das einen höheren Kontrast, verbesserte Klarheit, mehr Auflösung und größere Schärfentiefe ermöglicht und zudem Megapixel-HDTV-Video für die Innen- und Außenüberwachung bietet“, erläutert Erik Frännlid, Direktor Produkt-Management, Axis Communications. „Diese neue Serie von Netzwerk-Kameras bietet außerdem die Möglichkeit zur Feineinstellung des Auflagemaßes in Verbindung mit einem Pixelzähler, digitalem PTZ und Streaming von mehreren Ansichten, wodurch sie die ideale Wahl zur Absicherung von Orten wie Behörden, Einzelhandelsgeschäften, Flughäfen, Bahnhöfen und U-Bahnen ist.“

Die AXIS P1343 Netzwerk-Kamera liefert SVGA-Auflösung, während die Modelle AXIS P1344 und AXIS P1346 jeweils HDTV 720p-Auflösung mit einem Megapixel und HDTV 1080p-Auflösung mit drei Megapixel bieten und die SMPTE-Standards für Auflösung, Farbwiedergabe und Bildrate erfüllen. Mit der AXIS P1346 beginnt durch die einzigartige P-Iris-Steuerung eine neue Ära der Bildqualität. Die Kamera kann jedoch zur Gewährleistung der Abwärtskompatibilität auch mit Objektiven mit DC-Blende verwendet werden. Dieses Modell unterstützt zudem das Streaming mit mehreren Ansichten, wodurch mehrere separate Videostreams von herangezoomten Ausschnitten zusammen mit einem herunterskalierten vollständigen Überblickbild übertragen werden können.

Darüber hinaus bieten die AXIS P13 Netzwerk-Kameras Unterstützung für Zweiwege-Audio mit verbesserter Tonqualität, intelligente Videofunktionen wie Videobewegungserkennung, Audioerkennung und Erkennung von Kameramanipulationsversuchen. Noch flexibler bezüglich Speicher- und Bandbreitennutzung werden die AXIS P13 Netzwerk-Kameras durch die Unterstützung von optionalen SD-/SDHC-Speicherkarten zur lokalen Aufzeichnung von Videomaterial.

Die AXIS P13 Serie stellt mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams mit H.264-Video-Komprimierung bereit, die den Bandbreiten- und Speicherbedarf optimiert, ohne dass Kompromisse bei der Bildqualität in Kauf genommen werden müssen. Zur Gewährleistung einer größeren Flexibilität wird zudem Motion JPEG unterstützt. Alle Modelle unterstützen Power over Ethernet, wodurch die kostspielige Installation von Stromleitungen entfällt.

Die AXIS P13 Netzwerk-Kameras werden von AXIS Camera Station und über das Axis ADP (Application Development Partner)-Programm von der umfassendsten Palette an Videoverwaltungssoftware der Branche unterstützt. Die Kameras können ab dem 3. Quartal 2009 bestellt werden.



PRESSEMITTEILUNG

Axis und Kowa stellen präzise Blendensteuerung vor

Mit P-Iris werden neue Standards bei der Bildqualität von Überwachungskameras gesetzt

München/Birmingham, 11. Mai 2009 - Axis Communications, weltweit marktführender Anbieter von Netzwerk-Videoprodukten¹, und Kowa Company haben heute P-Iris vorgestellt, eine neue und präzise Blendensteuerung, die es ermöglicht, mit unbeweglichen Netzwerk-Kameras eine bessere Bildqualität im Innen- und Außenbereich zu erzielen. Ein P-Iris-Objektiv kann in Verbindung mit spezieller Software automatisch und präzise die Blendenöffnung steuern, um einen höheren Kontrast, eine verbesserte Klarheit, mehr Auflösung und eine größere Schärfentiefe zu erzielen. Die verbesserte Blendensteuerung ist besonders bei Megapixel-/HDTV-Kameras und anspruchsvollen Anwendungsbereichen für die Videoüberwachung von großem Nutzen.

„Durch P-Iris können unbewegliche Netzwerk-Kameras eine neue Dimension der Leistungsfähigkeit hinsichtlich der Bildqualität erzielen“, so Johan Paulsson, Chief Technology Officer bei Axis Communications. „Es handelt sich dabei um einen revolutionären Fortschritt bei Videoüberwachungskameras und für die gesamte Branche, da zu erwarten ist, dass P-Iris-Objektive eines Tages die Objektive mit DC-Blende ablösen werden.“

Die DC-Blendensteuerung (automatische Blendensteuerung) bei Überwachungskameras mit festen bzw. Varifokusobjektiven gibt der Kamera oder dem Benutzer keine Rückmeldung über die genaue Stellung der Blendenöffnung, was jedoch zur Erzielung einer optimalen Klarheit des Bildes erforderlich wäre. Axis erkannte, dass eine Lösung für dieses Problem erforderlich war, und fand in Kowa, einem innovativen Optikerhersteller einen Mitstreiter bei der Entwicklung einer Lösung.

„Beim P-Iris-Objektiv kommt ein Schrittmotor zum Einsatz, der eine genaue Steuerung der Blendenstellung ermöglicht“, erläutert Tosao Tohjima, Technical Director bei Kowa CCTV Products. „P-Iris ist eine innovative Lösung, durch die eine Netzwerk-Kamera, insbesondere eine Megapixel-Netzwerk-Kamera, unter allen Beleuchtungsbedingungen eine optimale Leistung erzielen kann.“ Eine Megapixelkamera, bei der die Pixel in aller Regel kleiner als bei einer Kamera mit herkömmlicher Auflösung sind, profitiert von P-Iris, indem sie auch bei schwierigen Beleuchtungsbedingungen scharfe Bilder in hoher Auflösung liefert.

Ein P-Iris-Objektiv wird über eine in die Netzwerk-Kamera integrierte Software gesteuert, damit sie bei allen Beleuchtungsbedingungen automatisch die optimale Blendenstellung wählt. Die Bilder werden schärfer und kontrastreicher, haben eine höhere Auflösung und eine größere Schärfentiefe. Eine große Schärfentiefe, durch die Objekte in unterschiedlichem Abstand zur Kamera gleichzeitig scharf abgebildet werden, ist beispielsweise bei der Videoüberwachung von langen Fluren oder Parkplätzen wichtig. Unter sehr hellen Bedingungen beschränkt P-Iris das Schließen der Blendenöffnung, um zu vermeiden, dass das Bild bei einer zu kleinen Blendenöffnung (durch die Strahlenbeugung) unscharf wird. Dies passiert häufig bei Kameras, die Objektive mit DC-Blende nutzen, und zwar insbesondere in Verbindung mit Megapixelsensoren, die kleine Pixel haben. Eine Vermeidung der Strahlenbeugung bei gleichzeitiger Nutzung der Vorteile einer Automatikblende ist gerade bei der Videoüberwachung im Außenbereich sehr wünschenswert.

P-Iris wird in zukünftige Axis Netzwerk-Kameras integriert werden, beginnend mit der AXIS P1346 Netzwerk-Kamera (3 Megapixel), die auf der IFSEC in Birmingham, Großbritannien, gezeigt wird.



Hinweise für Redaktionen

¹ Axis Communications ist der Weltmarktführer im Bereich Netzwerkvideo mit einem Marktanteil von 33,5 Prozent bei Netzwerk-Kameras. Allein bei Netzwerk-Kameras wird sich der Weltmarkt bis zum Jahr 2012 nach Prognosen auf mehr als 2,5 Milliarden US-Dollar belaufen. Für den Netzwerk-Kamera-

Markt wird über die nächsten drei Jahre hinweg eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate von über 35 Prozent erwartet. Dies ist das Ergebnis eines vom Branchenanalyseunternehmen IMS Research (www.imsresearch.com) zusammengestellten Berichts, der im November 2008 unter dem Titel *The World Market for CCTV and Video Surveillance Equipment 2008 Edition* veröffentlicht wurde.

Informationen zu Axis Communications

Axis ist in der IT-Branche tätig und bietet Netzwerk-Videolösungen für professionelle Anlagen. Das Unternehmen nimmt im globalen Markt für Netzwerk-Videoprodukte eine führende Position ein und leistet beim Wechsel von analogen zu digitalen Videoüberwachungssystemen Pionierarbeit. Die Produkte und Lösungen von Axis auf Basis von innovativen, offenen Technologieplattformen eignen sich schwerpunktmäßig für die Sicherheits- und Fernüberwachung. Mit Hauptsitz in Schweden unterhält Axis Niederlassungen in über 20 Ländern und arbeitet mit Partnern in mehr als 70 Ländern zusammen. Axis wurde 1984 gegründet und ist an der NASDAQ OMX Stockholm unter dem Tickersymbol AXIS notiert. Weitere Informationen über Axis finden Sie auf der Webseite unter www.axis.com.

Informationen zu Kowa Company, Ltd.

Seit seiner Gründung im Jahre 1894 hat sich Kowa zu einem multinationalen japanischen Unternehmen entwickelt, das aktiv an verschiedenen Aktivitäten im Bereich der Fertigung und Vermarktung von pharmazeutischen, optoelektronischen und Textilprodukten sowie diversen Endkundenprodukten beteiligt ist. Kowa stellt seit über 60 Jahren hochwertige CCTV-Objektive her. Weitere Informationen zu Kowa finden Sie auf der Webseite unter www.kowa.co.jp

Weitere Informationen erhalten Sie hier:

Zu Axis:

*Johan Paulsson, Chief Technology Officer
Axis Communications, Emdalavägen 14, 223 69, Lund, Schweden
Telefon: +46-46-272-1800, E-Mail: pressoffice@axis.com*

Zu Kowa:

*Nobuhiro Torii, International Sales Dept.
Kowa Company, Ltd., Electronics & Optical Division, 4-14 Nihonbashi-Honcho, 3-Chome, Chuo-Ku,
Tokio 103-8433, Japan
Telefon: +81 3 5623-8061, E-Mail: opt-cctv@kowa.co.jp*