

Der Kunde

BASF ist eines der weltweit führenden Chemie-Unternehmen. Das Produktportfolio reicht von Chemikalien über Plastik, Veredelungsprodukte und Pflanzenschutzmittel bis zu Öl und Gas. Das Unternehmen ist seit 1885 ein engagierter Partner in der Greater China Region und aktuell mit bedeutenden Investments in Nanjing, Shanghai und Chongqing einer der größten ausländischen Investoren in der chinesischen Chemieindustrie. Laut dem in 2012 veröffentlichten Greater China Report von BASF ermöglicht die Vor-Ort-Produktion eine intensivere Zusammenarbeit mit den Kunden in Greater China und verbessert die effizientere Nutzung der verfügbaren Ressourcen. BASF erzielte 2012 einen Umsatz von über 6,8 Milliarden Dollar und beschäftigte 7305 Mitarbeiter.

Die Herausforderung

Weil sie ein potentielles Ziel für Anschläge und / oder kriminelle Aktivitäten sein können, benötigen die chemischen Produktionsanlagen von BASF auf Grund ihrer Art der Betriebsabläufe ein besonders hohes Maß an Sicherheit. Das Sicherheitsmanagement von BASF hat zum Schutz von Personen, des Außenbereichs und der Anlagen ein mehrstufiges Sicherheitskonzept eingeführt, das mit dem Perimeter-Schutz beginnt. Zäune und Einbruchmeldesysteme bieten nur einen eingeschränkten Schutz und Fehlalarme erzeugen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen. BASF China benötigte für eine umfassendere und gerichtlich verwertbare Abdeckung rund-um-die-Uhr eine visuelle Echtzeit-Überwachung der Perimeter, ohne eine zusätzliche Beleuchtung installieren zu müssen.

Niederlassungen von BASF China verbessern die Perimeter-Sicherheit mit Arecont Vision Megapixel-Kameras

Hochauflösende Videoüberwachung ermöglicht Identifizierung



BASF China setzt Arecont Vision Dual Sensor AV3135 IP-Megapixel-Kameras für die Videosicherheit rund-um-die-Uhr bei normalen und schlechten Lichtverhältnissen ein.

DIE MEGAPIXEL-LÖSUNG

Das BASF Sicherheitsteam wählte in Zusammenarbeit mit Tyco Fire and Security China die Arecont Vision 3-Megapixel (MP) AV3135 Farbkameras aus, die ihren Sicherheitsanforderungen entspricht. Die AV3135 mit dualen Sensorbetrieb hat auch einen echten 1,3MP Monochrom-Sensor, der sehr lichtempfindlich ist. Wenn das Umgebungslicht geringer wird, schaltet die AV3135 auf den monochromen Sensor um und liefert scharfe, hoch aufgelöste Überwachungsbilder für die Identifikation

und Aufzeichnung. Für eine genauere Lagebeurteilung bieten die Arecont Vision AV3135 Megapixel-Kameras im Vergleich zu analogen oder IP-VGA-Kameras auch eine größere Bereichsabdeckung und bessere Funktionalitäten wie die Möglichkeit, unter Beibehaltung der hohen Auflösung digital in Live- und aufgezeichnete Videos zu zoomen. Durch die hervorragende Tag/Nacht-Leistungsfähigkeit der Kamera entstanden auch keine Ausgaben für die Installation einer zusätzlichen Beleuchtung.

MegaVideo®

3 Megapixel Dual-Sensor IP-Kamera

AV3135

- Bis zu 15 fps /32 fps in 3 / 1,3 Megapixel-Betriebsart
- Farb: 0,2 Lux @ F1.4, S&W: 0 Lux, IR-empfindlich
- 1/2" CMOS-Sensor
- Über 6 Milliarden Arbeitsprozesse pro Sekunde
- Forensisches Zoomen
- Markierbare Bildbereiche (Region-of-Interest, ROI)
- Bild-Cropping
- Integrierte Bewegungserkennung
- Dual-Sensor 1,3 Megapixel s/w und 3 Megapixel Farbe



AV3135

Niederlassungen von BASF China verbessern die Perimeter-Sicherheit mit Arecont Vision Megapixel-Kameras – 2

Ein weiterer Kostenvorteil der Arecont Vision AV3135 Megapixel-Kameras liegt darin, dass sie mit Power-over-Ethernet (PoE) betrieben werden und somit die Installation einer zusätzlichen Spannungsversorgung entfällt. Die AV3135 Megapixel-Kameras sind Modelle aus der H.264 MegaVideo® Produktfamilie von Arecont Vision, die im Vergleich zu konventionellen Megapixel-Produkten eine 10-fach effektivere Bandbreiten- und Speicherausnutzung bieten. Die gelieferten Ergebnisse zerstreuten die Bedenken des Managements bezüglich des Speicherbedarfs.

Das unternehmenseigene Sicherheitsteam von BASF war, als ein Vergleich mit Bildern von analogen Kameras gemacht wurde, von der Qualität und der Bereichsabdeckung der Megapixel-Kameras Arecont Vision sehr beeindruckt.

„Arecont Vision Megapixel-Kameras liefern besonders aussagekräftigen Bilder, wie sie für die Sicherheitsüberwachung der Anlagen des Unternehmens benötigt werden.“ sagte Raylene Xie, Global Account Manager, Tyco Fire and Security China. „Auch die Unternehmensleitung von BASF war von dem Qualitätsunterschied zwischen den Megapixel- und den analogen Bildern begeistert.“



Die höhere Bildqualität der IP-Megapixel-Kameras von Arecont Vision IP ist ein wichtiger Faktor bei der Bereitstellung des optimalen Perimeterschutzes in der großen BASF-Anlage.

„Arecont Vision Megapixel-Kameras liefern besonders aussagekräftigen Bilder, wie sie für die Sicherheitsüberwachung der Anlagen des Unternehmens benötigt werden. Auch die Unternehmensleitung von BASF war von dem Qualitätsunterschied zwischen den Megapixel- und den analogen Bildern begeistert.“

Die höhere Bildqualität der Megapixel-Videos spielte die größte Rolle bei der Bereitstellung des optimalen Perimeterschutzes für die BASF-Anlage. Die erweiterte Abdeckung der Bereiche und die Tag/Funktionalität der Arecont Vision AV3135 Kameras führten auch hier zu einem einwandfrei funktionierenden und effektiven, neuen System.



Arecont Vision ist der führende Hersteller von hochperformanten Megapixel IP-Kameras. Arecont Vision Produkte werden in den USA hergestellt und zeichnen sich durch eine kostengünstige, massiv parallel bildverarbeitende Architektur aus, die als MegaVideo® und SurroundVideo® die Abkehr von den klassischen analogen und netzwerkfähigen Kameras symbolisiert. Komplettlösungen wie die MegaDome®, MegaView®, MegaBall®, MicroDome™ und D4F/D4S/D4SO Serien sind besonders installationsfreundliche Produkte. Echtes Wide Dynamic Range (WDR) und Feineinstellbarkeit von Schärfe und Zoom erweitern die Einsatzmöglichkeiten der Kameras. Die Kompakt-Serien mit JPEG und H.264 adressieren preissensitive Anwendungen. Diese innovativen Technologien ermöglichen es Arecont Vision, digitales Multi-Megapixel-Video in der Preisklasse der VGA-IP-Kameras anzubieten.

