

# AKCP Pan-Tilt-Domekamera für securityProbe IP-Monitoringsysteme



## Videüberwachung von sensiblen Serverraum- und Rechenzentrums-Infrastrukturen

Im Rahmen der IT-Compliance sollten unternehmenswichtige Infrastrukturen wie Rechenzentrum und Serverraum an 365 Tagen im Jahr, an 7 Tagen die Woche und 24 Stunden am Tag überwacht werden. Hier gilt es sich nicht nur vor physikalischen Bedrohungen wie Feuer, Wasser, Überhitzung oder Stromausfall zu schützen, sondern auch die kritischen IT-Infrastrukturen mit einer leistungsstarken IP-Videosicherheitslösung auszustatten.

Die Vorteile einer Videüberwachung von Rechenzentrum und Serverraum sind u.a.:

- Rund-um-die-Uhr Sicherheit
- frühestmögliche Erkennung von Gefahren (Unbefugter Zutritt, Störungen, Sabotage etc.)
- Kostenreduzierung durch Schadensverhinderung

## Domekamera mit Schwenk-Neigetechnik für securityProbe AlarmServer

Die netzwerkgestützten securityProbe High-End Monitoringsysteme vereinigen physikalische Sicherheitsüberwachung mit leistungsfähiger IP-Videosicherheitsüberwachung. Schließen Sie bis zu 4 AKCP Pan-Tilt-Domekameras an die securityProbe-5E, securityProbe-X20 oder securityProbe-X60 an. Die AKCP-Domekamera ist mit einem CCD von Sony ausgerüstet und bietet auch bei schlechten Lichtverhältnissen gute Bilder (0.5 lux bei f1.2.).

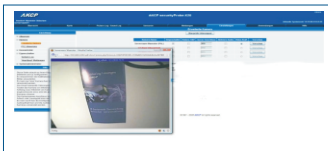
Die Anbringung der AKCP Domekamera an das securityProbe Monitoringsystem ist simpel: Einfach das BNC-Kabel sowie den RS-485 Stecker der Kamera in die entsprechenden beschrifteten Eingänge der securityProbe stecken. Danach schließen Sie nur noch das mitgelieferte Netzteil an die Domekamera an. Fertig!

Im deutschsprachigem Webinterface des securityProbe-Monitoringsystems müssen Sie nur noch die gewünschten Schwenk- und Neigekoordinaten der Domekamera festlegen.

Optional können Sie auch Bereiche für die Videobewegtbildererkennung (Video-Motion-Detection) definieren z.B. die Eingangstür des Serverraums. Aufgezeichnetes Videomaterial lässt sich auf externe FTP-Server oder NAS-Systeme inkl. Datum und Uhrzeitangabe speichern. Auch ein Versand aufgezeichneter Bilder via eMail, SMS oder MMS wird von der securityProbe unterstützt (zusätzl. Hardware wie GSM-Modem erforderlich).



**Abb.:** Sehen Sie hier die 4 BNC-Kameraeingänge des securityProbe Monitoringsystems. Unter den BNC-Eingängen sehen Sie die Pelco D RS485 Anschlüsse für die Steuerung der Schwenk-Neige-Domekamera.



**Abb.:** Im deutschsprachigem Webinterface der securityProbe können Sie die angeschlossenen AKCP Domekameras bequem konfigurieren. Geben Sie einfach die gewünschten Schwenk-/Neige-Koordinaten ein. Auf Wunsch können Sie mit der kostenlosen AKCP-Mobile Access Software für Nokia Mobiltelefone die an der securityProbe angeschlossenen Domekameras per Handy bequem steuern.

## Sensor-Interaktionen

Die Pan-Tilt-Domekameras können mit den ebenfalls an der securityProbe angeschlossenen SNMP-fähigen Sensoren in Interaktion treten! Beispiel: Ein über der Serverraumtür angebrachter Bewegungsmelder meldet Zutritt zum Serverraum. Die securityProbe lässt daraufhin die Pan-Tilt-Domekamera Richtung Tür schwenken und sendet die Bilder per E-Mail an die zuständigen Administratoren. Oder: Die Serverschranktür des ERP-Systems wird nach Feierabend unerwartet geöffnet. Die securityProbe schwenkt die Domekamera sofort Richtung Serverschranktür und zeichnet das Ereignis auf. Gleichzeitig werden die Bilder an die Sicherheitszentrale verschickt und die zuständigen Administratoren via Telefonanruf alarmiert (optionale Hardware wie GSM-Modem erforderlich). Optional kann auch die AlarmSirene mit Stroboskoplicht ausgelöst werden. Ideal für Kunden mit ausgelagerten / outgesourceten IT-Infrastrukturen!

## Spezifikationen Domekamera mit Schwenk-Neigetechnik:

- Remote Schwenk- und Neigbar (330° Schwenkbereich, 80° Neigebereich)
- Steuerung der Kamera erfolgt per securityProbe Web-Interface (nur Administrator)
- Pelco D, RS485, 2-Pin Terminal Anschluss
- Gewicht 0,8 kg, Abmessungen B\*H\*T Ø 10,7 x 11,5 cm
- hochwertiges 1/3" Interline CCD von Sony
- Lichtempfindlichkeit 0.5 Lux bei F1.2, Objektivbrennweite 3,6mm
- 640 Pixels per Line, 625 per Frame (interlaced)
- Automatischer Weißabgleich für Farbtemperatur (AWB)
- Versorgungsspannung 9VDC, externes Netzteil

## Artikelnummern:

**10137** AKCP Pan-Tilt Dome-Kamera (PTDC); PAL Version mit ca. 1,53m BNC-Kabel und externem EU-Netzteil. Geeignet für securityProbe-5E, securityProbe-X20/X60.

**10266** AKCP securityProbe-5E IP-Monitoring-System, EU Ausführung; inkl. 1x Pan-Tilt Dome-Kamera (Schwenk-Neigetechnik); inkl. 1x DualSensor Temperatur /& Luftfeuchtigkeit (10174)

## Unsere Remote-Monitoringsysteme bieten viele Einsatzmöglichkeiten:

- Rechenzentrum
- Serverraum
- Netzwerkinfrastruktur
- Telekommunikationsanlage
- Energieversorgungseinrichtung
- USV-Anlage
- Lüftungsanlage
- Notstromaggregat
- Klimaanlage
- Kühlraum
- Warenlager
- Produktionsbereich
- Lagerhallen
- Gewächshäuser
- Gebäudeschutz
- und vieles mehr...

## Merkmale der SNMP-fähigen Sensoren:

- alle AKCP-Sensoren werden nach sehr strengen Qualitätskriterien gefertigt.
- in variablen Längen verfügbar
- schnelle und unkomplizierte Installation

## Kompatibilität:

Die AKCP intelligenten Sensoren sind zu fast allen sensorProbe und securityProbe Monitoringsystemen kompatibel. Beachten Sie unsere Kompatibilitätsliste.

## Einbindung der Sensoren in Netzwerk Management Systeme:

Die SNMP-fähigen Sensoren von AKCP sind mit einem OID ausgerüstet und können in Netzwerk Monitoring Systeme wie z.B. HP OpenView, WhatsUp Gold, OpenNMS oder Nagios uvm. zusätzlich eingebunden werden.

## Preisliste Sensoren:

Alle Preise finden Sie in unser aktuellen AKCP-Preisliste. Diese können Sie bequem per Telefon oder eMail an [vertrieb@didactum.com](mailto:vertrieb@didactum.com) anfordern. Integratoren, Großhändler & Wiederverkäufer senden uns bitte Ihren Handelsregisterauszug bzw. gültigen Gewerbeschein.

## Monitoringsysteme im ONLINESHOP:

Selbstverständlich können Sie unsere Produkte auch im Online-Shop bestellen: <http://www.customer.didactum-online.de>



## Vor-Ort Installation:

Auf Wunsch installieren unsere erfahrenen Systemingenieure Ihre maßgeschneiderte Monitoringlösung in ganz Deutschland, Österreich und der Schweiz. Fragen Sie unseren Vertrieb nach unseren Referenzen!

## Weitere Informationen:

Sollten Sie Fragen zu unseren Monitoring-Produkten haben, so steht Ihnen unser kompetentes Team gerne zur Verfügung. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir ausschließlich gewerbliche Kunden, Firmen und öffentliche Auftraggeber betreuen können. Firmen und öffentliche Auftraggeber aus Deutschland, Österreich und der Schweiz werden auf Rechnung beliefert (Bonitätsprüfung vorbehalten).

Irrtümer sowie technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Alle verwendeten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Bildrechte bei Didactum oder Dritten. Weiterverwendung von Bildern oder Texten ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung untersagt. Stand 08/2010

## SNMP-fähige Sensoren für sensorProbe und securityProbe Monitoringsysteme (Auszug)



**Temperatursensor:** Die SNMP-fähigen AKCP-Temperatursensoren erfassen den Temperaturbereich von -55°C bis +75°C. Per RJ-45 Stecker an die sensorProbe8-X20 anschließbar. Ab Werk kalibriert. In 2 Längen bei Didactum® lieferbar. **Artikelnummern:** 10177 sowie 10176



**IP Power Monitor Sensor 100A:** Der 1- oder 3-Phasen Power Monitor Sensor ermöglicht mit den securityProbe-Alarmservern die IP-basierende Fernüberwachung des Energieverbrauchs. Ideal für 24x7x365 Stromüberwachung von wichtigen Serveranlagen. **Artikelnummern:** 10138 & 10258



**Wasserdichter Dual Sensor Temperatur & rel. Luftfeuchtigkeit:** Ideal für den Outdoor Bereich oder den Einsatz in Flüssigkeiten. ISO/IEC 17025 zertifizierte Single-Port Version zur gleichzeitigen Erfassung von Temperaturbereichen von -40°C bis +75°C und 0 bis 100% relativer Luftfeuchtigkeit. **Artikelnummer:** 10172



**Sirene inkl. Stroboskoplicht:** Wirkungsvolle Sirene und Stroboskop-Blitzlicht in einem Gerät. Leichte Installation - geeignet für audiovisuelle Alarmierung. Keine zusätzliche Spannungsversorgung nötig, da Stromversorgung über sensorProbe8-X20 erfolgt. Bis ca. 300 Meter per CAT5-Kabel absetzbar. **Artikelnummer:** 10170



**Rauchmelder:** Erfasst die Entstehung von Rauch. Die Spannungsversorgung erfolgt über AKCP Monitoringsysteme - somit keine zusätzliche Stromversorgung wie Batterien nötig. LED-Status Anzeige. Optional kann der Rauchmelder auch via potentialfreien Kontakt der sensorProbe8-X20 angeschlossen werden. **Artikelnummer:** 10193



**AirFlow Sensor:** Der präzise Thermistor Air-Flow Sensor dient der Überwachung der Luftströmung / Luftflusskontrolle. Einsatzzwecke sind beispielsweise Serverräume und Lüftungsanlagen. **Artikelnummer:** 10165



**Wassersensor:** zur präzisen Erfassung von Wassereintritt und Leckagen im Rechenzentrum und Serverraum. Dieser SNMP-fähige Wassermelder erkennt auch destilliertes Wasser. In 3 Längen bei Didactum® lieferbar. **Artikelnummern:** 10196, 10197 sowie 10171



**Wasserdetektionskette:** zum Schutz von größeren Arealen vor Wasseraustritt. Ideal für den Schutz von Serverschrankreihen. In variablen Längen von 3 bis 30 Meter bei Didactum® erhältlich. **Artikelnummern:** 10153, 10155, 10101



**Wasserdetektionskette mit Lokalisierungsfunktion:** zur präzisen Ortung von Austritt von Wasser und Flüssigkeiten. In variablen Längen bei Didactum® bestellbar.



**Bewegungsmelder:** Erfassung von Bewegungsmeldungen durch Passiv-Infrarot-Sensor. Leichte Montage des Motion Detectors an Wand oder Decke. Erfassungswinkel 60° und Maximaldistanz 3m. Bis zu 10 Bewegungsmelder können untereinander verbunden werden und belegen nur einen Port der sensorProbe8-X20. **Artikelnummer:** 10192



**Sensor Potentialfreier Kontakt:** Mit dem Sensor potentialfreier Kontakt können Eingangs- oder Ausgangsmeldungen erfasst werden. Ideal zur Überwachung von USV-Anlagen, Klimaanlage usw. In 3 Längen lieferbar. **Artikelnummern:** 10151, 10133, 10125



**Security Sensor:** magnetischer Schaltkontakt zur Überwachung von Türen, Rolltoren, Serverschränken, Fenstern und vieles mehr. Verlängerbar bis ca. 300 Meter. In 3 unterschiedlichen Längen bei Didactum® lieferbar. **Artikelnummern:** 10191, 10184 sowie 10105



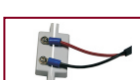
**Sensor 4-20 mA Signalkonverter:** Dieser Signalkonverter wandelt Spannungen von 4-20mA zu 0,8-4,0V um. Somit können Sie mit den AKCP IP AlarmServern auch Umgebungen mit erheblichen Störfeldern zuverlässig überwachen. **Artikelnummer:** 10195



**Sensor Wechselstrom:** Dient der Überwachung der Wechselstromversorgung von angeschlossenen elektrischen Geräten. Sollte am zu überwachenden Gerät keine Spannung anliegen, so wird dies von dem AKCP Überwachungsgerät sofort gemeldet. **Artikelnummer:** 10164



**Sensor Gleichstrom:** Messung von Gleichstromzuständen von 0 to ±60 Volt mit A/D Messkonverter. Ausgabe unterschiedlicher Status-Meldungen: High Warning, Low Warning, High Critical, Low Critical. Vielfältige Einsatzmöglichkeiten. **Artikelnummer:** 10167



**Sensor Sicherheit für Dry Contact Anschluss:** Der AKCP Sensor Sicherheit wird per potentialfreien Kabel an die AKCP AlarmServern angeschlossen. Schützen Sie Ihre z.B. Serverschränke vor unbefugtem Zugriff. **Artikelnummer:** 10194



**Rackmount-Kit für Sensoren:** 19 Zoll Rackmountkit für die Montage von AKCP Sensoren und IP-AlarmServern im Serverschrank. In diversen Ausführungen bei Didactum® erhältlich.



### Die IT-Monitoring Produkte unseres Partners AKCP bieten Ihnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten:

- Rechenzentrum
- Serverraum
- Netzwerkinfrastruktur
- Telekommunikationsanlage
- Energieversorgungseinrichtung
- USV-Anlage
- Lüftungsanlage
- Notstromaggregat
- Klimaanlage
- Kühlraum
- Warenlager
- Produktionsanlagen
- Lagerhallen
- Gewächshäuser
- Gebäudeschutz und vieles mehr...

### Merkmale der Sensoren:

- alle AKCP-Sensoren werden nach sehr strengen Qualitätskriterien gefertigt.
- in variablen Längen verfügbar
- schnelle und einfache Installation
- Dual Sensoren Temperatur- und Luftfeuchtigkeit

### Kompatibilität:

Die AKCP intelligenten Sensoren sind zu fast allen AKCP sensorProbe2/8 und AKCP securityProbe AlarmServern kompatibel. Beachten Sie bitte die AKCP Kompatibilitätsmatrix von Didactum®.

### Einbindung der Sensoren in Netzwerk Management Systeme:

Die SNMP-fähigen Sensoren von AKCP sind mit einem OID ausgerüstet und können in Netzwerk Monitoring Systeme wie z.B. HP OpenView, WhatsUp Gold oder Nagios uvm. zusätzlich eingebunden werden.

### Preisliste Sensoren:

Alle Preise finden Sie in der AKCP-Preisliste von Didactum®. Diese können Sie bequem per Telefon oder eMail an [vertrieb@didactum.com](mailto:vertrieb@didactum.com) anfordern. Wiederverkäufer senden uns bitte Ihren Handelsregisterauszug bzw. Gewerbeschein.

### AKCP Produkte im ONLINESHOP:

Selbstverständlich können Sie unsere Produkte auch im Online-Shop bestellen: <http://www.customer.didactum-online.de>



### Weitere Informationen:

Sollten Sie Fragen zu den Monitoring-Produkten von AKCP haben, so steht Ihnen unser kompetentes Team gerne zur Verfügung.

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir ausschließlich gewerbliche Kunden, Firmen und öffentliche Auftraggeber betreuen können. Firmen und öffentliche Auftraggeber aus Deutschland, Österreich und der Schweiz werden auf Rechnung beliefert (Bonitätsprüfung vorbehalten)

Irrtümer sowie technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Alle verwendeten Markenamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Bildrechte bei Didactum oder Dritten. Weiterverwendung von Bildern oder Texten ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung untersagt. Stand 07/2010