

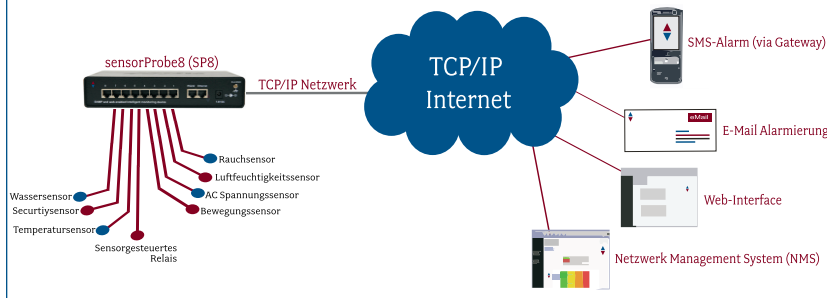
AKCP sensorProbe8



Intelligentes IP-Monitoringsystem mit 8 Anschlüssen für SNMP-fähige Sensoren

Der sensorProbe8 IP-AlarmServer wurde für die Sicherheitsüberwachung wichtiger Räume und Infrastrukturen entwickelt. Hervorzuheben ist, dass die sensorProbe8 autark arbeitet und somit keine Abhängigkeiten von zusätzlicher Software oder Agenten bestehen. Auf Wunsch lässt sich die sensorProbe8 in SNMP-Tools sowie Netzwerk-Management-Systeme integrieren - erforderliche MIB-Files und SNMP-Utilities sind im Lieferumfang enthalten. Herzstück der sensorProbe8 ist ein Linux-basierendes Betriebssystem inklusive integriertem WebServer, TCP/IP Stack, eMail-Benachrichtigung und umfangreiche SNMP Funktionalitäten. Die sensorProbe8 kann auch Alarme per SMS verschicken (via eMail to SMS Gateway).

24x7 Überwachung sensibler Infrastrukturen mit sensorProbe8 IP-Monitoringsystem



Frühzeitige Erkennung physikalischer Bedrohungslagen

Das sensorProbe8 Monitoringsystem besitzt 8 RJ-45 Anschlüsse - hier können Sie die SNMP-fähigen intelligenten AKCP-Sensoren anschließen. Mit Hilfe dieser Sensoren kann die sensorProbe8 Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftstrom, Wasseraustritt, Rauch, Bewegung, Gleich- oder Wechselstrom, potentialfreie Kontakte usw. rund um die Uhr überwachen und die zuständigen Mitarbeiter pro-aktiv benachrichtigen! Schützen auch Sie an 365 Tagen im Jahr, an 7 Tagen die Woche und 24 Stunden am Tag, Ihre unternehmenswichtigen Infrastrukturen wie Rechenzentrum, Serverraum, Produktion oder Lager mit dem sensorProbe8 Monitoringsystem vor physikalischen Bedrohungen. So kann eine Leckage der Klimaanlage oder ein Kabelbrand im Serverraum die Verfügbarkeit unternehmenswichtiger Serversysteme gefährden.



Abb.: Stecken Sie einfach den RJ-45 Stecker des intelligenten Sensors in einen freien SensorPort des sensorProbe8 IP-Monitoringsystems. Per AutoSense Technik wird der Sensor automatisch identifiziert und im einfach zu bedienenden Webinterface der sensorProbe8 angezeigt.



Abb.: Im komfortablen Webinterface können alle an der sensorProbe8 angeschlossenen intelligenten Sensoren samt der erforderlichen Alarmarten individuell konfiguriert werden. Mit dem kostenlosen probeManager können Sie alle im Netz vorhandenen AKCP AlarmServer zentral verwalten.

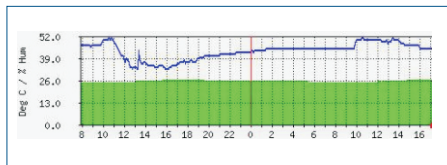


Abb.: Grafische Auswertung des von der sensorProbe8 im Serverraum gemessenen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsverlaufs. Die Messdaten können als Nachweis Ihrer Überwachungstätigkeiten bequem exportiert werden.

Der Anschluss der SNMP-fähigen, intelligenten AKCP-Sensoren an die sensorProbe8 ist denkbar einfach: Stecken Sie einfach den RJ-45 Anschluss des Sensors in einen freien SensorPort Ihrer sensorProbe8. Mit Hilfe der AutoSense-Technik wird beispielsweise der SNMP-fähige DualSensor Temperatur & Luftfeuchtigkeit (10174) sofort identifiziert und die Überwachung startet. Danach müssen Sie nur noch die von Ihnen gewünschten Schwell- und Warnwerte in der leicht bedienbaren Web-Oberfläche der sensorProbe8 eingeben und definieren, ob Sie per eMail, SMS (per SMS-Server) oder durch die SNMP Trap an Ihr Netzwerk-Management-System (NMS) benachrichtigt werden möchten.



Abb.: AKCP bietet für die sensorProbe und securityProbe IP-AlarmServer eine große Auswahl an intelligenten Sensoren und Zubehör an. Eine Übersicht der für die sensorProbe8 geeigneten Sensoren finden Sie auf den folgenden Seiten.

Die sensorProbe8 bietet Ihnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten:

- Serverraum-Überwachung
- Überwachung von Niederlassungen
- Netzwerkinfrastruktur
- Telekommunikationsanlagen
- Energieversorgungssysteme
- Abfüllanlagen
- USV-Anlagen
- Klimaanlage
- Kühlräume
- Pumpen
- Warenlager
- Produktionsstätten
- Lagerhallen
- Gebäudeschutz
- Gewächshäuser
- und vieles mehr...

Funktionalitäten:

- integrierter Webserver
- 19" Rackmount-Kit im Lieferumfang
- 8 Autosense-Ports zum Anschluss der AKCP intelligenten Sensoren
- Status-Anzeige in Gerätefront (LED)
- einfache Installation / Konfiguration
- kompatibel mit allen AKCP-Sensoren
- Benachrichtigung per eMail, SNMP oder SMS (via Gateway)
- auf Wunsch grafische Darstellung Ihrer Messergebnisse
- integrierter Datenlogger
- Batteriegepufferte Uhrzeit & Datum
- MIB Files & SNMP Tools im Lieferumfang
- Firmware über Internet aktualisierbar
- kompetenter Didactum Telefonsupport und vieles mehr...

Über AKCP / Didactum:

Seit der Gründung im Jahr 1981 hat sich der Hersteller AKCP Inc. zu einem der weltweit führenden Anbieter von SNMP-Monitoring Lösungen entwickelt. Die praxiserprobten IP-AlarmServer und Sensoren finden weltweiten Einsatz in unzähligen Unternehmen unterschiedlichster Branchen. Der AKCP-Distributor Didactum plant und realisiert in Deutschland, Österreich und in der Schweiz professionelle Infrastruktur-Monitoring Lösungen für Rechenzentren jeder Größe. Gerne nennen wir Ihnen in Detailgesprächen unsere Referenzen.

AKCP Netto-Preisliste:

Unsere AKCP Monitoring Produkte können Sie bequem im ONLINESHOP bestellen: <http://www.AKCP-SHOP.de> Großhändler, Integratoren, Systemhäuser sowie Wiederverkäufer beachten bitte unser attraktives AKCP-Resellerprogramm.

Irrtümer sowie technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Abbildungen beispielhaft. 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 07/2010

AKCP sensorProbe8



Einbindung der sensorProbe8 in Netzwerk Management Systeme (NMS)

Der sensorProbe8 IP-AlarmServer ist SNMP v1 kompatibel und via SNMP konfigurierbar. Die sensorProbe8 kann in NMS-Lösungen wie z.B. NAGIOS, OpenNMS, HP OpenView, CA TNG Unicenter, IBM Tivoli, WhatsUp Gold usw. eingesetzt werden. Die für die Integration in Netzwerküberwachungsumgebungen erforderlichen MIB-Dateien und SNMP-Tools sind im Lieferumfang der sensorProbe8 enthalten.

Integration in Netzwerk Management Systeme (NMS):

Die Monitoringsysteme von AKCP Inc. lassen sich in führende Netzwerk Management Systeme integrieren:

AdRem NetCrunch	IBM Tivoli	SiteScope
Quest Software – Big Brother	LoriotPro	Somix - WebNM and Denika
Castle Rock	Logalot	WhatsUp Gold
HP OpenView	MRTG	CA Unicenter TNG

Benötigte MIB-Files und SNMP-Tools sind im Lieferumfang aller sensorProbe und securityProbe AlarmServer enthalten.

Artikelnummern:

10185 - sensorProbe8 Basismodell (AK-SP8); EU-Version mit externem Netzteil; inklusive 19" Rackmount-Kit. Sensoren nicht im Lieferumfang - bitte separat bei Didactum bestellen. MIB-Files, SNMP-Tools, Handbuch sowie probeManager auf CD enthalten.

10280 - sensorProbe8 (AK-SP8T01); EU-Version mit externem Netzteil; inklusive 19" Rackmount-Kit. Inklusive 1x Temperatursensor mit 0,3m Länge (10177). MIB-Files, SNMP-Tools, Handbuch sowie probeManager auf CD enthalten.

10281 - sensorProbe8 (AK-SP8DTH01); EU-Version mit externem Netzteil; inklusive 19" Rackmount-Kit. Inkl. 1x DualSensor Temperatur & Luftfeuchtigkeit mit 0,3m Länge (10175). MIB-Files, SNMP-Tools, Handbuch sowie probeManager auf CD enthalten.

10216 - sensorProbe8 Basismodell (AK-SP8DTH00); EU-Version mit externem Netzteil; inklusive 19" Rackmount-Kit. Inklusive 1x DualSensor Temperatur & Luftfeuchtigkeit mit 1,5m langem Cat5-Kabel (10174). Optional ist dieser Sensor bis ca. 300 Meter verlängerbar. MIB-Files, SNMP-Tools, Handbuch sowie probeManager auf CD enthalten.

Weitere AKCP Monitoringsysteme finden Sie in unserer aktuellen Preisliste sowie in unserem ONLINESHOP unter www.AKCP-SHOP.de.



Abb.: Der DualSensor Temperatur & Luftfeuchte (10174) wird inkl. 1,5m CAT5 Kabel ausgeliefert. Optional können Sie diesen DualSensor bis zu 300 Meter verlängern! So sind Sie bei der Montage flexibel. Durch die AKCP AutoSense Technologie wird der DualSensor automatisch von der sensorProbe8 identifiziert. Sie müssen im Webinterface nur noch die gewünschten Warnwerte und Alarmierungsarten definieren.



Abb.: Die AKCP-Monitoringprodukte können Sie bequem in unserem Onlineshop unter <http://www.AKCP-SHOP.de> bestellen. Firmenkunden und öffentliche Auftraggeber aus ganz Deutschland, Österreich und der Schweiz werden auf Rechnung beliefert (Bonitätsprüfung vorbehalten). Sollten Sie Fragen zu unseren Monitoring-Produkten haben, so kontaktieren Sie unser kompetentes Team per eMail an: vertrieb@didactum.com

Das sensorProbe8 IP-Monitoringsystem bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten:

- Rechenzentren
- Serverräume
- Netzwerkinfrastruktur
- Energieversorgungsanlagen
- Telekommunikationsanlagen
- USV-Anlagen
- Notstromaggregate
- Klimaanlage
- Kühlanlagen
- Warenlager / Logistik
- Produktionsstätten
- Gebäudeschutz
- und vieles mehr...

Ausstattungsmerkmale:

- integrierter Webserver
- SNMPv1 kompatibel
- 1HE, inkl. 19 Zoll Rackmountkit
- 8 AutoSense-Sensoranschlüsse
- große Auswahl an SNMP-fähigen intelligenten AKCP-Sensoren
- Status-Anzeige an der Gerätefront (LED)
- komfortable Installation/ Konfiguration
- Benachrichtigung per eMail, SMS (via Email to SMS Gateway)
- SNMP-Trap an Netzwerküberwachung
- MIB und SNMP Tools im Lieferumfang
- Exportmöglichkeit der Messwerte
- Integrierte Ereignisdatenbank
- Batteriegepufferte Uhrzeit & Datum
- kostenlose FirmwareUpdates (Internet)
- probeManager zwecks Management
- ...und vieles mehr

Monitoring-Hardware im Online-Shop:

Selbstverständlich können Sie unsere Produkte auch im Online-Shop bestellen: <http://www.customer.didactum-online.de> Großhändler, Integratoren, Systemhäuser und Wiederverkäufer beachten bitte unser **AKCP-Resellerprogramm**.



Vor Ort-Installation:

Der westfälische Monitoringspezialist Didactum® plant und realisiert Infrastruktur-Monitoring Lösungen für Rechenzentren und Serverräume in ganz Deutschland, Österreich und in der Schweiz. Erhalten auch Sie eine maßgeschneiderte 24x7x365 Fernüberwachungslösung für Ihre unternehmenskritischen Infrastrukturen aus einer Hand!

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.

Irrtümer sowie technische Änderungen jederzeit vorbehalten. Abbildungen beispielhaft. 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 07/2010

AKCP intelligente SNMP-fähige Sensoren für sensorProbe8 IP-AlarmServer



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



Dualsensor Temperatur- und Luftfeuchtigkeit: ISO/IEC 17025 zertifizierte Single-Port Version zur gleichzeitigen Erfassung von Temperaturbereichen von -40°C bis +75°C und 0 bis 100% relativer Luftfeuchtigkeit. In 2 Ausführungen bei Didactum® lieferbar. Ab Werk kalibriert. **Artikelnummern:** 10175 sowie 10174



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 sensorProbe8-X20 IP-AlarmServer - 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



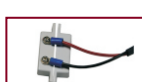
Sensor 4-20 mA Signalkonverter: Dieser Signalkonverter wandelt Spannungen von 4-20mA zu 0,8-4,0 V um. Somit können Sie mit dem sensorProbe8-X20 AlarmServer auch Umgebungen mit erheblichen Störfeldern zuverlässig überwachen. **Artikelnummer:** 10195



Sensor Wechselstrom: Dient der Überwachung der Wechselstromversorgung von angeschlossenen elektrischen Geräten. Sollte am zu überwachenden Gerät keine Spannung anliegen, so wird dies von der sensorProbe8-X20 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 sensorProbe8X20 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 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 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