

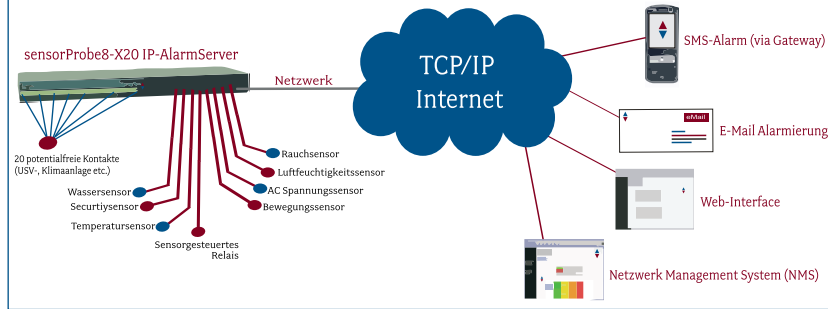
AKCP sensorProbe8-X20



Die sensorProbe8-X20 - die Lösung für das Monitoring kritischer Infrastrukturen

Die sensorProbe8-X20 (AK-SP8-X20) basiert auf der AKCP sensorProbe8 (SP8) bietet jedoch zusätzliche 20 Eingänge für die IP-Überwachung potentialfreier Kontakte / Alarmkontakte. Die sensorProbe8-X20 ist einfach zu installieren und sofort einsatzfähig. Da es sich bei der sensorProbe8-20 um ein autark arbeitendes Monitoringsystem handelt, benötigen Sie keine zusätzliche Software oder Agents. Ideal für die Überwachung heterogener Serverumgebungen. Die sensorProbe8-X20 besitzt ein integriertes Linux-ähnliches Betriebssystem inklusive WebServer, TCP/IP Stack, eMail-Benachrichtigung und umfangreiche SNMP Funktionalitäten. Die sensorProbe8-X20 kann auch Alarme per SMS verschicken (via eMail to SMS Gateway).

24x7x365 Infrastrukturmonitoring mit sensorProbe8-X20 IP-AlarmServer - Überwachung unternehmenskritischer Anlagen und physikalische Sicherheitsüberwachung



Sicherheitsüberwachung physikalischer Umweltfaktoren in kritischen Infrastrukturen

Die sensorProbe8-X20 besitzt 8 RJ-45 Ports, an denen Sie jeden intelligenten Sensor von AKCP anschließen können. Überwachen Sie in sensiblen Infrastrukturen wie Rechenzentrum, Serverraum, Produktion oder Lager wichtige physikalische Faktoren wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftströmung, Wassereinbruch, Rauch, Bewegung und steuern Sie auf Wunsch sensorgesteuerte Relais.

Der Anschluss der AKCP-Sensoren an die sensorProbe8-X20 ist denkbar einfach: Dank der AutoSense-Technik wird beispielsweise der SNMP-fähige Temperatursensor (AK-TMP00) sofort erkannt und die Überwachung startet. Sie müssen nur noch die Schwell- und Warnwerte in der leicht bedienbaren Web-Oberfläche der sensorProbe8-X20 eingeben und definieren, ob Sie per eMail, SMS (per SMS-Server) oder durch die SNMP Trap an Ihr Netzwerk-Mangement-System (NMS) benachrichtigt werden möchten. Bei kritischen Situationen in Ihren wichtigen Infrastrukturen werden Sie von der sensorProbe8-X20 zuverlässig alarmiert. Selbstverständlich können Sie die Messwerte der angeschlossenen SNMP-fähigen Sensoren auch in Ihre Netzwerküberwachungslösung wie Whats Up Gold, HP OpenView usw. einbinden.

Zusätzliche 20 potentialfreie Eingänge für Einbindung wichtiger Anlagen und Systeme

Die sensorProbe8-X20 besitzt zusätzliche 20 potentialfreie Ports / Dry Contacts. An diese Ports können Sie beispielsweise USV-Anlagen, Klimaanlage, Notstromaggregate und vieles mehr anschließen und Non-Stop überwachen lassen. Störungsmeldungen werden von der sensorProbe8-X20 per E-Mail, SMS (via Gateway) oder per SNMP Trap sofort weitergeleitet. Vorhandene Haus- und Sicherheitstechnik wie beispielsweise Alarmanlagen, Brandmeldeanlagen usw. können, sofern die Geräte mit potentialfreien Anschlüssen ausgestattet sind, einfach in die IP-Überwachung der sensorProbe8-X20 integriert werden.



Abb.: Der sensorProbe8-X20 IP-AlarmServer von AKCP ist auch als DCW-Version mit interner 48VDC Stromversorgung lieferbar. Ideal für die 24x7x365 Überwachung von Telekommunikations- und Energieversorgungseinrichtungen.

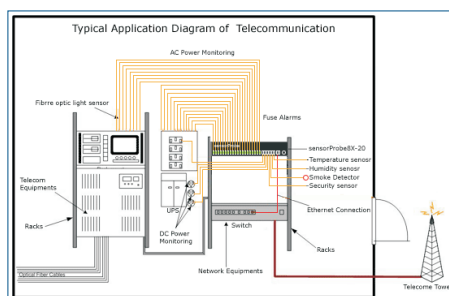


Abb.: Telekommunikationsinfrastrukturen müssen rund um die Uhr überwacht werden. Ein Ausfall wichtiger Systeme wird von der sensorProbe2-X20 sofort an die Zentrale gemeldet. Die Sicherheit der unbemannten Anlagen kann mit Hilfe von SNMP-fähigen Sensoren wie Temperatursensor, AirFlow-Sensor, Rauchmeldensensor, Wasserdetektionssensor aber auch mit Gleich- und Wechselstromsensoren kontrolliert werden.

Die sensorProbe8-X20 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
- 20 potentialfreie Ports / Dry Contacts
- 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
- 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.

AKCP sensorProbe8-X20



Einbindung in führende Netzwerk Management Systeme (NMS)

Die sensorProbe8-X20 ist SNMP v1 kompatibel und SNMP konfigurierbar. So können Sie die sensorProbe8-X20 in NMS-Lösungen wie z.B. NAGIOS, OpenNMS, HP Openview, CA TNG Unicenter, IBM Tivoli, WhatsUp Gold usw. einsetzen. Die für die Integration der sensorProbe8-X20 in Netzwerküberwachungslösungen benötigten MIB-Files und SNMP-Utilities sind im Lieferumfang 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:

10127 - sensorProbe8-X20 Basismodell (AK-SP8-X20); EU-Version mit externem Netzteil; inkl. 19" Rackmount-Kit. Sensoren nicht im Lieferumfang - bitte separat bei Didactum bestellen. MIB-Files, SNMP-Tools, Handbuch sowie probeManager auf CD enthalten.

Artikelnummern DCW-Version mit internem ±40-60VDC-Netzteil:

10128 - sensorProbe8-X20DCW Basismodell (SP8-X20DCW); EU-Version mit int. 48VDC Netzteil; inkl. 19" Rackmount-Kit. Sensoren nicht im Lieferumfang - bitte separat bei Didactum bestellen. MIB-Files, SNMP-Tools, Handbuch sowie probeManager auf CD enthalten.

Weitere sensorProbe8-X20 Produkt-Bundles finden Sie in unserer aktuellen Preisliste sowie in unserem ONLINESHOP unter www.AKCP-SHOP.de

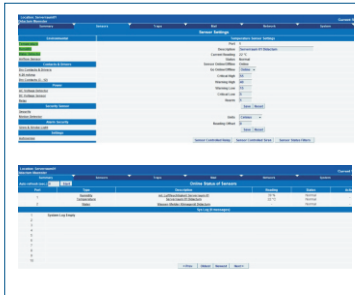


Abb.: Sehen Sie hier das bequem zu bedienende Webinterface des sensorProbe8-X20 IP-AlarmServers. Die angeschlossenen Sensoren sowie die gewünschten Alarmarten können schnell und bequem konfiguriert werden. Ereignisse werden in der integrierten Datenbank (Syslog) gespeichert.



Abb.: Der SNMP-fähige Sensor Temperatur & Luftfeuchte wird mit 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-X20 identifiziert. Sie müssen im Webinterface nur noch die gewünschten Warnwerte und Alarmierungsart definieren. Da der DualSensor mit einem OID ausgestattet ist, können Sie die Sensor-Meßwerte per SNMP abfragen.



Abb.: Die AKCP-Sicherheitsprodukte 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

Der sensorProbe8-X20 IP-AlarmServer 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
- 19 Zoll Format, 1HE, inkl. Rackmountkit
- 8 AutoSense-Sensoranschlüsse
- große Auswahl an SNMP-fähigen intelligenten AKCP-Sensoren
- 20 Eingänge für potentialfreie Kontakte
- Statusabfrage angeschlossener Kontakte per SNMP-Walk
- 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 für zentrales 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 Monitoringspezialist Didactum® plant und realisiert Infrastruktur-Monitoring Lösungen für Rechenzentren und Serverräume in ganz Deutschland, Österreich und in der Schweiz. Erhalten Sie eine maßgeschneiderte Überwachungslösung 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.

AKCP intelligente SNMP-fähige Sensoren für sensorProbe8-20 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



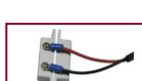
Sensor 4-20 mA Signalkonverter: Dieser Signalkonverter wandelt Spannungen von 4-20mA zu 0,8-4,0 V um. Somit können Sie mit dem sensorProbe8-X20 AlarmServer auch Umgebungen mit erheblichen Störfeldern zuverlässig überwachen. **Artikelnummer:** 10195



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 bis ±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 sensorProbe8 X20 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 bietet 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 Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Bildrechte bei Didactum oder Dritten. Weiterverwendung von Bildern oder Texten ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung untersagt. Stand 06/2010