

AKCP SNMP-fähiger Temperatursensor



Präzise Temperaturmessung mit SNMP-fähigen Sensor Temperatur

Die Temperatursensoren des Didactum® Partners AKCP Inc. sind mit hochmoderner Mikroelektronik ausgestattet und ermöglichen eine präzise Temperaturmessung Ihrer kritischen Infrastrukturen. Die Temperatursensoren sind in zwei verschiedenen Ausführungen bei Didactum® erhältlich: Temperatursensor mit 0,3 Meter Länge (10177) sowie als verlängerbare Version mit 1,5 Meter Cat5-Kabel (10176). Letzterer kann auf Wunsch mit herkömmlichen Cat5-Kabel bis zu 300 Meter entfernt abgesetzt werden und ermöglicht eine flexible Sensormontage.

Typische Einsatzzwecke des Temperatursensors sind u.a.:

- Temperaturüberwachung Rechenzentrum & Serverraum
- Serverschranküberwachung / Rackmonitoring
- Überwachung Temperaturverlauf in Produktionsumgebungen
- Temperaturkontrolle Logistik/Warenlager/Archiv
- Fernüberwachung Temperatur in unbemannten Lokationen

Netzwerkgestützte Überwachung der Temperatur

Von Vorteil ist, dass die Temperatursensoren ab Werk bereits dauerhaft kalibriert sind.

Die Temperatursensoren von AKCP sind zu allen sensorProbe2, sensorProbe8 und securityProbe IP-Monitoringsystemen kompatibel. Stecken Sie einfach den RJ-45 Stecker des Sensors in einen freien SensorPort des sensorProbe oder securityProbe Überwachungsgeräts: Dank der AKCP AutoSense-Funktion wird der der Temperatursensor automatisch identifiziert und im Webinterface angezeigt: Sie müssen nur noch die gewünschten Grenz- und Warnwerte eingeben und festlegen, ob Sie bei Temperaturabweichung per E-Mail, SMS oder per SNMP-Trap an Ihre Netzwerküberwachung benachrichtigt werden möchten. Da die Temperatursensoren mit einem OID (Object Identifier) ausgestattet sind, ist auch eine direkte Messwertabfrage per SNMP-Befehl über Netzwerk problemlos möglich.



Abb.: Stecken Sie einfach den RJ-45 Stecker des SNMP-fähigen Temperatursensors in einen freien SensorPort des sensorProbe2 Monitoringsystems. Per AutoSense-Technik wird der Sensor automatisch identifiziert und im einfach zu bedienenden Webinterface der sensorProbe2 sofort angezeigt. Sozusagen ein „Plug n Play“ Monitoringsystem. Sie müssen nur noch die gewünschten Alarmarten definieren.

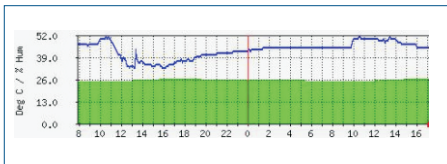


Abb.: Grafische Auswertung des von der sensorProbe2 im Serverraum gemessenen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsverlaufs. Die Messdaten können als Nachweis Ihrer Überwachungstätigkeiten bequem exportiert werden.

Spezifikationen des Temperatursensors:

- Auf Mikroprozessor basierend
- Keine (Nach-)Kalibrierung des Temperatursensors erforderlich
- Messbereich: -55°C bis 75°C
- Genauigkeit +/- 0,5°C (Messbereich: -10°C bis 75°C)
- Stromversorgung erfolgt durch sensorProbe oder securityProbe IP-AlarmServer
- OID zur Weiterleitung an Netzwerk Management Systeme (NMS)
- AutoSense Funktionalität
- Disconnect Alarm bei Unterbrechung der Verbindung

Artikelnummern:

10177 SNMP-fähiger AKCP-Sensor Temperatur (TMP01), Kabellänge ca. 0,30m; geeignet für alle sensorProbe und securityProbe Monitoringsysteme.

10176 SNMP-fähiger AKCP Sensor Temperatur (TMP00), Länge des Cat5-Kabels ca. 1,5 Meter; auf Wunsch per Cat5-Kabel verlängerbar bis ca. 300 Meter. Geeignet für alle sensorProbe und securityProbe Monitoringsysteme.

Die AKCP Monitoringhardware können Sie bequem in unserem ONLINESHOP unter <http://www.AKCP-SHOP.de>, per eMail an vertrieb@didactum.com oder per Telefon +49 (0)2501-971 63 55 bestellen.

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, OpenNMS 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 07/2010

Auszug SNMP-fähiger AKCP-Sensoren für sensorProbe & securityProbe Monitoringsysteme



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



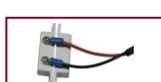
Sensor 4-20 mA Signalkonverter: Dieser Signalkonverter wandelt Spannungen von 4-20mA zu 0,8-4,0 V um. Somit können Sie mit dem sensorProbe8-X20 AlarmServer auch Umgebungen mit erheblichen Störfeldern zuverlässig überwachen. **Artikelnummer:** 10195



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 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