

AKCP SNMP-fähiger DualSensor Temperatur & Luftfeuchtigkeit



Präzise Messung der Temperatur & rel. Luftfeuchtigkeit

Die DualSensoren Temperatur & Luftfeuchte des Didactum® Partners AKCP Inc. sind mit moderner Mikroelektronik ausgestattet und ermöglichen eine präzise Messung von sowohl der Temperatur als auch der relativen Luftfeuchtigkeit Ihrer kritischen Infrastrukturen.

Die DualSensoren Temperatur & Luftfeuchte sind in zwei verschiedenen Ausführungen bei Didactum® lieferbar: DualSensor mit 0,3 Meter Länge (10175) sowie als verlängerbare Version mit 1,5 Meter Cat5-Kabel (10174). Letzterer kann auf Wunsch mit herkömmlichen Cat5-Kabel bis zu 300 Meter entfernt abgesetzt werden und ermöglicht eine flexible Montage.

Typische Einsatzzwecke des DualSensors sind u.a.:

- Temperatur- und Luftfeuchte-Überwachung im Rechenzentrum & Serverraum
- Überwachung zentraler und dezentraler Klimaanlage und Klimageräte
- Messung Temperatur & Feuchte in Produktionsumgebungen
- Kontrolle Luftentfeuchtungssysteme / Trocknungsanlagen
- Überwachung Klimakammer und Klimaschrank
- Kontrolle Temperatur und Luftfeuchte in Museen, Depots und Archiven
- Überwachung Kondensation
- Überwachung von Kühl- und Tiefkühlgeräten (auch in Niederlassungen)

Netzwerkgestützte Überwachung der Temperatur und Luftfeuchtigkeit

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

Die DualSensoren von AKCP sind zu allen sensorProbe2, sensorProbe8 und securityProbe 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 Kombisensor Temperatur & Luftfeuchtigkeit automatisch identifiziert und im Webinterface angezeigt: Sie müssen nur noch die gewünschten Grenz- und Warnwerte eingeben und festlegen, ob Sie bei Abweichung der Temperatur- oder Luftfeuchte per E-Mail, SMS oder per SNMP-Trap an Ihre Netzwerküberwachung benachrichtigt werden möchten. Da die DualSensoren mit OID`s (Object Identifier) ausgestattet sind, ist auch eine direkte Abfrage der Messwerte per SNMP-Befehl über Netzwerk problemlos möglich.



Abb.: Im intuitiv zu bedienenden Webinterface des sensorProbe2 Remote-Monitoringsystems kann der DualSensor Temperatur & Luftfeuchte bequem konfiguriert werden. Hier geben Sie auch die gewünschten Alarm- und Benachrichtigungsarten ein.



Abb.: Die Anbringung der Sensoren ist kinderleicht: Stecken Sie einfach den RJ-45 Stecker des SNMP-fähigen DualSensors Temperatur & Luftfeuchte in einen freien SensorPort. Die AKCP AutoSense-Funktion ermöglicht eine automatische Identifikation der angeschlossenen Sensoren. Die Disconnect-Funktion alarmiert Sie, sobald der Kontakt zum Sensor unterbrochen wurde.

Spezifikationen des Sensors Temperatur & Luftfeuchtigkeit:

- ISO/IEC 17025 zertifiziert
- Keine Kalibrierung erforderlich
- Messbereich Temperatur: -40°C bis 75°C
- Genauigkeit Temperatur: +/- 0,2°C (Messbereich: -40°C bis +75°C)
- Messbereich Luftfeuchte: 0 bis 100% relative Luftfeuchtigkeit
- Genauigkeit rel. Luftfeuchtigkeit: +/- 5% bei 25°C
- Stromversorgung erfolgt durch sensorProbe oder securityProbe IP-AlarmServer
- OIDs zur Weiterleitung der Messwerte an Netzwerk Management Systeme (NMS)
- AutoSense Technologie / Disconnect Alarmierung

Artikelnummern:

10175 SNMP-fähiger DualSensor Temperatur & Luftfeuchtigkeit (THS01), Kabellänge ca. 0,30m; geeignet für alle sensorProbe und securityProbe Monitoringsysteme.

10174 SNMP-fähiger DualSensor Temperatur & Luftfeuchtigkeit (THS00), 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.

Didactum® Ltd. Deutschland
Marsweg 17 D-48163 Münster
Fon: +49 (0)2501.971 63 55
Fax: +49 (0)2501.971 63 56
eMail: info@didactum.com
<http://www.didactum.com>

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 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

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 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