

DIMS - DÄTWYLER INFRASTRUKTUR-MONITORING-SYSTEM

Das Dätwyler Infrastruktur-Monitoring-System (DIMS) bietet einen Gesamtüberblick wie auch detaillierte Ansichten zum Status der IT-Infrastruktur in einem Micro- oder Mini-Datacenter. Das System zeichnet sich durch eine Echtzeit-Fernüberwachung der Umgebungsbedingungen, des Zutritts und des Energieverbrauchs von IT-Infrastrukturgeräten und -systemen aus. Im Falle von Fehlern oder Notfällen ist das System in der Lage, den Benutzer zu warnen, damit er rechtzeitig die notwendige Maßnahmen zum Schutz der geschäftskritischen IT-Systeme ergreifen kann.

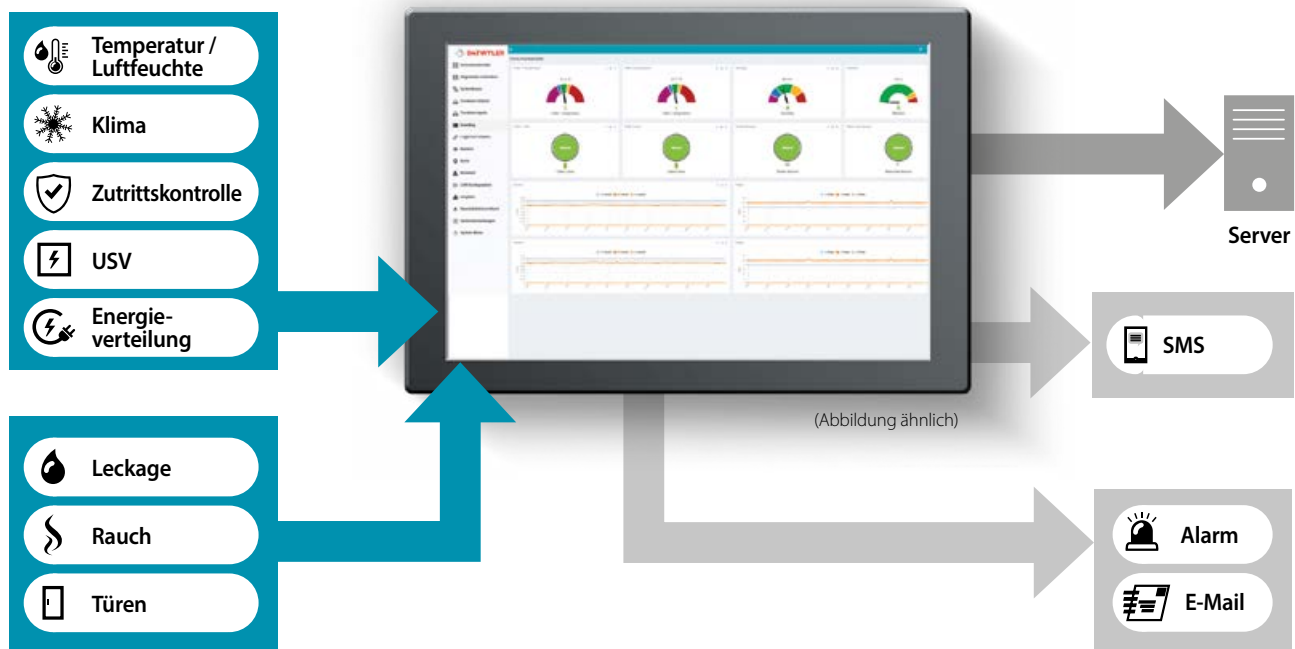
Die Systemarchitektur

Echtzeit-überwachung

Offenheit & Flexibilität

Alarmierung

Reports & Grafiken



DIMS-Funktionalität

- . Mehrsprachiges Web-GUI mit integrierter Logik
- . SNMP-fähige Ports zur automatischen Erkennung von Sensoren
- . Benutzerzugriffsverwaltung
- . Integrierte Schnittstellen: Ethernet, USB, CAN, analog & digital
- . Bietet Benachrichtigungen und Alarmmeldungen wie E-Mail-, SMS- und SNMP-Traps
- . Umfangreiches Sensorprogramm für Umweltüberwachung, Sicherheitskontrolle und Leistungsüberwachung
- . USB-Schnittstelle für Videokamera
- . SD-Kartensteckplatz für optionale SD-Karte (max. 64 GB)
- . Sim-Kartensteckplatz für optionales LTE-Modem
- . Wartungsmeldungen und Alarmierung bei kritischen Ereignissen
- . Grafische Darstellung von Umweltdaten

MICRO- UND MINI-DATACENTER

RACK-MONITORING-SYSTEM



DIMS 300	Artikelnr.	Beschreibung	VE
	41847300ZY	<p>DIMS 300 ist ein branchenübergreifend einsetzbares, praxiserprobtes Monitoring-System zur permanenten Messung, Erfassung und Meldung von betriebskritischen Umgebungsfaktoren im Rack. Es kombiniert fortschrittlichste Hard- und Software.</p> <p>Solides Metallgehäuse im 19-Zoll-Format.</p> <p>Internes 230-Volt-Netzteil.</p> <p>8 Auto-Sensing-RJ12-Ports für den Anschluss von Sensoren.</p> <p>Erweiterbar mit zusätzlichen Sensorports oder digitalen Eingängen über CAN-Port.</p> <p>Alarmmeldungen über bistabile Relais möglich.</p> <p>Auf Wunsch in SNMP-kompatible Management-Software einbindbar.</p> <p>Weitere Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x CAN-Port für Erweiterungen oder CAN-Sensoren - 12x bistabile Relais-Ports (Dry Contact) - 2x 12V DC / 0,25A-Relais - 2x bistabile Relais mit Status-LEDs, max. 250V AC / 10A - 1x 12V DC-Anschluss für Backup-Batterie - 1x 2.0-HS-Mini-USB-Steckplatz für USB-Videokamera oder USB-Speicherstick - 1x interner Temperatursensor zur Kontrolle der Übertemperatur - 100-MBit-Ethernet-Port - Externer Erdungspunkt - LEDs: Strom, Relais, Alarm, CAN - Frontseitiger Restart-Knopf - Netzwerkprotokolle: DHCP, HTTP, HTTPS, SSL, SNMP, SNMP Get, SMTP, SSL, FTP, Syslog, Radius, TLS - Funktionen: Timer, Ping, Trigger, Alarmfilter, virtuelle Sensoren über SNMP Get - Alarmarten: FTP, Syslog, SMTP, SNMP Trap - Mehrsprachiges Web-Interface 	1 Stk.



DIMS 200	Artikelnr.	Beschreibung	VE
	41847200ZY	<p>DIMS 200 ist ein branchenübergreifend einsetzbares, praxiserprobtes Monitoring-System zur permanenten Messung, Erfassung und Meldung von betriebskritischen Umgebungsfaktoren im Rack. Es kombiniert fortschrittlichste Hard- und Software.</p> <p>Solides Metallgehäuse.</p> <p>12-Volt-Netzteil.</p> <p>4 Auto-Sensing-RJ12-Ports für den Anschluss von Sensoren.</p> <p>Erweiterbar mit zusätzlichen Sensorports oder digitalen Eingängen über CAN-Port.</p> <p>Alarmmeldungen über bistabile Relais möglich.</p> <p>Auf Wunsch in SNMP-kompatible Management-Software einbindbar.</p> <p>Weitere Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x CAN-Port für Erweiterungen oder CAN-Sensoren - 4x bistabile Relais-Ports (Dry Contact) - 2x 12V DC / 0,25A-Relais - 1x 2.0 HS-Mini-USB-Steckplatz für optionale USB-Videokamera oder USB-Speicherstick - 1x interner Temperatursensor zur Kontrolle der Übertemperatur - 100-MBit-Ethernet-Port - Externer Erdungspunkt - LEDs: Strom, Relais, Alarm, CAN - Frontseitiger Restart-Knopf - Netzwerkprotokolle: DHCP, HTTP, HTTPS, SSL, SNMP, SNMP Get, SMTP, SSL, FTP, Syslog, Radius, TLS - Funktionen: Timer, Ping, Trigger, Alarmfilter - Mehrsprachiges Web-Interface 	1 Stk.

SENSOREN (AUSWAHL)

DIMS-Sensoren	Artikelnr.	Typ	Beschreibung	VE
	41847900ZY	DIMS-Türsensoren	Sensor zur Überwachung von Türen in kritischen Bereichen und Racks. Der Anschluss erfolgt über einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt. Anschluss: an Sensorport Kaskadierbar: ja Auto-Sense: ja Verlängerbar: bis 150 m Einsatzbereich: Inhouse Betriebstemp.: -10 bis + 80 °C bei 5% bis 95% rF	1 Stk.
			Lieferumfang: 1x Sensor, 1x Anschlusskabel (2 m), 2x Schraube 4,8 x 16 mm zum Befestigen, 2x doppelseitiges Klebeband	
	41847700ZY	DIMS-Temperatursensor	Sensor zur Überwachung der Temperatur in kritischen Bereichen und Racks. Der Anschluss erfolgt über einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt. Anschluss: an Sensorport Kaskadierbar: nein Auto-Sense: ja Verlängerbar: bis 100 m Messgenauigkeit: ±0,5 °C Betriebstemp.: -45 bis + 105 °C bei 5% bis 95% rF	1 Stk.
			Lieferumfang: 1x Sensor, 1x 4-adriges RJ11-Kabel (2 m), 1x Schraube 4,8 x 16 mm zum Befestigen, 1x doppelseitiges Klebeband	
	41847800ZY	DIMS-Luftfeuchtigkeitssensor	Sensor zur Überwachung der Feuchtigkeit in kritischen Bereichen und Racks. Der Anschluss erfolgt über einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt. Anschluss: an Sensorport Kaskadierbar: nein Auto-Sense: ja Verlängerbar: bis 50 m Messgenauigkeit: ±5% Messbereich: 10 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (rF) Einsatzbereich: Inhouse Betriebstemp.: -10 bis + 80 °C bei 5% bis 95% rF	1 Stk.
			Lieferumfang: 1x Sensor, 1x 4-adriges RJ11-Kabel (2 m), 1x Schraube 4,8 x 16 mm zum Befestigen, 1x doppelseitiges Klebeband	
	41848500ZY	DIMS-Rauchmelder	Rauch-/Feuermelder für die Innenraummontage zur Überwachung unternehmenskritischer Bereiche wie Serverräume oder Büroräume. Bis zu 10 Melder können in Reihe geschaltet werden, um ein Melder-Netzwerk zu errichten. Anschluss: an Sensorport Kaskadierbar: ja (bis zu 10) Auto-Sense: ja Verlängerbar: bis 150 m (Rauchmelderkette) Einsatzbereich: Inhouse Umgebungstemp.: 0 bis + 70 °C bei 5% bis 95% rF Abmessung: Ø100 mm x 45 mm Statusindikation: LED (rot)	1 Stk.
			Lieferumfang: 1x Rauchmelder, 1x RJ11-Anschlusskabel, 1x Montagematerial	
	41848600ZY	DIMS-Vibrationssensor	Sensor zur Detektion von Erschütterungen und Vibrationen in zu schützenden kritischen Bereichen und Racks. Der Anschluss erfolgt über einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt. Anschluss: an Sensorport Kaskadierbar: ja Auto-Sense: ja Verlängerbar: bis 145 m (Sensorkette) Einsatzbereich: Inhouse Betriebstemp.: -10 bis + 80 °C bei 5% bis 95% rF	1 Stk.
			Lieferumfang: 1x Sensor, 1x RJ11-Anschlusskabel (2 m), 1x Montagematerial	
	41848000ZY	DIMS-Leckage-Sensor	Sensor zur punktuellen Überwachung von Wasserleckage. Der Anschluss erfolgt über einen freien Sensorport und wird automatisch vom System erkannt. Anschluss: an Sensorport Kaskadierbar: nein Auto-Sense: ja Verlängerbar: bis 100 m Einsatzbereich: Inhouse Ansprechzeit: 1 Sek. Rücksetzzeit: 1 Sek. Betriebstemp.: -10 bis + 80 °C bei 5% bis 95% rF	1 Stk.
			Lieferumfang: 1x Sensor mit Anschlusskabel fest (2 m), 1x Montagematerial	

Für weitere Varianten besuchen Sie bitte unsere Homepage: ITinfra.datwyler.com.

Technische Änderungen vorbehalten.