

# Cloud-Datenmanagement-System

Dezentrale Staubüberwachung

ECHTZEIT DATENANALYSE

DEHA

## ANWENDUNG:

TSI und Netronix Inc. bieten die zurzeit umfassendste Lösung für die dezentrale Staubüberwachung mit Cloud-Anbindung als Gemeinschaftsprojekt an.

Mit der speziell angefertigten Telemetrie-Hardware und Netronix Thiamis\* können die DustTrak - Aerosolmonitor Modelle II/DRX jederzeit Daten auf die Netronix-Cloud\* übertragen.

Auf die Daten kann jederzeit und überall zugegriffen werden – mit der Möglichkeit, Warnmeldungen direkt zum Email-Posteingang und SMS-Textnachrichten automatisch zu versenden.



### TSI DustTrak-Aerosolmonitor in Schutzgehäuse

Das in Echtzeit Daten- erfassende Gerät im Schutzgehäuse ist mit der Telemetrie-Hardware verbunden.

### Netronix Thiamis GSM/GPS-Kommunikationsmodem\*

Fernüberwachungsgerät mit eingebautem GSM-Modem und GPS zum Anschluss des Aerosolmonitors an die Netronix-Cloud.

### Netronix-Cloud\*

Ein Datennetzwerk, das einen zuverlässigen und sicheren Betrieb der Fernüberwachung bietet.

### Kommunikationsmanagement-System Netronix Environet™

Umfassende Web-basierte Anwendung zur Datenanalyse und Betriebsüberwachung.

Es gelten monatliche Gebühren!

Das System umfasst die folgenden Funktionen:

- ✓ Echtzeit-Datenanalyse
- ✓ Jederzeit und von überall aus von einem beliebigen Internet-fähigen Gerät aus aufrufbar
- ✓ Hochentwickelte Alarmüberwachung mit Email und SMS-Benachrichtigungen
- ✓ Google™ Maps-Anzeige zur Gerätelokalisierung

**GSM/GPS-KOMMUNIKATIONSMODEM:**

- Quadband EGMS 850/900/1800/1900 MHz
- Ausgangsleistung Klasse 4 (2W) @ 850/950 MHz  
Klasse 1 (1W) @ 1800/1900 MHz
- Empfindlichkeit -107 dBm (typ.) @ 850/900 MHz  
-106 dBm (typ.) @ 1800/1900 MHz
- GPRS Klasse 10
- Antenne SMA-Antennenstecker
- SIM-Karte Vorinstalliert

**GPS**

- Empfindlichkeit -159 dBm (Innenbetrieb)
- Genauigkeit <2,5 m
- Kanal 20
- SBAS-Support WAAS und AGNOS
- Korrelatoren >200 000
- Antenne SMB-Antennenbuchse
- Eingangsspannung 6-24 VDC
- Aktueller Verbrauch 50mA
- Betriebstemperatur -30 bis 75 C°
- Feuchtigkeitsbereich 0-85% nicht kondensierend
- Echtzeituhr
- Datenspeicher 4 MB (bis zu 16 MB)
- Digital-Schnittstellen RS-485, RS232, (3 gemultiplext), SDI-12
- DeltaPort Erweiterungsanschluss für analoges und digitales I/O-Modul
- Abmessungen (L x B x H) 13,0 x 6,9 x 3,0 cm

**SPEZIFIKATIONEN:**

**Bitte kontaktieren Sie uns** - Gerne beraten wir Sie individuell zur Anwendung und zu den weiteren Spezifikationen des Systems!