# Spectra Logo 2010 4c + Claim_rgb

# Pressemitteilung

# 

**Vom Sensor „direkt“ in die Cloud**

IIoT ist derzeit das Thema in der industriellen Automatisierung. Es werden zahlreiche „Multi-Komponenten-Lösungen“ angeboten, die aus separaten Signalwandlern, Controllern, Feldbussen, Gateways etc. bestehen.   
Spectra bietet mit dem IIoT-Gateway WISE-5231 eine einfache All-in-One Lösung an. Dieses Gateway vereint die Funktionen von Signalwandler, MQTT-Gateway, Datenlogger und Controller in einem Gerät. Auf dem Weg in die Cloud spart der Anwender unnötige Zwischenschritte über verschiedene Hardwarekomponenten. Der Aufwand zum Erstellen einer Cloud-Lösung wird so erheblich minimiert.

Für den Anschluss von Sensoren und Aktoren stehen bereits analoge und digitale Ein-/Ausgänge in verschiedenen Kombinationen zur Verfügung. Bei der Weiterleitung an Cloud-Dienste wie z.B. IBM Bluemix oder MS Azure kommt das MQTT-Protokoll zum Einsatz. Der Einsatz als Datenlogger wird durch eine interne Mikro-SD-Card unterstützt, die Daten bis 64 GB speichert. Deren Versand erfolgt zeit- oder ereignisgesteuert per E-Mail oder FTP. Ein ausgefeiltes IF-THEN-ELSE Regelwerk für zeit- oder alarmbasierte Steuer- und Alarmfunktionen ermöglicht die Ausführung einfacher Controller-Funktionen. Die Konfiguration aller Funktionen und Parameter erfolgt bequem über Webbrowser. Die Datenkommunikation mit den verbundenen Geräten wird per Modbus TCP/RTU umgesetzt.   
Die integrierten E/As und die einfache Logiksteuerung sowie das MQTT-Protokoll machen das WISE-5231 zur kostengünstigen Komplettlösung vom Sensor direkt in die Cloud.

**Wörter:** 198 **Zeichen:** 1542(mit Leerzeichen)

**Bild:** Spectra\_WISE 5231\_IoT-Gateway.jpg

**Ansprechpartner PR:**

Jacqueline Nedialkov

Tel.: +49 (0) 7121 14321-32

E-Mail: [jn@spectra.de](mailto:jn@spectra.de)

### Spectra GmbH & Co. KG

Mahdenstr. 3

D-72768 Reutlingen

Tel.: +49 (0) 7121 14321-0

Fax: +49 (0) 7121 14321-90

[spectra@spectra.de](mailto:spectra@spectra.de)

[**www.spectra.de**](http://www.spectra.de)