



# Verlässlicher Netzwerker

moneo|edgeGateway für Feld und Schaltschrank

- Einfache und sichere Anbindung der Sensorebene an die Cloud
- Übersetzt eingehende IO-Link-Prozessdaten in lesbare Informationen
- Dataflow Modeler aggregiert, selektiert, verrechnet und verknüpft Informationen zu relevanten Kennzahlen
- Variante mit Schutzart IP20 für den Schaltschrank oder mit IP67 für den Einsatz im Feld
- Physikalische Trennung von IT- und Automatisierungsnetzwerk

**ifm** – close to you!



IP20

IP67

Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>moneo edgeGateway</b> für Schaltschrank	<b>AE2100</b>
<b>moneo edgeGateway</b> für Feldeinsatz	<b>AE2400</b>
moneo IIoT Core Cloud Abonnement	<b>QCM100</b>

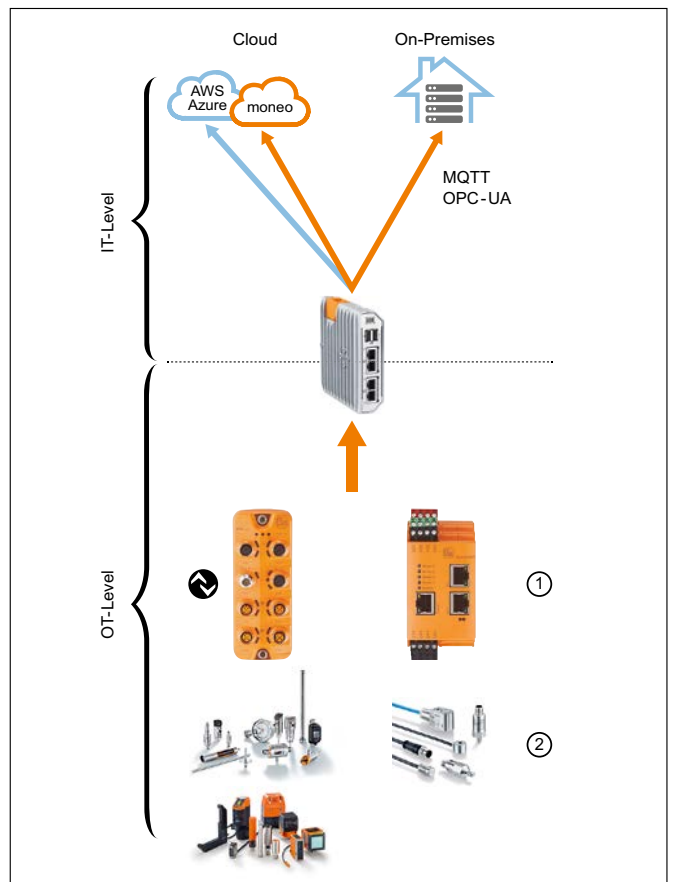
**Leistungsstark und sicher**

Das **moneo|edgeGateway** ist die leistungsstarke, komfortable und sichere Lösung, um Daten von der Sensorebene in die IT-Infrastruktur zu übermitteln. Herzstück ist ein 1,2 GHz-Quadcore-Prozessor, der bei Umgebungstemperaturen bis 55 °C auf vollem Leistungsniveau arbeitet. Das **moneo|edgeGateway** lässt sich leicht einrichten, um alle relevanten Anlagendaten als lesbare Informationen in verschiedene Cloud-Plattformen zu senden. Dank des integrierten ifm Dataflow Modelers können sehr intuitiv eigene Vorverarbeitungslogiken umgesetzt werden. Es ist besonders sicher, da für das Anlagennetzwerk und die IT-Infrastruktur zwei unabhängige Netzwerke zur Verfügung stehen.

**Direktanbindung an verschiedene Clouds**

Das Gerät führt Sie Schritt für Schritt durch die grundlegende IT-Konfiguration, um das Gerät in Ihrem Netzwerk nutzbar zu machen und mit der ifm **moneo|cloud** zu verbinden. Mit der ifm **moneo|cloud** bieten wir Ihnen eine IIoT-Plattform, die ohne Programmierkenntnisse grundlegende Funktionen bietet, um Ihre Maschinenverfügbarkeit, Prozessqualität und Ihren Energieverbrauch zu optimieren. Optional können Verbindungen zu AWS IoT Core und Microsoft Azure IoT Hub oder über die IIoT-de-facto-Standards OPC-UA und MQTT an On-Premise-Server in der IT-Infrastruktur eingerichtet werden.

Gemeinsame technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	18...32 (PELV)
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...55
Gehäusewerkstoff		Aluminiumdruckguss passiviert, Edelstahl
Abmessungen	[mm]	AE2100: 125 x 125 x 36 AE2400: 251 x 125 x 34
Schutzart		IP20 (AE2100) IP67 (AE2400)



- 1) Middleware: ifm Geräte
  - 2) Sensorik: ifm und Fremdhersteller
- IT = Information Technology  
OT = Operational Technology

**BEST FRIENDS**

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**IO-Link-Master**  
Feldtaugliche Master mit Profinet-Schnittstelle



**moneo|RTM**  
Analyse-Software für einfaches Condition Monitoring



**Diagnoseelektronik**  
Schwingungsüberwachung von Maschinen und Anlagen



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/AE2100](http://ifm.com/fs/AE2100)