



# Leistungsstarkes Multitalent

IIoT-Controller für Feld und Schaltschrank

- 2-in-1: Cloud-Konnektor und leistungsfähiger Controller
- Perfekte IO-Link-Integration
- Plug-&-Work-Zugriff auf die E/A-Ebene via Ethernet
- Variante mit Schutzart IP20 für den Schaltschrank oder mit IP67 für den Einsatz im Feld
- Leistungsstarke Technik für anspruchsvolle Applikationen



IP20

IP67



**ifm** – close to you!

Beschreibung	Bestell-Nr.
IloT-Controller für Schaltschrank	<b>AE3100</b>
IloT-Controller für Feldeinsatz	<b>AE3400</b>

### Leistungsstark und vielseitig

Der IloT-Controller überzeugt als leistungsstarke, kommunikative und flexible SPS-Lösung in der Digitalisierung von Maschinen und Anlagen. Leistungsstark, da er mit 1,3-GHz-Quadcore-Prozessor bei Umgebungstemperaturen bis 55 °C auf hohem Leistungsniveau arbeitet. Kommunikativ, da er mit seinen diversen Protokollen ein wahres Sprach- und Übersetzungstalent ist, ganz egal, ob es sich um Verbindungen in die IT-Welt handelt oder um die Einbindung von E/A-Daten der Automatisierungstechnik. Darüber hinaus ist sogar eine Plug-&-Work-Anbindung von IO-Link-Devices möglich – Interpretation der IODDs inklusive. Flexibel, da der IloT-Controller über CODESYS V3.5 frei programmiert wird.

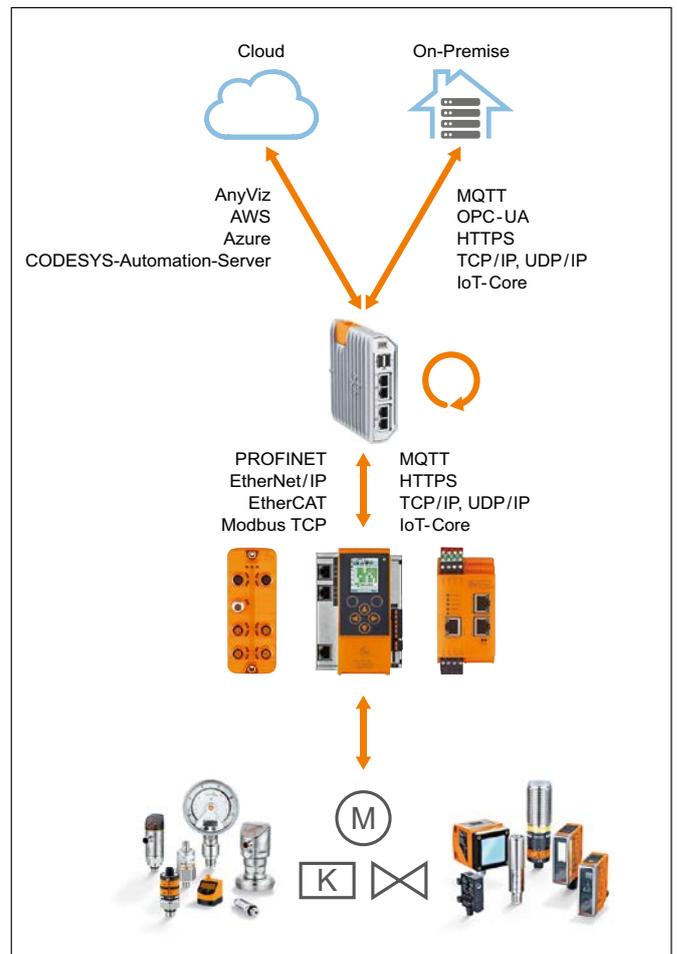
Sie möchten das Gerät aus der Ferne verwalten? Kein Problem, der CODESYS-Automation-Server ermöglicht Remote-Debugging und Remote-Web-Visualisierung.

### Anbindung an verschiedene Clouds

Der IloT-Controller kann die erfassten und aufbereiteten Daten in die gängigsten Cloud-Plattformen wie AWS, Microsoft Azure und AnyViz übermitteln. Des Weiteren beherrscht der IloT-Controller die gängigen Standardsprachen der Digitalisierung, wie OPC-UA und MQTT.

Müssen Daten in Echtzeit erfasst und verarbeitet werden, kann zum Einlesen und Steuern von E/As auf Industrial-Ethernet-Protokolle wie Profinet, EtherCAT, EtherNet/IP oder Modbus TCP zurückgegriffen werden.

Technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	18...30 (PELV)
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...55
Gehäusewerkstoff		Aluminiumdruckguss passiviert, Edelstahl
Abmessungen	[mm]	AE3100: 125 x 125 x 36 AE3400: 251 x 125 x 34
Schutzart		IP20 (AE3100) IP67 (AE3400)



## BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**IO-Link Master**  
für den Einsatz in der  
Fabrikautomation



**Smart SPS**  
zum Datenaustausch mit der  
Sensor-Aktuator-Ebene



**Diagnoseelektronik**  
Schwingungsüberwachung von  
Maschinen und Anlagen



Weitere technische  
Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/AE3100](http://ifm.com/fs/AE3100)