



# 功能强大的多面手

用于现场和控制柜的IIoT控制器

- 二合一：云连接器和功能强大的控制器
- 完美的IO-Link集成
- 通过以太网即插即用式访问I/O层级
- IP20防护等级的版本用于控制柜内部，IP67版本用于现场
- 适合严苛应用的强大技术



IP20

IP67



**ifm** – close to you!

| 产品描述          | 订货号    |
|---------------|--------|
| IloT控制器，用于控制柜 | AE3100 |
| IloT控制器，用于现场  | AE3400 |

强大且功能多样

在机器与工厂数字化应用中，工业物联网 (IIoT) 控制器是一种强大、通信能力强且灵活的PLC解决方案。说其强大，是因为即使在高达55°C的环境温度下，其1.3 GHz四核处理器仍能以高性能运行；通信能力强，是因为它是一名真正的语言与编译天才，具有多协议通信能力，无论是用于连接IT世界，还是用于自动化技术I/O数据的集成。此外，它还支持IO-Link 设备的即插即用式连接，包括IODD编译；灵活，是因为IIoT控制器可通过CODESYS V3.5自由编程。

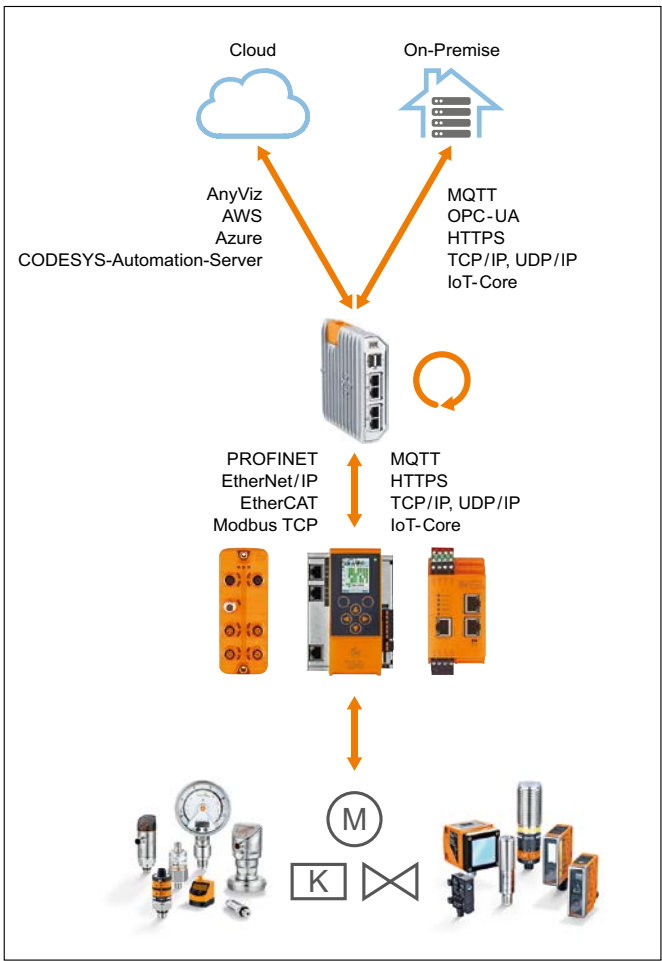
想要远程管理设备吗？没问题，CODESYS Automation Server支持远程调试和远程网络可视化。

与多种云平台连接

IIoT控制器能够将其记录和预处理的数据传输至AWS、Microsoft Azure和AnyViz等主流云平台。此外，它还支持OPC UA和MQTT等主流标准化数字通信协议。

无论何时需要实时记录和处理数据，IIoT控制器都能使用Profinet、EtherCAT、EtherNet/IP或Modbus TCP等工业以太网协议读取并控制I/O。

| 技术数据 |        |                                                  |
|------|--------|--------------------------------------------------|
| 工作电压 | [V DC] | 18...30 DC (PELV)                                |
| 环境温度 | [°C]   | -25...55                                         |
| 外壳材料 |        | 钝化压铸铝，<br>不锈钢                                    |
| 尺寸   | [mm]   | AE3100: 125 x 125 x 36<br>AE3400: 251 x 125 x 34 |
| 防护等级 |        | IP20 (AE3100)<br>IP67 (AE3400)                   |



最佳伙伴

本公司保留纠正和修改本文内容的权利，  
若有更改，不再另行通知。· 04.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**IO-Link主站**  
用于工厂自动化



**智能PLC**  
用于与传感器执行器层级  
进行数据交换



**振动诊断模块**  
机器及设备的振动监测



更多技术详情，请访问：  
[ifm.com/fs/AE3100](http://ifm.com/fs/AE3100)