



# Un multitalent performant

Contrôleur IIoT pour l'armoire électrique

- 2 en 1 : connecteur vers le cloud et contrôleur puissant
- Intégration IO-Link parfaite
- Accès « Plug & Work » au niveau E/S via Ethernet
- Peut être monté dans différentes orientations sur le rail DIN
- Une technique performante pour des applications exigeantes

**ifm** – close to you!



IP20



Description	Réf.
Contrôleur IIoT, CabinetLine	<b>AE3100</b>

### Puissant et polyvalent

Le contrôleur IIoT convainc en tant que solution API puissante, communicative et flexible dans la numérisation des machines et des installations. Puissant, car il fonctionne à un haut niveau de performance avec un processeur Quadcore de 1,3 GHz à des températures ambiantes allant jusqu'à 55 °C. Communicatif, car avec ses divers protocoles, il est un véritable atout pour les échanges et la traduction, qu'il s'agisse de connexions avec le monde informatique ou de l'intégration de données E/S de la technique d'automatisation. En outre, il est même possible de réaliser une connexion Plug & Work des appareils IO-Link – interprétation des IO-Link comprise. Flexible, car le contrôleur IIoT est programmé librement via CODESYS V3.5.

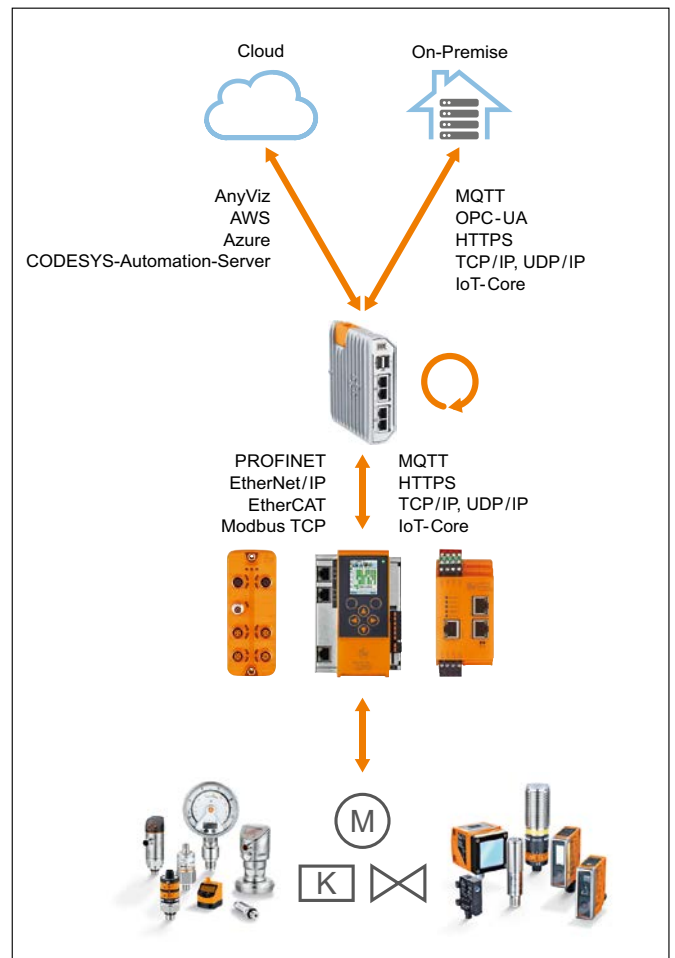
Vous souhaitez gérer l'appareil à distance ? Pas de problème, le serveur d'automatisation CODESYS permet le debugging et la visualisation web à distance.

### Connectivité à divers clouds

Le contrôleur IIoT peut transmettre les données détectées et préparées aux plateformes de cloud les plus courantes telles qu'AWS, Microsoft Azure et AnyViz. En outre, le contrôleur IIoT maîtrise les langages standards courants de la numérisation, tels que OPC-UA et MQTT.

Si les données doivent être détectées et gérées en temps réel, les protocoles Ethernet industriels tels que Profinet, EtherCAT, EtherNet/IP ou Modbus TCP peuvent être utilisés pour lire et contrôler les E/S.

Données techniques		
Tension d'alimentation	[V DC]	18 à 30 (TBTP)
Température ambiante	[°C]	-25 à 55
Matière boîtier		Aluminium moulé sous pression, passivé, acier inox
Dimensions	[mm]	120 x 125 x 36
Protection		IP20



## BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. -04.2023 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Maître IO-Link**  
Pour l'utilisation dans l'automatisation industrielle



**API intelligent**  
Pour l'échange de données avec le niveau capteurs-actionneurs



**Electronique de diagnostic**  
Surveillance vibratoire de machines et d'installations



Autres données techniques disponibles sur : [ifm.com/fr/AE3100](http://ifm.com/fr/AE3100)