



# Networking affidabile

moneo|edgeGateway per campo e quadro elettrico

- Collegamento semplice e sicuro del livello sensore al cloud
- Traduce i dati di processo IO-Link in entrata in informazioni leggibili
- Il Dataflow Modeler aggrega, seleziona, calcola e collega le informazioni a indici rilevanti
- Variante con grado di protezione IP20 per il quadro elettrico o con IP67 per l'utilizzo sul campo
- Separazione fisica tra la rete IT e quella di automazione

**ifm** – close to you!



IP20

IP67

Descrizione	Codice art.
<b>moneo edgeGateway</b> per quadro elettrico	<b>AE2100</b>
<b>moneo edgeGateway</b> per l'utilizzo sul campo	<b>AE2400</b>
Abbonamento moneo IIoT Core Cloud	<b>QCM100</b>

**Performante e sicuro**

**moneo|edgeGateway** è la soluzione performante, comoda e sicura per la trasmissione dei dati dal livello sensore all'infrastruttura IT.

Il fulcro è un processore quad-core da 1,2 GHz che funziona al massimo delle prestazioni a temperature ambiente fino a 55 °C.

**moneo|edgeGateway** può essere facilmente impostato per inviare tutti i dati rilevanti dell'impianto come informazioni leggibili a varie piattaforme cloud.

Grazie al Dataflow Modeler integrato di ifm, è possibile implementare la propria logica di pre-elaborazione in modo molto intuitivo.

È particolarmente sicuro, in quanto sono disponibili due reti indipendenti per l'impianto e l'infrastruttura IT.

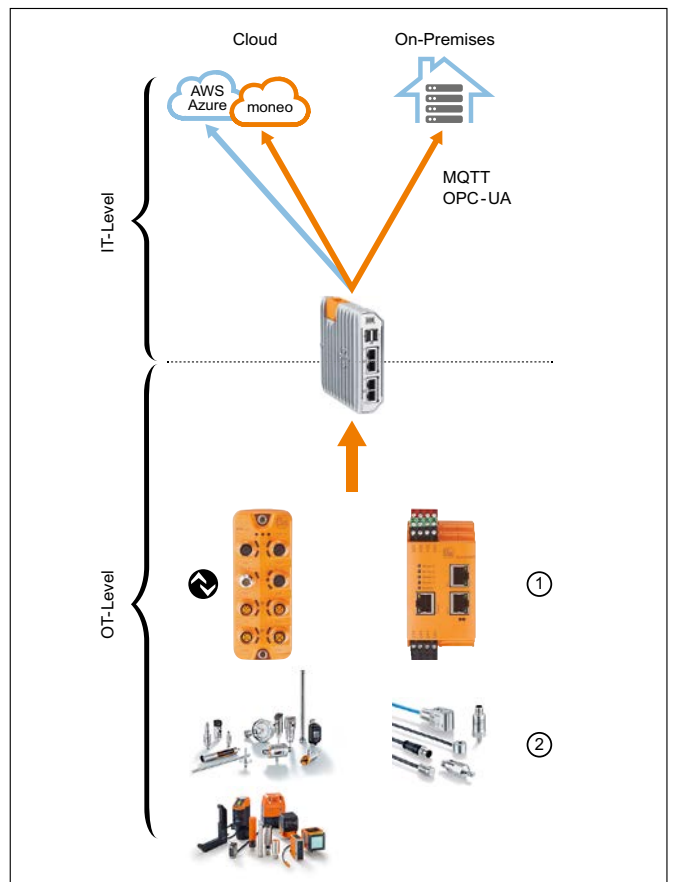
**Collegamento diretto a vari cloud**

Il dispositivo vi guida, passo dopo passo, nella configurazione informatica di base in modo da essere utilizzabile nella vostra rete e collegabile a **moneo|Cloud** di ifm.

Con **moneo|Cloud** di ifm, vi offriamo una piattaforma IIoT che fornisce funzioni di base senza bisogno di conoscenze di programmazione per ottimizzare la disponibilità delle macchine, la qualità del processo e il consumo energetico.

Opzionalmente, è possibile configurare connessioni a AWS IoT Core e Microsoft Azure IoT Hub o tramite gli standard IIoT de facto OPC UA e MQTT ai server on-premise dell'infrastruttura IT.

Dati tecnici comuni		
Tensione di esercizio	[V DC]	18...32 (PELV)
Temperatura ambiente	[°C]	-25...55
Materiale involucro		alluminio pressofuso passivato, acciaio inossidabile
Dimensioni	[mm]	AE2100: 125 x 125 x 36 AE2400: 251 x 125 x 34
Grado di protezione		IP20 (AE2100) IP67 (AE2400)



- 1) Middleware: dispositivi ifm
  - 2) Sensori: ifm e altri produttori
- IT = Information Technology  
OT = Operational Technology

**BEST FRIENDS**

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Master IO-Link**  
Master da campo con interfaccia PROFINET



**moneo|RTM**  
Software di analisi per un semplice Condition Monitoring



**Centralina diagnostica**  
Per il monitoraggio delle vibrazioni di macchine e impianti



Per ulteriori dati tecnici, consultare:  
[ifm.com/fs/AE2100](http://ifm.com/fs/AE2100)