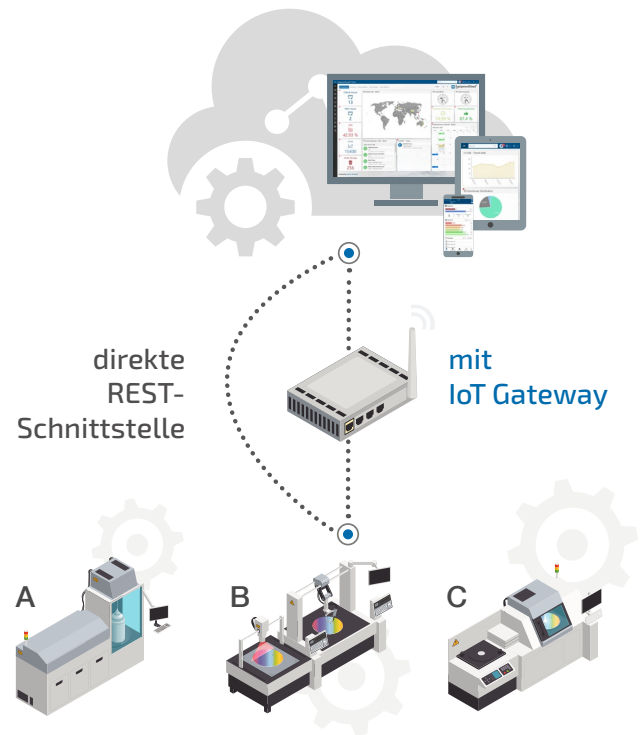


FLEXIBLE DATENINTEGRATION IN DIE EQUIPMENTCLOUD®

Die Datenintegration von Maschinen und Anlagen könnte vielfältiger nicht sein. Variierende Datenpunkte, Alarmer oder Prozesswerte und die Vielzahl an industriellen Schnittstellen erfordern **smarte Hardwarekomponenten**, die mit **REST-basierten Cloud-Lösungen wie der EquipmentCloud®** kommunizieren können.

Die Kontron AIS IoT Gateways mit vorinstalliertem Linux-Betriebssystem und eigenem Kontron AIS Node-Red-Knoten ermöglichen eine einfache und flexible Datenübertragung in die EquipmentCloud®, das Daten-Buffering sowie die Vorverarbeitung der Daten auf dem Gerät. Dies ist ohne Zugriff auf das lokale Netzwerk möglich.

Je nach Anzahl der zu integrierenden Equipments und deren Datenpunkten sowie der gewünschten Datenübertragung steht das Kontron AIS Gateway **PREMIUM** zur Verfügung:



KONTRON AIS IOT GATEWAY PREMIUM



Dank des nutzerfreundlichen grafischen **Node-RED** Interface des mitgelieferten **Kontron AIS Knotens der IoT Gateways**, werden Maschinen im Feld einfach eingebunden, konfiguriert und in der EquipmentCloud® überwacht. Die flow-basierende Programmieroberfläche des Node-Red ermöglicht dabei eine schnelle Umsetzung der Kopplung durch zahlreiche vorgefertigte Schnittstellen und kompatible Protokolle wie OPC UA, MQTT, Ethernet IP, S7 Kommunikation, JSON, FINS, XML/HTML oder Datenbanken.

VORTEILE FÜR MASCHINENBAUER UND ANLAGENBETREIBER

- ✓ SICHERE DATENKOMMUNIKATION (TLS)
- ✓ DATA BUFFERING
- ✓ WIRELESS NETWORK (GSM) | WLAN
- ✓ WIRED NETWORK (DSL) | WLAN
- ✓ WELTWEIT EINSETZBAR (SIM-Karte optional)
- ✓ PLUG-AND-PLAY

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Variante	KONTRON AIS IOT GATEWAY PREMIUM + LTE / WLAN
Anzahl verbundener Equipments	1-10
CPU	Intel x5-E3940 Quad Core (4 x 1.6 GHz; 9,5W)
RAM / HDD	4 GB / 8 GB SSD
Schnittstellen	
Frontseite	1x DisplayPort V1.2, 2x USB 3.0, 1x GbE ETH, 1 Fast ETH, WOL support Controller: Intel® i219LM & LAN9500AI, 1x Serial (COM1, RS232), 9-pin GPIO Connector
Interne Erweiterungssteckplätze	1x M.2 Key M for 2242, 2260, 2280 1x mPCIe for mSATA
Mechanische Informationen	
Befestigung	Hutschienenmontage / Wandmontage / Standgehäuse
Material	Aluminiumgehäuse
Maße	150 x 58 x 100 mm
Gewicht	etwa 1.0 kg
Umgebung	
Kühlung	lüfterlos
Betriebstemperatur	0 °C to +45 °C
Externe Betriebstemperatur	-10 °C to 70 °C (max. Leistungsaufnahme 15,5W)
Lagertemperatur	-40 °C to +85 °C
Relative Luftfeuchte	93 % @ 40 °C, nicht kondensierend
Schwingung	entsprechend IEC 60068-2-6, 5 -500 Hz, 1G
Erschütterung	entsprechend IEC 60068-2-27, halbe Sinuskurve, 15g, 11 ms
Stromversorgung	24 VDC (+/- 20 %)
Zertifizierung	CE, FCC, CB scheme, UL 61010-1, UL61010-2-201
WIFI / LTE	WIFI Modul / 4G LTE Modul, mit Antenne