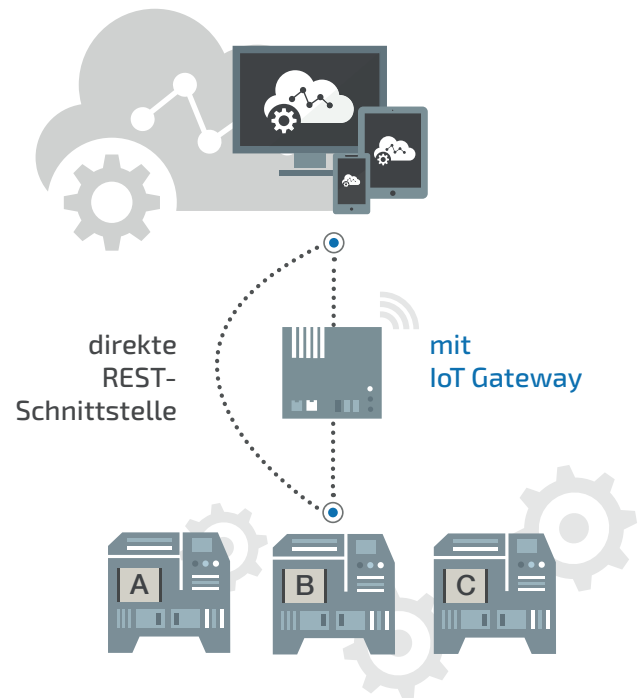


FLEXIBLE DATENINTEGRATION IN DIE EQUIPMENTCLOUD®

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

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




Durch das nutzerfreundliche grafische Node-RED Interface des mitgelieferten [Kontron AIS Knoten der IoT Gateways](#) lassen sich die Maschinen im Feld einfach einbinden, konfigurieren und in der EquipmentCloud® überwachen. 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.

MASCHINENBAUER UND ANLAGENBETREIBER PROFITIEREN AUF VIELFÄLTIGE WEISE:

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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

		KONTRON AIS IOT GATEWAY PREMIUM			
Variante	Standard	+ WLAN	+ LTE	+ LTE/WLAN	
					
Anzahl Geräte	1-10				
CPU	Intel x5-E3940 Quad Core (4 x 1.6 GHz; 9,5W)				
RAM / HDD	4 GB / 8 GB SSD				
Mechanische Informationen					
Befestigung	Hutschienenmontage / Wandmontage / Standgehäuse				
Material	Aluminium-Gehäuse				
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. power consumption 15,5 W)				
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, 15 g, 11 ms				
Stromversorgung	24 VDC (+/- 20 %)				
Zertifizierung	CE, FCC, CB scheme, UL 61010-1, UL61010-2-201				