

Erweitern Sie Ihr Gateway

HUB-IO100

ANWENDUNGEN

- Erweiterung eines in.hub-Gateways um zusätzliche Schnittstellen
- Lean Management
- Prozesskontrolle
- Kosteneffizienz

Das HUB-IO100 erweitert Ihr Gateway HUB-GM200 oder HUB-GM400 um zusätzliche Schnittstellen. Per Ethernet oder Backplane-Bus mit dem Master-Gateway verbunden, lässt sich die Anzahl von Schnittstellen durch die Verwendung eines oder mehrerer HUB-IO100 fast beliebig vergrößern. Die benutzerfreundliche, grafische Weboberfläche des in.hub-eigenen IoT Betriebssystems SIINEOS erleichtert die Konfiguration und Inbetriebnahme, sowie den Zugang zu Ihren Daten. Das HUB-IO100 kann einfach in ein Netzwerk (per LAN, WLAN, LTE) integriert und durch zahlreiche Softwareschnittstellen an übergeordnete Systeme angebunden werden. Damit ist das HUB-IO100 auch in der Lage, als Einzelgerät und „Datensammler“ zu arbeiten, wenn Sie bereits ein System zur Signalverarbeitung und Visualisierung integriert haben – wenn nicht, dann übernimmt das HUB-GM200 oder HUB-GM400 zusammen mit SIINEOS diese Aufgabe.



IIoT
Betriebs-
system
siineos®



Bereich

Spezifikationen

Prozessor	NXP® i.MX 6ULL
Speicher	RAM: 256 MB DDR3L (16 Bit), Flash: 512 MB SLC NAND
Stromversorgung	24 V DC, ~100 mA
Schnittstellen	12 x DIN (Digital Input), 6 x DIO (Digital Output), 6 x AIN (Input) und 2 x AO (Analog Output) USB-Host (Micro USB) USB-Device (USB-A) Ethernet 10/100 Mbit with IEEE 1588 3 x Status LEDs Backplane-Bus
Betriebssystem	IIoT Betriebssystem SIINEOS zur Konfiguration und Datenvisualisierung (über Micro-USB oder Ethernet)
Temperaturbereich	Lagerung: -40 °C bis 85 °C Betrieb: 0 °C bis 50 °C
Relative Luftfeuchte	Lagerung: 10 bis 95 % RH nicht kondensierend Betrieb: 20 bis 90 % RH nicht kondensierend
Protokolle	OPC UA, MQTT, Modbus TCP/IP
Maße Gewicht	139 mm x 100 mm x 25 mm 149 g
Schutzklasse	IP20