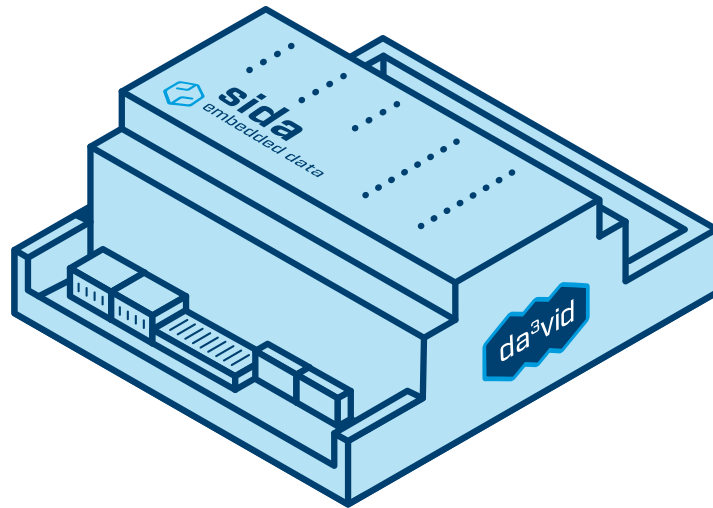


smart industrial datapoint acquisition



sidaGateway

Deutsch



embedded data
Wir machen Daten zu Wissen.

Auspacken. Einschalten. Industrie 4.0.

1

Gewinnen Sie schnell hohen Nutzen aus Ihren Maschinendaten: Erfassen, visualisieren und werten Sie Ihre Daten aus mit unserem integrierten IIoT-Framework da^avid.

2

Entscheiden Sie, welche Daten Sie speichern: Das sidaGateway gibt Ihnen die Möglichkeit mit den Rohdaten zu arbeiten.

3

Fügen Sie weitere Ein- und Ausgänge hinzu: Das sidaGateway ist modular und mit dem sidaDIO (8xDI/8xDO) und sidaAI (8xAI) erweiterbar.

4

Flexible Anbindung verschiedener Geräte: Das sidaGateway verfügt über eine Vielfalt an Schnittstellen und ist kompatibel mit Protokollen wie u. a. OPC-UA und Modbus.

5

Sicherer Datenzugriff durch getrennte LAN-Schnittstellen: Übertragen Sie auf Wunsch ausgewählte Daten rückwirkungsfrei direkt vom Produktions- in das Büronetzwerk.

6

Leistungsstark und zukunftssicher: Der 4-Kern-Prozessor und 1 GB Arbeitsspeicher verarbeiten viele Messwerte pro Sekunde und sind bereit für zukünftige Funktionserweiterungen.

Technische Daten

Betriebssystem und Leistungsdaten

Hauptprozessor	4-Kern ARM64-CPU @ 1.37 GHz
Arbeitsspeicher	1 GB RAM
Festspeicher (intern)	8 GB eMMC-Flash
Festspeicher (Erweiterung)	per microSD-Karte bis zu 128 GB
Linux-Kernel	Mainline Linux 4.14
Betriebssystem	Ubuntu 16 LTS (long-term support) [2020: Upgrade auf Ubuntu 20 LTS]
Zulassungen	CE, EN 61000-6-2:2005/AC:2005, EN 61000-6-4:2007 +A1:2011

Physikalische Daten

Schnittstellen	2x USB 2.0 • 2x LAN (10/100) • RS232 • RS485 (2-Draht) CAN-Bus • 4x AI • 4x DO • microSD-Slot • WLAN per USB erweiterbar
Schnittstellenparameter	Zulässige Werte
Eingangsspannung	12 V bis 36 V DC – idle: 2.5 W max.: 7.5 W
• Unterspannungsgrenze	9 V DC
• Maximalspannungsgrenze	44 V DC
IOs	4x AI • 4x DO
• Prüfspannung Eingang/Ausgang	≥ 2 kV
• Messbereich analog	0 bis 30 V (0- und 1-Pegel konfigurierbar)
• Ausgangsschaltleistung	36 V, 100 mA Smartfuse
Klemmen	Federkraftklemmen, feindrätig mit oder ohne Aderendhülse, 0.25 bis 2.5 mm ²
Temperaturbereich	-20 °C bis +70 °C (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20 °C bis +80 °C
Gehäuse	88 mm Hutschienengehäuse, 5 Module, IP20

embedded data GmbH

Wir machen Daten zu Wissen.

embedded data ist Ihr Partner für Digitalisierung und Industrie 4.0. Neben unserem Software-Framework da³vid bieten wir passende Hardware an und beraten Sie individuell bei Ihrem Digitalisierungsvorhaben. Wir unterstützen Sie bei der Anforderungsanalyse, Implementierung und Anpassung an Ihre Prozesse. Bei der Entwicklung setzen wir auf intensive Kommunikation und agile Methoden, um eine enge Zusammenarbeit zu fördern. Damit schaffen wir in jedem Entwicklungsschritt eine Wertschöpfung.

Unsere Vision ist es, dass jedes Unternehmen die Bedeutung der Digitalisierung für sich begreift, eine maßgeschneiderte Implementierung bekommt und diese mitgestalten kann.

Innovativ

Wir nutzen gezielt aktuelle Technologien und entwickeln diese stetig weiter.

Nah beim Kunden

Als Partner auf Augenhöhe Erfolge feiern und Herausforderungen meistern.

Professionell

in Kommunikation, Ausführung und langfristiger Zusammenarbeit.

