

dEdge 1.7 (Gen 4)

Datenerfassungsplattform

Produktspezifikation



FUNKTIONEN

- ✓ Keine Integration erforderlich
- ✓ Analoge und digitale Schnittstellen vorhanden
- ✓ Um möglichst alle Anlagen zu digitalisieren, können Daten verschiedener Sensoren abgefragt werden.
- ✓ Optimierte CPU zur Ausführung komplexer Algorithmen, dies spart Cloud- und Netzwerkkosten
- ✓ WiFi- und USB-Konnektivität
- ✓ Verbesserte Speichernutzung für beste Performance
- ✓ Speicher zur Datenwiederherstellung
- ✓ LED-Anzeigen reduzieren den Installationskomplexität

SPEZIFIKATIONEN

ANALOGGEINGANG

Kanäle	16 Single-Ended und 8 differenzielle Kanäle
Auflösung	16 Bit
Bandbreite	Bei einem einzelnen Kanal: Max. 5 MS/s Bei mehreren Kanälen: Max. 1 MS/s
FIFO-Speichertiefe	4,096 Samples
Überspannungsschutz	30 V _{p-p}
Eingangsimpedanz	1GΩ
IEPE	IEPE-Unterstützung und Bandpassfilter

ANALOGAUSGANG

Kanäle	2
Auflösung	16 Bit
Bandbreite	Max. 3 MS/s

ANALOGAUSGANG

Sensoren für Wechsel- und Gleichstrom, Pneumatische Sensoren, Abstandssensoren, Beschleunigungsmesser, Hallensensoren, Photosensoren, Fotodiode, Näherungssensoren, Kraftmesser, Schallsensoren, Oberflächensensoren, Drucksensoren, Manometer

ANALOGGEINGANG

CPU	Intel® Celeron® 3955U Prozessor, 2,0 GHz
Speicher	4G DDR3 (erweiterbar auf max. 16GB)
Anzeigen	LEDs
IDE und LAN	(Aktiv, Status)
USB	2.0 zweifach
Optokoppler	
DC-DC Wandler	
Speicher	120GB SSD
WiFi Modul	6205AGN

ANALOGGEINGANG

Kanäle	16
Eingangsspannung	Logisch 0: max. 3 V Logisch 1: min. 10 V min. (max. 30 V)
Interruptfähig	Kanal 2 (ID10 & ID18)
Isolationsschutz	2,500 V DC
Opto-Isolator Antwortzeit	100 μs
Eingangswiderstand	3.2 kΩ @ 1 W