



Industrial
communication



sysWORXX Pi-AM62x

SYS TEC
ELECTRONIC

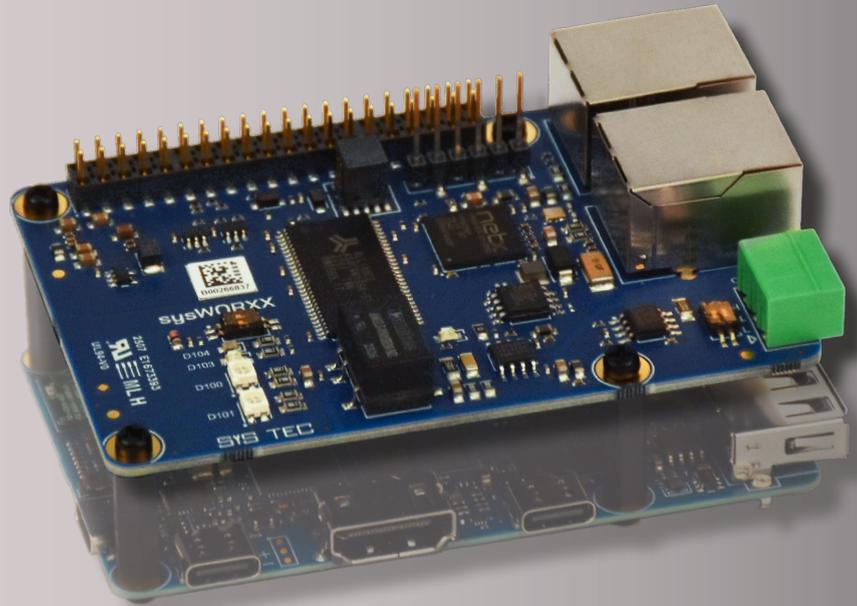


sysWORXX Pi HAT-Industrielle Kommunikation



Mit leistungsfähigem
Hilscher netX90
Multi-Protokoll Chip

Müheleose Erprobung und
Prototypenentwicklung



BRINGEN SIE IHR LINUX-SYSTEM INS INDUSTRIAL ETHERNET!

Ob Automatisierungstechnik, Steuerungssysteme oder industrielle IoT-Anwendungen – mit unserer Evaluierungsplattform auf sysWORXX Pi-Basis entwickeln und testen Sie Ihre **Industrial Ethernet- und Feldbus-Lösungen** schnell, effizient und kostengünstig.

IHRE VORTEILE



PROOF-OF-CONCEPT

Testen Sie Ihre Applikationsentwicklung
unter **authentischen Bedingungen**.



MINIMIERUNG DES TIME-TO-MARKET

Schnellere Marktreife dank
Agiler Entwicklung

Flexibel, kostengünstig, zukunftssicher: Darum ist diese Plattform ideal für Ihre Entwicklung

Einfache Integration in Linux-Systeme



Aufstecken auf den sysWORXX Pi:
Treiber und APIs sorgen für eine schnelle Anbindung
▶ Beschleunigung Ihrer Entwicklung

Zwei Ethernet-Schnittstellen für maximale Konnektivität



Die ideale Basis für Linientopologie,
nahtlose Kommunikation mit verschiedenen
Netzwerken und flexible Testmöglichkeiten.

CAN-Schnittstelle für vielseitige industrielle Kommunikation



Direkte Anbindung an CANopen &
weitere CAN-Netzwerke – ideal für
Automatisierung & IIoT

▶ ideal für Automatisierungstechnik, Fahrzeug-
kommunikation und IIoT-Anwendungen

Hilscher netX inside volle Protokollflexibilität



Unterstützt PROFINET, EtherNet/IP,
EtherCAT, Modbus/TCP, OPC UA und viele mehr

- ▶ Flexible Evaluierung, Test und direkte Integration industrieller Netzwerke in Ihre Anwendung
- ▶ Problemlose Realisierung eines intelligenten Subknotens (z.B. SPS, HMI) zur nahtlosen Einbindung in übergeordnete Anlagensteuerungen

Schneller Einstieg mittels zahlreicher Entwicklungs-Tools & Beispielprojekten



Vielzahl verfügbarer Ressourcen

zur Verkürzung der Entwicklungszeit:

- ▶ Beispielcode für gängige Protokolle
- ▶ Entwicklungsumgebung netX Studio von Hilscher
- ▶ Detaillierte Dokumentation & technischer Support durch SYS TEC

Perfekt für Prototyping & Proof-of-Concepts



Schnelle und kostengünstige
Entwicklung funktionsfähiger Prototypen für IIoT,
Steuerungen & Gateways

SYS TEC electronic begleitet Sie über die Evaluierungsphase hinaus!

Wir unterstützen Sie mit unserer langjährigen Erfahrung in der industriellen Steuerungstechnik und entwickeln für Sie das finale Steuerungsdesign, optimiert für den Serieneinsatz. Auf Wunsch übernehmen wir die Fertigung Ihrer Seriengeräte – alles aus einer Hand. **Starten Sie jetzt Ihre eigene Entwicklung im Bereich der Industriellen Kommunikation – wir begleiten Sie bis zur Marktreife!**

MODUL-EIGENSCHAFTEN AUF EINEN BLICK

Interface	Parameter	Wert
Industrial Ethernet	Host	Hilscher netX 90
	Bitrate	100 Mbit/s
	RAM	8 Mbyte
	Isolation	Ja
	Interface Host	SPI
	Interface Debugger	UART
	Interface User	LEDs

Interface	Parameter	Wert
CAN	Typ	ISO 11898-2:2003
	Bitrate	20kBit/s bis 1Mbit/s
	Terminierung	120R; schaltbar
	Isolation	Ja
	User Interface	LEDs

Feature	Interface	Pin	Raspberry Pi	sysWORXX Pi
netX 90	SPI INT	19,21,23,24 11, 13	✓	✓
CAN	CAN	29, 31	-	✓

Wir sind für Sie da – Kontaktieren Sie uns!

Unsere freundlichen Mitarbeiter helfen Ihnen gerne.



sales@systec-electronic.com

03765 - 38600 - 2110

www.systec-electronic.com