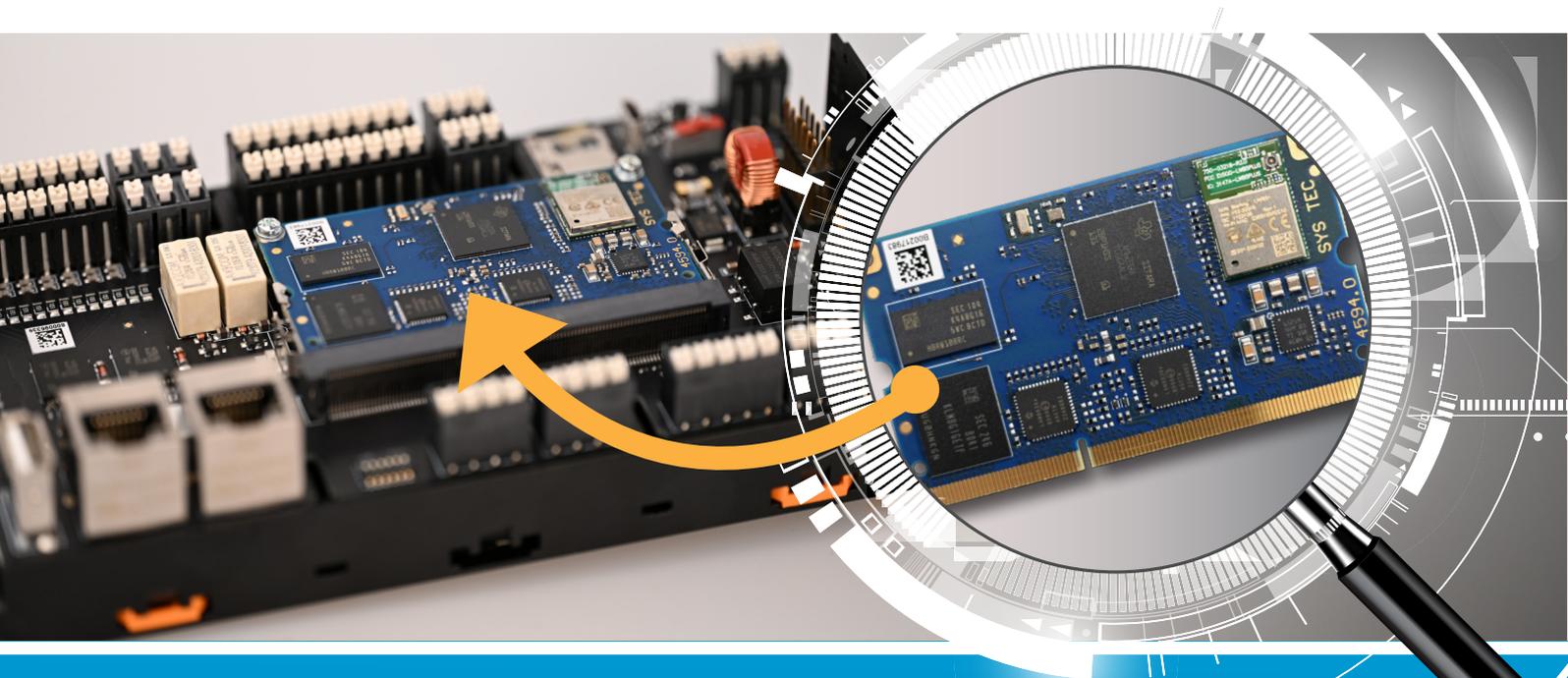




sysWORXX ECUcore-AM62x



ERPROBT, ZUVERLÄSSIG & VIELSEITIG

Unser sysWORXX ECUcore-AM62x ist eine erprobte und moderne Technologieplattform, die kostengünstig an Ihre individuellen Anforderungen und Applikation angepasst werden kann.



SKALIERBARKEIT

Single-, Dual- &
Quad-Core
Optional 3D GPU



STATE OF THE ART

64 Bit Cortex™-A53
Linux Yocto BSP
Debian GNU/Linux



DESIGNPLATTFORM

Kosteneffiziente &
Individuelle Designs



OBSOLESZENZ- MANAGEMENT

Langzeitverfügbarkeit
Produktpflege



TIME-TO-MARKET

Rapid Engineering &
Development

Wir heben die Leistungsfähigkeit Ihrer eingebetteten Systeme auf ein neues Niveau

STANDARD

STÜCKZAHL
1 - 100

- ▶ Proof-of-concept
- ▶ Kleinserie
- ▶ Nutzbar im sysWORXX-CTR
- ▶ Individuelle Projektpreise





IoT



IPC



HMI



SPS

GATEWAY



ANGEPASST

STÜCKZAHL
101 - 500

- ▶ Entwicklung Ihres individuellen Base-Boards
- ▶ Kostenoptimierte individuelle Lösung

INDIVIDUELL

STÜCKZAHL
ab 501

- ▶ Ihr individuelles Design
- ▶ Design-in-Lösung
- ▶ Design-to-cost
- ▶ Sie werden Design Owner!

MODUL-EIGENSCHAFTEN

Core		Konnektivität		Software
CPU	Ti Sitara™ AM623 (Dual-Core Cortex™-A53 @ 1.4 GHz)	ETH	2x 1 Gigabit Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • Linux-basiertes SoM • Offene Software-Architektur mit voller Flexibilität • Programmierbar in C/C++, Rust, Python u.v.a. • Unterstützung der low-code Programmierumgebung Node-RED • optionale SPS-Programmierung nach IEC 61131-3
Real-time Co-Pro	Cortex™-M4 @ 400 MHz	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac	
RAM	1 GiB DDR4 (max. 8GiB)	Bluetooth	5.2	
eMMC	8 GiB	CAN	2 (CAN-FD)	
RTC	on-board	SIO	4 (2 davon mit RTS/CTS Hardwarehandshake)	
Boot Mode	SD Card / eMMC	USB	1 Host (USB 2.0 high-speed), 1 Device (USB 2.0 high-speed)	
I/O-Schnittstellen		Display	1 OLDI (Open LVDS Display Interface)	
SPI	2	SD Card	1	
I ² C	1	SoM-Steckverbinder auf Basisplatine	DIMM-Sockel mit 204 Pins	
GPIO	41			
A/B Encoder / Highspeed Counter	1			
PWM	2			
Analog Eingänge	4 (12Bit, optional 16Bit)			
				Dienstleistung
				<ul style="list-style-type: none"> • Kundenspezifische Applikationsentwicklung • Software-Consulting • individuelle Anwender-Workshops • Linux-Treiber Entwicklung ab Stückzahl 101

Wir sind für Sie da – Kontaktieren Sie uns!

Unsere freundlichen Mitarbeiter helfen Ihnen gerne:

sales@systemec-electronic.com
03765 - 38600 - 2110
www.systemec-electronic.com

