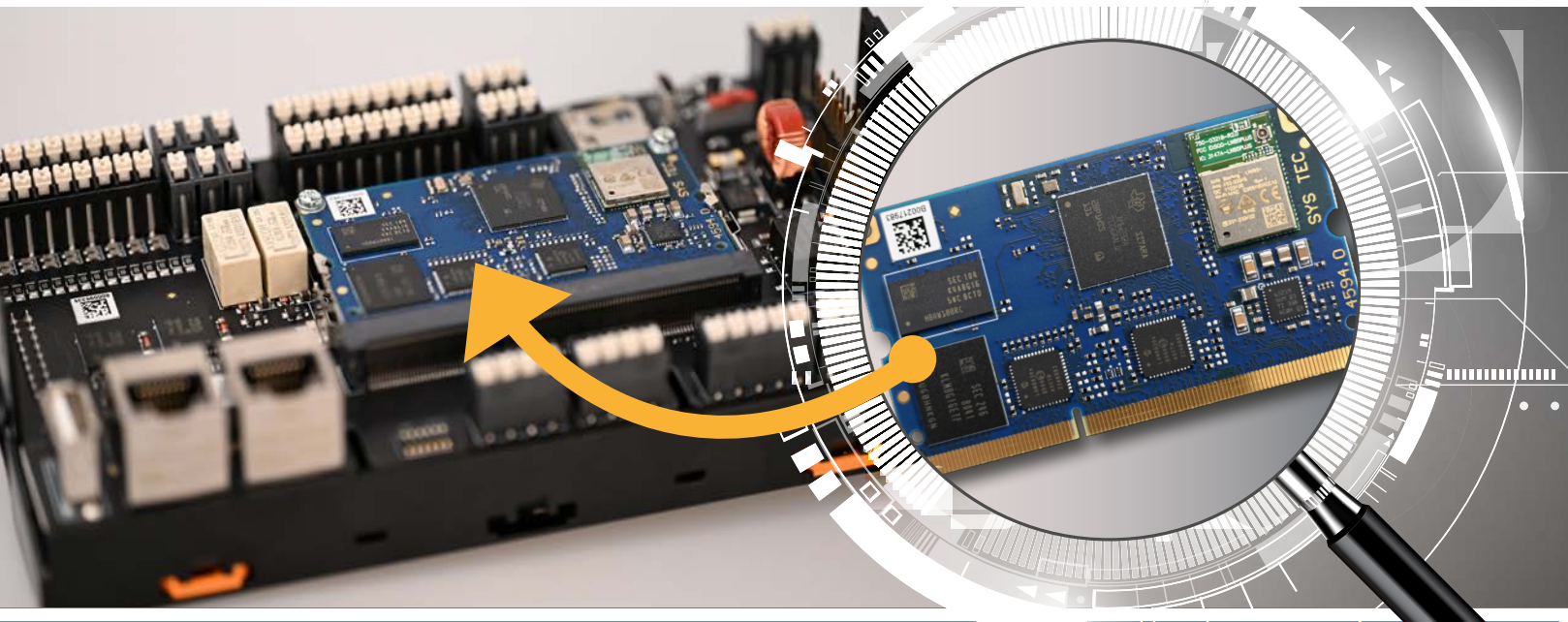




## sysWORXX ECUcore-AM62x



### 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

**GATEWAY**



**ANGEPASST**

STÜCKZAHL  
**101 - 500**

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



## IPC

**HMI**



**INDIVIDUELL**

STÜCKZAHL  
**ab 501**

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



## SPS

## 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"> <li>• Linux-basiertes SoM</li> <li>• Offene Software-Architektur mit voller Flexibilität</li> <li>• Programmierbar in C/C++, Rust, Python u.v.a.</li> <li>• Unterstützung der Low-Code Programmierumgebung <b>Node-RED</b></li> <li>• optionale SPS-Programmierung nach <b>IEC 61131-3</b></li> </ul>
Real-time Co-Pro	Cortex™-M4 @ 400 MHz	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac	
RAM	1 GiB DDR4 (max. 2 GiB)	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 <sup>2</sup> 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"> <li>• Kundenspezifische Applikationsentwicklung</li> <li>• Software-Consulting</li> <li>• individuelle Anwender-Workshops</li> <li>• Linux-Treiber Entwicklung ab Stückzahl 101</li> </ul>

**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

