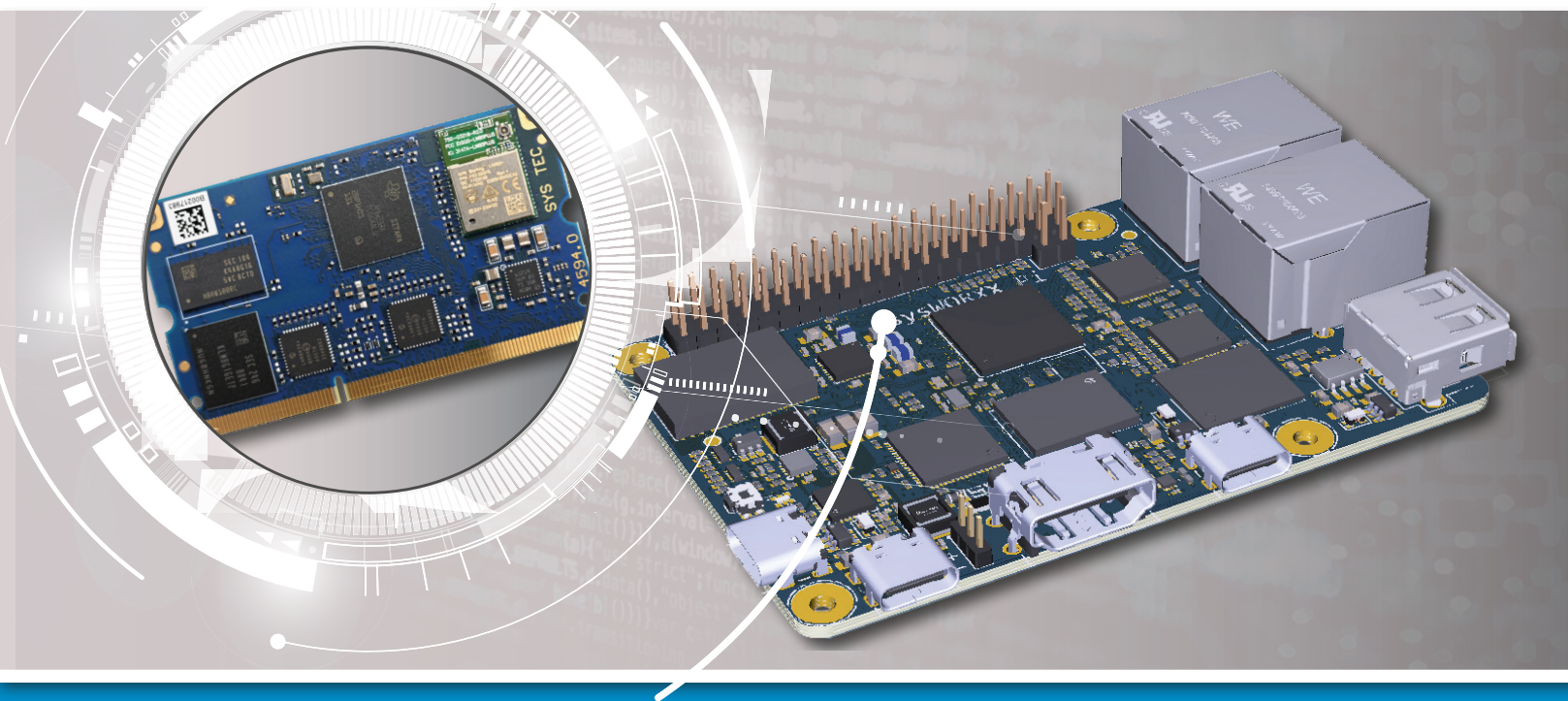




SYS TEC
ELECTRONIC

sysWORXX Pi-AM62x



READY, SET, CODE: IHR PRÜFSTEIN FÜR SYSTEMTESTS!

Das **sysWORXX Pi-AM62x** ist die Evaluierungsplattform für unser **sysWORXX ECUcore-AM62x**. Es bietet Ihnen die Möglichkeit, das Zusammenspiel zwischen Hard- und Software zu testen sowie das geplante Systemkonzept vorab zu validieren.

IHRE VORTEILE



PROOF-OF-CONCEPT

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



MINIMIERUNG DES TIME-TO-MARKET

Schnellere Marktreife dank Agiler Entwicklung

Kompakt und ready-to-use: sysWORXX Pi-AM62x ist die leistungsstarke Lösung für Ihre vorgelagerte Softwareentwicklung.

CPU

TI Sitara™ AM6254 Quad-Core Cortex™-A53 @ 1.4 GHz, mit 3D Graphics Processing Unit

RAM

2 GiB DDR4 (max. 8GiB)

Real-time Co-Pro

Cortex™-M4 @ 400 MHz

40-poliger Pin-Header

Zahlreiche Konnektoren ermöglichen Erweiterungen ganz nach Ihren Anforderungen

2x Ethernet

1 Gbps, mit jeweils eigener MAC-Adresse

USB-C

USB 2.0 high-speed
Linux Konsole

USB-C PWR

Handynetzteil, min. 15 W

HDMI

1080p

USB-A

USB 2.0 high-speed

USB-C OTG

USB 2.0 high-speed

MODUL-EIGENSCHAFTEN AUF EINEN BLICK

Core		Konnektivität		Software
CPU	TI Sitara™ AM6254 Quad-Core Cortex™-A53 @ 1.4 GHz, mit 3D Graphics Processing Unit	ETH	2 (1Gbps, mit jeweils eigener MAC-Adresse)	<ul style="list-style-type: none"> Linux-basiertes SoM (64 Bit) Linux Yocto BSP Debian GNU/Linux 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	USB Host	1 USB-A (USB 2.0 high-speed)	
RAM	2 GiB DDR4 (max. 8GiB)	USB OTG	1 USB-C (USB 2.0 high-speed)	
eMMC	8 GiB (optional)	Display	1 HDMI (1080p)	
RTC	on-board (optional externe Pufferung durch Batterie oder Gold-Cap)	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac	
Boot Mode	SD Card / eMMC	Bluetooth	5.2	
		40poliger Pin-Header	max. 1 SPI max. 2 I2C max. 1 UART max. 1 CAN-FD max. 28 GPIO	
		Linux Konsole	Seriell (on-board als USB-C)	

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

