

TAICENN Deutschland stellt neue TBOX-2xx5-4L-Serie vor: Neuer robuster Box PC mit 4 GbE Ports für industrielle Anwendungen



Bild 1: Neue Box PC Serie TBOX-2xx5-4L mit 4 GbE Ports. © Taicenn

Puchheim, Deutschland, 19. Mai 2025. TAICENN Deutschland, betrieben von BMC Solutions, präsentiert mit der neuen **TBOX-2xx5-4L** Serie eine erweiterbare, modulare und robuste Box-PC-Lösung für anspruchsvolle Industrieanwendungen. Das Highlight der Serie: **vier Gigabit-Ethernet-Ports**, ideal für industrielle Netzwerke, IIoT, Industrie Automatisierung und Machine Vision.

Die lüfterlose und kompakte Serie wurde für den zuverlässigen Dauereinsatz unter rauen Bedingungen entwickelt – selbst bei Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +70 °C. Anspruchsvolle grafische Anwendungen ermöglicht eine starke UHD-Grafik. Zur Auswahl stehen zwei Plattformvarianten: das Modell TBOX-2E15-4L mit einem Intel® Elkhart Lake J6412 Quad-Core-Prozessor sowie die TBOX-2N15-4L mit einem Intel® N97 Prozessor der 12. Generation (Alder Lake-N).

Dank vier unabhängiger Intel® i210AT-Netzwerk Controller bietet das System eine hervorragende Netzwerkperformance und -funktionalität. Zusätzlich stehen umfangreiche I/O-Anschlüsse zur Verfügung: u.a. 2× USB3.0, 2x USB2.0 (weitere optional), 2× COM

(RS232/485), 1× HDMI, 3 freie DB9 Ausbrüche für optionales GPIO oder CAN sowie Mini-PCle für Wi-Fi/BT oder 3G/4G-Erweiterungen.

Die Systeme unterstützen TPM 2.0, Windows 11 sowie bis zu 32 GB DDR4-RAM und M.2 2280-Storage.

Verfügbarkeit:

Ab Ende Mai 2025 startet die Serienfertigung.

Hauptmerkmale:

- Robuste und kompakte, lüfterlose Gehäusestruktur
- Energieeffiziente Intel Celeron® J6412 oder N97 Prozessoren
- DDR4 SODIMM Speicherslot für bis zu 32 GB, 1* M.2 2280 oder 2,5" SATA SSD
- 12V DC oder (optional) weiter 9~36V DC Spannungseingang
- 4 GbE, optional mit 3G/4G/LTE, und Wi-Fi/BT Erweiterung
- 2 USB3.0, 2 USB2.0, 1 HDMI, 2 COM
- 1 Mini-PCle-Erweiterungssteckplatz
- Industrieller Betrieb; -20 ~ +70°C Temperaturbereich



Bild 2: Die Box PC Serie TBOX-2xx5-4L bietet viele IO-Schnittstellen.

Die TBOX-2xx5-4L Serie ist eine ideale Lösung für verschiedene industrielle Projekte. Unser Team von TAICENN Deutschland by BMC Solutions berät Sie gerne. Kontaktieren Sie uns gern per **E-Mail:** info@bmc.de oder **rufen Sie uns an** unter [0049 89 8006940](tel:0049898006940).

Pressekontakt

Constanze Dulz
Marketing & Content
BMC Solutions GmbH
Mail: constanze.dulz@bmc.de

Über Taicenn

TAICENN ist ein weltweit führender Hersteller von Industrie-Panel-PCs, Displays und Embedded-PCs. Das Unternehmen aus Shenzhen entwickelt maßgeschneiderte Lösungen für Industrie 4.0, Automation und Embedded-Systeme. Eine besondere Stärke liegt in der schnellen Reaktion auf Kundenanforderungen und technologischen Innovationen. **TAICENN Deutschland** wird von BMC Solutions betrieben und bietet Beratung, Vertrieb und Support für den deutschsprachigen Markt. Mehr Infos unter <https://taicenn.de>.