

## Leistungsfähige Industrie-PCs

Artikel vom 7. Mai 2025

Hardware

Von Echtzeitdatenverarbeitung über KI-Workloads bis zur Vorbereitung auf neue Cybersicherheitsanforderungen – der Druck, Rechenleistung mit langfristiger Anpassungsfähigkeit zu kombinieren, ist hoch. Hierfür hat B&R den neuen »Automation PC 3200« entwickelt. Er bietet eine Core-i-CPU der 13. Generation von Intel, nahtlose Systemintegration und eine robuste Grundlage für zukünftige Updates.



Der Industrie-PC ist für eine nahtlose Integration, langfristige Verfügbarkeit und Updates ausgelegt (Bild: B&R).

Der neueste Industrie-PC »Automation PC 3200« von B&R ist für anspruchsvolle industrielle Anwendungen konzipiert. Sein modulares und anpassbares Design bietet Flexibilität für maschinenspezifische Anforderungen, hohe Leistung und erweiterte Sicherheitsfunktionen. Als CPU kommt ein Intel-Prozessor des Typs Core i der 13. Generation zum Einsatz. Der Speicherausbau beträgt bis zu 64 GB DRAM und eignet sich damit für viele Anwendungen, vom einfachen HMI bis zu datenintensiven Echtzeitanalysen oder komplexen, KI-gesteuerten Aufgaben. Die hohe Systemleistung trägt zur Maximierung der Nutzungsdauer bei. Der Hersteller verspricht einen minimalen Wartungsaufwand und konsistenten Software-Support, wodurch die

Gesamtbetriebskosten sinken.

## Energieeffizienter Dauerbetrieb

Das lüfterlose Design und die robusten, industrietauglichen Komponenten reduzieren das Risiko von Ausfallzeiten. Für Maschinenbauer bedeutet dies weniger Serviceeinsätze, einfacheres Lebenszyklusmanagement und höhere Kundenzufriedenheit. Anwender profitieren von einem zuverlässigen Dauerbetrieb, geringerem Energieverbrauch und einer Plattform, die auf Langlebigkeit ausgelegt und an zukünftige Anforderungen anpassbar ist. Der Hersteller sieht seine neue Industrie-PC-Generation als wichtigen Schritt für sein PC-/HMI-Portfolio und als Zeichen dafür, dass das Unternehmen den wachsenden Anforderungen der Anwendungen in den Bereichen Edge-based AI, Advanced Analytics und Cybersecurity sehr ernst begegnet. Gleichzeitig würden damit die Hersteller dabei unterstützt, zukunftssicher zu bleiben, wenn es um Sicherheit, Investitionen und eine Plattform geht, die für langfristige Zuverlässigkeit im 24/7-Betrieb ausgelegt ist. Die Kompatibilität mit dem Vorgängermodell »Automation PC 3100« ermöglicht einfache Upgrades ohne zusätzliche Kosten oder Umrüstung und gewährleistet sofortige Vorteile durch verbesserte Leistungs- und Sicherheitsfunktionen. Das neue Massenspeichergerät im Standard CFexpress bietet etwa die doppelte Leistung im Vergleich zu CFast. Als weitere Standardmerkmale nennt der Hersteller 2x 2,5-Gigabit-Ethernet für datenintensive Netzwerkübertragungen.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---