

Der Embedded-PC CX9240 (L) und die Serie CX82xx (hier CX8200) eröffnen mit der modernen ARM-Cortex™-A53-CPU und einer geringen Leistungsaufnahme neue Anwendungsbereiche und -möglichkeiten.



## CX82xx und CX9240: Moderne Mehrkern-CPU, verdoppelter Arbeitsspeicher und schnelles 1-GBit/s-Interface

Die Embedded-PC-Serie CX82xx ist eine Weiterentwicklung der CX81xx-Serie und vereint höhere Rechenleistung in einem kompakten Format für vielfältige Automatisierungsaufgaben. Ausgestattet mit einem schnellen ARM-Cortex™-A53-Prozessor mit 64-Bit-Architektur stehen eine für Kompaktsteuerungen erhöhte Taktfrequenz von 1,2 GHz und zwei CPU-Kerne zur Verfügung. Die modernere CPU und die weiterhin geringe Leistungsaufnahme erweitern die Einsatzmöglichkeiten. Hinzu kommen die schnellere 1-GBit/s-Ethernet-Schnittstelle und der mit 1 GByte LPDDR4-RAM verdoppelte Arbeitsspeicher. Aktuell umfasst die Embedded-PC-Serie die Geräte:

- CX8200 mit GBit/s-Schnittstelle,
- CX8210 mit GBit/s- und EtherCAT-Slave-Schnittstelle,
- CX8280 mit GBit/s- und RS232/RS485-Schnittstelle,
- CX8290 mit GBit/s-Schnittstelle und zweitem, geschwitstem Ethernet-Port für verschiedene Ethernet-Protokolle.

Der neue Embedded-PC CX9240 ist eine kompakte, hutschienenmontierbare Ethernet-Steuerung ebenfalls mit 1,2-GHz-ARM-Cortex™-A53-CPU und stellt eine Weiterentwicklung des CX9020 dar. Zum Einsatz kommt hier der noch leistungsfähigere Prozessor mit vier Kernen. Der CX9240 verfügt über zwei unabhängige 1-GBit/s-Ethernet-Schnittstellen, die deutlich höhere Übertragungsraten ermöglichen. Mit 2 GByte LPDDR4-RAM wurde der Arbeitsspeicher auch hier gegenüber dem Vorgängergerät verdoppelt.

weitere Infos unter:

[www.beckhoff.com/cx82xx](http://www.beckhoff.com/cx82xx)

[www.beckhoff.com/cx9240](http://www.beckhoff.com/cx9240)