

PR182022

SPS, 8-10 novembre 2022

Industrial PC, Embedded PC

Pagina 1 di 3

PC embedded CX82xx e CX9240 con processore ARM Cortex™ A53

Moderna CPU multi-core, memoria principale raddoppiata e interfaccia veloce da 1 Gbit

Con il processore ARM Cortex™ A53, la nuova famiglia di PC embedded CX82xx di Beckhoff utilizza una moderna CPU con architettura dual core, offrendo così una maggiore potenza di calcolo. Il modello CX9240, dotato della versione a 4 core di questo processore, è ancora più potente. Anche la memoria principale raddoppiata e le interfacce da 1 Gbit contribuiscono a incrementare notevolmente le prestazioni rispetto ai precedenti modelli.

La famiglia di PC embedded CX82xx è un ulteriore sviluppo della serie CX81xx e unisce una maggiore potenza di calcolo a un formato compatto, adatto ad un'ampia gamma di compiti di automazione. Dotato di un veloce processore ARM Cortex™ A53 con architettura a 64 bit, una frequenza di clock di 1,2 GHz e due core, rendono questo PC embedded pronto per controlli compatti, ampliando l'ambito di applicazione di questa CPU avanzata anche grazie al basso consumo energetico. Inoltre, la serie è dotata di un'interfaccia Ethernet da 1 Gbit più veloce e di una memoria RAM LPDDR4 raddoppiata da 1 GB. Attualmente, la serie di PC embedded comprende i seguenti dispositivi:

- CX8200 con interfaccia Gbit
- CX8210 con interfaccia Gbit e slave EtherCAT
- CX8280 con interfaccia Gbit e RS232/RS485
- CX8290 con interfaccia Gbit e seconda porta Ethernet commutata per vari protocolli Ethernet

PR182022

SPS, 8-10 novembre 2022

Industrial PC, Embedded PC

Pagina 2 di 3

Il nuovo PC embedded CX9240 è un sistema di controllo Ethernet compatto, montabile su guida DIN, dotato di una CPU ARM Cortex™ A53 da 1,2 GHz e rappresenta un'ulteriore evoluzione del CX9020. Qui viene utilizzato il processore più potente con quattro core. Il CX9240 è dotato di due interfacce Ethernet da 1 Gbit indipendenti, che consentono velocità di trasferimento notevolmente superiori. Con 2 GB di RAM LPDDR4, anche la memoria principale è stata raddoppiata rispetto al dispositivo precedente.

➔ www.beckhoff.com/cx82xx

➔ www.beckhoff.com/cx9240

Immagine:



Didascalia:

Il PC embedded CX9240 (a sinistra) e la serie CX82xx (qui CX8200) aprono nuove aree di applicazione e opzioni grazie alla moderna CPU ARM Cortex™ A53 e al basso consumo energetico.

Download immagine:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr182022_beckhoff_it.zip

PR182022

SPS, 8-10 novembre 2022

Industrial PC, Embedded PC

Pagina 3 di 3

Per ulteriori informazioni:

Beckhoff Automation s.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia

Telefono: +39 02 99453-11

E-mail: press@beckhoff.it, www.beckhoff.com