

PR212020

PC integrato

18 novembre 2020

Pagina 1 di 3

CX20x3: PC embedded con processori AMD

Nuova classe di processori per elevate prestazioni della CPU, migliore comportamento in tempo reale e buone capacità grafiche

Il PC-based Control mette a disposizione un'ampia gamma di moderni PC industriali, software per l'automazione TwinCAT, EtherCAT come sistema di comunicazione veloce, I/O decentralizzati e soluzioni di motion control altamente dinamiche. Con i nuovi PC embedded CX20x3, il portafoglio di PC industriali Beckhoff comprende ora dispositivi con processori AMD Ryzen. Questo nuovo e potente hardware può essere utilizzato sia con il software di automazione TwinCAT 2 che con TwinCAT 3.

La nuova serie è ideale per sistemi a 32 e 64 bit, ovvero TwinCAT 2 e TwinCAT 3. Gli utenti possono scegliere tra Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC o il nuovo sistema operativo TwinCAT/BSD. Attualmente sono disponibili due varianti di PC embedded:

- CX2033: un dispositivo senza ventola e senza parti rotanti che utilizza una CPU AMD Ryzen™ V1202B (frequenza di clock a 2,3 GHz, due core)
- CX2043: un dispositivo ad alte prestazioni con ventola montata su cuscinetti a sfera e a velocità controllata nonché CPU AMD Ryzen™ V1807B (frequenza di clock a 3,35 GHz, quattro core)

I processori AMD si basano sulla potente architettura Zen e offrono un'elevata potenza di calcolo combinata con un'elevata frequenza di clock. Inoltre, la grafica è integrata separatamente dalla cache della CPU, consentendo eccellenti caratteristiche in tempo reale.

PR212020

18 novembre 2020

PC integrato

Pagina 2 di 3

La configurazione base del CX20x3 comprende 2 interfacce Ethernet Gbit indipendenti, 4 USB 3.1 Gen. 2 e un'interfaccia DVI-D. Oltre alla CPU e al chipset, il modulo base comprende anche 8 Gbyte di RAM. Il controller si avvia dalla CFast flash card. La CPU ha 128 kByte di NOVRAM interna come memoria dati persistente se non viene utilizzato un UPS. Opzionalmente sono disponibili un bus di campo e un'interfaccia seriale. Tutti gli altri componenti della famiglia CX2000 possono essere collegati tramite le connessioni ad alto polo su entrambi i lati. L'esteso campo di temperatura di esercizio di -25...+60 °C consente inoltre l'impiego del sistema in applicazioni con condizioni climatiche difficili.

→ www.beckhoff.it/cx20x3

Immagine:



Didascalia:

Con i PC integrati CX20x3, i dispositivi con processori AMD sono ora disponibili anche nell'ampia gamma IPC di Beckhoff.

Download immagine:

[download.beckhoff.com/download/press/2020/pictures/
pr212020_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2020/pictures/pr212020_Beckhoff.zip)

PR212020

18 novembre 2020

PC integrato

Pagina 3 di 3

Per ulteriori informazioni:

Beckhoff Automation S.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia

Telefono: +39 029945311

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