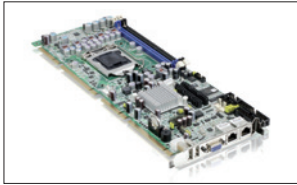


► Systémová deska PICMG 1.3 s čipovou sadou Intel Q57

Společnost Kontron uvedla na trh systémovou desku SHB (*System Host Board*) s označením Kontron PCI-761. Karta je navržena podle specifikace PICMG 1.3 a vybavena čipovou sadou Intel Q57 Express. Velký výpočetní výkon, vyspělé bezpečnostní funkce, nenáročná správa a velká paleta I/O, to vše na malém prostoru: právě díky těmto vlastnostem je karta ideální pro použití v průmyslových serverových sestavách.



Desku lze vybavit libovolným z procesorů od Intel Core i3 po Intel Core i7 s čtyřmi 3,06GHz jádry a až 8GB pamětí DDR3-1333. Střední doba mezi poruchami MTBF je mimořádně dlouhá, 100 000 hodin. Proto je karta vysoce spolehlivá a nenáročná na údržbu. Díky funkci aktivní správy Intel AMT 6.0 (*Active Management Technology*) lze u systému vybaveného kartou PCI-761 na dálku, po síti a bez jakéhokoliv dalšího hardwaru instalovat a udržovat operační systém, konfigurovat systém BIOS nebo diagnostikovat činnost hardwaru. Funkce *Intel Trusted Execution Technology* a implementovaný modul TPM 1.2 (*Trusted Platform Module*) zaručují velkou bezpečnost, např. tím, že hardwarově kódují všechna přenášená data.

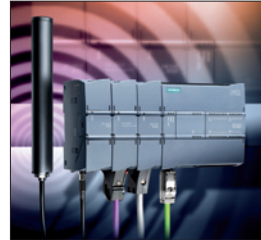
Cílovou skupinou úloh jsou např. měřicí a zkušební zařízení s potřebou asynchronní práce v reálném čase, zařízení pro zpracování obrazu nebo automatizační a regulační technika. Sestavy vybavené deskou PCI-761 se uplatní např. v energetice, lékařství, průmyslové automatizaci nebo v systémech pro automatické řízení dopravy.

Kontron East Europe, tel.: +420 378 775 477, +420 736 701 707, e-mail: pavel.boehm@kontron.cz

► PLC Simatic S7-1200 s rozhraními Profibus a Profinet a správou na dálku

Do řídicích jednotek Simatic S7-1200 jsou nově přidána rozhraní pro síť Profinet a Profibus a funkce správy na dálku.

S novým firmwarem verze 2.0 lze PLC řady Simatic S7-1200 použít jako řídicí uzly (I/O Controller) v síti Profinet, a tudíž připojit k PLC jednotky vzdálených vstupů Simatic ET 200. Přes vestavěný webový server s uživatelsky definovanými webovými stránkami lze při použití standardního webového prohlížeče sledovat stav procesorové jednotky i provozní údaje. Vestavěna je i funkce archivování údajů z uživatelského programu za jeho běhu.



K připojení PLC Simatic S7-1200 ke sběrnici Profibus-DP jsou k dispozici dva nové komunikační moduly.

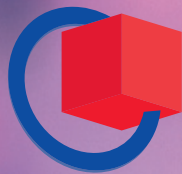
K řídicímu modulu CM 1243-5 lze připojit až šestnáct řízených zařízení (*slave*) s rozhraním Profibus-DP, např. distribuované moduly I/O řady Simatic ET 200, ostatní PLC skupiny Simatic S7, operátorské panely či programovací přístroje. Naproti tomu jednotku S7-1200 s modulem CM 1242-5 lze použít jako *slave* na sběrnici Profibus-DP s libovolným zařízením s funkcí řídicího uzlu.

Ke správě PLC Simatic S7-1200 na dálku z PC nebo programovacího zařízení jsou k dispozici nové komunikační moduly CP 1242-7, TeleService Adapter IE Basic a TeleService Module GSM. Vzdálené stanice s PLC Simatic S7-1200 lze tak hospodárně sledovat a udržovat na dálku. K přístupu k řídicí jednotce ze vzdáleného PC se použije programovací prostředí Step 7 V11.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, www.siemens.cz/iadt, e-mail: iadtprodej.cz@siemens.com

Norimberk, Německo

1 – 3.3.2011



embedded world 2011

Exhibition & Conference

... it's a smarter world

Zaregistrujte se již nyní a zajistěte si tak
bezplatnou vstupenku:

www.embedded-world.de

Zažijte budoucnost!

Veletrh embedded world představuje nejnovější vývoj a ukazuje již dnes trendy zítřka. Zajistěte si Váš znalostní náskok!

Organizátor odborného veletrhu
NürnbergMesse GmbH
Tel +49 (0) 9 11.86 06-49 12
visitorservice@nuernbergmesse.de

Organizátor kongresu
WEKA FACHMEDIEN GmbH
Tel +49 (0) 81 21.95-13 49
info@embedded-world.eu

Mediální partneři

elektroniknet.de

DESIGN & ELEKTRONIK
KNOW-HOW FÜR ENTWICKLER

Elektronik
automotive
Partner für Elektronik in der Automobil- und Luftfahrt

Computer
& **AUTOMATION DE**

Elektronik
Fachzeitschrift für Industrie- und Elektronik

Elektronik
embedded
Partner für die Entwicklung von Embedded-Systemen

Markt & Technik
Die unabhängige Wochenzeitung für Elektronik

Computer
& **AUTOMATION**
Fachzeitschrift der Fertigungs- und Prozessindustrie

NÜRNBERG MESSE