

► Periferie ET 200pro pro bezdrátové sítě

Společnost Siemens uvádí na trh pod označením Simatic ET 200pro IWLAN svůj první systém vzdálených I/O komunikujících prostřednictvím bezdrátové průmyslové sítě (IWLAN). Jádrem systému je nový modul IM 154-6 PN HF IWLAN, jenž stanice vzdálených I/O začleňuje do komunikační sítě přes bezdrátové rozhraní.

Nový modul je zkonstruován s ohledem na provozní podmínky v průmyslu. Dodává se s krytím IP65/66/67 a je určen k použití přímo na stroji. Najde uplatnění např. na elektrických podvěsných dopravnících, automaticky řízených vozících nebo ve skladových systémech. K modulu IM 154-6 PN HF IWLAN lze připojit moduly se vstupními a výstupními kanály, které uživatel volí ze stávajících modulů řady Simatic ET 200pro.

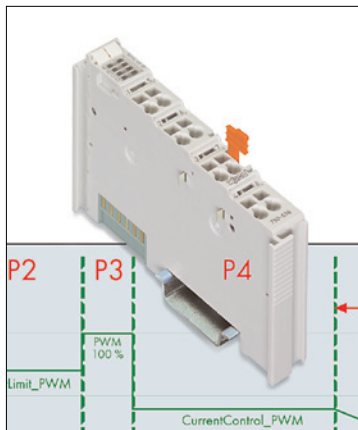


Nový modul rozhraní je do sítě IWLAN začleněn jako klient přes její přístupový bod (např. typu Scalance W značky Siemens). Modul pracuje podle standardů IEEE 802.11 a/b/g/h, tedy ve frekvenčních pásmech 2,4 a 5 GHz. Podporuje také důležité průmyslové funkce řady iPCF (*Industrial Point Coordination Function*) pro deterministickou komunikaci v bezdrátové síti a rychlý roaming. K přenosu dat bezdrátovým pojitkem se používá protokol Profinet, a to i s profilem Profisafe pro bezpečnostní funkce. Aby uživatel mohl snadno nastavit základní funkce i zabezpečení bezdrátového kanálu, je do nového modulu IM 154-6 PN HF IWLAN vestavěn webový server.

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

► Řízení polohy přímo z uzlu průmyslové sběrnice

Modul I/O WAGO 750-636 je jednonábový inteligentní řídicí modul pro regulaci polohy a pohybu, určený pro 24V stejnosměrné komutátorové motory do 5 A s inkrementálním snímačem polohy ve zpětné vazbě.



Typické příklady použití těchto modulů jsou nastavování polohy dorazů nebo přítlačných válců, řízení pohybu transportních vozíků, činnosti dávkovacích zařízení atd. S modulem I/O 636 lze tyto úkoly integrovat přímo do uzlu průmyslové sběrnice. Tři 24V vstupy jsou určeny pro spínače koncové polohy a k zadání žádané hodnoty. Rozhraní inkrementálního snímače je určeno jak pro 24V, tak 5V snímače. Je-li to žádoucí, lze body sepnutí nastavit pro každý směr pohybu odlišně – tím lze např. kompenzovat vůle v převodech. Stejnosměrný motor je obousměrně ovládán H-můstkem. Silové obvody obsahují snímač teploty a jsou odolné proti zkratu. Lze realizovat řízení start-stop i rychlostní řízení a k optimalizaci provozu využít proudovou zpětnou vazbu. Uvedení do provozu usnadňuje také samonastavovací optimalizace vypínání. Napájecí napětí 24 V (20 až 28 V DC) je přivedeno

z napájecích kontaktů s kontrolou podpětí a přepětí, propojených se sousedními moduly Wago-I/O-System.

WAGO Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 142, e-mail: ondrej.dolejs@wago.com, <http://www.wago.cz>

► Průtokoměry Siemens s rozhraním Foundation Fieldbus

Společnost Siemens vyvinula nový přídavný komunikační modul umožňující připojit její přístroje pro měření průtoku ke sběrnici Foundation Fieldbus (FF). Modul je určen pro převodníky řad Sitrans F M MAG 6000 a Sitrans F C MASS 6000, které patří do skupiny zařízení typu USM II (*Universal Signal Module*).

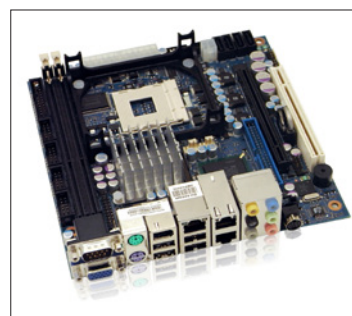


Komunikační modul využívá metodu *plug-and-play*, takže ho lze snadno vložit do lůžka v přístroji. Aby mohli uživatelé volit různé způsoby komunikace, jsou vedle nového modulu s rozhraním FF k dispozici také přídavné komunikační moduly s rozhraními Profibus-PA/DP, HART, Modbus RTU a DeviceNet.

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

► Tři nové základní desky s 45nm procesory Intel Core2 pro vestavné systémy

Společnost Kontron uvedla na trh tři nové základní desky s 45nm procesory Intel® Core™2 Quad a Intel® Core™2 Duo ve formátech Mini-ITX, Flex-ATX a ATX. Desky s označením KTGM45 překonávají běžné základní desky dostupné na trhu především dostupností po dobu sedmi let, nízkou spotřebou a bohatou nabídkou rozhraní.



Vícevrstvá deska plošných spojů přispívá ke kvalitě signálů a odolnosti proti elektromagnetickému rušení. Další novinkou je použití kondenzátorů s pevnolátkovým dielektrikem, které mají na rozdíl od elektrolytických kondenzátorů delší životnost a lepší teplotní stabilitu.

Pro připojení displejů jsou k dispozici rozhraní pro S-video, VGA, LVDS, DVI a HDMI.

Grafika využívá standard DirectX 10 s Shader Model 4.0.

Použit lze všechny procesory Intel v pouzdrů PGA 478. Čipová sada s řadiči Intel Mobile 82GM45 Graphics and Memory Controller Hub a Intel I/O Controller Hub ICH9EM má TDP jen 14,5 W. Energeticky úsporná je také až 8GB paměť DDR3 SDRAM, která ale i při nízké spotřebě umožňuje vykonávat paměťově náročné výpočetní operace.

K dispozici jsou rozhraní PCI Express x4, až pět PCI, tři rozhraní pro gigabitový Ethernet (jedno z nich s podporou Intel Active Management Technology 4.0 pro dálkovou správu zařízení), dvanáct USB 2.0, čtyři RS-232C, jeden paralelní port, jeden PS/2 a podle potřeby i další (Firewire, Compact Flash).

Desky se dodávají s podporou pro Microsoft Windows Vista, Windows XP, Windows XP Embedded a Linux.

Kontron East Europe, tel.: +420 378 775 477, e-mail: pavel.boehm@kontron.cz, <http://www.kontron.com>