



Dopyt po POWERLINK je v strednej Európe najväčší

Spoločnosť HMS sídliaca vo švédskom Halmstade, je jednotkou na trhu s komunikačnými rozhraniami pre priemyselné aplikácie. Ich moduly Anybus pomáhajú inžinierom vyvíjať technológie kompatibilné so širokou paletou systémov s priemyselnými zbernicami a Ethernetu. Posledným prírastkom do rodiny Anybus modulov je pridanie štandardu POWERLINK. Tieto moduly boli prvýkrát predstavené na veľtrhu SPC/IPC/DRIVES 2011 a ich uvedenie ilustruje progresívne zmýšľanie spoločnosti HMS. Pre generálneho riaditeľa HMS, Staffana Dalhströma predstavuje uvedenie týchto modulov začiatok úzkej spolupráce so štandardizačnou skupinou Ethernet POWERLINK (EPG) a so spoločnosťou B&R Automation. Veľký dôraz kladú na inovácie a zlepšenie dostupnosti POWERLINK zariadení.

MS Industrial Networks AB bola založená v roku 1988 Nicalosom Hassbjerom (HMS = Hassbjer MicroSystems) a od tej doby je v popredí vývoja komunikačných technológií. Najmä v oblasti výroby strojov. Švédská spoločnosť sa predstavila sieťovou kartou s komunikačným protokolom Anybus, ktorú je možné pripojiť prakticky na akékoľvek zariadenie v akejkoľvek sieti. 21 rokov neskôr začali v HMS vyvíjať a vyrábať hardvér, ktorý pomáha výrobcovi komponentov zaistiť kompatibilitu so širokou paletou priemyselných zbernic a priemyselných sietí na báze Ethernetu.



Obr.: Staffan Dalström

Medzi hlavnú skupinu produktov môžeme zaradiť sériu plug-in rozhraní Anybus CompactCom, vstavané Anybus moduly Master/Slave a sieťové rozhranie Anybus-IC DIL-32 PCB. Všetky sú navrhnuté tak, aby sa dali jednoducho začleniť do rôznych zariadení v priemyselnej automatizácii. Katalóg dopĺňa prevodník Anybus Communicator a komunikáciu medzi sieťami zabezpečuje Anybus X-gateway. HMS je svetovým dodávateľom riešení v priemyselnej komunikácii. Ponúka hardvér a softvér potrebný na prenos dát medzi rozličnými priemyselnými zariadeniami a sieťami dostupnými na trhu. Generálny riaditeľ HMS Staffan Dalström nám odpovedal na otázky integrácie protokolu POWERLINK.

Prečo spoločnosť, ktorá vyvíja a vyrába komponenty pre priemyselnú automatizáciu kupuje Anybus produkty? Nebolo by

jednoduchšie integrovať sieťovú technológiu alebo zbernicu vlastnými silami?

Pretože zákazníci vidia úžitok v mnohých oblastiach. Použitie technológií Anybus odľahčuje návrhárov od pomerne náročných úloh mimo ich hlavnú oblasť odbornosti a môžu sa sústrediť na skutočné ciele projektu. S protokolom Anybus stačí jeden návrh iterácie na vytvorenie Fieldbus multiprotokolu a pripojenia prostredníctvom priemyselného Ethernetu. Anybus moduly pripravené na zapojenie do zariadenia zákazníka túto integráciu umožňujú. Dokonca aj pri nízkych objemoch. Rýchlejší čas dodania na trh dosiahnu samozrejme skrátením vývojového cyklu a preto je to silný motivačný faktor pre spoločnosti, ktorým záleží na udržaní svojho konkurencieschopného náskoku na trhu s automatizáciou.

Pre aké aplikácie vidíte najväčší dopyt po produktoch kompatibilných s POWERLINK?

Našu obchodnú základňu tvorí široká škála výrobcov priemyselných zariadení. V súčasnej dobe má viac ako 900 typov rôznych výrobkov v sebe integrovaný Anybus. Pokiaľ ide konkrétne o POWERLINK, vidím to zvýšený dopyt všeobecne pre celú priemyselnú automatizáciu, no najmä pre výkonné stroje. Výkonné stroje totiž potrebujú výkonnú sieťovú technológiu, ktorá kombinuje vysokú spoľahlivosť a rýchly prenos dát.

Dopyt po POWERLINK aplikáciách sa líši podľa geografickej polohy?

Globálny trh s priemyselnou automatizáciou stále rastie. Požiadavky na POWERLINK sa rôznia – máme zákazníkov z Ďalekého východu, ale aj z USA. Najväčší dopyt je však stále na stredo európskom trhu so silnou pozíciou vo výrobe výkonných a sofistikovaných strojov.

Kedy bude Anybus s POWERLINK dostupný?

Náš prvý produkt, ktorý podporuje POWERLINK (Anybus CompactCom) sme predstavili ešte v roku 2011 na veľtrhu SPS / IPC / DRIVES v Norimbergu. Prvé prototypy sme už dodali prvej skupine zákazníkov.

Zdroj: *Automation 3/2012*, www.automation.info

-mk-