

Univerzální komunikátory MOXA řady UC-7400

Produkty firmy MOXA asi není potřeba naší odborné veřejnosti široce představovat. Díky svým nesporným kvalitám oproti konkurenčním výrobkům, které převyšují nejen spolehlivostí, moderním designem, kvalitou zpracování, ale také výbornou technickou podporou a bezkonkurenční cenou, jsou tyto produkty s velkou oblibou nasazovány do stále se zvyšujícího počtu aplikací po celém světě.

Firma MOXA vešla do povědomí svých zákazníků výrobou multiportových karet a komunikačních převodníků včetně modulů pro napojení sériových zařízení na Ethernet. V loňském roce představila také komplexní řešení pro komunikaci po Ethernetu v průmyslu, a to v podobě průmyslových switchů a média-konvertorů.

Letos firma rozšířila svůj sortiment, kromě nových řad ethernetových switchů a Nportů, také o novinky – síťové video-

servery s označením Vport a univerzální komunikátory.

V tomto článku bychom rádi představili univerzální komunikátory řady UC-7400. Ten-

Komunikátory této řady jsou vybaveny osmi sériovými porty RS-232/422/485 (lze nakonfigurovat podle potřeby), dvěma porty 10/100 Mb/s Ethernet, dvěma porty USB 2.0 pro externí rozšíření, jedním klientským portem USB 1.1, rozhraními PCMCIA a CompactFlash pro flash disk. Do rozhraní PCMCIA lze zasunout kartu pro komunikaci v síti WLAN. Programovat a konfigurovat komunikátor lze přes sériovou konzoli RS-232 nebo jedno ze dvou ethernetových rozhraní. Lokální nastavení lze také provádět pěti funkčními tlačítky pod displejem LCD

s rozlišením 160×64 bodů. Displej umožňuje zobrazení osmi řádků po šestnácti znacích. Poskytuje tak příjemné uživatelské rozhraní pro monitoring, konfiguraci a řešení problémů v komunikaci. Komunikátor obsahuje procesor Intel Xscale IXP-422, 266 MHz, paměť SDRAM 128 MB a flash disk 32 MB.

Výkonný procesor a dva 10/100M LAN-porty umožní využít komunikátor i pro aplikace, které vyžadují redundantní síťové propojení. Díky absenci rotujících částí (např. ventilátoru, HDD), robustnímu zpracování, velkému rozsahu pracovních teplot (od -20 do 60 °C) a montáži na DIN-lištu je vhodný i pro nasazení do tvrdých podmínek v průmyslu.

Jako jádro operačního systému je použit MontaVista embedded Linux 2.4.18. Systém souborů lze zvolit mezi JFFS2, FAT nebo Ext2. S nainstalovaným apache serverem démonem může UC-7400 pracovat jako embedded Web server pro webové aplikace. V budoucnosti bude uvolněna verze s OS MS Windows CE.Net a pracuje se na implementaci Java engine, což přispěje k rozšíření oblíbenosti tohoto produktu mezi vývojáře pracující i na těchto platformách.

Hlavními oblastmi nasazení univerzálních komunikátorů řady UC-7400 jsou průmyslová automatizace, automatizace budov, automatizace dopravy, bezpečnostní systémy, SCADA systémy, zdravotnictví apod.



to produkt je určen pro řešení širokého spektra komunikačních úloh, kdy je potřeba nejrozumnějším způsobem konvertovat protokoly a datová média, ale nejen to – díky svému výkonu a technickému i softwarovému řešení umožňuje nasazení v roli ústředny pro sběr a archivaci dat či lokální řízení technologie.

ČTENÁŘSKÝ SERVIS 2

ELCOM-IPC, spol. s r.o. ■ Průmyslové a speciální PC systémy ■ Komponenty pro sběr dat, řízení a komunikaci

Průmyslové a speciální PC systémy

s certifikovaným procesem kontroly kvality výroby



Co nabízíme ?

- Průmyslové a speciální PC systémy - kompaktní počítače do rozváděčů, 19" průmyslové počítače, pracovní stanice a panelová PC s LCD displeji
- Prodej kvalitních a spolehlivých komponent pro řízení, měření, sběr dat a komunikaci v průmyslu s kvalifikovanou technickou podporou
- Dodávky komplexních řešení - od konzultací a projektů po plný outsourcing zařízení



Víc než dobrý dodavatel...

Informace on-line: <http://shop.elcomgroup.cz>

Místecká 1120/103, 703 00 Ostrava - Vítkovice ■ tel.: 595 700 344 - 46, fax: 596 780 881 ■ mail: sales@elcomgroup.cz