

M!DGE

GPRS/EDGE/UMTS Router



Tisková zpráva

1. únor 2012

M!DGE - nejmodernější průmyslový 3G router

RACOM uvádí na trh **M!DGE**, nejmodernější průmyslový **3G router**. M!DGE byl vyvíjen především pro přenos dat ve **SCADA aplikacích**, lze ho však použít všude tam, kde je vyžadován spolehlivý bezdrátový přenos dat. Stejně jako ostatní produkty RACOMu, i M!DGE patří k nejlepším produktům na globálním trhu ve své třídě.

M!DGE umí využít všechny služby mobilních operátorů od **GPRS** až po **HSPA** na všech obvyklých frekvencích pásmech. Uživatel má k dispozici dva Ethernet porty, sériový port RS232, dva digitální vstupy a dva digitální výstupy, USB rozhraní. Duální napájení s rozsahem 10,2 - 57,6 VDC, velký rozsah provozních teplot -25 až 70 °C, kovové pouzdro s integrovaným krytem SIM karty předurčují M!DGE pro aplikace v opravdu tvrdých průmyslových podmínkách.

M!DGE je nativní IP router s několika rozhraními. **Ethernet** porty je možné nastavit jako switch v rámci jedné LAN, nebo jako fyzicky oddělená rozhraní pro dvě různé LAN nebo WAN + LAN. Tím je umožněna velká flexibilita použití podle požadavku konkrétní aplikace, např. zálohování pevného připojení prostřednictvím 3G operátorské sítě. SW router M!DGE byl vyvíjen s velkým důrazem na **bezpečnost** přenášených dat, proto jsou implementovány nejpoužívanější standardy jako např. **OpenVPN** a **IPsec** tunely s tím, že router M!DGE může sloužit i jako **VPN server**. Spolehlivost řešení s M!DGE routery může být zvýšena nejen použitím duálního napájení (v případě výpadku jednoho napájecího zdroje se použije druhý), ale také zdvojením celého routeru s využitím virtuálního **VRP** rozhraní.

M!DGE lze ve SCADA sítích kombinovat s **MG102** <http://www.racom.eu/cz/products/gprs-router-mg102.html>, dalším **GPRS/EDGE/UMTS** routerem od RACOMu, který má navíc možnost použití dvou nezávislých SIM karet s automatickým přepínáním v případě výpadku jedné sítě. Zcela výjimečná je možnost vytváření **hybridních** GPRS a rádiových sítí. Routery M!DGE společně s radiomodemy **RipEX** <http://www.racom.eu/cz/products/radio-modem-riplex.html> z produkce RACOMu tak umožňují vytvářet sítě, které splňují největší požadavky na bezpečnost a spolehlivost i v případech, kdy poskytovaná služba GPRS v části daného území není k dispozici nebo nevyhovuje požadavkům aplikace.

Router M!DGE je možné ovládat přehledným **webovým rozhraním**; pokročilým uživatelům je k dispozici i **CLI rozhraní**. Všechny důležité systémové informace jsou ukládány do logů, které usnadňují diagnostiku zařízení a v případě potřeby i spolupráci s technickou podporou RACOMu. Díky unikátnímu řešení jsou i data sériových SCADA protokolů (Modbus, IEC101, DF1, DNP3 apod.) přenášena adresně. Neustále pracujeme na rozšíření SW i HW možností routeru M!DGE, abychom i do budoucna splňovali rostoucí požadavky aplikací.

M!DGE je vhodný pro všechny SCADA a telemetrické aplikace jako je například výroba a distribuce elektrické energie, vody, plynu a jiných produktů, transakční sítě pro bankomaty a platební terminály, loterie, ale také pro všechny ostatní aplikace přenosu dat s využitím operátorských sítí - <http://www.racom.eu/cz/products/gprs-router-midge.html>

ORACOMU

RACOM vyrábí tři hlavní produktové řady: rádiové modemy, GPRS/EDGE/UMTS/HSPA routery a mikrovlnné spoje. RACOM je na trhu více než 20 let a dnes je v pozici jednoho z určujících výrobců pro SCADA a telemetrické přenosy dat a hraje významnou roli při určování vývojových trendů v této oblasti.

Tisíce rádiových a GPRS routerů RACOM pokrývají svět od pólů až po rovník v desítkách zemí. Další informace můžete najít na <http://www.racom.eu>

Kontakt

Ing. Martin Lácha, obchodní ředitel
Tel: +420 602 511 063
E-mail: martin.lacha@racom.eu