

Priemyselný Ethernet MOXA



Spoločnosť AutoCont Control je najdlhšie pôsobiaci autorizovaný distribútor MOXA Technologies Co. na slovenskom a českom trhu. Produkty tejto taiwanskej spoločnosti patria v oblasti sériovej komunikácie a priemyselného Ethernetu k najkvalitnejším a cenovo najprístupnejším. Spoločnosť AutoCont Control ponúka možnosť každému potenciálnemu zákazníkovi zoznámiť sa s ponúkanými výrobkami MOXA priamo, formou bezplatnej a časovo obmedzenej výpožičky akéhokoľvek výrobku z kompletného sortimentu MOXA bez potrebného zabezpečenia alebo viazanosti. Skôr, ako sa rozhodnete túto možnosť využiť, ponúkame krátky prehľad dostupného sortimentu z oblasti priemyselného Ethernetu.

Nemanažovateľné prepínače

Základným a súčasne najlacnejším modelom nemanažovateľných prepínačov je model EDS-205. Rozmerovo malé zariadenie ponúka len základné funkcie sieťového prepínača s podporou 5 portov 10/100 Mbps, full/half-duplex, MDI/MDIX auto-sensing ports. Zariadenie možno napájať 12 – 48 V a používať pri pracovnej teplote -10 do 60 °C. Vďaka odolnému šasi s IP30 a možnosti prichytenia na DIN lištu je toto zariadenie spolu s nízkou cenou vhodné na nasadenie do akejkoľvek ethernetovej siete v priemyselnom prostredí ako plnohodnotná náhrada bežných kancelárskych prepínačov.

Od modelu EDS-305/308 vyššie majú všetky prepínače redundantné napájanie 24 V. Zariadenia tohto radu majú 5 alebo 8 portov 10/100 Mbps v kombinácii s 100BaseFX (Single mode/Multi mode), full/half-duplex, MDI/MDIX auto-sensing ports. Pracovná teplota je pri modeli T upravená na -40 až 75 °C. Oproti predchádzajúcemu modelu pribudla 256 kb vyrovnávací pamäť pre pakety a vysielanie alarmových signálov pri zlyhaní napájania. Nasadením tohto modelu prepínača už možno stavať na spoľahlivosti priemyselnej siete Ethernet na dlhé roky pri bezúdržbovej a spoľahlivej prevádzke.

Najvyšším modelom nemanažovateľných prepínačov je EDS-405. Oproti predchádzajúcim modelom pribudla tomuto 5-portovému 10/100 Mbps zariadeniu dátová redundancia MOXA TurboRing topology. Zariadenie je plne plug-in-play a čas zotavenia systému postaveného na MOXA redundancii je menší ako 300 ms a prakticky bez straty údajov. Nové zariadenie netreba znova konfigurovať pri pripojení na prerušené miesto v sieti. Pri zachovaní všetkých vlastností predchádzajúcich modelov sa zariadenia radu 405 používajú na budovanie základných vrstiev dátových redundantných sietí MOXA. Cena a vlastnosti tohto modelového radu po-

súvajú zariadenia do skupiny zariadení navrhovaných pre priemyselnú automatizáciu a systémovú kontrolu s požiadavkou na vysokú spoľahlivosť.

Manažovateľné prepínače

Model EDS-6008 spolu s modelom 508 tvoria najvyššiu vrstvu v MOXA TurboRing topology sieťach. Pri oboch 8-portových modeloch kombinovaných s 100BaseFX (Single mode/Multi mode) možno nastaviť zasielanie varovných e-mailov na preddefinované adresy na základe zmeny stavu na sledovaných hodnotách alebo v prípade prekročenia „bezpečných hodnôt“. V oboch modeloch sú implementované funkcie všetkých predchádzajúcich modelov. K zariadeniam sa dodávajú utility na správu cez webový prehliadač a Telnet/Serial console cez RS-232/RJ-45 spolu s ďalšími konfiguračnými utilitami Windows. Najvyšší model 508 umožňuje navyše filtrovanie adries, podporu DHCP Server/Client, SNMP, BootIP, SMPT a automatické obnovenie adries pripojených IP zariadení. K modelu 6008 spoločnosť MOXA navyše dodáva SNMP OPC Server.

K prepínačom sa dodáva už tradične bohatá a kvalitne spracovaná SW podpora. Všetky prepínače možno prichytiť na DIN lištu. Záručná lehota je pri všetkých modeloch 5 rokov s možnosťou rozšírenia v rámci garancie AutoCont Control.



AutoCont Control, s. r. o.

Mgr. Jakovlev Roman
Bratislavská 123, 911 05 Trenčín
Tel.: 0905/692 674
e-mail: info@autocontcontrol.sk

10