



Moxa NPort S8000

– sériový server a manažovateľný switch v jednom

Spoločnosť Moxa uvádza na trh sériový server s integrovaným prepínačom pre počítačovú sieť – NPort S8000. Je ideálnym riešením pre aplikácie, kde potrebujete ušetriť miesto (napr. v rozvodných skrinách), znížiť spotrebu energie a v konečnom dôsledku aj cenu, keďže sa nemusia kupovať dve odlišné zariadenia.

S8000 disponuje dvomi digitálnymi vstupmi, optickými a metalickými rozhraniami LAN, ako aj portmi na pripojenie sériových zariadení. Zároveň obsahuje všetky funkcie sériového servera NPort radu 5000, navyše má však zabudovaný aj úplne manažovateľný switch.

Zvýšenie spoľahlivosti a dostupnosti zabezpečuje redundantné ethernetové rozhranie prostredníctvom technológie Turbo Ring s obnovovacím časom < 20 ms alebo RSTP/STP.

Konfigurácia servera NPort S8000 sa vykonáva jednoducho cez webový prehliadač, sériovú alebo telnetovú konzolu. V rozmanitých aplikáciách dokážu sériové porty pracovať

v módoch Real COM, RFC2217, TCP Client, TCP server, UDP alebo Disabled. V prípade, že treba cez sieť preniesť časovo kritické alebo systémové dáta, možno využiť funkciu Serial ToS (Traffic prioritization). Tá zabezpečuje prenos dát s najvyššou prioritou s minimálnym oneskorením.

Čo sa týka informovanosti používateľa o stave servera, NPort S8000 je na základe špecifikovaných udalostí schopný poslať e-mail, SNMP trap, spínať relé alebo ukladať udalosti v System log-u. Zariadenie dokáže sledovať udalosti, ktoré by sme mohli zaradiť do troch základných skupín, a to: systémové udalosti, udalosti na sériovom porte a udalosti na ethernetovom porte.

Systémové nastavenia (napríklad spôsob konfigurovania servera NPort cez web, sériovú alebo telnetovú konzolu, čas obnovovania údajov pri používaní webového prehliadača,



ako aj nastavenie aktivity resetovacieho tlačidla) umožňujú používateľovi prispôsobiť si zariadenie podľa potrieb danej aplikácie. Na ochranu jednotlivých nastavení zariadenia slúži zabezpečenie heslom.

Viac informácií o serveri NPort S8000 nájdete na www.sofos.sk v sekcii IPC automatizácia, alebo priamo kontaktujte spoločnosť SOFOS, s. r. o., partnera firmy MOXA pre SR.



SOFOS, s. r. o.

Ing. Jozef Kučera
Dúbravská cesta 3, 845 46 Bratislava 45
Tel.: 02/54 77 39 80, -82, -64
Fax: 02/54 77 39 05
e-mail: jkucera@sofos.sk
<http://www.sofos.sk>

30