

# Bezdrátové sériové servery Moxa NPort Plus

**NPort W2150 Plus a NPort W2250 Plus jsou ideálním prostředkem pro propojení sériových zařízení, jako jsou PLC, měřicí přístroje, snímače apod. do bezdrátové sítě LAN. Stávající komunikační software bude schopný bez úpravy přistupovat k sériovým zařízením kdekoli v dosahu bezdrátové sítě LAN. WLAN komunikace navíc poskytuje ideální řešení pro připojení pohybujících se zařízení.**

Wi-Fi sítě v kancelářích nebo výrobních prostorech umožňují uživatelům pohyb mezi více přístupovými body. NPorty W2150 Plus a W2250 Plus mají možnost nastavení přepojovacích pravidel pro přepojování mezi přístupovými body. Nastavení nabízí volbu mezi třemi pravidly pro přepojování. Nejčastější volbou je změna přístupového bodu při poklesu síly signálu u aktuálně používaného pod zadanou úroveň. Další možností je připojení k dostupnému přístupovému bodu s nejvyšší přednastavenou prioritou. Možné je taky trvalé připojení pouze k jednomu zvolenému přístupovému bodu.

V kritických aplikacích nesmí dojít ke ztrátě dat ani v případě přerušení bezdrátového spojení. NPorty jsou schopny trvalého příjmu sériových dat i po dobu dočasného výpadku sítě. Pro tento případ má NPort k dispozici vyrovnávací paměť 10MB, do které jsou přijatá data ukládána. Okamžitě po obnově bezdrátového spojení jsou data uložená v této paměti odeslána. V případě, že je tato funkce nežádoucí, je možné ji vypnout.

K serverům jsou dodávány utility pro vyhledávání a monitorování kvality signálů dostupných WLAN sítí. Díky těmto utilitám je možné s použitím serverů navrhovat neoptimálnější počet a rozmístění přístupových bodů, tak aby byl požadovaný prostor pokryt dostatečně kvalitním signálem.

Neautorizovaný přístup je jednou z největších hrozeb pro systémové správce. Mimo filtru IP adres a ochrany uživa-

telským heslem je konfigurace serverů chráněná před neoprávněným přístupem SSH a SSL šifrováním. Pro bezpečnou konfiguraci webovou konzolou je pak nutné použít prohlížeč podporující https protokol (např. Internet Explorer) a pro konfiguraci přes sériovou nebo Telnetovou konzolu terminálový program podporující SSH protokol (např. PuTTY).

Většina sériových serverů na trhu podporuje pouze standardní rychlosti sériové komunikace. Existují ale i zařízení, které pracují se speciálními rychlostmi, jako je například 250 kbps nebo 500 kbps. Díky NPortům W2150 Plus a W2250 Plus, u kterých lze nastavit libovolnou rychlost v rozsahu 50 až 921,6Kbps, je možné i tato zařízení připojit přes bezdrátovou síť WLAN.

Bezdrátové sériové servery i další produkty firmy Moxa je možné zakoupit u společnosti ELCOM IPC, s. r. o. Podrobnější informace je také možné získat na internetových stránkách [www.moxa.cz](http://www.moxa.cz).



**ELCOM IPC, s.r.o. ■ Hasičská 53, 700 30 Ostrava-Hrabůvka ■ Tel.: +420 595 700 340-9 ■ Fax: +420 595 700 304**

PRŮMYSLOVÝ ETHERNET, SBĚR DAT



- Certifikovaný partner firmy MOXA pro poskytování technické podpory a servisní zastoupení
- Dodávky prvků pro budování průmyslového Ethernetu a přenos videosignálu
- Prostředky pro sériovou komunikaci, vzdálené komunikační servery a převodníky
- Distribuované systémy pro sběr technologických dat a řízení
- Průmyslové počítače pro vestavné aplikace do extrémních podmínek s vysokou spolehlivostí



SÉRIOVÁ KOMUNIKACE, PRŮMYSLOVÉ PC










**E-mail: [ipc@elcomgroup.eu](mailto:ipc@elcomgroup.eu) ■ [www.elcomgroup.eu](http://www.elcomgroup.eu) ■ [www.moxa.cz](http://www.moxa.cz) ■ ELCOM IPC, s.r.o. je členem skupiny ELCOM GROUP**