

## Moxa je průkopníkem v síťové technice

Moxa v oblasti průmyslového Ethernetu uvedla jako první:

- protokol Turbo Chain™ pro redundanci bez kruhové topologie s velmi rychlým zotavením (do 20 ms) a možností flexibilního a neomezeného rozšiřování sítě,
- průmyslové centrální přepínače se čtyřmi porty pro desetigigabitový Ethernet,
- kompaktní modulární přepínače s gigabitovými porty (moduly vyměnitelné za provozu, s podporou IEEE 1588 pro synchronizaci času s nanosekundovou přesností),
- výkonné průmyslové zabezpečovací směrovače s propustností až 500 Mb/s (držitel ocenění Control Engineers' Choice Award),
- průmyslové ethernetové přepínače s podporou IPv6.

## Kvalitní průmyslová ethernetová technika ověřená v praxi

Téměř pět milionů zařízení na celém světě se denně spoléhá na připojení prostřednictvím průmyslových ethernetových přepínačů Moxa. Na všech kontinentech, ale i na moři je jejich provoz díky technice Moxa efektivnější, čistší a jednodušší. Všechny přepínače Moxa jsou určeny pro náročné průmyslové prostředí a zaručují vysokou stabilitu a spolehlivost. Většina zařízení Moxa má pětiletou záruku.

## Výkonný a snadno použitelný software pro správu sítě

Průmyslový software pro správu sítě Moxa MXview může v síti automaticky de-

tekovat nejen přepínače, ale i bezdrátové síťové prvky a síťové uzly s podporou protokolů SNMP/ICMP od všech výrobců včetně vizualizace síťové topologie. Mimo to není třeba při použití Moxa MXview kreslit nebo nahraovat obrázky zařízení, protože MXview již obrázky všech výrobků obsahuje.

## Dostupnost v ČR

Široký sortiment společnosti Moxa pro průmyslový Ethernet zahrnuje přepínače, směrovače, konvertory médií a bezdrátové prvky. Dodavatelem zařízení Moxa v Česku je společnost ELVAC. Podrobnější informace je také možné získat na internetových stránkách [www.moxa.cz](http://www.moxa.cz).

(ELVAC)

## ► Společnost Huisman Konstrukce otevřela v ČR nové vývojové a konstrukční centrum

Pro 200 techniků je připraveno místo v novém vývojovém a konstrukčním centru, které otevřeli ve společnosti Huisman Konstrukce ve Sviadnově. Třípodlažní budova s možností nástavby zároveň funguje jako administrativní centrum společnosti a je dominantou celého areálu. Stavbu za přibližně 80 milionů korun přijel do Sviadnova otevřít hejtman Moravskoslezského kraje Miroslav Novák.

Pro společnost Huisman Konstrukce, která vyrábí např. vrtné soupravy či námořní jeřáby, je vývojové a konstrukční centrum klíčovým oddělením. „Aktuálně u nás pracuje přes 105 konstruktérů. Mnozí z nich patří ke světové špičce a jsou respektovanými odborníky v zahraničí. V dlouhodobém plánu počítáme s využitím plné kapacity centra, které je dimenzováno pro 200

pracovníků,“ řekl ředitel společnosti Huisman Konstrukce Roman Stankovič. (ed)

## ► Kniha Využívání silnoproudých vedení a sítí pro přenos zpráv

V nakladatelství Česká technika – nakladatelství ČVUT v Praze vyšla ojedinelá odborná monografie *Využívání silnoproudých vedení a sítí pro přenos zpráv* o 230 stránkách, ISBN 978-80-01-05168-9. Autorem je doc. Ing. Jaroslav Svoboda, CSc., z katedry telekomunikační techniky FEL ČVUT v Praze. Publikace je věnována problematice využívání silnoproudých vedení a sítí pro přenos analogových a zejména digitálních zpráv. Prolínají se v ní tudíž obor telekomunikační techniky a obor energetiky.

Po krátkém přehledu historie se autor věnuje rozboru přenosových parametrů silnoproudých vedení napětových úrovní vvn, vn a nn, nerozvětvených i rozvětvených, a pojednává o problematice elektromagnetické

kompatibility z hlediska přenosových systémů. Značnou pozornost věnuje začleňování systémů PLC/BPL do telekomunikačních soustav, budování a základním principům sítí tzv. *smart grids*, některým úspěšným realizacím a současným i budoucím směrům rozvoje v nových podmínkách elektroenergetických sítí.

Zaměřením je kniha určena především studentům oboru telekomunikační techniky. Vhodná je ale i pro studenty oboru energetika a také pro pracovníky telekomunikační a energetické praxe, a to obzvláště z důvodu nastupujícího trendu přechodu na systém řízení výroby a spotřeby elektrické energie formou *smart grids*. Svým pojetím může být vhodným doplňkem k mnohádílné publikaci *Návrh a rozvoj elektroenergetických sítí* (J. Tlustý a kol., ČVUT v Praze, 2011).

Obsah publikace a další podrobnosti lze nalézt na [www.comtel.cz](http://www.comtel.cz). Její prodejní cena je 285 Kč a lze ji zakoupit v Univerzitním knihkupectví odborné literatury v přízemí Národní technické knihovny, Praha 6 – Dejvice, v e-shopu <https://eobchod.cvut.cz/> a na pracovišti autora knihy. (jt)

## Spolehejte na průmyslovou spolehlivost i v řídicích centrech

- L3/L2 přepínače pro 10Gb/1Gb Ethernet
- Automatické obnovení provozu sítě
- Bezventilátorové s velkou teplotní odolností
- Konzistentní řešení celé sítě
- Ověřený výkon s průmyslovou certifikací



ELVAC a.s.  
Hasičská 53, 700 30 Ostrava-Hrabůvka  
Tel.: 597 407 320-5 | Fax: 597 407 102

[moxa@moxa.cz](mailto:moxa@moxa.cz)  
[www.moxa.cz](http://www.moxa.cz)

MOXA®