

Energetika

OSVĚDČENÁ HYBRIDNÍ SCADA KOMUNIKACE

Energetické soustavy patří mezi nejkritičtější infrastruktury každého státu. Od výroby a přenosu elektrické energie až po distribuci a obnovitelné zdroje se energetické společnosti spoléhají na komunikační sítě, které musí zůstat provozuschopné za všech okolností včetně bouří, kybernetických hrozeb a rozsáhlých výpadků.

Na komunikační zařízení v energetice jsou z pohledu bezpečnosti a spolehlivosti kladeny ty nejvyšší nároky, které dlouhodobě splňujeme v reálném provozu.

NAVRŽENO PRO KRITICKÉ OPERACE

- 30 let zkušeností v oblasti kritických komunikací
- Nasazeno ve více než 140 zemích
- Prověřeno v praxi

MARKET LEADER

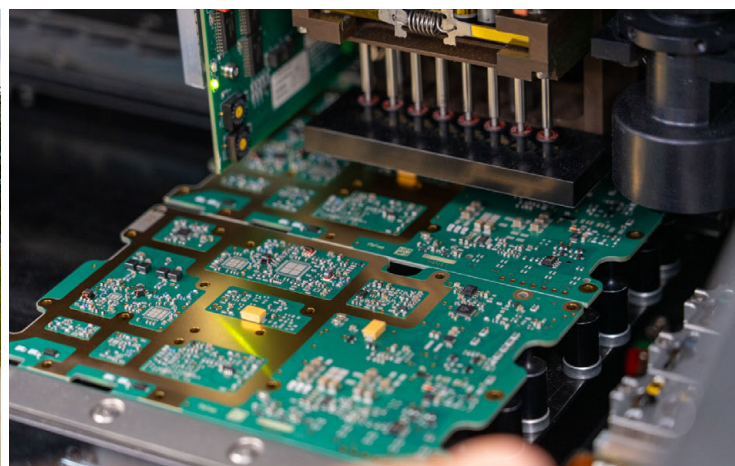
- Dynamický routing, Hybridní sítě
- Neomezený počet retranslací
- MTBF > 100 let pro všechny produkty

100% ČESKÝ DESIGN A VÝROBA

- Výzkum & vývoj
- Montáž a testování
- Dlouhodobá podpora po celou dobu životnosti

BEZPEČENOST JIŽ OD NÁVRHU

- SW vyvinutý interně
- Šifrování AES-256-CCM
- Full linux networking stack



APLIKACE

Naše výrobky splňují přísné normy, které jsou na komunikační zařízení v energetice kladeny. Díky špičkovým technickým parametrům a mimořádné úrovni technické podpory, kterou RACOM poskytuje, jsou nasazovány v širokém spektru aplikací napříč celou energetickou soustavou.

SCADA v distribučních sítích

- Monitorování a management rozveden i vedení
- Řízení a alarmy v reálném čase
- Hybridní sítě - VHF/UHF rádio + LTE
- Maximální bezpečnost - šifrování, privátní kmitočty



RipEX
Rádiový router



Duplexní linky

- Rádiové linky bez přímé viditelnosti
- Plně duplexní provoz pro velké objemy dat
- Propojení nejdůležitějších rozveden
- Instalace v 19' rack skříních



MIDGE
Mobilní router

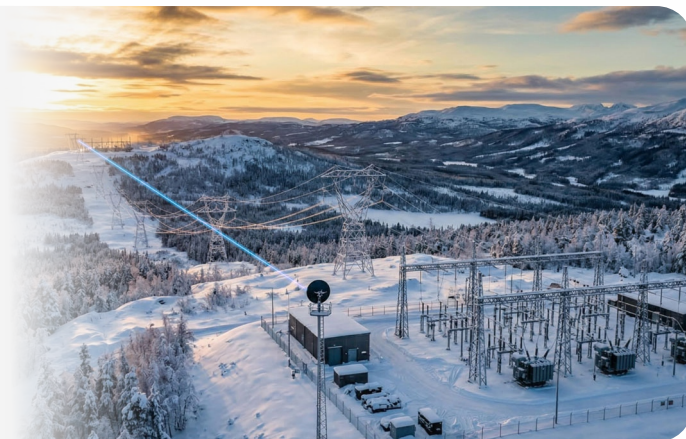


Komunikační sítě pro AMI / AMR

- Páteřní sítě s vysokou kapacitou pro desítky tisíc měřidel
- Rádiový provoz bez přímé viditelnosti v pásmech VHF/UHF
- Stromová struktura s retranslacemi
- Využívání záložních tras



RipEX
Rádiový router



Obnovitelné zdroje energie

- Dálkový management solárních a větrných elektráren
- Samostatné sítě nebo propojení se systémy distribuční soustavy
- Instalace napájené solární energií
- Hybridní sítě kombinující rádiové a mikrovlnné spoje



RAy
Mikrovlnný spoj

