

Rychlá a spolehlivá bezdrátová síť od ProSoft Technology

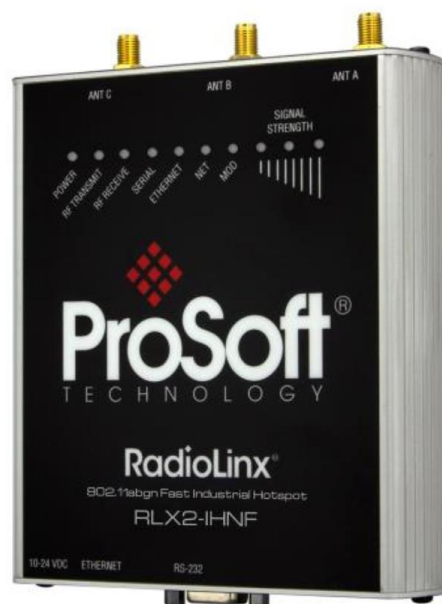
- ❖ Složitě provedení, časová náročnost a vysoké náklady na zřízení strukturované kabeláže nebo rozšíření kabelové datové sítě?
- ❖ Hledáte flexibilní a spolehlivou bezdrátovou komunikaci do průmyslového prostředí s jednoduchou konfigurací bez obav se zabezpečením?
- ❖ Problémy s výpadky datové komunikace u zařízení pohybujících se z dosahu jednoho AccessPointu k druhému?
- ❖ Hledáte spolehlivou bezdrátovou komunikaci v prostředí s problémovým šířením WiFi signálu?
- ❖ Musíte řešit prostoje způsobené poškozením kabeláže a konektorů u pohybujících se a rotujících strojů a zařízení?
- ❖ Hledáte náhradu za nevyhovující nebo nedostupné WiFi radiomodemy?

Vysokorychlostní průmyslový radiomodem **RLX2 802.11n**

Průmyslový Hotspot řady RadioLinx 802.11n (RLXIB-IHN) je vysokorychlostní radiomodem určený do průmyslového prostředí, který plní úlohu bezdrátového Ethernet přepínače (switch). Výhodou tohoto řešení není jen možnost spojení jinak nepřístupných míst, ale i možná náhrada klasické kabeláže, rychlé a jednoduché rozšíření stávajících sítí a s tím spojená úspora nákladů na nákup a položení kabeláže i případné výpadky z důvodu poškození.

RLX2-IHx je postaven na technologii multiple-input/multiple-output (MIMO) podporující až tři antény. To umožňuje vysokou přenosovou rychlost až 300Mbps s EtherNet/IP Requested Packet Intervalem (RPI) menším než 2ms, zabezpečením RADIUS pro centralizovaný management bezpečnostních politik, funkcí VLAN (virtuální sítě) pro segmentaci datových přenosů, možností prioritizace datových paketů a samozřejmě i všemi průmyslovými bezdrátovými funkcemi, které stojí za úspěchem předchozích řad průmyslových Hotspotů Prosoft-Technology.

- ❖ Dosah do vzdáleností až 8 km při zachování přímé viditelnosti mezi anténami. Vzdálenost je možné rozšířit pomocí radiomodemů plnících funkci opakačů (repeaterů).
- ❖ Díky protokolu Spanning Tree radiomodemy automaticky povolují nebo zakazují směry přenosu dat tak, aby nemohlo dojít k zacyklení datových paketů a následnému selhání sítě.
- ❖ Připojení WiFi klientů ať už pro monitorování bezdrátové sítě, tak i pro všeobecný přístup na síť.
- ❖ Vysoká úroveň zabezpečení přenášených dat je zajištěna AES (Advanced Encryption Standard) šifrováním. Na výběr je také TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), WEP128 nebo WEP64 (Wired Equivalent Protocol) pro klienty, kteří nepodporují AES.

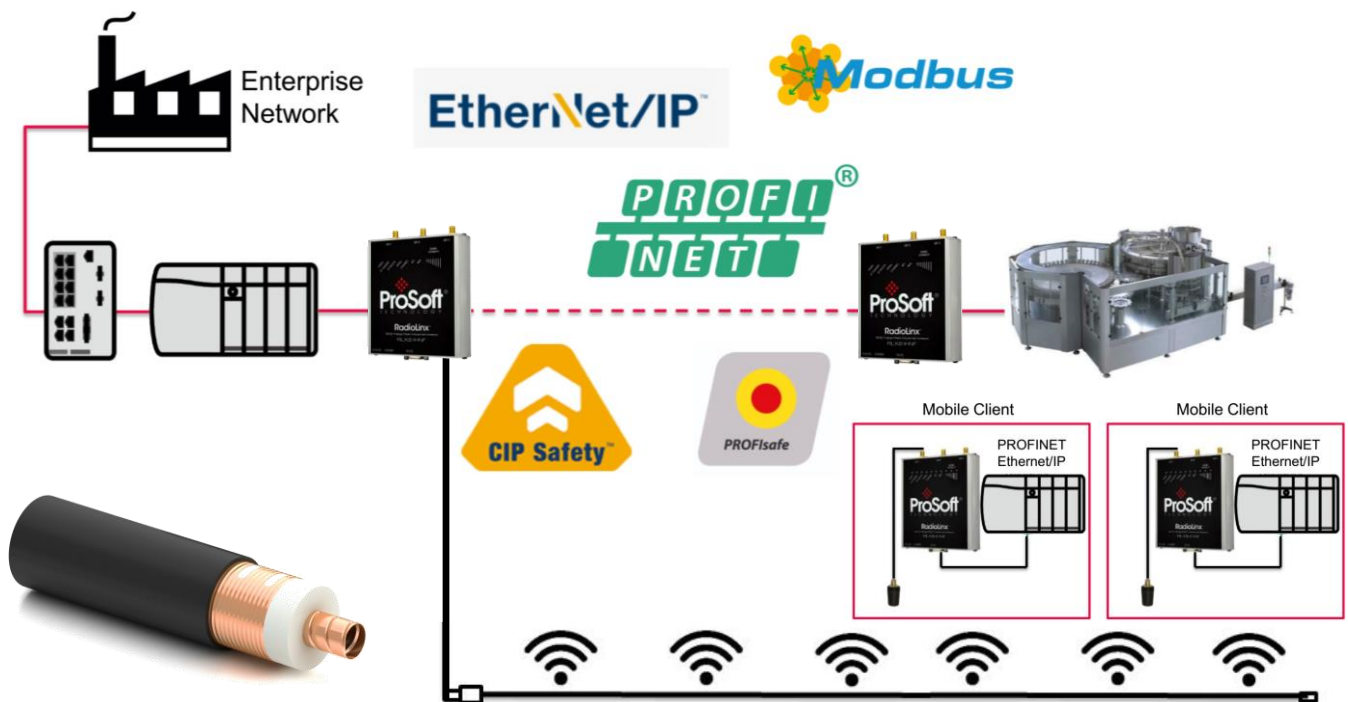


- ❖ Jednoduché zprovoznění radiomodemu, přes webové rozhraní, je možné použít SNMP manager
- ❖ K dispozici je i další utilita s názvem IH Browser, která detekuje všechny radiomodemu na síti, dokáže zobrazit jejich informace, topologii sítě a vzájemné propojení i aktualizovat jejich firmware.
- ❖ Radiomodem RLX2-IHx Industrial Hotspot je dodáván v průmyslovém provedení (testováno na nárazy a vibrace dle IEC 60068) v kovovém pouzdru pro montáž na panel nebo DIN lištu.
- ❖ Na www.prosofttechnology.com je k dispozici ke stažení celá řada materiálů, od manuálu, certifikací, programů či Add On instrukcí až po názorné videoprůvodce instalací a zprovoznění.

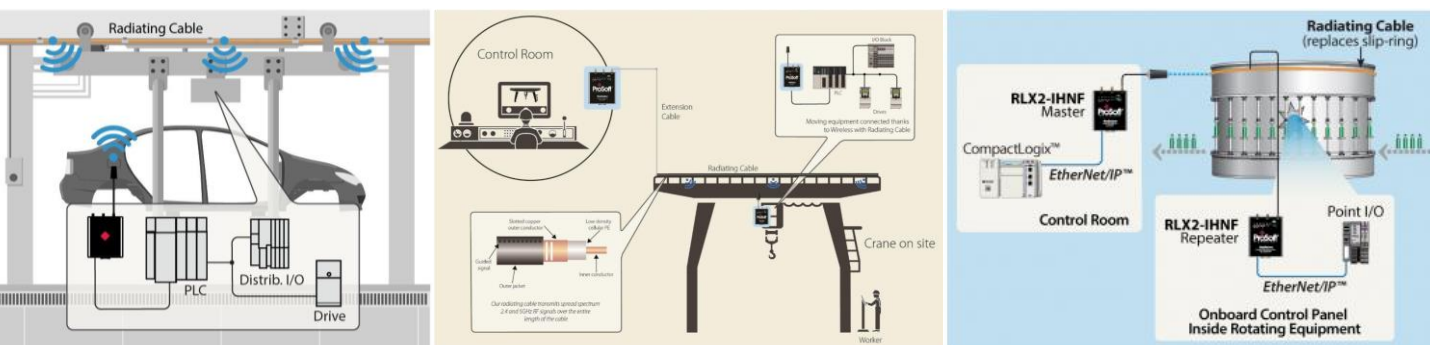
Radiomodemu ProSoft jsou kompatibilní se systémy PROFINET a EtherNet/IP, stejně jako s bezpečnostními protokoly ProfiSafe a CIP Safety.

Přesměrování komunikace mezi AccesPoint radiomodemu (Roaming) do 10 ms.

Kompatibilní s každým standardním příslušenstvím – kabely, konektory, antény ...



Vyzařující (Radiating) kabel namísto antény jako řešení nahrazující opakovače u dlouhých linek, mechanicky namáhané kabely u portálových jeřábů nebo sběrné kroužky u rotujících zařízení. 100% signál do 2m od kabelu.



ControlTech

Ovčáry 297,
280 02 Ovčáry
www.controltech.cz
+420 607 170 914
pvладыka@controltech.cz



Novinky
Prozkoumejte naše novinky



Produkty
Prozkoumejte nabídku těch nejlepších produktů a řešení pro vaši automatizaci



E-shop
Nakupujte pohodlně a kdykoliv. Ceny, dostupnost, technické informace ...



Value-Add Distributor
A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER