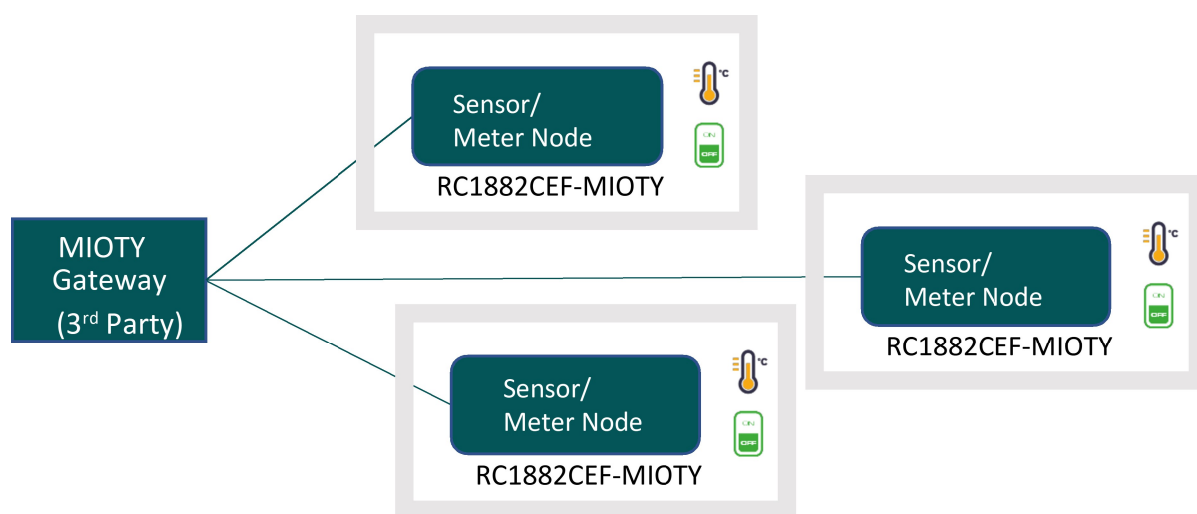


ROBUSTNÍ A ŠKÁLOVATELNÁ LPWAN

Dlouhý dosah – Škálovatelná – Robustní vůči rušení – Bateriová



mioty Network

- Nejlepší ve své třídě: robustnost vůči rušení
- - škálovatelná pro vysokou hustotu sítě
- Nízká spotřeba, pro bateriový provoz
- Dlouhý dosah, 20 km LOS
- Obousměrná
- Privátní gateway - řada dodavatelů
- Vyhovuje ETSI TS 103 357
- Provoz v pásmech 868 / 915 MHz
- Dělení telegramů (patentovaná technologie)

Customization

- Radiocrafts can tailor the application layers firmware to create autonomous MIOTY modules
- Great for low-cost sensor/meter reading

Typické aplikace:

- Smart City
- Industry 4.0
- Měření spotřeby vody, plynu
- Smart Building
- Zemědělství
- Rozlehlé sítě sensorů



Modul RC1882CEF-MIOTY

- Integrovaný mioty protokol
- Pin-kompatibilní s jinými moduly Radiocrafts
- Ultra-nízkopříkonové módy pro dlouhou životnost baterie
- 2-way (duplexní) komunikace
- Žádné externí součástky vyjma antény
- Kompaktní stíněný modul: 25.4 x 12.7mm

Mioty je první a jediná technologie v souladu s ETSI TS 103 357 . Tato technická specifikace byla vydána pro vývoj IoT v masovém měřítku. Je to evropský standard pro opravdu globální IIoT síť.

www.radiocrafts.com/products/mioty-network/

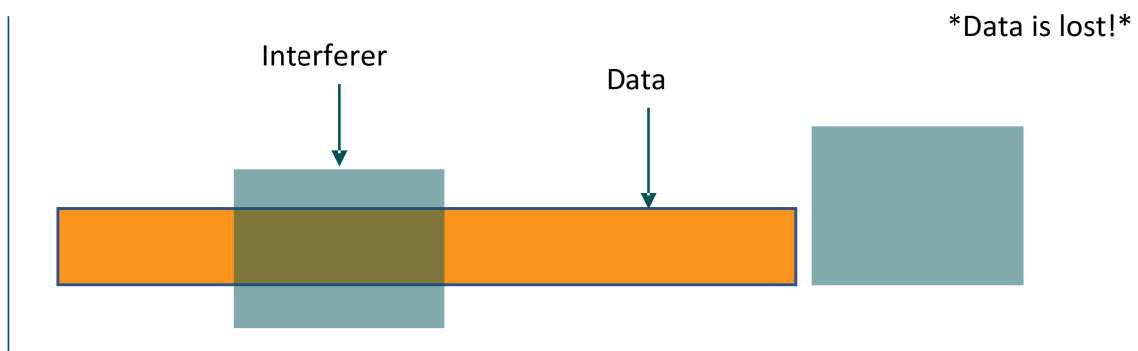
Dělení telegramů (Patentovaná technologie)

Tato funkce rozděluje datové pakety mioty pro přenos v rádiové síti pro vyšší spolehlivost, na sub-pakety.

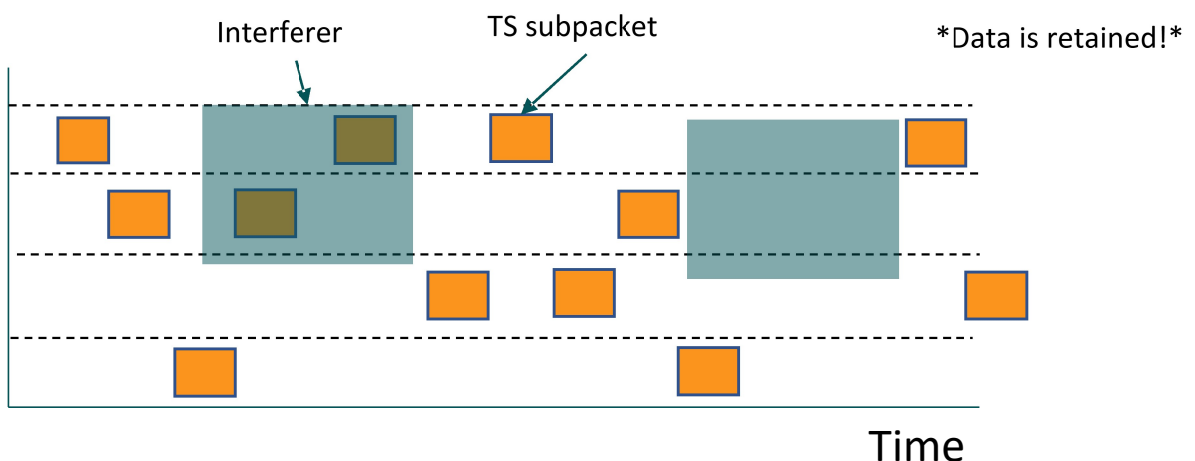
Tyto sub-pakety jsou rádiem přenášeny na různých frekvencích, v různých časech. Algoritmus v Základnové stanici skenuje spektrum a skládá celé zprávy, při rušení se přeposílá jen malá část Celé zprávy. Díky zabudované redundanci lze rekonstruovat až 50% sub-packets bez snížení propustnosti sítě nebo ztráty dat.

Tato technologie dovoluje eficientní, robustní a spolehlivé vysílání dat ze sensorů přes Skoky až několik km, i pokrytí těžko přístupných míst za překážkami, s rušením nebo jiným prostředím se špatnými vlastnostmi pro šíření signálu.

Tradiční LPWANS:



Dělení telegramů:



Začněte pracovat s moduly Radiocrafts mioty! Pořídte si Development Kit od prověřeného distributora firmy Radiocrafts!

www.radiocrafts.com/products/mioty-network/