

Řízení sítě pomocí systému Server a klient Claricor® NM



Řízení sítě – network management (NM) – je nezbytný nástroj sloužící k řízení a provozování sítě TETRA. Pomocí systému Claricor® NM mohou operátoři prostřednictvím vzdáleného připojení monitorovat a řídit celou síť. Minimalizují se tak nákladné návštěvy na stanovištích.

Operátoři mohou s pomocí Claricor NM

- nastartovat celý systém
- nadefinovat konfiguraci sítě
- zavést balíky provozního programového vybavení
- zavést konfigurační data a parametry



Řízení sítě

Systém Claricor Network Management nabízí nástroje, s jejichž pomocí se vám bude síť TETRA snadno nastavovat a řídit. Tvoří ho server Claricor NM a jeden či více klientů Claricor NM. Díky němu mohou operátoři konfigurovat jednotlivé prvky sítě, zavádět vyšší verze programového vybavení a definovat konfigurace i provozní parametry sítě – to vše pak zvládnou prostřednictvím vzdáleného připojení a ušetří si nákladné návštěvy na stanovištích.



Server Claricor NM

Na serveru Claricor Network Management jsou centrálně uloženy databáze domácích a návštěvnických terminálů TETRA. Kromě toho zajišťuje nástroje k řešení závad, konfiguraci systému, řízení účastníků a řízení bezpečnosti a navíc nabízí statistické nástroje a chybová hlášení sloužící k řízení výkonnosti sítě. K serveru Claricor NM mají přístup klientské stanice Claricor NM.



Server Claricor NM zajišťuje:

- Ipodporu uspořádání s větším počtem organizací pro virtuální privátní síť (VPN)
- Idomácí databázi (HDB)
- Inávštěvnickou databázi (VDB)
- Iřízení účastníků TETRA
- Iřízení bezpečnosti
- Iřízení výkonnosti
- Iřešení závad
- Istatistické nástroje
- Idohled SNMP

Klient Claricor NM

Klientské pracovní stanice Claricor NM zajišťují dálkový přístup ke službám serveru Claricor NM. Grafické uživatelské rozhraní usnadňuje řízení uživatelů TETRA, hovorových skupin a identit TETRA.

Klient Claricor NM zajišťuje:

- Iřízení hovorových skupin TETRA a identit TETRA
- Ikonfiguraci sítě
- Iřízení dynamických hovorových skupin prostřednictvím funkce dynamického přidělování skupinových čísel (DGNA)
- Isběr statických údajů ze sítě včetně záznamů dat z hovorů (CDR)
- Ipodporu většího počtu organizací

Integrovaná redundance a stabilita

Díky unikátní distribuované architektuře Claricor se veškeré služby TETRA spoléhají na nejbližší a nejrychleji dostupný zdroj informací o uživateli a mobilitě.

U serveru Claricor NM je redundantní hardwarová platforma RAID 5 schopna zajistit bezpečné a bezporuchové uložení kritických systémových databází.

I v případě dočasné nedostupnosti serveru Claricor NM zůstávají služby TETRA plně k dispozici včetně registrací, hovorů, opakovaného výběru buňky, doplňkových služeb a šifrování. Je to možné právě díky distribuované architektuře TETRA over IP.

K dalšímu zvýšení spolehlivosti je možné navíc instalovat redundantní server NM.