

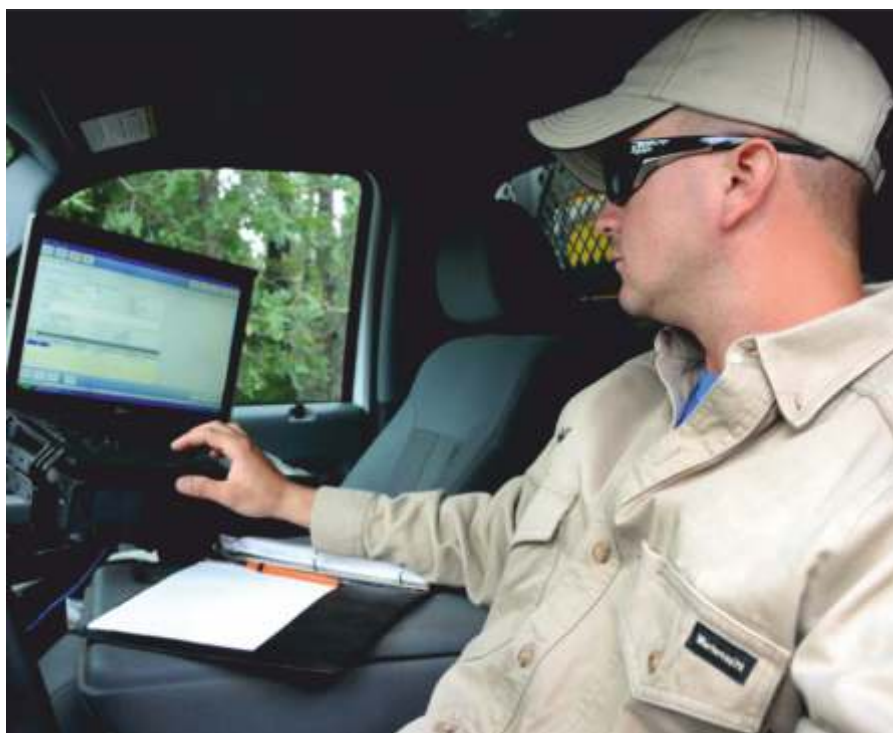


Clevest AMI Network Services

Optimalizujte provoz a údržbu své infrastruktury AMI

Clevest AMI Network Services je mobilní aplikace integrující diagnostické nástroje s osvědčenými obchodními procesy tak, aby optimalizovala provoz a údržbu AMI síťových zařízení.

Infrastruktura AMI (Advanced Metering Infrastructure) nabízí mnoho výhod, ale její zprovoznění je pouze začátkem. Jakmile jsou inteligentní měřiče a síťová zařízení zprovozněna, stávají se páteří "inteligentního" systému, který musí být účinně a efektivně provozován a udržován. Avšak tento pokrok přináší i nové problémy. Je potřeba používat množství nových různorodých technologií nutných k diagnostice a obsluze sítě. Pokud nejsou k dispozici jednoduchá mobilní zařízení s intuitivním ovládáním, tak k provádění síťových diagnostik jsou zapotřebí vysoce kvalifikovaní a nákladní síťoví specialisté. Současná řešení pro výměnu měřičích zařízení a zajištění jejich servisu nejsou uzpůsobena pro síťová zařízení. V průběhu a po dokončení projektů nasazení inteligentních měřičů a síťové infrastruktury AMI je pro dosažení předpokládaných přínosů inteligentních sítí rozhodující udržení výkonnosti sítě.



Dělejte práci rychleji, bezpečněji a šetřte své zdroje

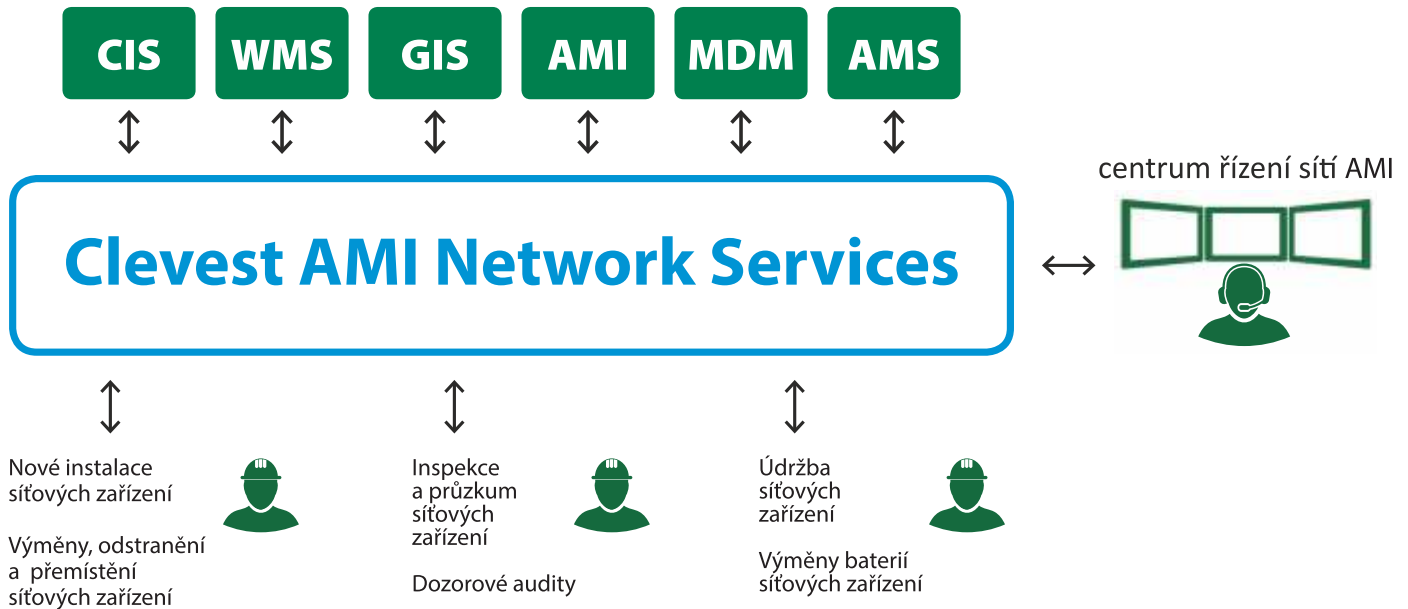
Řešení Clevest AMI Network Services využívají jednak pracovní skupiny orientované na administrativní práci v odděleních řízení síťových a terénních operací a jednak pracovní skupiny orientované na práci v terénu (interní i externí pracovníci v terénu). Pomáhá utilitním společnostem automatizovat stále komplikovanější práci s diagnostikou problémů a s opravami v prostředí nových AMI technologií. V jediném mobilním zařízení integruje všechny technologie nezbytné ke zefektivnění práce se síťovými zařízeními v prostředí AMI. Podporuje také reporting skutečné výkonnosti sítě a poskytuje úplnou historii provedených aktivit, protože všechny kroky při diagnostice a údržbě zařízení jsou dokumentovány a opatřeny časovými razítky pro pozdější analýzy a kontrolu.

Proč zvolit řešení Clevest AMI Network Services?

- **Zlepšuje návratnost investic (ROI) do infrastruktury AMI.** Zvýšení efektivity síťových pracovníků v terénu a zlepšení celkové síťové výkonnosti.
- **Zlepšuje efektivnost diagnostiky a údržby.** Zjednodušené pracovní postupy podporují zrychlenou diagnostiku a vyřešení problémů tak, aby měřicí zařízení mohla být čtena vzdáleně prostřednictvím sítě a nebylo potřeba zbytečných a nákladných návštěv na místě.
- **Zvyšuje spokojenost zákazníků.** Zlepšení výkonnosti sítě rychlejším řešením problémů, správná fakturace spotřeby a pobídkové programy spojené s úsporami energie a časově proměnnými tarify, informování zákazníků o průběhu servisních prací a plánování případných nezbytných návštěv na místě podle potřeb zákazníků.
- **Zvyšuje bezpečnost pracovníků a zákazníků.** Okamžité ověřování instalací síťových zařízení, zjednodušení informování o dotčeném zařízení, přípojce a zákazníkovi při provádění práce v terénu, uchovávání historie instalačních a servisních prací k zajištění souladu s bezpečnostními předpisy.
- **Zlepšuje reporting a analýzy.** Ochrana investic do aktiv lepším sledováním a řízením instalovaných síťových zařízení, zlepšením dostupnosti a přesnosti měření výkonnosti pracovníků v terénu pro řídicí pracovníky, pro regulační výkaznictví a pro analýzy ROI.

Popis řešení Clevest AMI Network Services

Servis a výměna nefunkčních nebo málo výkonných zařízení, jako např. přístupových bodů (access points) a spínačů; hlášení o slabém rádiovém pokrytí a o problémech v komunikaci; udržování výkonnosti sítě a celkové dostupnosti systému; uchovávání historie údržby, oprav a instalací prováděných interními i externími pracovníky - pro zvýšení kvality a bezpečnosti práce; koordinace s interními partnery pro specializované práce (např. ořezy dřevin).



- **Propracované pracovní postupy servisních příkazů pro měřicí a síťová zařízení.** Zapracování osvědčených postupů utility společností automatizujících práce a sběr dat v terénu pro zjišťování, diagnostiku a opravy problémů se síťovým zařízením.
- **Integrovaná diagnostika a pracovní postupy na jediném zařízení.** Zjednodušené vyhledávání problémů a údržbové práce s diagnostickými technologiemi od předních výrobců infrastruktury AMI, které jsou zabudovány přímo do pracovních postupů na jediném mobilním zařízení.
- **Podpora externích pracovníků.** Prohlížení, předávání a vykazování činností externích zdrojů pomáhajících dokončit práce na síťových zařízeních a činnosti údržby zařízení.
- **Standardní integrace s podnikovými systémy.** Vylepšená konektivita s podnikovými systémy, jako např. CIS, GIS, AMI, MDM, OMS, DMS a EAMS, poskytuje odpovídající informace terénním pracovníkům a naopak umožňuje aktualizaci informací v podnikových systémech přijímáním dat přímo z terénu.
- **Standardní typy servisních příkazů:**
 - Prověření AMI zařízení v terénu
 - Údržba AMI zařízení
 - Dozorový audit
- **Volitelné rozšiřující funkce řešení:**
 - Pracovní skupiny pro podporu externích pracovníků
 - Nestandardní rozhraní (např. rozhraní do systému řízení aktiv - AM)
 - Diagnostika AMI síťových zařízení plně integrovaná do jediného mobilního zařízení

Společnost Clevest poskytuje software pro řízení prací v terénu a podporu provozu inteligentních sítí výhradně pro elektroenergetické, plynárenské a vodárenské společnosti, kterým umožňuje transformaci jejich činností v terénu rychlou automatizací a optimalizací libovolných procesů nebo aktivit, čímž zkracuje odezvy na požadavky a zvyšuje efektivitu prováděných činností.