



A MERCURY, a távfelügyeleti szolgáltató önálló szerverállomása, amely dedikált LAN hálózaton keresztül kommunikál a vele kapcsolatban álló kliens PC munkaállomásokkal (ügyfélszolgálat, diszpécser, egyéb kezelő személyzet).

## A Mercury szerver feladata

- GPRS készülékektől érkező üzenetek azonosítása, dekódolása és egy grafikus felhasználói felületen történő megjelenítése. (Mercurio szoftvercsalád)
- Adatok automatikus mentése, archiválása, valamint a különböző típusú kapcsolt vonalas vevőegységek kommunikációjának támogatása.



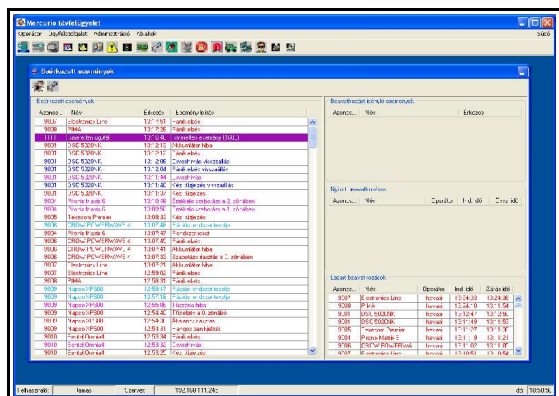
## A Mercurio távfelügyeleti szoftvercsalád

A Mercury szerver üzemeltetését a Mercurio szoftver grafikus felhasználói felülete segíti. A Mercurio egy több operátoros, platform független távfelügyeleti szoftvercsalád, amely SQL alapú adatbázis-kezelővel 4 milliárd ügyfél kiszolgálására alkalmas.

A Mercury szerveren futó Mercurio szoftvereket felhasználásuk szerint különböztetjük meg egymástól. A **Mercurio Commander™** program különböző vagyon- és tűzvédelmi rendszerek, épület-felügyeleti központok, ital- és áruautomaták, személyfelvonók, segélyhívók, gépjárművek és műszaki berendezések üzenetvesztés nélküli komplett távfelügyeletét biztosítja. A különböző termékek egymáshoz képest való fogyásának, "népszerűségének" elemzését, statisztikáját, illetve az automaták konfigurációját, aktuális gépállapotát a **Mercurio Navigator™** program végzi.

Az automatáknál alkalmazott telemetriás szolgáltatás óriási piaci előnyhöz juttatja partnereinket, mint például: alkalmazkodás a váltakozó fogyasztáshoz (feltöltés előbbre hozása vagy késleltetése), feltöltő személyzet hatékonyabb mozgatása, felesleges kiszállások csökkentése (költségmegtakarítás), automata kifogyásának elkerülése (növekszik a forgalom), belső visszaélések megakadályozása (ajtónyitáskor, -záráskor átküldött forgalmi adatok), illetéktelen nyitások (rongálások esetén járőr helyszínre küldése), személyazonosítás, nyitás jogosultságának ellenőrzése (szerviz, feltöltő, stb.).

A MOHA-NET™ GPRS készülékektől érkező eseménykódokat a Mercurio szoftver dekódolja, úgy ahogy a távfelügyeleti szolgáltató ezt előre egy kódtáblában definiálta. A szoftver, az eseménykategóriának megfelelően automatikusan hozzárendeli a szükséges intézkedést, mint például: betörés/kivonulás, árufogyás/feltöltés, meghibásodás/szerviz, illetéktelen nyitás/járőr küldés, stb.





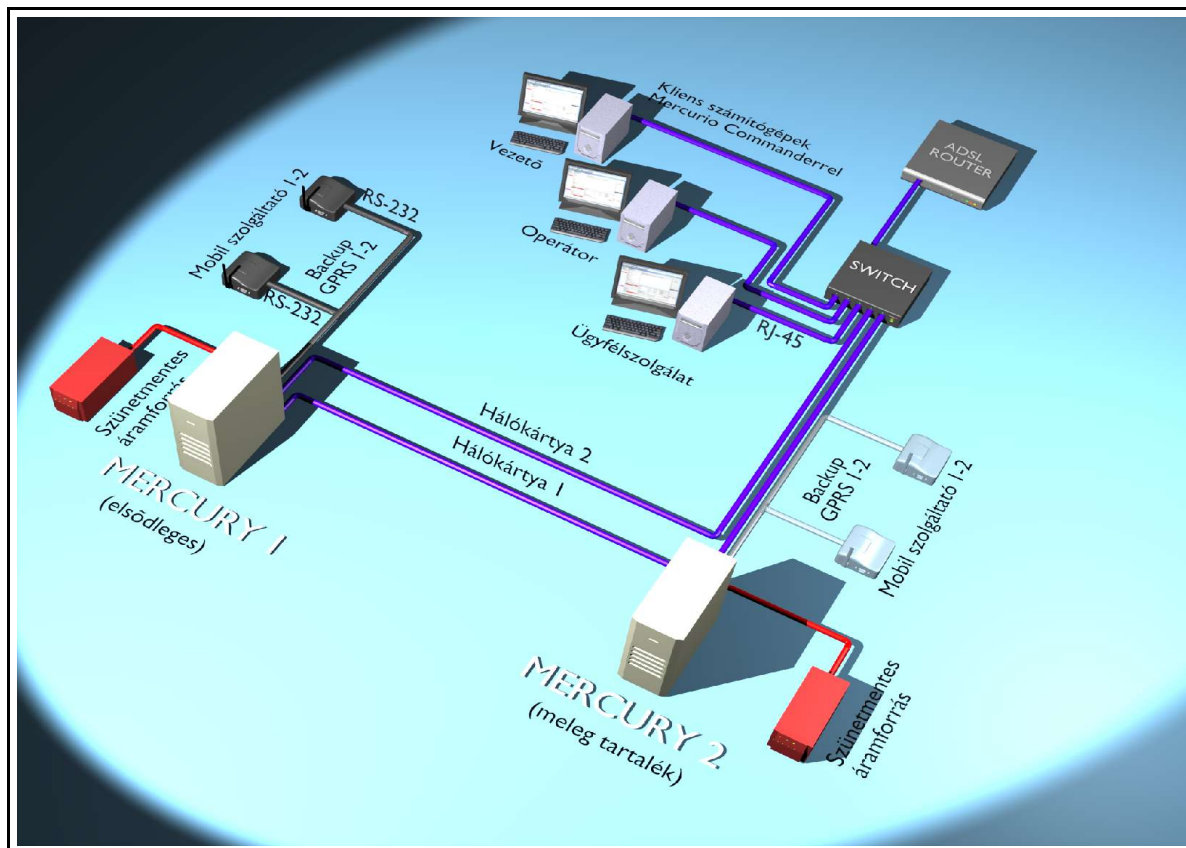
## A Mercury szerver felépítése



A Mercury, a Helios kliens szervere, amely helyi hálózati (LAN) környezetben üzemel és a vállalati Internetes infrastruktúrát használja a VPN tunelek kiépítésére.

Ha a vezeték Internet valamilyen okból kiesne, akkor a szerverhez soros porton csatlakoztatott GPRS 1-2 készülékek vezeték nélküli Internet hozzáférései zavartalanul biztosítják a folyamatos működést. A másodlagos szerver, mint melegtartalék folyamatosan rögzíti az elsődleges tartalmát, hogy egy esetleges meghibásodás következtében is adatvesztés nélkül át tudja venni annak szerepét.

A kliens PC munkaállomások a helyi hálózaton keresztül kapcsolódnak a szerverekhez, de VPN csatornán távoli hozzáféréssel is biztonságosan kiépíthető a kapcsolat.



## A szerver és kliens gépek felépítései

**Optimális Hardver:** Pentium4-es alaplap  
1 GHz-es processzor  
1 GB+ RAM

**Szoftver:** Debian Linux operációs rendszer  
PostgreSQL adatbázis kezelő  
Apache + PHP webszerver

### MERCURY Szerver

**Minimális hardver:** Pentium3-ss alaplap  
800 Mhz-es processzor  
128 Mb RAM  
1024X768-at támogató videó kártya

**Szoftver:** Windows, Linux, Mac OS, Free BSD, Solaris, stb  
Java 1.5.1\_01-es verzió

### KLIENS Számítógépek