

- **GfiNetworkServerMonitor**



Hálózatüzemeltetés-támogató, szervermonitoring megoldás

A GFI Network Server Monitor használatával a hálózat üzemeltetői folyamatosan ellenőrizhetik a hálózat elemeinek (szerverek, routerek, tűzfalak, stb.) működését, és megelőzhetik a hibák bekövetkezését. A folyamatos monitoring segítségével a hibás működésre utaló események könnyen felismerhetők, ezáltal az üzemeltető a várható hibákról azok bekövetkezése előtt értesülhet. A hálózat- és szerverfelügyeleti szolgáltatások mellett a GFI Network Server Monitor képes beavatkozni a hálózat működésébe, és ha rendellenességet tapasztal, a beállításának megfelelően megpróbálja a hibát megelőzni, vagy ha már bekövetkezett, elhárítani. A részletes riportok és riasztások mellett képes szervizeket, scripteket és szolgáltatásokat elindítani, eszközt újraindítani vagy leállítani. Teljes körű, könnyen konfigurálható és egyszerűen használható üzemeltetés-támogató megoldás kis- és nagyvállalatok számára.

- **Vállalati igényekhez alkalmazkodó, „agentless” működés**

A GFI Network Server Monitor egy többszálú (multithreaded) hálózatfelügyelő alkalmazásból és egy menedzsmentfelületről épül fel. Könnyedén illeszthető a hálózatba, mert a monitorozandó eszközökre nem kell kliensprogramot telepíteni (agentless). A hálózatfigyelő motor egyszerre akár 40 különféle ellenőrzés elvégzésére képes. A többszálú működés nagyteljesítményű és megbízható, akár több ezer eszköz ellenőrzésére is alkalmas, így nem csak a kis-, de a nagyvállalatok kiterjedt hálózati rendszerét képes felügyelni.

- **Exchange 2000/2003, ISA szerver és IIS monitoring**

A beépített Quickstart varázslóval gyorsan elvégezhető a legfontosabb szolgáltatások ellenőrzésének beállítása. Az ISA és IIS szerverek teljes körű támogatása mellett az Exchange-szerverek teljesítménye és kritikus szolgáltatásai (Information Store, postafiókok, SMTP szervizek) is pontosan megfigyelhetők.

- **Adatbázis szerverek ellenőrzése (SQL/ODBC)**

A GFI Network Server Monitor az adatbázis szerverekbe bejelentkezve képes ellenőrizni azok állapotát. A Microsoft SQL szerverek ellenőrzése ADO adatkapcsolattal, míg az Access, FoxPro, Sybase, Informix, Paradox, IBM DB2, stb. adatbázisok monitorozása ODBC-n keresztül történik.

- **Terminálszerver ellenőrzés**

A hasonló megoldásokkal szemben a GFI Network Server Monitor nem csak a szolgáltatás portjainak elérhetőségét teszteli vagy a terminálszerver logjait elemzi. A valós kommunikációnak megfelelően kapcsolódik és bejelentkezik a terminálszerverekbe, és a kiépült kapcsolat paramétereit ellenőrzi. Ez a megoldás sokkal hatékonyabb a portok vagy a naplók ellenőrzésénél, hiszen a GFI Network Server Monitor a kapcsolat sebességét, vagy akár a bejelentkezés után az alkalmazások működését is képes ellenőrizni.

- **Központosított tárolás és archiválás**

Legyen szó akár sok száz monitorozandó rendszerről, az EventsManager egy központi SQL adatbázisban tárolja a begyűjtött logokat, így az egyes rendszerekről akár törölhetőek a naplóállományok, a bekövetkezett események a vállalati biztonsági szabályzatnak megfelelően megőrizhetőek vagy archiválhatóak. A szabályzatnak megfelelő log archiválásról az EventsManager ütemezhető eseménymentési eljárásai gondoskodnak.

- **Linux és Windows szerverek „out of box” ellenőrzése**

A GFI Network Server Monitor kliensprogram telepítése nélkül, a szerverekre bejelentkezve ellenőrzi a működésüket. A Windows szerverekre a megfelelő jogosultságu felhasználóval vagy tanúsítvánnyal, míg a Linux szerverekre ssh kapcsolattal, tanúsítvány segítségével jelentkezik be. Gyárilag szállított, mindenre kiterjedő ellenőrző listákat tartalmaz, de természetesen saját ellenőrzőmodulok is könnyedén létrehozhatóak. Vizsgálható a CPU használat, a nyomtatók elérhetősége, a futó folyamatok, memóriahasználat, könyvtárméret, állományok létezése és mérete, a diszkek állapota, és

minden más működési paraméter. A szerverszolgáltatások külön-külön is ellenőrizhetők, a Network Server Monitor képes bejelentkezni az SMTP, IMAP, POP3 szerverekbe, figyelheti forgalmukat és teljesítményüket.

▪ Levelezőszerverek ellenőrzése (Exchange, SMTP, POP3)

A legtöbb hasonló megoldás csak a portok működését képes ellenőrizni. A Network Server Monitor azonban képes a levelezőszerverek valódi működését megfigyelni. Az ellenőrzéshez tesztleveleket küld, majd a megadott postafiókokba bejelentkezve ellenőrzi, hogy a küldött levél valóban megérkezett-e.

▪ Hálózatfelügyelet bárhonnán

A grafikus felügyeleti rendszer mellett a GFI Network Server Monitor támogatja a távoli felügyeletet is. A beépített webfelület (Remote Web Monitor) segítségével az üzemeltető nem csak a böngészőjéből, de akár a PDA, Palm vagy BlackBerry készülékéről is ellenőrizheti a hálózat működőképességét.

▪ Active Directory, felhasználók és csoportok felügyelete

A GFI Network Server Monitor segítségével egyszerűen képet kaphat az Active Directory működéséről. Ellenőrizhetőek a csoporttagságok, házirendés jogosultság változások, a felhasználói státuszok (letiltott, zárolt, zárolás-feloldott, stb.) vagy akár a faszervezetben bekövetkező változások is.

▪ Egyéni ellenőrző modulok (VBScript és SSH scripttámogatás)

A Network Server Monitor nem csak a gyárilag szállított, beépített ellenőrző modulokkal képes dolgozni. VBScripts segítségével a Windows rendszerekhez készíthető egyéni ellenőrző rutin, míg az SSH scriptek segítségével a Linux/UNIX rendszereken lehet speciális ellenőrzéseket végrehajtani.

▪ Riasztások és értesítések

Hibás vagy gyanús működés észlelésekor a GFI Network Server Monitor E-mail/SMS/hálózati üzenetriasztásokat és értesítéseket küld az üzemeltetőknek. Akár szervercsoportonként is lehetőség van a riasztások elküldésére, például ha egy Linux szerver működésében lép fel probléma, a Linux adminisztrátorok, míg Windows esetében a windows rendszergazdák kerülnek értesítésre.

▪ Néhány fontosabb ellenőrzés típus

- HTTP és HTTPS oldalak elérhetőségének vizsgálata
- Weboldalak tartalmának ellenőrzése (deface észlelés)
- FTP szerverek elérhetőségének vizsgálata
- Távoli rendszerek elérhetőségének ellenőrzése (ICMP)
- DNS szerverek ellenőrzése,
- SMTP/POP3 szerverek portalapú elérhetősége
- E-mail routing, tesztlevelek megérkezésének ellenőrzése
- NNTP, SNMP, TCP, UDP, NTP ellenőrzések,
- Teljesítmény-ellenőrzés (CPU és memóriahasználat)
- Könyvtár és fájl méret, fájlok vagy könyvtárak létezésének ellenőrzése
- Merevlemezek fizikai vizsgálata, szabad tárhely ellenőrzése

▪ Rendszerkövetelmények:

- Windows XP, 2000/2003
- Windows Script Host 5.5 vagy magasabb verzió
- ADSI, WMI (az egyéni ellenőrző rutinok készítéséhez)
- .NET Framework 1.1

