

## NETAVIS

## Observer 4.x szoftver – Aspectis

A NETAVIS Observer szoftver fejlesztője 1986 óta a magyar Xperts vállalkozás. A cég 2003-ban NETAVIS Software GmbH névvel alakult át, ettől kezdve vált a szoftver nemzetközivé. Pontosban ebben az évben alapítottuk meg cégünket az Aspectis Kft.-is, innentől kezdve vagyunk disztribútorai a szoftvernek. A NETAVIS szoftver a professzionális, zárt láncú biztonsági kamerarendszerek támogatásának megvalósítását tűzte ki célul. Mái ezen a vonalon haladva készült el a szoftver 4.0 verziója, amely az előzőekhez képest lényegesen felhasználóbarátabb kezelőfelülettel rendelkezik, mint elődei. A szoftver legújabb verziójáról (4.3.2) igyekszünk lényegesebb információkkal szolgálni azok számára, akik még nem használták ezt a szoftvert. Akik ismerik cégünket és foglalkoztak már NETAVIS rendszerekkel, azoknak a szoftver újításai lehetnek lényegesek.

A NETAVIS linux és java alapokon nyugvó szoftver, amely „végtelen” számú kamera és szerver kezelését biztosítja. A 4.3.2-es verzió alapja a CentOS 5.5 operációs rendszer. Kompatibilitását tekintve, bármilyen hardware-en fut, amit a CentOS 5.5 támogat.

#### ■ A NETAVIS Observer előnyei:

► Jövőre tervezett, állandóan bővülő, havonta érkezik új verzió, ► Egyszerűen integrálható (rendelhető hozzá egy SNAP nevű modul, aminek segítségével külső szoftverekkel történő integráció is lehetséges), ► Analóg és IP kamerákkal egyaránt használható, ► Több mint 25 gyártó, közel 300 típusú IP kameráját támogatja, ► Távoli helyek összekapcsolása megvalósítható, ► Bárhol és bármikor ellenőrizhetjük rendszerünket, akár mobil kliens segítségével is, ► A kliens és a szerver akár különálló hardware is lehet (még nagyobb biztonság).

Egy NETAVIS rendszer használatához elsősorban egy szerverre van szükségünk, erre a szerverre telepítjük fel a szoftvert. A NETAVIS a telepítés során automatikusan használja a szoftveres RAID-et, amely az első 2 merevlemezen tükrözi az operációs rendszert és annak működéséhez szükséges szolgáltatásokat. A merevlemezeken számától függően hoz létre Images (képi anyag tárolására alkalmas) partíciókat, amelyekre sorban rögzít, ha a szerverünkben 4 merevlemez van, akkor a frame-eket sorba rakja le a 4 merevlemezre, tehát ha 4 frame/másodperc-cel rögzítünk, akkor minden egyes

frame külön merevlemezre kerül. Ennek a működésnek köszönhetően, ha egy szerverben 1 vagy több merevlemez sérül, akkor a rögzítéseink még megmaradnak, nézhetőek, csak a meghibásodott merevlemezen tárolt képkockák vesznek el. A feltelepített rendszerünk egy login ablakkal fogad, ahova admin vagy root felhasználó nevekkel léphetünk be. Az adminisztrációs menü egy 29 menüpontból álló command line interfész, ahol a szerver beállításait módosíthatjuk (pl.: IP cím, software upgrade, backup, NAS management...stb.). A root felhasználói felületen, bármilyen jellegű információhoz hozzájuthatunk és szerkeszthetjük is azt. A szoftverről már említettem, hogy a kliens és a szerver lehet külön hardware a telepítés során, vagy a későbbiekben az „admin” menüben konfigurálható a Client on Server opció, amely a szerveren történő monitorozást teszi lehetővé, tehát kisebb rendszerekben nem szükséges külön kliens gépet vásárolnunk a kezeléshez.

■ **Kezelőfelület:** A NETAVIS Observer java kliense könnyedén kezelhető web böngészőből szinte bármilyen operációs rendszeren, amely támogatja a java runtime environment 5 vagy frisebb környezetet. A telepíthető kliense csak Windows operációs rendszerekben fut (Windows XP, Vista 7). Egy kliensből 4 ablak nyitható, ez az Observer 4 forradalmi újítása, amivel 4 monitort is használhatunk és ha kilépünk és újraindítjuk a kliens programot, az előre konfigurált ablakok visszaugranak a megfelelő helyükre. A NETAVIS webkliens felülete az

Az **Archive player** fül alatt találjuk a kamerák archívumát, ahol a rögzített képeket nézhetjük vissza. Ez az egyik legjobban használható legkifejezettebb része a NETAVIS-nak. Páratlanul egyszerű és tökéletesen egyértelmű a kezelés, mindenkinek ajánlom a figyelmébe. **(2. kép)** Mint látható a függőleges skála egy nap összes órája és a vízszintes pedig minden óra perceit foglalja magába. Így könnyedén megtalálhatjuk a keresett felvételeket. A kitöltetlen szürke kockák az üres, még nem rögzített időintervallumok, a zöld részek a folyamatos mentés következtében keletkezett videoanyag, a piros háromszög pedig valamiféle videoanalízis következtében keletkezett felvétel.

■ **A NETAVIS szoftverben többféle videoanalízisre van lehetőségünk:** Egyszerű mozgásérzékelés, objektumkövetési mező, eseményt kiváltó feltétel, szabotázs-érzékelés, fényviszonyváltozás, magánszféra-kitakarás, elvett/otthagyt tárgya.

Nem minden videoanalízis használható valamennyi licenstípusban. A NETAVIS lehetőséget nyújt arra, hogy különböző típusú licenseket vásároljunk, különböző elérhető funkciók használatával és bővíthetőségi lehetőségekkel.

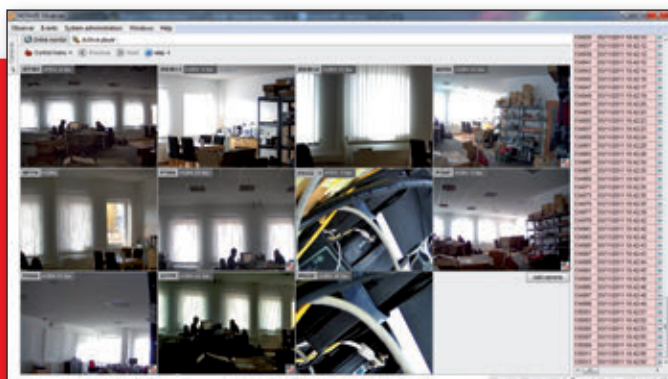
#### ■ Ezen új felület legnagyobb újításai az előző verziók klienseihez képest:

► Egyszerű és gyors kezelhetőség, ► Pozicionálható és méretezhető ablakok, ► Az egyes ablakok tartalmának testreszabása, ► HTTPS támogatás, ► Active Directory/LDAP felhasználó lista használata, ► A kamerafából az egyes kamerák behúzhatóak nézetekbe (Drag and Drop funkció), ► Ha több azonos típusú kameránk van, lehetőségünk van egy kamera felvétele után duplikálni az adott kamera beállításait. Ezek az újításokon kívül még megszámlálhatatlan innovációval bővült a felület, a kezelhetőség és az opciók is. A telepítés és a használat egy körülbelül 6-órás oktatás keretében elsajátítható, amelyre nálunk az Aspectis Kft.-nél van lehetőség jelentkezni.

■ A hiányosságok pótlásának érdekében a következő linkeken **bővebb információkra** lehetnek a termékkel kapcsolatban.

Honlapunk: [www.aspectis.hu](http://www.aspectis.hu) • NETAVIS hivatalos bemutató szerver: [www.showroom.NETAVIS.net](http://www.showroom.NETAVIS.net)

Kiss Ákos



1. kép

2. kép

