

# Intergraph Magyarország Kft.

*“piacvezető térinformatikai megoldások”*

Az Intergraph Magyarország Kft. az Intergraph Corporation kizárólagos hazai forgalmazója. Fő tevékenységi területe a térképi adatok előállítására és elemzésére alkalmas (tér)informatikai rendszerek implementálása.

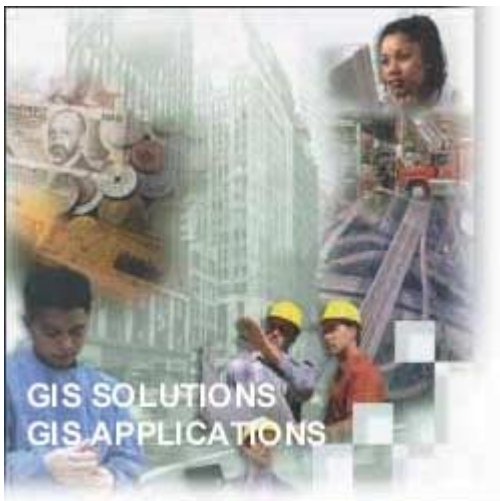
Megoldásainkat az Intergraph piacvezető Geomedia termékeire alapozzuk. A Geomedia termékek fejlesztését az Intergraph a 90-es évek elején indította el, elsők között használva a Windows NT platformot. Mégpedig oly módon, hogy a régi rendszerek javíthatása helyett teljesen új, Windows alapú rendszereket fejlesztett ki. A Geomedia kifejlesztésével az Intergraph egy olyan egyedülálló térinformatikai platformot hozott létre, amelynek jellemzői:

- könnyű kezelhetőség, Windows kompatibilitás,
- professzionális adatfeltöltési funkciók,
- magasszintű adatelemzési és megjelenítési képességek,
- egyedülálló adat- és adattárház integrációs képesség,
- OpenGIS elvekre épülő, nyílt architektúra.

*Az Intergraph Corporation több mint 30 éves múltat tekint vissza a térinformatikai rendszerek fejlesztése terén. 3.500 alkalmazottjával és évi több mint 1 milliárd USD forgalmával a legnagyobb térinformatikai fejlesztőcégek. Központja Huntsville-ben (Alabama, USA) van, az európai szervezetet Hoofddorp-ból (Hollandia) irányítják.*

Az Intergraph mindig élenjárt a korszerű technológiák kidolgozásában. A 90-es évek elején az elsők között kezdett Windows NT operációs rendszerre fejleszteni alkalmazásokat.

A térinformatika új perspektívát ad az üzleti, államigazgatási, önkormányzati, környezetvédelmi, közmű és telekommunikáció területek elemzői és döntéshozói számára. Az Intergraph célja, hogy a különböző felhasználói csoportokat ellássa olyan megoldásokkal, amelyek lehetővé teszik a térképi információk sokoldalú felhasználását.



Az Intergraph a GeoMedia szoftvercsalád tagjait javasolja a különböző igények kielégítésére, egy integrált rendszer keretében, ahol a komponensek problémamentesen kommunikálnak egymással. A Geomedia egy olyan GIS eszköz, amely képes az adatok integrálására, elemzésére és megjelenítésére, de ideális platform egyedi térinformatikai alkalmazások kifejlesztésére.

A térinformatikai üzletág a Geomedia termékek mellett komplett termékskálával rendelkezik a fotogrammetriai, kartografálási és 3D modellezési feladatokra.

## Adatok és adattárházak integrációja

A GeoMedia adatszerverek élő – azaz fordítás és konverzió nélküli!!! - kapcsolatot létesítenek az adatokhoz és lehetővé teszik a számos forrásból, számos helyen létező földrajzi adatok integrációját. Ez a natív kapcsolat teszi lehetővé, hogy a GeoMedia – egyedülálló módon – mindig a legfrissebb adatokat képes megjeleníteni. Az adatokon az elemzést “on-the-fly” végzi és képes a különböző vetületi rendszerekben lévő adatok egységes kezelésére. A GeoMedia a GIS adatkapcsolatokhoz egy sztenderd interfészt (OLE for GIS) használ, az adattárházakat az ODBC révén éri el. Támogatott natív adatformátumok a következők:

- Intergraph MGE
- Intergraph FRAMME
- MapInfo®
- AutoCAD®
- Oracle® SC és 8i
- MicroStation® CAD
- AutoCAD
- ESRI ARC/INFO
- ArcView Shape file-ok
- MS Access
- SQL Server

A adatszerverek lehetővé teszik a koordináta transzformációt, jellemzők definiálását és linkek elhelyezését az egyéb vállalati informatikai rendszerekhez. Az adatszerverek segítségével lehetőség van egyéb adatok pl. multimédiás információk megjelenítésére is.

Az adatszerverek lehetővé teszik az Ön birtokában lévő adatok továbbfelhasználását egy jövőbe mutató térbeli információs rendszerben, biztosítva a korábbi befektetések minél jobb kihasználását.

## Elemző képességek széles skálája

A GeoMedia™ egy teljes Windows alapú desktop GIS alkalmazás döntéselőkészítéshez és jelentéskészítéshez. A fejlett térbeli elemző eszközök pl. olyan funkciókat tartalmaznak, mint “Tartalmazza”, “Érinti”, Aritmetikai műveletek, “Mi van ha” funkciók, Puffer zónák, Dinamikus szegmentációk.

A **tematikus térkép** funkció színekódolt térképeket hoz létre, amellyel az információk könnyebben érthetőek. Egy egyszerű lekérdezés lehet például “jelölj ki minden parcellát (AutoCAD adatbázisból), amely ezer méternél közelebb van egy veszélyes hulladéktárolóhoz (Arc/Info adatbázisból)”.

A fejlett **geokódolás** funkció lehetővé teszi a felhasználó tabuláris adatainak térbeli adatokká alakítását. Például az vevő-adatbázis címadatainak felvitelével, könnyen készíthető egy ügyfél elemzést végző térbeli információs rendszer.

A GeoMedia a legfejlettebb technológiát használja megjelenítéshez is. Az elemzések végeredményét a Microsoft Windows Copy/Paste funkcióival egyszerűen be lehet másolni egy Word vagy Excel jelentésbe,



*A Geomedia segítségével egyszerűen készíthetők bonyolult térbeli elemzések, melyek segítik a döntések előkészítését.*

sőt lehetőség van arra is, hogy élő linkek segítségével a jelentések az aktuális adatoknak megfelelően frissüljenek. A GeoMediával az elemzés és a jelentéskészítés a megszokott idő egytizede alatt elvégezhető.

## Egyedi alkalmazások kialakítása nyílt fejlesztői platformon

Ellentétben a legtöbb asztali térképező rendszerrel, a Geomedia nem igényli egyedi fejlesztő nyelv használatát. A Geomedia kompatibilis a sztenderd Windows fejlesztőeszközökkel. A fejlesztések és testreszabások az ún. OLE eszközökkel – mint pl. Powerbuilder, Delphi, Visual Basic, Visual C++, MS Excel (VBA) - történhetnek. Az internet alapú rendszerek fejlesztése pedig egyaránt történhet az elterjedt ASP és Java környezetben.

A menük, toolbar-ok testreszabása az irodaautomatizálási eszközöknél megszokott módon történik. Az internetes programok támogatják az internet ill. mobil GIS szabványokat (XML/GML).

## Adatgyűjtés

A GeoMedia™ Professional pontossága és gyorsasága az adatgyűjtésben és karbantartásban az intelligens adatgyűjtő és karbantartó eszközökön alapszik, amelyek használata jóval egyszerűbb, az adatgyűjtés gyorsabb mint bármely másik ma elérhető GIS rendszerben. A GeoMedia™ Pro valóban intelligens adatokat állít elő, a grafikus és szöveges adatok menet közbeni integrálásával. Az eredmény tisztább és pontosabb, mint a tradicionális eszközökkel készített adatok esetén, mivel az okos adatgyűjtő rendszer garantálja a pontos elemlehelyezést már az első próbálkozásra. Ez jelentősen csökkenti az adatgyűjtésre és javításra fordított időt, és jóval használhatóbb adatokat biztosít.



## Az internet használata a térinformatikai elemzésekben

Bár a Geomedia termékcsalád minden tagja alkalmas az internet kihasználására, a Geomedia Web Map és az Enterprise az a két programcsomag, amelyet kifejezetten az internet alapú térinformatikai rendszerek támogatására fejlesztett ki az Intergraph. Mindkét megoldás tartalmazza a Geomedia adatszervereket, így alkalmasak különböző sztenderd adatformátumok kezelésére. Minkét szoftver a hálózat szerverén kell telepíteni, a kliensek azonban lehetnek az elterjedt ingyenes böngészők (preferált: Explorer vagy Netscape).

A Geomedia Web Map ún. vektor-raszter "okos" térképeken továbbítja a valóban GIS információt. A felhasználó tetszés szerint nagyíthat, kicsinyíthet, használhatja a beépített nagyítót. Ez kevesebb adat letöltését, és a szerver job kihasználását jelenti. Ugyanakkor a felhasználó sokkal részletesebb képet kaphat, mint egy egyszerű raszterképből kinyerhető lenne.

A dinamikusan generált tematikus térképeken kívül a GeoMedia™ Web Map lehetővé teszi statikus térképek létrehozását is. Ez nagyon hasznos például turistatérképek, index térképek és olyan egyéb térképek létrehozásánál, melyeknek tartalma nem változik túl gyakran.

A Web Enterprise egy elsősorban nagyvállalati intranetekre kifejlesztett alkalmazás, amely a Web Map tulajdonságai mellett – egyedülálló technológiával – Geomedia kategóriájú lekérdezési, elemzési lehetőségeket biztosít a sztenderd böngészőt használó kliensnek.

### Cégünk szolgáltatásai:

- Térinformatikai projektek megvalósítása (konzultációs szolgáltatások, szaktanácsadás, rendszertervek és megvalósíthatósági tanulmányok készítése)
- Internet alapú rendszerek fejlesztése
- Térképi és szöveges adatbázisok összehangolása, ezeken alapuló szolgáltatások kifejlesztése
- Alapszoftverek széles skálája
- Egyedi igényekre szabott térinformatikai elemző rendszerek fejlesztése
- Szkennelés
- Raszteres állományok vektorizálása
- Digitalizálás

### További információ:

#### Intergraph Magyarország Kft.

1022 Budapest Detrekő u. 12.

Tel.: 345-7100

Fax.: 326-6626

Email: [intergraph@intergraph.hu](mailto:intergraph@intergraph.hu)

[www.intergraph.hu](http://www.intergraph.hu)

### A Geomedia termékcsalád

- **GeoMedia™**: professzionális desktop elemzőeszköz, amely képes integrálni a különböző adatformátumokat.
- **GeoMedia™ Professional** az első térbeli adatgyűjtő és karbantartó eszköz, amit kifejezetten GIS munkafolyamatok – nem CAD! – támogatására fejlesztettek ki. A legproduktívabb adatgyűjtő alkalmazás.
- **GeoMedia™ Web Map**: képes valódi GIS információk publikálására az interneten, vektoros térképek megjelenítésére és a dinamikus adatkapcsolat révén egyedülálló módon mindig a legfrissebb adatokat teszi elérhetővé.
- **GeoMedia™ Web Enterprise**: internetes környezetben teszi lehetővé az egyszerű web böngészőt használó kliens részére a Geomedia-ban megtalálható elemzési lehetőségeket.
- **GeoMedia™ Viewer (CD)**: MS Access és ArcView adatok megjelenítése. Ingyenes.
- **GeoMedia™ Objects**: testreszabott alkalmazások készítéséhez.
- **GeoMedia™ Data Servers**: fejlesztőeszköz nem standard formátumú adatok integrációjához.
- **Geomedia Environmental**: a környezetvédelemben használatos jelentések, elemzések támogatása.