

Magyarországi digitális utcatérképek 4.x verzió

A DSM 4.0 a ma Magyarországon elérhető legrészletesebb intelligens digitális utcatérkép sorozat. A DSM digitális utcatérkép sorozat fejlesztése 1996 óta folyik. Alapját a Magyar Honvédség Térképészeti Hivatala által készített Digitális Térképészeti Adatbázis (DTA-50) nyújtja, amelynek tartalmi és pontossági követelményei megfelelnek az MSZK-1066 szabvány előírásainak. A DSM 4.0 térképek aktualitása, helyzeti és leíró adatainak pontossága helyszíni felméréssel és ellenőrzéssel biztosított.

A már meglévő budapesti utcatérképekkel együtt a DSM digitális utcatérképek jelenleg minden 5 000 főnél népesebb, Budapest, Békéscsaba, Debrecen, Miskolc, Nyíregyháza és Szeged agglomerációjába tartozó települést lefed. A térképsorozat fejlesztésének következő lépése, hogy 2001 elején elkészülnek a Balaton, valamint a 1, 5, 7 főutak melletti települések.

	2000
DSM verzió	4.0
Települések száma	328 db
Népesség, 2000	70 %
Helyi adó befizetés, 1998	90 %
SZJA befizetés	84 %
300 M Ft-nál nagyobb árbevételű cégek	91 %
Személygépkocsi-állomány	77 %
Kiskereskedelmi hálózat	76 %
Bankfiókok	96 %
Késpénz automaták	97 %

1. táblázat

DSM térképekkel lefedett települések az országhoz viszonyítva

Alkalmazási területek: direct mail, biztosítás, helykiválasztás, járműnavigáció, marketing, értékesítés, pénzügyi szolgáltatások, politikai és szociológiai elemzések, távközlés, ügyfélszolgálat, weboldalakon lévő interaktív térképek.

DSM térképek legjelentősebb felhasználói:

- ABN-AMRO Bank (pénzügyi szolgáltatás),
- GfK Hungária (piackutatás),
- TESCO (kereskedelem),
- BricoStore (kereskedelem),
- Pannon GSM (távközlés),
- Pantel Rt. (távközlés),
- Vivendi Telecom Hungary (távközlés),
- OMFB (K+F),
- Magyar Gallup Intézet (www.gallup.hu),
- GeoX Címtár (terkep.geox.hu),
- települési weboldalak.

A DSM térképek segítségével a településen belül cím szerint rendelkezésre álló adatokat lehet térképen megjeleníteni (geokódolni). Ilyen címmel rendelkező adat lehet egy cég ügyfeleinek adatbázisa, a saját, a versenytársak értékesítési hálózata, eladásra kínált ingatlanok, potenciális ügyfelek (pl. telefon előfizetők).

A geokódolás hatékonysága a címek és a digitális térképek minőségétől, az alkalmazott technológiától és szoftvertől függ. Ügyfeladatbázisok 95, állami adatbázisok 95-98 százalékos hatékonysággal geokódolhatók. Néhány esetben – késpénz automaták, márkake-

reskedések – azonban biztosítható 100 százalékos hatékonyság.

A DSM felújított változata tartalmazza a külterületi lakott helyeket, és a KÖNYV, valamint a GeoScript 1.0 adatai alapján kerültek ellenőrzésre. Így a térképek minden olyan címet tartalmaznak, ahol állandó bejelentett lakos él, vagy cím valamilyen üzleti potenciállal rendelkezik. A DSM térképek új sorozatával a létező címek több mint 99 százaléka elhelyezhető a térképen.

A DSM térképek segítségével naprakész, háztömb szintű korcsoportos megoszlás készíthető az adott településen élőkéről (a KÖNYV – Központi Nyilvántartó és Választási Hivatal –adatai alapján). Ennek segítségével bármely, a településen belül található értékesítési hely tetszőleges környezetében meghatározható a kor szerinti célcsoportba tartozó népesség, és leválogathatók azok a címek, ahol ezek a személyek élnek. Ezek a címek szolgálhatnak inputként a KÖNYV-től történő DM kampányokban használt címadatbázisok megrendeléshez.

A DSM 4.0 térképek minden utcaszakaszra tartalmazzák a következő adatokat:

- a közterület neve és jellege,
- a baloldali irányítószám,
- a jobb oldali irányítószám,
- a baloldali kezdőházszám,
- a jobb oldali kezdőházszám,
- a baloldali végházszám,
- a jobb oldali végházszám,
- útkategória.

A DSM 4.0 térképek az utcatengely mellett a következő rétegeket tartalmazzák: háztömbök, irányítószám körzetek, területhasználat, városrészek, városrendezési körzetek.

Az utcatengelyekre illeszkedő háztömbök segítségével lehetőség van bármely cím szerint rendelkezésre álló adat háztömbökre történő aggregálására. A település szélső utcáinak külső oldala egy „tömbként” került kialakításra. A DSM digitális utcatérképek alapján tetszőleges körzetek határolhatók le a cím szerint rendelkezésre álló adatok és a népességszám alapján (népszámlálási és választási körzetek, körzeti orvosok ellátási területei, iskolakörzetek).

A városrendezési körzetekhez hozzákapcsolhatók az 1990. évi népszámlálás összesített személyi, család, lakás és épület adatai.

Az utcatengelyek kapcsolatai, topológiája ellenőrzött, így lehetőség van útvonal optimalizálási algoritmusok használatára. Egy más melletti települések esetén a kivezető utak a települések közigazgatási határainál találkoznak. Az utca- és úttengelyekhez attribútum adatként hozzátartozik egy útkategóriakód.

A térképek szállítási határideje 2 nap. További települések utcatérképe megrendelhető 40 000 Ft + áfa áron 3-4 hetes szállítási határidővel. Az árak az áfát nem tartalmazzák, és egy felhasználóra vonatkoznak. Több felhasználó esetén az alábbi szorzókat kell alkalmazni:

Felhasználók száma	Szorzó
2-10	1,35
>10	1,50
Internet, intranet, mobil kommunikáció	2,00

Település	Ár	Domaszék	39000	Hosszúpályi	49000	Maglód	49000	Pilisvörösvár	49000	Tab	49000
Abádszalók	49000	Dombóvár	64000	Ibrány	49000	Makó	49000	Polgár	49000	Taksony	49000
Abony	49000	Domony	39000	Iklad	39000	Marcali	49000	Polgárdi	49000	Tamási	49000
Ács	49000	Dorog	49000	Isaszeg	49000	Martfű	49000	Pomáz	49000	Tápiószecső	49000
Ajka	79000	Dömsöd	49000	Izsák	49000	Mátészalka	49000	Pusztaszabolcs	49000	Tápiószéle	49000
Albertirsa	49000	Dunaföldvár	49000	Jánoshalma	49000	Mélykút	49000	Putnok	49000	Tápiószentmárton	49000
Algyő	49000	Dunaharaszti	49000	Jánossomorja	49000	Mezőberény	49000	Püspökladány	49000	Tapolca	49000
Alsózsolca	49000	Dunakeszi	64000	Jászapáti	49000	Mezőcsát	49000	Ráckeve	49000	Tárnok	49000
Aszód	49000	Dunaújváros	99000	Jászárokszallás	49000	Mezőhegyes	49000	Rakamaz	49000	Tát	49000
Bábolna	39000	Dunavarsány	49000	Jászberény	64000	Mezőkovácsháza	49000	Rákóczi falva	49000	Tata	64000
Bácsalmás	49000	Ebes	39000	Jászfényszaru	49000	Mezőkövesd	49000	Röszke	39000	Tatabánya	99000
Baja	79000	Ecser	39000	Jász Kisér	49000	Mezőtúr	49000	Sajószentpéter	49000	Téglás	49000
Balassagyarmat	49000	Edelény	49000	Jásziadány	49000	Miképcrs	49000	Salgótarján	39000	Tét	39000
Balatonalmádi	49000	Eger	99000	Kaba	49000	Mindszent	49000	Sándorfalva	49000	Tiszaalpár	49000
Balatonboglár	49000	Egyek	49000	Kalocsa	49000	Miskolc	179000	Sáránd	39000	Tiszacsege	49000
Balatonfüred	49000	Elek	49000	Kaposvár	49000	Mogyoród	39000	Sárbogárd	49000	Tiszaföldvár	49000
Balatonlelle	49000	Emőd	49000	Kapuvár	49000	Mohács	64000	Sarkad	49000	Tiszafüred	49000
Balkány	49000	Encs	49000	Karcag	64000	Monor	64000	Sárospatak	49000	Tiszakécske	49000
Balmazújváros	49000	Ening	49000	Kartal	49000	Monostorpályi	39000	Sárvár	49000	Tiszalök	49000
Barcs	49000	Ercsi	49000	Kazincbarcika	79000	Mór	49000	Sásd	39000	Tiszalúc	49000
Bátaszék	49000	Érd	99000	Kecel	49000	Mórahalom	49000	Sátoraljaúj hely	49000	Tiszasziget	39000
Bátonyterenye	49000	Erdőkertes	49000	Kecskemét	139000	Mosonmagyaró-	79000	Sellye	39000	Tiszaújváros	49000
Battonya	49000	Esztergom	64000	Kemecse	49000	Nádudvar	49000	Siklós	49000	Tiszasavasvári	49000
Békés	64000	Farkaslyuk	39000	Kenderes	49000	Nagyatád	49000	Siófok	64000	Tolna	49000
Békéscsaba	99000	Fegyvernek	49000	Kerekegyháza	49000	Nagyecsed	49000	Sobor	39000	Tótkomlós	49000
Berente	39000	Fehérgyarmat	49000	Kerepes	49000	Nagyhalász	49000	Solt	49000	Tököl	49000
Berettyóújfalú	49000	Felsőzsolca	49000	Keszthely	64000	Nagyhegyes	39000	Soltvadkert	49000	Törökbálint	49000
Berhida	49000	Fertőrákos	39000	Kisbér	49000	Nagykálló	49000	Solymár	49000	Törökszentmiklós	64000
Biatorbágy	49000	Fonyód	49000	Kiskőrös	49000	Nagykanizsa	99000	Sopron	99000	Tura	49000
Bicske	49000	Fót	49000	Kiskunfélegyháza	79000	Nagykátá	49000	Sülysáp	49000	Túrkeve	49000
Bocskai kert	39000	Füzesabony	49000	Kiskunhalas	79000	Nagykőrös	64000	Sümeg	49000	Újfehértó	49000
Bóly	39000	Füzesgyarmat	49000	Kiskunlacháza	49000	Nagyszénás	49000	Szabadszállás	49000	Újkígyós	49000
Bonyhád	49000	Galgamácsa	39000	Kiskunmajsa	49000	Nagytarcsa	39000	Szada	39000	Újléta	39000
Budakalász	49000	Gárdony	49000	Kisnémedi	39000	Nyékáldháza	49000	Szarvas	49000	Újszász	49000
Budakeszi	49000	Göd	49000	Kistarcsa	49000	Nyergesújfalú	49000	Szatymaz	39000	Újszentiván	39000
Budaörs	64000	Gödöllő	64000	Kistelek	49000	Nyíradony	49000	Százhalombatta	49000	Üllő	49000
Budapest	250000	Gyál	64000	Kisújszállás	49000	Nyírbátor	49000	Szécsény	49000	Üröm	39000
Bugyi	49000	Gyomaendrőd	49000	Kisvárdá	49000	Nyíregyháza	139000	Szeged	179000	Vác	79000
Cegléd	79000	Gyömrő	49000	Komádi	49000	Nyírtelek	49000	Szeghalom	49000	Vácduka	39000
Cellődmölök	49000	Gyöngyös	79000	Komárom	49000	Ócsa	49000	Szegvár	49000	Vácgres	39000
Csákvár	49000	Győr	179000	Komló	64000	Orosháza	79000	Székesfehérvár	139000	Váchartyán	39000
Csenger	49000	Győrújbarát	39000	Kondoros	49000	Oroszlány	64000	Szekszárd	79000	Váckisújfalu	39000
Csomád	39000	Gyula	79000	Körmend	49000	Ózd	99000	Szentendre	64000	Vácrátót	39000
Csongrád	49000	Hajdúbagos	39000	Körösladány	49000	Őrbottyán	39000	Szentes	79000	Vámospercs	49000
Csorna	49000	Hajdúböszörmény	79000	Kőszeg	49000	Paks	64000	Szentgotthárd	49000	Várpalota	64000
Csorvás	49000	Hajdúdorog	49000	Kunhegyes	49000	Pápa	79000	Szentlőrinc	49000	Vásárosnamény	49000
Csömör	49000	Hajdúhadház	49000	Kunmadaras	49000	Páztó	49000	Szerencs	49000	Vecsés	49000
Csurgó	49000	Hajdúnánás	49000	Kunszentmárton	49000	Páty	39000	Szigethalom	49000	Veresegyház	49000
Dabas	49000	Hajdúsámson	49000	Kunszentmiklós	49000	Pécel	49000	Szigetszentmiklós	64000	Veszprém	99000
Debrecen	179000	Hajdúszoboszló	64000	Kübekháza	39000	Pécs	179000	Szigetvár	49000	Vésztő	49000
Derecske	49000	Halásztelek	49000	Lábatlan	49000	Pécsvárad	39000	Szikszó	49000	Zalaegerszeg	99000
Deszk	39000	Harkány	39000	Lajosmizse	49000	Pétfürdő	49000	Szolnok	99000	Zalaszentgrót	49000
Déaványa	49000	Hatvan	64000	Lenti	49000	Pilis	49000	Szombathely	139000	Zirc	49000
Devecser	49000	Heves	49000	Létavértes	49000	Piliiscsaba	49000	Sződ	39000	Zsombó	39000
Diósd	49000	Hódmezővásár-	99000	Lőrinci	49000	Pilisszentiván	39000	Sződliget	39000		

Az évközben folyamatosan kiadásra kerülő térképek frissítési díja az egyfelhasználós ár 15 százaléka. A frissítések minden esetben egy-egy megyére vonatkoznak.

A DSM 4.0 digitális utcatérképek pillanatnyi készütségi állapota a www.geox.hu oldalon található.

A térképek két vetületi rendszerben (EOV, WGS84), Mapinfo és Arcview shape formátumban érhetők el.

A Budapest digitális utcatérkép a Computerra Kft. terméke, amelyre a több felhasználós árak a cég weboldalán találhatók (www.computerra.hu).



GeoX Kft.
Első Magyar Térinformatikai Adatárúház
1033 Budapest, Fő tér 1. (Zichy kastély)
Tel: (+36 1) 4379-458, Fax: (+36 1) 4379-458
e-mail: info@geox.hu
<http://www.geox.hu>
<http://terkep.geox.hu>