

# Modern infokommunikációs megoldás logisztikai vállalkozások számára



A kormányzat alapvető szándéka a Magyarországon áthaladó nemzetközi áruáramlatok magas hozzáadottérték-tartalmú szolgáltatásokkal történő kiszolgálása, főként a környezetvédelmi szempontból kiemelt szerepet játszó ún. intermodális (szállítási módokat összekapcsoló) logisztikai központok fejlesztésével.

Emellett cél, hogy a regionális logisztikai központok fejlesztésével és az általuk nyújtott komplex logisztikai szolgáltatások számának bővítésével és minőségének javításával a hazai kis- és középvállalkozások versenyképessége javuljon.

A kormányzat ezen szándékával összhangban a T-Systems kidolgozta a logisztikai vállalkozások informatikai fejlesztésére vonatkozó javaslatát.

## Mit ajánl a T-Systems?

A T-Systems olyan integrált informatikai és telekommunikációs megoldást kínál, amelynek révén a logisztikai vállalkozások – eleget téve a kormányzati elvárásoknak – modern infokommunikációs infrastruktúra segítségével magasabb színvonalon végezhetik tevékenységüket.

# A megoldás elemei

## 1. Telekommunikációs és informatikai infrastruktúra

### Helyi és telephelyek közötti hálózat kiépítése

A vezetékes helyi (LAN) és telephelyek közötti (WAN) hálózat kiépíttetésének létrehozása intelligens hálózati eszközökkel. Az intelligens eszközöknek köszönhetően az adat-, a hang- és a képátvitel egységesen egyetlen hálózaton történik – ezáltal egyszerűsödik az üzemeltetés, és javul a kommunikáció.

### Hardvereszközök

Felhasználói és hálózati hardvereszközök.

### Szoftverek

Egyedi fejlesztésű vagy akár dobozos raktározási, logisztikai alkalmazások. Amennyiben egy logisztikai parkban több betelepült cég van, azok individuális rendszerei és a kiszolgáló infrastruktúra közötti infész kifejlesztése is lehetséges.

### Hálózatüzemeltetés, hálózatfelügyelet

Az intelligens informatikai hálózat eszközei alkalmasak arra, hogy a saját működési állapotukról, terheltségükről rendszeres jelentést küldjenek egy felügyeleti központba. A szolgáltatás keretében az eszközök működésének megfigyelése és hiba esetén 3 órán belüli helyszíni kiszállás történik. Amennyiben valamelyik eszköz hibát jelez, a hálózatfelügyeleti központ szakembereinek monitorán megjelenik egy erre utaló jelzés. Ekkor megkezdődik a távoli hibaelhárítás, amikor egy biztonságos vonalon keresztül a szakembereink beavatkozhatnak az eszközök beállításába. Természetesen a hálózati kommunikációhoz, a céges adatokhoz ekkor sem férnek hozzá. Amennyiben az eszköz távolról nem javítható, egy szakember csereeszközzel együtt indul a helyszínre, és a lehető legrövidebb időn belül elhárítja a hibát. Ennek az eljárásnak az az eredménye, hogy a felhasználó csak utólagosan értesül arról, hogy beavatkozás történt. A hiba a felhasználó számára észrevétlen marad, és nem befolyásolja a működést. Ez a cég működése szempontjából nagy előnyt jelent, hiszen az adatok, az eszközök azonosítója, azaz minden kritikus adat a LAN hálózaton keresztül érhető el.

### IP-kamerák

A hálózathoz bármikor lehetséges a vezetékes vagy vezeték nélküli IP-kamerák illesztése, amelyek képe – megfelelő jogosultság esetén – az ingatlan bármely pontjáról megtekinthető; ez biztonságfelügyelet szempontjából egy logisztikai központnál elengedhetetlen.

### Vezeték nélküli hálózat, RFID (rádiófrekvenciás azonosító)

A vezetékes hálózat mellett legmodernebb vezeték nélküli (WiFi) hálózat előnye egy logisztikai központ számára magától értetődik, ennek köszönhetően a telephelyen belüli kommunikáció többé nincs helyhez kötve. E hálózaton az adat és hangforgalom az IP-technológia révén nagy sebességgel és biztonságosan bonyolítható, így a felhasználók nemcsak a világhálót érhetik el vezeték nélküli eszközeikkel (PDA, Tablet PC), hanem a WiFi-képes IP-telefonok segítségével az épületen belül ingyenesen lehet mobiltelefonálni is. A WiFi-hálózat emellett lehetőséget teremt a helymeghatározási rendszer bevezetésére. A szolgáltatás a vezeték nélküli hálózat és eszközök révén a logisztikai központ egész területén elérhető, bármely számítógépről vagy vezeték nélküli eszközzel. Az internet-hozzáférés az ott időző gépkocsivezetők számára is hasznosabbá teheti a várakozással töltött időt.

Az RFID-technológia használata egy logisztikai központ számára elengedhetetlen. Az RFID révén egyszerűsödik a kimenő és beérkező áruk leltározása, nyilvántartása, listázása, megakadályozható a lopás. Az RFID-kapun áthaladva a kamion teljes rakománya (feltéve, hogy minden szállított dobozon/darabon van valamilyen azonosító [vonalkód, vagy RFID]) azonnal listázható, leltározható.

### IP-telefonia

Az IP-telefonia a helyi hálózaton (LAN) fut, így felesleges külön telefon- és külön informatikai hálózat fenntartása, üzemeltetése.

## 2. Mobilkommunikációs megoldás

### Flotta Helymeghatározó Plusz szolgáltatás a T-Mobile-tól:

- Valós idejű gépjárműkövetés Magyarország- és Európa-szintű digitális térképen
- A pozícióadatokon túl egyéb gépjárműjellemzők megjelenítése (pl. fogyasztás)
- Nevezetes pontok rögzítése a térképen
- Menetjellemzők figyelése (pl. sebesség, gyorsulás stb.)

- Kiválasztott gépjármű menetjellemzőinek kiértékelése teljes időszakra
- Kiválasztott gépjárművön speciális műveletek végrehajtása: ajtának zárása, motorleállítás, objektum felhívása
- Útvonaltervek, útinapló készítése
- Adatok exportálása MS Excelbe, statisztikák készítése

### 3. Gyengeáramú rendszerek

---

A gyengeáramú rendszerek alatt értünk minden olyan rendszert, mely a felhasználó biztonságát, az épület használhatóságát és optimális üzemeltethetőségét szolgálja. Ennek elemei:

#### **Biztonságtechnika**

- Tűzvédelem
- Vagyonvédelem
- Beléptetés (személy, gépjármű), kaputelefon
- Kamerás megfigyelés
- Térfigyelő rendszerek (beltéri, kültéri)

#### **Hangosítás**

- Információs hangosító rendszerek
- Vészhangosító rendszerek

#### **Épületfelügyeleti rendszer**

- Épületgépészeti intelligens rendszerek vezérlése, felügyelete

Mindezen rendszerek összehangolt irányításával, állandó felügyeletével idő, pénz és energia takarítható meg, miközben hatékonyan növelhető az épület komfortszintje, a felhasználók és értékeik biztonsága.

---

Ezek a megoldások, szolgáltatások innovatív, magas minőségű technológiára épülnek, rugalmasan alkalmazkodva az üzleti élet igényeihez. A T-Systems a vezetékes és mobiltávközlés, informatika és a gyengeáramú megoldások terén mind a hagyományos, mind az új generációs funkciókat egyesíteni tudja, ezáltal biztosítja az ügyféligények teljes körű kielégítését.

A T-Systems fővállalkozóként a teljes kivitelezés megoldását vállalja, amelynek keretében egykapus kiszolgálást, projektmenedzsmentet, többféle pénzügyi konstrukciót, garanciát és szerződésben rögzített üzemeltetési szolgáltatásokat kínál.

Személyre szabott rugalmas ajánlatokért, konzultációért, kérjük, forduljon ügyfélmenedzseréhez!  
[www.t-systems.hu](http://www.t-systems.hu)