

Intelligens infrastruktúra megoldások

.....T.....Systems.....

A strukturált kábelezési rendszereket eredetileg arra tervezték, hogy egységes közegen, de mégis különálló rendszerként tudjon működni az informatika és a telekommunikáció. Az IP-telefonok megjelenésével már az informatikai hálózatra terelődött át a vezetékes hangkommunikáció. Ma ugyanezek a hálózatok fizikai biztonságtechnikai rendszerek és épületfelügyeleti rendszerek is kommunikálnak. Az IP-hálózat a víz-, a gáz- és az elektromos hálózatok mellett valóban a „negyedik közművé” vált, mivel megszakítás nélkül, a hét minden napján működni kell, függetlenül attól, hogy van-e valaki az irodában.

Kihívások a megnövekedett igényekkel szemben:

- Sávszélesség
- Megbízhatóság
- Redundancia
- Biztonság
- Kezelhetőség
- Karbantartási lehetőség
- Menedzselhetőség bármikor, bárhol
- Skálázhatóság
- Elérhetőség az épület bármely pontján

A vállalat irányítása érdekében a szervezet valamennyi területén szükség van a hálózati kapcsolatok felügyeletére és kezelésére. A hálózati infrastruktúra folyamatosan változik, de az alapja továbbra is ugyanaz a **strukturált kábelezési rendszer**, amelyet évtizedek óta használ az informatika világa. A Category 6a szabványt kielégítő rendszerek támogatják a **10 Gbps adatátviteli sebességet rézalapon**. Jogosan merül fel a kérdés, hogy mikor lesz szükség ekkora sávzsélességre? Ha a kábelezési rendszerek élettartamát 10-15 évre becsüljük, akkor az IT-rendszerek teljesítménynövekedésének ismeretében már nem zárhatjuk ki, hogy hamarosan... Mivel egy épület átkábelezése rendkívül költséges és bonyolult, a **beruházásvédelem** szempontjából igenis érdemes már ma egy olyan rendszert kiépíteni, amely megelőzi a korát.

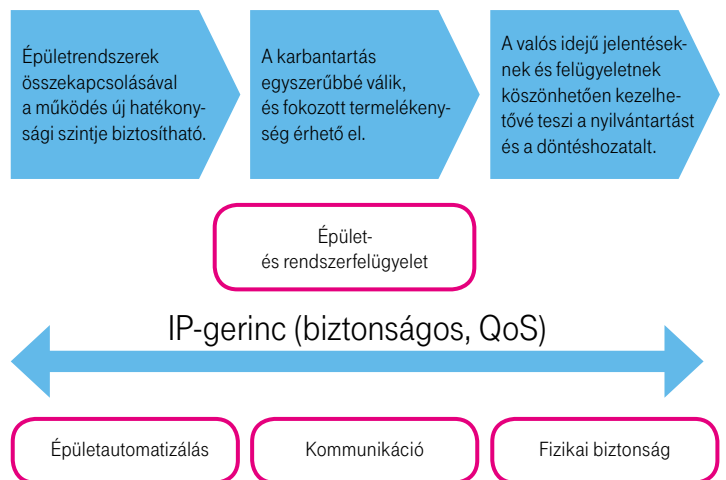
A technológia fejlődésével és az igények növekedésével az üzletmenet folytonossága érdekében egyre több intelligenciára van szükség már a hálózatok fizikai rétegénél is. A T-Systems tapasztalt mérnökei tisztában vannak azokkal a kihívásokkal, amelyekkel a vállalatoknak napi szinten kell megbirkóznuk, és testreszabott megoldásokkal támogatják az ügyfelek döntését. Intelligens infrastruktúra megoldásainknak köszönhetően a fizikai réteg többet nyújt egy megbízható, nagy teljesítményű kommunikációs alpnál – biztosítja a felügyelethez szükséges betekintést és tudást.



Készen áll, hogy átvegye az irányítást?

- Ismeretlen terület-e a fizikai réteg?
- Képes úgy áttekinteni a rendszert, hogy azonnal felismerhesse a változásokat?
- Biztosítják-e az Ön által használt eszközök a szükséges információt?
- Valóban teljesen kézben tartja a hálózati infrastruktúrát?
- Menyi időt vesz igénybe az ismeretlen hibák felderítése?
- Meg tudja mondani pontosan, hogy hány szabad switchportja van még?
- Még az egyszerűbb változtatások is okozhatnak zavart vagy akár üzemszünetet is?

A konvergenciának köszönhetően nincs szükség több rendszer és bonyolult hálózatok kezelésére. A video-, az adat-, a hang-, a vezetékek nélküli hálózatok és az épületvezérlési eszközök egyetlen IP-hálózatban történő egyesítése a jövőben is folytatódni fog, mivel alkalmazásszinten a konvergencia számos lehetőséget biztosít:



Fontos szempont az integráció, mert az épületek infrastruktúráját biztosító sok-sok alrendszer közti információáramlás megteremtésével az épület működése jobban kézben tartható, miközben a felügyelet és az üzemeltetés költségei jelentősen csökkenthetők.

Az intelligens infrastruktúra segítségével folyamatosan és megbízhatóan ismerjük a hálózati összeköttetéseket, ezáltal integráltabban használhatjuk a különböző hálózat- és rendszermenedzsment megoldásokat. Bármilyen változás következik be az alap-infrastruktúra szintjén, azonnal felismerjük és lokalizáljuk – legyen szó egy idegen notebook csatlakoztatásáról vagy egy nem tervezett patchelésről. Mindezzel nagymértékben növeljük a kábelezési rendszer és így a teljes hálózat rendelkezésre állását, illetve biztonságát.

Milyen előnyökkel jár az infrastruktúra tervezése?

- alacsonyabb karbantartási és üzemeltetési költségek
- csökkentett anyagmennyiség az infrastruktúrához
- üzemeltetési hatékonyság növelése
- emelt szintű biztonság
- fokozott termelékenység
- valós idejű jelentések és felügyelet

A T-Systems Magyarország Zrt. referenciáit és szakértelmét tekintve a legnagyobb hazai hálózatépítő. Innovációs központunkban, ahol a legnagyobb piaci gyártók megoldásait mutatjuk be, ahová örömmel várjuk.

Amennyiben felkeltettük érdeklődését, keresse szakértő kollégáinkat, vagy látogasson el a www.t-systems.hu-ra.

Wilhelm Tibor

Mobil: +36 30 591 8566

E-mail: wilhelm.tibor@t-systems.hu

Süveges Gyula

Mobil: +36 30 542 6134

E-mail: suveges.gyula@t-systems.hu