

10 tendencia az IP videó területén 2010-ben

Az IMS Kutatóintézet idén februárban az A&S Magazinban tette közzé, hogy szerinte mik lesznek a 2010. év videokamerás megfigyelőrendszereinek új trendjei. Az év utolsó negyedévéhez közeledve lássuk, mi vált valóra az előrejelzésből Magyarországon:

1. IMS: 2010-ben felbukkan egy új szisztema, a videomegfigyelés mint szolgáltatás – és rivaldafénybe kerül. 2010-ben sok cég fogja hirdetni, bejelenteni, reklámozni ezt az új szolgáltatást.

Ez pontosabban azt jelenti, hogy az ügyfél-nél felszerelésre kerülnek a kívánt helyszínekre az IP kamerák, de rögzítő egység nem. A rögzítést végző szerver és nagy biztonságú adattároló egység a biztonsági szolgáltatótól van. Az ügyfél egy kliens szoftvert kap, valamint egy jelszót, elérési útvonalat, melynek segítségével bármikor bármely internet elérési ponttól elér a saját élő és rögzített videóképeit. Választhat, hogy 1 hét, 2 hét vagy 1 hónap időtartamot tároljanak neki. Minden országban figyelembe kell venni az érvényes jogszabályokat a rögzítési időtartam tekintetében! A felhasználó komeránként akár más-más felbontást, rögzítési időtartamot kérhet, így lesz rendkívül rugalmas a rendszer. Az ügyfél a kameraszám, felbontás, rögzítési idő függvényében fizet havi díjat a szolgáltatást nyújtó biztonsági cégnek. Ezzel a végfelhasználó megkaphatja a szerver és adattárolás beruházási, valamint karbantartási, áramfogyasztási költségeit, mégis folyamatosan rendelkezésére állnak a videofájlok. Magyarországon eddig 2 cég hirdeti ezt a szolgáltatást, az USA-ban ennél lényegesen többen, de nem történt még átörös ebbe az irányba.

2. 2010-ben kiemelkedő téma lesz a kamerákba helyezett tárolókapacitás. Az SD kártya használható lesz a legtöbb hálózati kameránál, és a végfelhasználók egyre gyakrabban használják ki ezt a lehetőséget.

Ez valóban bekövetkezett, ma már alig van SD kártyahely nélküli IP kamera a kínálatban. Előnyös, mert az internetes szolgáltató kihagyásai, sávszélesség-túlterhelés idején bekövetkező események is rögzítésre kerülnek.

3. Brazíliában a FIFA világbajnokság és az olimpia miatti infrastruktúrális és biztonsági fejlesztések a videokamerás megfigyelőrendszerek robbanásszerű elterjedését jósolják.

4. 2010-ben jelentősen csökkenni fognak a hálózati kamera árak a növekvő piaci verseny, az alacsony árú importtermékek és a gyárak azon törekvése miatt, hogy az érzékeny piacokra is be akarnak törni (pl. Közép-Kelet Európa – a fordító megjegyzi).

Ez egyelőre még nem következett be, de örömmel vennénk. Valóban csökkentek az árak, de a jelenlős szó erős túlzás. Kíváncsiak vagyunk az utolsó negyedéves gyártói akciókra, a 2 évenként megrendezésre kerülő esseni kiállítást, de az igazat megvallva nem hiszek az idén bekövetkező „jelentős” árcsökkenésben.

5. A videoelemzés lesz a leggyorsabban fejlődő terület a közeljövőben.

Ez bejött. Egyre mára jelennek meg a piacvezető GEOVISION, IOI, Aimetis mellett az IP kamera gyártók videoelemző moduljai. Más más üzletpolitikával kínálják egyre többen az arcfelismerés különböző szintű moduljait, a kameraszabotázás érzékelését, az eltűntárgyészlelést, ki/bejövőök megszámlálását, a kód kiszűrését, rendszámfelismerést, és hosszú még a sor. Valóban, ez a terület rendkívül gyorsan fejlődött az idén.

6. A verseny területe a videomegfigyelő rendszerek terén jelentősen meg fog változni 2010-ben. A különböző forgalmazók, cégek egyesülése rohamosan gyorsul, míg végül egyetlen nagy cég kezében lesz a piac meghatározó hányada.

Ez ennyire szélsőségesen nem jött be 2010. év során. Valóban folytatódott a fúziók, de új óriás egyesülést, felvásárlást nem jelentettek be az idén. A piac tovább-

ra is sokszereplős, kiélezett a verseny mind a gyártók, mind a forgalmazók közt. Továbbra is igaz, hogy a piac legnagyobb szereplője sem rendelkezik 10-15%-nál nagyobb részesedéssel, így monopóliumról szó sem lehet.

7. 2010-ben a HD felbontású kamerák rendkívül elterjedté válnak a piacon.

Terjednek, ez igaz. Egyre több cég kínálja a 2 MP felbontású eszközt, de az elődök közt Magyarországon megelégedés szerint ez még mindig nem éri el – az analóg kamerák elődcsóit is figyelembe véve – a 2% részesedést. Valljuk meg őszintén, az árak többszöröse az analóg kameráknak. Ahol ezt nem használja ki a végfelhasználó, ott nem fogja kérni a D1 felbontásúnál 6x drágább HD kamerát.

8. H.264 video tömörítési technika használata ugrásszerűen fog terjedni a megapixel érték növekedése és a HD felbontású kamerák miatt.

100%-ban megvalósult. Már az év 9. hónapjában szinte lehetetlen olyan DVR-t, IP kamerát találni, mely nem a H.264 tömörítést alkalmazza.

9. A protokollok szabványosítása továbbra is pozitív befolyásolja és gyorsítani fogja az analóg videomegfigyelő rendszerekről az IP-re való váltást. A könnyű hozzáférhetőség tovább fogja gyorsítani a hálózati megfigyelő rendszerek trendjének elterjedését, úgy mint például az ONVIF és a PSIA.

Ez még csak a jövő vágydalma. Hiába a jó kezdeményezés, még mindig nagy hátránya az IP rendszerek terjedésének az, hogy semmi nem kompatibilis semmel. Erre még sajnos sokat kell várniuk.

10. A VMS 2010-ben különleges fog kibocsátani, úgy mint a PSIM (Physical Security Management) területén és még sok más is.

Ezzel Magyarországon legfeljebb marginálisan lehetett találkozni.

Tanulságos a tendenciákat végigolvasni, és a trendekhez alkalmazkodni. Egy súlylédő hajóról a tőjekazottak ótkapaszokdhatnak egy fejlődő pályára, amivel biztosíthatják vállalkozásuk életben maradását.

Szabó László
LDSZ Kft.