

■ Rendszermenedzsment és felügyelet

Az új, rendszerfelügyeleti funkció a rendszerben felmerülő, bármilyen hibáról és problémáról automatikus értesítést küld email formájában. Erre akkor kerül sor, ha egy adott kamera huzamosabb ideje elérhetetlen, a rendszer valamelyik szervere leáll, egy video-buffer elérhetetlenné válik, illetve több adat érkezik a kameráktól, mint amennyit a rendszer ki tudna írni a háttértárolókra azok „belasulása” miatt, stb. Az új funkciónak köszönhetően biztosak lehetünk abban, hogy a rendszer tökéletesen működik, illetve ha bármilyen hiba történne, akkor arról azonnal értesülni fogunk, így biztosítani tudjuk a folyamatos működést.

■ Tárolás „vészhelyzetben”

A szerverek jelentős részét képezik egy megfigyelő rendszer kiépítési költségeinek. A kedvezőbb ár és a nagyobb kialakítható tárterület miatt egyre gyakoribb a hálózatra csatolt külső tárolóegységen, a NAS-on történő rögzítés. Hálózati probléma miatt azonban a NAS könnyen elérhetetlenné válhat, illetve lecsökkenhet az elérési sávsebességük, amely a rögzítés részleges vagy teljes kimaradását eredményezheti. A NAS-eszközökön történő tárolás biztonságosabbá tételére fejlesztette ki az Intellio a „vészhelyzeti buffereket”. Ezek lokális háttértárolók a szervergépekben, amelyek ugyanúgy működnek, mint a normál bufferek, azzal a különbséggel, hogy erre csak akkor rögzít a rendszer, ha minden más buffer elérhetetlenné válik. A vészhelyzeti buffert célszerű minden olyan szerverszámítógépen létrehozni, amely nem lokálisan tárol, így a tárolás folyamatos marad a külső tárolók „leszakadása” esetén is.

■ Másokkal együttműködve

Az Intellio menedzsmentsoftver vonzerejét három fő tulajdonsá-

INTELLIGENS KERESÉS ÉS TOVÁBBFEJLESZTETT RENDSZERFELÜGYELET:



A fejlett megfigyelő rendszer ismérvei – Intellio

A kamerákkal történő diszkrét megfigyelés életünk részévé vált, naponta százszor haladunk el egy-egy figyelőpont előtt, miközben senkit sem zavar, hogy a parkolóban, az aluljáróban, az útkereszteződésben vagy éppen a bankban felvételek készülnek róla. A felvételeket egy ideig tárolják, majd törlik és kezdődik az egész előlről. Egészen addig, amíg egy, a biztonságra kritikus hatással lévő esemény nem történik, és előtérbe nem kerül a

képek előkereshetősége, minősége, a beazonosításra való alkalmassága. A váratlan és kiszámíthatatlan események miatt a rendszer folyamatos és biztonságos üzemeltetésére van szükség, hogy a rögzítés a nap 24 órájában, áramkimaradás vagy szervermeghibásodás esetén is zavartalan legyen, tehát ne veszthessenek el a bizonyításhoz szükséges felvételek. Az Intellio Video System 2 (IVS2) menedzsmentsoftver legújabb fejlesztései komoly segítséget jelentenek ebben is a rendszer üzemeltetői számára, illetve az intelligens keresőfunkciók biztosítják az események rövid időn belül történő, egyszerű visszakereshetőségét.

gának köszönheti. A kiemelkedő rendszerbiztonság mellett vitathatatlan érvek a nyitottság és a felhasználóbarát funkciók. Az ONVIF-kompatibilitás kiszélesíti a megfigyelő rendszer tervezésének határait, és ott is ki tudják használni az IVS2 előnyeit, ahol más gyártók kameraival építenek ki rendszert. Erre szép példa a Pécsi Egyetem közelmúltban megvalósult beruházása, a Science Building, a szombathelyi Volán telephelye vagy a tatabányai térfelügyelő rendszer. A legújabb, 2.4-es verzióban az ONVIF továbbfejlesztésre került, az Intellio rendszere gyakorlatilag számos nagy – Bosch, Samsung, Axis, Sony, Hikvision, Vivotek – és még számtalan kisebb gyártó ONVIF-es kameráját kezeli. A közös platform területén az Intellio most szerezte meg a PROFILE S minősítést. Sőt, a szoftverben megjelent az RTSP natív támogatás is,

melynek köszönhetően szinte bármilyen IP-kamera beilleszthető a rendszerbe.

■ Ki? Mikor? Hol?

Az Intellio Video System 2 azonban elsősorban a felhasználóbarát működés miatt népszerű. A kliens kialakítása, a kameraképeknek szánt nagy hely és a logikus elrendezés mellett számos okosfunkció egyszerűsíti és gyorsítja a kezelő munkáját. A legfrissebb fejlesztések közül a képrészletek ki-nagyított, jó minőségben történő megfigyelését támogatja a DPTZ-funkció, mely lehetővé teszi azt is, hogy egyszerre figyeljük meg egy kamerakép egészét és egy kinagyított részletét. A biztonsági események visszakeresésére már számos funkciót dolgozott ki az Intellio, amelyek különösen jó szolgálatot tesznek ott, ahol monitorozás nem, csak folyamatos rögzítés történik, ezért sokszor

meglehetősen tág időintervallumon belül kell egy személyt vagy egy gépjárművet megtalálni, és akár többnapos felvételt átnézni. A bináris keresés elvén működő – ezért valóban gyors – Intelligens objektumkeresés funkció segítségével pillanatok alatt kiderül, hogy például egy autóval ki és mikor érkezett, vagy hogy egy raktárból ki vitt el egy árut. A kameráról rögzített metadatumok elemzése elvére épülő Intelligens mozgáskeresés a felvételekből történő gyors keresést biztosítja úgy, hogy az utólag beállított szabály alapján átvizsgálja a felvételeket és adja vissza a kritériumoknak megfelelőeket. A funkció segítségével pillanatok alatt kapunk áttekintést arról, hogy például egy megadott területre kik léptek be. Az IVS2 szoftverről bővebben a <http://intellio.eu/hu/termek/menedzsment-softver/> weboldalon olvashat.

N. M.