

# Dohľadový kamerový systém GV Absolution

Ponuka dohľadových kamerových systémov na súčasnom trhu je pomerne široká. Doterajší vývoj hardvérových komponentov a softvérovej podpory umožňuje zostaviť a ponúknuť kamerový systém prakticky komukoľvek. Treba si uvedomiť, že nie každá aplikácia, ktorá umožňuje zobraziť obraz z kamery na monitore, môže byť nazývaná dohľadovým systémom. Dokonca ani technické parametre nie sú zárukou, že systém bude spĺňať účel, na ktorý bol zakúpený, a že sa investované prostriedky vrátia. Pri voľbe dohľadového systému treba zohľadniť nasledujúce hľadiská:

- optimálnu voľbu hardvéru,
- možnosť rozšírenia a prispôbenia,
- spoľahlivosť a dostupnosť servisu,
- možnosť prepojenia s ďalšími aplikáciami,
- certifikácia pre špecifické aplikácie (armáda, štátna správa ap.).

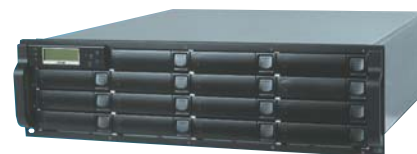
Na začiatku spolupráce spoločnosti ČMZ, ktorá zastupuje taiwanského výrobcu dohľadových systémov Geovision Inc., a firmy FCC Priemyselné systémy, ktorá je dodávateľom priemyselného PC hardvéru od významných svetových výrobcov, boli práve spomínané dôvody. Spolupráca je zameraná na poskytovanie optimálnej konfigurácie hardvéru a softvéru pre dohľadové systémy. Služba nie je určená len pre koncového používateľa, ale je významným prínosom hlavne pre projektantov, systémových integrátorov a dodávateľov investičných celkov, kde je dohľadový systém súčasťou dodávky. Príkladom môže

byť supermarket, kde slúži dohľadový systém nielen na zabezpečenie objektu a predávaného tovaru, ale aj na kontrolu a záznam prevádzky na pokladniach, na kontrolu presunu tovaru na sklade a monitorovanie ďalších operácií, ktoré môžu zlepšiť kvalitu poskytovaných služieb, slúžiť ako dôkazný záznam pri riešení reklamácií a plniť veľa ďalších cieľov.

Výhodou aliancie ČMZ a FCC Priemyselné systémy je výsledné riešenie spočívajúce v inštalácii špecializovaných komponentov a softvéru pre dohľadové systémy firmy Geovision na optimálne zvolenej hardvérovej PC platforme. Týmto spôsobom možno dohľadový systém prispôbiť predpokladanému účelu už vo fáze projektu. Obr. 1 ukazuje štandardnú konfiguráciu nazvanú GV Absolution. Je zrejme, že koncepcia zodpovedá modernému poňatiu modulárneho dohľadového systému. Možno v ňom vybudovať centrálny dispečing, lokálne dohľadové pracoviská i diaľkový dohľad prostredníctvom LAN alebo internetu. Softvér zahŕňa aj moduly na pripojenie ďalšieho hardvéru: čítačky kódov, hlásiče, senzory, prístupové systémy a mnoho ďalších zariadení. Samozrejmosťou je ľahké nastavovanie, komfortné ovládanie a pohodlná práca so záznamami, ktoré možno vyhľadávať, triediť a zálohovať podľa mnohých kritérií. Komunikácia so systémom GV Absolution je v českom jazyku, systém je plne lokalizovaný. Spoločnosť FCC Priemyselné systémy dodáva



Obr.2 Počítač AAEON radu Boxer

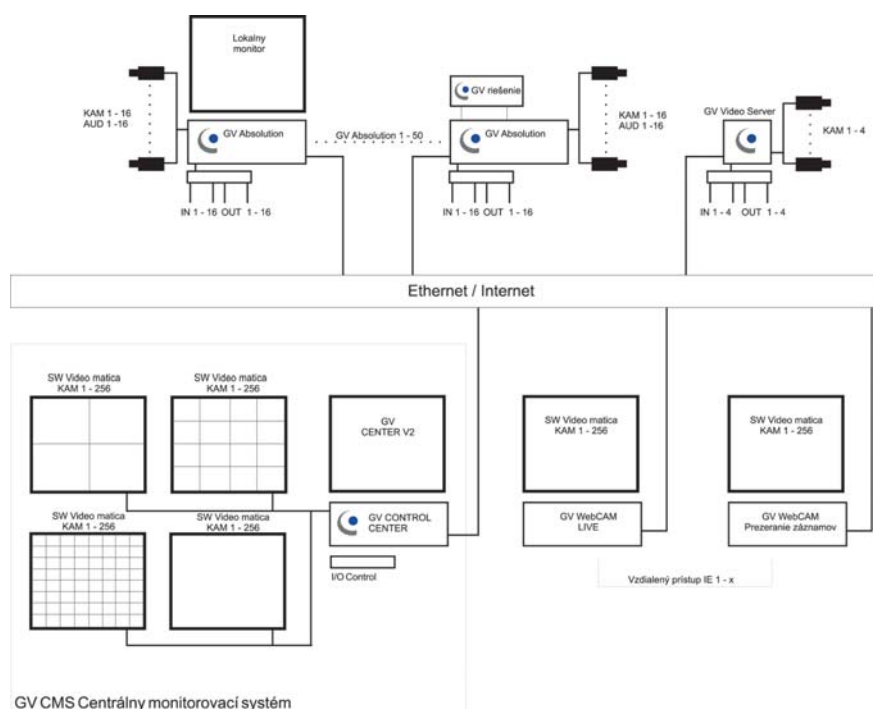


Obr.3 Diskové pole RAID Yotta

pre tento softvér PC platformu podľa žiadanej aplikácie. Pre vonkajšie systémy to môže byť z odolného PC s rozšíreným rozsahom pracovných teplôt (obr. 2), pre rozsiahle dohľadové systémy výkonné PC na montáž do 19" rámu, veľkokapacitné diskové pole (obr. 3) na ukladanie dát, spoľahlivé komunikačné prostriedky a hlavne dlhoročné skúsenosti s dodávkami spoľahlivého hardvéru pre náročné priemyselné a telekomunikačné aplikácie.

Vysoká spoľahlivosť zaručená kompetentným návrhom systému sa prejavuje aj v predĺženej trojročnej záručnej lehote a vybavením prípadnej reklamácie výmenným spôsobom. Systém GV Absolution disponuje príslušnými certifikátmi NBU a spĺňa tak bezpečnostné kritériá pre aplikácie vyžadujúce ochranu osobných dát alebo ochranu pred falšovaním, zničením alebo iným zneužitím záznamu. Tento certifikát je nevyhnutný pri nasadení dohľadového systému vo verejnej správe alebo bezpečnostných zložkách.

Spoločnosti ČMZ a FCC Priemyselné systémy organizujú školenia na dohľadový systém GV Absolution, na ktorých sa predvážajú možnosti systému, hardvérové prostriedky, možnosti aplikácie a doplnujúce systémy. V prípade záujmu o školenie kontaktujte naše obchodné zastúpenie.



Obr.1 Základná schéma dohľadového systému GV absolution



11

**FCC Priemyselné systémy, s. r. o.**

Bratislavská 9, 949 01 Nitra  
Tel.: 037/74 122 75, 0903 732 638  
Fax: 037/74 122 76  
e-mail: tonka@fccps.sk  
http://www.fccps.sk