

MULTIKAMEROVÝ DIGITÁLNÍ SLEDOVACÍ SYSTÉM PCI

GV 200



ZÁKLADNÍ POPIS

Digitální sledovací systém je monitorovací systém do PC. Sestává ze zachytávací PCI karty a software. Systém lze rozšířit o modul vstupů / výstupů, komunikující s PC pomocí sériového portu COM (RS 232). Digitální použití převyšuje možnosti použití klasických analogových zařízení, které plně nahrazuje (analogový přepínač / multiplexer, analogový VCR). Systém lze dle typu osadit až 16 kamerami (2 – 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 14 – 16). Každý vstup dovede nezávisle zachycovat video s vysokým snímkováním a vysokou kvalitou záznamu. Systém nabízí digitální záznam, vzdálený přístup, archivaci záznamů a libovolný typ vícenásobného zobrazení (celoobrazovkové zobrazení, obraz v obraze, 2x2, 3x3, 4x4).

Inicializaci záznamu lze provést ručně, nebo automaticky. Lze nastavit dobu, ve které budou kamery aktivní a záznam inicializovat na základě těchto nastavených plánovačů. Lze také inicializovat záznam pomocí přídatné I/O desky externími detektory pomocí vstupů.

Zpětné vyhledávání záznamu a přehrávání je přehledně řešeno. Vyhledávat lze podle kritérií (čas / datum / kamera) nebo lze současně zobrazit všechny pořízené záznamy dané kamery v daný den. Videosekvence jsou jednoduše ukládány jako jednotlivé avi soubory, které lze snadno exportovat. Během přehrávání (i živého zobrazení) lze ukládat jednotlivé snímky jako bitmapy pro pozdější zpracování nebo tisk.

Počítač lze použít i pro vzdálené sledování. Pomocí TCP/IP, modemu, ISDN modemu nebo LAN lze počítač dálkově propojit. Na vzdáleném počítači lze použít pro monitorování některý z programů Remote view, IP MultiCast, GeoCenter, GVIP nebo lze zvolit režim web kamera a připojit se pomocí standardního webovského prohlížeče.

TECHNICKÉ PARAMETRY

OS	<i>Windows 98se / Me</i>
CPU	<i>Pii 500MHz minimum (nebo akvivalent, např. AMD)</i>
Paměť	<i>128MB RAM minimálně</i>
Hard disk	<i>15GB minimálně</i>
VGA karta	<i>High-color, 16MB</i>
Videovstupy	<i>2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 dle typu</i>
Snímkování	<i>15 snímků/s pro NTSC 12 snímků/s pro PAL Platí pro zobrazení, záznam a přehrávání</i>
Rozlišení	<i>640 x 480, 480 x 360, 320 x 240, 280 x 212, 240 x 180, 160 x 120</i>
Norma	<i>PAL, NTSC</i>
Komprese	<i>Wave / Mpeg4</i>
Video formát	<i>AVI</i>
Formát obrázků	<i>Bmp, jpeg, tif</i>
Konektivita	<i>LAN, TCP/IP, ISDN, PSTN, ADSL</i>
Vzdálené sledování	<i>Lze použít některou z programových možností: Web kamera, Remote view, IP MultiCast, GeoCenter, GVIP</i>
Vstupy detektorů	<i>8 až 72 (nutný doplněk I/O)</i>
Releové výstupy	<i>8 až 72 (nutný doplněk I/O)</i>
Záloha	<i>HDD, CD-R, MO, ZIP</i>
Standard	<i>FCC, CE</i>