

EUROSAT

Dostalo se mi do rukou opravdu velmi designově propracované DVR s integrovanou vypalovací mechanikou. Již první pohled naznačuje, že se bude nejspíše jednat o nadstandardní zařízení, plné unikátních technologií, a to velmi láká k odzkoušení.

Jakmile připojíte k videorekordéru veškerou potřebnou kabeláž a stisknete tlačítko POWER, objeví se na monitoru inicializační logo, spustí se kontrola připojených pevných disků a poté se zobrazí obraz z připojených kamer. Pomocí tlačítka MENU na předním panelu, který se velmi podobá klasickému VCR, se zobrazí velmi přehledné grafické menu. Má několik položek jasně značících jejich funkci. První položka pro nastavení obrazu obsahuje funkce, jako je klopení a natáčení obrazu, prodlevu zobrazení či alpha-blending (nastavení viditelnosti menu na obrazovce). Další položkou MENU je ikonka pro nastavení nahrávání; použitý diagram velmi zpřehledňuje nastavené nahrávací časy pro jednotlivé kanály. Můžeme si také zvolit, zda budeme nahrávat všechny kamery do každého snímku či jednotlivým kanálům přiřadíme individuální snímek. Snímky jsou potom řazeny kontinuálně za sebou. Ikona SYSTEM umožňuje vstup do sekce pro nastavení systémových informací, jako je datum, čas a nastavení hesla. Pokud se podíváte na položku INFO zjistíte informace o DVR, e-mail se v této sekci zadává pro případ použití dynamické IP adresy. DVR tuto



IP adresu zašle právě na tento zvolený e-mail. SDVR-4000 dokáže nejen digitálně zpracovávat signál z kamer, ale umožňuje i (dálkové) ovládání PTZ kamer. Jediné, co je potřeba nastavit, je komunikační protokol ovládání. Poslední základní funkcí je nastavení přepisu zaplněného disku, formát disku atd.

SDVR-4000 je vybaven velmi precizním čtyřsekčním pohybovým detektorem. Na každém kanálu si můžete vytvořit libovolně velkou plochu, na níž se bude detekovat sebemenší pohyb. Tato funkce zaručuje zejména velkou úsporu místa na HDD, a tím výrazné snížení provozních nákladů. Navíc při vyhledávání nějaké události nepřetáčíte hodiny nehybného záznamu zabírající zbytečné místo na disku či jiném záložním médiu.

V dnešní době už asi není překvapením možnost připojení do sítě, avšak o to je tato schopnost důležitější. Velmi jednoduše lze ovládat hlavní funkce pomocí softwaru či webového prohlížeče prostřednictvím LAN, ADSL, PSTN či jiné sítě. A jak je uvedeno výše, v případě použití dynamické adresy SDVR-4000 zašle e-mail s IP adresou pro dálkové připojení. Potom je možné na monitoru vzdáleného počítače živě sledovat obraz z kamer, vyhledávat v záznamu, zálohovat data, ovládat kamery, inovovat software či měnit a nastavovat základní funkce.

Celé DVR má vlastní operační systém RTOS a v kombinaci s hardwarovou funkcí Watch-dog (automatický restart zařízení při „zatužení“) zaručuje vysokou stabilitu a bezpečnost. Ta je samozřejmě pojištěna i číselným kódem, který se musí zadat při každém pokusu o změnu nastavení.

Jakmile máme záznam vytvořený, je několik možností, co s ním provedeme dál. Nejjednodušší je záznam po prohlédnutí smazat, a připravit si tak místo pro další nahrávání. Většinou je však potřeba uživatele jiná a alternativ je zde hned několik. Můžeme jednotlivé snímky, které potřebujeme, velmi rychle zkopírovat na flash disk pomocí portu USB. Obrázky budou uloženy v klasickém formátu JPEG, takže nebude problém s jejich prohlížením. Anebo můžeme celý záznam zálohovat pomocí „vypalovačky“ na CD-RW ve formátu MPEG-2 zaručujícím vysokou kvalitu.

Poslední důležitou položkou může být i hlučnost zařízení, a i když toto DVR chladí pomocí větráčku jednak zdroj, tak i samotný disk, je vcelku velmi tiché a nevtíravé. Toto DVR je nejen na první pohled velmi dobře zpracované zařízení, které si najde velmi mnoho spokojených uživatelů.

Milan Binder,
7. 2. 2005

SDVR-4000

Digitální Video Rekordér

- Vysoká komprese MPEG2
- České uživatelské menu
- TRIPLEX DVR
- Přehledné grafické MENU
- Detekce pohybu
- Připojení po síti
- Stabilita a zabezpečení
- Zachycení snímku do JPEG formátu
- Záloha na CD-RW nebo DVD-RW
- Soubor událostí (LOG)
- Port USB

mpeg2

TRIPLEX

EtherNet/IP

DVD-RW

USB

EUROSAT cs, spol. s r.o.
www.eurosat.cz
Karlůvka 11, 621 00 Brno
+420 548 216 707, +420 548 216 603
E-mail: prodej@eurosat.cz