

16 KANÁLOVÝ DIGITÁLNÍ REKORDÉR

Model

DX-TL5000E



■ NOVÉ VLASTNOSTI

1. JPEG2000

Videorekordér DX-TL5000 používá nejnovější technologii JPEG2000 s vysokou kvalitou snímků a současně efektivní komprimací. Pro pohybující se obraz je JPEG2000 stabilnější než předchozí MPEG metody. Umožňuje též přesnější odhad maximální doby pro záznam.

2. Triplexní funkce

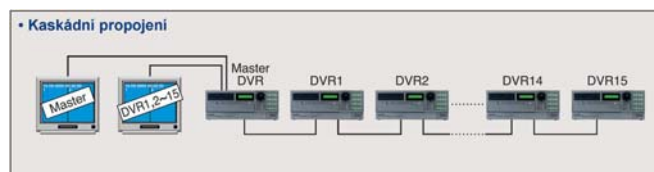
Na obrazovce monitoru můžete ve SPLIT režimu sledovat živý obraz a zároveň záznam, a to za současného nahrávání.

3. Zdvojený multiplexerový výstup

Pro zobrazování jsou k dispozici dva nezávislé multiplexerové výstupy. Oba umožňují sledování živého obrazu i záznamu, a to jak v celoobrazovkovém, tak i ve SPLIT režimu.

4. Kaskádní řazení

Pro centrální obsluhu dvou a více rekordérů lze s výhodou využít funkce kaskádního propojení. K nadřazenému rekordéru (MASTER) pak může být připojen monitor pro sledování obrazu a zvuku z podřízených rekordérů.



Klíčové vlastnosti

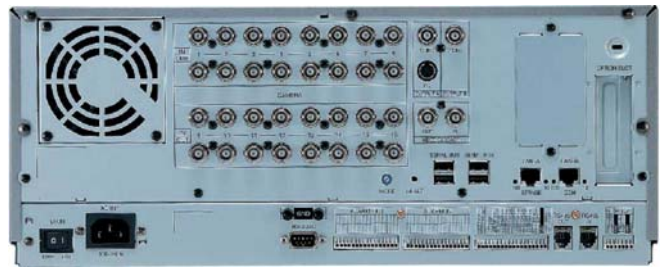
- Možnost připojení různých harddisků
- Triplex funkce (záznam, přehrávání a archivace současně)
- Rychlost nahrávání až 200 pps
- Zobrazovací rychlost multiplexeru až 800 pps
- Kompresní metoda JPEG2000
- Funkce skrytých kamer a zobrazování kamer s alarmem
- Dvojitý multiplexerový výstup + výstup pro PC monitor
- Možnost kopírování záznamu na interní CD/DVD-RW mechaniku nebo na externí USB či SCSI zařízení
- 4 kanálový záznam zvuku a přenos živého zvuku po LAN
- Možnost dálkového dohledu a archivace přes LAN
- Detekce pohybu (detekční maska složena 22 x 23 polí)
- Účinné vyhledávací funkce včetně detekce pohybu
- Grafické uživatelské rozhraní včetně nápovědy
- Pohodlné ovládání menu pomocí myši
- Individuální nastavení každé kamery pro nahrávání
- Možnost kaskádního propojení více rekordérů
- Vícejazyčné menu včetně českého

16 kanálový digitální rekordér DX-TL5000E

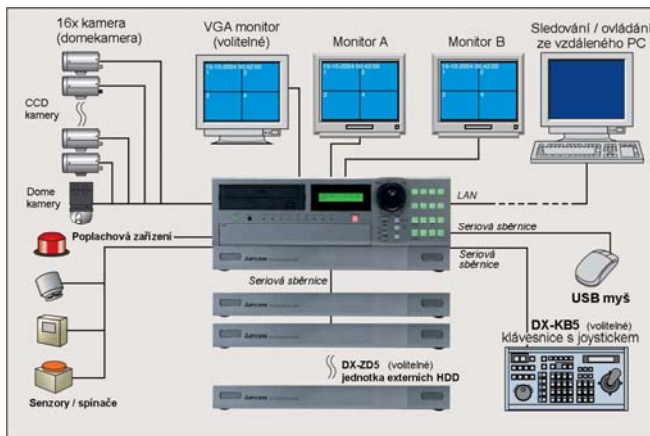
■ Čelní panel



■ Zadní panel



■ Struktura systému



■ Záznamová kapacita

Tabulka uvádí přibližné nahrávací doby pro interní HDD o kapacitě 500GB. Všechny kamery jsou zaznamenávány stejnou nahrávací rychlostí.

Kvalita pos. obrazu	Kvalita					
	Super	Fine	High	Standard	Basic	Long
200	0d16h	0d19h	0d23h	1d06h	1d17h	2d18h
100	1d09h	1d15h	1d23h	2d12h	3d11h	5d13h
66.7	2d01h	2d10h	2d23h	3d18h	5d05h	8d08h
50	2d18h	3d06h	3d23h	5d01h	6d23h	11d03h
40	3d11h	4d02h	4d23h	6d07h	8d17h	13d22h
33.3	4d02h	4d20h	5d22h	7d12h	10d12h	16d16h
25	5d11h	6d11h	7d21h	10d00h	14d00h	22d05h
16	8d15h	10d04h	12d09h	15d19h	21d17h	34d20h
13	10d15h	12d12h	15d06h	19d10h	26d18h	42d20h
10	13d19h	16d06h	19d19h	25d06h	35d18h	55d18h
8	17d07h	20d09h	24c18h	31d14h	43d11h	69d16h
4	34d14h	40d18h	49d13h	63d04h	86d23h	139d09h
2	69d04h	81d12h	99d03h	126d08h	173d23h	278d19h
1	138d08h	163d00h	198d06h	252d16h	347d23h	557d14h
0.5	276d17h	326d01h	396d12h	505d09h	695d23h	1115d04h
0.25	553d11h	652d02h	793d00h	1010d19h	1391d22h	2230d08h
0.125	1106d22h	1304d04h	1586d00h	2021d14h	2783d20h	4460d16h
Celkový počet snímků	11,952,000	14,082,000	17,126,000	21,830,000	30,064,000	48,172,000

* Při nahrávání FRAME se ukládají oba půlsnímky, při nahrávání FIELD pouze lichý. d...dní h...hodin

■ Specifikace

Hlavní záznamové médium	1 interní vysokokapacitní HDD (S-ATA), uvnitř místo pro další 2 HDD
Interní zař. pro kopírování záznamu ¹⁾	DVD mechanika (DVD-R/RW, CD-R/RW) externí rozšiřující HDD • NAS zařízení
Externí záznamová zařízení	• HDD jednotky se seriovou sběrnici ²⁾ • HDD jednotky s SCSI sběrnici ³⁾ • USB flash disky (pouze copy funkce)
Barevná soustava	PAL
Kompresní metoda	JPEG2000
Počet zpracovávaných obrazových bodů	720 x 288 pro nahrávání FIELD 720 x 576 pro nahrávání FRAME
Rychlost zobrazování	celkově 800 polí/s (50 polí/kanál)
Rychlost nahrávání	celkově 200 polí/s (max. 50 polí/kanál)
Video konektory	Vstupy 16x BNC: 1.0Vpp 75Ω Výstupy (průchozí) 16x BNC: 1.0Vpp 75Ω (při zap. napájení) 1x BNC: 1.0Vpp 75Ω Výstup A 1x S-VIDEO (Y:1.0 Vpp, 75Ω, C:0.3Vpp, 75Ω) 1x RCA: 1.0Vpp 75Ω Výstup B 1x BNC: 1.0Vpp 75Ω Výstup XGA ⁴⁾ 1x D-Sub 15 konektor pro PC monitor
Způsob nahrávání zvuku	PCM
Audio konektory ⁵⁾	Vstupy 4x RCA: 0,308V _{RMS} , 50KΩ Výstupy 1x RCA: 0,308V _{RMS} , 50KΩ
Nahrávací interval	pro každou kameru samostatně nastavitelný + funkce pro odhad celkové záznamové doby
Alarmové nahrávání	doba nahrávání: 2s, 5s, 10s, 15s, 30s, 45s, 1min, 2min, 5min, 10min, 20min, 30min, 60min nebo manuálně
Předalarmové nahrávání	nastavitelné od 1s až do 60 minut (LPA)
Nouzové nahrávání	spouštěno zadní svorkou EMERGENCY
Obnova nahrávání po výpadku sítě	automat. restart po obnovení napájení
Zaplnění HDD	zobrazováno v % na obrazovce monitoru
Menu	GUI (grafický uživatelský interface)
Jazyk menu	česky, rusky, německy, anglicky, francouzsky, španělsky, italsky
Detekce pohybu	506 detekčních polí 22(H) x 23(V) pro vytvoření det. masky, 5 stupňů citlivosti, nastavitelný počet polí pro start nahráv.
Funkce dostavení hodin	svorka CLOCK ADJ na zadním panelu

Vyhledávání	datum & čas, alarm list, záložky detektor pohybu
Multiplexerové funkce	rozdělený obraz /4, /9, /10, /13, /16 (x2) sekvenční zobrazování 1, /4, /9 (x2)
Rozhraní	vstupní svorky RS-232C 1 port pro řízení TL5000 ⁶⁾ RS422/RS232C 1 port pro řízení Dome kamer RS-485 1+1 (OUT+IN) port pro kaskádní spojení Seriová sběrnice 2x USB port vpředu + 4x USB port vzadu LAN 2x port 10/100Base-T/TX LAN A pro videozáznam na ext. zařízení LAN B pro dálkový dohled a komunikaci
Možnosti síťového připojení	• sledování živého obrazu a záznamu a vyhledávání přes TCP/IP a web, • stahování videa, konfigur. menu, řízení PTZ, přístup k více DVR přes TCP/IP, • avizování e-mailem a TCP/IP ⁷⁾
Napájení / spotřeba	AC 100...240V, 50...60Hz / 0,3A @240V
Provozní podmínky	Teplota okolí +5...+40 °C Relativní vlhkost 30...80% Nadmořská výška max. 2000m
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	425 x 390 x 175 mm
Hmotnost	14.0 kg (se dvěma HDD)
Příslušenství	sít. napájecí šňůra (1xEuro + 1xUK), USB myš, návod k použití CZ + original

- Ke zkopírováním videodatům se automaticky přehrává i prohlížeč záznamu.
- Jednotka externích HDD připojitelná přes USB. Typ DX-ZD5UE (volitelné).
- Pro SCSI rozhraní nutno osadit SCSI řadič (volitelné). Nelze zároveň s XGA.
- Pro připojení PC monitoru nutno osadit modul DX-GC5 (volitelné).
- Pro nahrávání zvuku nutno osadit modul DX-SC5.
- Pro řízení DX-TL... a Domekamer lze použít klávesnici DX-KB5 (volitelné).
- Pro komfortní dálkový dohled a kompletní ovládání/konfigurování rekordéru je volně k dispozici program DX-PC55E.