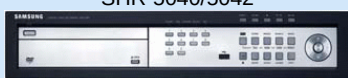
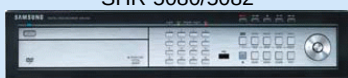




SHR-5040/5042



SHR-5080/5082



SHR-5160/5162

představte si DVR který
umožňuje oddělené
nahrávání a přenos obrazu
pomocí systému Dual Codec



ELECTRONICS

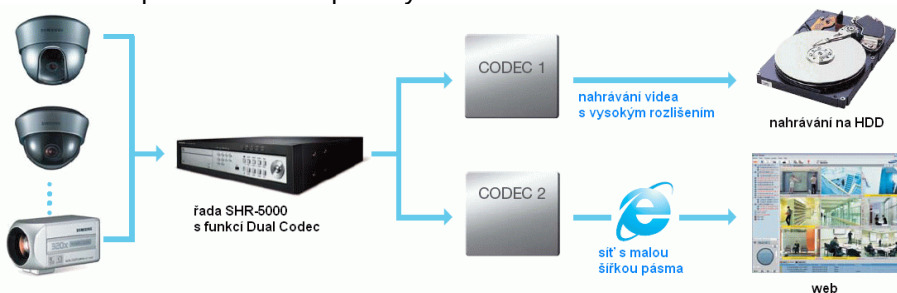
Dual Codec řada SHR-5000



Digitální videorekordéry (DVR) řady SHR-5000 jsou samostatné systémy, které nahrávají rychlostí 120/100 snímků za sekundu ze 4, 8 a 16ti vstupů s použitím komprese MPEG4. Tyto videorekordéry jsou schopny současně nahrávat a přehrávat záznam z HDD v reálném čase s využitím komprimace audio signálu ze 4 vstupů metodou ADPCM (Adaptivní diferenciální pulsní kódová modulace). Díky systému Dual Codec jsou DVR řady SHR-5000 schopny zaznamenávat a přenášet signál na komunikační síť a umožňují tak nepřetržité vzdálené monitorování a za podmínek zhoršené síťové konektivity. Zálohování dat je zajištěno prostřednictvím zabudovaného rozhraní USB 2.0. Pro dosažení maximálního pohodlí uživatele jsou implementovány funkce ATM a POS, detekce pohybu, možnost rozdělení obrazovky a funkce PIP stejně tak jako mnoho různých funkcí pro výstup signálu.

Systém Dual Codec umožňuje stabilní přenos i na sítích s malou šířkou pásma

DVR řady SHR-5000 používají dva samostatné kodeky pro video a pro přenos videa do komunikační sítě. Díky tomu lze ukládat video záznam s vysokým rozlišením na HDD a zároveň nepřetržitě vzdálené monitorování i prostřednictvím pomalých sítí.



DVR, které zdokonalují oblast dohledu zkvalitněním přenosu obrazu s vysokým rozlišením prostřednictvím komunikačních sítí

Maximální účinnost komprese

Díky inovativnímu systému komprese dat uspoří videorekordéry řady SHR-5000 až 35% místa na pevném disku



Zabudovaná mechanika DVD-RW

Videorekordéry SHR-5082/5162 se zabudovanou mechanikou DVD-RW mohou snadno zálohovat obrazový záznam (DVR řady SHR-5042 mají zabudovanou mechaniku CD-RW).

*kapacita DVD: 4,0GB / kapacita CD: 700MB



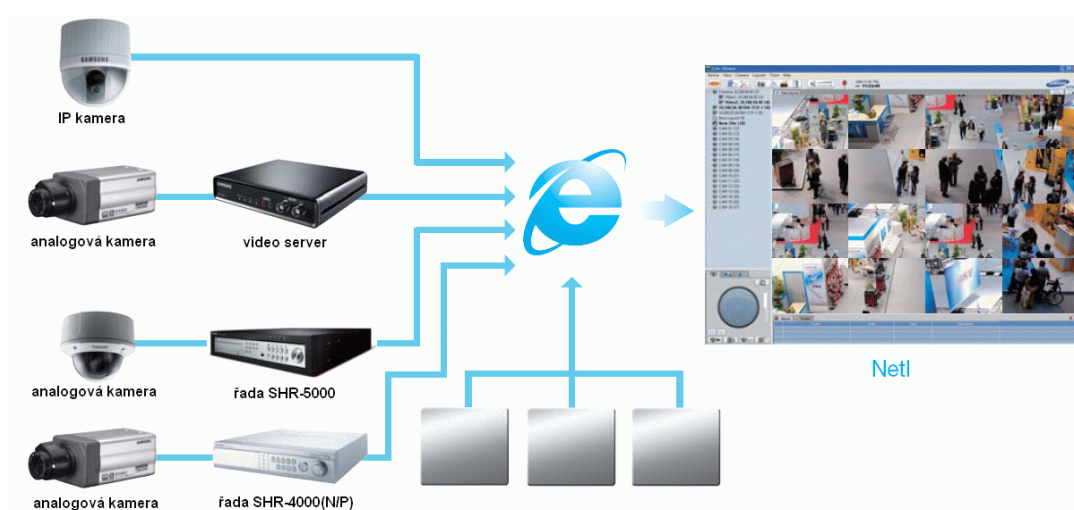
Monitorování a vyhledávání prostřednictvím prohlížeče

Součástí DVR řady SHR-5000 je i zabudovaný web server. Ten umožňuje vzdálené připojení k DVR prostřednictvím webového prohlížeče aniž by bylo potřeba instalovat nějaké další speciální programy.



Monitorování pomocí síťové integrovaného prohlížeče (NetI)

DVR řady SHR-5000 lze sledovat pomocí programu NetI (čti „netaj“) společnosti Samsung. Toto integrované řešení umožňuje jednoduché a rychle nastavení prostředí video sítě.



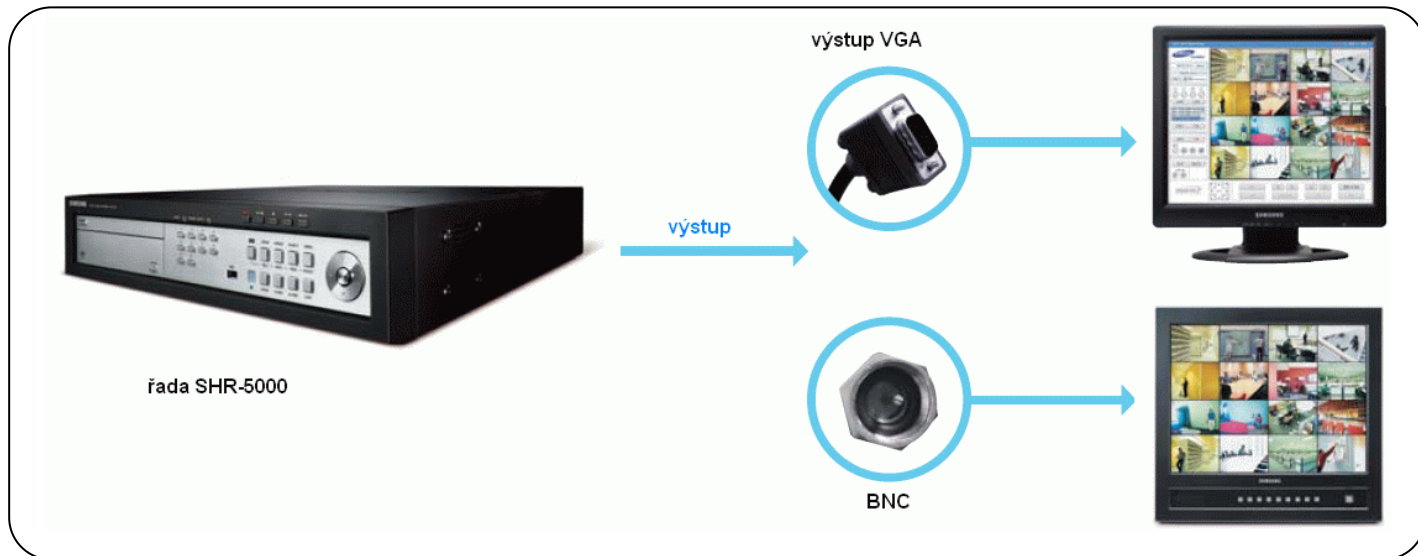
Velikost souboru v závislosti na rozlišení a kompresi

Rozlišení		320x240 (CIF)	740x240 (Half D1)
Průměrná úroveň komprese	Velmi vysoké	4.9	9.8
	Vysoké	3.7	7.3
	Normální	2.4	4.9
	Nízké	1.2	2.4

*velikost souboru se může lišit v závislosti na typu vstupu videosignálu

Simultánní výstup video signálu na BNC a VGA

Pro větší pohodlí uživatelů je video signál z DVR řady SHR-5000 směřován současně na LCD i CRT monitory.



Uživatelsky příjemné rozhraní



OBRAZOVKA MENU NASTAVENÍ

- sledování a záznam rychlostí až 480/400sn/s resp. 120/100sn/s
- zobrazení živého videa s rychlostí až 480/400sn/s a záznam 120/100sn/s



OBRAZOVKA VYHLEDÁVÁNÍ

- vyhledávání v kalendáři a dle události
- vyhledávání dle data a času nebo dle události



OBRAZOVKA VZDÁLENÉHO DOHLEDU

- vzdálená správa DVR
- funkce zpětného volání
- možnost současného připojení až tří uživatelů



SHR-5040/5080/5160

SHR-5042/5082/5162

4/8/16ti kanálové samostatné digitální videorekordéry

SHR-5042

- Komprese: MPEG4 (video) / G.726 (Audio)
- Rychlost nahrávání: CIF 120 / 100 (N/P)
- Interní HDD (HDDx1)

* SHR-5040: maximálně 2 interní HDD (HDDx2)



SHR-5082

- Komprese: MPEG4 (video) / ADPCM (Audio)
- Rychlost nahrávání: CIF 120 / 100 (N/P)
- Maximálně 3 interní HDD (HDDx3)

* SHR-5080: maximálně 4 interní HDD (HDDx4)



SHR-5160/5162

- Komprese: MPEG4 (video) / ADPCM (Audio)
- Rychlost nahrávání: CIF 120 / 100 (N/P)
- Maximálně 3 interní HDD (HDDx3)

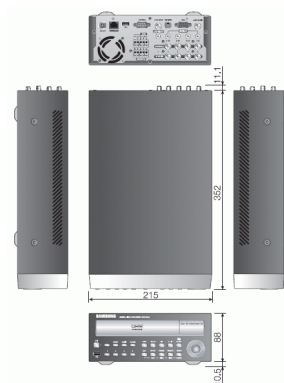
* SHR-5160: maximálně 4 interní HDD (HDDx4)



Vlastnosti

- Nahrávání video signálu rychlostí až 120/100fps, 4-kanálový audio záznam
- Nahrávání a přenos po síti pomocí funkce Dual Codec
- Exkluzivní video procesing: obrazová kvalita až o 30% lepší v porovnání s ostatními výrobky na trhu
- Různé možnosti zálohování přes rozhraní USB 2.0: USB paměť, externí HDD, externí CD-RW (SHR-5042), DEVD-RW (SHR-5082/5162).
- Různé typy výstupu.
- Simultánní VGA a kompozitní výstup video signálu
- Funkce vodoznaku, zabraňující zkreslení video signálu
- Vzdálený monitoring a ovládání pomocí komunikační sítě: Ethernet, kabelová síť, xDSL.
- Pohodlné ovládání pomocí IR dálkového ovládače a myši (u SHR-504x pouze pomocí dálkového ovládače).
- Snadné zálohování pomocí zabudované DVD-RW mechaniky (SHR-5082/5162)
- Uživatelsky příjemné rozhraní

Rozměry (mm)



SHR-5042/5040



SHR-5082/5080



SHR-5162/5160

SHR-5040/5080/5160

SHR-5042/5082/5162

4/8/16ti kanálové samostatné digitální videorekordéry

Technická specifikace

Model			SHR-5040/5042	SHR-5080/5082	SHR5160/5162
Video	Vstup	Kompozitní	4 vstupy, 1Vp-p, 75Ohm	8 vstupů, 1Vp-p, 75Ohm	16 vstupů, 1Vp-p, 75Ohm
	Výstup	Kompozitní	2 výstupy (1 vstup Normal, 1 vstup Spot)	3 výstupy (1 vstup Normal, 2 vstupy Spot)	
		S-Video	1 výstup	1 výstup	
		VGA	1 výstup	1 výstup	
Smyčka		4 výstupy	8 výstupů	16 výstupů	
Audio	Vstup/výstup		Mono 4 vstupy, RCA / 1 výstup / RCA	Mono 4 vstupy, RCA / 1 výstup / RCA	
	Rozlišení		720 x 480	720 x 480	
	Rychlost zobrazení		120sn/s / 100sn/s	240sn/s / 200sn/s	480sn/s / 400sn/s
	Režim zobrazení		jednoduchý, 4, PIP, sekvence, snímek,2x zoom	jednoduchý, 4, 6, 7, 8, 9, 16, PIP, sekvence, snímek,2x zoom	jednoduchý, 4, 6, 7, 9, PIP, sekvence, snímek,2x zoom
Nahrávání	Metoda komprese	Video/audio	MPEG4 / ADPCM	MPEG4 / ADPCM	
	Rychlost video komprese (kbyte/snímek)	Úroveň 8	velmi vysoká: 14.9kB(D1), 8.8kB(HalfD1), 4.1kB(CIF)	NTSC: 11.5kB (HalfD1), 6.7kB(CIF) / PAL: 13.8kB (HalfD1), 8.1kB(CIF)	
		Úroveň 7	vysoká: 11kB(D1), 6.9kB(HalfD1), 3.1kB(CIF)	NTSC: 10.1kB (HalfD1), 5.9kB(CIF) / PAL: 12.2kB (HalfD1), 7.1kB(CIF)	
		Úroveň 6	standardní: 9.3kB(D1), 4.5kB(HalfD1), 2.3kB(CIF)	NTSC: 8.8kB (HalfD1), 5.1kB(CIF) / PAL: 10.6kB (HalfD1), 6.2kB(CIF)	
		Úroveň 5	nízká: 9kB(D1), 3.8kB(HalfD1), 1.6kB(CIF)	NTSC: 7.5kB (HalfD1), 4.4kB(CIF) / PAL: 9.0kB (HalfD1), 5.2kB(CIF)	
		Úroveň 4	-	NTSC: 6.1kB (HalfD1), 3.6kB(CIF) / PAL: 7.4kB (HalfD1), 4.3kB(CIF)	
		Úroveň 3	-	NTSC: 4.8kB (HalfD1), 2.8kB(CIF) / PAL: 5.9kB (HalfD1), 3.3kB(CIF)	
		Úroveň 2	-	NTSC: 3.5kB (HalfD1), 2.0kB(CIF) / PAL: 4.3kB (HalfD1), 2.4kB(CIF)	
		Úroveň 1	-	NTSC: 2.1kB (HalfD1), 1.2kB(CIF) / PAL: 2.7kB (HalfD1), 1.4kB(CIF)	
	Rozlišení		CIF, Half D1, Full D1	CIF, Half D1	
	Max. rychlost nahrávání		CIF:120/100sn/s, Half D1: 60/50sn/s, Full D1: 30/25sn/s	CIF:120/100sn/s, Half D1: 60/50sn/s	
Režim nahrávání		události (poplach, detekce pohybu, ztráta video signálu), nahrávání dle rozvrhu, časová smyčka			
Přenos po síti	Metoda komprese	Video/audio	MPEG4 / ADPCM		
	Rychlost video komprese (kbyte/snímek)	Velmi vysoká	dle podmínek záznamu	NTSC: 9.8kB (HalfD1), 4.9kB(CIF) / PAL: 11.7kB (HalfD1), 5.9kB(CIF)	
		Vysoká		NTSC: 7.3kB (HalfD1), 3.7kB(CIF) / PAL: 8.8kB (HalfD1), 4.4kB(CIF)	
		Standardní		NTSC: 4.9kB (HalfD1), 2.4kB(CIF) / PAL: 5.9kB (HalfD1), 2.9kB(CIF)	
		Nízká		NTSC: 2.4kB (HalfD1), 1.2kB(CIF) / PAL: 2.9kB (HalfD1), 1.5kB(CIF)	
Rozlišení		CIF, Half D1, Full D1	CIF, Half D1		
Hledání a přehrávání	Režim vyhledávání		vyhledávání dle data/času, kamery, události (poplach, pohyb, ztráta signálu), první / poslední záznam	vyhledávání v kalendáři, dle události (poplach, pohyb, ztráta signálu), první / poslední záznam	
	Režim zobrazení		jednoduchý, 4, 9, (4 současně přehrávané obrazy, 4 živé obrazy)	jednoduchý, 4, 9, 16, PIP (1 vstup přehrávání, 1 živé video), triplex 9 (1 vstup přehrávání, 8 živé video), triplex 16 (1 vstup přehrávání, 15 živé video)	
	Režim přehrávání		přehrávání, pauza, stop	přehrávání, pauza, stop, 2x digitální zoom, přetáčení vzad / vpřed, zpět (x2, x4, x8, x16, x32, x64)	
Událost	Poplach. funkce/ poplach. vstup / poplach. výstup		vzdálené volání / 4 vstupy / 2 výstupy	vzdálené volání / 8 vstupů / 4 výstupy	vzdálené volání / 16 vstupů / 4 výstupy
	Doba trvání poplach. stavu		poplach trvá, dokud není utišen	vypnuto, 3, 5, 10, 20, 30 sek	
	Detekce pohybu		nastavení oblasti (5 kroků)	nastavení oblasti	
	Čas před událostí		3, 4, 5 sekund	vypnuto, 3, 5, 10, 20, 30 sek	
	Čas po události		5, 10, 20, 30 sek, 1, 3, 5 min	vypnuto, 5, 10, 20, 30 sek, 1, 3, 5, 10, 20 min	
Vodoznak			ano	ano	
HDD	Základní		160G / 250G	250G / 250G	
	Rozšiřující		1x 250G / nelze doplnit	3x 250G / 2x 250G	
	Počet HDD celkem		max. 2x HDD / max. 1x HDD 250G	max. 4x HDD / max. 3x HDD 250G	
CD-RW / DVD-RW			CD-RW (SHR-5042) / - (SHR-5040)	DVD-RW (SHR-5082) / - (SHR-5080)	DVD-RW (SHR-5162) / - (SHR-5160)
Zálohování	Rozhraní		2 porty USB 2.0 (1 vpředu, 1 vzadu)		
	Medium		CD-RW, externí HDD, USB paměť	CD-RW, DVD-RV, externí HDD, USB paměť	
	Formát souboru		SFX, AVI	AVI	
Externí port	RS-485		PTZ	PTZ, systémová klávesnice	
USB myš / dálk. ovl. / síť			ano / ano / statická IP, DHCP, ADSL (PPPoE)	- / ano / statická IP, DHCP, ADSL (PPPoE)	
Provozní teplota / provozní vlhkost			0°C-40°C / 25% - 80% RH	0°C-40°C / 20% - 80% RH	
Napájení / spotřeba			100 ~ 240V st, 50/60 Hz / 28W	100 ~ 230V st, 50/60 Hz / 60W	
Hmotnost / rozměry			4,0kg / 215(š) x 88(v) x 352(h) mm	7,3kg / 430(š) x 88(v) x 400(h) mm	



ADI-OLYMPO

Havránkova 33
619 00 **BRNO**
Česká republika
Tel.: +420 543 558 111
Fax: +420 543 558 117
obchod@olympo.cz

Pištěkova 782
149 00 **PRAHA**
Česká republika
Tel.: +420 271 001 702
Fax: +420 271 001 710
obchod.praha@olympo.cz

Rodinná 38
700 30 **OSTRAVA**
Česká republika
Tel.: +420 596 617 425
Fax: +420 596 617 426
obchod.ostrava@olympo.cz

Váš distributor:

www.olympo.cz

ADI-OLYMPO je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.

Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní. Za chyby zpracování a tisku neručíme.