

# SONY IP E L A™

## IP DIGITÁLNÍ REKORDÉRY

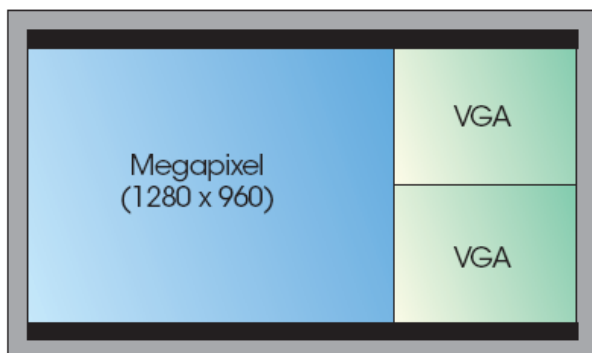
# NSR-1200/4T

# NSR-1100/2T

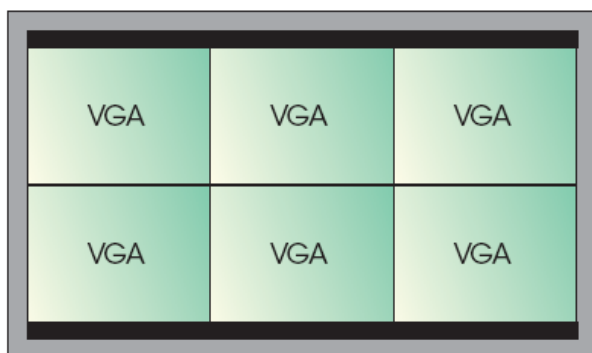
# NSR-1050H/1T

### HDD REKORDÉRY PRO KAMEROVÉ SYSTÉMY

- Hybridní IP rekordér podporující současný záznam IP kamer a analogových kamer
- Každý model je vybaven nebo ho lze doplnit až 16 analogových video vstupů a 4 zvukové vstupy
- Výstup HDMI umožňuje zobrazit obraz megapixelových kamer v plném rozlišení (1920x1080) nebo zobrazit až 6 kamer v rozlišení VGA
- Možnost zobrazení ve formátu 4:3 nebo 16:9
- Podporuje vybrané kamery a servery jiných značek a zařízení pracující na otevřené platformě ONVIF



Megapixel x 1, VGA x 2



VGA x 6

- Záznam formátu MPEG-4, JPEG nebo H.264 (dual stream)
- Snadná možnost rozšíření kapacity paměti pomocí NSRE-S200/4T, či diskových polí NSRE-Si8 a Si16
- Dálkové prohlížení živých i zaznamenaných obrázků z PC pomocí řídicího softwaru řady IMZ-NS100



- Možnost nahrávání a přehrávání záznamu i při sledování živého obrázků
- Nahrávání lze spouštět ručně, podle časového plánu nebo vyvoláním poplachové situace (čidlo, video senzor apod.).
- Vestavěná inteligentní funkce detekce pohybu v obraze s možností spouštění poplachu
- Dovoluje dálkové řízení funkcí Pan / Tilt / Zoom všech připojených síťových panoramatických kamer
- Snadné nastavení umožňuje obsluhu inteligentní a intuitivní nastavovací nabídky (Setup menu)
- Systémový administrátor může rozdělit uživatele do pěti úrovní s různým stupněm oprávnění
- Řídicí software RSM umožňuje dálkové řízení více rekordérů (až 100) pomocí připojeného PC
- Je schopen nahrávat i přehrávat zvukové signály formátu G.711/G.726 z připojených kamer
- Je vybaven funkcemi maskování částí obrazu o volitelné velikosti i poloze
- Zaznamenané obrázky mohou být exportovány na jiná záznamová média jako jsou CD-R/DVD-R/ CompactFlash Card pro přehrávání na jiných PC atd. Možnost konverze do formátu AVI.
- Možnost zálohování napájení pomocí UPS zdroje, ovládaného přes rozhraní RS-232C


 NSBK-A16  
Analog Encoding Kit

 NSRE-S200  
HDD Expansion Unit

Souprava pro připojení 16 analogových kamer a externí jednotka pevného disku HDD 4 GB

### Srovnání typů rekordérů

Vlastnosti / typ	NSR-1200/4T	NSR-1100/2T	NSR-1050H/1T
Vnitřní paměť	4 TB	2 TB	1 TB
Max. počet IP + analogových kamer	64 jednotek	32 jednotek	20 jednotek
Max. počet analogových kamer	16 volitelných vstupů	16 volitelných vstupů	16 volitelných vstupů
Max. počet zaznamenaných obrázků	1200 fps	960 fps	600 fps
Výstupy HDMI	x 2	x 2	x 2
Funkce RAID	RAID 5, 1+0, 0	RAID 1, 0	-

<b>Technické údaje</b>	<b>NSR-1200/4T</b>	<b>NSR-1100/2T</b>	<b>NSR-1050H/1T</b>
<b>Video/Záznam</b>			
Počet IP+analogových kamer	max. 64	Max. 32	max. 20
Počet vstupů analogových kamer	16 video+4 audio vstupy s adaptérem NSBK-A16		16 video+4 audio
Komprese videa IP kamer	MPEG-4 / JPEG / H.264		
Komprese videa analogových kamer	MPEG-4 / H.264		MPEG-4
Maximální rychlost záznamu	1200 frame/sec	960 frame/sec	600 frame/sec
Kapacita HDD fyzických	4 TB (4 x 1 TB)	2 TB (2 x 1 TB)	1 TB (1 x 1TB)
Úrovně HDD RAID	RAID 5, 1+0, 0	RAID 1, 0	-
Rozšíření paměti	Lze připojit 7 jednotek NSRE-S200/4T s kapacitou 4TB, 1 diskové pole NSRE-Si8 na 8 SATA disků, nebo 1 diskové pole NSRE-Si16 pro 16 SATA disků rozšiřitelné dále o NSRE-SJBOD16 pro dalších 16 SATA disků		
<b>Rozhraní video</b>			
Výstup pro monitor 1 (HDMI + RGB)	1x konektor typ A + D-sub 15pin (vpředu a vzadu, možno použít současně)		
Výstup pro monitor 2 (HDMI + RGB)	1x konektor typ A + D-sub 15pin		
<b>Rozhraní audio</b>			
Výstup linkový	RCA-pin, 1x stereo pár L/R		
<b>Poplachový senzor</b>			
Senzor IN	8 vstupů s opto – oddělením (DC 3,3-24 V)		
Alarm OUT	8 výstupů - relé (max. 24 V 1 A)		
<b>Ostatní rozhraní</b>			
Ethernet	4x 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (automaticky přepínané)		
USB port	USB 2.0 (3x vpředu, 3x vzadu)		
Sériové rozhraní (pro UPS)	1x RS-232C		
Sériové rozhraní (pro řízení kamer)	1x RS-232C, 1x RS-422/485 (jedno volitelné)		
SAS1.1 (sériové SCSI)	1y typ SFF-8088		
<b>Všeobecně</b>			
Rozměry (Š x V x H)	430 x 87 x 417 mm vč. výstupků		
Váha	13,5 kg	12 kg	11,5 kg
Napájení	200 - 240 V AC		
Příkon	265 W (typický)	185 W (typický)	175 W (typický)
Pracovní teplota	5°C až 40°C		
Pracovní vlhkost	20 % - 80 % bez kondenzace		
Dodávané příslušenství	Kabel analogových kamer ( NSR-1050H), 2x klíč předního panelu, 4x gumové nožičky, CD záchranné, CD s manuálem, nástroji a zdrojovým kódem		

<b>NSRE-S200/4T Externí jednotka HDD</b>	
<b>Kapacita paměti</b>	
Pevný disk (fyzická)	4 TB
Pevný disk (úroveň RAID)	RAID 5
<b>Rozhraní</b>	
SAS (SCSI) 1.1 vstup	1x typ SFF-8088
SAS (SCSI) 1.1 výstup	1x typ SFF-8088
Ethernet (pro údržbu)	1x 100Base-TX/10Base-T
Sériové (pro údržbu)	1x RS232C
<b>Všeobecně</b>	
Rozměry (Š x V x H)	430 x 87 x 417 mm vč. výstupků
Váha	12 kg
Napájení	200 - 240 V AC
Příkon	80 W (typický)
Pracovní teplota	5°C až 40°C
Pracovní vlhkost	20 % - 80 % bez kondenzace
<b>Dodávané příslušenství</b>	
2x klíč předního panelu, 4x gumové nožičky, CD	

<b>NSBK-A16 (A16H) karta připojení analogových kamer</b>	
<b>Kódovací karta</b>	
Počet analogových vstupů	max. 16
Počet audio vstupů	max. 4
Komprese video	MPEG-4 / H.264 ( <b>A16H</b> )
Formát vstupu video	NTSC nebo PAL
Váha	72 g
Vstupní konektor	DVI-I
Hostitelské rozhraní	PCI
<b>Analogový kamerový kabel (v dodávce)</b>	
Vstupní konektor video	16x BNC
Vstupní konektor audio	4x RCA
Výstupní konektor	DVI-I
Váha	235 g
Délka	300 mm
<b>Všeobecně</b>	
Pracovní teplota	5°C až 40°C
Pracovní vlhkost	20 % - 80 % bez kondenzace
<b>Dodávané příslušenství</b>	
1x kabel analogových kamer, 1x CD	