

SONY. IP E L A™

IP DIGITÁLNÍ REKORDÉRY

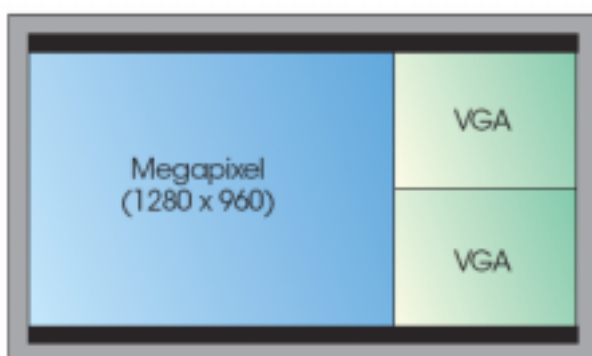
NSR-1200

NSR-1100

NSR-1050H

HDD REKORDÉRY PRO KAMEROVÉ ZABEZPEČOVACÍ 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 značky Axis.



Megapixel x 1, VGA x 2



VGA x 6

- Záznam formátu MPEG-4 pro pohyblivé obrázky nebo JPEG pro statické obrázky (dual stream)
- Snadná možnost rozšíření kapacity paměti až na 11 TB pomocí až 7 kusů externích HDD typu NSRE-S200
- Dálkové prohlížení živých i zaznamenaných obrázků z PC pomocí řídicího softwaru řady IMZ-NS100



- Možnost nahrávání a přehrávání záznamu i při sledování živého obrázku
- 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 2 GB

Srovnání typů rekordérů

| Vlastnosti / typ | NSR-1200 | NSR-1100 | NSR-1050H |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Vnitřní paměť | 2 TB | 1 TB | 0,5 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 | 480 fps | 240 fps | 120 fps |
| Výstupy HDMI | x 2 | x 2 | x 2 |
| Funkce RAID | RAID 5 | RAID 0 | - |

| Technické údaje | NSR-1200 | NSR-1100 | NSR-1050H |
|-------------------------------------|---|-----------------|------------------|
| Video/Záznam | | | |
| 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 |
| Kompresce videa IP kamer | MPEG-4 nebo JPEG | | |
| Kompresce videa analogových kamer | - | | MPEG-4 |
| Maximální rychlost záznamu | 480 frame/sec | 240 frame/sec | 120 frame/sec |
| Kapacita HDD fyzických | 2000 GB (4x500) | 1000 GB (2x500) | 500 GB (1x500) |
| Úrovně HDD RAID | RAID 5 | RAID 0 | - |
| Kapacita záznamu HDD | 1366 GB | 886 GB | 443 GB |
| Rozšíření paměti | Lze připojit 7 jednotek NSRE- S 200 s kapacitou 2TB tj. celkem 14TB | | |
| Rozhraní video | | | |
| 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 | | |
| Rozhraní audio | | | |
| Výstup linkový | RCA-pin, 1x stereo pár L/R | | |
| Poplachový senzor | | | |
| Senzor IN | 8 vstupů s opto – oddělením (DC 3,3-24 V) | | |
| Alarm OUT | 8 výstupů - relé (max. 24 V 1 A) | | |
| Ostatní rozhraní | | | |
| 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 | | |
| Všeobecně | | | |
| 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 | 10 % - 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 | | |

| NSRE-S200 Externí jednotka HDD | |
|--|-----------------------------------|
| Kapacita paměti | |
| Pevný disk (fyzická) | 2000 GB (4x 500 GB) |
| Pevný disk (úroveň RAID) | RAID 5 |
| Pevný disk (záznamová) | 1396 GB |
| Rozhraní | |
| 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 |
| Všeobecně | |
| 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 | 10 % - 80 % bez kondenzace |
| Dodávané příslušenství | |
| 2x klíč předního panelu, 4x gumové nožičky, CD | |

| NSBK-A16 Souprava pro připojení analogových kamer | |
|--|-------------------------------|
| Kódovací karta | |
| Počet podporovaných analogových kamer | max. 16 |
| Počet audio vstupů | max. 4 |
| Kompresce video | MPEG-4 |
| Formát vstupu video | NTSC nebo PAL |
| Váha | 72 g |
| Vstupní konektor | DVI-I |
| Hostitelské rozhraní | PCI |
| Analogový kamerový kabel (v dodávce) | |
| Vstupní konektor video | 16x BNC |
| Vstupní konektor audio | 4x RCA |
| Výstupní konektor | DVI-I |
| Váha | 235 g |
| Délka | 300 mm |
| Všeobecně | |
| Pracovní teplota | 5°C až 40°C |
| Pracovní vlhkost | 10 % - 80 % bez kondenzace |
| Dodávané příslušenství | |
| 1x kabel analogových kamer, 1x CD | |