

SAMSUNG

# HD DVR

## 4kanálový HD-SDI DVR



4kanálový HD-SDI digitální videorekordér

## SRD-480D

SRD480D je DVR, který umožňuje nahrávání snímků v rozlišení HD a Full HD z kamer HD-SDI. Model SRD-480D umožňuje v reálném čase nahrávat snímky ze všech kanálů v rozlišení 720p HD a na vybraných kanálech i nahrávání v rozlišení 1080p Full HD. Systém HD-SDI má oproti konvenčním analogovým a síťovým systémům řadu výhod. Využívá stávající analogovou infrastrukturu koaxiálních kabelů a přitom poskytuje mnohem vyšší rozlišení a kvalitu obrazu. Je velmi podobný standardním DVR a jeho instalace a ovládání nevyžadují žádné dodatečné speciální znalosti nebo dovednosti. Navíc přenáší nekomprimované a nešifrované digitální video signály, díky nimž máte křišťálově jasný obraz bez ztrát a zpoždění. Model SRD-480D představuje ideální řešení záznamu videa pro uživatele, kteří hledají profesionální výkonnost a je vhodný pro aplikace jako je sledování kasin, bank a letišť.

- Rychlost záznamu až 120 (NTSC) / 100 (PAL) snímků/s v rozlišení 720p HD
- Podpora záznamu v rozlišení 1080p Full HD
- Funkce odstranění prokládání pro ostré obrysy pohyblivých objektů
- 4 kanály zvukových vstupů a 1 kanál zvukového výstupu
- Podpora zálohování na DVD-RW a USB
- Až 4 interní pevné disky
- Video (H.264) / Zvuk (ADPCM)

# 4kanálový HD-SDI digitální videorekordér

# SRD-480D

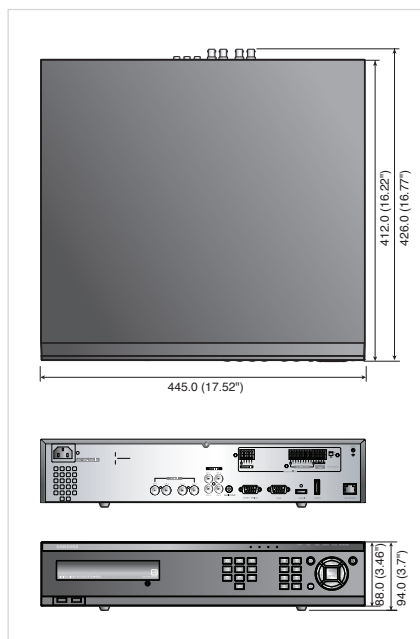


## Technické údaje

|                          |                                 | SRD-480D                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZOBRAZENÍ</b>         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Video                    | Vstupy                          | 4 kanály (HD-SDI SMPTE292M)                                                                                                                                                                                                                                             |
|                          | Rozlišení                       | 720p   720p   1080p                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Živě                     | Snímková frekvence              | 120 sn./s                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                          | Rozlišení                       | 1280 x 720p, 1920x1080p                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Zobrazení na více monitorech    | 1 / 4 / PŘEPÍNÁNÍ                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>VÝKON</b>             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Operační systém          | Vestavěný                       | Linux                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                          | Komprese                        | H.264                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                          | Rychlost záznamu                | 1280x720p: 120 sn./s   1920x1080p: 60 sn./s                                                                                                                                                                                                                             |
| Záznam                   | Režim                           | Ručně a událost nebo Plán a událost, Zdroj události (pohyb, alarm, ztráta obrazu, text), před a po                                                                                                                                                                      |
|                          | Režimy přepsání                 | Trvalé                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                          | Před alarmem                    | Až 15 s (1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 s)                                                                                                                                                                                                                                       |
|                          | Po alarmu                       | Až 60 hodin (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 hodin)                                                                                                                                                                               |
| Vyhledávání a přehrávání | Režim vyhledávání               | Datum/čas, kalendář, vyhledání události, hledání v náhledech                                                                                                                                                                                                            |
|                          | Funkce přehrávání               | Vpřed (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x) * pouze i-snímky                                                                                                                                                                                                                      |
|                          |                                 | Vpřed (1x, 1/2x) * všechny snímky                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sít                      | Přenosová rychlost              | Dva kodeky (CIF 120 sn./s   2CIF 120 sn./s   4CIF 120 sn./s)                                                                                                                                                                                                            |
|                          | Šířka pásma                     | Až (15) Mb/s 15M – 256 kb/s                                                                                                                                                                                                                                             |
|                          | Ovládání šířky pásma            | Přepínatelná                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Úložiště                 | Proud                           | 720p, 1080p (kódování záznamu), přepínatelné 4CIF, 2CIF a CIF (dva kodeky)                                                                                                                                                                                              |
|                          | Max. počet vzdálených uživatelů | Živé sledování 10 (vyhledávání 2)                                                                                                                                                                                                                                       |
|                          | Podpora protokolů               | TCP/IP, DHCP, HTTP, PPPoE, DDNS (pouze iPOLIS), NTP, SMTP, TLS                                                                                                                                                                                                          |
| Zabezpečení              | Sledování                       | Net-i viewer, SmartViewer, webový prohlížeč                                                                                                                                                                                                                             |
|                          | Interní pevný disk              | Až 4 pevné disky SATA (základ 1 TB, lze rozšířit až na 4x 2 TB)                                                                                                                                                                                                         |
|                          | Externí zapisovač HDD           | SVS-5R (pouze podpora úložiště), celkem 16 TB (interní + externí)                                                                                                                                                                                                       |
| ROZHRANÍ                 | USB (zálohování)                | Ano (podpora DVD-R a CD-R)                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          | Formát souboru (zálohování)     | 2 porty USB (max. 32 GB)                                                                                                                                                                                                                                                |
|                          | Ochrana heslem                  | AVI, EXE (včetně přehrávače), VFS4 (zálohování na CD a DVD)                                                                                                                                                                                                             |
| Monitor                  | Ověření dat                     | 1 správce, 10 uživatelů, uživatelé lze přidělit oprávnění k použití funkcí                                                                                                                                                                                              |
|                          | Vodotisk                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Monitor                  | VGA                             | Rozlišení 1920x1080p                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                          | HDMI                            | Rozlišení 1920x1080p                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zvuk                     | Vstupy / výstup                 | 4 kanály vstupu zvuku / 1 kanál výstupu zvuku                                                                                                                                                                                                                           |
|                          | Komprese                        | ADPCM                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                          | Vzorkovací frekvence            | 16 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Alarm                    | Vstupy / výstup                 | konektory 4 vstupů (NO/NC) / konektory 4 reléových výstupů (NO/NC)                                                                                                                                                                                                      |
|                          | Dálkové upozornění              | Upozornění e-mailem                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                          | Ethernet                        | Ethernet 10/100 Mb/s                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Připojení                | Sériové rozhraní                | RS-485 pro PTZ, systémová klávesnice Samsung                                                                                                                                                                                                                            |
|                          | USB                             | USB 2.0, 2 porty                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                          | e-SATA                          | 1 externí port SATA                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OBECE NĚ ÚDAJE           | Podpora aplikací                | Myš, dálkový ovladač, systémová klávesnice Samsung (SPC-6000)                                                                                                                                                                                                           |
|                          | Podpora protokolů               | Samsung-T/E, Pelco-D/P                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektrické údaje         | Vstupní napětí / proud          | 100 – 240 Vstř. ±10 %, 50/60 Hz, automatické rozmezí                                                                                                                                                                                                                    |
|                          | Příkon                          | Max. 85 W (s 1 HDD)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                          | Provozní podmínky               | Provozní teplota / vlhkost +0 °C – +40 °C / rel. vlhkost 20 – 85 %                                                                                                                                                                                                      |
| Mechanické údaje         | Rozměry (ŠxVxH)                 | 445,0 x 88,0 x 412,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Hmotnost (s pevnými disky)      | Přibližně 9 kg                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                          | Sada pro montáž do racku        | 2 ks                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jazyky                   |                                 | Korejština, japonština, čínština, angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, ruština, polština, čeština, turečtina, nizozemština, portugalština, švédština, dánština, thajština, rumunština, srbsština, chorvatština, maďarština a řečtina (22 jazyků) |
|                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Rozměry

Jednotka: mm



**Značka Eco** je výrazem závazku společnosti Samsung Techwin vyrábět produkty šetrné k životnímu prostředí a označuje shodu s evropskou směrnicí RoHS.

Konstrukce a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.



### SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do Korea 463-400  
Tel : +82-70-7147-8741 ~ 8749, 8752 ~ 8760 Fax : +82-31-8018-3745  
www.samsungsecurity.com www.samsungcctv.com

### SAMSUNG TECHWIN AMERICA INC.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgely, NJ 07660  
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920  
Fax : +1-201-373-0124  
www.samsungcctvusa.com

### SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillwood Drive, Hillwood Business Park  
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS  
Tel : +44-1932-45-5300 Fax : +44-1932-45-5325

### TIANJIN SAMSUNG TECHWIN OPTO-ELECTRONICS CO., LTD.

No.11 Wei 6 Street, Micro-Electronic Industrial Park  
Jingang Road, Tianjin, P.R. CHINA 300385  
Tel : +86-22-23887788 Fax : +86-22-23887788

■ DISTRIBUTOR

