

SIGNAL HD-527 DVB-T vevő-, rögzítő-, és médialejátszó készülék

A magyarországi földfelszíni digitális adások vételére alkalmas.



Szemközti nézet - IR érzékelő, LED kijelző, USB 2.0 port



Nézet hátulról - antennabemenet, RF átfűzés, HDMI kimenet, 2x SCART, S/PDIF.



A tartozék távvezérlő és az elem

Egy kicsi, praktikus házban található a DVB-T vevő és többfunkciós multimédiás készülék.

Ennek a digitális vevőkészüléknek a használata a legolcsóbb módja, hogy egy régebbi CRT, LCD vagy plazma televízióval a digitális televíziózás MPEG-4 új világát megismerhessük (ha az LCD vagy plazma TV-nek csak MPEG-2 hangolója van). Még az MPEG-4-el teljesen felszerelt televíziók esetében is érdeklődhetnek felhasználóink a multifunkciós eszközök iránt, mivel beépített médialejátszóval és **Personal Video Recorder** opcióban (PVR Ready - lehetőség van felvenni a DVB-T adásokat külső USB memóriára). A Signal HD-527 képes lejátszani képeket, zenét és videókat - beleértve a nagy felbontásúakat is.

A Signal HD-527 előlapján található egy alfanumerikus **LED kijelző**, ami tájékoztatást ad az aktuális csatornáról és a működési állapotáról, IR érzékelő és **USB 2.0 interfész**. A hátsó panel tartalmaz **két SCART csatlakozót, HDMI és SPDIF kimeneteket**, az antennabemenetet és RF kimeneti hurkot.

A vevőkészülék kompatibilis a legnépszerűbb MPEG-4 tömörítésű szabvánnyal és a korábbi verzióval - MPEG-2 - néhány európai országban most is használják. Az eszköz kiváló képminőséget nyújt mindkettő SD-ben és HD felbontásban is. Az USB port (PVR Ready) felhasználható arra, hogy felveszi a vett adásokat külső adattárolás-eszközre, mint például egy **USB merevlemez, vagy egy flash meghajtó**.

A HDMI kimenet szolgáltatja a legmagasabb minőségű jelet, alkalmas HD adások megjelenítésére. A kimeneti csatlakozót elsősorban a minősége miatt célszerű az LCD/LED/plazmatelevízióknál használni.

A vevő teljes mértékben kompatibilis a DVB-T szabvánnyal (ETSI ETS300744), és alkalmas a digitális FTA (Free-To-Air) csatornák vételére **SD és HD felbontásban (HDMI kimeneten), MPEG-2 vagy MPEG-4** tömörítési szabványban. rendelkezik egy funkcionális és tiszta **elektronikus program kalauzzal (EPG)**, amely részletes információkat tartalmaz programozásról az adott napról és az egész hétről (a szolgáltatástól és a műsorszolgáltatótól függően). A vevőkészülék menürendszerében történő mozgás nem lehet probléma, még azok számára sem, akiknek nincs tapasztalata az ilyen eszközök terén.

PVR

A Signal HD-527 PVR Ready funkcióval rögzíteni lehet a kiválasztott programokat külső memória eszközön. Felismeri FAT32 és NTFS fájlrendszereket. A külső merevlemezre arra alkalmas tápegységgel kell megtáplálni.

A rendelkezésre álló rögzítési módok:

- Azonnali felvétel (a jelenleg nézett program)
- Időzített felvétel - programozott felvétel elindításához egy adott időpontban és azt őrizze meg egy bizonyos ideig
- EPG felvétel - felvételi programok kiválasztása a program kalauzból

A külső adattárolón rögzített fájlokat felismerik a PC-k *.ts fájlként. A lejátszáshoz a felhasználónak

alkalmazni kell a VideoLanPlayert (VLC) - ingyenes alkalmazást, amely letölthető a szoftver fejlesztői oldaláról.

Multimédia

A Signal HD-527 **teljes funkcionalitású médialejátszó**. Felhasználója lejátszhat képeket, audió és videó fájlokat.

A támogatott fájlformátumok

- Audió: MP3, WMA, OGG, M4A
- Kép: JPEG, BMP, PNG
- Videók: MKV, AVI, VOB, MOV, DivX, MPG, MPEG, TS, TRP, TP, M2TS, MP4, WMV

Egy érdekes funkciója van ami lehetőséget biztosít a játék fájloknak a kompatibilis nyílt forrású szabványú Matroskának (MKV). Ez a formátum lehetővé teszi a tömörítést és a felvételt a HD-csatornáknál. Jellemzője a jó minőségű felvétel és a viszonylag alacsony memória-felhasználás.

Jellemzők:

- Teljes kompatibilitás MPEG4, MPEG2, DVB-T-vel
- SD és HD csatornák támogatása
- Különálló listái a kedvenc TV-és rádiócsatornáknak
- Automatikus vagy kézi keresés az elérhető TV-és rádiócsatornákból
- Automatikus átváltás PAL-NTSC-SECAM
- A logikai csatorna szám támogatása (LCN)
- A támogatja teletext és feliratokat
- Electronic Program Guide (EPG)
- PVR Ready
- Multimédia lejátszó

Csatlakozók:

- Antenna-aljzat (RF IN)
- RF loop (RF OUT) RF átfűzés
- SCART x2
- HDMI
- SPDIF
- USB 2.0

Technikai adatok

Name	Signal HD-527
Code	A99252
Tuner	
Processor	Mstar 7818
Antenna connector	IEC 169-2 (female)
Input frequency range [MHz]	174 - 230. 470 - 862
Input impedance	75
RF OUT connector	IEC 169-2 (male)
Demodulator	
Standard	ETSI EN300744
Guard Intervals	1/32. 1/16. 1/8 of symbol duration
FEC	1/2. 2/3. 3/4. 5/6. 7/8
Types of signals	hierarchical and non-hierarchical
Demodulation	COFDM (QPSK. QAM16. QAM64) 2k. 8k
Channel bandwidth [MHz]	7 or 8
Video Decoder	
Standard	ISO/IEC 13818-2 oraz ISO/IEC 14496-10
Transport stream	ISO/IEC 13818-1
Video decoding	MPEG-2 SD/HD (MP@ML oraz MP@HL). MPEG-4 H.264/AVC SD/HD
Supported resolutions	480i. 480p. 576i. 576p. 720p. 1080i
Aspect ratio	4:3. 16:9
Audio Decoder	
Standard	ISO/IEC 13818-3 TR1011154
Audio decoding	MPEG-1. MPEG2 Layer I. II. Dolby Digital Audio (AC-3. E-AC3). WMA. HE-AAC Digital Audio
Dolby Digital (AC-3)	Downmix to stereo
Sampling frequency [kHz]	22.1. 32. 44.1. 48
Multimedia Player	

Video formats	AVI. VOB. MOV. MKV. DivX 4.X - 5.X
Audio formats	WMA. MP3
H.264/AVC codec	MainProfile/HighProfile up to 4.0
Picture formats	JPEG. BMP. PNG. MJPEG
USB	USB 2.0
Demultiplexer	
Standard	ISO/IEC 13818-1
Maximum bit rate	60 Mb/s
AV Connectors	
HD output	HDMI 1.3
SD output (video & L+R audio)	SCART x2
Digital audio output	S/PDIF
Power & Environment	
Supplying voltage	230 VAC. 50 Hz
Power consumption	max 8 W
Operating temperature	0...40°C