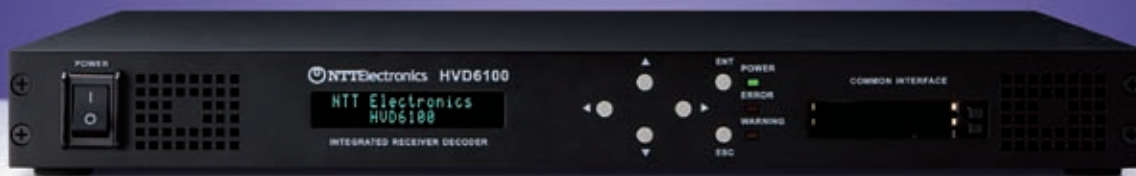


AVC/H.264和MPEG-2 HDTV/SDTV  
综合接收解码器 (IRD)

**HVD6100** *NEW*

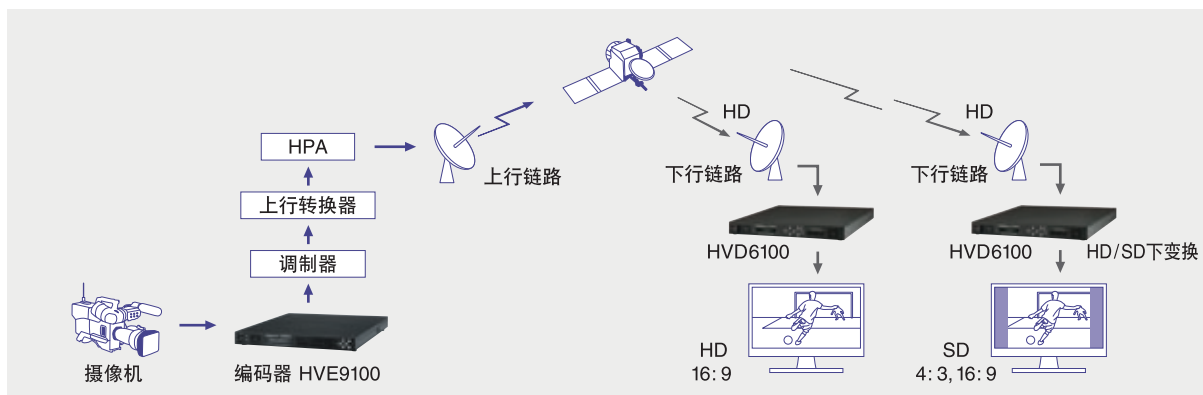
支持  
AVC/H.264  
和MPEG-2  
4:2:2/4:2:0



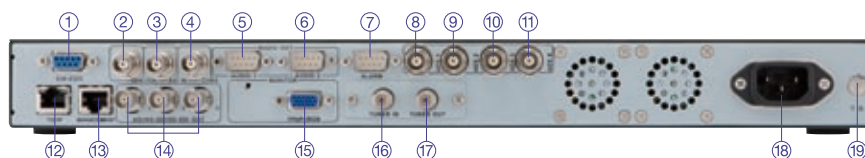
世界上第一台同时支持AVC/H.264和MPEG-2 4:2:2/4:2:0 HDTV/SDTV多种格式、附带DVB-S2解调器的综合接收解码器 (IRD)

- 配备各种规格的标准结构
- DVB-S2解调器  
QPSK / 8PSK、16APSK / 32APSK  
可支持CCM、VCM、ACM\* (选项)  
\*支持升级版本
- HD/SD的高质量下变换
- 与HVE9100配合使用可实现低延时传输

**应用事例**



**后面板** \*图片: HVD6100



- ① EIA-232C
- ② 同步锁定输入 (GENLOCK)
- ③ ASI 输入
- ④ CVBS 输出
- ⑤ 音频 输出1
- ⑥ 音频 输出2
- ⑦ 警报
- ⑧ AES 输出1
- ⑨ AES 输出2
- ⑩ AES 输出3
- ⑪ AES 输出4
- ⑫ TS/IP 输入/输出
- ⑬ 管理
- ⑭ HD-SDI/SD-SDI/ASI x3可转换
- ⑮ 显示器 输出 YPbPr/RGB
- ⑯ 调谐器 输入\*\*
- ⑰ 调谐器 输出\*\*
- ⑱ AC100 - 240V输入
- ⑲ 接地

\*\* HVD6100 - PS2 输入 x 2 (⑯调谐器 输入B、⑰调谐器 输入A)

## 主要规格参数

| 特征         |   | 主要规格参数  |  |
|------------|---|---|--|
| 项目         |   | HVD6100 高性能解码器型号<br>HVD6100 PS2-32A / HVD6100 PS2-16A / HVD6100 PS2-8PS   | HVD6100 标准功能解码器型号<br>HVD6100   |
| 解调器        | 解调 / 符号率 (MSPS)   | DVB-S2 (EN310 210):<br>QPSK, 8PSK; 0.256 – 45MSPS (数据率 < 1 MSPS所需导频) (32A, 16A, 8PS)<br>16APSK; 0.256 – 45MSPS (数据率 < 1 MSPS所需导频) (32A, 16A 型号)<br>32APSK: 1 – 33MSPS (限于标准帧) (32A 型号)  | DVB-S2 (EN310 210): QPSK, 8PSK; 5 – 45MSPS   |
|            |   | DVB-S (EN300 421) / DVB-DSNG (EN301 210):<br>QPSK, 8PSK, 16QAM: 1 – 45MSPS  | DVB-S (EN300 421): QPSK: 5 – 45MSPS  |
|            | 编码和调制   | CCM (连续), VCM (可变), ACM* (自适应)<br>包括多流和VCM/ACM运行用的ISI (输入流标识符) 滤波   | CCM (连续)   |
|            | 帧长度   | 短帧: 16kbits, 标准帧: 64kbits   | Normal Frame: 64kbits  |
|            | FEC   | DVB-S2: 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10   | DVB-S2 QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10<br>8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10  |
|            |   | DVB-S / DSNG: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9  | DVB-S: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9  |
|            | 导频音   | 低数据率和LNB相位噪声 (8PKS以上) 用的导频音检测   |  |
|            | 输入频率范围  | IF 950 - 2150MHz (L-Band)   |  |
|            | 滚降系数  | DVB-S2: 0.20, 0.25, 0.35; DVB-S: 0.35, 0.25   |  |
|            | 信号电平  | - 25 -- - 65dBm   |  |
| RF输入连接器    | Dual 75ohm F (凹状插口)、可选输入  | 75ohm F (凹状插口)、输入 x 1、通过输出 x 1  |  |
| LNB电源 / 控制 | DC输出: 切断 / 13V (垂直) / 18V (水平); 最大电流: 300mA (PS2型号)、350mA (标准型号)<br>频带转换: 切断 / 22kHz; LNB转换: DiSEqC 1.0 |   |  |
| 解码器        | 输入格式  | 流类型   | MPEG-2 TS (188 / 204bytes)   |
|            |   | 输入接口  | DVB-ASI, IP, RF  |
|            |   | 最大码率  | HD: 160Mbps, SD: 50Mbps  |
|            | IP 输入 / 输出  | 解密  | None, BISS-0, BISS-1, BISS-E; 条件接入 (CA)  |
|            |   | 接口  | 100 / 1000Base-T (RJ-45), TS转IP输入 / 输出   |
|            |   | 格式  | RTP / UDP, 单播 / 组播, IGMPv2, IPv4   |
|            | 视频解码  | 最大码率  | 80Mbps、使用ProMPEG时60Mbps  |
|            |   | IP FEC  | ProMPEG  |
|            |   | 输出格式  | HD-SDI (SMPTE292M), SD-SDI (SMPTE259M); 从3系统BNC (HD-SDI / SD-SDI / ASI) 中可选输出<br>CVBS (SD复合视频NTSC / PAL), YPbPr / RGB (D-sub 15pin)  |
|            |   | 类别 / 级别   | MPEG-4 AVC / H.264 视频; 类别: High422(8bit), High, Main, Level: 4.0, 3.2, 3.1, 3.0<br>MPEG-2 视频; HD: MP@HL, 422P@HL; SD: MP@ML, 422P@ML |
| 视频格式       |   | 1080i: 25 / 29.97 / 30 (SMPTE274M), 1920 x 1080, 1440 x 1080<br>720p: 50 / 59.94 / 60 (SMPTE296M), 1280 x 720<br>576i: 25 (ITU-R BT.656-4), 720 x 576<br>480i: 29.97 (SMPTE125M), 720 x 480   |  |
| 视频格式 下变换   | 支持格式  | HD to SD (1080i 29.97 – 480i 29.97, 1080i 25 – 576i 25, 720p 50 – 576i 25, etc)   |  |
|            | 下变换   | Panscan, Letterbox, Anamorphic、全景模式   |  |
|            | 宽高比转换   | 4: 3, 16: 9   |  |
| 音频解码       | 输出接口  | SD-SDI / HD-SDI, CVBS, YPbPr / RGB  |  |
|            | 输出接口  | SDI (嵌入音频), AES-3id (BNC) x 4; 平衡输出 (模拟2个频道 + 数字1个频道) x 2   |  |
|            | 解码格式  | MPEG-1 Audio Layer II: 1ch / 2ch (1 + 1, 2 / 0)   |  |
|            |   | MPEG-2 AAC: 1ch / 2ch (1 + 1, 2 / 0) / 5.1ch 环绕声和向下混合<br>Dolby Digital (AC3): 1ch (1 / 0) / 2ch (1 + 1, 2 / 0) / 5.1ch 环绕声和向下混合<br>SMPTE302M: 2ch / 4ch / 6ch / 8ch; Dolby-E Pass-through<br>(最多支持4 PES, 5.1ch 环绕声和其他声音组合时的最大解码输出频道为8个) |  |
| 控制         | 操作  | 电源开关、前面板操作键   |  |
|            | 远程操作  | SNMP2.0, HTTP (Web GUI)   |  |
|            | 尺寸 / 重量   | 1U 19" 全机架尺寸, W430 x D465 x H45mm (W16.9" x D18.3" x H1.77" 大约), 8kg / 17.6lbs (大约)   |  |
| 电源 / 功耗    | AC 100 - 240V, 50Hz / 60Hz, Approx. 70W   |   |  |
| 标准附件       | AC电源线 x 1、安装支架 (左 / 右) x 1套、声音变换电缆 (D-SUB 9脚输出平衡声音) x 2   |   |  |

\* 支持升级版本



### 注意事项

- 为了保证正确和安全使用, 在使用前请务必仔细阅读用户手册。
- 请勿将其安装在接触到水分、湿气、水蒸汽、灰尘或烟雾的地方。否则会引起火灾、触电或设备故障。

- 规格和外观若有变更, 恕不另行通知。
- 出口本公司产品或技术时, 应遵守“境外交易及境外贸易法”。
- Dolby是杜比(Dolby)实验室的注册商标。



## NTT 电子株式会社

北京代表处  
北京市朝阳区新源南路1-3号平安国际金融中心B座7F 706室  
电话: 010-8440-0800  
传真: 010-8440-0700  
电子邮件: nel@nelchina.com  
网址: <http://www.nel-world.com/>

销售代理店

