

## 12G-SDI 输入/输出

## HDMI 2.0 监控输出

- 12G-SDI输入和12G-SDI输出端口
- HDMI 2.0端口复制12G-SDI输出
- 完全支持 Matrix API 2.0

### 技术特点

- 12G-SDI输入端口用于获取超高清信号，最高能达4Kp50/60
- 12G-SDI输出端口和HDMI 2.0复制监视产生超高清信号，高达4Kp50/60
- Bi-level and tri-level同步锁相输入端口或者通过第一端口实现数字同步锁相
- 支持高性能的PCI-E X4 gen3插槽，以保证足够的总线带宽
- 硬件和Matrix API 2.0提供了高效、便捷的访问SDI帧
  - 音频（所有通道）和辅助数据分离
  - 硬件支持1/4或1/16视频缩放功能
  - 复杂的DMA引擎
  - 转换和16位数据
- 免费提供驱动和SDK (DTAPI, Matrix API)，支持32位和64位Windows, Linux



### 应用实例

- 通常用于PC上的I/O卡来处理12G-SDI信号码流
- 灵活的SDI/ASI码流工作站（播放、录制和分析），及SDI码率最高能到12G-SDI
- 用于4K的软件编码（H. 264, HEVC），利用12-G SDI输入和ASI输出

### 技术规格

参数	值
端口	1x 12G-SDI 输入 1x 12G-SDI 输出 1x HDMI 2.0输出 1x 同步锁相端口
物理层	DVB-ASI:EN50083-9 SD-SDI (SMPTE 259M) HD-SDI (SMPTE 292M) 3G-SDI (SMPTE 424M) 6G-SDI (SMPTE 2081) 12G-SDI (SMPTE 2082)
连接头	3x75 Ω BNC HDMI type A receptacle
输入损耗	>10dB @ 0. 到 3GHz >5 dB @ 3. 到 12GHz
PCI-e	PCIe3 x4;
操作系统	Win7/10/Linux 2. 6, 3. x

### 支持格式

格式
525i59.94, 625i50
720p23.98, 720p24, 720p25, 720p29.97, 720p30, 720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60
1080p50, 1080p59.94, 1080p60
2160p50, 2160p59.94, 2160p60

### 订购信息

产品型号	描述
DTA-2195-SLP	12G-SDI输入/输出, HDMI2.0监视 PCI-e卡, StreamXpert Lite, StreamXpress (播发软件)
DTA-2195-VR-J2K-SY-SXP	DTA-2195带VF-REC(高级录制/4K), SdEye (SDI分析), StreamXpress® (播发) and StreamXpert® (码流分析)

德克泰可

DekTec China

深圳(总部): 福田区竹子林五路达濠大厦 A410, Tel: 0755-83713400-02, Fax: 0755-8371 3403  
 北京: 朝阳区北四环东路 115 号三空间 5 号楼 306, Tel: 010-5721 1511, Fax: 010-6482 2961  
 上海: 徐汇区钦江路 123 号 401 室, Tel: 021-5426 5206, Fax: 021-5426 5207  
 香港: 香港九龍旺角花園街 2-16 號好景商業中心 29 樓 2914C 室  
 Tel: +852-6913 2064, Fax: +852-2319 5168  
 Email: [sales-sz@dtvcore.com](mailto:sales-sz@dtvcore.com); [sales-bj@dtvcore.com](mailto:sales-bj@dtvcore.com); [sales-sh@dtvcore.com](mailto:sales-sh@dtvcore.com); [sales@dtvcore.com](mailto:sales@dtvcore.com)  
 Web: [www.dtvcore.com](http://www.dtvcore.com)