

# SDI高清光端机

产品名称	SDI高清光端机
公司名称	北京金视天创科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金视/KingVision 型号:JS3510-T/R 名称:SDI光端机
公司地址	北京市昌平区回龙观镇北清路1号院8号楼1单元912
联系电话	010-80146872 13681455688

## 产品详情

### 概述

JS3510 3G/HD-SDI光端机是一款全数字化的高速光纤传输产品。它使用了先进的高速光纤通信技术、数字视频技术和数据通信技术，并采用高可靠性的大规模专用集成电路和表面贴装工艺，是当前用于远程高分辨率实时视频监控的最先进的传输产品之一。

JS3510 3G/HD-SDI光端机主要用来传输速率为270Mbps,1.485Gbps, 2.97Gbps的SD/HD/3G-SDI高清数字视频信号，并向下兼容143M, 177M, 270M, 360M, 540Mbps速率的SDI标清数字视频信号，支持SMPTE259M, SMPTE297M, SMPTE305M, SMPTE310M, , SMPTE422M,以及DVB-ASI ( EN50083-9 ) 等数字电视格式标准,满足工业级产品的要求.

### 特点

- u 全数字，无压缩高清光传输

- u 1路SD/HD/3G-SDI高清数字视频及音频信号的光纤传输；

- u SD, HD,3G输入自动检测，支持270Mbit/s – 2.97Gbit/s 速率；

- u 支持SMPTE-424M 3G-SDI、SMPTE-292M HD-SDI、SMPTE-259M SD-SDI串行数字视频信号及DVB-

ASI信号；

通过多模或单模光纤进行可靠的传输，单模光纤10KM以上SMPTE-424M 3G-SDI、SMPTE-292M HD-SDI、SMPTE-259M SD-SDI串行数字视频信号及DVB-ASI信号，最远可达40KM；

内置电缆均衡器Equilizer，时钟再生电路Reclocker及电缆驱动器Cable Driver；

2路RS485反向数据

## 技术指标

产品名称	SDI光端机
传输距离	0~20km(可选40km)
波长	1310nm/1550nm
光纤连接器类型	FC/APC
发送功率	-10 ~ -3dbm
光纤芯数	1芯
接收灵敏度	优于-34dbm
兼容标准	支持SMPTE292M，SMPTE259M标准
速率	工作于270Mbps ~ 2.97Gbps
视频接口	BNC SD/HD/3G-SDI
数据接口	2路RS485工业端子
标称输入输出电平	800mVp-p ± 10%

标称输入输出阻抗	75
数字音频	48KHz
运行温度	0 ~40 /32 ~104
存储温度	-20 ~60 /-4 ~140
电源需求	5~24VDC
尺寸	177 × 150 × 30mm
重量	450g

由于我们不断采用新技术和提升产品性能，产品参数如有变化恕不另行通知。

备注：本款SDI支持多业务、支持单纤传输多路。最多支持单纤传输32路

本公司所有产品均支持多业务，多路走单纤