

广电级SDI光端机3G-HD-SDI超高清光端机

产品名称	广电级SDI光端机3G-HD-SDI超高清光端机
公司名称	深圳市腾元达电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:TERIDA 型号:TTG-FB0102D
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井镇共和第一工业区
联系电话	0755-28105229 13809864132

产品详情

广电级3g-hd-sdi超高清光端机 产品详细参数 hd-sdi光端机，sdi高清监控专用，支持1080p(60hz)/1080i/720p；适用于高清sdi监控系统及广电系统，带反向控制数据。sd/hd/3g高清hd-sdi光端机产品最早为广电行业客户开发使用，应用于电视台演播厅，大运会直播现场，后来延伸至1080p高清监控领域，可带反向控制数据；速率是1.485g（也称1.5g，对应smpte-292m标准，支持720p）和2.97g（也称3g，对应smpte-424m标准，支持full hd全高清1080p/60hz）。1) 一路hd-sdi高清数字视频及音频信号的光纤传输 2) 通过pathological（极度恶劣环境）测试 3) 信号源sd, hd, 3g 输入自动检测, 支持270mbit/s - 1.48gbit/s - 3gbit/s 速率；支持新的1080p 3gbps hd-sdi格式 4) 支持smpte-424m 3gbps hd-sdi、smpte-292m hd-sdi、smpte-259m sdi串行数字视频信号及dvs-asi信号 5) 通过单模光纤进行可靠的传输，单模光纤10km以上，最远可达80km 6) 采用hd-sdi光端机专用vidio sfp光模块 7) 可带一路rs485反向控制数据 8) 数据码率只支持9600，其它码率须订制 hd-sdi光端机设计标准 hd-sdi光端机根据smpte标准设计，支持全高清（full hd）光纤传输。

高清英文简写hd(high definition)，对应标清是sd(standard definition)根据美国电影电视工程师协会(smpte)、国际电联(itu)和我国国家广电的相关定义，真正的高清视频格式目前主要有三种：720p(1280 × 720分辨率，16:9宽屏显示，逐行扫描/60hz)、1080i(1920 × 1080分辨率，16:9宽屏显示，隔行扫描/60hz)、1080p(1920 × 1080分辨率，16:9宽屏显示，逐行扫描/60hz)。hd-sdi光端机规格 sdi 输入输出 信号格式 smpte 424m, smpte 292m, smpte 259m, dvs-asi 数据速率 270mbit/s - 1.48gbit/s - 3gbit/s 电缆均衡 automatic cable eq (belden 1694a cable) 250m @ 270mbit/s, 140m @ 1.5gbit/s, 80m @ 3gbit/s sdi接口 bnc 75 ohm 光纤接口 fc

发送端输入通道数 1 发射机输出光波长 标配1310 nm（可选1550 nm、符合cwdm传输波长）
发射机输出光功率 -9~-3dbm（可选0 ± 3dbm）接收端输出通道数 2 接收机光灵敏度 -18dbm ~ 0 dbm
rs485数据格式 数据速率 9600bps 误码率 < 10⁻⁹ 信道物理接口 标准凤凰接线端子 hd-sdi光端机一般指标
供电电源 dc 9-12 v 额定功耗 发射机: 1.8w 接收机: 1.5w 工作温度 -20 ° c to 70 ° c 存储温度 -40 ° c to 85 ° c
工作湿度 0 ~ 95% (无冷凝) 外壳材质 铝合金