

全数字视频+数据光端机

概述

WT 系列全数字视频+数据光端机采用国际先进的 SOC 数字信号处理技术, 及全数字视频无压缩传输技术, 将 1-64 路视频及单路或多路数据信号在单芯光纤上实时同步、无失真、高质量地传输。WT 系列全数字视频光端机的光模块和核心电路采用进口元器件, 稳定性高, 所有的光、电接口均符合国际标准, 安装时免调整, 适用于不同的工作环境。

特点

- 全数字无压缩、广播级传输
- 支持点对点、级联式、分布式网络连接, SNR 不会下降
- 自动兼容 PAL、SECAM、NTSC 等视频制式
- 三级防雷保护
- 无模拟调频、调相、调幅光端机的交调干扰
- 支持任何高分辨率视频信号
- 自动功率调解, 自动温度补偿电路, 自动恢复过载保护
- 支持视频无损再生中继
- 超级光学动态范围, 使用时无需调节
- 表面贴装技术
- 光纤 WDM/CWDM/DWDM 技术
- 千兆光纤传输技术, 大容量, 易升级
- 工业级超宽温度范围 (-40℃ ~ +85℃), 适应更多环境
- 带电热拔插
- 壁挂式、2U 机架式或 4U 插卡式
- 支持用户定制及 OEM 方式

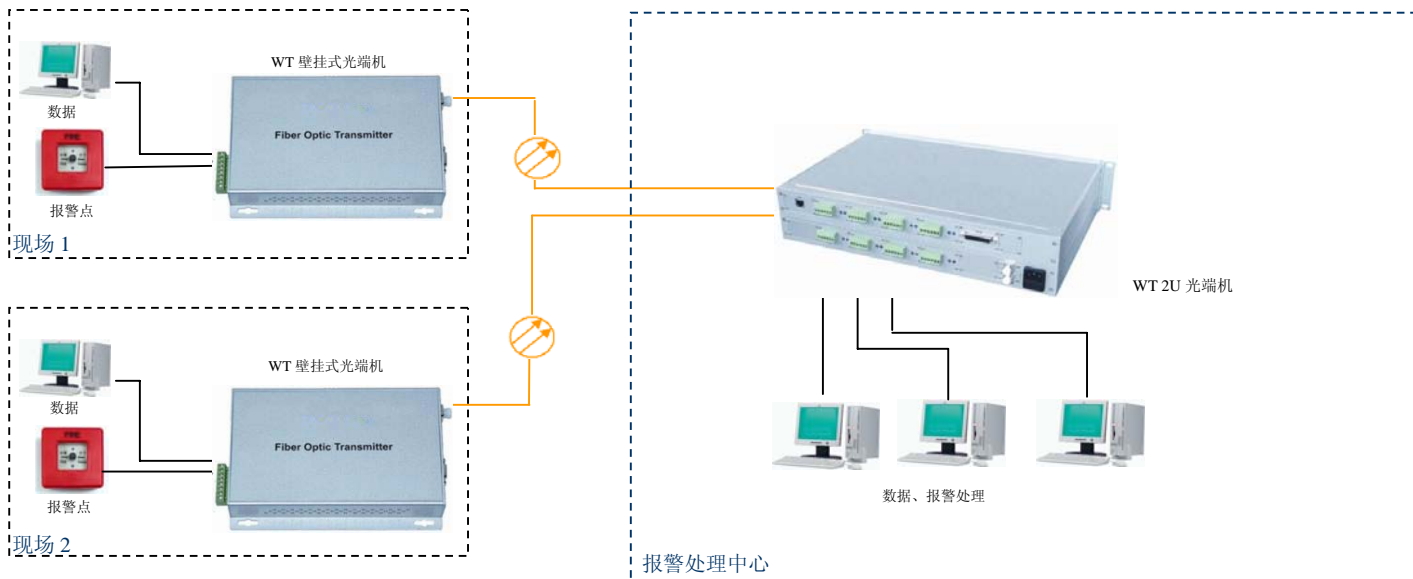


技术规格

视 频	
视频接口数	1-64 路视频
信号带宽	8MHz
视频输入 / 输出阻抗	75 Ω (非平衡), BNC
微分增益	DG < 1% (典型值)
微分相位	DP < 0.6° (典型值)
场斜比	< 5%
视频信噪比	S/N ≥ 67dB (加权)
数 据:	
物理接口	RJ45; 工业标准接线端子
数据类型	RS485/RS422/RS232/Manchester
支持速率	0-400Kbps
误码率	< 10 ⁻⁹

一般指标:	
无故障工作时间	≥10 万小时
工作温度	-40℃ - +85℃
工作湿度	0-95% 无冷凝
工作电压	交直流 220V、+5、+9、24V 可选
光纤指标:	
光学接口	FC/ST 可选
传输距离	多模: 0-3KM; 单模: 0-100KM
波长	多模: 850/1310 μm; 单模: 1310/1550 μm
外形尺寸:	
壁挂式	21.1(L) x 16.2(W) x 3.0(H) cm
2U	标准 2U
4U	标准 4U

典型应用



具体订货型号及其详细资料请登陆公司网站: www.opluscom.com

视频光端机命名规则(V1.0)

