



SOC-G08-HDMI 高清视频光端机

产品介绍

企业简介

申瓯通信设备有限公司创立于 1990 年 10 月，是一家集研发、生产、销售、服务于一体的全国性无区域企业、国家级重点高新技术企业、浙江省信息产业重点企业、浙江省文明单位，并担任中国通信协会副会长单位。产品涵盖 IMS 融合通信、程控交换、调度通信、光传输通信、无线覆盖、软件、工控等构成了多业务、多品牌发展的产业新格局。

申瓯公司直属省级科研机构——温州市通信技术研究所；省级研究院——浙江省申瓯多功能融合通信技术研究院为研发基地，公司拥有研发生产团队 500 多人，建有研发机构、生产基地、商务中心与生活苑区，现拥有光传输事业部、工控事业部、酒店管理软件事业部和申瓯系统智联事业部多个专业技术部门。

建立了具有国际先进水平的 SMT 自动贴片流水生产线，并采用 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18000 职业安全健康认证、ERP 系统认证等作为管理标准，为确保产品质量提供了可靠的保障。



企业宗旨

尽善尽美贡献产业，至诚至信服务用户

经营战略

以培育综合竞争力壮大产业，以开拓新领域发展产业

我们的精神

诚信、敬业、责任、创新、合作、共赢

企业荣誉

全国性无区域企业

中国通信工业协会副会长单位

国家级软件企业

浙江省信息产业重点企业

国家高新技术企业证书

浙江省企业技术中心证书

全军武器装备采购定点企业

质量管理体系认证证书

环境管理体系认证证书

.....



我们的客户

申瓯公司在 25 个省会以及 300 多个地级市设立了销售网点以及专业代理商，为客户提供最迅速、优质的技术服务支持。产品应用于各大不同行业用户：中国移动、中国电信、中国联通、国家电网、政府公安、石油石化、煤炭矿山、银行、医院、学校、酒店、企业等。近年来，申瓯通信为“中国上海世界博览会”、“杭州 G20 峰会”、“厦门金砖会议”、“世界互联网大会”、“2018 天津夏季达沃斯论坛”、“联合国世界地理信息大会”“成都大运会”等多个重要会议的主会场、会议中心、各国元首下榻的酒店等重要场所及设施提供通信设备保障，确保信息通信系统安全稳定运行。与客户形成了长期稳定的合作关系，并在市场上形成了强大的申瓯品牌效应。申瓯积极开拓海外市场，产品相继成功打入海外多个市场领域。



产品彩页

SOC-G08-HDMI

高清视频光端机 HDMI 系列

HDMI 高清光端机通过单根光纤长距离地传输多路高清视频信号，同时支持串口数据传输和外接独立音频等功能，能够适应多种复杂的应用环境。该设备拥有卓越的图像处理 and 传输能力，使信号传输更加流畅和稳定，是一种可靠、高性能、高效的 HDMI 信号延长方式。

广泛运用于广播电视，视频会议，医疗示教，教育录播，安防监控等对视频高要求行业。



桌面式 HDMI 光端机 (兼容本地环出/双输出)



1U 机架式 HDMI 光端机 (交直流供电)



1U 机架式 HDMI 光端机 (双交流供电)



1U 机架式 12 路 HDMI 光端机

主要特性

- ◆ 通过光纤长距离地传输 HDMI 视频和音频信号可达 20 公里，可定制 20-100KM；
- ◆ 支持所有接口业务同时使用，无串扰。
- ◆ 高清无压缩视频信号分辨率最高可达到 3840×2160@60Hz；
- ◆ 支持外接双向模拟立体声音频信号传输；
- ◆ 支持串口数据双向传输，自适应波特率；
- ◆ 兼容 HDMI 2.0 标准；
- ◆ 符合 HDCP 1.2 标准 – 高带宽数字内容保护技术；
- ◆ 能够自动识别和配置各种显示模式；
- ◆ 内置自动均衡系统，画面流畅，清晰，稳定；
- ◆ 内置 ESD 静电保护电路，全方位保护系统安全；
- ◆ 支持以太网、电话、磁石、数据等多业务传输；
- ◆ 安装简单方便，即插即用，无需设置；
- ◆ 设备支持电源冗余保护，功率小于 30W；
- ◆ 支持定制；

技术参数

参数名称		详细说明
视频	支持协议	HDMI 2.0; HDCP 1.2
	接口带宽	最大带宽 18Gbps
	支持分辨率	3840×2160@60Hz 3840×2160@30Hz; 1920*1200@60Hz 1920*1080@60Hz 1920*1080@50Hz 1920*1080@30Hz 1920*1080@25Hz 1920*1080@24Hz

		1080I@60Hz 1080I@50Hz 1280*720@60Hz 1280*720@50Hz
	接口	HDMI-A 接口
	阻抗	100Ω
	建议 HDMI 最大输入/输出距离	小于 5 米, 在 1920X1080P@60Hz 时
音频	接口	3.5mm 立体声音频插座/卡侬接口
	信号类型	立体声
RS232	接口	工业端子
	波特率	自适应, 最高 115200bps
	数据位	8 位
光纤	光纤接口	LC/FC 接口
	光纤类型	单模
	波长	单模 1310/1550nm, 或者波分复用
	接口带宽	18Gbps
其他	电源适配器	AC220V
	最大功耗	MAX 50W
	工作温度	-20°C ~ +70°C
	工作湿度	5% ~ 90%
	外形尺寸	1U 机架式/桌面式

应用方案



版权所有 © 申瓯通信设备有限公司 2023。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

Shenou 申瓯通信 和其他申瓯商标均为申瓯通信设备有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受本公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，本公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

申瓯通信设备有限公司

地址：温州市牛山北路高新区炬光园中路
1118 号

邮编：325000

网址：www.shenou.com