Shenou®
申瓯通信



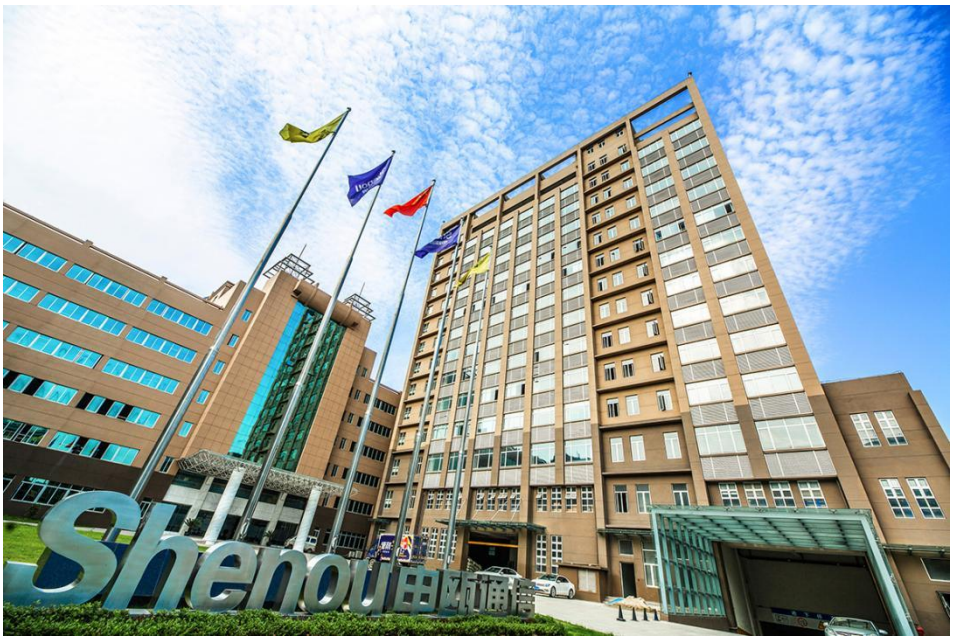
CME300S 综合业务交叉复用设备

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。

Shenou®
申瓯通信

产品彩页

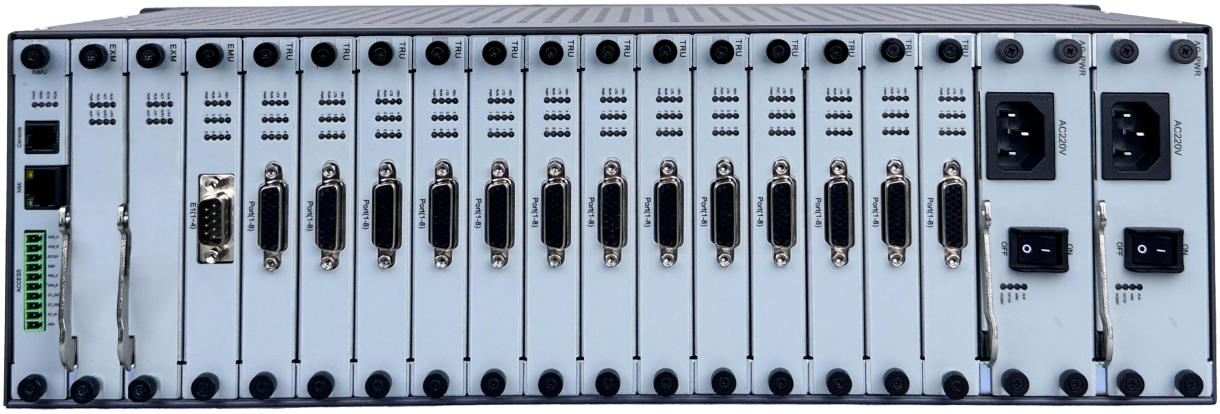
SOC5080-CME300S

综合业务交叉复用设备 SOC5080-CME300S

CME300S 系列综合业务交叉复用设备采用国际先进的集成电路、可编程逻辑电路和高速微处理器设计的一款设备。通过 2M 传输介质完成用户终端设备之间或用户终端设备与公用电话交换网的连接。它集光传输、PCM 复用、时隙交叉等技术融于一体，利用交叉技术实现了时隙资源的动态配置，从而提高了线路资源的利用率。并统一接入云平台管理，保障了通话线路的安全性和保密性。

CME300S 综合业务交叉复用设备主控盘、电源盘等关键模块采用双盘互备份。





产品亮点

- 业务集中、功能强大
  - 支持二线电话、磁石等，保障通信线路安全。
  - 先进的语音处理技术，提供电信级语音质量。
  - 光传输、PCM 复用、时隙交叉等多种技术融于一体。
  - 最大支持 120 路大容量分机/中继接口。
  - 业务种类丰富，设备整体集成度高、组网能力强，实现了传输、接入、交换设备的统一管理，同时降低了建网和运维成本。
  - 支持热插拔功能，同时具备浪涌和三级防雷击保护。
  - 具备磁石、自动（支持来电显示）等模拟接口。
  - 设备面板支持 E1 接口、语音接口、系统工作和电源指示灯，E1 接口应支持环回测试功能。
  - 语音接口应采用防雷设计，具备防雷功能。
  - 内置误码测试仪，具备 E1 通道误码测试功能。
  - 具备告警输出，各种告警均能上传，能根据特定需求，自定义三类告警（严重告警、重要告警、一般告警）。
- 结构紧凑、稳定可靠
  - 3U 高集成度设备，采用 19 槽插板式设计，全表面贴装工艺，工业级设计。
  - 14 个通用业务插槽,根据用户需求配置 FXO/FXS/磁石等。
  - 支持主板 1+1 冗余保护，支持交/直流双电源 1+1 冗余保护，支持各类业务盘卡混插能力，扩容维护方便。
- 组网灵活
  - 实现点对点、级联等不同网络拓扑结构。
  - 光纤/2M 接入，单框实现 120 路电话。

- 网管系统
  - 设备支持 64K 监控通道、64K 业务环回配置，以太网监控保护功能。
  - 可统一接入云平台管理，实现设备集中网管，远程监控和维护。
  - 支持数据可视化平台，管理配置、各类数据统计，支持大屏看板。

产品规格及盘卡配置（CME300）

产品外观图和规格

指标		描述
产品外观		
外形尺寸（mm）		482（宽）x 255（深）x 133（高）（含挂耳）
供电方式		AC：190V～260V
		DC：-44V～-56V(纹波≤5%)
整机功耗		<200W
支持的业务类型		二线电话，磁石
线路速率		155Mbit/s
支持的可插拔光模块		光模块：SFP
网络拓扑		点到点、链形
设备运行环境	机箱温度	0℃～70℃
	机箱相对湿度	10%～90%无凝结(室温)

盘卡配置

板卡插槽	板卡名称	功能描述	面板标识	接口类型及数量
主控盘 （槽位 2 个）	FAU	光口接入，复用 64K 业务	FE	RJ45 * 1 个
			OPT	光口 * 1 个
	EAU	E1 接入，复用 64K 业务	E1 T	BNC*1 个
			E1 R	BNC*1 个

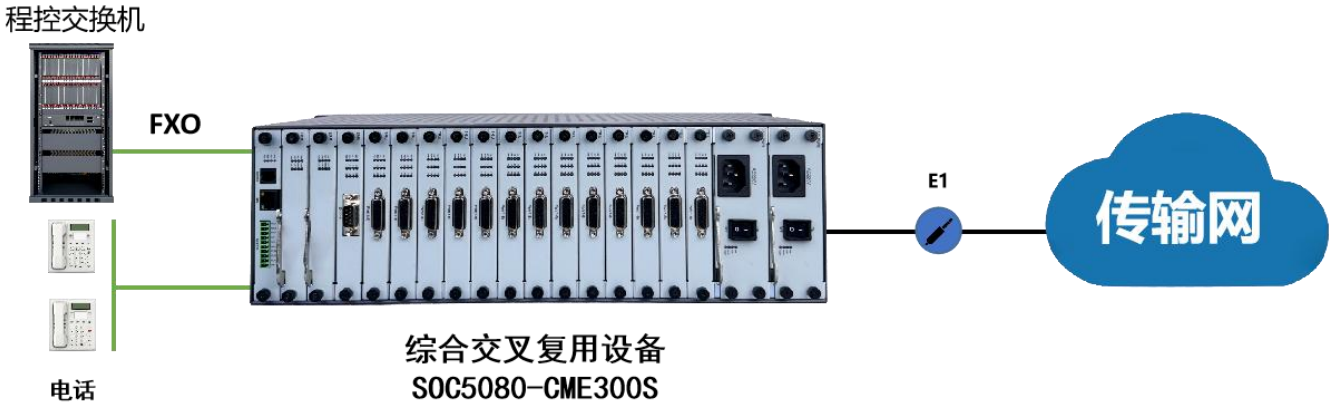
	……	可根据客户需求配置		
业务盘 （插槽 14 个）	FXS	提供 8 路用户电路接口	5-18	DB-26 * 1 个
	FXO	提供 8 路中继电路接口	5-18	DB-26 * 1 个
	OMU	光口延伸板，支持光口 1+1 备份	2-8	SFP*2
网管盘 （槽位 1 个）	NMU	设备专用的网管盘，提供 1 个 Console 接口，提供 1 个网管接口和 1 个扩展网管接口。	NMI	RJ45 * 1 个
			ACCESS	工业端子* 1 个
			Console	RJ11 * 1 个
电源盘 （槽位 2 个）	PWR-RING 盘	直流-48V 电源供电，提供交流铃流，1+1 保护		
	PWR-AC 盘	交流 220V 电源供电，交流 220V 输入，1+1 保护		

注：更多板卡详情请咨询产品经理

结构框图

网管板	主控板	主控板	E1接入板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	单元板	电源板	电源板
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

应用拓补图



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118 号
邮编：325000
网址：www.socgcs.com