Shenou®
申瓯通信



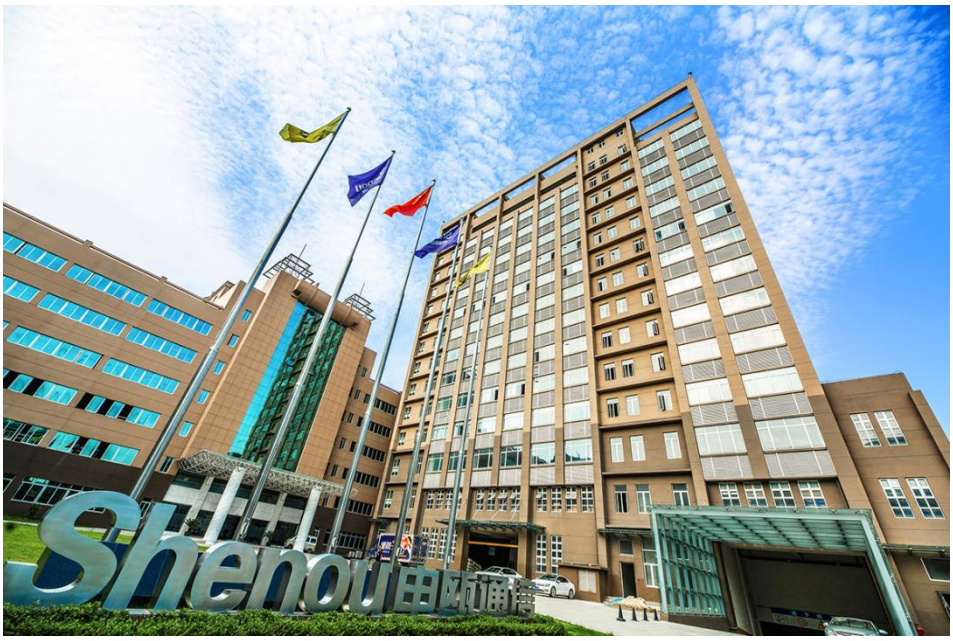
NTA 系列 网传综合复用设备

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-NTA系列

网传综合复用设备 SOC5080-NTA150

网传综合复用设备 SOC5080-NTA150 将语音数据封装在 IP 数据包内，支持 UDP 封包方式，实现 8-64 语音业务到 3 路 100M 以太网（1 路 100M 以太网光）的转换，可在同一网段内或通过路由器实现不同网段的通信。



正面



背面

产品亮点

- 提供 Console(RS232)管理接口，便于安装开通；
- 以太网接口速率为 10M/100M，全双工/半双工自适应；
- 支持断电或者断网自动恢复；
- 支持以太包乱序恢复及缓存以抗网络延时；
- 可调整帧长以平衡带宽和传输时延；

- 基于硬件设计，启动速度快；
- 语音口支持 **FXO/FXS/二四线 EM/二四线音频/磁石电话**接口，FXO 口与程控交换机对接，FXS 口与用户的电话机相连;
- 语音 FXO/FXS 接入，支持支持来电显示功能/反极性计费/传真功能；
- 电话接口支持两边站点的相互放号功能；
- 支持 Console 串口网管与 WEB 网管方式;
- 多种电源方式可选：AC220V、DC-48V/DC24V 等；支持 AC+DC 双电源备份模式;

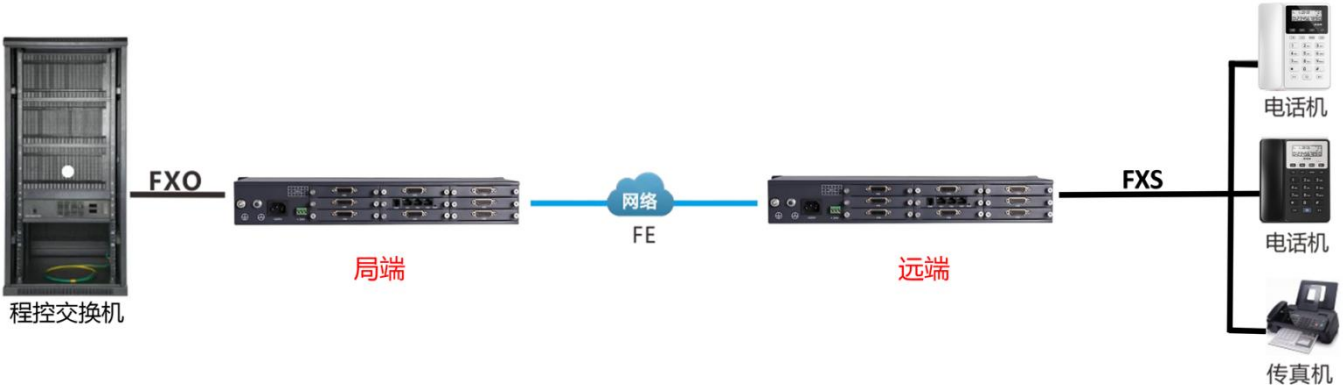
产品规格（NTA150）

指标		描述
产品外观		 （正面）  （背面）
产品功能描述		在以太网上传输 8-64 路语音（FXO/FXS,2/4 线 EM），Console 网管，SNMP,19 英寸机架式，可 DC-48V 与 AC220V 双电源供电,一个 DB17 出 8 路电话
外形尺寸（mm）		488（宽）x 215（深）x 66（高）
供电方式 支持电源冗余备份		AC：190V～260V
		DC：-44V～-56V(纹波≤5%)
业务端口描述		3 个以太网接口；8 个 DB17 接口，1 个 console 接口
网络拓扑		点到点
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)

系统配置（NTA150）

板卡名称	业务端口	描述
用户板/中继板	8 路	一个 DB17 出 8 路电话，最多可提供 64 路语音电话
主控板	以太网、管理口	提供 3 个 10/100M 自适应以太网接口、1 个 Console 管理口

应用拓扑图



网传综合复用设备 SOC5000-NTA400

网传综合复用设备 SOC5080-NTA4004U 高集成度设备，采用 20 槽插板式设计，全表面贴装工艺，工业级设计。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。支持主板 1+1 冗余保护、支持光口 1+1 保护，支持双电源 1+1 冗余保护。最大支持 416 路大容量分机/中继接口。提供用户侧线路例行检测，保障通信线路安全，支持设备级联。



产品亮点

- 业务集中、功能强大
  - 支持用户侧线路例行检测，保障通信线路安全，支持设备级联。
  - 支持设备点对点应用(电话网传延伸），先进的语音处理技术，提供电信级语音质量。
  - 采用标准的 SIP 协议，兼容 IMS/NGN 和主流的软交换平台，支持 G.711、G.729、G.723、G.726、AMR 等编码。
  - 最大支持 416 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。

- 结构紧凑、稳定可靠
  - 4U 高集成度设备，采用 20 槽插板式设计，全表面贴装工艺，工业级设计。
  - 支持主板 1+1 冗余保护、支持光口 1+1 保护，支持双电源 1+1 冗余保护，支持各类业务盘卡混插能力，扩容维护方便。
- 品质保障:
  - 历经 208 项严苛测试。
  - 满足-10℃~+60℃宽温工作≥100000 小时，功耗低，集成度高。
- 网管系统:
  - 支持 SNMP/TR069 标准网管协议，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 IPv4 和 IPv6 方便以后的网络升级。

产品规格及盘卡配置（NTA400）

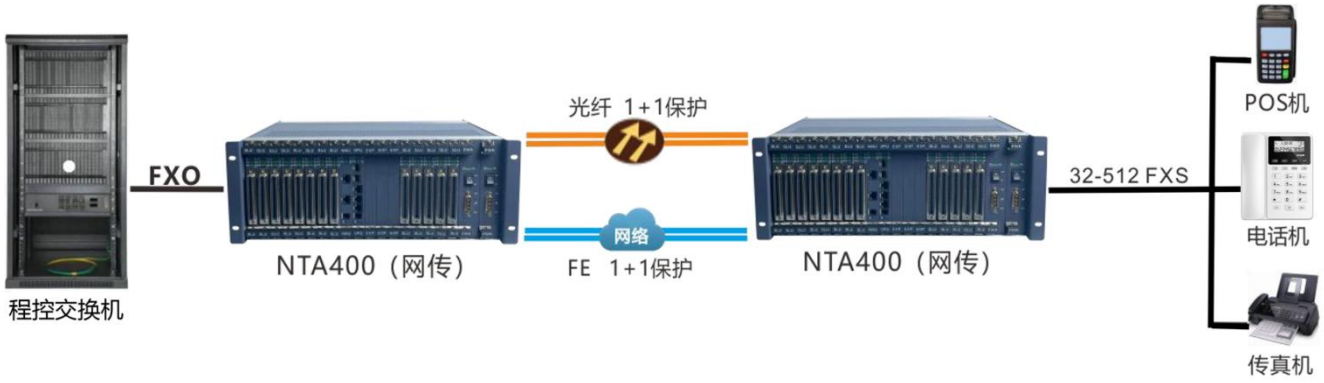
产品外观图和规格

指标		描述
产品外观		 （用户款）  （中继款）
外形尺寸（mm）		490（宽）x 312（深）x 176（高）（含挂耳）
供电方式		AC：190V～260V
		DC：-44V～-56V(纹波≤5%)
整机功耗		<300W
支持的业务类型		二线电话，磁石电话，热线电话
光口线路速率		1Gbit/s
电口线路速率		100Mbit/s
支持的可插拔光模块		光模块：SFP
网络拓扑		点到点
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)

系统配置（NTA400）

板卡名称	业务端口	描述
用户板/中继板	32 路	1 个 CN57-64 出 32 路电话，最多可提供 416 路语音电话
主控板	光口、管理口、 以太网拓展口、局域网口	提供 2 个 SFP 光口，支持 1+1 保护、2 个 10/100M 自适 应以太网接口、1 个 LAN 口、1 个 Console 管理口
网管板	Uart 口、WAN 口、LAN 口	提供 1 个控制台接口、1 个局域网网管接口、1 个广域网网管接口
以太网光口板	光口、以太网口、 局域网口、管理口	提供 2 个 SFP 光口、2 个 10/100M 自适应以太网接口、 1 个网管局域网接口、1 个 Console 管理口

应用拓扑图



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