



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。



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；

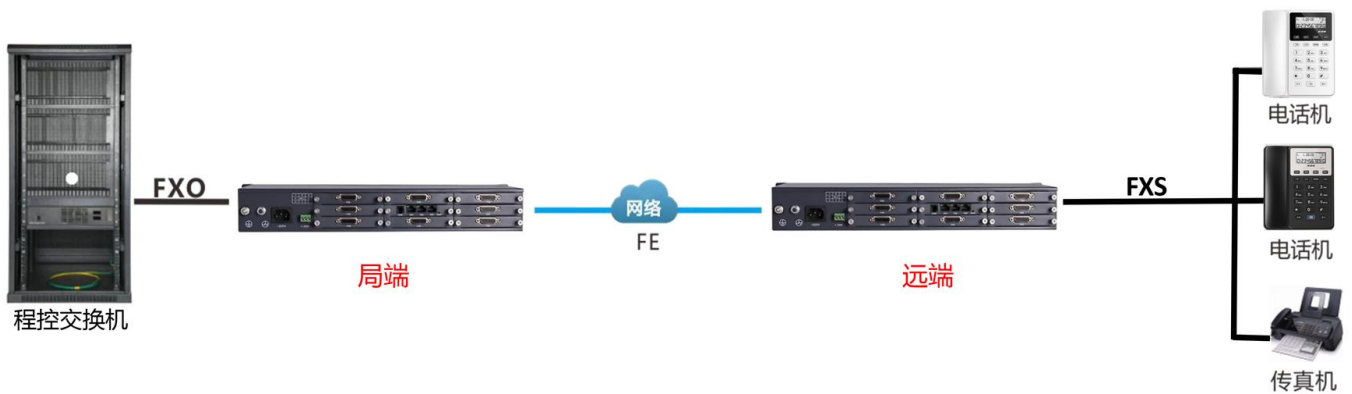
产品规格 (NTA150)

| 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 | AC: 190V ~ 260V | |
| 支持电源冗余备份 | 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°C ~ 70°C |
| | 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。支持主备 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°C~+60°C 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)

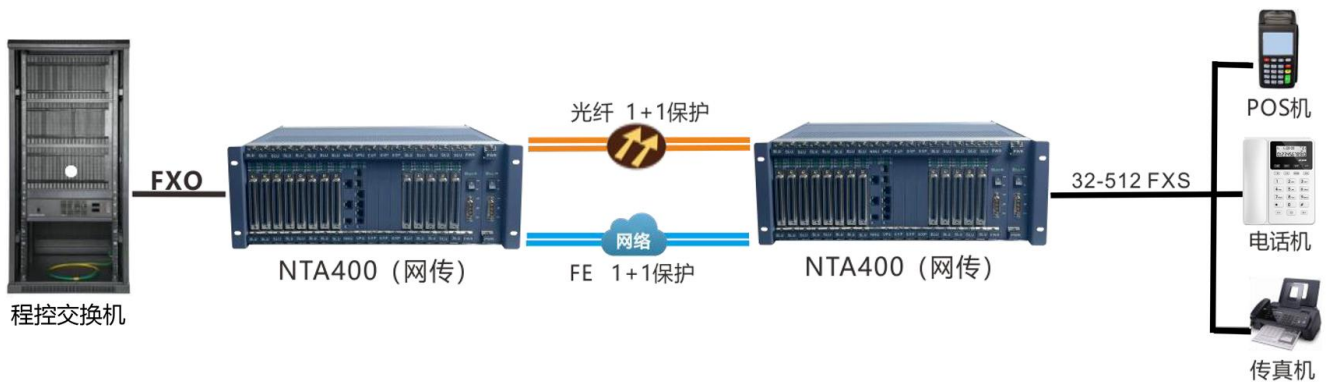
产品外观图和规格

| 指标 | | 描述 |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品外观 | |  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> (用户款) (中继款) </div> |
| 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°C ~ 70°C |
| | 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 1118 号

邮编：325000

网址：www.shenou.com