Shenou®
申瓯通信

产品彩页

iTAN系列

传输接入节点设备 iTAN 系列

iTAN 系列以太网（网传）综合接入设备是业内首款基于标准以太网线路的高性能光传输设备。集成多路硬隔离（物理隔离）以太网，E1、二线电话、磁石、二四线音频、异步数据等业务接口。可适配裸光纤，局域网，VPN 等通道介质。

该产品采用 IP 同步以太网传输技术，具有高可靠性和灵活性，能够满足各种环境和网络需求，支持多种以太网光口或以太网电口，并且可通过 OTN 等类型的传进行互连，解决裸光纤远距离传输问题。



iTAN100 系列



iTAN8100 系列

产品亮点

1、iTAN 设备采用了一系列可靠性保护技术，包括环路保护，链路保护和设备冗余等，能够有效防止传输链接中断和设备故障导致的数据丢失，保障网络运行的稳定性。

2、设备支持多个光纤通道的同时硬隔离传输，每个通道的传输速率可达到 Gbps 级别，能够满足高带宽的网络传输。可以根据实际需求进行灵活组网和扩容，提供更好的网络拓展能力。

3、配备了专业的网络管理系统，能够对设备运行状态进行实时监控和管理，提供远程配置和故障诊断，便于网络的运维和维护

4、支持命令行界面（CLI）管理方式，使用 PC 的超级终端即可对设备进行监控与管理，方便快捷。）支持本地云平台管理。

5、设备支持电源冗余保护，功率小于 30W。

功能特点

1、支持标准以太网接口上行传输;
2、同时支持以太网光口(1000M)、E1(G.703)、语音、异步数据等业务;
3、可提供 8 个 1000M 以太网光接口，所有以太网口硬隔离(物理隔离);
4、可提供 16 个 E1(G.703)接口;
5、根据用户需求配置 FXO/FXS/磁石/4 线音频/E&M/RS232/RS422/RS485 等;
6、电信级语音质量、支持来电显示;反极计费信号(选配);
7、提供完善的告警和工作状态指示灯;
8、完善的网管功能呢，对设备运行状态进行实时监控和管理;
9、设备支持电源冗余保护，电源 AC220V 或 DC-48V 供电方式，功率小于 30W。

产品规格及盘卡配置

产品外观图和规格

指标	描述
产品外观	
外形尺寸（mm）	440（宽）x 248（深）x 44（高）（不含挂耳）
供电方式，可配置双电源冗余备份	AC：190V～260V ，
	DC：-44V～-56V(纹波≤5%)
整机功耗	<30W

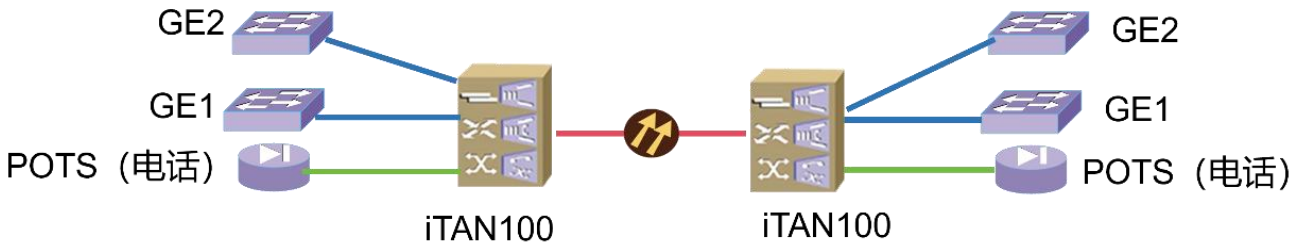
支持的业务类型		二线电话、磁石、二/四线音频、立体声音频、异步数据等
单通道最大速率		10Gbit/s
线路速率		1Gbit/s
支持的可插拔光模块		光模块：SFP
网络拓扑		点到点、星型、环型
设备运行环境	机箱温度	0℃～70℃
	机箱相对湿度	10%～90%无凝结(室温)

接口及丝印说明

接口名称	功能描述	面板标识	接口类型及数量
上联光口	提供万兆上行光口，可与 OTN 业务端口互连	SFP1、SFP2	SFP/LC *2
以太网接口	物理隔离千兆以太网光口	GX1~GX8	SFP/LC *8
E1 接口	G.703 接口，	E1（1～16）	BNC 接口(DB25 转 BNC)（选配）
电话	提供 POTS 业务接口	Port（1～8）	RJ45 接口（选配）
交流电源	电源 220V 接口，双电源备份	AC220V	DB 器具

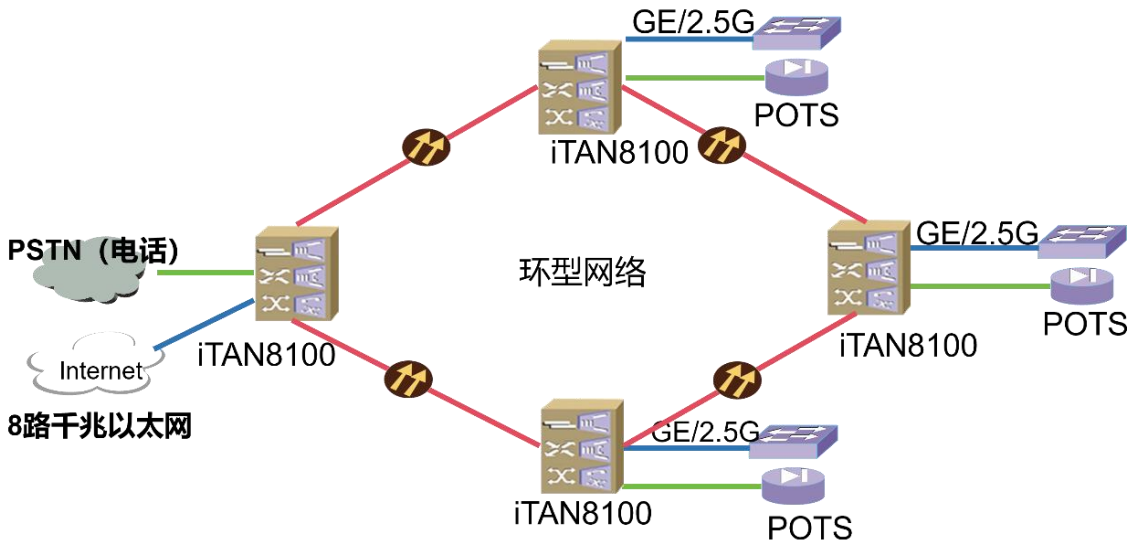
应用拓扑图

案例一



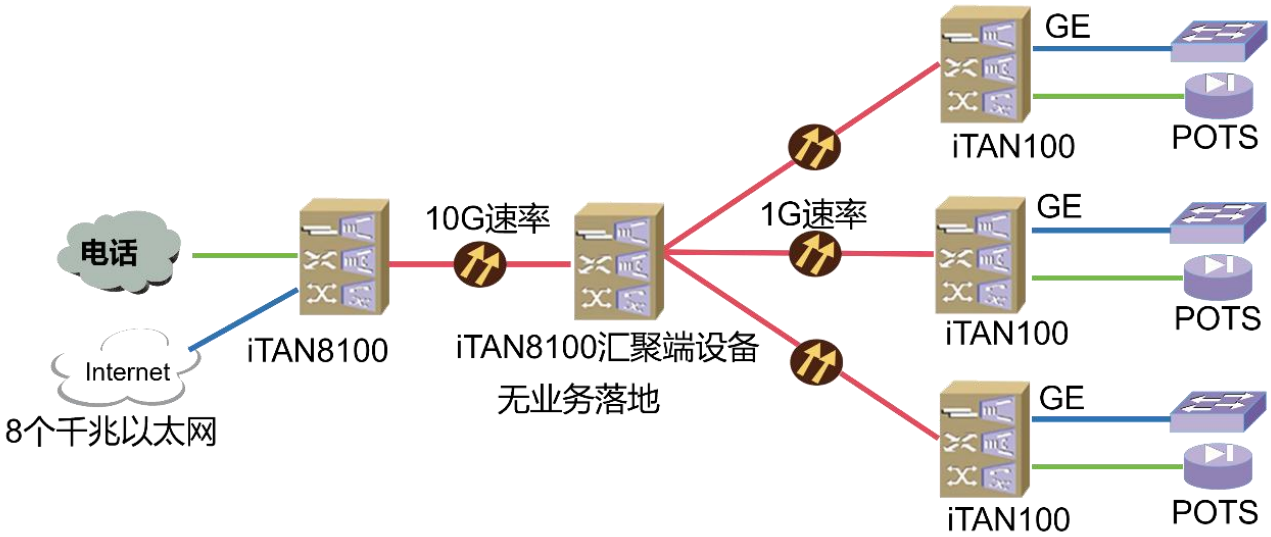
- **iTAN100 点对点传输，方便实现以太网、E1 和 POTS 业务的承载**
- **2 个以太网接口带宽动态调整，通道硬隔离**

案例二



- **iTAN8100 自组环型网络，解决线路安全保护问题、E1 和 POTS 业务的承载**
- **每个以太网带宽可配置成 2.5G，独享带宽**
- **电话、以太网业务数量可灵活配置**

案例三



- **iTAN8100 自组星型网络，解决线路安全保护问题、E1 和 POTS 业务的承载**
- **每个以太网带宽可配置成 1G、物理隔离**
- **汇聚端设备可大大节约光纤资源**

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