



iTN331-4GF 及 iTN200-SUB-VNF 子卡

iTN331-4GF 配置 iTN200-SUB-VNF 子卡，是面向 SDWAN 市场的一款产品，主要功能提供终端隧道接入，以及与用户业务网络以路由或二层 VLAN 对接的能力，同时作为 U 设备支持与 IPRAN 网络无缝对接。



iTN331-4GF



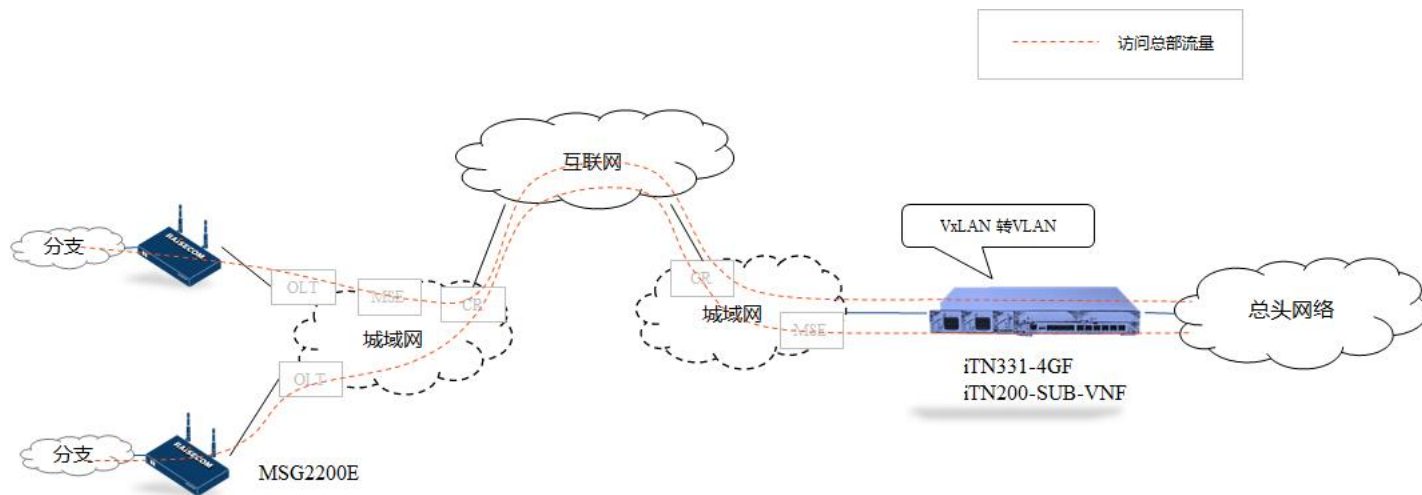
iTN200-SUB-VNF

亮点 >>

- 大带宽流量接入，每个 VNF 子卡支持 4 路千兆接口。
- 灵活部署在用户的总部网络，以太接口与用户网络对接。
- 插卡式 1U 设备，支持双 VNF 子卡备份。
- SDWAN 设备与 IPRAN 网络设备合一，提供高品质的 SDWAN 组网方案。
- VNF 子卡软件支持远程升级。

应用 >>

图 1 应用场景



● 部署位置

- 1、企业总部，串接到用户的网络出口。
- 2、运营商区县城域网，作为 POP 设备部署。

● 企业总部接入方式

- 1、企业总部互联网专线

作为互联网专线的用户侧设备，部署在用户的网络内，以太接口上联接入到互联网，运营商分配的地址配置在设备上。



2、企业总部 IPRAN 网络接入

作为 U 设备，接入到 IPRAN 网络，设备终结 MPLS 报文，配置 IPRAN 网络的连接地址。

● 用户网络对接

- 1、支持路由方式与用户网络对接。
- 2、支持二层 VLAN 方式对接用户交换机。

● 流量模型

- 1、分支节点的网关设备，与总部的 iTN331-4GF/iTN200-SUB-VNF 子卡之间创建 Overlay 隧道，用于业务传输，实现总部与分支之间组网，以及分支节点入云的业务模型。为用户提供分支与总部、分支与分支之间流量可控的组网方案。

关键特性 >>

规格名称	iTN331-4GF/iTN200-SUB-VNF
VNF 子卡接口	3 个千兆业务口、1 带外管理口
VNF 子卡 CPU	4 核
VNF 子卡内存	8G
VNF 子卡磁盘	240G
IP 基本功能	IP 地址配置、ARP、IPV4FIB、IPV4ACL
IP VPN 功能	VxLAN L2、VxLAN L3、IPSec、L2TP、VxLAN Over L2TP、VxLAN Over IPSec、VxLAN
OAM	测试测量技术（吞吐、时延、抖动、网络可用性）
QoS	Diffserv 模式，优先级映射，流量监管（CAR），流量整形，策略路由
安全	ACL，RADIUS，限速，ARP 安全，ICMP 防攻击，URPFv6，防 DDOS 攻击
管理和维护	Netconf，命令行，设备升级，设备管理，telnet，SSH