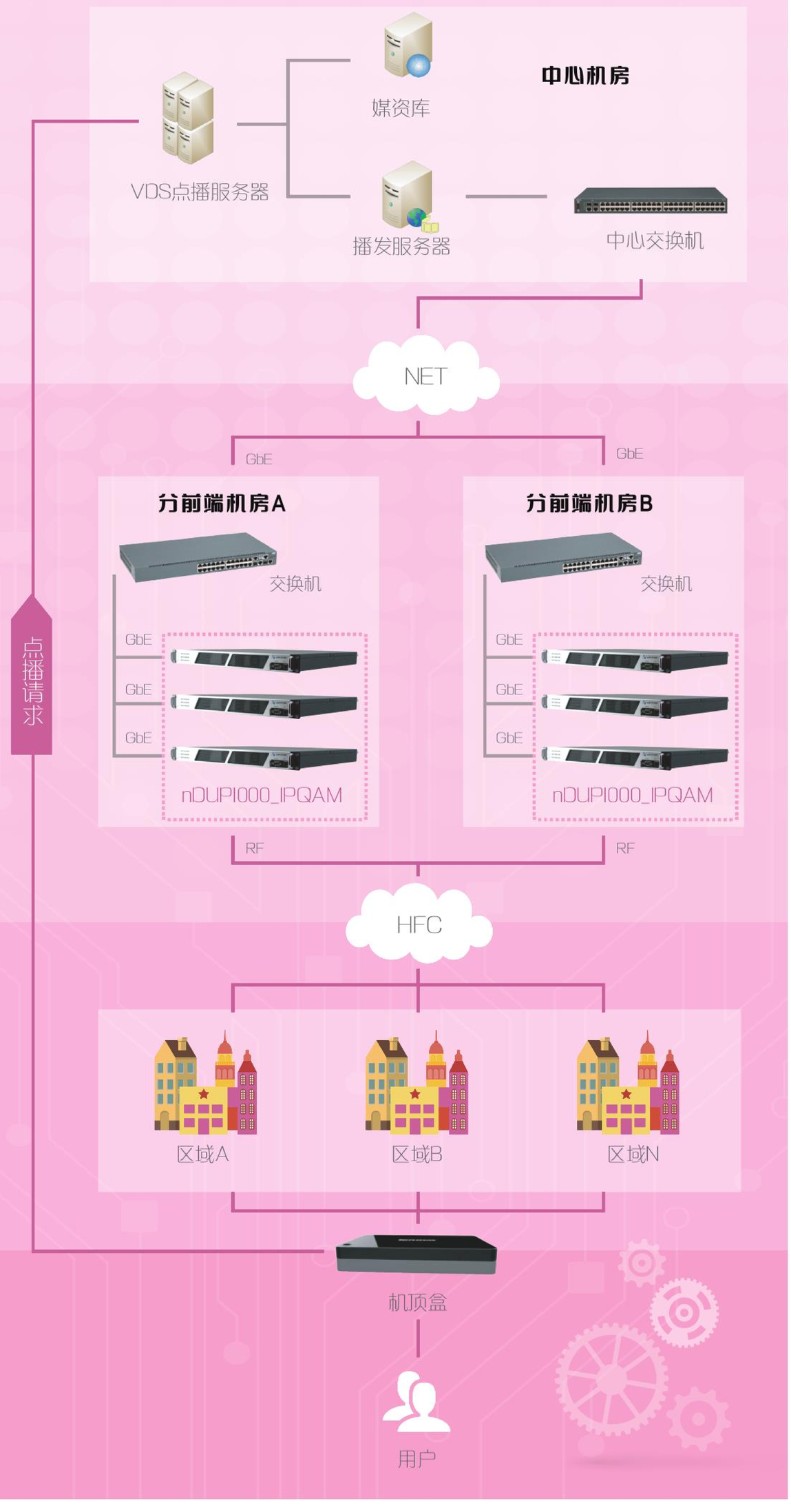
永新视博 NOVEL SUPERTV

IPQAM
& 数字电视通用平台

nDUPI000

产品简介

nDUPI000是永新视博推出的新一代高密度集复用、加扰、调制为一体的IPQAM调制器，采用国际领先技术，兼具高可靠性、灵活性、多样性、定制性于一体的数字电视通用平台，广泛应用于DVB直播、VOD点播、有线宽带数据传输CMTS、IP直播加扰等。单机可同时支持256个频点的QAM信号输出，可灵活放置于总前端、分前端或小区光纤汇聚点。



主要特点

频点配置更灵活

在频点资源比较紧张的网络环境内开展互动电视业务，能有效利用频点资源，不受邻频限制，频点配置更灵活。

热插拔技术更方便

模块化、热插拔设计，出现故障时电源和模块可不断电进行替换，配置参数自动更新，保证系统整体运行的可靠性。

冗余备份机制更可靠

QAM板GbE输入端口实现1+1备份；QAM板间实现N+1备份等多种方式；双电源设计实现1+1备份及负载均衡。

功能子板灵活选配

nDUPI000平台可以支持的功能子板有QAM调制板（nQAMI000、nQAMI001、nQAM2000、nQAM2001，nQAM3000，nQAM4000），CA功能板（nCASI000），数据输入板（nEIN2000，nEIN4000），根据选配的功能子板不同，实现不同功能

永新视博
NOVEL SUPERTV

地 址：北京市海淀区上地东路5号京蒙高科大厦B座4层
邮 编：100085　　电 话：010-62971199
传 真：010-62975009　　网 址：www.novel-supertv.com

nDUP1000

项目	描述
千兆上联板 nEIN2000子板	端口：4个互为主备的数据端口 接头：1000Base-T,可接SFP电口模块或SFP光口模块 数据率：支持千兆以太网输入，最高4*960Mbit/s的数据吞吐量 数据格式：每个UDP包可以封装1~7个TS包 UDP包中封装的TS包长度必须为188字节 支持SPTS、MPTS、DATA 支持IP单播和组播 支持ARP、ICMP、IGMPv3
万兆上联板 nEIN4000子板	端口：2个互为主备的数据端口 接头：10000M,可接SFP电光口模块 数据率：支持万兆以太网输入，最高10000Mbit/s的数据吞吐量 数据格式：每个UDP包可以封装1~7个TS包 UDP包中封装的TS包长度必须为188字节 支持SPTS、MPTS、DATA 支持IP单播和组播 支持ARP、ICMP、IGMPv3
nQAM3000子板	端口：2个射频端口 接头类型：英制F-Type（female）/75欧 QAM通道：2*24=48个 调制模式：64QAM/128QAM/256QAM,ITU-T J.83 Annex-A 频率范围：40-1000MHz，每个QAM通道的中心频率独立可调，步进1KHz 符号率：3600~6952KSym/s可调 输出电平：85~120 dBuV连续可调，步进1dB 信号质量：MER≥40 dB,载噪比≥40dB
网管接口	10/100BaseT-RJ45， 支持web网管、集中SNMP统一网管及NGOD相关业务
机箱	1RU {483mm(长) * 453mm（宽） * 44.5mm（高）} 11Kg（含6个nQAM1000子板）
输入电压	110~240V AC,50/60Hz.　功耗：200W @220V
工作环境	温度：0℃~ 40℃温湿：0 ~ 95%,无冷凝