盛根
SAGGAWAY

核心网测试仪

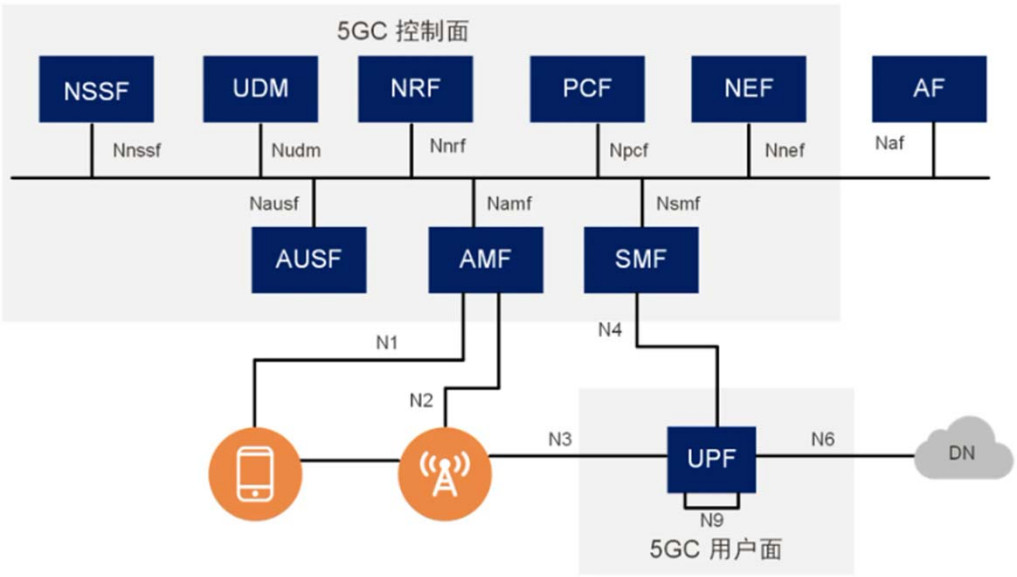
- SG-Unicore -



国产化仪表　　全自主可控

SG-UniCore™ 5G核心网

专业的核心网仿真平台，支持云化部署的3GPP NFV网元，构建开放生态环境



SG-UniCore平台控制面采用SBA服务化架构， 控制面功能基于模块化，拆解重构为多个网络功能NF，针对每个网络功能NF定义服务。5GC将数据面和控制面分离，用户面归一为UPF， 为和MEC边缘计算结合奠定基础。

基本功能

SG-UniCore平台基于3GPP规范及云原生架构设计，支持双模组网，适配多行业应用场景，具备高可靠性与弹性扩展能力。网元涵盖AMF、SMF、UPF、UDM、AUSF、PCF等主要功能模块。采用控制面与用户面分离（CUPS）架构设计，其中控制面基于SBA服务化架构构建，用户面统一由UPF承载，实现部署灵活、资源利用高效，并且：

- 支持3GPP R13~R17多个版本规范
- 支持多基站多用户接入能力
- 端到端时延低至1ms
- 满足大带宽、大连接、低时延等多样化业务需求
- 支持UPF下沉部署，控制面网元集中部署，统一管理，高效运维
- 高可靠仿真，24小时业务运行成功率不低于99%
- 支持容灾备份，实现数据高可靠性

高级应用(可选)

- 支持符合3GPP R18规范的NTN接入业务
- 提供100Gbps带宽的大流量混合业务测试
- 提供百万级用户接入能力
- 提供NSSF、NRF、NEF等网元
- 提供IMS仿真，实现VOIP呼叫

功能特性

- 支持 VoNR/VoLTE，满足各种语音应用场景
- 端到端仿真，可仿真UE和gNB对接5GC测试
- 双模 5G 核心网：支持 NSA / SA 组网
- 支持 3G / 4G / 5G 融合组网
- 支持网络切片NSSF功能，适配多场景仿真
- 支持集中化部署和分布式部署，灵活方便

应用场景

- 5G通信实验室/科研机构
- 行业专网：电力、能源、医疗、工厂等
- 政府专网：政务云



北京盛根科技有限公司

公司网址：www.saggaway.com
地 址：北京市海淀区车公庄西路33号8号楼345室
销售热线：010-68920026
E-mail：sales@saggaway.com