



# HGC-IPX IP封包交换服务

## 卓越的IP互连服务解决方案

HGC-IPX是参照全球移动通讯系统协会(GSMA)IR34规范建立的单独专用IP网络, 将固定和移动网络运营商、應用程式服务供应商、内容供应商相互连接, 以提供数据漫游、BlackBerry、语音和视频传输、LTE漫游数据服务和移动通讯信令等多种服务。 HGC-IPX服务安全性极高, 它采用多重通讯协定标签交换传输(MPLS)技术, 针对多种传输类型提供服务质量(QoS), 使运营商能够将其传输数据分为不同类别, 并确定通过IPX网络传送至其漫游和协作伙伴的优先次序。

## HGC-IPX服务品质(QoS)一不同传输类型对应的服务类别

服务类别	传输类型	服务示例
■ 铂金级	■ 对话模式	■ 网络电话、视频会议
■ 金级	■ 流式模式	■ 音频流、视频流、网络游戏、按键通话、信令
■ 银级	■ 交互模式	■ 网页浏览、即时通讯
■ 铜级	■ 背景模式	■ 电邮、多媒体信息服务

## 跨网络的IP服务

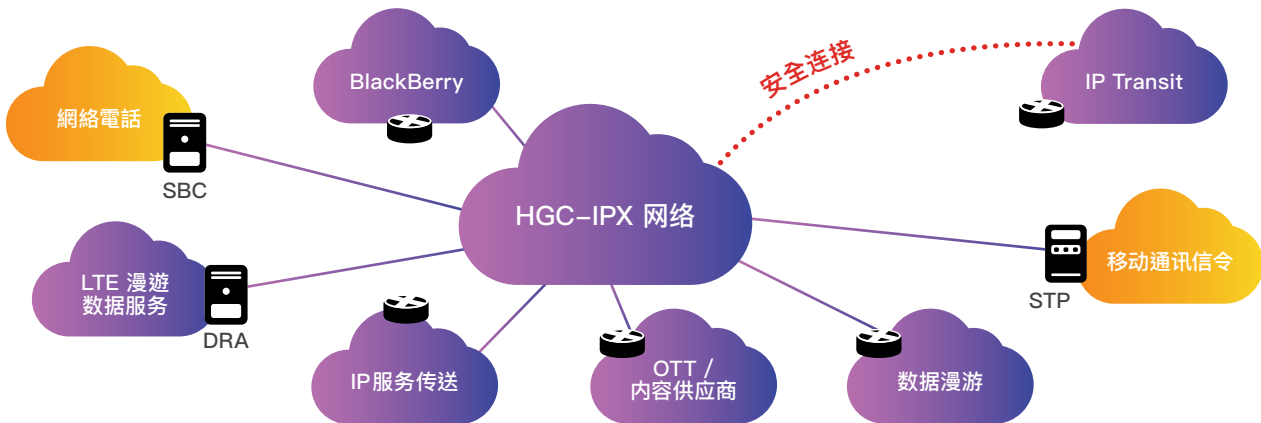
HGC-IPX提供一个开放的连接平台, 使固定和移动运营商及其它服务运营商能够交换IP传输, 从而提供一体化的服务, 让用户能够随时随地与任何人士接入相同的服务。



# 一体化的服务

HGC-IPX提供以下支持服务:

- 网络电话, 将IP语音包通过HGC-IPX (网内) 交付给运营商, 或利用HGC批发语音平台(HGC Wholesale Voice Platform)送达全球任何一个地方 (网外), 并设有ENUM服务器, 提供电话号码与IP地址之间的地址解析服务, 同时也支持不同信令协议 (SIP/SIP-I) 和媒体码包括高清语音。
- BlackBerry — 通过香港、新加坡、巴黎、阿姆斯特丹、芝加哥和达拉斯等地的6个连接点将黑莓的传输数据传送至BlackBerry服务器;
- 移动通信信令 — 将信令通过IP协定(SIGTRAN)传送至漫游及协作伙伴;
- 数据漫游 — 于漫游时访问移动网络与本地网络运营商之间的数据传输;
- IP服务传输 — 采用端对端QoS的双向IP服务传输;
- LTE 游 — 将Diameter信令信息转送至漫游伙伴, 为移动网络运营商之间的协作提供支持;
- 互联网协定转送(IP Transit)(可选)— 通过安全的连接接入互联网骨干网络。
- OTT / 内容供应商 — 直接连接最终用户



## 特点

- 一体化的服务

- 采用MPLS技术, 确保性能保证

- 高度多元化的IPX网络设施

- 全方位的支持方案

## 优势

- 单一平台, 支援多种服务

- 音频和视频传输
- 数据漫游
- BlackBerry

- 移动通信信令

- LTE漫游

- 国际互联网协定转送服务

- 提供虚拟私人安全网络支持

- 使客户能够将其传输分为多个类别, 并确定通过IPX网络传送至协作伙伴的优先次序

- 提供严格的服务水平协议承诺, 为终端客户带来更佳的经验

- 连接冗余: 复制链接

- 网络冗余: 复制所有IPX的组成部分, 避免出现单点故障

- 地域分散: IPX设备广泛部署于不同地域, 以提供高度的可用性

- 与多家运营商对等互连: 从而降低了单一运营商服务中断造成的影响

- 包括代码转换和信令转换

- 实时网络表现监控报告工具