

150G 高通量 Ka 卫星选择休斯 Jupiter 系统作为地面运营平台

卫星宽带运营商 Global IP 昨天宣布，将采用休斯 Jupiter 系统，利用总容量为 150G 的 Ka 高通量卫星 (GiSAT-1)，为整个撒哈拉以南的非洲 35 多个国家提供卫星宽带服务。

GiSAT-1 卫星由波音制造，计划在 2018 年的第 4 季度由 SpaceX 猎鹰 9 号火箭发射升空，在 2019 年开始商业运营。



全网 11 个地面关口站将建在欧洲，采用休斯 Jupiter 平台；小站采用 HT2500、HT2600 终端。除了为近 800 万人口提供互联网接入服务，HT2500、HT2600 的 4G/LTE 加速功能将有效帮助移动网络运营商拓展网络覆盖。



休斯 Jupiter 系统是目前全球高通量卫星运营商最普遍采用的通信平台，为全球首个在实际产品中采用 DVB-S2X 标准（单载波速率达 235Mps），系统集成度高，支持“无人值守”。HT 卫星终端采用休斯自身设计的 SoC-2 系统芯片，每终端吞吐量达 200Mb/s。



波音在 GiSAT-1 卫星上采用了第 7 代数字载荷 (Digital Payload) 技术。数字载荷的应用允许卫星在发射升空后还能根据地面应用情况的变化, 灵活调整波束到波束、卫星上/下行链路之间的连接方式。

之前波音在 Intelsat Epic 卫星、美国军方 WGS 卫星上采用的是第 6 代数字载荷, 第 7 代数字载荷的容量比第 6 代提高了一倍。目前波音正在加紧研发第 8 代数字载荷技术。



休斯网络技术有限公司 北京市朝阳区 工体北路甲 2 号 盈科中心 A 栋 1510A-1515
邮编: 100027 电话: 86-10-6539 1886 传真: 86-10-6539 1896
邮件: marketing@hughes.cn 网站: www.hughes.com www.hughes.cn (中文)