

休斯向劳拉订购容量为 500G 的超高密度 Ka 卫星



在 2012 年、2016 年分别发射了 EchoStar-17/Jupiter-1(容量 100G)、EchoStar-19/Jupiter-2(容量 220G)，休斯在 2016 年 2 月曾向公众提及更下一代的卫星发射目标。

经过 1 年半时间的准备，EchoStar/休斯终于在 8 月 9 日宣布向劳拉（SSL）订购取名为 EchoStar-24（也可以叫 Jupiter-3）的超高密度（UHDS，Ultra High Density）卫星。

卫星设计容量 500G，将覆盖美国、加拿大、墨西哥、巴西和其它南美国家，将在 2021 年早期发射。届时休斯对这些区域的卫星覆盖容量将扩大一倍多，其对个人/家庭、企业、机载宽带、基站回传等应用的卫星通信服务品质将更大幅度提升（个人/家庭的卫星宽带速率将提升至 100Mb/s）。

休斯目前“北美+巴西”的在线卫星宽带用户数达 1.085 百万，而 2016 年 12 月底的用户数为 1.03 百万。休斯预计，到 2021 年新卫星发射之前，休斯又将会面对卫星带宽资源缺乏的问题。

劳拉宣称将对 Echostar-24 卫星采用全新的架构、全新的技术，包括更高效的天线设计。

