



秘书处

Distr.: General  
16 August 2016  
Chinese  
Original: Spanish

和平利用外层空间委员会

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

2016年6月15日墨西哥常驻联合国（维也纳）代表团  
致秘书长的普通照会

墨西哥常驻联合国（维也纳）代表团谨依照《关于登记射入外层空间物体的公约》（大会第 3235（XXIX）号决议，附件）第四条的规定，转交有关墨西哥 E117WB（SATMEX 9）号卫星的资料（见附件）。



## 附件

## 墨西哥发射的空间物体的登记数据 \*

**E117WB (SATMEX 9, Eutelsat 117 West B)**

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

发射的空间物体名称:	E117WB (SATMEX 9, Eutelsat 117 West B)
发射国名称:	墨西哥
其他发射国:	美利坚合众国
发射日期:	2016年6月14日
发射地区或地点:	美利坚合众国佛罗里达州卡纳维拉尔角空军站
基本轨道特点	
对地静止轨道位置:	西经 117 度
倾角:	± 0.05 度
纵向容差:	± 0.05 度
空间物体的一般功用:	通信卫星
衰减/再入/离轨日期:	2031 年 12 月 20 日 (预定日期)

## 自愿提供的用于《关于射入外层空间物体的登记册》的补充资料

空间物体所有人或运营人:	墨西哥卫星公司 (Eutelsat 美洲公司)
运载火箭:	猎鹰-9 v1.1 号
网站:	www.spacex.com

**E117WB 的技术细节**

轨道位置:	西经 117 度
转发器数量:	2 个 L 波段 2 个扩展的 C 波段 48 个扩展的 Ku 波段 (36 兆赫)
发射日期:	2016 年 6 月 14 日
投入运作:	2017 年 3 月

\* 登记数据按收到时的原样转载。

估计使用寿命:	15 年	
类型:	通信卫星	
卫星平台:	702SP (小型平台)	
投入运作:	2017 年	
卫星体积		
长:	32.6 米	
宽:	8.3 米	
高:	4.8 米	
太阳能电池阵展开面积:	51.7 平方米	
轨道类型:	对地静止	
轨道高度:	36,000 公里	
稳定模式:	三轴	
精度保持:	东经/西经 $\pm 0.05$ 度 北纬/南纬 $\pm 0.05$ 度	
天线定位精度:	天线定位 $\leq 0.1$ 度	
卫星重量:	2,221.5 公斤	
运载火箭:	猎鹰-9 v1.1 号	
转发器		
频带	每个转发器的带宽	带宽
L 波段 (广域增强系统)	1166.20-1186.70 兆赫 (L5) 1565.17-1586.70 兆赫 (L1)	20 兆赫
扩展的 C 波段	3400-3700 兆赫 (空间-地球) 6425-6725 兆赫 (地球-空间)	300 兆赫
扩展的 Ku 波段	10.95-11.20 吉赫 (空间-地球) 11.45-11.70 吉赫 (空间-地球) 13.75-14.00 吉赫 (地球-空间) 14.50-14.80 吉赫 (地球-空间)	500 兆赫