

Distr.: General
16 August 2016
Arabic
Original: Spanish

الأمانة العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة
في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرّخة ١٥ حزيران/يونيه ٢٠١٦ موجهة إلى الأمين العام
من البعثة الدائمة للمكسيك لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة للمكسيك لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدم وفقاً لأحكام
المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار
الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، معلومات عن الساتل المكسيكي E117WB (SATMEX 9)
(انظر المرفق).



المرفق

بيانات تسجيل جسم فضائي أطلقته المكسيك*

E117WB (SATMEX 9, Eutelsat 117 West B)

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

E117WB (SATMEX 9, Eutelsat 117 West B)	اسم الجسم الفضائي:
المكسيك	اسم الدولة المطلقة:
الولايات المتحدة الأمريكية	الدولة المطلقة الأخرى:
١٤ حزيران/يونيه ٢٠١٦	تاريخ الإطلاق:
محطة كاب كانافيرال للقوات الجوية، فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية	إقليم الإطلاق أو موقعه:
	البارامترات المدارية الأساسية
١١٧ درجة غرباً	الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض:
± 0.05 درجة	زاوية الميل:
± 0.05 درجة	حدّ الانحراف المسموح به
	عن خط الطول:
سائل اتصالات	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:
٢٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٣١	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف
(التاريخ المتوقع)	الجوي/الإخراج من المدار:

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

Satélites Mexicanos, S.A. de C.V. (Eutelsat Americas)	مالك الجسم الفضائي أو مشغله:
Falcon-9 v1.1	مركبة الإطلاق:
www.spacex.com	الموقع الشبكي:

* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

E117WB تفاصيل تقنية بشأن الساتل

الموقع المداري:	١١٧ درجة غرباً
عدد الأجهزة المرسلّة المجاوبة:	٢ على النطاق L ٢ على النطاق الموسع C ٤٨ على النطاق الموسع Ku (٣٦ ميغاهرتز)
تاريخ الإطلاق:	١٤ حزيران/يونيه ٢٠١٦
الدخول في الخدمة:	آذار/مارس ٢٠١٧
عمر الصلاحية المتوقع:	١٥ عاماً
النوع:	ساتل اتصالات
منصة الساتل:	702SP (منصة صغيرة)
الدخول في الخدمة:	آذار/مارس ٢٠١٧
أبعاد الساتل	
الطول:	٣٢,٦ متراً
العرض:	٨,٣ أمتار
الارتفاع:	٤,٨ أمتار
مساحة انتشار الصفائف الشمسية:	٥١,٧ متراً مربعاً
نوع المدار:	المدار الثابت بالنسبة للأرض
ارتفاع المدار:	٣٦ ٠٠٠ كيلومتر
طريقة حفظ الثبات:	ثلاثية المحاور
حفظ الدقة:	$\pm 0,05$ درجة شرقاً/غرباً $\pm 0,05$ درجة شمالاً/جنوباً
دقة توجيه الهوائي:	توجيه الهوائي $\geq 0,1$ درجة
وزن الساتل:	٢ ٢٢١,٥ كيلوغراماً
مركبة الإطلاق:	Falcon-9 v1.1

الأجهزة المرسلّة المأوبة	عرض النطاق لكل جهاز	عرض النطاق
نطاق التردد		
النطاق L	١١٦٦,٢٠-١١٨٦,٧٠ ميغاهرتز (L5)	٢٠ ميغاهرتز
(نظام التعزيز الواسع النطاق)	١٥٦٥,١٧-١٥٨٦,٧٠ ميغاهرتز (L1)	
النطاق الموسع C	٣٤٠٠-٣٧٠٠ ميغاهرتز (من الفضاء إلى الأرض) ٦٤٢٥-٦٧٢٥ ميغاهرتز (من الأرض إلى الفضاء)	٣٠٠ ميغاهرتز
النطاق الموسع Ku	١٠,٩٥-١١,٢٠ غيغاهرتز (من الفضاء إلى الأرض) ١١,٤٥-١١,٧٠ غيغاهرتز (من الفضاء إلى الأرض) ١٣,٧٥-١٤,٠٠ غيغاهرتز (من الأرض إلى الفضاء) ١٤,٥٠-١٤,٨٠ غيغاهرتز (من الأرض إلى الفضاء)	٥٠٠ ميغاهرتز