

Distr.: General
21 November 2019
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرّخة ١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٩ موجهة إلى الأمين العام
من البعثة الدائمة لألمانيا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشبّرف البعثة الدائمة لألمانيا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقاً لأحكام المادة
الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥
د-٢٩)، معلومات عن أجسام فضائية أطلقتها ألمانيا (انظر المرفق).



الرجاء إعادة استعمال الورق



المرفق

بيانات تسجيل أجسام فضائية أطلقتها ألمانيا*

CarboNIX

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2019-038U
اسم الجسم الفضائي:	CarboNIX
التسمية الوطنية/رقم التسجيل:	D-R075
دولة السجل:	ألمانيا
الدول المطلقة الأخرى:	الاتحاد الروسي، إستونيا، إسرائيل، إكوادور، تايلند، تشيكيا، السويد، فرنسا، فنلندا، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، الولايات المتحدة الأمريكية
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	٥ تموز/يوليه ٢٠١٩، الساعة ٥ و١٤ دقيقة و٤٦ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي
البارامترات المدارية الأساسية:	٩٥ دقيقة
الفترة العقدية:	٩٧,٥ درجة
زاوية الميل:	٥٤٦ كيلومتراً
نقطة الأوج:	٥١٤ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	CarboNIX هو آلية إطلاق سواتل. ويستخدم تكنولوجيا جديدة للحد من مخاطر الإضرار بالحمولات الضوئية والمكونات الإلكترونية السريعة التأثير. وإضافةً إلى ذلك، يستخدم CarboNIX نظام دفع بواسطة نابض جديد يفصل الساتل قبل حصول أي صدمات
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله: شركة إكسولونش ذات المسؤولية المحدودة (EXOLAUNCH GmbH)

www.exolaunch.com/Carbonix.html

الموقع الشبكي:

* قُدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعادته الأمانة تصميمه.

مركبة الإطلاق:	Soyuz 2.1b Fregat-M
معلومات أخرى:	الجسم المطلق هو سائل ميكروي مكعب الشكل (٤٠ سم ^٣ ، ٣٠ كغ) مزود بأجهزة استشعار لإيضاح وتحليل وظائف نظام الفصل الجديد

EXOCONNECT

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2019-038
اسم الجسم الفضائي:	EXOCONNECT
التسمية الوطنية/رقم التسجيل:	D-R076
دولة السجل:	ألمانيا
الدول المطلقة الأخرى:	الاتحاد الروسي، إستونيا، إسرائيل، إكوادور، تايلند، تشيكيا، السويد، فرنسا، فنلندا، المملكة المتحدة، الولايات المتحدة
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	٥ تموز/يوليه ٢٠١٩، الساعة ٥ و٤١ دقيقة و٤٦ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي
البارامترات المدارية الأساسية:	٩٥ دقيقة
الفترة العقدية:	٩٧,٤٩ درجة
زاوية الميل:	٥٤٤ كيلومتراً
نقطة الأوج:	٥١٥ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	EXOCONNECT هو سائل إيضاح عملي للتكنولوجيا وظيفته إيضاح عمل الصفائف الجديدة القابلة للنشر، وهو جهاز استقبال إشارات إنترنت الأشياء وجهاز استقبال من الجيل الثاني يعمل ضمن شبكة المراقبة والبيث المسماة Automatic Dependent Surveillance – Broadcast (ADS-B) صنعتها شركة جرمان أوربيتال سيستمز (German Orbital Systems). وذكر المشغل أن الساتل سيوفر أداء وظيفة الاتصال اللاسلكي باستخدام بروتوكول D-Star، التي سيتاح استخدامها لأوساط اتصالات الهواة اللاسلكية بمجرد الانتهاء من اختبار نظم الإيضاح العملي للتكنولوجيا أثناء التحليق في الفضاء
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله: شركة جرمان أوربيتال سيستمز ذات المسؤولية المحدودة

(German Orbital Systems GmbH)

www.orbitalsystems.de/

الموقع الشبكي:

Soyuz 2.1b Fregat-M

مركبة الإطلاق:

D-Star One LightSat

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المُطلّقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة

2019-038H

أبحاث الفضاء:

D-Star One LightSat

اسم الجسم الفضائي:

D-R077

التسمية الوطنية/رقم التسجيل:

ألمانيا

دولة السجل:

الاتحاد الروسي، إستونيا، إسرائيل، إكوادور، تايلند،

الدول المُطلّقة الأخرى:

تشيكيا، السويد، فرنسا، فنلندا، المملكة المتحدة،

الولايات المتحدة

٥ تموز/يوليه ٢٠١٩، الساعة ٥ و٤١ دقيقة و٤٦ ثانية
بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة فوستوشني لإطلاق المركبات
الفضائية، الاتحاد الروسي

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:

البارامترات المدارية الأساسية:

٩٥ دقيقة

الفترة العقدية:

٩٧, ٤٩ درجة

زاوية الميل:

٥٤٤ كيلومتراً

نقطة الأوج:

٥١٥ كيلومتراً

نقطة الحضيض:

هذا الساتل هو ساتل إيضاح عملي للتكنولوجيا. ومهمته
المرتقبة الطويلة الأجل هي أن يكون جزءاً من نظام تقديم
الخدمة لأوساط هواة الاتصالات اللاسلكية

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغّله: شركة جرمان أوربيتال سيستمز ذات المسؤولية المحدودة

(German Orbital Systems GmbH)

www.orbitalsystems.de/

الموقع الشبكي:

Soyuz 2.1b Fregat-M

مركبة الإطلاق:

معلومات أخرى:

هذا الساتل هو ساتل إيضاح عملي للتكنولوجيا يهدف إلى تقديم إيضاح عملي لجهاز استقبال من الجيل الثاني يعمل ضمن شبكة ADS-B وجهاز إرسال/استقبال متوافق مع بروتوكول D-Star (من منتجات المشغل). وذكر المشغل أن الساتل سيؤدي وظيفة الاتصال اللاسلكي باستخدام بروتوكول D-Star لأوساط اتصالات الهواة. بمجرد الانتهاء من الإيضاح العملي للتكنولوجيا.
