

مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

18 ديسمبر 2024

الرسالة المعممة **CR/512**

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية

الموضوع: تنفيذ القرار 186 (المراجَع في دبي، 2018) - التطبيق الإلكتروني الجديد "ITU SpaceExplorer" الذي يهدف إلى تعزيز استكشاف الخصائص المدارية والراديوية للأنظمة الساتلية ونشر البيانات المتعلقة بالخدمات الفضائية

يسر مكتب الاتصالات الراديوية أن يبلغكم بأنه استجابة لما تنص عليه الفقرة 4 من "*يكلف مدير مكتب الاتصالات الراديوية"* من القرار 186 (المراجَع في دبي، 2018)، فإن التطبيق الإلكتروني الجديد المسمى "ITU SpaceExplorer" أصبح جاهزاً للتشغيل في 18 ديسمبر 2024 وهو متاح على الموقع الإلكتروني للاتحاد:

https://www.itu.int/go/ITUSpaceExplorer

وتهدف هذه الأداة إلى تحسين إمكانية النفاذ إلى المعلومات الواردة في السجل الأساسي الدولي للترددات وقواعد بيانات أنظمة الشبكات الفضائية ذات الصلة، وتعزيز شفافية هذه المعلومات.

ويقدم هذا التطبيق الجديد مجموعة من الميزات المحسَّنة التي ستسمح للمستعملين باستكشاف البيانات المتعلقة بالشبكات الساتلية والأنظمة الفضائية عبر الإنترنت، بما في ذلك:

- **نظرة عامة على طيف السواتل**: يمكنك تتبع حالة الشبكات أو الأنظمة أو المحطات الساتلية، أو رصد أحدث منشورات النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية (BR IFIC) (الخدمات الفضائية)، أو تحليل شَغل المدار والطيف.
- النفاذ الشامل إلى البيانات المتعلقة بالشبكات أو الأنظمة أو المحطات الساتلية: يمكنك البحث عن البيانات وعرضها وتنزيلها بكفاءة. وهي متاحة في شكل "*قوائم*" و"*لوحات معلومات*" تقدم معلومات تفصيلية عن هوية بطاقات التبليغ ووضعها التنظيمي، والتسلسل التاريخي للمنشورات، والخصائص التقنية، ونتائج الفحص ومتطلبات التنسيق (انظر الملحق 1).
- **بحث مخصص**: ستوجهك وظيفة "*QueryBuilder*" في القيام ببحث مخصص من خلال بيانات أنظمة الشبكات الفضائية.
- الاستكشاف المسبق للبيانات: تتضمن وظيفة "Special Explorer" عمليات بحث أكثر تحديداً للبيانات التي ينشئها المكتب، مثل جهات الاتصال ووكالات التشغيل أو تطبيق الرقم 4.4 من لوائح الراديو (انظر الملحق 2). وستخصَّص وظيفة "Temporary Explorer" لتحليل البيانات التي ينشئها المكتب ولديها فترة محدودة من الأهمية لأنها مرتبطة بعمل محدد في قطاع الاتصالات الراديوية بشأن بند من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية أو حدث ذي صلة.

- بيانات محدثة: تحدَّث البيانات مع كل منشور يصدر كل أسبوعين من منشورات النشرة BR IFIC (الخدمات الفضائية).

العلاقة بين تطبيق ITU SpaceExplorer وأدوات المكتب الأخرى

تهدف هذه المنصة الجديدة إلى الاستعاضة عن الميزات المدرجة في جزء "المنشورات المرجعية" من قائمة الشبكات الفضائية في القائمة SNL على الإنترنت وفي أنظمة الشبكات الفضائية SNS على الإنترنت، التي ستتوقف في إطار استعراض منهجي للنفاذ إلى بيانات المكتب الخاصة بالخدمات الفضائية.

وللاطلاع على المحتوى الكامل للمنشورات من النشرة BR IFIC (الخدمات الفضائية)، تظل البيانات المتاحة في التطبيق الإلكتروني للنشرة BR IFIC هي الصالحة فقط.

المعرفة المطلوبة بلوائح الراديو

تطبيق ITU SpaceExplorer مصمم للمستعملين ذوي المستوى المتوسط إلى المتقدم من المعرفة التقنية والتنظيمية بلوائح الراديو.

ومن أجل الاستفادة الكاملة من الموارد والأدوات التي يوفرها التطبيق، يوصى بأن تكون على دراية بمعالجة بطاقات التبليغ عن السواتل أو المحطات الأرضية أو محطات الفلك الراديوي، وبمختلف أنواع المنشورات في النشرات BR IFIC (الخدمات الفضائية).

كيفية النفاذ إلى التطبيق الجديد

سيتاح لمستعملي خدمة تبادل معلومات الاتصالات (TIES) الحاليين والمشتركين في نظام SNS السابق على الإنترنت النفاذ الكامل إلى التطبيق عن طريق وظيفة تسجيل الدخول (Login). وسيحصل المستعملون على إرشادات من خلال الرسائل والمساعدة لتسهيل الإلمام بهذه البيئة.

الدعم وجهات الاتصال

إذا كنتم بحاجة إلى مساعدة في استكشاف البيانات الخاصة بكم، فإن فريق الدعم لدينا متاح على العنوان: <u>ITUSpaceExplorer@itu.int</u>. ونقدر ثقتكم ودعمكم المستمرين ونتطلع إلى تعليقاتكم بينما نعمل على مواصلة تحسين الخدمات التي نقدمها لأعضائنا.

والمكتب على ثقة من أنكم ستجدون هذه المنصة الجديدة مفيدة، ويبقى على استعداد لتزويدكم بأي إيضاحات أو مساعدة قد تحتاجونها فيما يتعلق بالمسائل ذات الصلة بهذه الرسالة المعممة.

> ماريو مانيفيتش المدير

> > الملحقات: 2

<u>التوزيع:</u>

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد
 - أعضاء لجنة لوائح الراديو
- أعضاء قطاع الاتصالات الراديوية

الملحق 1: مقدمة عن تطبيق ITU SpaceExplorer

في صفحة الدخول، يتيح لك التطبيق (1) التحديد المسبق لقاعدة البيانات التي ترغب في استكشافها (نظام الشبكات الفضائية (SNS) باللون الأزرق أو التسلسل التاريخي لمنشورات الخدمات الفضائية لمكتب الاتصالات الراديوية باللون الأحمر)؛ يمكنك بعد ذلك (2) اختيار إدارة و/أو منظمة دولية و/أو شبكة ساتلية، قبل (3) النقر للحصول على القائمة المقابلة للمحطات الفضائية أو المحطات الأرضية أو محطات الفلك الراديوي، أو قائمة بأحدث منشورات النشرة SNG. وإذا كان معرّف بطاقة التبليغ في النظام SNS معروفاً، فيمكنك إدخاله و(4) النفاذ مباشرة إلى البيانات في شكل لوحة معلومات تفتح في صفحة إلكترونية منفصلة.

Important Networks Special Temporary My Special Guory O O S Special Explorent Explorent </th <th>ITU Meanwarks Special Improvemy My data Curry O O C Explorer Explorer Explorer Explorer Baldari O O C</th>	ITU Meanwarks Special Improvemy My data Curry O O C Explorer Explorer Explorer Explorer Baldari O O C
Home > Networks Explorer CUp to latest BR IFIC No 3036 / 10.12.2024	Home > Networks Explorer CUp to latest BR IFIC No 3036 / 10.12.2024
Explore by	Explore by
Data available up to latest BR IFIC No 3036 / 10.12.2024.	Data available up to latest BR IFIC No 3036 / 10.12.2024.
Space Network System (SNS) BR Space Publications	Space Network System (SNS) BR Space Publications
Notifying Administration v Network Organization v Satellite Network Name v	Notifying Administration + Network Organization + Satellite Network Name +
Q Sarah All Space Stations In Lases B& FPC	Q Search All Space Stations Cardio Sciences Bartio Sciences Bartio
Proceed directly with active SNS Notice ID	Proceed directly with active SNS Notice ID
SNS Notice ID CO	SNS Notice ID GO
Privacy Up to Intest BR IPIC No 3036 / 10.12.2024 © 2024 ITU All Rights Notice Support Introduction Help Reserved	Privacy Vp to latest BR IFIC No 3036 / 10.12.2024 © 2024 ITU All Rights Notice Support Introduction Help Reserved

في صفحة القائمة، تتوفر مراشيح للحصول على نتائج أكثر تحديداً. ويمكن فرز الأعمدة. ويمكن تصدير البيانات الموجودة في القائمة وحفظ بيئة التحديد في "MyExplorer" بحيث يمكن إعادة استخدامها في عمليات استكشاف لاحقة.

في جزء القائمة، يتيح العمود الأول النفاذ إلى بيانات بطاقة التبليغ في صفحة إلكترونية منفصلة في شكل لوحة معلومات.

ITU Space Explorer Networks Explor	er Special Explo	orer Temporary		My Space Explorer Query	Builder				(0 0	දු
Home > Networks Explorer > Space Stations CUp to latest BR IFIC No 3036 / 10.12.2024											
Identity ^	dd Hide Fil	ters		Results: 11/808			. 	ve/Share	-xport Show	Hints 🙃 Re	set Filters
Explore Space Networks or Systems by											
Space Network System (SNS) BR Space Publications	Open Dashboard for Detail	SNS Notice ID	Notifying Adm. / Network Ora.	Satellite Network Name	GSO Location East (+) or West (-) (Deorees)	Notice Type	Notification Reason	Provision	Plan/ Non-Plan	Notice Date of Receipt	Number of Freq. Bands
Satellite Network		123520179	ARG	SAOCOM-SAR-L		N	с	9.6	Non-Plan	17.11.2023	1. 2
		123590041	D	ODVSSEV-93W	-93.00	G	U	RS49	Non-Plan	17.11.2023	11. 5
Notifying Administration 👻		123554008	E	HISPASAT-3-61W	-61.00	G	В	4.1.3	Plan (AP30A)	17.11.2023	1. 2
Network Organization 👻		123520178	E	HISPASAT-3-152.5W	-152.50	G	с	9.6	Non-Plan	17.11.2023	17
		123581010	GRC	HELLAS-SAT-4G	39.00	G	U	RS49	Plan (AP30B)	17.11.2023	11. 3
Satellite Network Name		123570010	GRC	HELLAS-SAT-4G	39.00	G	N	A308#8.1	Plan (AP30B)	17.11.2023	11. 3
Note: use % for partial-match search, e.g. MY-SAT-%		115559056	GRC	HELLAS-SAT-4G	39.00	G	P	A308#6.25	Plan (AP30B)	17.11.2023	11. 3
All Non-Plan Only Plan Only		96500535	RUS	COMPARUS-E		N	N	RR1488	Non-Plan	17.11.2023	11. S
		96500536	RUS	COMPARUS-C		N	N	RR1488	Non-Plan	17.11.2023	ii. S
		116545274	ARG	SAOCOM-1		N	A	9.1/IA	Non-Plan	18.11.2023	11. 4
Type of Satellite Network @ ~		123590030	ISR	NSL-1		N	U	RS49	Non-Plan	19.11.2023	1. 3
		123545397	S	GNA-3		N	A	9.1/IA	Non-Plan	21.11.2023	1. 2
		123545399	G	LUNAR_PATHFINDER		N	A	9.1/IA	Non-Plan	22.11.2023	1. 6
Frequency Characteristics 🚺 🗸		123545356	USA	GENMAT-1		N	A	9.1/IA	Non-Plan	22.11.2023	11. 3
		123545400	CHN	LUNAR OSCAR II		N	A	9.1/IA	Non-Plan	23.11.2023	11. 2
		123545401	CHN	TXL-EOS-01		N	A	9.1/IA	Nor-Plan	23.11.2023	11. 4
		123545404	BEL	IOD ELEMENT1		N	A	9.1/IA	Non-Plan	24.11.2023	1. 3
·		123545402	E	HYDRA-A		N	A	9.1/IA	Non-Plan	24.11.2023	11. 8
Regulatory Dates 🕕 🗸 🗸 🗸		123520180	E	HYDRA-C		N	с	9.6	Non-Plan	24.11.2023	11. 5
	[2]	123545403	UUX	JARVIS-2		N	A	9.1/IA	Non-Plan	24.11.2023	11. 8

TU Space Networks Explor Explorer	••r Special Explorer	Temporary Explorer	My Space Explorer Q	uery Builder				Ø	@ 0 ≗
Home > Networks Explorer > Space Stations	2.2024								
Identity ()									Legend
 Explore Space Networks or Systems by 	4 Hide Filters		Results: 109'141		⊌ Save/Share	🕈 Export	Highlight Rows	Show Hints	Reset Filters
Space Network System (SNS) BR Space Publications	Open SNS Dashboard Noti for Detail	Notifying Adm. / ice ID Network Ora.	Satellite Network Name	GSO Location East (+) or West (·) (Degrees)	Notice Date of Receipt	BR IFIC Publication	BR IFIC Publication Revision	Plan R Special F Section D Part D	removal Suppression rom SNS Status
for the base of		121545051 USA	IMAP		18.03.2021	API/B/1722			
Satellite Network		121545056 USA	USAAK		24.03.2021	API/B/1727			
Notifying Administration 🔹		121545066 USA	PACE-1		31.03.2021	API/B/1732			
Network Organization		121520126 B	B-SAT-63W	-63.00	07.07.2021	API/C/1303			
		121520124 E	SECOMSAT-6-29E	29.00	02.07.2021	API/C/1302			
Satellite Network Name		121520127 E	SECOMSAT-6-47W	-47.00	09.07.2021	API/C/1304			
Note: use % for partial-match search, e.g. MY-SAT-%		119520135 G	JUKEBOX		16.04.2021	API/C/861	MOD 1		
All Non-Plan Only Plan Only		120520169 J	KITSUNE		08.04.2021	API/C/1140	MOD 1		
		121552008 F	F-SAT-BSS1-9E	9.00	25.05.2021	AP30/E/913		A	
Publications		121552007 UAE	YAHSAT-BSS2-15E	15.00	20.05.2021	AP30/E/912		A	
Publications		121555001 ARG	ARSAT-D AP30	-80.80	06.05.2021	AP30-30A/E/911		Α	
BR IFIC/WIC Number	\otimes	113555006 HOL	BSSNET3A-95W	-95.15	09.07.2013	AP30-30A/E/651	SUP	c	
· · · ·		121556001 ARG	ARSAT-D TTC	-80.80	06.05.2021	AP30-30A/F/C/71			
		121554008 F	F-SAT-BSS1-9E	9.00	25.05.2021	AP30A/E/913		A	
		115520156 CAN	EV9		17.02.2021	CR/C/3852	MOD 1		+
BR IFIC Number - Date Published		121520036 CAN	M3MSAT-M		24.02.2021	CR/C/5540			÷
From		118520001 CHN	FORTRAN-EN		08.03.2021	CR/C/4664	MOD 1		
		119520048 CHN	C-SAT-LEO		08.03.2021	CR/C/5001	MOD 1		
To 👻 💙		119520266 CHN	GEESAT-1		06.03.2021	CR/C/5162	MOD 3		
And BR IFIC/WIC Date		121520091 F	F-SAT-N9-16E	16.00	10.06.2021	CR/C/5542			
From To		121520094 F	F-S4T-N9-36E	36.00	11.06.2021	CR/C/5545			
dd.mm.yyyy 💼 dd.mm.yyyy 🖬 🎽		121520029 G	METHERA-E		12.02.2021	CR/C/5539			-
		121520041 NOR	ARCSAT		26.02.2021	CR/C/5541			-
DD IEIC Special Section Under (DD E)		115520197 PNG	PACIFISAT-3W	-3.00	18.06.2021	CR/C/3888	MOD 1		
BRIER - apecial Section Help (PDF)	0 Z	111520051 USA	USASAT-55P	-29.50	21.05.2021	CR/C/2827	SUP		
Special Section Reference 🔹		121512085 D	CUBEL		28.04.2021	PART III-S			
BR IFIC - Special Section Number		121500153 G	UK-KA-7R	-79.00	07.07.2021	PART III-S			
Special Section Number		120512083 TUR	TURKSAT-BSS-T-42E	42.00	17.08.2020	PART III-S			
Special Section Number		120570008 B	B-SAT-3I	-63.00	15.06.2020	PART II-S			
			1010						

تحتوي **صفحات لوحة المعلومات** على بيانات تفصيلية عن شبكة ساتلية أو نظام ساتلي أو عن محطة أرضية أو محطة فلك راديوي. وتعرض هذه الصفحات بطاقات يمكن توسيعها للاطلاع على تفاصيل البيانات.

FU Space Explorer Special September	MySpace Corry Explorer Builder			
Home > Networks Explorer > Space Stations > Dashboard	i > Plans (AP30A) > F-SAT-BSS1-9E (121554008)	C Up to latest BR IFIC No 3036 / 10.12.2024 🌼 Export	Kinger Space Kennerka Special Importery MySpira Carey Explorer Explorer Explorer Explorer	0 0 2
	Network also has: plan (AP30) data		Home > Networks Explorer > Space Stations > Dashboard > Non Plans > UK KA 7R CUp to 1	elest BR (FIC No 3036 / 10.12.2024 Proof
Publications in BR IFIC Space		→≡	Identity →≣ Regulatory Status Tracking	Publications in BR IFIC Space →=
Earliest Publication Date: 05.10.2021	1 0 0 1730A A730A A730A NOTIFICATIO	N OTHER	Satulien Network UK KA 78 Satus: Active Status: Active Satus: Status: Active Satus: In Master Register (MFR): Yes Previous Name: Previous Name: Previous Name: Period of validity (year): 99 Administration: G (United Kingdom of Brought into Use: No	2 10 AT CODIENTATION
Related Notices Information (121554008*) -			Great Britain and Northern Ireland) Suspension of Use: Partially	9 1
Notice ID Plan ID Process Notice Data of PARTICE Process Notice PSAT2551-96 > 121534024* COUP Fanding 25.05.2021 *This dasheed files the notice) finale to the advected resting (1215600) and stippe and scalable in 32	Identify →II Standin Namock F_SLF_EST-PE Name Pariotanion Name Administration F_France) Namock - Operation Space Plan Operation Space Plan	Hegulatory Status Incenting Status Active →B Period of validity (years) - Brought into Uta: Ne Supportion of Uta: Ne Data discript of First 25.05.2021 Submittion: Exclored Regulatory Data Limit 25.05.2021 Submittion: Exclored Regulatory Data Limit 25.05.2021	Network	Refrection one of the second s
	Type of Satellite Geostationary (P East) Network:	BR FFIC Date of Latest 05.10.2021 Publication: Note: Date displayed is the latest available of the Related Notices list.	Related Notices Information Notion ID Previolation Network Structure Navigation	Ð
	Network Structure Navigation Lower Reception (Rz)	Frequency Limits Upper	Coordination Lawer > 123202 Md 6.4 0.6 12022 Notification Encludies (15) 20200 Md.6 20200 Md.6 > 12320027 1.1 2.1.09 2020 Md.6 20200 Md.6 > Other Spocial Section 10990246 6449 0.1.1.2027 Md.6	Programsy Limits Upper 21'200 MM 31'000 MM MM
	Overview of Emissions IB Characteristics	Coordination Requirements & 🕀	Overview of Emissions Characteristics 2 survers	Coordination Requirements & D Examination Results 500 wereness Admentations
	Due Diligence Information	Associated Stations 21	Due Diligence Information	Associated Stations
	Reference Situation		Period of Validity Including	

ITU SpaceExplorer > Special Explorer :2 الملحق Application of Radio Regulations Article 4.4

تتيح لك هذه الوظيفة البحث عن المهام التي ينطبق عليها الرقم 4.4 من لوائح الراديو. العمود الأخير هو عبارة عن رابط لفتح لوحة معلومات الشبكة الساتلية أو النظام الساتلي أو محطة أرضية أو محطة فلك راديوي في علامة تبويب جديدة للحصول على تفاصيل عن حالة نطاقات الترددات المختلفة.

	Ð	ITU Space Explorer	Networks Explorer	Special Explorer	Temporary Explorer	My Space Exp	olorer Query Builder						Ø	0
Ho	me ^{>} Specia	al Explorer > Ap	pplication of Article	4.4				CUp to	latest BR IFIC No 3036 / 1	0.12.2024				
Lie	of Noticer	with information	n on application of (Article 4.4 of the R	adia Regulations on	fraguancy have	orde							
	or Nonces	with mormation	in on application of y	Arbere 4.4 or the K	auto Regulations on	inequency ba	ius							
													Export	t (currer
	Notifying A	Administration	Network Org	anization 👻	Countries	*	Search Name	×		📮 Shai	w Hints		Export	t (all tab
										General every	ew of frequency bands with	Article 4.4 applied		
	Space Statio	ns (812) Earth	h Stations (102) Ra	idio Astronomy (17	5)						Lower	Frequency Limits		
										Emission (Tx)				
	rain.	Notifying	Data Risk Mathematic	GSO Loca	tion	National		Mart	Hartin Data	Reception (Rx)	2 025 Mila			27.0
	Notice ID	Network	Name	West (-)	lype	Reason	Provision	Non-Plan	of Receipt		2'200 Mills			23'1
		Org.		Degrees)					Inter-Satellite Link (ISL)				
	945005	219 219	COMPARINE		N	N	891488	Non-Plan	17 11 2023		23'150 Mila			27'5
	1235451	144 1154	VIGORIDE-7		N	4	9 1/16	Non-Plan	15 11 2023	Nate Please can't	ke link 🗹 "Ogen Deskie	and fan Datail' fan funthan d	etaila	
	1235453	389 G	CELESTNET-ILINAR		N	4	9.1/4	Non-Plan	14 11 2023	III 1				
	1235453	290 G	FISEM IOD		N	4	9.1/14	Non-Plan	14 11 2023					
	1185451	178 USA	EUROPA CUPPER	1	N	4	9.1//4	Non-Plan	08.11.2023	····· 4				
	1235453	382 USA	NACHOS-2	1	N	A	9.1/IA	Non-Plan	08.11.2023	1 2				
	1235002	206 USA	STARLING-1		N	N	11.2	Non-Plan	08.11.2023	1 2	2			
	1235453	374 CHN	LUNAR LANDER-44	1	N	A	9.1/IA	Non-Plan	03.11.2023	II. 6				
	1235453	375 CHN	LUNAR ORBITER-44	A	N	A	9.1/IA	Non-Plan	03.11.2023	ii. 6	2			
	1235001	194 CHN	TIANGONG-2		N	N	11.2	Non-Plan	02.11.2023	1	12			
	1235452	288 IRN	PARS-1		N	A	9.1/IA	Non-Plan	01.11.2023	1	12			
	1195451	110 NOR	HYPSO		N	Δ	9.1/IA	Non-Plan	31.10.2023	1. 2	12			
	1235453	359 USA	KEYW-2		N	A	9.1/IA	Non-Plan	26.10.2023	II. 8	12			
	1235453	358 USA	OMNI-LER1		N	A	9.1/IA	Non-Plan	26.10.2023	II. S				
	1235453	357 USA	YORK BANE		N	Α	9.1/IA	Non-Plan	26.10.2023	11. S	2			
	1235453	352 D	ORASAT		N	A	9.1/IA	Non-Plan	21.10.2023	11. 3				
	1215450	169 J	HEUOS		N	Α	9.1/IA	Non-Plan	11.10.2023	1. 2				

وتتيح وظيفة التصدير خيارين: على مستوى بطاقة التبليغ أو على مستوى مجموعة الترددات.