



وحدة ادارة الطيف الترددي
Spectrum Management Unit

PO Box: 579 PC 112 Ruwi
Muscat, Sultanate of Oman

ص ب: ٥٧٩ رمز البريدي ١١٢ روي
مسقط، سلطنة عمان

Email Address:

smu@tra.gov.om

البريد الإلكتروني:

Telephone:

+968-24574300

الهاتف:

Fax:

+968-24563206

الفاكس:

طلب ترخيص راديو لمحطة إذاعة فيديو رقمية - للأرض
Application for Radio License for Broadcasting DVB-T Station

Type Of Application

نوع الطلب

Application number: _____ رقم الطلب:
(numeric sequence starting by 1, used to identify the sequence of forms attached to the same application letter) (تسلسل رقمي بدءاً من ١، ويستخدم لتحديد تسلسل الطيات المرفقة لنفس الطلب)

New جديد
Modify تعديل
Replace equipment استبدال جهاز
Cancel الغاء

- في حالة طلب ترخيص جديد، يرجى تعبئة كل الأقسام ادناه باستثناء القسم ١٠.
- في حال طلب تعديل الترخيص، يرجى تحديد رقم الترخيص وتعبئة الأقسام المراد تعديلها.
- في حال طلب استبدال جهاز أو الإلغاء يرجى تعبئة الأقسام: ١ و ١٠.
- In case of **New license application**, please fill all sections below except sections 10.
- In case of **Modifying a license**, please fill the license number and the sections to be modified.
- In case of **Equipment Replacement**, or **Cancellation** please fill sections 1 and 10.

License Number: _____ رقم الترخيص:

(Only in case of Modifying a license) (فقط في حالة تعديل الترخيص)

License Duration:

Annual

سنوي

مدة الترخيص:

Temporary

مؤقت

Experimental

تجربة و اختبار

In case of Application for Temporary License, Please specify the duration requested (up to 3 months):

_____ (Month/شهر)

في حالة طلب الحصول على رخصة مؤقتة، يرجى تحديد المدة المطلوبة (حتى ٣ اشهر):

1. Administrative Information (to be filled by Applicant)

١. معلومات ادارية (تعبأ من قِبل مُقدم الطلب)

1.1	User Code / رمز المستخدم	
The "User Code" is the unique identifier assigned by the TRA for each Applicant or Licensee. If this is your first application to the TRA or if you do not have a "User Code", Please fill in the "Applicant Identification Form" and attach it to this application		
إن " رمز المستخدم " هو الرقم المعرّف المُخصص من قِبل الهيئة لكل مُقدم طلب أو مُرخّص له. و في حال أن هذا هو طلبك الأول لهيئة تنظيم الاتصالات أو كنت لا تملك "رمز المستخدم" الخاص بك، يرجى منك ملء استمارة "طلب تحديد هوية مقدم الطلب" و ضمّها الى هذا الطلب.		
1.2	Name of Licensee / اسم المرخص له	
1.3	Name of contact person (given that it was specified earlier) / اسم الشخص الذي يمكن الاتصال به (على ان يكون قد تم تحديده مسبقاً)	
1.4	Full Name and Title of Authorized person / الإسم الكامل و المسمى الوظيفي للشخص المسؤول	
أتعهد بأن المعلومات المذكورة في هذا الطلب وأيّ معلومات أخرى مرفقة به، هي معلومات صحيحة. كما أنني أتعهد بأنني اطلعت على جميع القوانين والقرارات والشروط المنظمة للترخيص الراديو والتي يجب علي الإلتزام بها لحين صدور هذا الترخيص.		
I certify that the information on this form and any other information given in support of this application are correct. I also certify that I have read the TRA Regulations and the licensing terms and conditions Specified by the TRA which I shall abide by throughout the process until issuance of the radio license.		
Date Of Submission: _____ / _____ / _____ dd / mm / yyyy	تاريخ تقديم الطلب:	Signature/Seal: _____ التوقيع/الختم:

2. For Administrative use Only

٢. للاستخدام الاداري فقط

2.1	TRA Reference Number/ المرجع	
2.2	Name of TRA Employee who received the application/ اسم موظف الهيئة الذي استلم الطلب	
Date of Application receipt: _____ / _____ / _____ dd / mm / yyyy	تاريخ استلام الطلب:	Signature: _____ التوقيع:



وحدة ادارة الطيف الترددي
Spectrum Management Unit

طلب ترخيص راديوي لمحطة اذاعة فيديو رقمية - للأرض
Application for Radio License for Broadcasting DVB-T Station

Application number:

رقم الطلب:

3. Network Information

3. معلومات الشبكة

SFN ID / رقم معرف الشبكة أحادية التردد

4. Station Geographical information

4. المعلومات الجغرافية للمحطة القاعدية

4.1 Site Name / اسم الموقع *

4.2 Site code / رمز الموقع

4.3 City or Village / المدينة أو القرية

4.4 Longitude / خط الطول *

E
Deg. Min. Sec.

4.5 Latitude / خط العرض *

N
Deg. Min. Sec.

5. Frequency information

5. معلومات التردد

5.1 Frequency Range (MHz) / نطاق التردد *

5.2 Bandwidth (MHz) / عرض النطاق الترددي *

5.3 List of preferred frequencies (MHz) / قائمة الترددات المفضلة

#	Tx / ارسال	Type of Modification/نوع التعديل	
		Add/ اضافة	Delete / حذف
5.3.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3.2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Area of service *

6. منطقة الخدمة

Circular Zone (Center of service area will be the station location specified in section 3)

منطقة دائرية (مركز منطقة الخدمة هو نفس موقع المحطة الجغرافي المحدد في القسم 3)

Radius of service area (Km) / شعاع منطقة الخدمة

7. Station Specific Technical Information

7. تفاصيل المعلومات التقنية لكل محطة

7.1 Specify / تحديد *

Reference Planning Configuration (fill sections 7.2, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9) Detailed Planning Configuration Parameters (fill sections 7.3 to 7.9)

7.2 Reference Planning Configuration / نمط التشغيل *

RPC1 RPC2 RPC3

7.3 Modulation Type/ نوع التضمين *

QPSK 16-QAM 64-QAM

7.4 Code Rate / معدل الترميز *

1/2 2/3 3/4 5/6 7/8

7.5 Reception Mode / نمط الإستقبال *

Fixed Portable outdoor Portable indoor Mobile

7.6 Type of Spectrum Mask / نوع قناع الطيف *

Non Critical Sensitive

7.7 Requested Transmitter Output Power (dBW) / القدرة المطلوبة الصادرة عن جهاز الإرسال *

7.8 Total Transmission Losses (dB) / (dB)

7.9 Antenna height AGL (m) / ارتفاع الهوائي فوق مستوى الأرض (م) *



وحدة ادارة الطيف الترددي
Spectrum Management Unit

طلب ترخيص راديوي لمحطة إذاعة فيديو رقمية - للأرض
Application for Radio License for Broadcasting DVB-T Station

Application number:

رقم الطلب:

8. Equipment Details		٨. تفاصيل الأجهزة
8.1	Manufacturer of the main equipment/ * الشركة المصنّعة للجهاز الرئيسي	
8.2	Model of the main equipment / طراز الجهاز الرئيسي *	
8.3	Manufacturer of the standby equipment/ الشركة المصنّعة للجهاز الاحتياطي	
8.4	Model of the standby equipment / طراز الجهاز الاحتياطي	

9. Antenna details		٩. تفاصيل الهوائيات
9.1	Manufacturer / الشركة المصنّعة *	
9.2	Model / الطراز *	
9.3	Antenna gain (dBd) / كسب الهوائي *	
9.4	Polarization / الإستقطاب	<input type="checkbox"/> Horizontal Linear <input type="checkbox"/> Vertical Linear <input type="checkbox"/> Mixed
9.5A	Directivity / الإتجاهية	<input type="checkbox"/> Omni <input type="checkbox"/> Directional



وحدة ادارة الطيف الترددي
Spectrum Management Unit

طلب ترخيص راديو لمحطة اذاعة فيديو رقمية - للأرض
Application for Radio License for Broadcasting DVB-T Station

Application number: _____

رقم الطلب: _____

9.5 B. In case of directive Antenna, you may provide information on Antenna Radiation Pattern

<p>9NH/Attenuation at different azimuths of the horizontally polarized component with respect to maximum e.r.p. of the horizontally polarized component, dB (do not fill in if the antenna is non-directional)</p> <table border="0"> <tr><td>0°</td><td>180°</td></tr> <tr><td>10°</td><td>190°</td></tr> <tr><td>20°</td><td>200°</td></tr> <tr><td>30°</td><td>210°</td></tr> <tr><td>40°</td><td>220°</td></tr> <tr><td>50°</td><td>230°</td></tr> <tr><td>60°</td><td>240°</td></tr> <tr><td>70°</td><td>250°</td></tr> <tr><td>80°</td><td>260°</td></tr> <tr><td>90°</td><td>270°</td></tr> <tr><td>100°</td><td>280°</td></tr> <tr><td>110°</td><td>290°</td></tr> <tr><td>120°</td><td>300°</td></tr> <tr><td>130°</td><td>310°</td></tr> <tr><td>140°</td><td>320°</td></tr> <tr><td>150°</td><td>330°</td></tr> <tr><td>160°</td><td>340°</td></tr> <tr><td>170°</td><td>350°</td></tr> </table>	0°	180°	10°	190°	20°	200°	30°	210°	40°	220°	50°	230°	60°	240°	70°	250°	80°	260°	90°	270°	100°	280°	110°	290°	120°	300°	130°	310°	140°	320°	150°	330°	160°	340°	170°	350°	<p>9NV/Attenuation at different azimuths of the vertically polarized component with respect to maximum e.r.p. of the vertically polarized component, dB (do not fill in if the antenna is non-directional)</p> <table border="0"> <tr><td>0°</td><td>180°</td></tr> <tr><td>10°</td><td>190°</td></tr> <tr><td>20°</td><td>200°</td></tr> <tr><td>30°</td><td>210°</td></tr> <tr><td>40°</td><td>220°</td></tr> <tr><td>50°</td><td>230°</td></tr> <tr><td>60°</td><td>240°</td></tr> <tr><td>70°</td><td>250°</td></tr> <tr><td>80°</td><td>260°</td></tr> <tr><td>90°</td><td>270°</td></tr> <tr><td>100°</td><td>280°</td></tr> <tr><td>110°</td><td>290°</td></tr> <tr><td>120°</td><td>300°</td></tr> <tr><td>130°</td><td>310°</td></tr> <tr><td>140°</td><td>320°</td></tr> <tr><td>150°</td><td>330°</td></tr> <tr><td>160°</td><td>340°</td></tr> <tr><td>170°</td><td>350°</td></tr> </table>	0°	180°	10°	190°	20°	200°	30°	210°	40°	220°	50°	230°	60°	240°	70°	250°	80°	260°	90°	270°	100°	280°	110°	290°	120°	300°	130°	310°	140°	320°	150°	330°	160°	340°	170°	350°
0°	180°																																																																								
10°	190°																																																																								
20°	200°																																																																								
30°	210°																																																																								
40°	220°																																																																								
50°	230°																																																																								
60°	240°																																																																								
70°	250°																																																																								
80°	260°																																																																								
90°	270°																																																																								
100°	280°																																																																								
110°	290°																																																																								
120°	300°																																																																								
130°	310°																																																																								
140°	320°																																																																								
150°	330°																																																																								
160°	340°																																																																								
170°	350°																																																																								
0°	180°																																																																								
10°	190°																																																																								
20°	200°																																																																								
30°	210°																																																																								
40°	220°																																																																								
50°	230°																																																																								
60°	240°																																																																								
70°	250°																																																																								
80°	260°																																																																								
90°	270°																																																																								
100°	280°																																																																								
110°	290°																																																																								
120°	300°																																																																								
130°	310°																																																																								
140°	320°																																																																								
150°	330°																																																																								
160°	340°																																																																								
170°	350°																																																																								

