



## The Hashemite Kingdom of Jordan

### Telecommunications Regulatory Commission

Radio Spectrum Management Directorate

## المملكة الأردنية الهاشمية

### هيئة تنظيم قطاع الاتصالات

مديرية ادارة الطيف الترددي

## نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لنظام اتصال راديوي خاص من نقطة الى نقاط متعددة Application form for Issue\Renew\Amendment of Radio Frequency License for Private Point To Multipoint Radio Communication System

Please check the system type:

PMP Private

Telemetry

الرجاء تحديد نوع النظام:

In Case of Private PMP, Please specify the Purpose of Use:

في حالة الوصلة الخاصة، الرجاء تحديد الغاية من الاستخدام

Ancillary Broadcast  خدمات الاتصالات الراديوية المساندة للبث الإذاعي والتلفزيوني وإنتاج البرامج

Other  غير ذلك

Broadcast License Number

رقم ترخيص البث الإذاعي

(Fill only in case of Ancillary Broadcast)

(تعبأ فقط في حالة خدمات الاتصالات الراديوية المساندة للبث الإذاعي والتلفزيوني وإنتاج البرامج)

### Type Of Application

### نوع الطلب

New  جديد  
Renew  تجديد  
Modify  تعديل  
Cancel  الغاء

- في حالة طلب ترخيص جديد، يرجى تعبئة كل الأقسام ادناه باستثناء القسم 6.  
- في حال طلب تعديل الترخيص، يرجى تحديد رقم الترخيص وتعبئة الأقسام المراد تعديلها.  
- في حال طلب التجديد أو الإلغاء يرجى تعبئة الأقسام: ١ و 6.

- In case of **New license application**, please fill all sections below except section 6.  
- In case of **Modifying a license**, please fill the license number and the sections to be modified.  
- In case of **Renew or Cancel** please fill sections 1 and 6.

License Number: \_\_\_\_\_

رقم الترخيص: \_\_\_\_\_

(In case of Modifying a license)

(فقط في حالة تعديل الترخيص)

PO Box: 850967  
Amman 11185 Jordan  
Bayader Wadi Al Seer District, Deir  
ghbar Extension of Alshaheed Mohamad  
Al Zoghoul Street, building no. (13)

Email Address:

trc@trc.gov.jo

Telephone:

(962-6)-5501120

Fax:

(962-6)-5690829/30

ص ب: 850967

عمان 11185 الأردن

منطقة بيادر وادي السير ، حي دير غبار  
امتداد شارع الشهيد محمد الزغول

(13)بناية رقم

البريد الإلكتروني:

الهاتف:

الفاكس:

	<b>دائرة إدارة الطيف الترددي</b> <b>Radio Spectrum Management Department</b>	
	نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لنظام اتصال راديوي خاص من نقطة إلى نقاط متعددة <b>Application form for Issue/Renew/Amendment of Radio Frequency License for Private Point To Multipoint Radio Communication System</b>	
Applicant Reference number:	_____	رقم مرجع مقدم الطلب:

<b>1. Administrative Information (to be filled by Applicant)</b>		<b>١. معلومات إدارية (تعبأ من قِبَل مُقدم الطلب)</b>	
1.1	Licensee Name / اسم المرخص له		
1.2	User ID / رمز المستخدم (Fill "Applicant Identification form", in case you are a new applicant or you do not have your User ID) / (الرجاء تعبئة "طلب تحديد هوية مقدم الطلب" في حال كنت تقدم طلب لأول مرة أو لا تعرف رمز المستخدم الخاص بك)		
1.3	Authorized Person / الشخص المخول بالتوقيع		
1.4	Technical Contact / المسؤول التقني		
أتعهد بأن المعلومات المذكورة في هذا الطلب وأي معلومات أخرى مرفقة به، هي معلومات صحيحة. كما أنني أتعهد بأنني اطلعت على جميع القوانين والقرارات والشروط المنظمة للترخيص الراديوي والتي يجب على 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 TRC Regulations and the licensing terms and conditions Specified by the TRC which I shall abide by throughout the process until issuance of the radio license.			
Date Of Submission:	___/___/___ dd / mm / yyyy	تاريخ تقديم الطلب:	التوقيع/الختم:
		Signature/Seal:	

<b>2. For Administrative use Only</b>		<b>٢. للاستخدام الإداري فقط</b>	
2.1	TRC Reference Number / المرجع		
2.2	Name of TRC Employee who received the application/ إسم موظف الهيئة الذي استلم الطلب		
Date of Application receipt:	___/___/___ dd / mm / yyyy	تاريخ استلام الطلب:	التوقيع:
		Signature:	

<b>3. Frequency Information</b>		<b>٣. معلومات التردد</b>			
3.1	Frequency Range (MHz) / نطاق التردد				
3.2	Channel Bandwidth (MHz) / عرض النطاق الترددي				
3.3	Mode of Operation / نمط التشغيل	Half Duplex <input type="checkbox"/>	منفرد	Duplex <input type="checkbox"/>	مزدوج
3.4	Number of Required Frequencies / عدد الترددات المطلوبة (Number of required frequency pairs in case of duplex operation) (عدد ازواج الترددات المطلوبة في حالة التشغيل المزدوج)				
3.5	List of Preferred Frequencies (MHz) / قائمة الترددات المفضلة	#	Tx / ارسال	Rx / استقبال	Type of Modification / نوع التعديل
					Add/ إضافة / حذف / Delete
	- In case 3.3 Mode of Operation = Half Duplex please fill only Tx Frequencies / في حال 3.3 نمط التشغيل = منفرد، الرجاء تعبئة ترددات الإرسال فقط	3.5.1			<input type="checkbox"/>
	- In case 3.3 Mode of Operation = Duplex please fill Tx and Rx Frequencies / في حال 3.3 نمط التشغيل = مزدوج، الرجاء تعبئة ترددات الإرسال والإستقبال	3.5.2			<input type="checkbox"/>
		3.5.3			<input type="checkbox"/>
		3.5.4			<input type="checkbox"/>
		3.5.5			<input type="checkbox"/>
		3.5.6			<input type="checkbox"/>
		3.5.7			<input type="checkbox"/>
		3.5.8			<input type="checkbox"/>
		3.5.9			<input type="checkbox"/>
		3.5.10			<input type="checkbox"/>

	<b>دائرة إدارة الطيف الترددي</b> <b>Radio Spectrum Management Department</b>	
	نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لنظام اتصال راديوي خاص من نقطة الى نقاط متعددة <b>Application form for Issue\Renew\Amendment of Radio Frequency License for Private Point To Multipoint Radio Communication System</b>	
Applicant Reference number:	_____	رقم مرجع مقدم الطلب:

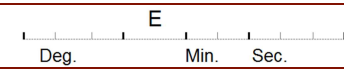

**Remarks:**

- In case of multiple Central Stations, please fill sections 4 and 5 for each Station.

**ملاحظات:**

- في حال وجود أكثر من محطة مركزية يرجى تعبئة الأقسام 4 و 5 لكل محطة.

4. Center Station		٤. المحطة المركزية
4.1	Center Station ID / معرف المحطة المركزية	
4.2	Number of required channels / Channel pairs* عدد الترددات المطلوبة	
4.3	List of preferred Channels* / قائمة القنوات المفضلة (provide list of comma separated IDs of corresponding channels from section 3.5)	

4.4 Center Station Geographical information		4.4 المعلومات الجغرافية للمحطة المركزية
4.4.1	Site name* / اسم الموقع	
4.4.2	Site code / رمز الموقع	
4.4.3	Station Address / عنوان المحطة	
4.4.4	Longitude* / خط الطول	
4.4.5	Latitude* / خط العرض	

4.5 Center Station Equipment details (Main)		4.5 تفاصيل جهاز المحطة المركزية (الأساسي)
4.5.1	Manufacturer* / الشركة المصنعة	
4.5.2	Model* / الطراز	
4.5.3	Frequency range (MHz)* / نطاق التردد	
4.5.4	Max. Transmitting Power [W]* / الحد الأقصى لقوة الإرسال	
4.5.5	Effective Radiated Power [W] * / القدرة المشعة الفعالة	
4.5.6	Required Transmitter Output [W] * / القدرة المطلوبة الصادرة عن جهاز الإرسال	
4.5.7	Modulation Type / نوع التضمين	
4.5.8	Sensitivity [dBm]* / الحساسية	
4.5.9	Protection Ratio [dB] / نسبة الحماية	

	<b>دائرة إدارة الطيف الترددي</b> <b>Radio Spectrum Management Department</b>	
	نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لنظام اتصال راديوي خاص من نقطة إلى نقاط متعددة <b>Application form for Issue\Renew\Amendment of Radio Frequency License for Private Point To Multipoint Radio Communication System</b>	
Applicant Reference number:	_____	رقم مرجع مقدم الطلب:

**Please Fill the same Center Station ID used in 4.1** الرجاء تعبئة نفس معرف المحطة المركزية المستعمل في 4.1

Center Station ID: \_\_\_\_\_ معرف المحطة المركزية:

<b>4.6 Center Station Equipment details (Standby)</b>		<b>4.6 تفاصيل جهاز المحطة المركزية (الإحتياطي)</b>
4.6.1	Manufacturer * / الشركة المصنعة *	
4.6.2	Model * / الطراز *	

<b>4.7 Base Station Antenna Details</b>		<b>4.7 تفاصيل هوائي المحطة القاعدية</b>
4.7.1	Manufacturer * / الشركة المصنعة *	
4.7.2	Model* / الطراز *	
4.7.3	Antenna Gain (dBi) * / كسب الهوائي *	
4.7.4	Antenna Height AGL (m) * / ارتفاع الهوائي فوق مستوى الأرض	
4.7.5	Antenna Height above the mast base (m) / ارتفاع الهوائي عن قاعدة البرج أو العمود (م)	
4.7.6	Antenna Mounting type / كيفية تثبيت الهوائي	<input type="checkbox"/> Green Field <input type="checkbox"/> Rooftop <input type="checkbox"/> Wall Mount <input type="checkbox"/> Indoor Solution
4.7.7	Polarization * / الاستقطاب *	<input type="checkbox"/> H - Horizontal / أفقي <input type="checkbox"/> M - Mixed / مدموج <input type="checkbox"/> V - Vertical / عمودي
4.7.8	Directivity* (Choose General class of Antenna Pattern) / الاتجاهية (اختر الطبقة العامة من نمط الهوائي)	<input type="checkbox"/> ND: Omni-directional (E.g. Co-Linear, End-Fed Vertical Dipole, Radiating Cable) <input type="checkbox"/> EA: Directional Elliptical (E.g. Yagi, Stacked Array) <input type="checkbox"/> LA: Directional Cardioid (E.g. Cardioid) <input type="checkbox"/> DE: Directional: Figure-of-eight (E.g. Horizontal Dipole) <input type="checkbox"/> LA: Directional: Off-set Omni (E.g. Center-Fed Vertical Dipole)
<b>Directional Antenna</b> (Fill only in case Directivity different than Omni-directional)		<b>هوائي اتجاهي</b> (تعبأ فقط في حالة الاتجاهية مختلفة عن Omni-directional)
4.7.9	Azimuth of Maximum Radiation (°)* / سمت الإشعاع / الأقصى	
4.7.10	Half-Power Beamwidth (°)* / عرض الإشعاع لمتوسط القدرة	
4.7.11	Front-to-Back Ratio (dB)* / نسبة الأمامي إلى الخلفي	

	<b>دائرة إدارة الطيف الترددي</b> <b>Radio Spectrum Management Department</b>	
	نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لنظام اتصال راديوي خاص من نقطة إلى نقاط متعددة <b>Application form for Issue\Renew\Amendment of Radio Frequency License for Private Point To Multipoint Radio Communication System</b>	
Applicant Reference number:	_____	رقم مرجع مقدم الطلب:

<b>Please Fill the corresponding Center Station ID used in 4.1</b> Center Station ID: _____	الرجاء تعبئة معرف المحطة المركزية المناسبة المستعمل في 4.1 معرف المحطة المركزية: _____
--	---

5. Corresponding Terminal Stations		5. الأجهزة الطرفية		
		Terminal 1	Terminal 2	Terminal 3
5.1	Manufacturer* / الشركة المصنّعة			
5.2	Model */ الطراز			
5.3	Site Name* / اسم الموقع			
5.4	Longitude* / خط الطول			
5.5	Latitude* / خط العرض			
5.6	Maximum Transmitting Power (W)* / الحد الأقصى لقوة الإرسال			
5.7	Frequency (MHz)* / التردد (provide list of comma separated IDs of corresponding channels from section 3.5)			
Antenna Details		تفاصيل الهوائي		
5.8	Manufacturer */ الشركة المصنّعة			
5.9	Model */ الطراز			
5.10	Antenna Gain (dBi)* / كسب الهوائي			
Directivity * (Choose General class of Antenna Pattern)		الاتجاهية (اختر الطبقة العامة من نمط الهوائي)		
ND: Omni-directional (E.g. Co-Linear, End-Fed Vertical Dipole, Radiating Cable)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EA: Directional Elliptical (E.g. Yagi, Stacked Array)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LA: Directional Cardioid (E.g. Cardioid)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DE: Directional: Figure-of-eight (E.g. Horizontal Dipole)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LA: Directional: Off-set Omni (E.g. Center-Fed Vertical Dipole)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Directional Antenna		هوائي اتجاهي		
5.11	Azimuth of Maximum Radiation (°) / سمت الإشعاع الأقصى			
5.12	Half-Power Beamwidth (°) / عرض الإشعاع لمتوسط القدرة			
5.13	Front-to-Back Ratio (dB) / نسبة الأمامي إلى الخلفي			

**Remarks:**

- If needed, please use more than one copy of this page.

**ملاحظات:**

- عند الحاجة يرجى استعمال أكثر من نسخة من هذه الصفحة.





دائرة إدارة الطيف الترددي  
Radio Spectrum Management Department

نموذج طلب إصدار/ تعديل/ تجديد/ ترخيص ترددات لنظام اتصال راديوي خاص من نقطة الى نقاط متعددة

Application form for Issue\Renew\Amendment of Radio Frequency License for Private Point To Multipoint Radio Communication System

Applicant Reference number:

رقم مرجع مقدم الطلب:

- 1- Application fees proof of payment
- 2- Radio Equipment and Antenna Technical Specifications
- 3- Technical Study
- 4- Antenna Radiation Pattern (TXT format)

- ١- مستند إثبات إيداع أجور الطلب
- ٢- المواصفات الفنية للأجهزة الراديوية والهوائيات
- ٣- دراسة فنية
- ٤- مخطط الإشعاع للهوائي (مستند نصي)