شرح طريقة استعمال اللورد لحل مشكل البوت في حالة عدم استجابته للحل بواسطة USB لأجهزة إكولينك التالية

ECHOLINK DYNAMO TECHNOSTAR BOMBA

المتطلبات الأساسية:

- جهاز حاسوب. - كابل RS232 لتوصيل جهاز الاستقبال بالحاسوب. - برنامج اللودر .

صورة لكابل RS232 المسـتخدم في هدا الشـرح



الخطوات التي يجب تتبعها:

1) أولا قم بتحميل برنامج اللودر من المسار أسفله :

- إدهب إلى موقع التحديثات https://www.siteflash.info أو https://www.echolinkhd.com

- تم اختر جهازك، تم اضغط على OUTILS' ، بعد دلك اضغط على LOADER لتحميل برنامج اللودر.

X Solution BOOT par Clé USB	* LOADER
مات الدرج PDF	ملف الدرج PDF
Explication PDF	Explication PDF
الطرينة بالعديو Vidéo ع	الطريقة بالغير Vidéo الطريقة بالغير

2) قم بربط جهاز الاستقبال مع الحاسوب بواسطة كابل **RS232**

3) إفتح اللودر بالضغط مرتين على Scom English

Nom	Modifié le	Туре	Taille
btinit_ddr2_400m_debug	06/12/2016 09:42	Fichier d'image di	53 Ko
SCOM_English(V4.2.0.0)	29/08/2013 18:48	Application	228 Ko
Log_20240704	04/07/2024 16:44	Document texte	9 Ko
SLog_20240706	06/07/2024 12:54	Document texte	1 Ko
Juboot_default.img	06/12/2016 09:42	Fichier d'image di	487 Ko
🖷 user_guide	23/07/2019 11:57	Document Micros	141 Ko
🚾 user_guide	18/12/2020 11:48	Microsoft Edge P	181 Ko

4) إختر رقم الكوم الصحيح ، تم إضغط على **'Open Sport'**

🖉 SCom(V4.2.0.0)					- • ×
SPort Sel: COM5 V BaudRa Send Prograss: To Send Title (x): S	te: 115200 V Close SPort	Clean Window Echo Hex -FM	Send Zone BootRom File Send File Cancel	Send 1000 ms	Auto Send Manual Send
					*
•					* }
Current Status: COMS is ope	ned, baud rate is 115200	5 ⁵		12:13:14	

5) قم بالتأشير على **BootRom** ، بعد دلك قم بتوصيل الجهاز بالكهرباء ، مباشرة بعد دلك سوف يظهر لك حرف R بواجهة البرنامج

(*************************************								
SPort Sel: COM5 -	BaudRate: 115200 - Close SPort	Clean Window	Send Zone					
Send Progress:	Tetal Peter	Echo	BootRom				_	
Send Time (s):	Sent Bytes:	T Hex	File	Send File	Cancel Send	1000	ms	🗌 Auto Send
								Manual Send
li 📕		· · · · ·						
4								
		-						
Current Status: COM	5 is opened, baud rate is 115200	민병				12:15:28		
	اختر ملف	Fil تم	ىلى e	لغط ع	6) اض			
، DTINIT_aar2_400m_aebug.img								
		. —	. –			•		
	مج اللودر .	مع برنا	مرفق	جدہ ا	ىلوف ت	J		

SPort Sel: COM5 - Send Progress: Send Time (s):	BaudRate: 115200 - Close SPo Total Bytes: Sent Bytes:	ort Clean Window Echo Hex -M	Send Zone BootRom File Send File Cancel Send 1000 mm	Auto Send Manual Send
Current Status: COM5	is opened, baud rate is 115200		12:15:28	

🖉 Ouvrir	×
A Solution Bomba > upgrade_tool_8M v (Construction)	Bechercher dans : upgrade_to P
Organiser 🔻 Nouveau dossier	:==
OneDrive	Modifié le Type
Ce PC	06/12/2016 09:42 Fichier d'image
Bureau	00/12/2010 09:42 Fichler d Image
Documents	
Images	
J Musique	
Objets 3D Téléchargement:	
Vidéos	
🏪 Disque local (C:)	
Disque local (F:)	
→ D2 ¥ K	>
Nom du fichier : btinit_ddr2_400m_debug	\sim bin files (*.img) \sim
	Ouvrir 🚽 Annuler

7) الآن إضغط على Send File

SPort Sel: COM5 BaudRate: 115200 Close SPort Clean Window Send Frogress: O% Total Bytes: 53760 Echo Send Time(s): O(0) Sent Bytes: 0 Hex	Send Zone Send Zone C:\Users\FLASH\Desktop\Dynamo & Bomba Final\upgrade File Send File Cancel Send 1000 ms Auto Send Manual Send
ü	A

SPort Sel: COM5 BaudRate: 115200 Close SPort Clean Window Send Progress: 99% Total Bytes: 53760 Echo Send Time(s): 4(0) Sent Bytes: 53248 Hex	Send Zone BootRom Da Final\upgrade_tool_SM\btinit_ddr2 File Send File Cancel Send 1000 ms	400m_debug_im# Auto Send Manual Send
		*
		Ŧ
Current Status: COM5 is opened, baud rate is 115200	12:18:27	•

SCom(V4.2.0.0)	
SPort Sel: COMS V BaudRate: 115200 Close SPort Clean Window Send Progress: Over Total Bytes: 53780 Echo Send Time(s): O(O) Sent Bytes: O Hex -A	Send Zone BootRom C:\Users\FLASH\Desktop\Dynamo & Bomba Final\upgrade File Send File Cancel Send 1000 ms Auto Send Manual Send
R"M MCPU: version: btinit VER 0.0.0_sym :[hg_491761e3fe3e] ddr2 freq is 396MHz; CL is 6;Size is 128MB SEND_UPG] Build Time:[Aug 23 2016, 15:35:07]
-	
Current Status: COMS is opened, baud rate is 115200	12:13:20

8) بعد إرسـال الملف الأول ، نقوم بإرسـال الملف الثاني بنفس الطريقة uboot_default.img

SCom(V4.2.0.0)	_ _ x
SPort Sel: COMS V BaudRate: 115200 Close SPort Clean Window Send Frogress: Over Total Bytes: 53760 Echo Send Time(s): O(O) Sent Bytes: O Hex -	A Final/upgrade Auto Send Manual Send
R"M HCPU: version: btinit VER 0.0.0_sym :[hg_491761e3fe3e] Build Time:[Aug 23 2016, 15:35:07] ddr2 freq is 396HHz; CL is 6;Size is 128HB SEND_UPG	~
< Current Status: COMS is opened, baud rate is 115200	b.

		Y
Over the second seco	✓ ⁴ → Recher	rcher dans : upgrade_to 🔎
Organiser 👻 Nouveau dossier		:= • 🔟 🔞
★ Favoris Nom	Modifié le	Type Taille
Bureau 🛛 🔂 btinit_ddr2_400m_debug	06/12/2016 10:42	Fichier d'image di
🔄 Emplacements ré 🛛 😥 uboot_default	02/12/2019 14:16	Fichier d'image di
🗼 Téléchargement: 🚃		
CneDrive		
Bibliothèques		
Documents		
Vidéos		
🖳 Ordinateur		
👝 Disque local (C:) 🔻 🖌 🔛 💷		•
Nom du fichier : uboot default	✓ bin files	(*.ima) -
	Ouvr	ir 🔻 Annuler

	and the second	- • ×
SPort Sel: COMS V BaudRate: 115200 V Close SPort Clean Window Send Progress: Over Total Bytes: 53760 Echo Send Time(s): O(O) Sent Bytes: O Hex -	Send Zone BootRom C:\Users\FLASH\Desktop\Dynamo & Bomba File Send File Cancel Send 1000 ms	A Final/upgrade
R"M MCPU: version: btinit VER 0.0.0_sym :[hg_491761e3fe3e]	Build Time:[Aug 23 2016, 15:35:07]	^
ddr2 Freq is 396MHz; CL is 6;Size is 128MB SEND_UPG		
<	12-19-28	+
Uurrent Status: COMS is opened, baud rate is 115200 📺 📟	12.13.20	

عند إرسال الملف الثاني ، سـوف تظهر لك كلمة #U-Boot

9) قم بتحميل أي فلاش خاص بالجهاز تم غير إسـمه إلى flash.bin ، بعد دلك قم بنسـخه بالفلاشـة USB و قم بإيصال هده الاخيرة مع الجهاز

10) قم بنسخ هدا الأمر بالبرنامج

usb start;fatload usb 0 80100000 flash.bin;sf burn 80100000 0 0x800000;reset

Port Sel: COM5 - BaudRate: 115200 - Close S	Port Clean Window	Send Zone				
	Echo	BootRom	ano & E	omba Final\upgr	ade_tool_SM/ub-	oot_default.ing
Send Frogress. Uver Total Bytes: 459476 Send Time(r): 0(0) Sent Byter: 0	T Hex	File	Send File	Cancel Send	1000 ns	Auto Send

11) إضغط على **Manual Send** لبدء عملية التحديث

🖉 SCom(V4.2.0.0)

SPort Sel: COM7	- BaudRate: 115200 - Close SPort	Clean Window
Send Progress:	Over Total Bytes: 497688	Echo
Send Time(s):	U(U) Sent Bytes: U	_i=1;=1

File Send File Cancel Send 1000 ms Auto Send 1000000 flash.bin;sf burn 80100000 0 0x800000;reset Manual Send	Send Zone — DootRom	omba & Dynamo\upgrade_tool_8M\uboot_	default.img.img
1100000 flash.bin;sf burn 80100000 0 0x800000;reset Manual Send	File	Send File Cancel Send 1000 ms	🗌 Auto Send
	100000 flash	n.bin;sf burn 80100000 0 0x800000;rese∜	Manual Send

_

لمرجو الانتظار حتى نهاية تثبيت التحديث
مبروك عليك تم حل مشكل البوت
على جهازك بنجاح