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

> ECHOLINK ZEN ECHOLINK ZEN PLUS

المتطلبات الأساسية:

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

صورة لكابل RS232



الخطوات التي يجب تتبعها

1) أولا قم بتحميل اللودر من الرابط أسـفله https://www.mediafire.com/file/w60ixw7k9alo780/loader Zen Mod%25C3%25A8les.rar/file

2) قم بتحميل ملف الفلاش الخاص بجهاز الإسـتقبال و دلك من موقع التحديتات التالي <u>www.echolinkhd.com</u> أو <u>www.siteflash.info</u> 3) قم بتوصيل جهاز الإستقبال مع الحاسوب بإستعمال كابل RS232

4) إفتح اللودر بالضغط مرتين على DownloadTool



ي	التان	م في الخيار	ومر ت	ر رقم الک	ُول إختر S	لخيار الأ erialdo	في اا ر wn
			Do	wnloadTool_V1.0		-	□ ×
	Serial Port:	COM3 Y					
	Mode:	serialdown 🗸					
	File:						
		Start					

7) إضغط على Open تم إختر ملف التحديت

Ø	DownloadTool_V1.0	- 🗆 ×
Serial Port: COM3 🗸		^
Mode: serialdown 🗸		
File:		
Start		~

0 Ouvrir				х
← → × ↑ 📙 > Ce PC > Bureau > loader zen	ٽ ×	Rechercher dans : lo	oader zen	P
Organiser 🔻 Nouveau dossier			•	?
Accels rapide Bureau Bureau Capture 1 Capture 2 Capture 3 Capture 4 Capture 5 Capture 5 Capture 2 Capture 3 Capture 4 Capture 5 Capture 5 Capture 2 Capture 3 Capture 4 Capture 5 Capture 5 Capture 5 Capture 6 Capture 6 Capture 7 Capture 7 Capture 8 Capture 8 Capture 8 Capture 9 Capture 9				
Nom du fichier: ECHOLINK 7EN PLIS V204 28122023 bin	Activer Window	S (All File) *.*		~
A	Accédez aux paramè	tn s pour active V Ouvrir	Annule	r

8) إضغط على Start

DownloadTool_V1.0	_	×
Serial Port: COM3 🗸		^
Mode: serialdown ~		
File: C:\Users\redouane\Desk1		
Start		
		~

کهرباء و سوف یبدء ۵.۷_۵۰۰ م	9) قم بتوصيل جهاز الإسـتقبال بال عملية التحديت ا × = -
Serial Port: COM3 ~	C:\Users\redouane\Desktop\loader zen\Loader Zen\boot.exe -b "C: \Users\redouane\Desktop\loader zen\Loader Zen\cfg" -d COM3 -c "serialdown 0 \"C:\Users\redouane\Desktop\loader zen\Loader Zen \loader.bin\";serialdown 262144 \"C:\Users\redouane\Desktop\loader zen\Loader Zen\logo.cramfs\";serialdown 524288 \"C:\Users\redouane \Desktop\loader zen\Loader Zen\app.romfs\";serialdown 4980736 \"C: \Users\redouane\Desktop\loader zen\Loader Zen\root.cramfs ":serialdown 7221248 \"C:\Users\redouane\Desktop\loader zen\Loader Z
Mode: serialdown V File: C:\Users\redouane\Deskl	C ;seraldown 7221248 (C:Users(redudane(Desktop)(Dader Zen(Loader Zen(softcam.bin/?); Found serial: COM3 wait ROM request please power on or restart the board
Cancel	

بدأت عملية تحديت الجهاز

DownloadTool_V1.0	- 🗆 X
	USED_SIZE Use% RES_SIZE
Serial Port: COM3	====== 0 BOOT RAW 156C55A6 00000000 261632 B 261632 B 261632 B 100% 0 MB 1 TABLE RAW 0003fe00 512 B 512 B 0 MB
Mode: serialdown ~	0% 0 MB 2 LOGO RAW 00040000 256 KB 256 KB 0 MB 0% 0 MB 3 KERNEL RAW 4997B3D0 00080000 4352 KB 4352 KB 4352 KB 100% 0 MB
File: C:\Users\redouane\Deski	4 ROOT CRAMFS AF480A61 004c0000 2176 KB 2176 KB 2176 KB 100% 0 MB 5 DATA RAW 006e0000 1152 KB 1152 KB 0 MB 0% 0 MB
	GxLoader v1.9 20140509 compile info
	cpu family: CSKY chip model : gx3211 board type : 6621-dvbs2 memory size : 128 MB
Cancel	Hash type: gd25q64 Flash size : 8 MB cpu freq : 594 MHz memory freq : 533 MHz cramfs_load_kernel.
	sÙ¾«±dÿwnppp2>™Ì3óþ start to send data to stb board, please wait 26s. 68% ✓

بمجرد إنتهاء العد التنازلي لتحديت ، سوف تضهر رسـالة كما في الصورة أسـفله تؤكد لك أن العملية مرة بنجاح

DownloadTo	pol_V1.0			×
Serial Port:	COM3 ~	compile info : andywong@ubuntu@2017-12-06 16 cpu family: CSKY chip model : gx3211 board type : 6621-dvbs2 memory size : 128 MB Flash type: gd25q64 Flash size : 8 MB	:08:09	^
Mode:	serialdown \vee	cpu freq : 594 MHz memory freq : 533 MHz cramfs_load_kernel.		
File:	C:\Users\redouane\Deskt	Info × d, please wait 26s. it = 262144. 262144 n: 262144		
		OK d, please wait 26s. send all ok. unit = 2622, count = 262144. Erase flash address: 0x40000, len: 262144 Write to flash address: 0x40000, len: 262144		
	Cancel	óeskØ>¿ß»Íf³ÆÆi <7?6ššœj start to send data to stb board, please wait 445s. 100% send all ok. unit = 44565, count = 4456448. ™¥±ù□É…Í•flash address: 0x80000, len: 4456448 Failed to receive "~fin~" from stb in 3s, will EXIT_FAILURE		
		Completed.		~

مبروك عليك تم حل مشـكل البوت على جهازك بنجاح