شرح طريقة إستعمال اللودر لحل مشكل البوت في حالة عدم إستجابته للحل بواسطة USB لأجهزة إكولينك BRAVO التالية

> ECHOLINK BRAVO MINI ECHOLINK BRAVO BIG ECHOLINK BRAVO BT ECHOLINK BRAVO MAX

المتطلبات الأساسية: - جهاز حاسوب. - كابلRS232 لتوصيل جهاز الاستقبال بالحاسوب. - برنامج اللودر .

صورة لكابل RS232 الخاص بالأجهزة الصغيرة



صورة لكابل RS232

الخاص بالأجهزة

الكبيرة



الخطوات التي يجب تتبعها : 1) قم بتحميل برنامج اللودر من المسار أسـفله

إدهب إلى موقع التحديثات http://www.echolinkhd.com http://www.siteflash.info

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

🛠 Solution BOOT par Clé USB	*LOADER
ملك العربي (PDF) [8]	ملت الشرح (PDF) [
Explication (PDF)	Explication (PDF)
الطريفة بالعبرين Vidéo الطريفة بالعبرين	المذريفة بالتبدير Vidéo المذرية



Gestionnaire de تم اكتب Démarrer ولى 5) إدهب إلى Démarrer تم اكتب وذلك لمعرفة رقم الكوم الموجود على حاسوبك.



6) بعدها قم بالخيارات التالية كما في الصورة

Chip Type: other		إختر Others	Seg0=All	10
Boot File: gx6605s	-generic-sflash_202002	إختر gx6605s-generic-sflash_20200217	Seg1=Bootlo Seg2=Table Seg3=Logo	ad
Serial Port <mark>: COM3</mark>	<u>_</u>	إختر رقم الكوم الخاص بك	Seg4=OTA Seg5=Main C Seg6=Them	ode
Mode: serialdov	vn 💌 🗖 vaffe	اٍفتر Serialdown	Seg7=OEMSe Seg9=CA Dat	eg8=Data ta
Section:		اختر ALL	StartAddr=0) SegSize =0:	«00000000 x00800000
File:			[Bootload] StartAddr=0) SeqSize =0;	«00000000 ×00010000[
			StartAddr=0) SegSize =0)	<00010000 x00000200
			StartAddr=0) SegSize =0:	«00010200 ×00020000[
			StartAddr=0) SegSize =0)	«00020000 ×00020000
			StartAddr=0)	×00040000 ×001e0000
			[Theme] StartAddr=0	×00220000
			SegSize =0) [OEM]	x004c0000
			Ctort 8 ddr = 0x	006-0000

7) إضغط على **'Open**' تم إختر ملف التحديت

GADOWING	uer_boot_v1.100		- <u>L</u>	
Chip Type:	other 💌		[Main] SegNumber=10 Seg0=All Seg1=Bootload	,
Boot File:	gx6605s-generic-sflash_202002		Seg2=Table Seg3=Logo	
Serial Port:	сомз		Seg4=OTA Seg5=Main Code	
			Seg6=Theme Seg7=OEMSeg8=Data	
Mode:	serialdown		Seg9=CA Data	
Section:	All		StartAddr=0x00000000	
		\mathbf{N}	[Bootload]	
File:			SegSize =0x00010000	[
	\smile		StartAddr=0x00010000 SegSize =0x00000200	
			[Logo] StartAddr=0x00010200	
			SegSize =0x00020000	E
			SegSize =0x00020000	
			[Main Code] StortAddr=0x00040000	
			SegSize =0x001e0000	Ê.
			[Theme]	
			SegSize =0x004c0000	į.
			[OĒM]	
		1	StartAddr=0x006e0000 SeqSize =0x00010000	È.
	Start	Command:	[Data]	
			< 3	>

🧕 Ouvrir		Х
Regarder dans :	📃 Bureau 💌 🔶 🛅 🕶	
Accès rapide Bureau Bibliothèques Ce PC Cé PC	video chaines_tnt_satellite_chiq_android_tv_24022024 vod 7 كامتاز J BRAVO MINI VE9530_10112020 (1) GxRom VF1290_ME230210_ECHOLINK_BRAVO_U18_echolink_bravo_GX6605S_S2_HW2	03.0
	٢	>
	Nom du fichier : BRAVO MINI VE9530_10112020 (1)	
	Types de fichiers : *.bin;*.dat Annuler	·

8) إضغط على Start

GXDownloader_boot_V1.100		- 🗆 X
Chip Type: other	^	[Main] ^ SegNumber=10 Seg0=All
Boot File: gx6605s-generic-sflash_202002		Seg1=Bootload Seg2=Table Seg3=Logo
Serial Port: COM3		Seg4=OTA Seg5=Main Code
Mode: serialdown 💌 🗖 yaffs		Seg6= Theme Seg7=OEMSeg8=Data Seg9=CA Data
Section: All		StartAddr=0x00000000 SegSize =0x00800000
File: C:\Users\redouane\Deskt		[Bootload] StartAddr=0x00000000 SegSize =0x00010000[StartAddr=0x00010000
		StartAddr=0x00010000 StartAddr=0x00010200
		SegSize =0x00020000[StartAddr=0x00020000
		SegSize =0x00020000 [Main Code]
		StartAddr=0x00040000 SegSize =0x001e0000
		StartAddr=0x00220000
		SegSize =0x004c0000 [OEM]
	1 ×	StartAddr=0x006e0000 SegSize =0x00010000
<u>Start</u>	Command: Qlear	[Data]
		>

GXDownloader_boot_V1.100		– 🗆 X
Chip Type: other Boot File: gx6605s-generic-sflash_202002 Serial Port: COM3 Mode: serialdown Y yaffs Section: All File: C:\Users\redouane\Deskt	boot.exe -b "C:\Users\redouane\Desktop\Bravo Gxdownloader_v1.100\boot_file\gx6605s-generic-sflash_20200217.boot" -d COM3 -c "serialdown 0x0000000 'C:\\Users\\redouane\\Desktop\ \BRAVO MINI VE930_10112020 (1).bin" Found serial: COM3 wait ROM request please power on or restart the board	[Main] ∧ SegNumber=10 Seg0=All Seg1=Bootload Seg2=Table Seg2=Table Seg3=Log0 Seg4=OTA Seg6=Theme Seg7=OEMSeg8=Data Seg6=theme Seg6=Theme Seg6=theme Seg7=OEMSeg8=Data Seg9=theme Seg1=Chould StattAddr=0x0000000 SegSize =0x00000000 SegSize =0x00000000 SegSize =0x00020000 SegSize =0x00020000 [Main Code] StattAddr=0x00020000 StattAddr=0x00020000 SegSize =0x00040000 SegSize =0x00040000 SegSize =0x00040000 SegSize =0x00040000 SegSize =0x00000000 StattAddr=0x00020000 SegSize =0x0000000 SegSize =0x00010000 SegSize =0x00010000 [Deta] ✓

9) قم بتوصيل جهاز الاستقبال بالكهرباء و سوف يبدء عملية التحديث كما هو موضح في الصورة أسفله GXDownl [Main] 1 TABLE RAW 00020000 512 B 512 B 512 B SegNumber=10 Chip Type: other 100% 0 MB Ŧ Seg0=All 2 LOGO RAW 8DC2EBC2 00020200 60928 B 60928 B 50368 Seg1=Bootload B 82% 0 3 SYSTEM RAW 0 МВ Boot File: gx6605s-generic-sflash_202002 -Seg2=Table 1DEC1282 0002f000 4 KB 4 KB 1 KB Seg3=Logo 0 MB 4 KERNEL RAW Seg4=OTA F958C626 00030000 2432 KB 2432 KB 2422 Seg5=Main Code Seg6=Theme Serial Port: COM3 4 NENNEL RAW P9886826 00030000 KB 99% 0 MB 5 ROOT CRAMFS 6A5201AE 00290000 KB 80% 0 MB 6 DATA MINIFS FF000000 00380000 0% 0 MB 768 960 KB 960 KB Seg7=OEMSeg8=Data 🔽 🗖 yaffs Mode: serialdown Seg9=CA Data 448 KB 448 KB 1 B 0% 0 MB [AI] StartAddr=0x00000000 Section: All 003f0000 5 KB 5 KB 0 MB SeaSize =0x00800000 [Bootload] 8 PATCH RAW 0% 0 MB 003f1400 59 KB 59 KB 0 MB StartAddr=0x00000000 C:\Users\ Deskt File: 0% SegSize =0x00010000[StartAddr=0x00010000 SegSize =0x00000200 [Logo] GxLoader v StartAddr=0x00010200 SegSize =0x00020000[StartAddr=0x00020000 cpu family : 💷 chip model : gx66054 SegSize =0x00020000 [Main Code] board type memory size 64 148 StartAddr=0x00040000 SegSize =0x001e0000 Flash type: Flash size : [Theme] StartAddr=0x00220000 suri|>¿ý1fÆÃ08, 08, 4LOÓf¢þÔ SegSize =0x004c0000 [OEM] start to send data to stb board, please wait 419s. 07% StartAddr=0x006e0000 SeaSize =0x00010000

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

Command:

[Data]

>

<

Clear

Cancel

[Main]
 KB
 99%

 5
 ROOT
 CRAMFS
 6A520100

 5
 80%
 0
 MB

 6
 DATA
 MINIFS
 FF000000
 00380000

 0%
 0
 MB
 003f0000
 5
 0 MB KB 99% SegNumber=10 Chip Type: other CRAMFS 6A5201AE 00290000 960 KB 960 KB 768 Sea0=All Seg1=Bootload Seg2=Table 448 KB 448 KB 1 B 0% 0 MB 7 IPTV RAW 0% 0 MB Boot File: gx6605s-generic-sflash_202002 v Seg3=Logo 5 KB 5 KB 0 MB Seg4=OTA Serial Port: COM3 Ŧ 8 PATCH RAW 0% 0 MB Seg5=Main Code 003f1400 59 KB 59 KB 0 MB Seg6=Theme Seg7=OEMSeg8=Data Mode: serialdown 🝷 🗖 yaffs Seg9=CA Data [All] StartAddr=0x00000000 SegSize =0x00800000 GxLoader v1.9 Info × Section: All -[Bootload] cpu family : CS chip model StartAddr=0x00000000 SegSize =0x00010000[C:\Users\ \Deskt File: Completed! board type StartAddr=0x00010000 memory size SeaSize =0x00000200 Flash type: xt [Logo] StartAddr=0x00010200 Flash size : 4 OK SegSize =0x00020000[StartAddr=0x00020000 suri|>ċý¹*fÆ*Ã0 start to send data to stb board, please wait 419s. SegSize =0x00020000 [Main Code] 100% send all ok. unit = 41944, count = 4194304. StartAddr=0x00040000 protect len: 0x0 SegSize =0x001e0000 [Theme] Erase flash address: 0x0, len: 4194304 Write to flash address: 0x0, len: 4194304 StartAddr=0x00220000 SegSize =0x004c0000 Completed. [OĒM] StartAddr=0x006e0000 SeaSize =0x00010000[Data] Cancel Clear Command: <

مبروك عليك تم حل مشـكل البوت على جهازك بنجاح