شرح طريقة استعمال اللورد لحل مشكل البوت في حالة عدم استجابته للحل بواسطة USB لأجهزة إكولينك التي تحتوي على سرفير الفانكام

> FEMTO ONE FEMTO PRO FEMTO PRO 2 FEMTO PRO 3 FEMTO PRO 4 FEMTO PRO 5 FEMTO PRO 6 FEMTO LITE FEMTO LITE 2 FEMTO LITE 3 ALPHAVISIO AMIGO 2 GRAND PRO

المتطلبات الأساسية:

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

صورة لكابل RS232 المستخدم في هدا الشـرح



الخطوات التي يجب تتبعها:

1) أولا قم بتحميل برنامج اللودر من المسار أسفله :

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

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

## أدوات OUTILS FUNCAM MODELS



## 2) قم بتحميل ملف الفلاش الخاص بجهازك من هدا الرابط أسـفله

https://www.mediafire.com/file/vmjt5juycp10c51/flash+recepteurs.rar/file

3) قم بتوصيل جهاز الإستقبال مع الحاسوب بإستعمال كابل RS232

4) إفتح اللودر بالضغط مرتين على GXDownloader\_Boot



5) إدهب إلى Démarrer تم اكتب Gestionnaire de في شريط البحت وأدخل إليها ودلك لمعرفة رقم الكوم الموجود على حاسوبك.

Ports (COM et LPT)

 Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM10)

 Drococcource

6) قم بعمل متل هده الإعدادات الموضحة في الصورة أسـفله GXDownloader\_boot\_V1.021 × [Main] SeqNumber=9 Seq0=Al Seq0=Al Seq2=Main Code Seq3=Log0 Seq4=Common Data Seq5=Default UsrDB Seq5=Default UsrDB Seq6=UsrDB Seq8=Ex0000000000 SeqSze=0x000000000 SeqSze=0x00010000 [Main Code] StartAddr=0x00010000 [Logo] StartAddr=0x00130000 SeqSze=0x00100000 SeqSze=0x00100000 SeqSze=0x00100000 SeqSze=0x00100000 SeqSze=0x00100000 [Main] • Chip Type: other Boot File: gx6605s-generic-sflash.boot . Serial Port: COM10 • هنا إختر رقم الكوم المتاح على حاسوبك serialdown Mode: ▼ | yaffs Section: Al ٠ File: .... StartAddr=0x00130000 SegSize =0x00008000 [Common Data] StartAddr=0x00138800 SegSize =0x00000800 [Default UsrDB] StartAddr=0x00138800 SegSize =0x00007800 [UsrDB] StartAddr=0x00140000 SegSize =0x000140000 Start SegSize =0x00080000 [SysDB] StartAddr=0x001C0000 Command: Clear 7) إضغط على Open تم إختر ملف التحديت

الخاص بجهازك



🗿 Ouvrir			×
Regarder dans :	solution femto models	← 🗈 📩 📰 -	
Accès rapide Bureau Bibliothèques Ce PC	Nom boot_file femto_pro_3_V2.85_02092020 femto_pro_4_V2.85_02092020 femto_pro_5_V3.32_06052024	Modifié le 21/05/2024 19:54 18/05/2024 17:15 18/05/2024 17:40 18/05/2024 17:17	Type Dossi Fichie Fichie
Réseau	Nom du fichier :     femto_pro_5_V3.32_06052024       Types de fichiers :     *.bin;*.dat	V Ou Ann	> vrir nuler

8) إضغط على Start

GXDownloader_boot_V1.021	- 🗆 X
	[Main] ^
Chip Type: Jother	Seg0=All Seg1=Bootload
Boot File: gx6605s-generic-sflash.boot 💌	Seg2=Main Code Seg3=Logo Seg4=Common Data
Serial Port: COM10	Seg5=Default UsrDB Seg6=UsrDB
Mode: serialdown 🔽 🗆 yaffs	Seg7=SysDB Seg8=Key
Section: All	StartAddr=0x00000000 SegSize =0x00400000
File: F:\bureau 18052024\soli	[Bootload] StartAddr=0x00000000 SegSize =0x00010000
	[Main Code] StartAddr=0x00010000
	SegSize =0x00120000 [Logo] StartAddr=0x00130000
	SegSize =0x00008000 [Common Data]
	StartAddr=0x00138000 SegSize =0x00000800
	StartAddr=0x00138800 SegSize =0x00007800
Quart	[UsrDB] StartAddr=0x00140000 SeqSize =0x00080000
	[SysDB] StartAddr=0x001C0000
Command:	< >

GXDownloa	der_boot_V1.021		>
Chip Type: Boot File: Serial Port: Mode: Section: File:	other  gx6605s-generic-sflash.boot  COM10  serialdown  yaffs  All  F:\bureau 18052024\sok	boot.exe -b "C:\Users\redouane\Desktop\liste chaines modèles femto \loader Modeles Femto\Nouveau dossier (1) (1)\Nouveau dossier \boot_file\gx6605s-generic-sflash.boot" -d COM10 -c "serialdown 0x00000000 'F:\\bureau 18052024\\solution femto models\ \femto_pro_5_V3.32_06052024.bin'" Found serial: \\.\COM10 wait ROM request please power on or restart the board	[Main] SegNumber=9 Seg0=All Seg1=Bootload Seg2=Main Code Seg3=Logo Seg4=Common Data Seg5=Default UsrDB Seg6=UsrDB Seg6=UsrDB Seg8=Key [All] StartAddr=0x000000000 SegSize = 0x00400000 [Bootload] StartAddr=0x000000000 SegSize = 0x00010000 [Main Code]
	Cancel	Command:	StartAddr=0x00010000           SegSize         =0x00120000           [Logo]         StartAddr=0x00130000           SegSize         =0x00008000           [Common Data]         StartAddr=0x00138000           SegSize         =0x000008000           [Default UsrDB]         StartAddr=0x00138800           SegSize         =0x0007800           [UsrDB]         StartAddr=0x00140000           SegSize         =0x00080000           [SysDB]         StartAddr=0x001C0000

## 9) قم بتوصيل جهاز الإستقبال بالكهرباء و سوف يبدء تحديت الجهاز

GXDownloader_boot_V1.021			- 🗆	×
Chip Type: other	boot.exe -b "C:\Users\redouane\Desktop\liste chaines modèles femto \loader Modeles Femto\Nouveau dossier (1) (1)\Nouveau dossier \boot_file\gx6605s-generic-sflash.boot" -d COM10 -c "serialdown 0x00000000 'F:\Usereau 18052024\\solution femto models\ \femto_pro_5_V3.32_06052024\solution Found serial: \\.\COM10 wait ROM request please power on or restart the board write size 102384 byte	~	[Main]           SegNumber=9           Seg0=All           Seg1=Bootload           Seg2=Main Code           Seg2=Main Code           Seg3=Logo           Seg4=Common Data           Seg5=Default UsrDB           Seg6=UsrDB           Seg7=SySDB           Seg8=Key           [Ail]           StartAddr=0x0000000           Seotberdal           StartAddr=0x0000000           SegSe = 0x00400000           [Ain Code]           StartAddr=0x0010000           SegSe = 0x0010000           [Ain Code]           StartAddr=0x0010000           SegSe = 0x00010000           SegSe = 0x00008000           [Common Data]           StartAddr=0x0138000           SegSe = 0x00007800           [Default UsrDB]           StartAddr=0x00138000           SegSe = 0x00007800           [UsrDB]           StartAddr=0x00140000           SeeSe = 0x00007800	^
	Command:	lear	[SysDB] StartAddr=0x001C0000	~

GXDownloader_boot_V1.021			-	×
GXDownloader_boot_V1.021 Chip Type: other  Boot File: gx6605s-generic-sflash.boot  Serial Port: COM10  Mode: serialdown  Y yaffs Section: All  File: F:\bureau 18052024\solk	jedec_id = 5e4016 warning! partition table no found, use default partition table: Partition Version : 102 Partition Count : 0 Write Protect : TRUE CRC32 Enable : TRUE Table CRC32 : DFEFFDFF ======== ID NAME FS CRC32 START TOTAL_SIZE MAIN_SIZE USED_SIZE Use% RES_SIZE ======== GxLoader v1.9 20140509	^		×
Cancel	cpu family: CSKY chip model : board type : memory size : Flash type: Flash size : sõriylow:x0~Áp0p0& <sup>oo</sup> Áu6 start to send data to stb board, please wait 327s. 19% Command:	¥ ar	StartAddr=0x00130000           SegSize         =0x00008000           [Common Data]           StartAddr=0x00138000           SegSize         =0x00000800           [Default Usr0B]           StartAddr=0x00138800           SegSize         =0x00007800           [Usr0B]           StartAddr=0x00140000           SegSize         =0x00080000           [SysDB]           StartAddr=0x001C0000	~

## بمجرد انتهاء العد التنازلي لتحديت، سـوف تظهر رسـالة كما في الصورة أسـفله تؤكد لك أن العملية مرة بنجاح

GXDownloader_boot_V1.021		– 🗆 X
	CRC32 Enable : TRUE	[Main]     SegNumber=9
Chip Type: other		Seg0=All Seg1=Bootload
Boot File: gx6605s-generic-sflash.boot	ID NAME FS CRC32 START TOTAL_SIZE MAIN_SIZE	Seg2=Main Code Seg3=Logo Seg4=Common Data
Serial Port: COM10		Seg5=Default UsrDB Seg6=UsrDB
Mode: serialdown 🔽 🗖 yaffs		Seg/=SysDB Seg8=Key [All]
Section: All	GxLoader v1.9	StartAddr=0x00000000 SegSize =0x00400000
File: F:\bureau 18052024\soli	cpu family: CS chip model board type memory size Flash type: mx Flash size : 4 I sõriyhow:x0°Áp0p0&°oÁu6 start to send data to stb board, please wait 327s. 100% send all ok. unit = 32771, count = 3277056. Erase flash address: 0x0, len: 3277056 Write to flash address: 0x0, len: 3277056 Completed.	[Bootload]           StartAddr=0x00000000           SegSize           =0x00010000           [Main Code]           StartAddr=0x00010000           SegSize           =0x00120000           [Logo]           StartAddr=0x00130000           SegSize           StartAddr=0x00138000           [Common Data]           StartAddr=0x00138000           SegSize           =0x00008000           [Default UsrDB]           StartAddr=0x00138800           SegSize           SegSize           =0x00007800           [UsrDB]           StartAddr=0x00140000
	Command:	<pre>SegSize = 0x00080000 [SysDB] StartAddr=0x001C0000 </pre>

مبروك عليك تم حل مشـكل البوت على جهازك بنجاح