Giới thiệu về phần mềm sửa chữa điện thoại





ĊG

Giới thiệu về phần mềm Sửa Chữa

- Phần mềm sửa chữa là gì ?
- Khi nào phải nạp lại phần mềm sửa chữa
- Thiết bị để nạp phần mềm sửa chữa
- Cài đặt giao diện để chạy phần mềm
- Cài đặt Drive cho hộp UFS-x
- 1. Phần mềm sửa chữa là gì?
- Điện thoại di động là một chiếc máy tính thu nhỏ, bao gồm các linh kiện phần cứng kết hợp
- với phần mềm điều khiển đã tạo nên chiếc điện thoại với những tính năng hiện đại.
- Phần mềm điện thoại có thể chia làm hai loại.
- 1.1 Phần mềm sửa chữa:

Đây là phần mềm đóng vai trò điều khiển các hoạt động của máy, có thể coi phần mềm S/C

như hệ điều hành của máy tính, chúng điều khiển các hoạt động sau:

- Điều khiển cấp nguồn cho các bộ phận của máy.

- Điều khiển đồng bộ sự hoạt động giữa các IC chức năng.
- Điều khiển các tín hiệu rung, chuông, đèn Led chiếu sang màn hình, bàn phím.
- Điều khiển quá trình xử lý tín hiệu thu, tín hiệu phát, giữ liên lạc với tổng đài.
- Điều khiển chức năng Camera, Bluetooth, Hồng ngoại ...

- Điều khiển thông tin hiển thị trên màn hình . v v...

>> Như vậy có thể nói, phần mềm sửa chữa đóng vai trò rất quan trọng trên một chiếc điện thoại, mọi sự hư hỏng về phần mềm đều có thể gây ra những trục trặc của máy. Ví du: Khi hỏng phần mềm S/C máy có thể sinh ra các hiên tương:

- Máy không mở được nguồn .

- Máy không có hiển thị trên màn hình LCD
- Máy bị mất sóng, hoặc hỏng phát.
- Các hiển thị trên màn hình bị sai lệch
- Máy mất tín hiệu âm báo như rung, chuông .v v...

1.2 - Phần mềm ứng dụng:

Phần mềm ứng dụng là phần mềm không tham gia vào các điều khiển của máy mà chỉ làm cho

điện thoại có nhiều tính năng hơn chúng bao gồm:

- Các trò chơi trên điện thoại (Game)
- Các phần mềm để nghe nhạc, xem phim.
- Các phần mềm tra từ điển .
- Nhạc chuông, nhạc không lời, nhạc có lời.
- Video với các định dạng khác nhau

- Hình ảnh v .v ...

Phương pháp nạp phần mềm ứng dụng cho điện thoại được đề cập ở chương " PHẦN MỀM ỨNG DỤNG ". Trong chương này chúng tôi sẽ hướng dẫn các bạn phương pháp nạp phần mềm sửa chữa cho điện thoại.

Bài 1 - Cài đặt và sử dụng hộp JAF

1 - Giới thiệu về hộp JAF

 JAF là hộp chạy phần mềm chuyên dụng cho các máy NOKIA, nó hỗ trợ các máy từ đời thấp đến đời cao của hãng NOKIA

- Hộp và đi theo khoá Key cho phép bạn kết nối đến trang Web hỗ trợ của nhà sản xuất để cập nhật các phần mềm mới cho hộp.

- Hộp cũng cho phép bạn sử dụng tài nguyên trên website của nhà sản xuất để Download các phần mềm Flash cho các loại máy NOKIA

- Ngoài chức năng chính là chạy Flash cho máy, hộp JAF còn cho phép bạn đổi IMEI, đồng bộ IC nguồn, xem mật khẩu khi khách hàng khoá máy và quên pasword, mở mạng cho các máy hàng sách tay...

- Với dòng máy NOKIA thì có thể coi hộp JAF là hộp chuyên dụng tốt nhất để chạy phần mềm cho máy.



Hộp JAF

2 - Cài đặt giao diện cho hộp JAF

Khi bạn mua hộp JAF, bạn sẽ được kèm theo 6 chiếc đĩa CD, bạn hãy sử dụng đĩa số 1 có file • JAFSetup....exe để cài đặt giao diện.



File cài đặt giao diện cho hộp JAF

Bạn cũng có thể tải phần mềm cài đặt giao diện trên từ trang Web hỗ trợ của JAF để có phiên bản mới nhất.

http://support.phone-tools.cn/files/JAF_Main_Software/ Ban hãy vào địa chỉ trên rồi kích vào liên kết như trang Web bên dưới (trong ô mầu đỏ) để Download

ddress 📳 http://support.phone-tools.cn/files/JAF_Main_Software/	ddress 🔊	ort.phone-tools.cn/files/JAF_Main_Software/
---	----------	---

Index of /files/JAF_Main_Software

	Name	Last modified	<u>Size</u>	Description
۶	Parent Directory		-	
	Drivers/	14-Mar-2009 17:31	-	
?	JAFTorrent.rar	16-Dec-2006 21:01	1.7M	
	JAF_Suite_Setup_1.0.0.exe	20-Mar-2009 19:36	21M	
	JAF_customer_care_0.78.zip	16-Mar-2009 17:13	1.7M	
	PKEYAccess.rar	22-Aug-2007 21:22	5.1M	
	jaf 1.98.63_release_notes.txt	14-Mar-2009 17:36	164	

- Sau khi Download bạn sẽ nhận được file cài đặt như sau:



Kích đúp vào file JAF_Suite_Setup_1.0.0.exe ở trên để cài đặt giao diện
Cửa sổ cài đặt xuất hiện, bạn kích vào chữ Run để cài đặt
Bạn kích vào các phím Agree / Install / để cài đặt cho đến khi có một cửa sổ hiển thị chữ Close , bạn kích vào Close để kết thúc cài đặt.

 Sau khi cài đặt, bạn thấy trên màn hình Desktop có các biểu tượng sau, trong đó biểu tượng Launch JAF giúp bạn bật giao diện của hộp JAF



3 - Cài đặt trình điều khiển (Drive) cho HỘP và khoá KEY

- Bạn chỉ cài Drive sau khi đã cài đặt giao diện, quá trình cài đặt như sau:
- Cài đặt Drive cho hộp JAF
 - Cắm hộp JAF vào máy tính qua cổng USB, cửa sổ đòi cài Drive xuất hiện



Bạn kích "Next >" để cài đặt tự động

Sau đó bạn kích vào Continue Anyway để tiếp tục cho đến khi hiện chữ Finish

- Quá trình cài đặt hộp JAF diễn ra hai lượt như trên

- Cài đặt Drive cho khoá KEY

 Gắn khoá KEY vào cổng USB, của sổ đòi cài Drive hiện ra, bạn kích "Next >" để cài đặt tự động, quá trình cài đặt tương tự như trên.
- Bây giờ bạn đã có thể sử dụng hộp để chạy phần mềm cho máy...

Các bước dưới đây giúp bạn nâng cấp phần mềm cho hộp và khắc phục lỗi hết hạn Card life counter

4 - Cập nhật phần mềm cho hộp (Update Firmware)

 Sau một thời gian sử dụng (1 đến 2 năm) phần mềm của hộp có thể trở nên lỗi thời (không Support các Model mới ra), hộp JAF cho phép bạn cập nhật phần mềm mới mà bạn không cần phải thay hộp, cách thực hiện như sau:

Vào trang hỗ trợ của hộp JAF theo địa chỉ sau: http://support.phone-tools.cn/files/JAF_Main_Software/

Ir	Index of /files/JAF_Main_Software				
	Name	Last modified	L	<u>Size</u>	Description
۵	Parent Directory			-	
	Drivers/	14-Mar-2009 1	7:31	-	
2	JAFTorrent.rar	16-Dec-2006 2	1:01	1.7M	
100	JAF_Suite_Setup_1.0.0.exe	20-Mar-2009 1	9:36	21M	
1	JAF_customer_care_0.78.zip	16-Mar-2009 1	7:13	1.7M	
	PKEYAccess.rar	22-Aug-2007 2	1:22	5.1M	
	jaf 1.98.63_release_notes.txt	14-Mar-2009 1	7:36	164	

• Download phiên bản mới nhất từ trang Support của hộp JAF về máy tính.

Address 🕘 http://support.phone-tools.cn/files/JAF_Main_Software/

 Vào màn hình Control Panel để Remove toàn bộ giao diện cũ của hộp, cách Remove như sau: Vào Start / Setting / Control Panel chọn mục Add Remove
 - Chọn dòng JAF Setup rồi kích vào Remove để gỡ bỏ phần mềm cũ

👪 Add or Re	move Programs				
5	Currently installed programs:	Show upgates	Sort by: Name		*
Change or Remove	🚰 Adobe Flash Player 10 ActiveX				^
Programs	Adobe Photoshop 7.0		Size	136.00MB	
	🔏 Adobe Reader 7.0.9		Size	65.15MB	
Add New	🔮 Bach Khoa Antivirus 2006		Size	21.52MB	
Programs	👹 Canon LBP2900				
-	3 IBM ThinkPad Power Management Driver				
<u> </u>	🔀 Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver for Mobile				
Add/Remove	😍 Ipswitch WS_FTP Pro		Size	8.17MB	
Components	JAF INTERFACE Drivers				
	🐻 JAF Setup		Size	30.74MB	
۲			Used	occasionally	
Set Program			Last Used On	4/22/2009	
Defaults	To remove this program from your computer, click Remove.			Remove	
	Macromedia Dreamweaver 8		Size	165.00MB	
	Macromedia Extension Manager		Size	4.87MB	
	💋 Macromedia Flash 8		Size	246.00MB	
	😥 Macromedia Flash 8 Video Encoder		Size	11.38MB	
	Macromedia Flash Player 8		Size	1.42MB	~

- Sau đó cài đặt giao diện mới (cài đặt như bước 2 và 3)
- Đấu hộp và khoá KEY vào máy tính qua cổng USB



- Kích vào biểu tượng **Launch JAF** để bật giao diện

進 J.A.F. by ODEON version 1.98.63 PKEY	
DCT4 BB5 DCT3 DCTL P-KEY	BOX STATUS: Ready BOX ID: 0
Servers: Server Name Web ping Raskal1 0 Raskal2 0 Raskal3 0 Raskal4 0 Raskal5 0 Raskal6 0 Raskal6 0 Raskal7 0 Raskal8 0	Updates: Update P-KEY Update Firmware Language selection: Counter: Read Reset Change Pass Log Status
Support Logon	
(hi sing diễn shau phần mẫm hiển thị han ch	

Kni giao diện chạy phản mêm niên thị, bạn chọn mục P-KEY
 Sau đó kích vào Update Firmware để cập nhật phần mềm mới cho hộp

5 - Cập nhật số đếm (Card life count) cho hộp

 Mỗi khi bật giao diện, bạn nhìn thấy thông số : Card life counter: xx % (ở giao diện bên dưới ta thấy Card life counter còn 17,06 %)

礁 J.A.F. by ODEON version 1.98.63 PKEY	
DCT4 BB5 DCT3 DCTL P-KEY	BOX STATUS:
Flash Settings: @ MCU @ PPM @ CNT @ ADSP @ APE Yariant Change product code	APE User Disk Use INI Use INI Run INI Load NFP Easy cable
Factory Set Warranty I Erase BT AFP MCUID	AUTH RPL 208
Service Operations: Read PM Factory Settings ADC Read Write PM Prod. Manager Warranty Rst Erase PM File Sys Format Self Tests User Code Edit Disp Test Upload PP Upload TUN Read pp	Unlock Settings: Init simlock Write SIM file Code Calculator Read Codes AutoLock NET AutoLock IMSI Lock to Network
Status and Results: JAF version 1.98.63 Detected PKEY: 9001CFB3 Card life counter; 12,06% P-key nokia module version 01.02 Detected JAF INTERFACE version: 01.81, Driver version: 40000 JAF DCT4/BB5 LOADERS DIR: C:\Program Files\ODEON\JAF\Flag JAF DCT4/BB5 PRODUCT DIR: C:\Program Files\ODEON\JAF\Flag JAF USB LOADERS DIR: C:\Program Files\ODEON\JAF\Flag JAF DCT3/DCTL LOADERS DIR: C:\Program Files\ODEON\JAF\Flag JAF DCT3/DCTL LOADERS DIR: C:\Program Files\ODEON\JAF\Flag DEDEDIVEr version: 7.1.8.0 Chaoping modeDonel	, Library version: 30107 sh\ Yoducts\ l ash3\

- Trong quá trình chạy phần mền, thông số này sẽ giảm dần, đến khi giảm bằng 0% thì khi bạn chạy phần mềm sẽ bị lỗi, lúc đó bạn cần Update Key, cách thực hiện như sau:

痣 J.A.F. by ODEON version 1.98.63 PKEY	
DCT4 BB5 DCT3 DCTL P-KEY	BOX STATUS: Ready BOX ID: 0
Servers: Server Name Web ping Raskal1 0 Raskal2 0 Raskal3 0 Raskal4 0 Raskal5 0	Update P-KEY Update Firmware Counter: Read Reset Change Pass
Raskal6 0 Raskal7 0 Raskal8 0 🛩	Language selection:
Refresh ping Support Logon	Product Folder

Kết nối hộp và khoá Key vào máy tính
Bật giao diện lên
Chuyển sang mục P-KEY
Kích vào phím Update P-KEY để thực hiện

Status and Results:	
Counter còn 17,03 % trước khi Update	
Detected JAF INTERFACE version: 01.81, Driver version: 40000, Library version: 30107 JAF DCT4/B85 LOADERS DIR: C:\Program Files\ODEON\JAF\Flash\ JAF DCT4/B85 PRODUCT DIR: C:\Program Files\Nokia\Phoenix\Products\ JAF USB LOADERS DIR: C:\Program Files\ODEON\JAF\FlashUSB\ JAF DCT3/DCTL LOADERS DIR: C:\Program Files\ODEON\JAF\FlashUSB\	
Starting Card UPDATE Dang Update P-KEY	
	~

- Dòng dưới cùng có vạch chấm chấm ... chạy báo quá trình Update... đang thực hiện, bạn chờ sau vài phút.., bạn thấy rằng, thông số Card life counter trước khi Update còn 17,03%



- Sau khi Update Card lifecounter ta thấy rằng thông số này được cập nhật lên 100%

6 - Câu hỏi và giải đáp

1. Câu hỏi 1 - Khi bật giao diện hộp JAF thấy bị báo lỗi như hình sau là nguyên nhân tại sao ?



Trả lời:

Khi bật giao diện hộp JAF mà thấy báo lỗi trên, không mở được giao diện là do các nguyên nhân sau:

- Khoá KEY chưa cắm vào máy tính, hoặc cắm chưa tiếp xúc.
- Chưa cài trình điều khiển (Drive) cho khoá KEY hoặc trình điều khiển bị lỗi.

2. Câu hỏi 2 - Khi xử dụng hộp JAF để chạy phần mềm thì không "Check" được điện thoại, khi bấm phím "CHK" để Check thì giao diện báo lỗi kết nối - Error sync the phone... (như hình dưới), đã khắc phục nhưng không được.

Service Settings: Read PM Factory Settings ADC r Write PM Prod. Manager LifeTin Erase PM File Sys Format User (Self Tests Upload PP SX4 A Disp Test Read pp	reading me Reset Code Edit UTH Codes unlock C Enter Codes C TP Unlock C Restore Bkp C USB © FBUS
Status and Results: Operation took 1 minutes 8 seconds	
Reseting phone Sự cơ	6 2 : Khi chạy hiện thông báo lõi
Total time: 9 Minutes, 8 Seconds	sync the phone và dừng lại.
DCT4/BB5 counter: 7 After flash processing Walting for phone to boot Reading	rên nhân: Do điện thoại không kết nối được giao diện của máy tính
Booting phone Error sync the phone Khắc	phục: Thoát giao diện này đi rồi bật lại
133/Nokia N73-1 CABLE N7 MCU Ver: 05wk47v57.1	Imei: 35185101905043 23:41:03

Trả lời:

- Lỗi trên nếu bạn đã khắc phục nhưng không được là do Card life counter bị giảm còn 0%

- Để khắc phục lỗi này, bạn cần cập nhật số đếm "Card life counter" như trình bày trong mục 5

Bài 2 - Chạy phần mềm cho máy Nokia 6220 dòng (DCT4) trên hộp JAF

1. Bước 1 - Cài đặt file chạy ra máy tính (nếu đã có rồi thì thôi không thực hiện lại bước này)

- Tìm file phần mềm của máy Nokia 6220 hoặc có tên RH-20... trong đó RH-20 là kiểu máy



Sau khi cài đặt theo đường dẫn mặc định, bạn sẽ nhận được các file Flash trong thư mục RH-20 theo đường dẫn sau:

C:\ Program Files \ Nokia \ Phoenix \ Products \ RH-20 \ file...

2. Bước 2 - Kết nối hộp và bật giao diện

- Kết nối hộp và khoá key vào máy tính
- Kết nối điện thoại vào hộp bằng cáp Nokia 6220 hoặc cáp 7210
- Bật giao diện lên
- Bấm vào CHK (Check) để khởi động điện thoại

at J.A.F. by ODEON ver	sion 1.98.63 PKEY		
DCT4 BB5 DCT3 D Flash Settings: MCU OPPM Change product Factory Set Manual Flash Service Operations: Read PM Fa Write PM Pro Erase PM Fa Self Tests Us Disp Test Up	CTL P-KEY CTL P-KEY CODE Warranty L Erase B Unlock AFP M Ctory Settings APE Warranty Reserved Sys Format er Code Edit Noad PP	ariant APE User Disk Use IN Run IN Load N Easy c T AUTH ICUID Unlock Settings: I T I AUTH ICUID Unlock Settings: I T I AUTH ICUID St Read Codes AutoLock NET C AutoLock NET	S: Ready BOX ID: 0 II I I I I I I I I I I I I I I I I I
Status and Results: MCU ID: 0x1130 FLASH ID0: 22F000EC <= SectorSize0: 10 FLASH ID1: 00010000 <= First 16 bytes: FF FF FF Checking RAM for ALGO Algo is ready Checking FAD Catclectors Phone Restarted	> SAMSUNG (SEC) -> Type not > Flash -> not used Addr1: 0x0 • FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF 01.02 Boot 0	in database Addr0: 0x010 12000000 - 0x02FFFFFF, S F FF FF Kích vào C đã OK	C USB © FBUS

Bấm vào CHK (Check) để khởi động điện thoại, kết quả như hình trên là khởi động OK và máy sẵn sàng chạy phần mềm

3. Bước 3 - Chọn file chạy cho máy

a) Chọn file tự động.

- Với hộp JAF cho phép bạn chọn file tự động, khi chọn file tự động thì gói phần mềm Flash bạn phải cài đặt từ file Setup dạng "hình cánh én" như sau:



* Cách chọn file tự động như sau:

- Kích vào Manual Flash
- Sau đó kích vào Use INI
- Một cửa sổ "Select Phone Model" hiện ra, bạn chọn model là Nokia 6220 rồi bấm OK

🚜 J.A.F. by ODEON versio	on 1.98.63 PKEY		8 8	
DCT4 BBS DCT3 DCT Flash Settings: MCU OPPM C Change product cor Factory Set W Manual Flash U Service Operations: Read PM Fact Write PM Prod Erase PM File S Self Tests User Disp Test Uplo Upload TUN Read	L P-KEY CNT ADSP APE Select Phone Model Models Available: Type RM-396 RH-20 RM-328 RM-328 RM-328 RM-327 RH-12 RH-12 RH-12 RH-12 RH-12 RH-12 RH-12 RH-12 RH-12 RH-123 RM-60	Variant APE User Disk Wariant APE User Disk Wariant Run INI Load NFP Easy cable Nokia 6212C CLASSIC Nokia 6220C-5 CLASSIC Nokia 6220C-5 CLASSIC Nokia 6220C-5 CLASSIC Nokia 6220C-5 CLASSIC Nokia 6220C-5 CLASSIC Nokia 6220C-5 CLASSIC Nokia 6230 CABLE 6230 Nokia 6230 CABLE 6230 Nokia 6230 CABLE 6233 Nokia 6235 (CABLE 6235 (CABLE 6233) Nokia 6235 (CABLE 6235 (CABLE 6233) Nokia 6235 (CABLE 6235 (CABLE 6233) Nokia 6235 (CABLE 6235 (CA	Busy BOX ID: 0 Operations: INF CHK Flash Service (Un)Lock Erase fls Load Java Kst INI Ool ?	
		ОК	Cancel	
- 1 - Kích vào Mar - 2 - Sau đó kích v	ual Flash ào Use INI để chọ	ọn file tự động		>
3 - Một cửa số hiệ Type	ện ra thì bạn chọn er	dòng RH-20 Nokia 6	220 rồi OK 18:15:28	

- Sau khi tự động chọn file, bạn thấy giao diện như sau:

DCT4 BBS DCT3 DCTL P-KEY BOX STATUS: Ready BOX ID: 0 Flash Settings:	
	Image: Construct of the second sec
Status and Results: Checking path: C:\Program Files\Nokia\Phoenix\Products\RH-20\ Scanning for ini files INI file .ini is missing. Continue searching for second ini type Changing flashing settings FREES SET FOR FLASHINGS MCU Flash file: C:\Program Files\Nokia\Phoenix\Products\RH-20\rh20th2040pra06.340 PPM Flash file: C:\Program Files\Nokia\Phoenix\Products\RH-20\rh2040_06.34s CNT Flash file: C:\Program Files\Nokia\Phoenix\Products\RH-20\rh2040_06.34s	a khi chọn file thì 3 đèn này ag lên ra06.340 06.34s 06.34.ucp_s
APE Variant file: NONE APE Variant file: NONE Languages in ppm: English, Chinese S, Malaysian Tune: RH-20 Mer Mer Mer Mer Mer Mer Mer Mer	diện tự động chọn ra 3 file J đuôi là số 0 I đuôi là chữ s [•] đuôi là ucp_s

Bạn thấy giao diện đã tự động chọn ra 3 file, tuy nhiên gói file này không có tiếng việt MCU đã chọn file có đuôi số 0

PPM đã chọn file có đuôi chữ s

CNT đã chọn file có đuôi .ucp_s

Ghi chú: ở chế độ chọn file tự động thì các file luôn luôn được chọn một cách chính xác, trong các trường hợp bạn không biết chọn file gì cho máy thì hãy chọn file tự động như trên, tuy nhiên cách chọn file này luôn lấy file PPM có đuôi mặc định là tiếng anh, để có tiếng việt bạn cần chọn lại file ngôn ngữ, cách chọn lại ngôn ngữ như sau:

Bạn hãy kích vào mục Change product code
 Sau đó chọn dòng có đuôi V hoặc T (APAC V-0511657.ini)
 Sau khi chọn xong bạn thấy dòng dưới cùng của giao diện có ngôn ngữ Vietnamese

礁 J.A.F. by ODEON ver	sion 1.98.63 PKEY				🔄 🗖 🔀
DCT4 BB5 DCT3 D	CTL P-KEY	В	OX STATUS:	Ready B	BOX ID: 0
Flash Settings: Change product Change product APAC V-0511657.int Factory Set Manual Flash Service Operations: Read PM Fa Write PM Pro Erase PM Fill Self Tests Us Disp Test Up Upload TUN Re	CONT CADSP CAPE Va code	riant APE	User Disk Use INI Run INI Load NFP Easy cable V RPL 208 FTD ON Settings: simlock te SIM file le Calculator d Codes oLock NET oLock IMSI k to Network	Operations INF CHK Service Erase fls Repair BT Read Fls Phone Mod Communica C USB	Flash (Un)Lock Load Java MMC Rst Make INI Imei Tool e: ? tion mode: ?
Status and Results: APE Variant file: NONE APE User Flash file: NONE Languages in ppm: English, Changing flashing settings FILES SET FOR FLASHING: MCU Flash file: C:\Program PMF flash file: C:\Program CNT Flash file: C:\Program ADSP Flash file: NONE APE Variant file: NONE APE User Flash file: NONE APE User Flash file: NONE Languages in ppm: English	,Chinese S,Malaysian Bạn Files\Nokia\Phoenix\Products\R Files\Nokia\Phoenix\Products\R Files\Nokia\Phoenix\Products\R Files\Nokia\Phoenix\Products\R	Vào mục r RH-20(rh2040pr H-20(rh2040_0 H-20(rh2040_0 H-20(rh2040_0	nà y, chọn 1 16.340 16.34v	ại file Ał Chọn fil đuôi v h có tiếng iệt	PAC V-05 e PPM oặc t sẽ việt
Type: RH-20	Ver	Imei		18:46:37	

b) Chọn file bằng tay

Bạn cũng có thể chọn file bằng tay, cách thực hiện như sau:

- Kích vào Manual Flash



Đánh dấu vào Manual Flash, sau đó kích chọn file MCU, kích tiếp vào rh-20



- Tương tự như trên bạn kích vào PPM và chọn file có đuôi là ký tự t, u, v ... cho mục này (đây là file hỗ trơ ngôn ngữ), nếu ban chay tiếng việt thì chon file có đuôi là t hoặc v

L J.A.F. by ODEON version 1.98.63 PKEY	
DCT4 BB5 DCT3 DCTL P-KEY	BOX STATUS: Busy BOX ID: 0
Flash Settings:	Operations:
MCU OPPM OCNT OADSP OAPE Variant	APE User Disk
Change product code	
AP/ Selec: PPM flash File	
Fa Look in: C nh-20	▼ 🗢 🗈 💣 III-
-San its	🖬 rh2040_06.34u 🔤 swisscom.p
Bervice mrh2040_06.34d	rh20+0_06.34vswisscom.v
My Hecent drh2040_06.34e	rh2040_06.34w 🔤 swisscom.v
Kich vào PPM và chon file đuổi thoặc v	III rh2040_06.34x III swisscom.v
kien vao FFWi va enon me duor t noặc v	m rh2040pra06.340 swisscom.v

Chọn file có đuôi ký tự t hoặc v cho mục PPM sẽ cho ngôn ngữ tiếng việt

Kích vào CNT và chọn file có dạng .ucp_v trong đó v là ký tự giống đuôi của file PPM

魂 J.A.F.	by ODEON version 1.98.63 PF	(EY		🛛
DCT4 B	185 DCT3 DCTL P-KEY	BOX STATUS	Busy BO	X ID: 0
Flash	Settings: MCU OPPM OCNT OADSP	APE Variant APE User Disk	Operations:	Flash
t Content	Pack flash File			
Look in:	😂 rh-20	• 🖬 🚽 💌	-	Languages Preser
y Recent ocuments	th2040_06.34.ucp_h th2040_06.84.ucp_i th2040_06.84.ucp_i th2040_06.34.ucp_IBC th2040_06.34.ucp_o th2040_06.34.ucp_02_UK th2040_06.34.ucp_02G th2040_06.34.ucp_OPTIMUS	theory of the second structure of the second structur	rh2040_06.34 rh2040_06.34 rh2040_06.34 rh2040_06.34 rh2040_06.34 rh2040_06.34 rh2040_06.34	English Chinese S Chinese T Vietnamese Báo có tiếng việt ở đây
Kích v	vào CNT chọn file dạng	.ucp_v trong đó v là ký tụ	r giống đuôi ci	ủa file PPM

4. Bước 4 - Tiến hành chạy phần mềm

- Sau khi chọn file, bạn kích vào Flash để tiến hành chạy phần mềm

- Nếu cảnh báo hiện ra (không thể Backup được file IMEI, có muốn tiếp tục ?) bạn hãy kích Yes để tiếp tục

🚜 J.A.F. by ODEON ver	sion 1.98.63 PK	Y			🔄 🖪 🔀
DCT4 885 DCT3 D	CTL P-KEY	[BOX STATUS:	Ready	BOX ID:
Flash Settings:			E Liser Disk	Operations	
Change product	code		Use INI	INF CHK	Flash
APAC V-0511657.ini		•	Load NFP	Service Erace fir	(Un)Lock
Factory Set	Warranty SKIP Er Unlock AF	ase F BT F AUTH	RPL 208	Repair BT	MMC Rst
Service Operations:		Unloc	k Settings:	Read Fls	Make INI
Read PM Fa	JAF WARNEI CANTN Continu	VGHI WARNINGHI WAR NGHI WARNINGHI WAR NAKE IMEI BACKUP USIN e? Yes No	It simlock rite SIM file NING!!! KG PM FIELD 208!!	ommunica	Imei Tool e: ? tion mode: • FEUS
MCU Flash file: C:\Program PPM Flash file: C:\Program CNT Flash file: C:\Program ADSP Flash file: NONE APE Variant file: NONE APE User Flash file: NONE Languages in ppm: English Backing up PM Field 208 as Setting local mode Failed! Aborting! Failed to backup imei	ritesywonapricentxy Files(Nokia)Phoenix) Files(Nokia)Phoenix) ,Chinese S, Chinese T, RPL	voducts/RH-20/rh2040 voducts/RH-20/rh2040 voducts/RH-20/rh2040 Wetnamese Kích vào Flas - Nếu cảnh báo tiếp tục	06.34v 06.34.ucp_v h để chạy pl hiện ra, bại	hần mền 1 chọn Y	n es dể
Type: RH-20	Ver	Imei		21:54:29	

Kích vào Flash để bắt đầu chạy phần mềm, nếu cảnh báo xuất hiện thì chọn Yes

Quá trình chạy bắt đầu - Vạch đỏ là đang xoá - Vạch xanh là đang ghi	
J.A.F. by ODEON version 1.98.63 PKEY	
DCT4 BBS DCT3 DCTL P-KEY BOX STATUS: Busy BOX ID; Flash Settings:	
Status and Results: Loader version: 04.46.01 -> Revision: 0007 Loader size is 0x7518; Loader chk: fd Loader is ready P-key nokia module version 01.02 MSID: 8450765358F0D5789F4401EC84 MSID decoded: F6038AE900501EDAA8000000 FAID: C69A635EE17C0F5196D8F228 Operation took 0 minutes 15 seconds Erasing Found 4 interval(s) to erase Erasing area: 01000000 - 0100FFFF Erasing area: 01010000 - 017FFFFF	
Type: RH-20 Ver Imei 22:04:33	

Vạch đổ là đang xoá... vạch xanh chạy... là đang ghi

Khi chạy kết thúc, bạn sẽ thấy màn hình hiện chữ Done! ở dưới cùng màn hình giao diện.

Status and Results:	
Restarting MCU Flashing Done!	^
Operation took 15 minutes 47 seconds	
After flash processing	
Waiting for phone to boot	
Reading	
IMEI: 351545004330824	
Product Code: 0512709	
Resetting PPC Khi chay xong, màn hình sẽ báo Done!	
Done!	~

 H-20/Nokia 6220 CABLE 7210
 6.34
 Imei: 35154500433082
 22:12:35

 Khi chạy kết thúc, bạn sẽ thấy màn hình hiện chữ
 Done! ở dưới cùng màn hình giao diện.

Bước 5 - Đồng bộ máy Bạn nên đồng bộ máy sau khi chạy phần mềm, cách thực hiện như sau:

- Bỏ đánh dấu ở mục Manual Flash
- Đánh dấu vào Factory Set và Factory Setting
- Kích vào mục Service, sau đó chọn dòng Factory Set Full rồi kích Write

4 J.A.F. by ODEON version 1.98.63 PKEY

DCT4 B85 DCT3 DCTL P-KEY Flash Settings: MCU OPPM OCNT OADS Change product code APAC V-0511657.ini Factory Set Warranty Manual Flash Unlock	BOX STATUS: Ready P @ APE <u>V</u> ariant @ APE User Disk Use INI R un INI Load NFP Easy cable Factory Settings	BOX ID: 0 Flash (Un)Lock Load Java MMC Rst
Service Operations: Read PM Factory Settings Write PM Frod. Manager Erase PM File Sys Format Self Tests User Code Edit Disp Test Upload PP Upload TUN Read pp Status and Results: Languages in ppm: English, Chinese S, Chinese	Settings: Factory Set Ful User Data Leave Factory Service Centre Software Upgrade Production Tune	Make INI Imei Tool
FILES SET/FOR FLASHÍNG: MCU Flash file: NONE PPM Flash file: NONE CNT Flash file: NONE ADSP flash file: NONE APE variant file: NONE 1 - Đánh dấu vào các mục F ở mục Manual Flash 2 - Kích vào Service sau đó	Write Close Factory Set và Factory Setting, bỏ đánh chọn Factory Set Full rồi kích vào Write	dấu te
6.34	Imei: 35154500433082 23:08:08	

Sau khi chạy xong, thử lại máy là hoàn tất

Bạn có thể xem minh hoạ Video ở trên đầu trang

Bài 3 - Chạy phần mềm cho máy Nokia 1110i trên hộp JAF

1. Bước 1 - Cài đặt file chạy ra máy tính (nếu đã có rồi thì thôi không thực hiện lại bước này)

- Tìm file phần mềm của máy Nokia 1110i hoặc có tên RH-93... trong đó RH-93 là kiểu máy



Bạn hãy cài theo đường dẫn mặc định

Sau khi cài đặt theo đường dẫn mặc định, bạn sẽ nhận được các file Flash trong thư mục RH-93 theo đường dẫn sau:



C:\ Program Files \ Nokia \ Phoenix \ Products \ RH-93 \ file...

2. Bước 2 - Kết nối hộp, khoá key vào máy tính và bật giao diện

- Kết nối hộp và khoá key vào máy tính
- Kết nối điện thoại vào hộp bằng cáp Nokia 1110
- Bật giao diện lên
- Bấm vào CHK (Check) để khởi động điện thoại

🚜 J.A.F. by ODEON ve	rsion 1.98.63 PKEY			
DCT4 BB5 DCT3 Flash Settings: MCU OPPM Change product Factory Set Manual Flash Service Operations: Read PM F Write PM P Erase PM F Self Tests U Disp Test U Upload TUN R	DCTL P-KEY	E Variant APE	EUser Disk Use INI Run INI Easy cable RPL 208 FTD ON Costings: t simlock ite SIM file de Calculator ad Codes toLock NET toLock IMSI ck to Network	Ready BOX ID: Operations: INF CHK Flash Service (Un)Lock Erase Rs Load Java Repair BT MMC Rst Read Fls Make INI Imei Tool Phone Mode: ? Communication mode: US8 © FBUS
Status and Results: MCU ID: 0x1130 FLASH ID0: 22F000EC <= SectorSize0: 10 FLASH ID1: 00010000 <= First 16 bytes: FF FF FF Checking RAM for ALGO Algo is ready Checking FATO Calculation P-key nokia module version Done! Phone Restarted	=> SAMSUNG (SEC) -> Type => Flash -> not used Addr1: =F FF FF FF FF FF FF FF FF FF 	not in database Ar 0x02000000 - 0x0 F FF FF FF Kíc ot đã OK	ddr0: 0x01000000 12FFFFFF, Sector: h vào CHK	0 - 0x01FFFFFF, Size: 0 để Boot điện thoai
Туре	Ver	Imei		18:03:54

Bấm vào CHK (Check) để khởi động điện thoại, kết quả như hình trên là khởi động OK và máy sẵn sàng chạy phần mềm

3. Bước 3 - Chọn file chạy cho máy

a) Chọn file tự động.
Với hộp JAF cho phép bạn chọn file tự động, khi chọn file tự động thì gói phần mềm Flash bạn phải cài đặt từ file Setup dạng "hình cánh én" như sau:



* Cách chọn file tự động như sau:

- Kích vào Manual Flash
- Sau đó kích vào Use INI

- Một cửa sổ "Select Phone Model" hiện ra, bạn chọn model là Nokia 1110i rồi bấm OK

🚜 J.A.F. by ODEON ve	rsion 1.98.63 PKEY 🔚 🛅 🔀
DCT4 BB5 DCT3	DCTL P-KEY BOX STATUS: Busy BOX ID: 0
Flash Settings:	COT CADSP CAPE Variant CAPE User Disk
Factory Set	Select Phone Model
Service Operations: Read PM Write PM Erase PM Self Tests Disp Test Upload TUN Status and Results: PPM Flash file: NONE ADSP Flash file: NONE ADSP Flash file: NONE APE Variant file: NONE	Models Available: Type Name Iake INI RH-18 Nokia 1100 CABLE 1100 Imei Tool RH-38 Nokia 1100b Imei Tool RH-75 Nokia 1101 CABLE 1100 Imei Tool RH-70 Nokia 1110 CABLE 1100 Imei Tool RH-69 Nokia 1110 CABLE 1100 Imei Tool RH-93 Nokia 1110 CABLE 1100 Imei Tool RH-92 Nokia 1112/CABLE 1100 FBUS RH-95 Nokia 1112b CABLE 1100 Imei Tool RH-94 Nokia 1112b CABLE 1100 Imei Tool RX-9 Nokia 112 Imei Tool OK Cancel Imei Tool
FILES SET FOR FLASHUM 1 - Đá 2 - Kíu 3 - Ch	nh dấu chọn Manual Flash h chọn Use INI, hiện ra bảng Select Phone — ọn dòng Nokia 1110i rồi kích OK —
RH-93/Nokia 1112/1110i CAB	E 7.02 Imei: 35896401749589 17:09:54

- Sau khi tự động chọn file, bạn thấy giao diện như sau:

🚜 J.A.F. by ODEON ver	sion 1.98.63 PKEY		
DCT4 BBS DCT3 C Elash Settings: MCU ● PPM Change product RH-93 Pinyin, N1110 Factory Set Manual Flash Service Operations: Read PM Fa Write PM Pri Erase PM Fill Self Tests Us Disp Test Up Upload TUN Re	CTL P-KEY ADSP APE Va code 6^0515035^7.02^001 Warranty Erase B1 Unlock AFP M actory Settings ADC Read od, Manager Warranty Rs e Sys Format ser Code Edit bload PP sad pp	BOX STATUS:	Ready BOX ID: 0 Operations: INF CHK Flash Service (Un)Lock Erase fls Load Java Repair BT MMC Rst Read Fls Make INI Imei Tool Phone Mode: ? Communication mode: C USB ⓒ FBUS
Status and Results: Checking path: C:\Program Scanning ini files Checking path: \Products\ Checking path: C:\Program Files C: Fool Lace MAC MCU Flash file: C:\Program PPM Flash file: C:\Program CNT Flash file: C:\Program ADSP flash file: NONE APE Variant file: NONE APE Variant file: NONE Languages in ppm: English	n Files Nokia\Phoenix\Products F RH-93\ n Files Nokia\Phoenix\Products\F n Files\Nokia\Phoenix\Products\F i Files\Nokia\Phoenix\Products\R i Files\Nokia\Phoenix\Products\R	RH-93\ RH-93\ RH-93\rh93_07.020 RH-93\rh93_07.02qa RH-93\rh930_nai7.02qa	
Type: RH-93	Ver	Imei	21:13:08

Bạn thấy giao diện đã tự động chọn ra 3 file, tuy nhiên gói file này không có tiếng việt MCU đã chọn file có đuôi số 0

PPM đã chọn file có đuôi chữ qa

CNT đã chọn file có đuôi nai7.02qa

Ghi chú: ở chế độ chọn file tự động thì các file luôn luôn được chọn một cách chính xác, trong các trường hợp bạn không biết chọn file gì cho máy thì hãy chọn file tự động như trên, tuy nhiên cách chọn file này luôn lấy file PPM có đuôi mặc định là tiếng anh, để có tiếng việt bạn cần chọn lại file ngôn ngữ, cách chọn lại ngôn ngữ như sau:

- Bạn hãy kích vào mục Change product code



Sau đó chọn dòng có đuôi MD hoặc QC (Chỉ áp dụng cho một số dòng máy 1110i hoặc 1200..) Sau khi chọn xong bạn thấy dòng dưới cùng của giao diện có ngôn ngữ Vietnamese là được

b) Chọn file bằng tay

Bạn cũng có thể chọn file bằng tay, cách thực hiện như sau:

- Kích vào Manual Flash
- Sau đó kích lần lượt vào các mục MCU, PPM và CNT để chọn file tương ứng cho các mục này



Đánh dấu vào Manual Flash, sau đó kích chọn file MCU, kích tiếp vào rh-93, chọn file có đuỗi là số 0

Bạn hãy chọn file có đuôi là số 0 cho mục MCU

- Tương tự như trên bạn kích vào PPM và chọn file có đuôi là ký tự md hoặc qa, qc ... cho mục này (đây là file hỗ trợ ngôn ngữ), nếu bạn chạy tiếng việt thì chọn file có đuôi là md hoặc qc



Chọn file có đuôi ký tự md hoặc qc cho mục PPM sẽ cho ngôn ngữ tiếng việt

Kích vào CNT và chọn file có dạng nai7.02 md trong đó md là ký tự giống đuôi của file PPM

堤 J.A.F. by ODEON version	1.98.63 PKEY		
DCT4 BB5 DCT3 DCTL Flash Settings: Change product code MD_Latin ^O Select C	P-KEY	BOX STATUS:	Busy BOX ID: 0 Operations: INF CHK Flash
Manual Flat Service Operabi Read PM Write PM Docun Erase PM Self Tests Disp Test Upload TUN My Re Status and Results: APE Variant file: NA APE User Flash file Phone Type: FILES SET FOR FLA MU Net FILES SET FOR FLA	Look in: PH-93 rh930_nai7.02 rh930	2mc 2md 2mf 2mg 2mh 2mi Pmi Pmi MI Files (*.*) Open as read-only	
	1 - Kích vào C 2 - Chọn All H 3 - Chọn file c	CNT Files có đuôi giống PPM (nhưng có chữ nai
7.0	2	Imei: 35896401749589	16:50:35

4. Bước 4 - Tiến hành chạy phần mềm

Sau khi chọn file, bạn kích vào Flash để tiến hành chạy phần mềm
 Nếu cảnh báo hiện ra (không thể Backup được file IMEI, có muốn tiếp tục ?) bạn hãy kích Yes để tiếp tục



Kích vào Flash để bắt đầu chạy phần mềm, nếu cảnh báo xuất hiện thì chọn Yes

Quá trình chạy bắt đầu

- Vạch đỏ là đang xoá
- Vạch xanh là đang ghi

생 J.A.F. by ODEON version 1.98.63 I	PKEY		
DCT4 BB5 DCT3 DCTL P-KEY		User Disk	Busy BOX ID: 0 Operations: INF CHK Flash Service (Un)Lock Erase fls Load Java
□ Factory Set □ Warranty Stress □ Manual Flash □ Unlock □ Service Operations: □ Factory Settings □ □ Write PM Prod. Manager □ □ Erase PM File Sys Format □ □ Self Tests User Code Edit □ □ Disp Test Upload PP □ □ Upload TUN Read pp	AFP MCUID ADC Read Warranty Rst C Co C Read Warranty C Co C Read C Au C Au	Casy case RPL 208 FTD ON Settings: t simlock ite SIM file de Calculator ad Codes toLock INET toLock IMSI ck to Network	Repair BT MMC Rst Read Fls Make INI Imei Tool Phone Mode:
Status and Results: MSID decoded: 3E4EBAE90086569DAA0000 FAID: 9565B62A3C3F4478F5F0FF1F Operation took 0 minutes 9 seconds Erasing Found 5 interval(s) to erase Erasing area: 01000000 - 0100FFFF Erasing area: 01010000 - 0138FFFFF Erasing area: 017C0000 - 013EFFFFF Erasing area: 017C0000 - 013EFFFF Erasing area: 01FC0000 - 015EFFFFF Operation took 0 minutes 34 seconds Writing	000 Thanh trạng t	hái cho biết	tiến trình Flash
7.02	Imei: 358964	01749589	17:01:16

Vạch đỏ là đang xoá... vạch xanh chạy... là đang ghi

Khi chạy kết thúc, bạn sẽ thấy màn hình hiện chữ Done! ở dưới cùng màn hình giao diện.

DDS DCIS DCIL PRET	Ready BOX ID: 0
Flash Settings: MCU PPM GNT ADSP APE Yariant APE User Disk Change product code Use INI Use INI Run INI MD_Latin^0537102^7.02^001 KIP Load NFP Factory Set Warranty SKIP Load NFP Factory Set Warranty SKIP Load NFP Manual Flash Unlock AFP MUID Service Operations: Unlock AFP Mult Service Operations: Unlock Marranty Rst Gode Calculator Erase PM File Sys Format Warranty Rst Code Calculator Self Tests Used Ope AutoLock MET AutoLock IMSI Upload TUN Read pp	Operations: INF CHK Flash Service (Un)Lock Erase fls Load Java Repair BT MMC Rst Read Fls Make INI Imei Tool Phone Mode: ? Communication mode: C USB © FBUS
tatus and Results: Depration took 0 minutes 0 seconds lashing Done! Depration took 6 minutes 10 seconds Walting for phone to boot teading Hone type: RH-93, Software version: 7.02 MEI: 358964017495891 Yoduct Code: 0537102 tesetting PPC Done! Khi Flash kết thúc, cuối màn hình	báo chữ Done!

Khi chạy kết thúc, bạn sẽ thấy màn hình hiện chữ Done! ở dưới cùng màn hình giao diện.

Bước 5 - Đồng bộ máy Bạn nên đồng bộ máy sau khi chạy phần mềm, cách thực hiện như sau:
 Bỏ đánh dấu ở mục Manual Flash

- Đánh dấu vào Factory Set và Factory Setting
- Kích vào mục Service, sau đó chọn dòng Factory Set Full rồi kích Write



Sau khi chạy xong, thử lại máy là hoàn tất

Bạn có thể xem minh hoạ Video ở trên đầu trang

<u>Câu hỏi và giải đáp</u>

1. Câu hỏi 1- Khi chạy Flash cho các máy dòng DCT4 phải chạy những file gì ?

Trả lời

 Các máy Nokia dòng DCT4 bạn cần phải chạy 3 file là MCU (file điều khiển)
 PPM (file hỗ trợ ngôn ngữ)
 CNT (file ứng dụng)

 Câu hỏi 2 - Khi chạy phần mềm cho các máy Nokia dòng DCT4 thì cách chọn file như thế nào ?

Trả lời

- Với file MCU thì tất cả các máy Nokia dòng DCT4 bạn chọn file có đuôi tận cùng là số 0 $\,$
- Với file PPM thì bạn chọn file có đuôi là kỷ tự Các máy có file PPM chỉ có một ký tự ở đuôi thì bạn chọn file t hoặc v sẽ có tiếng việt Các máy có file PPM có hai ký tự thì file tiếng Việt thường là md hoặc qc Ví du RH-2040 06.34t (RH-20 là kiểu máy, 6.34 là phiên bản và t là đuôi hỗ trơ tiếng Việt)

Hoặc RH-93_07.02md (RH-93 là kiểu máy, 7.02 là phiên bản, md là đuôi hỗ trợ tiếng Việt) - Với file CNT thì bạn chọn file có dạng như sau:

- Nếu file PPM mà có một ký tự ở đuôi thì bạn chọn file CNT có dạng .ucp_x trong đó x là ký tự trùng với ký tự

ở phần đuôi của file PPM

Ví dụ file PPM đã chọn là RH-2040_06.34t thì file CNT sẽ là RH-2040_06.34.ucp_t

Nếu file PPM đã chọn là RH-93_07.02md thì file CNT sẽ là RH-930_nai7.02md (tận cùng vẫn là đuôi md

nhưng có thêm ký tự nai)

3. Câu hỏi 3 - Cho biết nguyên nhân của hiện tượng sau khi chạy phần mềm cho các máy Nokia dòng DCT4 xong, khi mở các ứng dụng ra thì máy bị treo hoặc Reset

Trả lời

- Nguyên nhân của hiện tượng trên là do bạn chạy không đúng file CNT

- Bạn cần chạy file CNT có ký tự tận cùng trùng với ký tự sau cùng của file PPM

Ví dụ nếu file PPM là RH-2040_06.34t thì file CNT sẽ phải là RH-2040_06.34.ucp_t

Nếu file PPM là RH-93 07.02md thì file CNT sẽ là RH-930 nai7.02md

Câu hỏi 4 - Khi chạy phần mềm bằng hộp JAF, cách chọn ngôn ngữ tiếng Việt như thế nào ?

Trả lời

- Do hộp JAF có phần chú thích khác với các hộp UFS nên ban lưu ý như sau:

Select PPM flas	h File								
Look in:	😂 RH-93		•	🗢 🗈	of 💷 -		Language	es Present:	1
My Recent Documents	rh93_07.02ik rh93_07.02il rh93_07.02il		rh93	_07.02mm _07.02mn _07.02mo			Englist Chines Vietnar	h eS nese	
Desktop	rh93_07.02md rh93_07.02md rh93_07.02md rh93_07.02me		rh93	_07.02np _07.02qa _07.02qb _07.02qc —			— Khi c	hon file	
My Documents	rh93_07.02mf rh93_07.02mg rh93_07.02mh rh93_07.02mi		rh93	_07.02ua _07.02ud _07.020 3_0515035_	7.02_001.	.dcp	PPM các n mà fi	thì hiện r gôn ngữ ile đó hỗ	a
My Computer	■rh93_07.02mk		RH9	3_0515035_	7.02_001.	.vpl	uộ đ	uay —	
	File name:	rh93_07.02qc			•	Open]		
My Network	Files of type:	PPM Files			•	Cancel			
		Upen as read-only							

- Lúc bạn chọn file PPM (chọn file bằng tay), bạn để ý cửa sổ bên phải, mỗi khi bạn đánh dấu vào file PPM (có đuôi ký tự) thì cửa sổ bên phải sẽ hiện ra các ngôn ngữ mà nó hỗ trợ

- Nếu bạn chọn file tự động thì bạn thay đổi lại file nguôn ngữ trong mục Chage product code



và quan sát ngôn ngữ mà nó hỗ trợ ở dòng dưới cùng của giao diện

Bài 4 - Chạy phần mềm cho máy Nokia 3230 (dòng WD2) bằng hộp JAF

1. Bước 1 - Cài đặt file chay ra máy tính (nếu đã có rồi thì thôi không thực hiện lại bước này)

- Tìm file phần mềm Flash của máy Nokia 3230 hoặc có tên RM-51... trong đó RM-51 là kiểu máy



Ban hãy kích vào file RM-51 để cài đặt, cài theo đường dẫn mặc đinh

Sau khi cài đặt theo đường dẫn mặc định, bạn sẽ nhận được các file Flash trong thư mục RM-51 theo đường dẫn sau:

C:\ Program Files \ Nokia \ Phoenix \ Products \ RM-51 \ file...

🕒 Back 🔹 🕥 🕤 🏂 🔎	Search 😥 Folders	 -
4ddress 🛅 C:\Program Files\Nokia\Pho	oenix\products\RM-51	
File and Folder Tasks Image: Constraint of the state Image: Make a new folder Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state Image: Constraint of the state	3230_brt_01.pp 3230_brt_01.sim 3230_td_01.pp 3230_td_01.sim 0522221.ini 0522249.ini 0522250.ini 0522252.ini	0522885.ini 0522886.ini 0522887.ini 0523163.ini 0523164.ini 0523165.ini 0523166.ini

2. Bước 2 - Kết nối hộp, khoá key vào máy tính và bật giao diện - Kết nối hộp và khoá key vào máy tính

- Kết nối điện thoại vào hộp bằng cáp Nokia 3230
- Bât giao diện lên
- Bấm vào CHK (Check) để khởi động điện thoại

😹 J.A.F. by ODEON ver	rsion 1.98.63 P	KEY			
DCT4 BB5 DCT3	DCTL P-KEY		BOX STATUS:	Ready B	OX ID:
Flash Settings: MCU OPPM Change product Factory Set Manual Flash	Warranty	APE Variant A	PE User Disk Use INI Run INI Load NFP Easy cable FTD ON	Operations: INF CHK Service Erase Is Repair BT	Flash (Un)Lock Load Java MMC Rst
Service Operations: Read PM FA Write PM PP Erase PM FA Self Tests V Disp Test V Upload TUN R	actory Settings rod. Manager le Sys Format ser Code Edit pload PP ead pp	ADC Read	ock Settings: Init simlock Write SIM file Code Calculator Read Codes AutoLock NET AutoLock IMSI Lock to Network	- Communicat	Make INI Imei Tool : ? ion mode: @ FBU5
Status and Results: MCU ID: 0x1130 FLASH ID0: 22F000EC <= SectorSize0: 10 FLASH ID1: 00010000 <= First 16 bytes: FF FF FF Checking RAM for ALGO Algo is ready Checking FATO Calculation P-key nokia module version Done! Phone Restarted	=> SAMSUNG (SEC) · => Flash -> not used =F FF FF FF FF FF FF · in 01.02	-> Type not in database Addr1: 0x02000000 - 0 FF FF FF FF FF FF Ki Boot đã OK	Addr0: 0x0100000 x02FFFFF, Sector	0 - 0 01FFFFF Size : 0 để Boot đ	₽ F, liện thoai
Туре	Ver	Imei		18:03:54	

Bấm vào CHK (Check) để khởi động điện thoại, kết quả như hình trên là khởi động OK và máy sẵn sàng chạy phần mềm

Nếu bấm CHK mà báo lỗi: Failed! Aborting! Là điện thoại bị hỏng khối điều khiển hoặc cáp từ điện thoại đến hộp bị lỗi tiếp xúc

进 J.A.F. by ODEON ver	sion 1.98.63 PKEY		
DCT4 BB5 DCT3 D	ICTL P-KEY	BOX STATUS:	Ready BOX ID: 0
Flash Settings: Change product Factory Set Manual Flash	O CNT O ADSP O APE ⊻ar code Warranty I Erase D BT Unlock AFP MC	iant APE User Disk Use INI Run INI Load NFP Easy cable UID	Operations: INF CHK Flash Service (Un)Lock Erase fls Load Java Repair BT MMC Rst
Service Operations: Read PM Fa Write PM Pri Erase PM File Self Tests Us Disp Test Up Upload TUN Re	ctory Settings ADC Read od. Manager Warranty Rst e Sys Format er Code Edit load PP vad pp	Unlock Settings:	Read Fis Make INI Imei Tool Phone Mode: ? Communication mode: C USB © FBUS
Status and Results: Getting MCU ID Phone didn't answer with 1 Causes: 1. Phone don't power on - 2. TX pin from phone don't 3. UPP damaged -> chang	'X line high after power on! > Check cable make contact -> Check cable e UPP	_Khi CHK (Check)	màn hình này không
MCU ID: 0xAAAA Failed! Aborting! Done! Phone Restarted		 chuyển và hiện dò Faied! Aborting! l Do lỗi cáp từ hộp hoặc do điện thoại 	ong chữ à boot hỏng o đến điện thoại i hỏng khối điều 🥃
Туре	Ver	Imei	01:43:43

3. Bước 3 - Chọn file chạy cho máy

a) Chọn file tự động.
 Với hộp JAF cho phép bạn chọn file tự động, khi chọn file tự động thì gói phần mềm Flash bạn phải cài đặt từ file Setup dạng "hình cánh én" như sau:



* Cách chọn file tự động như sau:

- Kích vào Manual Flash
- Sau đó kích vào Use INI
- Một cửa sổ "Select Phone Model" hiện ra, bạn chọn model là Nokia 3230 rồi bấm OK

J.A.F. by ODEON ver DCT4 BBS DCT3 C Flash Settings: MCU @ PPM Ghange product Factory Set	sion 1.98.63 PKEY	BOX: STATUS:	Busy BOX ID: 0 Operations: INF CHK Flash Service (Un)Lock Enase fis Load Java
Manual Flash Service Operations: Read PM F Write PM P Erase PM F Self Tests U Disp Test U Upload TUN R Status and Results: Algo Is ready Checking FAID calculation P-key nokia module versic Done! Phone Restarted FILES SET FOR FLASHING MCU Flash file: NONE	Models Available: Type N. RH-30 N RH-31 N RM-11 N NSE-8 N RH-37 N RH-38 N RM-51 N RM-52 N RM-38 N RM-40 N NEM-1 N	ame A lokia 3200 CABLE 7210 lokia 3200b CABLE 7210 lokia 3205 lokia 3210 CABLE 3210 lokia 3220 CABLE 3220 lokia 3220b CABLE 3220 lokia 3220b CABLE 3230 lokia 3250b CABLE 3250 lokia 3250b CABLE 3250 lokia 3300 CABLE 3250 lokia 3300 CABLE 3300	Cancel
1 2 3	 Kích đánh dấu vào N Kích đánh dấu vào U Chọn model Nokia 3 	Manual Flash Jse INI ———— 230 rồi kích OK —— Imei	22:08:22

- Sau khi tự động chọn file, bạn thấy giao diện như sau:

🚜 J.A.F. by ODEON ver	sion 1.98.63 PKEY		
DCT4 BB5 DCT3 D Flack Sattings: Change product Hong Kong Stroke, B Factory Set Manual Flash Service Operations: Read PM Fa Write PM Pro Erase PM File Self Tests Us Disp Test Up	CTL P-KEY CTL P-KEY CODE CODE CODE CODE CODE CODE CODE CODE	BOX STATUS: ant APE User Disk APE User Disk Use INI Run INI Load NFP Easy cable TAUTH UNIOCK Settings: Init simlock Write SIM file Code Calculator Read Codes AutoLock IMSI C AutoLock IMSI	Ready BOX ID: 0 Operations: INF CHK Flash Service (Un)Lock Erase fls Load Java Repair BT MMC Rst Read Fls Make INI Imei Tool Phone Mode: ? Communication mode:
Status and Results: APE User Flash file: NONE Checking path: C:\Program Scanning for ini files INI file .ini is missing. Conti Changing flashing settings EUES SET EOR ELASHING: MCU Flash file: C:\Program PPM Flash file: C:\Program CNI Flash file: C:\Program CNI Flash file: NONE ADSP Flash file: NONE ADSP Flash file: NONE APE Variant file: NONE APE User Flash file: NONE	n Files Nokia\Phoenix\Products Ri inue searching for second ini type Files Nokia\Phoenix\Products Ri Files Nokia\Phoenix\Products Ri	M-51\ M-51\RM51PE506250.C2 A-51\RM51PE506250.85	C USB © FBUS
Type: RM-51 Ban thấy giao diện đã	Ver tự động chọn ra 2 file	Imei	22:14:47

MCU đã chọn file có đuôi số C2

PPM đã chọn file có đuôi là số .85

CNT đã bỏ trống (dòng WD2 thì file CNT không chạy)

Ghi chú: ở chế độ chọn file tự động thì các file luôn luôn được chọn một cách chính xác, trong các trường hợp bạn không biết chọn file gì cho máy thì hãy chọn file tự động như trên, với các máy Nokia dòng WD2 thì file CNT bạn không chạy.

Lưu ý: Các máy Nokia dòng WD2 không hỗ trợ tiếng Việt, vì vậy bạn không cần quan tâm phải chọn file PPM là đuôi gì, thông thường khi chọn file tự động thì giao diện luôn chọn file mặc định có tiếng anh.

b) Chọn file bằng tay

Bạn cũng có thể chọn file bằng tay, cách thực hiện như sau:

- Kích vào Manual Flash

- Sau đó kích lần lượt vào các mục MCU, PPM để chọn file tượng ứng cho các mục này

Bạn hãy chọn file có đuôi là .C1 hoặc .C2 cho mục MCU

DCT4 BB5 DCT3	version 1.98.63	PKEY	X: STATUS: Busy	
Flash Settings: MCU PP Change proc PRC, Golden-05	M OCNT OAD	SP @APE Variant @APE U	ser Disk Use INI Cancel if you want	ons: HK Flash to skip.
Factory Set ✓ Manual Flash Service Operations Read PM Write PM Carase PM Self Tests Disp Test Upload TUN Status and Results: CNT Flash file: NONE ADSP Flash file: NONE APE Variant file: NONE APE Variant file: NONE APE Variant CNT Flash PM Flash CNT Flash ADSP Flasi APE Variar	Look in: My Recent Documents Desktop My Documents My Computer 1 - Dánh c -2 - Kích và	RM-51 RM-51 RM-51 Factoryset.ini readme_CustomerInfo.txt RM51PE506250.1C RM51PE506250.29 RM51PE506250.30 RM51PE506250.31 RM51PE506250.31 RM51PE506250.32 RM51PE506250.82 RM51PE506250.85 RM51PE506250.88	RM51PE506250.94 RM51PE506250.96 RM51PE506250.98 RM51PE506250.22 rm51settfiles.ini RM-51_2digit_als.pp RM-51_eu.pp RM-51_eu.pp RM-51_eu.pp RM-51_eu.ps RM-51_inactive.sim RM-51_tunings.ini RM-51_tunings.ini RM-51_tunings.ini RM-51_tunings.ini RM-51_tunings.ini	
Phone Typ	3 - Chọn h Ver	Inei Imei	22:25:4	5

JU, KICh tiep iŲ chọn file có đuôi là .C1 hoặc .C2

Tương tự như trên bạn kích vào PPM và chọn file có đuôi là số cho mục này (đây là file hỗ trợ ngôn ngữ), các máy Nokia dòng WD2 không hỗ trợ tiếng Việt vì vậy bạn có thể chọn một file bất kỳ có đuôi là số



Chọn file PPM bất kỳ có đuôi là số

4. Bước 4 - Tiến hành chạy phần mềm

- Sau khi chọn file, bạn kích vào Flash để tiến hành chạy phần mềm

- Nếu cảnh báo hiện ra (không thể Backup được file IMEI, có muốn tiếp tục ?) bạn hãy kích Yes để tiếp tục



Kích vào Flash để bắt đầu chạy phần mềm, nếu cảnh báo xuất hiện thì chọn Yes

Quá trình chạy Flash mất khoảng 15 phút

Khi chạy kết thúc, bạn sẽ thấy màn hình hiện chữ Done! ở dưới cùng màn hình giao diện.
 Bạn vào mục Phone Mode rồi chọn NORMAL để bật nguồn điện thoại xem điện thoại đã lên nguồn chưa ?

DCT4 BB5 DCT3 DCTL P-KEY	BOX STATUS: Ready BOX ID: 0
Flash Settings: MCU PPM QNT ADSP APE Variant AND Change product code PRC, Golden-0523433.ini Y SKIP SKIP SKIP APE Variant AUTH Factory Set Warranty SKIP BT AUTH Manual Flash Unlock AFP MCUID	PE User Disk ■ Use INI ■ Coad NFP ■ Easy cable ■ RPL 208 ■ FTD ON ■ Casy cable ■ Repair BT MMC Rst ■ Read Fis Make INI
Service Operations: Unit Read PM Factory Settings ADC Read Write PM Prod. Manager Warranty Rst Erase PM File Sys Format C Self Tests User Code Edit C Disp Test Upload PP C Upload TUN Read pp C	Init simlock Write SIM file Code Calculator Read Codes AutoLock INET AutoLock IMSI .ock to Network Imei Tool Phone Mode: Phone Phone Mode: Phone Phone Pho
Status and Results: Restarting MCU Flashing Done! Operation took 14 minutes 14 seconds	
After flash processing Waiting for phone to boot Reading Phone type: RM-51, Software version: 5.0625.0ch IMEI: 357099008674005 Product Code: 0522252 Resettion RPC	Flash xong, bạn thấy báo cuối giao diện là OK
Done! Kích vào để bật ngu	đây rồi chọn NORMAL —— uồn điện thoại lên

RM-51/Nokia 3230 CABLE 3230 5.0625.0ch
 Imei: 35709900867400
 22:56:35

 Khi chạy kết thúc, bạn sẽ thấy màn hình hiện chữ
 Done! ở dưới cùng màn hình giao diện.

 Bước 5 - Đồng bộ máy Bạn nên đồng bộ máy sau khi chạy phần mềm, cách thực hiện như sau: - Bổ đánh dấu ở mục Manual Flash

- Đánh dấu vào Factory Set và Factory Setting
- Kích vào mục Service, sau đó chọn dòng Factory Set Full rồi kích Write



Sau khi chạy xong, thử lại máy là hoàn tất

Bạn có thể xem minh hoạ Video ở trên đầu trang

<u>Câu hỏi và giải đáp</u>

1. Câu hỏi 1- Khi chạy Flash cho các máy dòng WD2 ta phải chạy những file gì ?

Trả lời

 Các máy Nokia dòng WD2 bạn chỉ cần phải chạy 2 file là MCU (file điều khiển)
 PPM (file hỗ trợ ngôn ngữ)
 File CNT (file ứng dụng) không cần chạy

Câu hỏi 2 - Khi chạy phần mềm cho các máy Nokia dòng WD2 thì cách chọn file như thế nào ?

Trả lời

- Với file MCU thì các máy Nokia dòng WD2 bạn chọn file có đuôi tận cùng là .C1 hoặc .C2
- Với file PPM thì bạn chọn file có đuôi là số bất kỳ (vì hầu hết các file đều hỗ trợ tiếng anh)
- File CNT không phải chạy nên bạn không cần chọn

Bài 5 - Chạy phần mềm cho máy Nokia N73 (dòng BB5) bằng hộp JAF

1. Bước 1 - Cài đặt file chạy ra máy tính (nếu đã có rồi thì thôi không thực hiện lại bước này)

- Tìm file phần mềm Flash của máy Nokia N73 hoặc có tên RM-133... trong đó RM-133 là kiểu máy



Bạn hãy kích vào file RM-133 để cài đặt, cài theo đường dẫn mặc định

Sau khi cài đặt theo đường dẫn mặc định, bạn sẽ nhận được các file Flash trong thư mục RM-51 theo đường dẫn sau:

C:\ Program Files \ Nokia \ Phoenix \ Products \ RM-133 \ file...



2. Bước 2 - Kết nối hộp, khoá key vào máy tính và bật giao diện

- Kết nối hộp và khoá key vào máy tính
- Kết nối điện thoại vào hộp bằng cáp Nokia N73
- Lưu ý: Nếu điện thoại là N73 Music (có một nốt nhạc trên phím bấm thì) dùng cáp 7 chân Nếu là điện thoại thường thì bạn dùng cáp 6 chân (cáp từ điện thoại đến hộp)
- Bật giao diện lên
- Chuyển sang dòng máy BB5
- Bấm vào CHK (Check) để khởi động điện thoại

	sion 1.98.63 PKEY		
DCT4 BB5 DCT3 D Flash settings: MCU PPM Change also produ Manual Flash Fa Dead US8 DC Fast Phone No Service Settings: Read PM Fac Write PM Pro Erase PM File Self Tests Uph Disp Test Read	CTL P-KEY	BOX STATUS:	Ready BOX ID: 0 Operations: INF FLASH SERVICE (UN)LOCK MAKE INI CRT Tool Phone Mode: ? Communication mode: ? CutsB © EBUS
Status and Results: Patching CMT loader step3 CMT Loader Ready APE Boot: C:\Program Files Loader version: 01.23.00 - Patching APE boot step1 Patching APE boot step2 Patching APE boot step3 APE Boot Ready APE Flash ID: 01A10098 < APE Flash Data: CBCBCBCI Done! Restarting phoneDone!		ng dòng máy BB5 CHK để khởi động ase đã khởi động tốt	diện thoại
Туре	Ver Im	ei	11:08:13

Chuyển sang dòng máy BB5 Bấm vào CHK (Check) để khởi động điện thoại, kết quả như hình trên là khởi động OK và máy sẵn sàng chạy phần mềm

Nếu bấm CHK mà báo lỗi: Failed! Aborting! Là bạn chưa chuyển sang đúng dòng máy BB5 hoặc điện thoại bị hỏng khối điều khiển hoặc cáp từ điện thoại đến hộp bị lỗi tiếp xúc

进 J.A.F. by ODEON ver	sion 1.98.63 PKEY		
DCT4 BB5 DCT3 D	ICTL P-KEY	BOX STATUS:	Ready BOX ID: 0
Flash Settings: Change product Factory Set Manual Flash	O CNT O ADSP O APE ⊻ar code Warranty I Erase D BT Unlock AFP MC	iant APE User Disk Use INI Run INI Load NFP Easy cable UID	Operations: INF CHK Flash Service (Un)Lock Erase fls Load Java Repair BT MMC Rst
Service Operations: Read PM Fa Write PM Pri Erase PM File Self Tests Us Disp Test Up Upload TUN Re	ctory Settings ADC Read od. Manager Warranty Rst e Sys Format er Code Edit load PP vad pp	Unlock Settings:	Read Fis Make INI Imei Tool Phone Mode: ? Communication mode: C USB © FBUS
Status and Results: Getting MCU ID Phone didn't answer with 1 Causes: 1. Phone don't power on - 2. TX pin from phone don't 3. UPP damaged -> chang	'X line high after power on! > Check cable make contact -> Check cable e UPP	_Khi CHK (Check)	màn hình này không
MCU ID: 0xAAAA Failed! Aborting! Done! Phone Restarted		 chuyển và hiện dò Faied! Aborting! l Do lỗi cáp từ hộp hoặc do điện thoại 	ong chữ à boot hỏng o đến điện thoại i hỏng khối điều 🥃
Туре	Ver	Imei	01:43:43

3. Bước 3 - Chọn file chạy cho máy

a) Chọn file tự động.
 Với hộp JAF cho phép bạn chọn file tự động, khi chọn file tự động thì gói phần mềm Flash bạn phải cài đặt từ file Setup dạng "hình cánh én" như sau:



* Cách chọn file tự động như sau:

- Kích vào Manual Flash
- Sau đó kích vào Use INI
- Một cửa sổ "Select Phone Model" hiện ra, bạn chọn model là Nokia N73 rồi bấm OK

🚜 J.A.F. by ODEON ve	rsion 1.98.63 PKEY	×
DCT4 BB5 DCT3	DCTL P-KEY BOX ID: 0	1
Flash settings:	Operations:	
Manual Flash	CRT 308 MAKE INI CRT Tool	
Fast Phone	Select Phone Model	
Service Settings: Read PM F Write PM P Erase PM F Self Tests U Disp Test R Status and Results: MCU Flash file: NONE PPM Flash file: NONE CNT Flash file: NONE APE Variant file: NONE	Models Available: Type Name Image: Colspan="2">Image: Colspan="2" RM-99 Nokia N70 China CABLE N70 RM-97 Nokia N70-1 CABLE N70 Image: Colspan="2">Image: Colspan="2" RM-67 Nokia N71-1 CABLE N71 RM-133 Nokia N73-5 CABLE N73 Image: FBUS Image: FBUS RM-132 Nokia N75-5 CABLE N73 RM-135 Nokia N76-5 CABLE N76 Image: FBUS Image: FBUS RM-135 Nokia N76-5 CABLE N76 Image: FBUS Image: FBUS Image: FBUS RM-135 Nokia N76-1 CABLE N76 Image: FBUS Image: FBUS Image: FBUS RM-135 Nokia N76-1 CABLE N76 Image: FBUS Image: FBUS Image: FBUS RM-135 Nokia N76-1 CABLE N76 Image: FBUS Image: FBUS Image: FBUS RM-135 Nokia N76-1 CABLE N76 Image: FBUS Image: FBUS Image: FBUS RM-135 Nokia N76-1 CABLE N76 Image: FBUS Image: FBUS Image: FBUS	
Switching to serial Powering the phone Failed! Aborting! ETLES SET FOR ELASHING	OK Cancel	
1 - K 2 - K 3 - Cl	ích đánh dấu vào Manual Flash ích đánh dấu vào Use INI ──────────────────────────────────	

- Sau khi tự động chọn file, bạn thấy giao diện như sau:

🐗 J.A.F. by ODEON ver	sion 1.98.63 PKEY		🗐 🗖 🔀
# J.A.F. by ODEON ver DCT4 B85 DCT3 I Flash settings: Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod Image: Change also prod <	sion 1.98.63 PKEY OCTL P-KEY OCTL P-KEY OCTL ADSP OCTL	BOX STATUS:	Ready BOX ID: 0 Operations: INF CHK FLASH SERVICE (UN)LOCK MAKE INI CRT Tool
Dead USB D Fast Phone N Service Settings: Read PM Read PM Fa Write PM Pro Erase PM File Self Tests Up Disp Test Re	owngrade T Erase AFP ormal Mode AFP itory Settings ADC reading id. Manager LifeTime Res Sys Format User Code E load PP SX4 AUTH ad pp	Unlock Settings: Codes unlock Enter Codes Codes Unlock Codes	Phone Mode: ? Communication mode: C USB (* FBUS
Status and Results: Searching for JAF sav Checking path: C:\Pro Scanning ini files Searching for default local Checking path: \Products\ Checking path: C:\Progra	Ba đền Các file Ion of ini RM-133\ n Files\Nokia\Phoenix\Products	MCU, PPM, CNT nó dã được chọn tự độ (RM-133)	ši sáng lên 🗖
MCU Flash file: C:\Program PPM Flash file: C:\Program CNT Flash file: C:\Program AFE variant file: Nove Languages in ppm: English	n Files(Nokia\Phoenix\Products) Files(Nokia\Phoenix\Products) Files(Nokia\Phoenix\Products) , Simpl Chinese	RM-133\N73_4.0812.4.2.1_we RM-133\N73_rofx_4.0812.4.2. RM-133\N73_userarea_4.0812	estern_C00_PRD_cc.fpsx 1_PRD.V11 .4.2.1.U01
Type: RM-133	Ver	Imei	11:22:28

Bạn thấy giao diện đã tự động chọn ra 3 file

MCU đã chọn file có đuôi là N73_4.0812.4.2.1_westen_C00_PRD_cc.fpsx PPM đã chọn file có đuôi là N73_rofx_4.0812.4.2.1_PRD.V11 CNT đã chọn file là N73_userarea 4.0812.4.2.1.U01

<u>Ghi chú</u>: ở chế độ chọn file tự động thì các file luôn luôn được chọn một cách chính xác, trong các trường hợp bạn không biết chọn file gì cho máy thì hãy chọn file tự động như trên

Lưu ý: Các máy Nokia dòng BB5 không có quy luật chung nào khi chọn file, vì vậy việc chọn file thủ công sẽ gặp nhiều khó khăn, bạn rất khó xác định các file MCU, PPM và CNT tuy nhiên có một số đặc điểm sau:

- File MCU thường có chữ C00 và là file có dung lượng lớn nhất

- Hai file PPM và CNT có dung lượng lớn thứ nhì và tương đương nhau

- File CNT thường có chữ userarea - vùng sử dụng (file ứng dụng)

Thay đổi file ngôn ngữ

- Một số model dòng BB5 có hỗ trợ ngôn ngữ tiếng Việt, bạn có thể thay đổi file PPM để có ngôn ngữ mong muốn bằng cách:

=> vào mục Change also product code chọn một file khác rồi quan sát dòng dưới cùng của giao diện xem có ngôn ngữ tiếng Việt không

视 J.A.F. by ODE	ON version 1.98.63	PKEY		
DCT4 885 D	CT3 DCTL P-KEY		BOX STATUS:	Ready BOX ID: 0
Flash settings: Change a Custarray RM-133 CUST RM-133 CUST RM-135 CUST RM-135 CUST RM-133 CUST RM-135 CUST RM-135	PPM CONT CONT Iso product code NDONESIA (Latte)^05640 I.TRX APAC 1 (Latte)^056 I.TRX HILIPPINES (Latte) I.TRX AUSTRALIA NEW ZE TRX THAILAND (Latte)^0 I.TRX INDONESIA (Latte)^1 I.TRX INDONESIA (Latte)^1 FIRX INDONESIA (Latte)^1 FIG Sys Format File Sys Format Upload PP Read pp	APE Variant	APE User Disk	Operations: INF CHK FLASH SERVICE (UN)LOCK MAKE INI CRT Tool Phone Mode: ? Communication mode: C USB FBUS
Status and Results Mộ Bật Sau FILES SÉT FOR FL MCU Flash file: C: PPM Flash file: C: CNT Flash file: C: APE Variant file: N Languages in pp	: t số model của dòi n thay đổi file ngôi đó xem file ngôn ASHING: Program Files\Nokia\Phoer Program Files\Nokia\Phoer Program Files\Nokia\Phoer ONE English, Trad Chinise, Indi	ng BB5 có hỗ n ngữ ở mục (ngữ mà bạn ig muốn hay l nix(Products/RM-133 ix(Products/RM-133	trợ tiếng Việt Chage also produ chọn có ngôn ng chông ở đây 3\N73_4.0812.4.2.1_we MN73_rofx_4.0812.4.2. MN73_userarea_4.0812.	Ict code If stern_C00_PRD_cc.fpsx 1_PRD.V12 4_2.1.U01
ype: RM-133	Ver	Imei		11:31:12

b) Chọn file bằng tay
Bạn cũng có thể chọn file bằng tay, cách thực hiện như sau:
Kích vào Manual Flash
Sau đó kích vào mục MCU
Vào thư mục RM-133

🚜 J.A.F. by ODEON version 1.98.63 PKEY	
DCT4 BB5 DCT3 DCTL P-KEY	BOX STATUS: Busy BOX ID: 0
Flash settings: MCU @ PPM @ CNT @ ADSP @ APE Varian Change also product of RM-133 CUST.T: Select MCU flash FilePress	Operations: INF CHK FLASH Escape or Cancel if you want to skip.
Manual Flash Look in: mroducts Fast Phone Image: Construct of the state of th	_ ← € 😤 ⊞• ash

FILES SET FOR FLASH 0 Đánh dấu vào Manual Flash, sau đó kích chọn file MCU, vào thư mục RM-133,

Г

7

- Vì các file không hiển thị ra nên bạn chọn trong mục Files of type: là All Files
 Chọn file MCU là file có dung lượng lớn nhất hoặc có chữ C00
Select MCU flash FilePress Escape or Cancel if you want to skip.

Select MCU flas	h FilePress E	scape or Cancel if you v	want to skip.	? 🔀
Look in:	C RM-133		- 🖬 📩 🖬 -	
My Recent Documents Desktop My Documents	 Iedcontrol.ini N73_4.0812.4. N73_rofx_4.08 N73_rofx_4.08 N73_rofx_4.08 N73_rofx_4.08 N73_userarea_ readme_ME_AP RM133_056400 RM133_056400 RM133_056400 RM133_056400 RM133_056400 RM133_056400 RM133_056400 	2.1_western_C00_PRD_cc.fp 12.4.2.1_PRD.V11 12.4.2.1_PRD.V12 12.4.2.1_PRD.V15 4.0812.4.2.1_U01 AC.txt 07_4.0812.4.2.1_011.dcp 07_4.0812.4.2.1_011.signatu 08_4.0812.4.2.1_011.dcp 08_4.0812.4.2.1_011.vpl 08_4.0812.4.2.1_011.vpl 08_4.0812.4.2.1_011.vpl 08_4.0812.4.2.1_011.vpl	 1 - Chọn All Files trong mục này 2 - Chọn dòng có đ re.bin lượng lớn nhất hoặ chữ C00 re.bin 	ung c có
My Computer	<			>
S	File name:	N73_4.0812.4.2.1_western_0	000_PRD_cc.fpsx	Open
My Network	Files of type:	All Files (*.*)		Cancel
		Copen as read-only		

- Vì các file không hiển thị ra nên bạn chọn trong mục Files of type: là All Files
- Chọn file MCU là file có dung lượng lớn nhất hoặc có chữ C00

- Tương tự như trên bạn kích vào PPM và chọn file có đuôi là .Vxx (đây là file hỗ trợ ngôn ngữ), một

số model dòng BB5 có hỗ trợ tiếng Việt vì vậy bạn có thể chọn một file (đuôi là .Vxx) sau đó quan sát ngôn ngữ mà nó hỗ trợ ở bên phải màn hình xem có tiếng Việt không?

礁 J.A.F. by OD	EON version 1.98.63 PK	ΈY		
DCT4 BB5	DCT3 DCTL P-KEY	BO	K STATUS: Bus	y BOX ID: 0
Flash setting	5:		Ope	erations:
	ORPM OCNT OADSP also product code	APE Variant APE Us	er Disk INF ✓ Use INI SFI	
ash File				? 🔀
x 🙆 RM-133		- 🖬 📩 🖃	لا	anguages Presents
<pre>ledcontrol.ini N73_4.0812.4 N73_rofx_4.0 N73_rofx_4.0 N73_rofx_4.0 N73_rofx_4.0 N73_userarea readme_ME_f 1 2 3</pre>	4.2.1_western_C00_PRD_cc.fp 812.4.2.1_PRD.V11 812.4.2.1_PRD.V12 812.4.2.1_PRD.V15 9.4.0812.4.2.1.U01 PAC.bxt - Kích vào PPM để c - Chọn file có dụng l - Quan sát ngôn ngữ	 RM133_0564009 RM133_0564009 RM133_0564009 RM133_0564010 RM133_0564010 RM133_0564010 RM133_0564011 RM133_	(4.0812.4.2.1. (4.0812.4.2.1. (4.0812.4.2.1. (4.0812.4.2.1. (4.0812.4.2.1. (4.0812.4.2.1. (4.0812.4.2.1. (4.0812.4.2.1. (4.0812.4.2.1.) (5) √XX (5) dây	English Trad Chinise ndian
File name:	N73_rofx_4.0812.4.2.1_PR0	0.V12 ·	Open	
Files of type:	PPM Files	•	Cancel	
Type: RM-133	Ver	Imei	15:	42:01

Chọn file PPM có dung lượng lớn thứ 2 và có đuôi là .Vxx (xx là số)

- Tiếp theo bạn kích vào CNT rồi chọn file úng dụng cho mục này, thông thường file ứng dụng có chữ userarea

4. J.A.F. by ODEON version	1.98.63 PKEY			
DCT4 BB5 DCT3 DCTL	P-KEY	BOX STATUS:	Busy BOX I	ID: 0
Flash settings:			Operations:	
Change also product co	NT 🖉 ADSP 🖉 APE y de	Variant OAPE User Disk		LASH
nt Pack flash File			SPRAICE I UI	?
n: 🔛 RM-133		•	- 🗈 💣 💷-	
 Iblprint RM133_0564007_4.0812.4.2. RM133_0564008_4.0812.4.2. RM133_0564009_4.0812.4.2. RM133_0564010_4.0812.4.2. RM133_0564011_4.0812.4.2. RM133_0564013_4.0812.4.2. RM133_0564013_4.0812.4.2. adcreadings.ini 	1_011 1_011 1_011 1_011 1_011 1_011 1_011 1_011 1_011 1_011 1_011 1_011 1_011	<pre>Indecontrol.ini IN73_4.0812.4.2.1_western_i IN73_rofx_4.0812.4.2.1_PRD IN73_rofx_4.0812.4.2.1_PRD IN73_rofx_4.0812.4.2.1_PRD IN73_userarea_4.0812.4.2.1_PRD IN73_userarea_4.0812.4.2.1_PRD IN73_0564007_4.0812.4.2 IRM133_0564007_4.0812.4.2 IRM133_0564007_4.0812.4.2 IRM133_0564007_4.0812.4.2 IRM133_0564007_4.0812.4.2 INT Interpretation of the second second</pre>	C00_PRD_cc.fpsx .V11 .V12 .V15 .U01 .1_011.dcp .1_011.vpl	RM133 RM133
<				>

4. Bước 4 - Tiến hành chạy phần mềm

- <u>Lưu ý</u>: Nếu gói file flash chuẩn bị chạy mà có phiên bản thấp hơn phiên bản phần mềm cũ trong máy thì bạn cần kích vào mục <u>Downgrade</u> (hạ Version) nếu không kích vào mục này mà chạy hạ ver thì chạy xong máy sẽ không lên nguồn

- Nếu phần mềm chuẩn bị chạy có phiên bản bằng hoặc cao hơn phiên bản phần mềm cũ thì không cần kích vào Downgrade

Kích vào Flash để tiến hành chạy phần mềm, quá trình Flash máy mất khoảng 15 phút
 Nếu cảnh báo hiện ra (không thể Backup được file IMEI, có muốn tiếp tục ?) bạn hãy kích Yes để tiếp tục



Kích vào Flash để bắt đầu chạy phần mềm, nếu cảnh báo xuất hiện thì chọn Yes

- Khi chạy kết thúc, bạn sẽ thấy màn hình hiện chữ Done! ở dưới cùng màn hình giao diện.
 - Bạn vào mục Phone Mode rồi chọn NORMAL để bật nguồn điện thoại xem điện thoại đã lên nguồn chưa ?

DCT4 BB5 DCT3 DCTL P-KEY	BOX STATUS: Ready BOX ID: 0
Flash Settings: MCU PPM QNT ADSP APE Variant AND Change product code PRC, Golden-0523433.ini Y SKIP SKIP SKIP APE Variant AUTH Factory Set Warranty SKIP BT AUTH Manual Flash Unlock AFP MCUID	PE User Disk ■ Use INI ■ Coad NFP ■ Easy cable ■ RPL 208 ■ FTD ON ■ Casy cable ■ Repair BT MMC Rst ■ Read Fis Make INI
Service Operations: Unit Read PM Factory Settings ADC Read Write PM Prod. Manager Warranty Rst Erase PM File Sys Format C Self Tests User Code Edit C Disp Test Upload PP C Upload TUN Read pp C	Init simlock Write SIM file Code Calculator Read Codes AutoLock INET AutoLock IMSI .ock to Network Imei Tool Phone Mode: Phone Phone Mode: Phone Phone Pho
Status and Results: Restarting MCU Flashing Done! Operation took 14 minutes 14 seconds	
After flash processing Waiting for phone to boot Reading Phone type: RM-51, Software version: 5.0625.0ch IMEI: 357099008674005 Product Code: 0522252 Resettion RPC	Flash xong, bạn thấy báo cuối giao diện là OK
Done! Kích vào để bật ngu	đây rồi chọn NORMAL —— uồn điện thoại lên

RM-51/Nokia 3230 CABLE 3230 5.0625.0ch
 Imei: 35709900867400
 22:56:35

 Khi chạy kết thúc, bạn sẽ thấy màn hình hiện chữ
 Done! ở dưới cùng màn hình giao diện.

 Bước 5 - Đồng bộ máy Bạn nên đồng bộ máy sau khi chạy phần mềm, cách thực hiện như sau: - Bổ đánh dấu ở mục Manual Flash

- Đánh dấu vào Factory Set và Factory Setting
- Kích vào mục Service, sau đó chọn dòng Factory Set Full rồi kích Write



Sau khi chạy xong, thử lại máy là hoàn tất

Bạn có thể xem minh hoạ Video ở trên đầu trang

<u>Câu hỏi và giải đáp</u>

1. Câu hỏi 1- Khi chạy Flash cho các máy dòng BB5 ta phải chạy những file gì ?

Trả lời

 Các máy Nokia dòng BB5 bạn phải chạy 3 file là MCU, PPM và CNT MCU (file điều khiển)
 PPM (file hỗ trợ ngôn ngữ)
 CNT (file ứng dụng)

Câu hỏi 2 - Khi chạy phần mềm cho các máy Nokia dòng BB5 thì cách chọn file như thế nào
 ?

Trả lời

- Với dòng máy Nokia BB5 thì khi chọn file thường khó xác định hơn các dòng máy khác, vì vậy bạn nên chọn file tự động là tốt nhất.

- Trong trường hợp bạn muốn chọn file bằng tay thì cách xác định chung như sau:
 - * File MCU là file có dung lượng lớn nhất
 - Để biết dung lượng của file, bạn thay đổi chế độ hiển thị file là Details, bạn sẽ thấy dung

lư	ợng các file hiện ra			
a 5	h FilePress Escape or Cancel if you want	to skip.		
κ	🗁 RM-133			* 💷 -
	Name 🔺	Size	Туре	Thumbnails Tiles
		1-KB	Configuration Settings	Icops
	Vào mục này chọn chế độ hiên ti	1 КВ	Configuration Settings	List
	là Details	1 KB	Configuration Settings	Details
		1 KB	Configuration Settings	
	Imradiocontrol.ini	1 KB	Configuration Settings	6/8/2006 5:16 PM 📃
	🥑 ledcontrol.ini	7 KB	Configuration Settings	12/5/2003 8:47 Alv
	N73_4.0812.4.2.1_western_C00_PRD_cc.fpsx	50,179 KB	FPSX File	5/1/2009 11:00 Alv
	N73_rofx_4.0812.4.2.1_PRD.V11	15,898 KB	V11 File	5/1/2009 11:00 Alv
	N73_rofx_4.0812.4.2.1_PRD.V12	13,561 KB	V12 File	5/1/2009 11:00 Alv
	N73_rofx_4.0812.4.2.1_PRD.V15	13,124 KB	V15 File	5/1/2009 11:00 Alv
				5/1/2009 11:00 Alv
	Côt báo dung lương file sẽ hiển	thi		8/26/2008 5:21 PM
				0/02/0000 E.1E PM
				······································

- * Chọn file có dung lượng lớn thứ nhì cho PPM và CNT trong đó file CNT có chữ userarea
- * Các file có dung lượng lớn thứ nhì nhưng không có chữ userarea bạn chọn cho PPM

3. Câu hỏi 3 - Khi chạy phần mềm có phiên bản thấp hơn phiên bản cũ thì cần lưu ý điều gì ?

Trả lời:

- Khi chạy phần mềm có phiên bản thấp hơn phiên bản phần mềm cũ trong máy thì bạn cần kích vào mục Downgrade

trước khi Flash máy, nếu bạn không kích vào Downgrade thì khi chạy hạ ver máy sẽ không lên nguồn, khi đó bạn phải chạy lại.



- Trong trường hợp phần mềm chuẩn bị Flash có phiên bản bằng hoặc cao hơn phiên bản cũ trong máy thì bạn không cần kích vào phím này

- Trường hợp bạn chạy phần mềm mới có phiên bản bằng hoặc cao hơn phiên bản cũ trong máy nhưng bạn vẫn kích vào Downgrade thì khi chạy sẽ có một thông báo

"Không thể chạy Downgrade, bạn có muốn tiếp tục chạy không?" bạn hãy chọn Yes để tiếp tục và bạn vẫn chạy Flash như bình thường

Câu hỏi 4 - Làm sao biết được phiên bản phần mềm cũ trong máy là bao nhiêu ?

Trả lời:

- Với máy còn lên nguồn thì bạn xem Version của máy bằng lệnh *#0000#

hoặc kích vào INF (Info) trên giao diện chạy phần mềm của hộp JAF rồi quan sát ở dưới giao diện

- Với máy không lên nguồn thì bạn không xác định được phiên phản phần mềm là bao nhiễu, tuy nhiên bạn có thể dựa vào kinh nghiệm, các máy càng ra sau thì phiên bản phần mềm càng cao, các máy đã cũ thì phiên bản phần mềm sẽ thấp

Bài 6 - Các tiện ích khác của hộp JAF

1 - Xem mã bảo vệ

- Trong các trường hợp khách hàng đặt mật khẩu cho máy rồi quên, nếu bạn dùng các hộp UFS để xử lý thì bạn phải cài đặ chế độ gốc "UI Setting Factory Default", khi đó các phần mềm ứng dụng của máy và danh bạ trên bộ nhớ của máy sẽ bị xư
- Với hộp JAF bạn có thể xem được mật khẩu đó và sử dụng chính mật khẩu đó để mở máy mà không cần Reset máy về ch điều này sẽ giúp cho khách hàng giữ lại được toàn bộ ứng dụng cũng như danh bạ trên máy của mình, cách thực hiện như - Kích vào mục User Code Edit
 - Sau đó kích vào Service, cửa sổ Security Code Management hiển thị
 - Bạn kích vào Read Code để đọc mã bảo vệ
 - => Bạn sẽ nhìn thấy mã bảo vệ mà khách hàng đã quên được hiể thị ra, bạn dùng mã này để mở máy cho khách hàng.

Factory Set Warranty SKIP Easy cable Erase fis Load Java Manual Flash Unlock AFP MCUID RPL 208 Repair BT MMC Rst Service Operations: Security Code Management FTD ON Repair BT MMC Rst Write PM Prod. Manager Security Code Manager FTD ON Read Code ? Self Tests User Code Edit Security Code: Read Code ? ode: BUS Status and Results: 1 - Kich vào User Code Edit 2 - Sau dó kích vào Service, cửa sổ hiện ra 3 - Kích vào Read Code ? Mã bảo vệ được dọc ra trong ô Security Code Mã bảo vệ được dọc ra trong ô Security Code P-key nokia module version 01.02 Done! Phone Restarted Done! Phone Restarted Done!	J.A.F. by ODEON version 1.98.6 DCT4 BBS DCT3 DCTL P-KEY Flash Settings: MCU OPPM OCNT OP Change product code	3 PKEY	BOX STATUS:	Ready BO Operations: INF CHK Service	X ID: 0
Service Operations: Security Code Management Image: Tool Read PM Factory Settings Security Code: Read Code Write PM Frie Sys Format Security Code: Read Code ? Self Tests User Code Edit Signation Signation ? Ode: Ode: Disp Test Upload PP Read pp Write Code Ode: BUS Status and Results: 1 - Kích vào User Code Edit ? . . 1 - Kích vào Read Code P-key nokia module version 01.02 Done! Mã bảo vệ được đọc ra trong ô Security Code P-key nokia module version 01.02	Factory Set Warranty Manual Flash Unlock	SKIP	Easy cable RPL 208 FTD ON	Erase fls I Repair BT	Load Java MMC Rst
-1 - Kích vào User Code Edit 2 - Sau đó kích vào Service, cửa sổ hiện ra 3 - Kích vào Read Code Mã bảo vệ được đọc ra trong ô Security Code P-key nokia module version 01.02 Done! Phone Restarted Done!	Service Operations: Read PM Factory Settings Write PM Prod. Manager Erase PM File Sys Format Self Tests User Code Edit Disp Test Upload PP Upload TUN Read pp	Security Code Managem	ent Rear Write	d Code	i Tool i Tool BUS
P-key hoka module version 01.02 Done! Phone Restarted Done!	1 - 1 2 - 5 3 - 1 Mã	Kích vào User Code Sau đó kích vào Serv Kích vào Read Code bảo vệ được đọc ra t	Edit ice, cửa số i rong ô Secu	hiện ra trity Code	;
	P-key nokia module version 01.02 Done! Phone Restarted Done!				×

2 - Mở khoá máy - mở mạng

• Bạn có thể mở tất cả khoá máy, khoá SIM (trừ khoá mã PUK) hoặc mở mạng cho máy bằng cách như sau:

🚜 J.A.F. by ODEON version 1.98.63 PKEY	
DCT4 B65 DCT3 DCTL P-KEY BOX.STATU5: Flash Settings: MCU PPM CNT ADSP APE Yariant APE User Disk Change product code Use INI Run INI Load NFP Easy cable Vise INI Factory Set Warranty SKIP Easy cable Run INI Load NFP Factory Set Warranty SKIP Easy cable RPL 208 Manual Flash Unlock AFP MCUID RPL 208 Service Operations: Unlock APE Read Write SIM file Code Calculator Write PM Pod. Manager Warranty Rst Init simlock Write SIM file Code Calculator Read Codes AutoLock IMSI Lock to Network Lock to Network	Ready BOX ID: 0 Operations: INF CHK Flash Service (Un)Lock Erase fls Load Java Repair BT MMC Rst Read Fls Make INI Imei Tool Phone Mode: ? ? Communication mode: ? C USB ⓒ FBUS
Status and Results: Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Block 4: Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 3: OPEN Lock 3: OPEN Lock 4: OPEN Lock 5: OPEN	
RM-51/Nokia 3230 CABLE 3230 5.0625.0ch Imei: 35709900867400	21:33:32

3 - Chức năng Format cho máy

- Một số lỗi về phần mềm của máy bạn có thể dùng lệnh Format để khắc phục mà không cần phải chạy lại phần mềm, đó la như:
 - Máy bị nhiễm Virus, chạy chậm và hay bị treo.
 Khi vào một số ứng dụng thì máy bị treo

 - Máy không nghe nhạc hoặc xem video được

Bạn có thể dùng lệnh Format trên giao diện như sau:

- Kích chọn mục File Sys Format
- Sau đó kích vào Service, một cửa sổ File System Format hiển thị
- Bạn kích vào Start để bắt đầu Format

J.A.F. by ODEON version 1.98.63 PKEY DCT4 BB5 DCT3 DCTL P-KEY Flash Settings:	BOX STATUS: Ready APE Variant APE User Disk Use INI Run INI Load NFP File System Format File System Selection	BOX ID: 0
Service Operations: Read PM Factory Settings AD Write PM Prod. Manager Wa Erase PM File Sys Format Self Tests User code Edit Disp Test Upload PP Upload TUN Read pp	File System: Symbian EPOC Drive Name: C: Format Type Format Density	Tool
Status and Results: 1- Kích vào File Sys Format -2- Kích vào Service, một cửa sổ hiện ra 3- Kích vào Start để Format cho máy	C Full format C High Density C Quick Format C Low level format Format status Start Close	
Type Ver	Imei 18:11	:11

- Cảnh báo này hiện ra thì bạn chọn Yes để tiếp tục

- Bạn cầ	n chờ cho đến khi Format hoàn thành			
JAF	8			
Warning, this operation may take few minutes to complete. COI				
	Yes No			

4 - Chức năng kiểm tra các bộ phận của máy.

- Với hộp JAF cho phép bạn có thể kiểm tra được các bộ phận của máy đang hoạt động hay đang có sự cố và tất nhiên sự k này phải thông qua khối điều khiển của máy, để sử dụng được chức năng này bạn làm như sau:
 Gắn điện thoại vào hộp
 - Gắn hộp và khoá key vào máy tính
 - Chọn đúng dòng máy
 - Kích vào CHK để khởi động điện thoại, sau khi điện thoại khởi động OK thì bạn làm theo hướng dẫn sau:



- Kich dann dau vao muc Self Test

- Sau đó kích vào Service, cửa sổ Self Test hiện ra

- Đánh dấu chọn các bộ phận muốn kiểm tra rồi kích vào Run Selected để kiểm tra Kết quả sau khi Test nếu báo passed là bình thường, nếu báo là fail là hỏng

• Chú thích các chức năng được kiểm tra

S	elf Test				×	
	Test items	<	Result	~	Rup Selected	
	ST LIDD DECISTED VED TEST. Kidm to C		- Cobale			
	ST LIEM CRUS TE TEST Kiểm tra IC nguế	in in			Run All	
	ST_SEEF_A_COOP_TEST Kiểm tra dữ liêu	ALIX			Close	
	ST_ADA_DA_LOOP_TEST Kidm tra di lia	n tai e	aho			
	ST_EAR_DATA_LOOP_TEST_Kiem ta da he	a tar i	igne			
	ST_TX_TOP_COOP_TEST Kiem tra un nieu	pnat				
	SI_IX_IQ_DP_LOOP_IESI	Jook	45			
	ST_SIM_CLK_LOOP_TEST Kiểm tra xùng Clock đến SIM ST_SIM_IO_CTRL_LOOP_TEST Kiểm tra dữ liêu vào ra SIM ST_MBUS_RX_TX_LOOP_TEST Kiểm tra các đường cáp từ máy đến hộp chạy phần mềm ST_BACKUP_BATT_TEST Kiểm tra Pin Backup nuôi đồng hồ thời gian thực					
	SI_KEYBOARD_STUCK_TEST Kiem tra ban	pnim				
	✓ ST_LCD_TEST Kiểm tra màn hình LCD ST_LPRF_IF_TEST Kiểm tra tín hiệu RF, IF					
	ST_LPRF_AUDIO_LINES_TEST Kiém tra mạch xử lý Audio					
	ST_CAMERA_IF_TEST Kiém tra Camera					
ST_EXTERNAL_RAM_TEST Kiem tra the nhơ						
	ST IR IF TEST Kiem tra höng ng	oại				
	ST_VIBRA_TEST Kiêm tra rung					
	ST_KEYB_LINE_TEST Kiem tra phim ba	m				
	ST_RF_CHIP_ID_TEST Kiem tra IC - RF					
	ST_ZOCUS_CBUS_IF_TEST					

1 - Xem mã bảo vệ

- Trong các trường hợp khách hàng đặt mật khẩu cho máy rồi quên, nếu bạn dùng các hộp UFS để xử lý thì bạn phải cài đặi chế độ gốc "UI Setting Factory Default", khi đó các phần mềm ứng dụng của máy và danh bạ trên bộ nhớ của máy sẽ bị xc
- Với hộp JAF bạn có thể xem được mật khẩu đó và sử dụng chính mật khẩu đó để mở máy mà không cần Reset máy về ch điều này sẽ giúp cho khách hàng giữ lại được toàn bộ ứng dụng cũng như danh bạ trên máy của mình, cách thực hiện nhu - Kích vào mục User Code Edit
 - Sau đó kích vào Service, cửa sổ Security Code Management hiển thị
 - Bạn kích vào Read Code để đọc mã bảo vệ
 - => Bạn sẽ nhìn thấy mã bảo vệ mà khách hàng đã quên được hiể thị ra, bạn dùng mã này để mở máy cho khách hàng.

DCT4 B85 DCT3 DCT Flash Settings:	un 1.98.63 PKEY	BOX STATUS: Ready	BOX ID: 0		
Change product coo Factory Set	APE Variant (APE User Disk Use INI Run INI Load NFP Easy cable TH V RPL 208 FTD ON Repu	CHK Flash vice (Un)Lock e fls Load Java ir BT MMC Rst		
Service Operations: Read PM Factor Write PM Prod. Erase PM File S Self Tests Vuser Disp Test Uploa Upload TUN Read	ry Settings Manager ys Format Code Edit d PP pp	gement Read Code Write Code	e INI i Tool ? ode: BUS		
Status and Results: 1 - Kích vào User Code Edit 2 - Sau đó kích vào Service, cửa sổ hiện ra 3 - Kích vào Read Code Mã bảo vệ được đọc ra trong ô Security Code P-key nokia module version 01.02 Done! Phone Restarted Done!					
Type Ve	er Imei	18:02	2:29		

2 - Mở khoá máy - mở mạng

• Bạn có thể mở tất cả khoá máy, khoá SIM (trừ khoá mã PUK) hoặc mở mạng cho máy bằng cách như sau:

ut J.A.F. by ODEON version 1.98.63 PKEY	
DCT4 B65 DCT3 DCTL P-KEY B0X:STATUS; Flash Settings:	Ready BOX ID: 0 Operations: INF CHK Flash Service (Un)Lock Erase fls Load Java Repair BT MMC Rst Read Fls Make INI Imei Tool Phone Mode: ? ? Communication mode: ? C USB ⓒ FBUS
Status and Results: Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Block 4: Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Block 5: Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Block 6: Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN Lock 1: OPEN Lock 2: OPEN Lock 3: OPEN -1- Dánh dấu vào Unlock -2- Chọn Init simlock 3- Kích vào (UN)Lock	
RM-51/Nokia 3230 CABLE 3230 5.0625.0ch Imei: 35709900867400	21:33:32

3 - Chức năng Format cho máy

- Một số lỗi về phần mềm của máy bạn có thể dùng lệnh Format để khắc phục mà không cần phải chạy lại phần mềm, đó la như:
 - Máy bị nhiễm Virus, chạy chậm và hay bị treo.
 Khi vào một số ứng dụng thì máy bị treo

 - Máy không nghe nhạc hoặc xem video được

Bạn có thể dùng lệnh Format trên giao diện như sau:

- Kích chọn mục File Sys Format
- Sau đó kích vào Service, một cửa sổ File System Format hiển thị
- Bạn kích vào Start để bắt đầu Format

J.A.F. by ODEON version 1.98.63 PKEY DCT4 BBS DCT3 DCTL P-KEY Flash Settings:	BOX STATUS: Ready to BOX STATUS: Ready to Operations APE Variant Operations APE Variant Operations APE Variant Operations File System Format File System Selection	NX ID: 0
Service Operations: Read PM Factory Settings AD Write PM File Sys Format Self Tests Oser Code Edit Disp Test Upload PP Upload TUN Read pp	File System: Symblan EPOC Drive Name: C: Y Type: NAND	Tool
Status and Results: 1- Kích vào File Sys Format -2- Kích vào Service, một cửa sổ hiện ra 3- Kích vào Start để Format cho máy	C Full format C Quick Format C Low level format Format status Start Close Close	
lvne Ver	Imei 18:11:11	

- Cảnh báo này hiện ra thì bạn chọn Yes để tiếp tục

- Bạn cầ	n chờ cho đến khi Format hoàn thành			
JAF	8			
Warning, this operation may take few minutes to complete. COI				
	Yes No			

4 - Chức năng kiểm tra các bộ phận của máy.

- Với hộp JAF cho phép bạn có thể kiểm tra được các bộ phận của máy đang hoạt động hay đang có sự cố và tất nhiên sự k này phải thông qua khối điều khiển của máy, để sử dụng được chức năng này bạn làm như sau:
 Gắn điện thoại vào hộp
 - Gắn hộp và khoá key vào máy tính
 - Chọn đúng dòng máy
 - Kích vào CHK để khởi động điện thoại, sau khi điện thoại khởi động OK thì bạn làm theo hướng dẫn sau:



- Kích đánh dấu vào mục Self Test
- Sau đó kích vào Service, cửa sổ Self Test hiện ra

- Đánh dấu chon các bô phân muốn kiểm tra rồi kích vào Run Selected để kiểm tra Kết quả sau khi Test nếu báo passed là bình thường, nếu báo là fail là hỏng

Chú thích các chức năng được kiểm tra •

Test items	s Result	Run Selected
ST_UPP_REGISTER_VER_TEST Kiểm t ST UEM CBUS IF TEST Kiểm tra IC	ra CPU nguồn	Run All
ST_SLEEP_X_LOOP_TEST	Bên AUX	Close
ST_EAR_DATA_LOOP_TEST Kiểm tra d	lữ liệu tai nghe	
ST_TX_IDP_LOOP_TEST Kiểm tra tín	hiệu phát	
ST_TX_IQ_DP_LOOP_TEST		
ST_SIM_CLK_LOOP_TEST Kiểm tra xi	ung Clock đến SIM	
ST_SIM_IO_CTRL_LOOP_TEST Kiểm 1		
ST_MBUS_RX_TX_LOOP_TEST Kiểm tr	a các đường cáp từ máy ở	đến hộp chạy phần mềm
ST_BACKUP_BATT_TEST Kiểm tra P	in Backup nuôi đồng hổ t	thời gian thực
ST_KEYBOARD_STUCK_TEST Kiểm tra	ı bàn phím	
🗹 ST_LCD_TEST 👘 Kiểm tra màn hình	LCD	
ST_LPRF_IF_TEST Kiểm tra tín hiệu	ı RF, IF	
ST_LPRF_AUDIO_LINES_TEST Kiểm t	ra mạch xử lý Audio	
ST_CAMERA_IF_TEST Kiểm tra	Camera	
ST_EXTERNAL_RAM_TEST Kiểm tra t	hẻ nhớ	
ST IR IF TEST Kiểm tra hồr	ng ngoại	
ST VIBRA TEST Kiểm tra rung	g	
ST KEYB LINE TEST Kiểm tra phí	m bấm	
ST RE CHIP ID TEST Kiểm tra IC	- RF	

遇 J.A.F. by ODE	ON version 1.98.63	PKEY				
DCT4 BB5 D Flash Settings: MCU C Factory St Factory St Manual Fla Service Operat Read PM Write PM Erase PM Self Tests Disp Test Upload TU	EPM CITI P-KEY	SP APE Variant A KIP Erase BT AUTH AFP MCUID ADC Read Warranty Rst	BOX STATUS: PE User Disk Use INI Run INI Load NFP Easy cable PRL 208 FTD ON RFL 208 FTD ON Read Codes SutoLock NET AutoLock IMSI .ock to Network	Ready BOX ID: Operations: INF CHK Flash Service (Un)Lock Erase Rs Load Java Repair BT MMC Rst Read Fls Make INI Imei Tool Phone Mode: 2 Communication mode: C USB © FBUS		
Status and Results: MCU ID: 0x1130 FLASH ID0: 22F000EC <=> SAMSUNG (SEC) -> Type not in database Addr0: 0x01000000 - 0x01FFFFFF, SectorSize0: 10 FLASH ID1: 00010000 <=> Flash -> not used Addr1: 0x02000000 - 0x02FFFFFFF, SectorSize1: 0 First 16 bytes: FF						
Туре	Ver	Imei		18:03:54		