

آموزش جامع دانگل

BST

1- طریقه نصب دانگل bst

3تا قلم زیر رو که نیاز اولیه هست تهیه میکنیم

اول - آخرین ورژن setup اصلی نصب برنامه مثلا BestSmartTools V3.24.00 "که حجمش حدود 230 مگابایت است.

دوم - BST-Key Driver

سوم - PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1.8.0

- 1- setup اصلی برنامه را نصب می کنیم (مثلا BestSmartTools V3.24.00)
- 2- PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1.8.0 را نصب می کنیم
- 3- داخل پوشه BST-Key Driver رفته و بر حسب 32 یا 64 بیتی بودن ویندوز خود فایل اجرایی آنرا اجرا و نصب کنید
- 4- دانگل را به سیستم متصل میکنیم تا درایور آن شناسایی و نصب شود

5- برنامه را اجرا کنید (در این مرحله برای فعال سازی نیاز به اینترنت داریم)

6- در پنجره های بعدی که ظاهر می شوندند ابتدا update frimware

7- سپس در پنجره بعدی update

8- در پنجره بعدی exit را بزنید

تا صفحه اصلی برنامه باز شود.

2- گرفتن اسکن ساده و پیشرفته از یک گوشی با دانگل bst

برای گرفتن اسکن از یک گوشی در اسکن ساده فقط کلید اسکن را میزنیم
تا یک مشخصه مختصر و مفیدی از گوشی وصل شده به کابل usb نمایش داده شود

Scanning devices ... 1 found

dev[1]

Manufactory: SAMSUNG

Model: GT-I9500

Hardware: UNIVERSAL5410

Mode: normal

=====

در اسکن پیشرفته برای نمایش اطلاعات کاملی از گوشی روی کلید info کلیک می کنیم (در حالی که گوشی به کابل usb متصل هست)

Checking environment ...

System Info

Display ID: JDQ39

System Ver: 4.2.2 REL

API Level: 17

Incremental: I9500XXUBMH1

Model: GT-I9500

Brand: samsung

Device: ja3g

Platform: exynos5

Language: en

Rigion: GB

Device Info

SerialNumber: 4d00970b4b2351e5

Hardware: universal5410

Model: ja3g

PDA Version: I9500XXUBMH1

Phone Version: I9500XXUBMG9

Bootloader ver: I9500XXUHOA7

Ril Hw Version: REV__

Sales Code: KSA

Model ID: I9500

Get Bluetooth info failed

Get WI-FI info failed

Network [1]: GSM IMEI: 357633059121522

Root Access: No root

Time used : 2.4 s

=====

از مزایای بسیار عالی دانگل **bst** شناخت اتوماتیک مدل گوشی میباشد

که در برخی مواقع بسیار کارا میباشد

=====

نکته بسیار جالب این دانگل این است که مثلا" اگر شما یک گوشی سامسونگ را که برای فلش یا فارسی سازی مراجعه کردن را به کابل usb متصل و کلید info را بزنید هم اطلاعات کامل مربوط به ورژن را به شما نمایش میدهد و هم بلافاصله یک نسخه از اطلاعات را در یک فایل متنی ذخیره میکند (در مسیر نصب برنامه دانگل در پوشه \BST\backup\logs)

خوب این به چه دردی میخوره ؟

اگر با زدن فایل روی گوشی مشکلاتی مثل قفل شبکه - خطای دوربین و ... پیش بیاد براحتی میتونید جهت از بین رفتن مشکل گوشی را با ورژن اولیه فلش یا ... کنید.

در ضمن این فایل لاگ متنی با توجه به تاریخ و ساعت سیستم نامگذاری میشود که دسترسی بهفایل مورد نظر بسیار راحت است

=====

در واقع تا خود دانگل با اسکن گوشی را شناسایی نکند اجازه عمایاتی مثل فلش را در حالت عادی نمیدهد

و این به نوبه خود میتواند بسیار مفید باشد

=====

نکته : فقط از گوشی هایی اسکن گرفته میشود که درایور usb آنها نصب شده باشد

نکته: برای بردن گوشی به حالت هایی مثل ریکاوری و .. توسط دانگل ابتدا اسکن گرفته سپس گوشی را به حالت میبریم

نکته: وجه تمایز این دانگل با بسیاری دیگر از باکس ها و برنامه ها اینست که به محض اتصال و شناسایی درایور حتی در صورت عدم تیک usb debugging باز هم اسکن خود را انجام و اطلاعات مربوط به گوشی را نمایش میدهد

=====

3- استفاده کاربردی سربرگ android (غیرفعال کردن الگو بدون حذف اطلاعات)

برای غیرفعال کردن قفل الگوی بسیاری از گوشی های اندروید(بویژه تبلت ها) که تیک usb debugging فعال باشد از این سربرگ به شکل زیر استفاده میشه

- 1- اتصال مثلا" تبلت به کابل usb و شناسایی درایور ها
- 2- اجرای برنامه bst و رفتن به سربرگ اندروید
- 3- زدن کلید scan

نکته: اگر درایور تبلت نصب شده باشد و نیز تیک اشکال زدایی usb فعال باشد

از روی نوشته ها بی که نمایش میده میفهمیم که یک مدلی رو شناسایی کرده

- 4- زدن کلید unlock و تمام

نکته: در اکثر موارد حتی نیاز به ریست کردن هم نیست و با زدن هر الگویی قفل پترن باز میشه

و براحتی میتونید در قسمت تنظیمات تغییرش بدید

نکته: در این روش هیچی حذف نمیشه

نکته: اگر بعد از زدن کلید اسکن پیغام

Scanning devices ... 0 foundنمایش داده شد یعنی تیک usb debugging فعال نیست

4- حذف قفل الگو بدون از دست دادن اطلاعات برای سامسونگ با دانگل bst بدون تیک usb debugging

روش اول : کارایی این روش بیشتر از 80 درصد جوابگوست

- 1- برنامه را اجرا کرده ابتدا سربرگ samsung و سپس سربرگ unlock را انتخاب می کنیم
 - 2- گوشی را متصل تا درایور آن شناسایی شود
 - 3- بر روی کلید اسکن می زنیم تا گوشی شناسایی شود
 - 4- کلید unlock را در سمت چپ و پایین صفحه می زنیم
 - 5- بدون نیاز به حتی ریست شدن گوشی هر الگویی وارد کنید باز میشود
- نکته: اگر باز نشد (بیشتر از 80 درصد مواقع باز میشه) این بار تیک های reboot after unlock و remove google lock را زده و سپس کلید آنلاک را بزنید.

روش دوم : حذف قفل الگو به کمک ریکاوری کاستوم

- 1- ابتدا یک ریکاوری کاستوم ویژه گوشی مورد نظر دانلود کنید
- 2- ابتدا به سربرگ سامسونگ و سپس به سربرگ flashing رفته و کلید scan را بزنید
- 3- یک one package را بزنید (با این کار تمام گزینه های چیدن فایل فلش بجز آخری غیرفعال میشه)

4- در پایین ترین قسمت جلوی گزینه one package فایل ریکاوری را انتخاب و روی کلید فلش بزنید تا روی گوشی رایت شود

5- بعد از روشن شدن گوشی به سربرگ سامسونگ و سپس سربرگ unlock بروید

6- تیک های unlock via recovery mode و remove google lock را زده و سپس کلید آنلاک را بزنید.

نکته: تیک reboot after unlock اتوماتیک تیک دار میشود که بعد از انجام کار گوشی ریست میشود

نکته: عملیات بعد از شناسایی درایور گوشی در حالت ریکاوری انجام میشود.

نکته: اگر بعد از زدن کلید unlock پیغام زیر را دیدید

Reboot device to RECOVERY mode ... not support this operation

از روش اول استفاده کنید

5- طریقه فلش گوشی های سامسونگ (بصورت تک فایل) با دانگل bst

1- ابتدا به سربرگ سامسونگ و سپس به سربرگ flashing رفته و کلید scan را بزنید

2- تیک one package را بزنید (با این کار تمام گزینه های چیدن فایل فلش بجز آخری غیرفعال میشه)

3- در پایین ترین قسمت جلوی گزینه one package فایل فلش مربوط به گوشی خود را انتخاب و روی کلید فلش بزنید تا گوشی فلش شود

نکته : برخی از دوستان از این روش فلش برای بالا آمدن گوشی های خاموش بدون حذف اطلاعات استفاده می کنند

که در خیلی از موارد کارساز هست

6- طریقه فلش گوشی های سامسونگ (بصورت چند فایل با دانگل bst)

و اما چند تا نکته:

نکته: دانگل bst توانایی استخراج فایل pit از فایل فلش گوشی را دارد

که به صورت پیشفرض در مسیر پیش فرض ذخیره میشه

نکته: برای بردن گوشی به حالت دانلود مود در بیشتر از 90 درصد گوشی ها به یکی از 2 روش زیر اینکار انجام میشه

اول با زدن اسکن و بعد اینفو اگر در جلوی گزینه mod عبارت download mod رو انتخاب و reboot را بزنید.

دوم بعد از انتخاب فایل فلش ها با زدن کلید فلش خودش گوشی روشن رو به حالت دانلود مود میبره و اما اگر نتونه اینکارو بکنه خودش میگه گوشی رو به صورت دستی به حالت ببرید

نکته مهم و هشدار : اگر در هنگام زدن کلید scsn و info گوشی را حتی با وجود نصب بودن درایو شناخت حتما" یک جای کار میلنگه (پس اول گوشی را از کابل جدا و یکبار خاموش و روشن کنید بعد پورت usb را که کابل usb را به آن متصل کردید عوض کنید و دوباره اقدام به اتصال گوشی کنید)

نکته: اگر بعد از اتصال گوشی و زدن کلید اسکن اگر پیغامی به این مضمون که آیا مطمئن هستید که این گوشی جزئی برند سامسونگ هست را نمایش داد یعنی اینکه درایور شناسایی شده و دانگل هم کاملاً" گوشی را شناسایی کرده و اینجاست که باید به اصلی بودن گوشی شک کنید

نکته: نکته دیگه ای که هست اینه که در این دانگل فرمت فایلتر همیشه یعنی اینکه اگر شما مثلا اگر شما بخواهید فایل pda را انتخاب کنید فایل مودم رو به شما در حالت عادی نشون نمیده و این باعث سرعت بخشیدن کار و نیز از بین بردن امکان خطا در چینش فایل فلش همیشه

نکته : مطلب بعدی که در این دانگل جالب به نظر میرسه اینه که بعد از چیدن فایل و فلش گوشی در برنامه مسیر این فایل ها برای این مدل خاص ذخیره میشه که در سری بعد لازم نیست برید و دنبال مسیر فایل بگردید کافیه کنار هر کدوم از فایل ها مثلا boot "تیکشو بزنی اتوماتیک چیده میشه و در صورتی که میخواید فایل های انتخابی از حالت انتخاب خارج بشن کافیه کلید reset file رو بزنیند

7- طریقه ترمیم بخش efs در گوشی های null شده با دانگل bst

1- اجرای برنامه دانگل

2- رفتن به سربرگ Samsung

3- رفتن به سربرگ Service

4- زدن کلید scan و سپس info

5- زدن کلید efs default wr.

6- با ریست شدن گوشی سریال از null به 00049 تبدیل میشود

نکته: در صورتیکه مشکل سخت افزاری باشد این تبدیل صورت نمیگیرد

8- طرّفه بکاپ گرفتن از بخش efs گوشی

سربرگ samsung

بعد flashing

زدن کلید scan

زدن کلید info یا انتخاب مدل گوشی

بعد زدن کلید Read EFS

نکته: نیازمند روت بودن گوشی هست

9- گرفتن اسکن و اینفو و فلش رام های zip روی گوشی های htc

برای شناسایی اولیه گوشی htc باید ابتدا به سربرگ htc رفته و بر روی کلید scan بزنید
برای شناسایی کامل گوشی htc بعد از اسکن باید بر روی کلید info بزنیم

=====

در اسکن ساده فقط مدل گوشی شناسایی شده است

اما

بعد از اینفو اطلاعات بسیار دقیقی مثل:

مدل گوشی (در اینجا wildfire s)

وضعیت امنیتی (در اینجا s-off)

سریال گوشی

نسخه بوت لودر

نسخه بیس باند

ورژن اصلی فایل گوشی

وضعیت باتری

ولتاژ باطری و بسیاری مشخصات دیگر بدست می آید

=====

10- قواعد فلش رام های zip و طریقه بدست آوردن اطلاعات اولیه درون فایل zip

طریقه فلش گوشی اچ تی سی با استفاده از فایل zip
کافیست در سربرگ htc در سربرگ flashing بر روی سه نقطه جلوی گزینه flash file کلیک و فایل zip مخصوص گوشی خود را انتخاب کنید و سپس بر روی کلید فلش کلیک کنید

نکته: در روش فلش فایل zip در حالت عادی کل فایل را بایت می شود
نکته: در صورتی که بخواهید بتوانید بصورت کاستوم بخشی از فایل zip را انتخاب و روی گوشی فلش کنید که البته این کار فقط با آنلاک بودن بوت لودر گوشی و یا s-off بودن مامکان پذیر هست
نکته: در گوشی هایی که به این روش فلش می کنیم گوشی فایل فلش را تحت شرایط خاص قبول میکند مثلاً" باید نسخه منطقه فایل با نسخه منطقه گوشی سازگار باشد
و یا مثلاً" ورژن فایل zip یا هم ورژن فایل روی گوشی و یا بالاتر باشد
و یا گوشی s-off باشد که گوشی بدون قید و شرط فایل را می پذیرد

11- دستورات خط فرمانی adb و fastboot مکمل بخش htc دانگل bst

دستورات کمکی : adb دستوراتی که با اتصال گوشی به کامپیوتر در حالت روشن و با فعال بودن تیک usb debugging و شناخته شدن درایور گوشی قابل اجرا هستند

adb reboot

adb reboot bootloader

adb reboot recovery

adb shell

fastboot دستورات کمکی :

و شناخته شدن درایور گوشی قابل اجرا هستند **fastboot** دستوراتی که با اتصال گوشی به کامپیوتر در حالت

لاک کردن بوت لودر آنلاک شده

fastboot oem lock

تغییر مد گوشی از طریق محیط فست بوت

```
-----  
fastboot reboot recovery  
-----  
fastboot oem rebootRUU  
-----  
fastboot reboot
```

وایپ گوشی در حالت فست بوت

```
-----  
fastboot -w
```

=====

رایت فایل روی گوشی در حالت فست بوت

```
-----  
fastboot flash recovery recovery.img  
-----  
fastboot flash system system.img  
-----  
fastboot flash boot boot.img  
-----  
fastboot erase cache  
-----  
fastboot oem writecid 11111111  
-----  
fastboot flash unlocktoken Unlock_code.bin
```

=====

بدست آوردن اطلاعات از گوشی در حالت فست بوت

```
-----  
fastboot oem ?  
-----  
fastboot devices  
-----  
fastboot getvar all  
-----  
fastboot oem redcid  
-----  
fastboot oem get_identifier_token  
-----
```

نکته: دستورات **adb fastboot** هر دو را از طریق خط فرمان داس وارد می کنیم

12- طریقه آنلاک و ریلاک بوت لودر گوشی های htc با دانگل bst

برای اطلاع از اینکه یک گوشی htc آنلاک بوت لودر هست یا نه کلید **check bootloader** را میزنیم.

نکته: در صورت آنلاک بودن بوت لودر رام های اصلی در حالت عادی روی گوشی رتایت نمیشوند و برای رایت رام اصلی میتوانید با زدن کلید **relock bootloader** به را حتی گوشی را مجدداً لاک کنید

برای نصب ریکاوری - روت کردن و یا نصب رام کاستوم و یا رایت بخشی از رام اصلی مثلاً "سیستم باید گوشی را آنلاک بوت لودر کنید که در دانگل bst این کار به را حتی انجام میشه به این صورت که ابتدا برای اینکه مطمئن بشیم دانگل میتونه این گوشی رو آنلاک بوت لودر کنه یا نه باید یک بار کلید **check bootloader** را کلیک کنید. که اگر عبارت **suport unlock** را نمایش داد یعنی قادر به آنلاک این گوشی هست برای آنلاک بوت لودر گوشی های ساپورت شده فقط کافیه روی کلید **one-click unlock** کلیک کنید. و به محض نمایش پیغامی که در عکس زیر میبینید که میگه با انتخاب **yes** عملیات آنلاک را به پایان برسانید. در واقع این راحت ترین نوع آنلاک بوت لودر هست که بدون مراجعه به سایت **htcdev** و بدون مراجعه به ایمیل انجام میگیره.

نکته: در همین صفحه امکان آنلاک بوت لودر برای تمامی گوشی ها حتی اونهایی که دانگل پشتیبانی نمیکند هم به صورت دستی وجود دارد در ضمن اینکه برای آنلاک دستی باید ابتدا کلید **get token** را بزنیم تا یک کد ویژه را بدست آوریم بعد روی **htcdev** کلیک می کنیم تا وارد سایت **htc** برای آنلاک بوت لودر شویم ابتدا با یک ایمیل لاگین می کنیم (البته نیاز به ثبت نام دارد اگر برای اولین بار باشد)

بعد از انتخاب مدل گوشی و ... کد را در قسمت مربوطه در سایت htc وارد تا یک فایل فعال سازی برای ایمیل ما ارسال شود فایل را از ایمیل گرفته و در قسمت select unlock_code با زدن کلید نقطه چین فایل آنلاک را انتخاب و کلید آنلاک را می زنیم
بعد از انتخاب گزینه yes در گوشی و تایید آن یک بار گوشی ریست
و تمام اطلاعات گوشی پاک میشود

13 - طریقه گرفتن بکاپ از مخاطبین در گوشی های سامسونگ که قفل یوزر دارند

ابتدا به سربرگ SAMSUNG و سپس سر برگ SERVICE میرویم

بعد به سربرگ BK. ANDD RESTORE میرویم

در حالی که گوشی متصل است ابتدا بر روی کلید SCAN و سپس بر روی کلید Read phone info کلیک می کنیم تا تعداد مخاطبین sms و لاک تماس نمایش داده شود

حال برای گرفتن بکاپ از مخاطبین sms و لاک تماس کافیه بر روی کلید backup selected کلیک کرده و آدرسی را برای ذخیره فایل بکاپ انتخاب کنید.

14- نکته های مکمل دانگل bst در بخش مربوط به htc

برای بازگشت بکاپ بعد از فلش - فرمت و ... گوشی فقط کافیه در قسمت phone restore فایل بکاپ را انتخاب و بر روی کلید restore selected کلیک کنید
نکته: با انتخاب هر کدام از تیک ها میتوان از هر بخش مثلاً "مخاطبین به تنهایی بکاپ گرفت و نیز برای بازگردانی تیک هر قسمتی که زده شود بازگردانده میشود

نکته: از قسمت phone erase برای زمانی استفاده می کنیم که میخواهیم هر یک از موارد مذکور را از روی گوشی پاک کنیم استفاده میکنیم
نکته: از عملیات در از طریق کامپورت گوشی انجام میشود بنابراین شناسایی درایور درست گوشی نقش مهمی دارد
نکته: از این روش برای انتقال مخاطبین هم میتوان استفاده کرد به شرطی که نسخه contact در هر دو گوشی یکسان باشد (در اکثر موارد به جز در گوشی هایی که از ورژن 3 برای ذخیره مخاطبین استفاده میکنند جوابگو هست)

نکته های کمی برای مواردی که دانگل BST ممکنه خوب جواب نده (مثلا" بردن گوشی اچ تی سی chacha به حالت فست بوت و...)..
این بخش در واقع هم مکمل دانگل هست هم مقدمه ای برای یاد گیری دستورات مقدماتی که برای کار با htc بسیار کاربردی هستند

بیشتر htc های بازار به دو گروه اندروید و ویندوز تقسیم میشوند

در ابتدا برای اتصال گوشی اندرویدی و شناسایی کامل آن توسط سیستم و نیز امکان نصب برنامه و ... لازم است تیک fastboot در بخش تنظیمات را غیرفعال و تیک (usb debugging اسکال زدایی (usb) و تیک منابع نامعلوم (unknown sources) را که در بخش تنظیمات (settings) است را فعال کنیم.

برای شناسایی htc های اندرویدی و ویندوزی توسط سیستم باید برنامه مخصوصی نصب شود

برای شناسایی اچ تی سی های اندرویدی نیاز به نصب دو برنامه htc_sync_setup و نیز HTCDriver خواهیم داشت که البته برنامه htc_sync_setup برنامه HTCDriver رو هم داخل خودش داره در هنگام نصب برنامه htc_sync_setup باید ضدویروس غیر فعال باشد
برنامه htc_sync_setup و نیز HTCDriver روی ویندوز xp و ویندوز 7 تست شده و براحتی نصب میشوند برای شناسایی اچ تی سی های ویندوزی باید برنامه Active Syncv4.5 را در ویندوز xp و یا برنامه Windows Mobile Device Center را در ویندوز 7 نصب کنیم.
برنامه های کمی مثل Microsoft .NET Framework 3.5 و Microsoft .NET Framework 2 و Microsoft .NET Framework 4 را نیز باید نصب کنیم
از این به بعد هر چه گفتیم منظور اچ تی اندرویدی است و از اچ تی سی ویندوزی فعلا" صرف نظر می کنم (با توجه به حیطة فعالیت دانگل)

برای انجام بسیاری از عملیات ها روی اچ تی سی ها نیاز است که وارد محیط hboot شویم
برای ورود به بخش hboot گوشی کافیسیت گوشی را خاموش و کلید ولوم منفی و پاور را همزمان نگه دارید

نکته: برای ورود به محیط بوت لودر بعضی از htc های جدید که با خاموشی و کلید ولوم منفی و پاور براحتی وارد بوت لودر میشوند میتوانند در حالت روشنی کلید های کلید ولوم مثبت و پاور را 10 ثانیه نگه دارید و به محض خاموش شدن صفحه سریع کلید کلید ولوم منفی را بگیرید تا وارد بوت لودر شوید

خوب بعد از ورود به hboot به گزینه هایی دسترسی پیدا خواهیم کرد که برخی از آنها بسیار مفید و کارآمد هستند که به کاربرد بعضی از مهمترین آنها اشاره میکنم

اول از همه مشخصاتی مثل ورژن hboot و وضعیت امنیتی گوشی (مثل s-off یا s-on بودن گوشی) نمایش وضعیت لاک بودن یا آنلاک بودن بوت لودر گوشی و نیز ورژن radio گوشی و...

محیط : fastboot

که شامل زیگزینه های زیر است:

bootloader: جهت برگشت به منوی hboot

reboot : برای ریستارت کردن گوشی استفاده میشه

reboot bootloader : برای ریست گوشی و ورود مجدد به بوت لودر

power down : خاموش کردن گوشی

مهمترین استفاده های این محیط شناسایی گوشی توسط دانگل هایی مثل دیاموند و نیز امکان اجرای دستورات fastboot تحت برنامه dos و امکان فلش گوشی با رام های اورجینال و ... است

محیط: recovery

برای wipe کردن گوشی که بعد از نصب بسیاری از رام ها ضروری است

برای نصب رام کاستوم

برای بکاپ گرفتن از گوشی

خاموش کردن گوشی

ریست کردن گوشی

factory reset (clear storage)

که همه با کارش آشنا هستند (ریست گوشی - پاک شدن اطلاعات روی گوشی و رمز کاربری)

در همین صفحه hboot بر راحتی خیلی از اطلاعات اولیه و ضروری را میتوان فهمید

برای فلش (نصب رام) در htc باید از hboot و cid و ورژن رام و آنلاک بودن یا نبودن و s-on یا s-off بودن گوشی و نیز ورژن رادیوی گوشی اطلاع داشته باشیم (این یعنی اینکه هر رامی را در حالت عادی با هر رادیویی و با هر اچ بوتی و با هر سی آی دی نمیتوان روی هر گوشی زد)

طریقه اینفو گرفتن از گوشی htc

از آنجایی که htc مثل گوشی های دیگر اطلاعات مربوط به گوشی خودش در زیر باتری و یا ... قید نکرده که سریع بفهمیم مدل گوشی چیه چه رامی چه رادیویی چه cid و چه hboot داره لذا اینفو میگیریم تا اطلاعات اولیه گوشی را بدست بیاریم چون اطلاعات اولیه گوشی نقش مهمی در عملیاتی که میخواهیم روی گوشی انجام دهیم را ایفا میکنه

انواع رام برای زدن روی گوشی های htc عبارتند از:

1- رام اورجینال با پسوند exe که یک فایل اجرایی است و با رعایت نکات مربوط به شناسایی توسط سیستم و رعایت همخوان بودن cid و hboot و ... می توان آنرا اجرا و درحالت روشن و یا در حالت fastboot بر راحتی روی سیستم نصب میشود

نکته بسیار مهم : اگر بوت لودر گوشی آنلاک باشد رام اصلی نصب نمیشود

2- رام اورجینال با پسوند zip که برای نصب باید تغییر نام داده شده و روی رم کپی و وارد محیط بوت لودر (voldown + power) شده و بعد از کمی انتظار باکلید ولومی که درخواست میکند yes را بزنید و منتظر نصب رام اورجینال شوید

نکته: فایل های زیپ را به روش های دیگری هم میتوان روی گوشی زد که در ادامه توضیح داده میشه
نکته یک فایل زیپ خودش از چند بخش تشکیل شده که میتوان اکسترکت کرد و جدا جدا روی گوشی ریخت که در ادامه توضیح داده میشه

نکته :

برای تغییر نام رام اصلی بایسوند zip که میخواهید از طریق رم روی گوشی های htc نصب کنید از راهنمای زیر کمک بگیرید

بخش اول

chacha=PH06img.zip
Desire=PB99IMG.zip
Desire C=PL01IMG.zip
Desire HD=PD98IMG.zip
Desire S=PG88IMG.zip
Desire V=PL11IMG.zip
Desire Z=PC10IMG.zip
Espresso=ESPRIMG.zip
Evo 3D=PG86IMG.zip
Explorer=PJ03IMG.zip
Glacier=PD15IMG.zip
Hero=HEROIMG.zip
Incredible=PG32IMG.zip
Incredible S=PG32IMG.zip
Intruder=LIBEIMG.zip
Legend=LEGEIMG.zip
One S=PJ40IMG.zip
One V=PK76IMG.zip
One X=PJ46IMG.zip
One XL=PJ83IMG.zip
Salsa=PH11IMG.zip
Sensation=PG58IMG.zip
Sensation XE=PG58IMG.zip
Sensation XL=PI39IMG.zip
Tattoo=CLICIMG.zip
Wildfire=PC49IMG.zip
Wildfire S=PG76IMG.zip

هست که به هر نامی میتونه روی رم کپی بشه zip رام کاستوم که یک فایل - 3
و اما نصب رام کاستوم روش هایی داره که باید از اون طریق نصب بشه وگرنه نصب نخواهد شد
نکته: برای نصب رام کاستوم اول باید ریکاوری کاستوم روی گوشی نصب کنیم و از طریق ریکاوری
کاستوم رام کاستوم را نصب کنیم
نکته: برای نصب ریکاوری کاستوم نیز 3 روش من بدم که در ادامه هر سه اونها را توضیح میدم
کرده باشیم "s-off" نکته: ریکاوری کاستوم روی گوشی نصب نمیشه مگر اینکه گوشی را قبلا
(یا اینکه بوت لودر گوشی را آنلاک کرده باشیم) که هر دو را در ادامه توضیح خواهم داد
پس بطور خلاصه
برای نصب رام کاستوم چند مرحله داریم
کردن گوشی s-off (الف) آنلاک بوت لودر یا
ب) نصب ریکاوری کاستوم
ج) نصب رام کاستوم

چرا نصب رام کاستوم مهمه ؟
در کل هدف از رام کاستوم سفارشی کردن گوشی اونجوری که دوست داریم هست
مثلا" منوی فارسی
صفحه کلید فارسی
حذف یک سری برنامه های غیر ضروری
... اضافه کردن برنامه های ضروری مثل برنامه روت گوشی و

ترمیم سریال با دانگل bst با کابل uart

ابتدا از نصب بودن اینترفیس اطمینان حاصل کنید در صورت درست نصب بودن در دیوایس منیجر به محض اتصال اینتر فیس گزینه ای مثل چیزی که در شکل زیر دیدید را باید ببینید
ابتدا به سربرگ سامسونگ- سربرگ service و سربرگ repair رفته کلید scan و info راجهت شناسایی گوشی میزنیم
سپستیک default را زده و بر روی restore imei را میزنیم تا پنجره شکل زیر ظاهر شود

حالا کابل یو اس بی را از گوشی جدا کرده و کابل کام با مشخصه R523k که هم سر یو اس بی و هم rj45 دارد را از یک طرف به اینترفیس و از طرف دیگر به گوشی در همان حالت روش و صل و مثل شکل بالا انتخاب و کلید ok را می زنیم

و منتظر می مانیم تا عملیت مثل شکل زیر با موفقیت انجام شود

چندتا نکته:

نکته 1: ممکنه در پیدا کردن پورت کمی بد قلقی کنه ولی با چند بار امتحان انجام میشه
نکته 2: اگر درایور PL2303 مربوط به دانگل را نصب نکرده باشید هرگز نمیتونید از اینترفیس خود دانگل استفاده کنید
نکته 3: اگر درایور PL2303 نصب شه باشد به محض اجرای برنامه دانگل پیامی مثل پیام زیر نمایش داده میشود
(به خط نارنجی دقت کنید)

Fw.Ver : BstKey V3.25

Serial : xxxx-xxxx-xxxx-xxxx

Active User: azizir56

PL2303 : 3.3.11.152 2010-03-13

Best Smart Tools, Load OK

چند نکته مهم در رایت فایل سرت و qcn با کمک دانگل BST

بعد از انجام مرحله قبل یعنی ترمیم سریال ممکن است باز هم آنتن نداشته باشیم و نیاز به رایت فایل qcn هم داشته باشیم
نکته : در اکثر موارد به محض زدن کلید write qcn و انتخاب فایل مربوطه و اتصال گوشی پیام خطای زیر را مشاهده میکنید

This operation need QCDI interface, setting phone as "Help" tips and connect phone with USB cable.

که می‌گه از اینترفیس QCDI باید استفاده کنید (در واقع QCDI همان اینترفیس دانگل bst هست) یعنی حتی با وجود استفاده از اینترفیس باز هم این خطا را می‌ده که راه حل بسیار ساده ای دارد کد معروف *#0808# را وارد کرده و گزینه زیر را انتخاب و یکبار گوشی را خاموش و روشن کنید

RNDIS+DM+MODEM

=====

نکته مهم دیگه اینکه راییت فایل CERT با دانگل BST از طریق کابل UART و لی راییت فایل QCN از طریق کابل USB انجام میشود.

نکته: عملیات راییت فایل QCN در یک مدل I9301I که در باکس Z3X انجام نشد این دانگل بر راحتی عملیات را انجام داد

نکته: در دانگل BST سعی کنید به جای راییت فایل سرت یک سریال انتخاب و با زدن کلید RESTORE IMEI همان عملیات راییت فایل سرت را انجام دهید.

نکته : اگر بجای گزینه

RNDIS+DM+MODEM

گزینه

DM+MODEM+ADB

انتخاب شود

هم تست شد و جواب داد