



جزوه آموزش مبانی فلش شیانومی به قلم استاد بهنام عابدینی

تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۱

www.behnamoj.ir

09214739681

برای مشاوره و خرید دوره های آموزشی

به صورت عملی با ما در تماس باشید

دوست عزیز این مطلب به صورت کاملاً رایگان
منتشر شده و فقط به خاطر سطح علمی شما می
باشد

تمامی این مطالب گوشه ای دروس درون پکیج آموزش نرم افزار و تجهیزات هارد
مهندس بهنام عابدینی است. پس اگر دوست دارید همین آموزش ها را به صورت
عملی یاد بگیرید و خودتان را پیشرفت دهید با شماره تماس بالا تماس بگیرید و با
خود استاد مشورت کنید و درآمد خود را افزایش دهید.

دست بوس شما

بهنام عابدینی



اصفهان



۰۹۲۱۴۷۳۹۶۸۱



behnamoj@behnamoj.ir



www.behnamoj.ir

www.behnamoj.ir - ۰۹۲۱۴۷۳۹۶۸۱



دوره ی آنلاین آموزش نرم افزار و تعویض هارد و حذف FRP



دوره ی آنلاین آموزش سخت افزار و نقشه خوانی و ریبال هارد و CPU

همانطور که اطلاع دارید فلش کردن دستگاه های شیائومی به راحتی سامسونگ و بقیه برند ها نیست و دارای محدودیت های می باشد که شرکت شیائومی وضع کرده است و شما اجازه ندارید در حالت فست بوت به راحتی اقدام به رایت فریمور کنید پس فریمور زدن روی دستگاه های شیائومی نیازمند علم و ابزار مخصوص می باشد که این جزوه همه موارد را برای شما بازگو و روشننگری کرده است.

از آنجایی که میدونید من فقط روش تعمیراتم بر اساس پردازنده هست بدون معطلی میریم سراغ بررسی پردازنده ای این برند.

این برند از پردازنده اسنپدراگن کوالکام و مدیاتک استفاده کرده است. پس ما همین ابتدا باید برایمان روشن باشد که می توان به دو دید به مقوله ی شیائومی توجه کرد

پردازنده ممر و برند ممر. در ابتدا پردازنده ممر عمل میکنیم و بعد از آن برند ممر

پردازنده ممر:

در این مورد ابتدا به پردازنده ی مدیاتک این برند میپردازیم.

www.behnamoj.ir - 0914739681

همانطور که میدانید مدياتک در زمان قديم قابليت فلش به صورت ساده را داشت و شما فقط با داشتن یک فایل اسکتر و یک فلشر sp flashtool قادر بودید هر دستگاه مدياتکی را فلش کنید. آفرین مدل که به این سادگی بود از این برند ردمی 7a بود که بعد از آن مدياتک کار را سخت کرد و برای هر دستگاه یک کلید قرار داد به نام download Agent که نقش کلید را ایفا میکند و نام اختصاری آن همان DA میباشد ولی بعد از گذشت زمان برنامه نویسان قادر شدند با استفاده از نرم افزار پایتون پورت مدياتک را بدون کلید باز کنند که به این مورد آتورایز میگوییم. پس برای فلش کردن دستگاه های شیائومی که از پردازنده ی مدياتک استفاده میکنند و فیل وصل جدید هستند ابتدا باید پورت آتورایز شود. ابزار های مثل mct bypass و یا android utilities قابليت این کار را به صورت رایگان در اختیار شما قرار میدهند و بعد از آن شما قابليت رایت فایل بدون محدودیت را دارا خواهید بود.

البته متیوانید برای فلش کردن بعد از آتورایز از فلشر همان ابزار یا فلشر tft unlock که رایگان هست استفاده کنید. لازم به ذکر است پورتهای که باید آن را فلش کنید BROM نام دارد که در دستگاه های قدیمی با گرفتن جفت ولوم و اتصال قابل دستیابی بود ولی در دستگاه های جدید باید مقدار کلاک را به صفر برسانید تا به اصطلاح تست پوینت گرفته شود.

مال میپردازیم به فلش پردازنده های کوالکام:

در این پردازنده هم تا مدل قبل از mi 4 شما قادر بودید هر فایلی را از طریق پورت کوالکام و تست پوینت فلش کنید که همان حالت EDL نام داشت؛ زیرا برای کل کوالکام ها ما نیازمند یک کلید بودیم به نام کلید ورود و دسترسی به هارد کوالکام که فایرهوز یا لودر نام داشت که برای اکثر دستگاه ها مشترک بود ولی بعد از بروز شدن امنیت این مورد فاص شد و هر دستگاه نیازمند لودر و یا فایرهوز مختص به خودش شد که این مورد مانند مدياتک قابل آتورایز و دور زدن نیست و متما باید فایل مورد نظر موجود باشد که منبع اصلی این فایل ها که پسوند gelf و mbn هستند در دارک وب هست و در بازار سیاه به قیمت بالایی

به صامبان باکس ها فروخته میشود که قویترین آنها در این مورد UMT PRO و hydra dongle می باشد البته ابزار های رایگان هم هستند ولی تعداد مدل های ساپورت کنند محدود هست و اکثرا قابلیت انجام اقدامی ندارند. برای فلش یک دستگاه شیائومی کوالکام شما ابتدا باید ابزار فلشر قوی داشته باشید که دارنده فایل فایرهوز شما باشد و سپس گرفتن تست پوینت دستگاه و یک فایل فلش که دارنده ی فایل های patch.xml و raw.xml باشد .

برای همین امنیت بالای کوالکام هست که اکثرا برای فلش نیازمند دانگل و باکس های بروز و قوی هستیم.

حال میپردازیم به بمت فلش کردن بر اساس برند بدون توجه به پردازنده:

در این مورد شما باید بدانید برای فلش شیائومی از حالت فست بوت طبق قانون سفت گیرانه شیائومی شما باید ابتدا دستگاه خود را آنلاک بوتلودر کنید و بعد اقدام به فلش فایل از طریق فست بوت با فایل مالا bat یا مالا دستورات دستی flash fastboot کنید پس این عمل باعث ابطال گارانتی می شود و یا شما قادر نیستی دستگاه را به رامتی آنلاک بوتلودر کنید.

حال چاره چیست؟

www.behnamoj.ir

در ریکاوری اندروید شما قادر هستید فایل های آپدیت ota را از طریق ریکاوری و منوی sideload روی دستگاه بارگذاری کنید. حال این منو در شیائومی شخصی سازی شده و خود برند نام آن را MI Assistant گذاشته است که از ریکاوری قابل دسترسی هست. چرا ما این مورد را اینجا باز کردیم؟

زیرا افراد برنامه نویس فایلی را با دستورات adb cmd نوشته اند شما قادر خواهید بود از طریق ساید لود یا همان mi assistant رایت کنید و دستگاه فقط برای یکبار بعد از اجرای این فایل فست بوت باز به شما ارائه میکنند که به فایل های آنلاک بوتلودر موقت معروف هستند و شما میتوانید به راحتی بعد از فلش این فایل ها هر فایلی که مدنظرتان بود را فلش کنید. پس برای اینکه دستگاه شما بتواند فلش شود باید ابتدا دستگاه را روی ریکاوری ببرید، سپس آنلاک بوتلودر موقت رایت کنید؛ دستگاه ری بوت شده و به فست بوت می رود، سپس در آنجا فایل های دانلود شده مخصوص فست بوت را میتوانید با فایل bat درون آن فلش کنید.

دوستان گلم من سعی کردم تا مد امکان مطالب را به سطح پایین برای شما توضیح دهم، ولی اگر متی این مطالب برای شما سطح بالا بود پیشنهاد میکنم دوره ی آموزشی نرم افزار من را تهیه کنید تا مدود ۸ ساعت آموزش این موارد را بصورت تصویری و عملی ببینید و پیشرفت کنید.

برای مشاوره با خود مهندس عابدینی و تهیه دوره ها و پیشرفت خود با هر چه بسیار ناچیز به شماره ی زیر کلمه "آموزش" را ارسال نمایید تا با شما در جهت مشاوره تماس بگیریم.

www.behnamoj.ir