

ORANGE FOX HASZNÁLATA

Fordította: aRm1n

Forrás: <https://forum.xda-developers.com/showpost.php?p=76885728&postcount=3>

Nem vagyok szakmabeli, ezért a pontatlanságokat nyugodtan jelezzétek és javítom őket!

Kisszótár:

adb - Android debug bridge

ARB - Anti Rollback Protection (Megakadályozza a korábbi verziók telepítését, ezzel nehezítve a korábban foltozott hibák kihasználását. Brickelheti a készüléket, bővebb információ itt:

<https://www.xda-developers.com/xiaomi-anti-rollback-protection-brick-phone/>)

bootloader - az operációs rendszer azon alacsony szintű része, ami a rendszer betöltéséért felelős

bootloop - olyan állapot, amely során a készülék nem képes az operációs rendszer elindítására, ezért folyamatosan újraindul a sikertelen bootolást követően

brick - a készülék olyan állapotára utaló kifejezés, melyben az különböző szinteken

használatatlanná vált a szoftveresen javíthatótól a teljesen javíthatatlanig

clean flash - tiszta telepítés a "data", "cache", "dalvik" (esetleg "system") partíciók wipeolásával

dirty flash - piszkos telepítés az előző rendszer felülírásával, nem javasolt

fastboot - az Android SDK eszköze, amin keresztül a telefon partíciói módosíthatók (egyebek közt)

flash, flashelés - itt: telepítés

format - itt: az operációs rendszer és a mentett adatok törlése a belső tároló adataival (letöltések, zenék, képek, stb...) együtt, titkosítást eltávolítja (Pie alfa/béta buildeknél kötelező!)

log - naplófájl, szükséges a hibaelhárításhoz

OrangeFox - a továbbiakban OF

recovery - helyreállítási szoftver (és partíció)

restore - visszaállítás

ROM - itt: a telefonon futó operációs rendszer

root - rendszergazdai jogot eredményező művelet

stock - gyári vagy eredetileg használt (custom romban)

wipe - itt: partíciók törlése, belső tároló adatai teljes wipe esetén (alapértelmezett művelet) is megmaradnak

#0. Problémába ütköztem az Orange Fox használata közben

1. Biztosítsd számunkra a logokat, illetve:

2. Magyarázd el részletesen, hogy pontosan mi történt, és hogy pontosan hogyan jutottál el eddig a pontig. A kódos vagy általános állítások - mint a "valami nem működik" - haszontalanak a számunkra. Minden részletre szükségünk van, minél több a részlet, annál jobb.

3. Ha nem biztosítod számunkra a fentebb leírtakat, egyszerűen figyelmen kívül hagyjuk a bejelentett hibát. Ezért tanácsolt (a) megtanulni, hogyan készíts logokat mielőtt bármit kipróbálnál, és (b) mindig mentsd el a logokat miután használtad a recoveryt, de mielőtt

újraindítottad a készüléket.

#1. Orangefox recovery telepítése gyári MIUI recovery alól: (adb/fastboot módszer)

PC-re lesz szükséged hozzá, anélkül nem megy!

1. Telepítsd az adb-t, fastbootot és minden szükséges drivert a gépre.
2. Telepítsd a Mi Flash Tool-t a gépre.
3. Töltsd le a megfelelő OrangeFox zip fájlt és a lazyflasher-t a telefonra és a gépre.
4. Csomagold ki a recovery.img képfájlt az OrangeFox.zip fájlból, és másold a géped azon könyvtárába, ahová az adb-t telepítetted.
5. Indítsd újra a telefont adb/fastboot módban.
6. Nyisd a bootloadert.
7. Nyiss egy parancssort a gépeden
8. Navigálj parancssorban az adb telepítési mappájához. /megj.: egyszerűbb módszer: Fájlkezelőben megkeresi az ember a mappát, majd Fájl - A Windows Power Shell megnyitása - A Windows Power Shell megnyitása rendszergazdaként/
 9. OF indítása a következő paranccsal: fastboot boot recovery.img
 10. Miután az OF elindult, ellenőrizd, hogy minden működik-e, például hogy sikeresen csatolta-e a data partíciót és hogy az érintőképernyő működik-e.
 11. Válaszd ki az "Install" menüpontot, majd keresd meg az OrangeFox.zip fájl és csúsztasd el az Install csúszkát
 12. Telepítés után a telefon automatikusan újraindul az OF-ba.
 14. Örülj!

#2. MIUI OTA beállítása:

1. Töltsd le a legfrissebb OF Recovery-t.
2. Töltsd le egy teljes MIUI ROM-ot ami a későbbi MIUI-d alapjául szolgál majd, és másold a telefonra.
3. Flasheld az OF Recovery zip-et a jelenlegi custom (nem stock) recovery-vel (vagy kövesd az előző pontban leírtakat).
4. Indítsd újra a telefont OF recoverybe (automatikusan megtörténik ha flashelted).
5. Menj az OF beállításaiba és engedélyezd a következő MIUI OTA beállításokat: (angolul hagyom, asszem ez a default OF-ben)
 - a. Support MIUI incremental OTA (MIUI növekményes frissítések engedélyezése)
 - b. Include system in OTA survival (OTA survival mód tartalmazza a rendszer partíciót is)
 - c. Incremental OTA signature verification (növekményes frissítések aláírás ellenőrzése)
 - d. Aggressive stock recovery deactivation (agresszív gyári recovery kikapcsolás)
 - e. Disable DM-Verity (DM-Verity kikapcsolása)
7. Menj a "Wipe" (Törlés) menübe és wipeold a /data, /cache és /dalvik partíciókat.
8. Indítsd újra az OF-ot.

9. Flasheld a MIUI ROM-odat. A ROM flashelése után az OF elindítja az "OTA_BAK" folyamatot, ami biztonsági másolatot készít a "system" és a /boot partíciókról az /sdcard/Fox/OTA könyvtárba. NE törölj semmilyen fájlt az /sdcard/Fox/OTA könyvtárból! Ellenkező esetben a növekményes frissítések biztosan sikertelenek lesznek!

10. Indítsd újra a telefont és használd, mint általában.

11. Mikor a MIUI értesít, hogy frissítés érhető el, töltsd le a frissítést a MIUI frissítő alkalmazásával és engedélyezd, hogy újraindítsa a telefont OF-ba.

12. AZ OF automatikusan telepíti a frissítést (pár percet vehet igénybe).

13. Az OF automatikusan újraindítja a telefont a frissítés végén.

14. Ezek után nem kell többé teljes ROM-ot telepítened, csak kövesd a lépéseket a 10.-es ponttól.

15. Ha új, teljesen különböző ROM-ot akarsz telepíteni, először clean-flash segítségével flashelned kell a kívánt bulidet, a fent leírtak szerint!

#3. Visszatérés MIUI ROM-ra egy TREBLE ROM-ról

A legtisztább és legegyszerűbb mód egy custom rom-ról MIUI-ra való visszatéréshez egy teljes MIUI fastboot ROM telepítése az Mi Flash Tool segítségével. Ezt a módszert javasolt előnyben részesíteni bármelyik más módszerrel szemben (csak hogy biztosan ne zárd le újból a bootloadert, különben sírás lesz a vége). Figyelem, ez a módszer valószínűleg formázza a "storage" partíciót, és felülírja a custom recoveryt a MIUI stock recoveryjével. Általában előnyös, ha engedélyezed a /data formázását a MIUI flashelése közben (tehát jobb, ha először mented az alkalmazásokat, beállításokat és adatokat egy külső tárolóra), mivel ez a legbiztosabb módja egy problémamentes MIUI telepítésének. Később újra flashelned kell majd az OF-ot az 1. pontban leírtak alapján.

Ha úgy döntesz, nem a fent leírt módszert követed a MIUI visszaállításához, a tennivalókat lásd alább:

A. A treble ROM-ok a MIUI "cust" partícióját használják a vendor képükhöz. Ez eltávolítja a Xiaomi szükséges fájljait, amik a MIUI futtatásához szükségesek. Ezeket vissza kell állítani, különben a MIUI nem fut majd megfelelően. Ez a lépés nem szükséges azon eszközök esetében, melyek rendelkeznek /vendor partícióval (vagyis azok, amelyek teljes treble ROM-mal érkeznek).

B. Régebbi eszközök esetében (pl. kenzo, mido, vince) ahol a /cust partíció van a treble ROM /vendor partíciójának tárolására használva, ha nem csináltál mentést a MIUI /cust partíciójáról SD-kártyára vagy USB OTG eszközre még AZELŐTT, hogy treble ROM-ot telepítettél, MINDENKÉPPEN a fentebbi módszert kell használnod (vagyis Mi Flash Tool-lal teljes fastboot MIUI ROM-ot kell telepítened).

C. Ha csináltál mentést a MIUI /cust partícióról egy régebbi eszközön (a legújabb OF-ekben ez lesz a /vendor partíció - ugyanarra a helyre hivatkozik, mint a /cust) SD-kártyára vagy USB OTG eszközre, akkor használhatod az OF-ot MIUI telepítéshez amennyiben treble ROM-ról térsz át, de bizonyos lépéseket el kell végezned:

1. Készíts mentést a belső tárolóról pl. SD-kártyára, USB OTG eszközre vagy a gépedre. **NE HAGYD KI!**
2. Másold a legutóbbi stabil MIUI ROM-ot az SD-kártyára vagy USB OTG eszközre.
3. Indítsd el az OF-ot.
4. Győződj meg róla, hogy az OF tudja olvasni a ROM-ot tartalmazó eszközt és látja is a ROM-ot. Ezt a ROM-ot fogod telepíteni a következő lépésekben.
5. Válaszd ki a "Wipe" menüt, és wipeolj MINDENT: /system, /dalvik, /cache, /vendor, stb. partíciókat, kivéve az SD-kártyát és az USB OTG eszközt.
6. Formázd (ne wipe-old) a "data" partíciót - **MINDEN BELSŐ TÁROLÓN TÁROLT ADAT ELVESZTÉSÉVEL JÁR!**
7. Indítsd újra az OF-ot - a "No OS installed" (Nincs oprendszer telepítve) feliratot fogod látni. Csúsztasd el a csúszkát az OF újraindításához.
8. Restoreold a MIUI "cust" partícióról készített mentést (a legújabb OF verziókban ezt a /vendor partícióra kell restoreolni).
9. Flasheld a a MIUI ROM-ot.
10. Indítsd újra az Android rendszerbe, és várj (ezalatt az Android beállítja magát).
11. Ha kész, restoreold a belső tárolóról készített biztonsági mentést (az 1. lépésben leírtat).

#4. ROM-ok telepítése

A telepítés általában egyszerű folyamat. Csinálhatsz clean flash-t vagy dirty flash-t.

Először pár szót:

Mikor ROM-okat flashelsz, meg kell győződnöd róla, hogy a recovery működik, még a flashelés megkezdése előtt. Ezért mindig tartsd magad a következőkhöz:

1. Ne flashelj ROM-ot más ZIP-ekkel együtt. Mindig flasheld önmagában, és ha a telepítés véget ért, indítsd újra az OF-ot még MIELŐTT bármi mást csinálnál.
2. Ha valaha wipeolod a /vendor partíciót (ha ROM telepítésre készülsz), először indítsd újra az OF-ot MIELŐTT flasheled a ROM-ot (a dm-verity és a kényszerített titkosítás patcheléséhez szükséges), még MIELŐTT bármi mást csinálnál.
3. Ha valaha wipeolod a /system partíciót, először indítsd újra az OF-ot még MIELŐTT bármi mást csinálnál. (Például figyelmen kívül hagynál bármilyen figyelmeztetést arról, hogy nincs operációs rendszer telepítve.)
4. Ha valaha formázod a /data partíciót, akkor azonnal újra kell indítanod az OF-ot még MIELŐTT bármi mást csinálnál.
5. Ha a készüléken aktív az ARB és MIUI ROM-on vagy, jobb, ha nagyon körültekintően jársz el ha a MIUI ROM-odat más MIUI ROM-ra, vagy ha a jelenlegi ROM másik verziójára szeretnéd cserélni. Keress rá a Google-ön az "ARB" kifejezésre, olvasd el és értsd meg a jelentését, utána dönts el magad, hogy valóban szükséged van-e rá.
6. Készíts egy teljes mentést a jelenlegi ROM-odról MIELŐTT bármilyen műveletet hajtasz végre a recoveryben. Ha mást nem is, legalább a /system, /data, /boot és /vendor partíciókat

mentsd.

7. Kérlek tartsd észben, hogy ha nem követed MINDKÉT fent leírt utasítást, és problémákba ütközöl, (amikbe biztosan fogsz ezek után), NEM fogok válaszolni semmilyen kérdésedre.

A: Clean flash (tisztá telepítés): ERŐSEN AJÁNLOTT!

1. Mentsd az alkalmazásaidat, beállításokat, SMS üzeneteket, híváslistát, stb. NE HAGYD KI!

2. Indítsd el az OF-ot.

3. Válaszd ki a "Wipe" (Törlés) menüt, majd pipáld be a "Data", "Dalvik/Art cache" és "Cache" opciókat..

4. Csúsztasd el a csúszkát a visszaállításhoz (Reset to defaults). Ez visszaállítja az oprendszert az alapállapotába, és eltávolít minden appot/beállítást, amik összeférhetetlenek lehetnek a telepíteni kívánt ROM-mal. (Megjegyzés: ha MIUI-ról custom ROM-ra váltasz vagy fordítva, formáznod kell a /data partíciót: Menu -> Manage partitions, majd válaszd ki a /data partíciót, kattints a "Format Data" gombra, gépeld be hogy "YES"; ez formázza a /data partíciót és wipeolja a belső tárhelyet.

5. Menj vissza az OF főmenüjébe.

6. Válaszd ki az "Install" (Telepítés) menüpontot, majd az OF fájlkezelőben válaszd ki a telepíteni kívánt ROM-ot.

8. Csúsztasd a flasheléshez.

9. Indítsd újra az OF-et -mielőtt BÁRMI mást csinálnál- hogy minden partíciókat vagy fájlrendszereket érintő változtatás rendben befejeződjön.

10. Bootold be a ROM-ot (hogy befejezhesse a telepítés során amit kell); lehet, hogy sokáig kell majd várnod, míg a ROM beállítja magát (megjegyzés: néhány ROM esetében szükség lehet rá, hogy a Magisket flasheld azelőtt, hogy először elindítanád a ROM-ot).

11. Indítsd újra az OF-ot.

12. Flasheld amit még szeretnél (GApps, Magisk, stb...)

13. Indítsd újra a telefont.

14. Örülj!

B: Dirty flash (piszkos telepítés): NEM AJÁNLOTT!

1. Indítsd el az OF-ot.

2. Válaszd ki az "Install" (Telepítés) menüpontot.

3. Válaszd ki a telepíteni kívánt ROM-ot.

4. Csúsztasd a flasheléshez.

5. Wipeold a /cache" és a /dalvik partíciókat.

6. Indítsd újra az OF-et -mielőtt BÁRMI mást csinálnál- hogy minden partíciókat vagy fájlrendszereket érintő változtatás rendben befejeződjön.

7. Flasheld amit még szeretnél (GApps, Magisk, stb...)

8. Indítsd újra a telefont.

9. Örülj! (Vagy tapasztalj meg egy bootloopot.)

Megjegyzés: a dirty flash NEM ajánlott, mivel a legkülönbözőbb véletlenszerű problémákat

okozhatja. Mindig tisztán telepíts ROM-okat.

#5. "A RENDSZERED MEGSEMMISÜLT" ESETEK (YOUR SYSTEM HAS BEEN DESTROYED)

A: Ha ezek valamelyikét tapasztalod, valószínűleg komoly bajban vagy. Ugyanakkor ennek semmi köze nincs az Orange Fox recoveryhez, hanem a saját döntéseid és az általad flashelt fileok eredménye.

B. Lehetséges megoldások keresésében a Google lehet segítségedre.

C: Kiemelt tanács: legközelebb tájékozódj alaposabban MIELŐTT bármit flashelsz. A te felelősséged teljesen megérteni és meggyőződni arról, hogy:

a, mit telepítesz

b, milyen utasításokat ad a recoveryre vonatkozóan

c, mit fog tenni a telepítés részeként

d, mit fog tenni a telepítés után

Ellenkező esetben sírás lesz a vége.

#6. A KÉSZÜLÉKEM TITKOSÍTVÁ VAN

Ez nagyszerű. Ha az eszközödet ellopják vagy elveszíted, legalább a nem eltávolítható tárhelyen tárolt adataid biztonságban vannak. De ha valamilyen okból kifolyólag nem szeretnéd az adataid biztosítását, eltávolíthatod a titkosítást a /data partíció formázásával - nem csak wipeolásával, formázásával! Ez a folyamat egyúttal visszavonhatatlanul törli a belső tárolóhelyed teljes tartalmát. Ezért jól teszed, ha a belső tárolód tartalmát előbb egy külső eszközre mented formázás előtt, különben búcsút inthetsz a belső tárhelyen tárolt összes fotónak, filenak, zenének, videónak, stb...

Megjegyzés: a "Disable Forced Encryption" (Kényszerített titkosítás letiltása) bepipálása természetesen nem távolítja el a titkosítást az eszközről. Nem is ez a célja. A titkosítás eltávolításának egyetlen módja a /data partíció formázása.

#7. "ERROR 7" HIBÁT KAPOK, MIKOR <AKÁRMIT> PRÓBÁLOK TELEPÍTENI

* Ez egy nagyon régi probléma, aminek semmi köze az OF-hoz. A Google a barátod.

*Tanács: általában azzal az "updater-script"-tel van baj, ami a telepíteni kívánt tartalomban található. Egy adott eszközt ellenőriz (a getprop ro.product.device paranccsal), de vagy üres értéket talál, vagy más eszközt. Ellenőrizd, hogy amit telepíteni akarsz, a te eszközödhöz való-e (futtasd a fentebb leírt parancsot kézzel, terminálból). Ha igen, beszélj azzal, aki készítette a .zip-et amit telepíteni szeretnél, és kérd meg, hogy javítsa a scriptet. Ha wipeoltad a /system partíciódat, indítsd újra a recoveryt.

*Ugyancsak ellenőrizd, hogy a megfelelő firmware van telepítve. Néha a 7-es hibakód annak az eredménye, hogy nem áll rendelkezésre a minimum firmware verzió, amit a .zip vár.

*Tanács 2: Valahányszor ez történik, készíts azonnal egy másolatot a recovery logjairól, mielőtt bármi mást csinálnál, és oszd meg a logokat, mikor bejelentetted a hibát. A recovery.log fájl sok hasznos információval látja el a fejlesztőket, mikor próbálnak utánajárni, mi történhetett. Hibát logok nélkül bejelenteni egyenlő mindenki idejének a pocsékolásával!

#8. "ERROR 1" HIBÁT KAPOK, MIKOR <AKÁRMIT> PRÓBÁLOK TELEPÍTENI

* Ez egy nagyon régi probléma, aminek semmi köze az OF-hoz. A Google a barátod.

#9. EGYÉB HASZNOS LETÖLTÉSEK ÉS INFORMÁCIÓK:

Android SDK platform eszközök (adb, fastboot, stb):
<https://developer.android.com/studio/releases/platform-tools>
ADB, Fastboot, & Driverrek:
<https://forum.xda-developers.com/showthread.php?t=2588979>
Mi Flash Tool: <https://www.xiaomigeek.com/download-xiaomi-mi-flash-tool.html>
Xiaomi USB driverek:
<https://www.xiaomigeek.com/download-xiaomi-usb-driver-windows.html>
TWRP telepítése: <https://www.xda-developers.com/how-to-install-twrp/>
ADB telepítése: <https://www.xda-developers.com/install-adb-windows-macos-linux/>

[Last edited by MrYacha; 12th December 2019 at 04:57 PM.]

Fordítás frissítve: 2019.12.13.