

Installazione NetHunter su Nexus 5

Prerequisiti

1. Nexus 5
2. NetHunter Nexus 5 (Nougat) <https://www.kali.org/get-kali/#kali-mobile>
3. Nexus Root Toolkit <https://www.wugfresh.com/nrt/>
4. ADB per windows
<https://www.androidworld.it/2017/01/07/adb-fastboot-download-windows-mac-linux-450541/>
5. TWRP https://eu.dl.twrp.me/hammerhead/twrp-3.5.2_9-0-hammerhead.img.html

Fase preliminare

Attivare opzione sviluppatore sul dispositivo, andando su : settings -> about phone e premere 7 volte su Build number.

Fatta questa operazione andare su : settings -> developer options e attivare USB debugging.

Connettere il device al PC e dare il consenso al PopUp che comparirà.

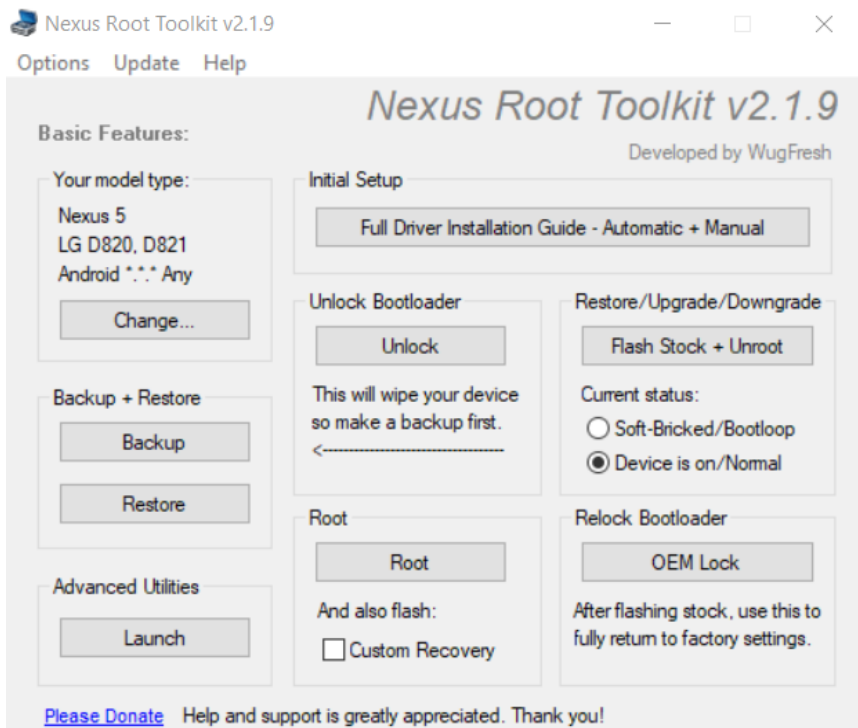
Avviare Nexus root toolkit e premere su Auto Detect Device + Build ... e selezionare versione android che coincida anche con la versione di Build (possiamo trovare il numero di build direttamente nelle impostazioni del dispositivo sotto alla sezione informazioni)

Unlock Bootloader

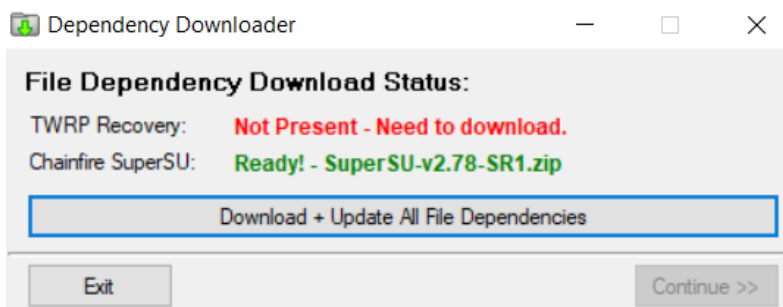
Prima di eseguire il Root bisogna sbloccare il bootloader, per farlo, per prima cosa colleghiamo il dispositivo al PC, poi successivamente facciamo partire il programma Nexus Root Toolkit, successivamente premiamo sul tasto unlock, che farà partire una serie di operazione per rimuovere il blocco del bootloader.

Installazione Root

Ora riavviamo il dispositivo in Bootloader , spegnendo il dispositivo e riavviando tenendo premuto in contemporanea il tasto accensione + il tasto volume giù.



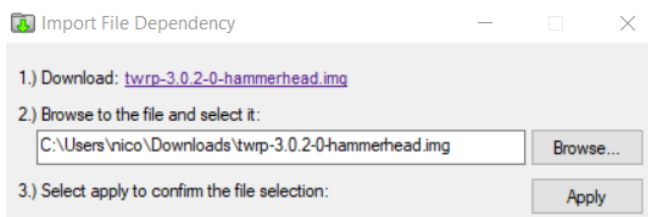
La prima volta che si eseguirà il Root verrà richiesto di scaricare una versione di TWRP



clicchiamo su Download, se il download fallisce comparirà un popup e dobbiamo cliccare su continua e scaricare il file dal link che comparirà.

(<https://androidfilehost.com/?fid=24499762635998109>)

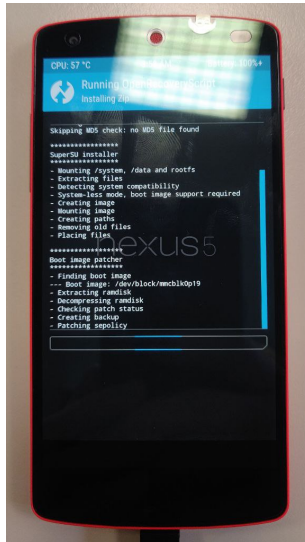
Una volta scaricato possiamo andarlo a caricare, premendo sul tasto browse e selezionando il file.



Ora basta premere il tasto Apply.

Ora basta premere il tasto Root all'interno dell'applicazione Nexus Root Toolkit ed in automatico partirà una serie di operazione nel dispositivo **“NON TOCCARE IL**

DISPOSITIVO", una volta che il dispositivo abbia completato il riavvio, possiamo testare l'avvenuta installazione del Root tramite l'applicazione Root Checker disponibile al seguente link -> (<https://root-checker.it.uptodown.com/android>).



Installazione TWRP

Per Installare TWRP (che ci servirà per installare NetHunter), dobbiamo aprire il prompt dei comandi nella cartella ADB (dove abbiamo l'eseguibile adb.exe), inoltre dobbiamo riavviare il dispositivo in Bootloader e collegarlo al pc, ora riprendiamo il prompt dei comandi e inseriamo il comando per caricare TWRP (la versione scaricata all'inizio)

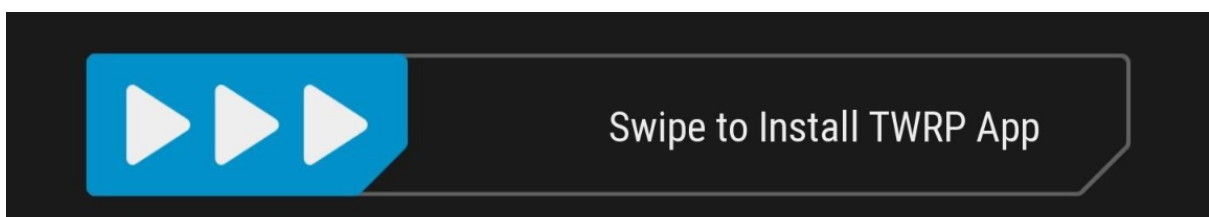
```
fastboot flash recovery peroccorso_TWRP.img
```

Ora possiamo avviare TWRP riavviando il dispositivo nel Bootloader e entrando in Recovery Mode selezionandola tramite il tasto volume su o giù e premendo il tasto accensione per avviarlo.

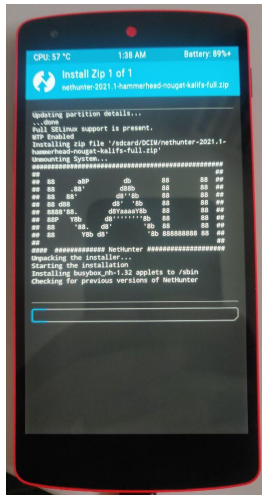
Installazione Nethunter

Ora che ci troviamo in Recovery Mode con TWRP, dobbiamo trasferire il file Nethunter scaricato sul nostro pc e inserirlo in una cartella interna del dispositivo (consigliata DCMI) , da effettuare questa operazione tramite il gestore dei file, una volta trasferito.

Una volta trasferito il file , da TWRP selezioniamo Install e entriamo nel percorso dove abbiamo caricato il file TWRP, selezioniamo il file e facciamo uno swipe a destra per far partire il Download



Ora dovrebbe partire l'installazione, se viene mostrato un messaggio di errore basterà ripetere la procedura di installazione per una seconda volta, ora dovremo attendere la fine dell'installazione (25 minuti).

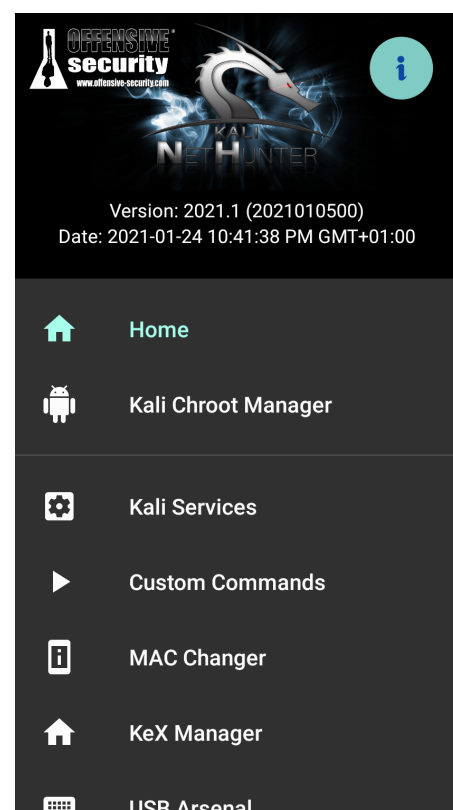
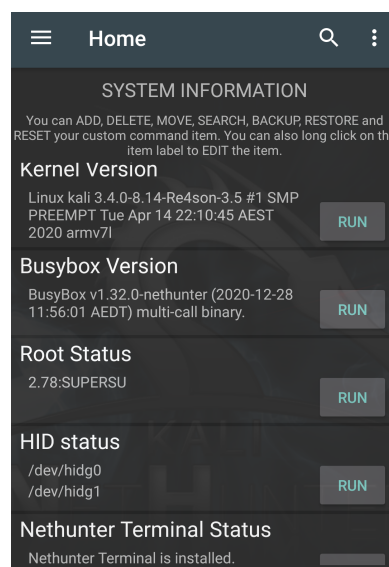
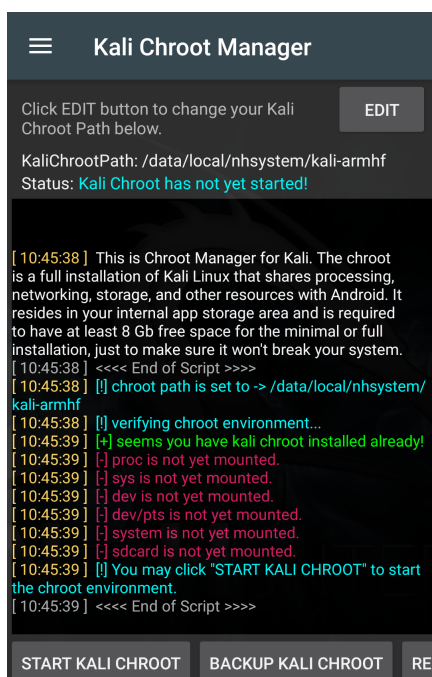


Una volta completato basta premere su reboot system.

Preparazione dell'ambiente

Ora che abbiamo installato NetHunter, dobbiamo aprire l'applicazione NetHunter sul dispositivo, ci verrà richiesto di dare dei permessi e dobbiamo consentire.

Ora dobbiamo andare dal menu in **Kali Chroot Manager** per abilitare i vari permessi per NetHunter e premere su Start Kali CHROOT , una volta completato , siamo in grado di usufruire dei vari servizi messi a disposizione da NetHunter.



NetHunter Store -> permette di scaricare programmi ideati appositamente per NetHunter

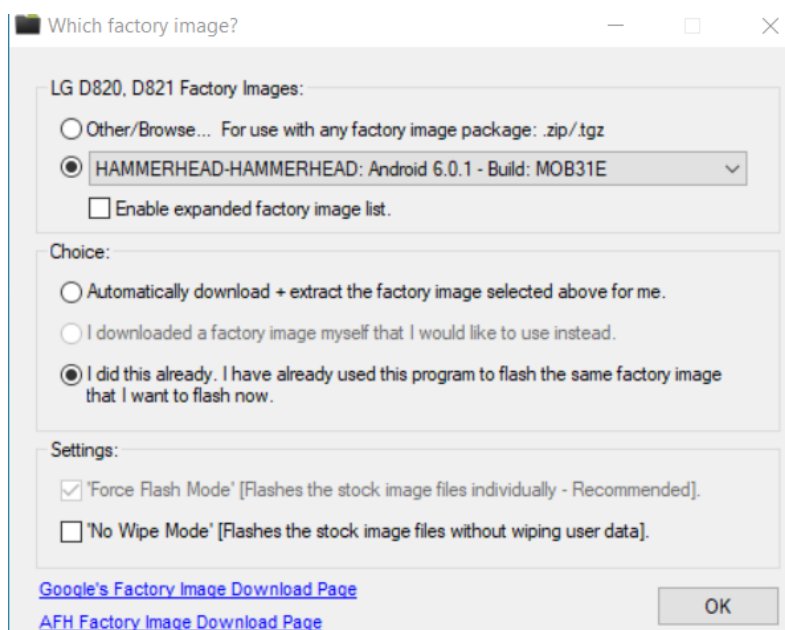


NetHunter Terminal -> permette di avere un'interfaccia a linea di comando (da scegliere tra Kali / android e androidSu) da cui eseguire comandi.



Ritornare ai dati di Fabbrica e UnRoot

Per ritornare ai dati di fabbrica basta collegare il dispositivo al PC e aprire il programma Nexus Root ToolKit e avviare il dispositivo in Bootloader (tasto spegnimento + volume giù) e premere su **Flash Stock + Unroot**.



Una volta fatto, possiamo scegliere la versione di android da installare inerente alla build del dispositivo e successivamente premere su OK per far avviare il ripristino.

Ora per finire andremo a bloccare nuovamente il bootloader, andando a premere il tasto OEM Lock, tenendo sempre il dispositivo connesso al PC, una volta completato avremo finito l'operazione di ripristino del dispositivo.