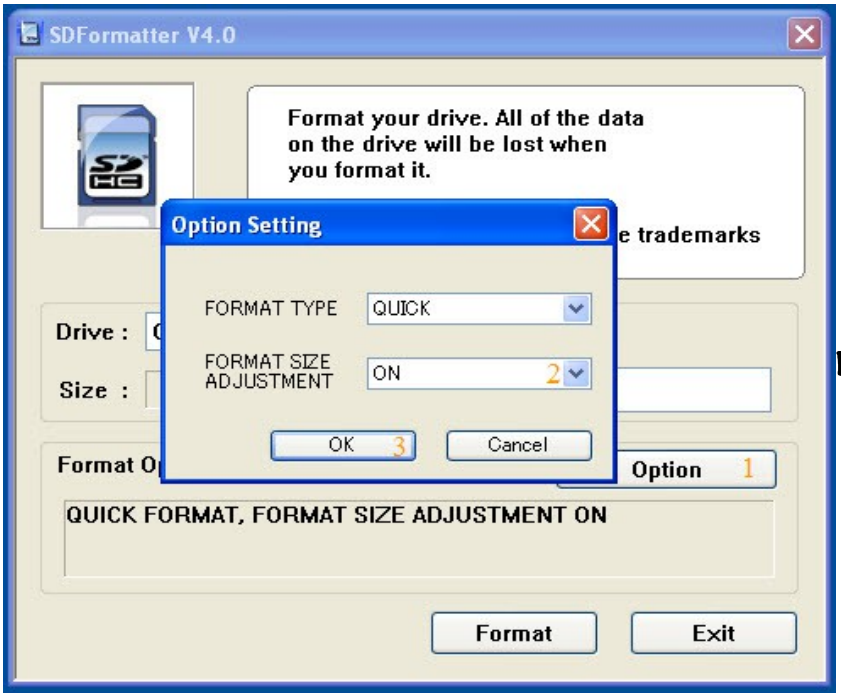
# การติดตั้ง APRX สำหรับ BananaPI ทำงานด้วย Bananian Linux OS

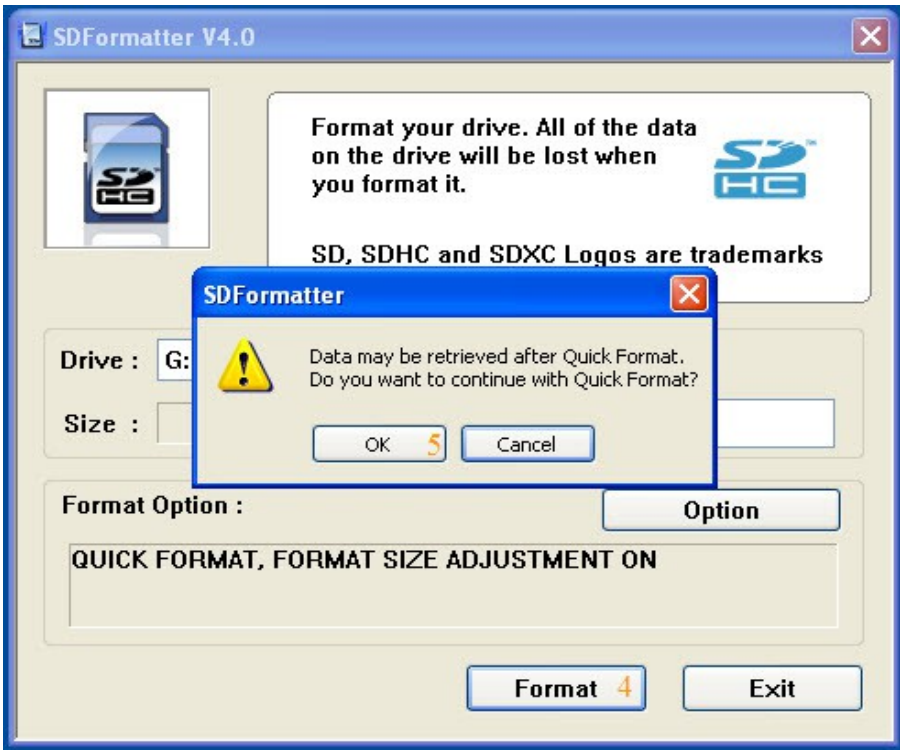
## คำสั่งต่างๆ ใช้กับ BananaPI ทำงานด้วย Bananian Linux OS

**Format SD ควรจะเป็น CLASS10**

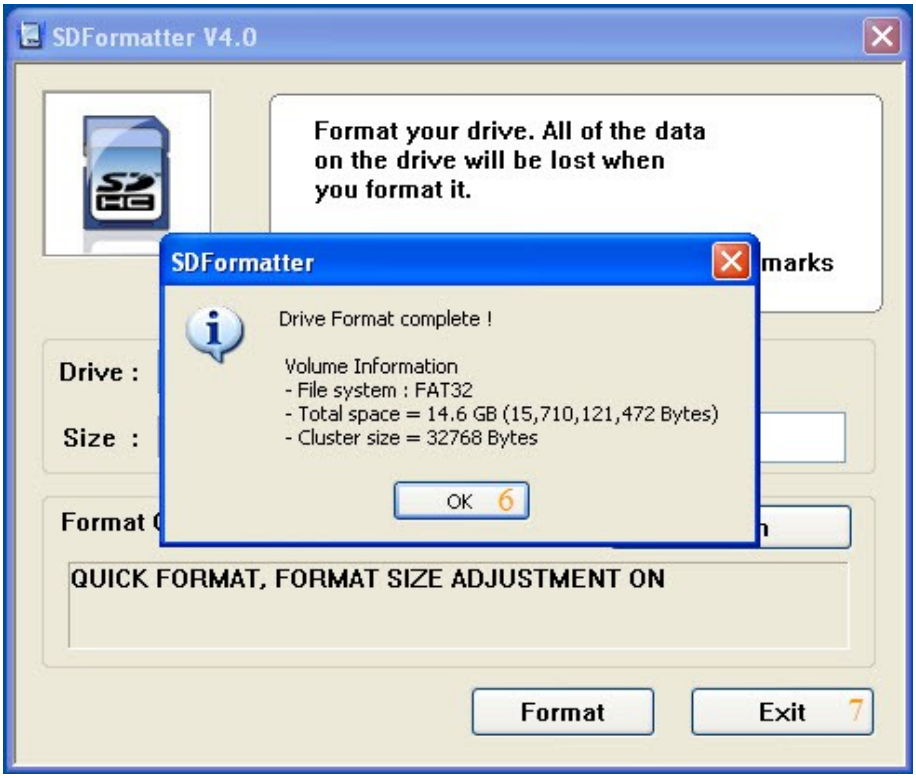



**HS2QJJ**

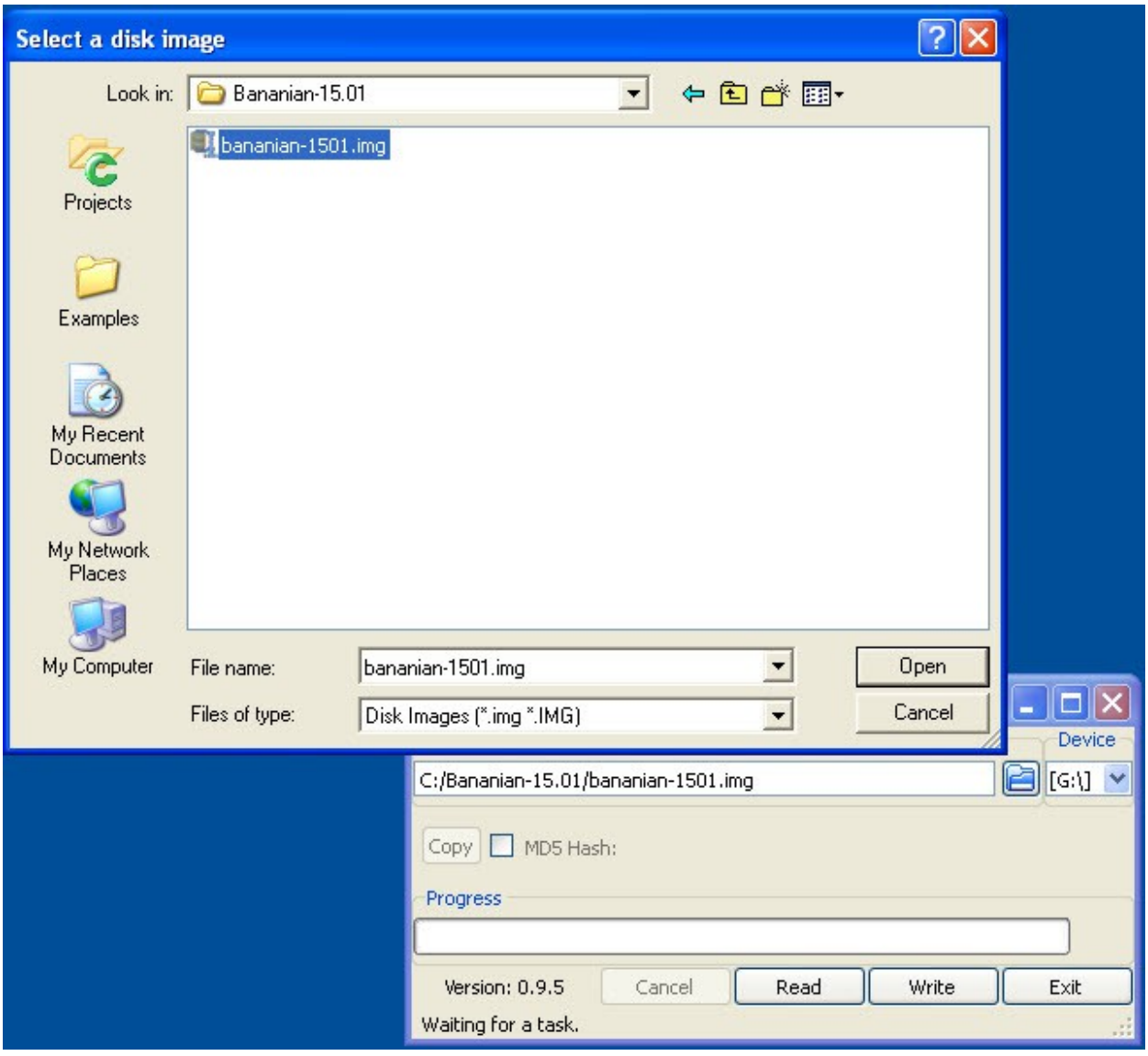
**ตามรูปเลยครับ**



HS2QJJ

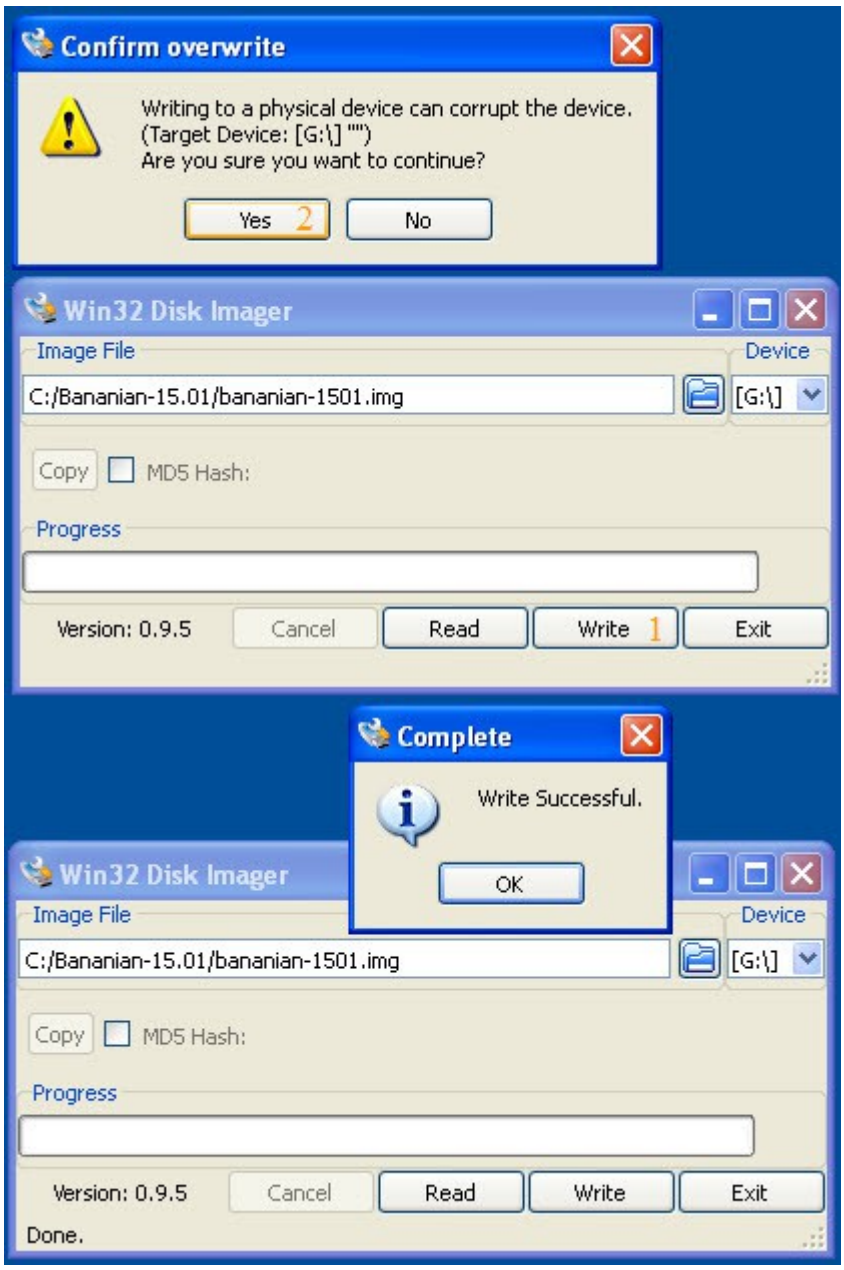


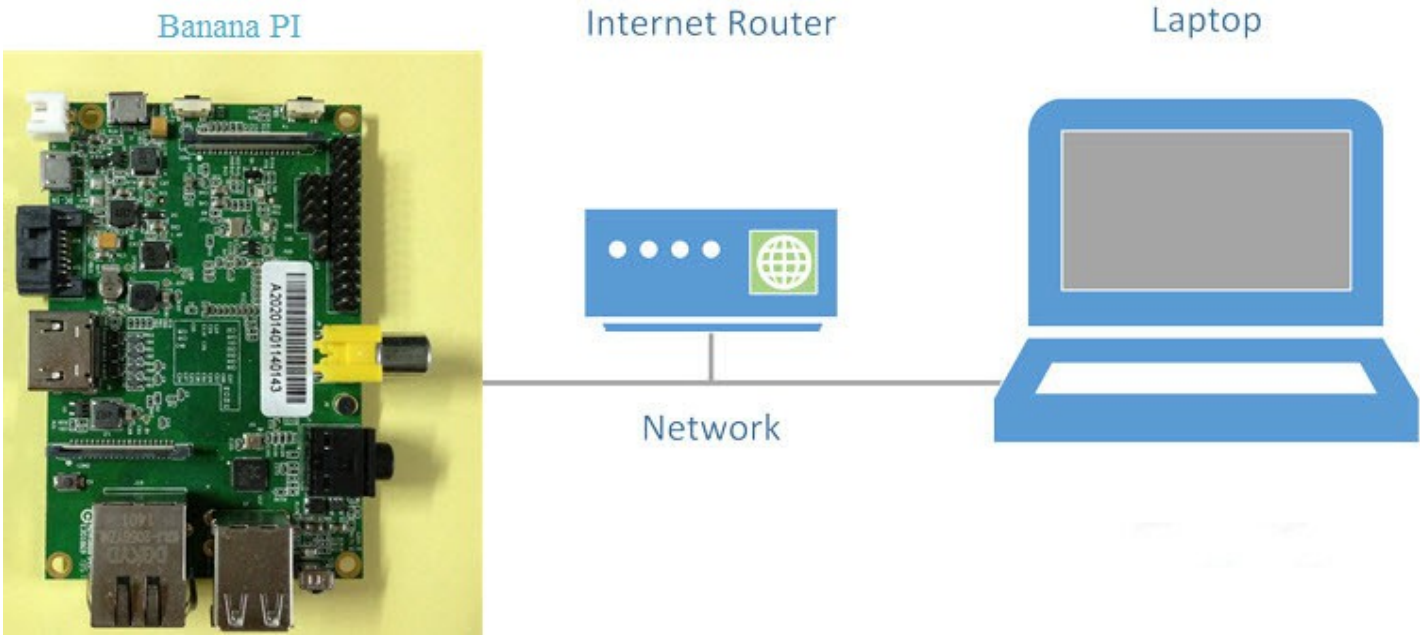

ลง Images ใน SD โหลดได้ที่ https://www.bananian.org/



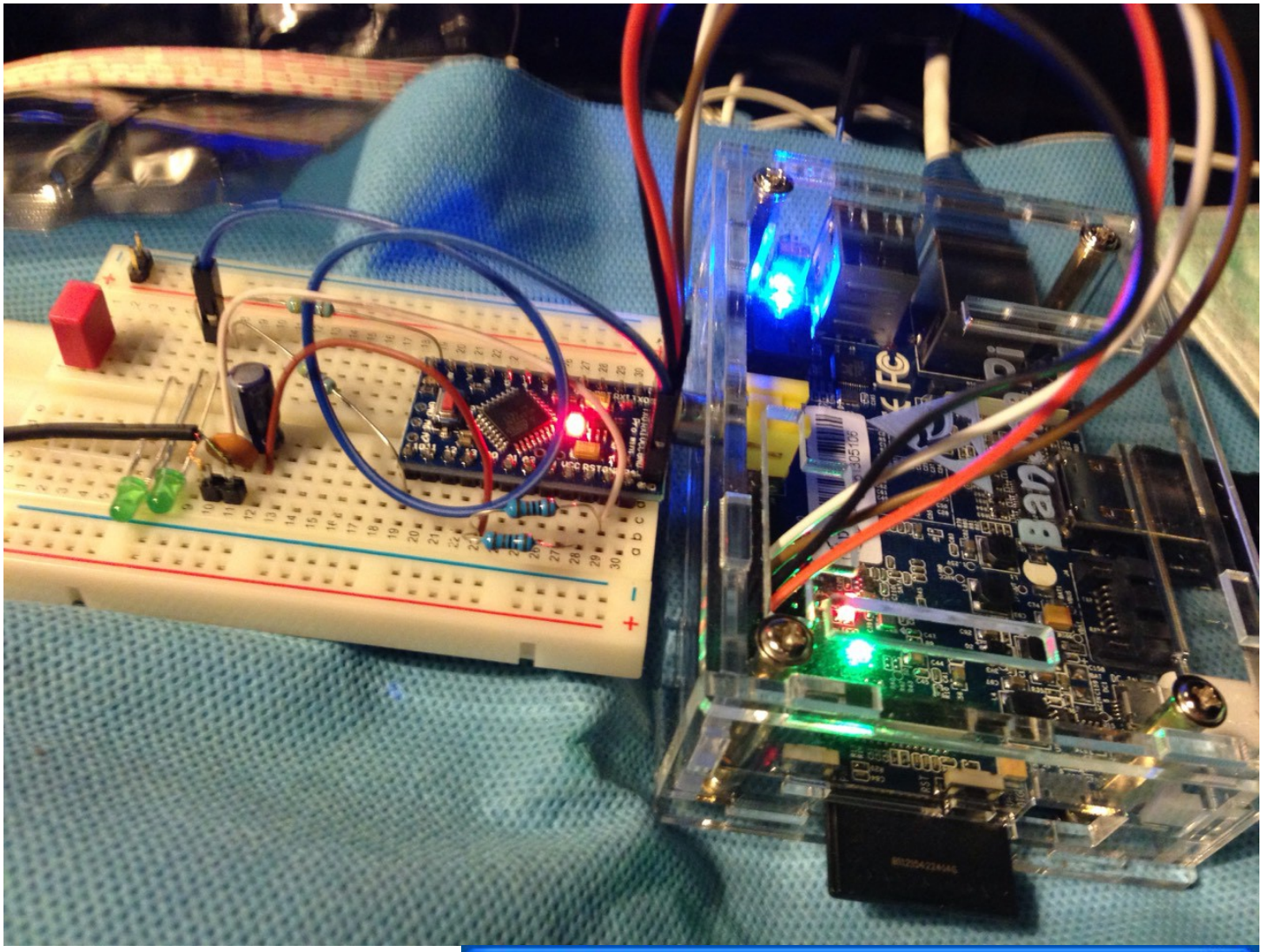
ขั้นตอนเหล่านี้ดูตามรูปเลยครับ

HS2QJJ



TNC KISS Mode ได้จาก http://unsigned.io/projects/microaprs/

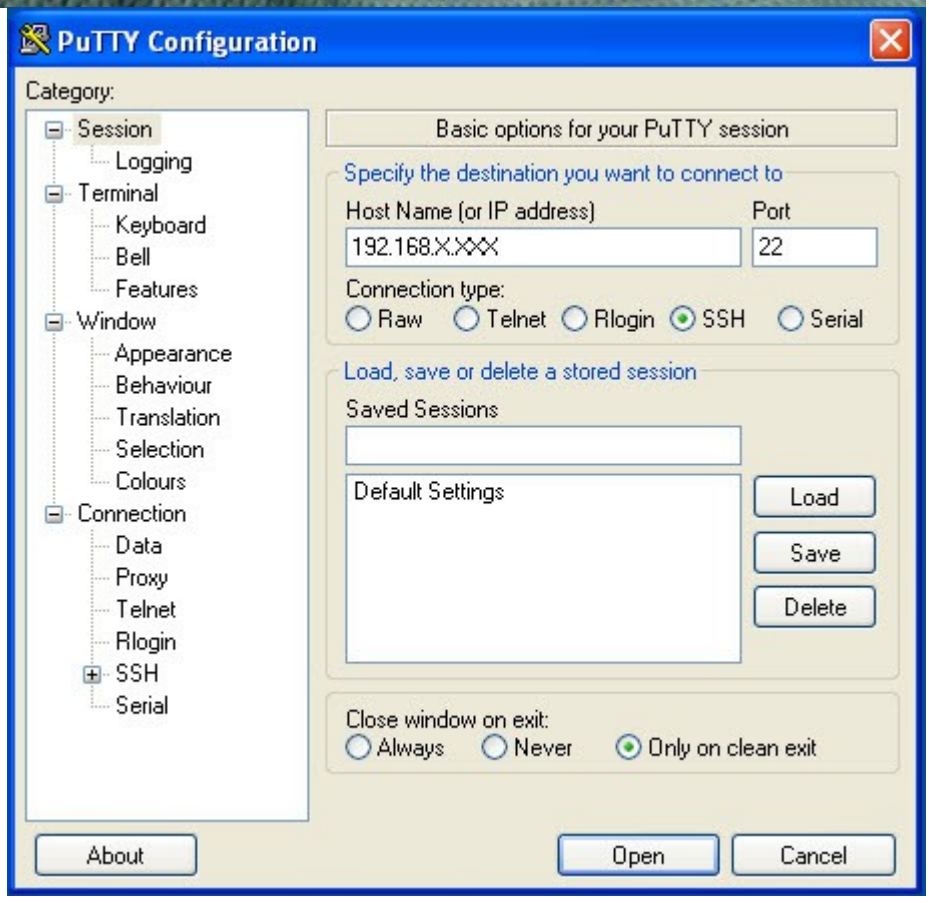


PUTTY ตัวเก่ง

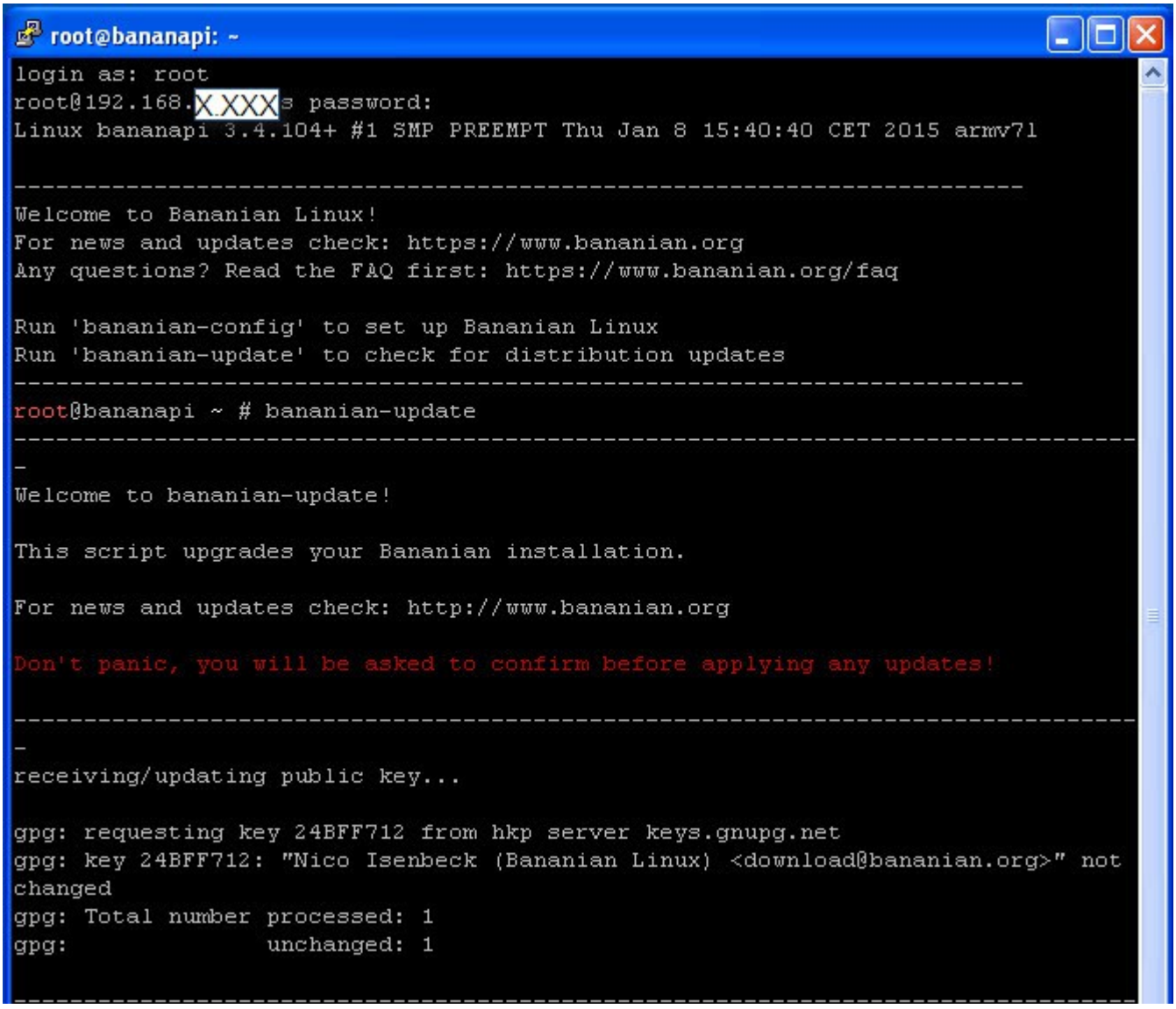
IP address เข้าดูจาเร้าเตอร์ของท่าน

ต่อ internet ให้พร้อมใช้

HS2QJJ



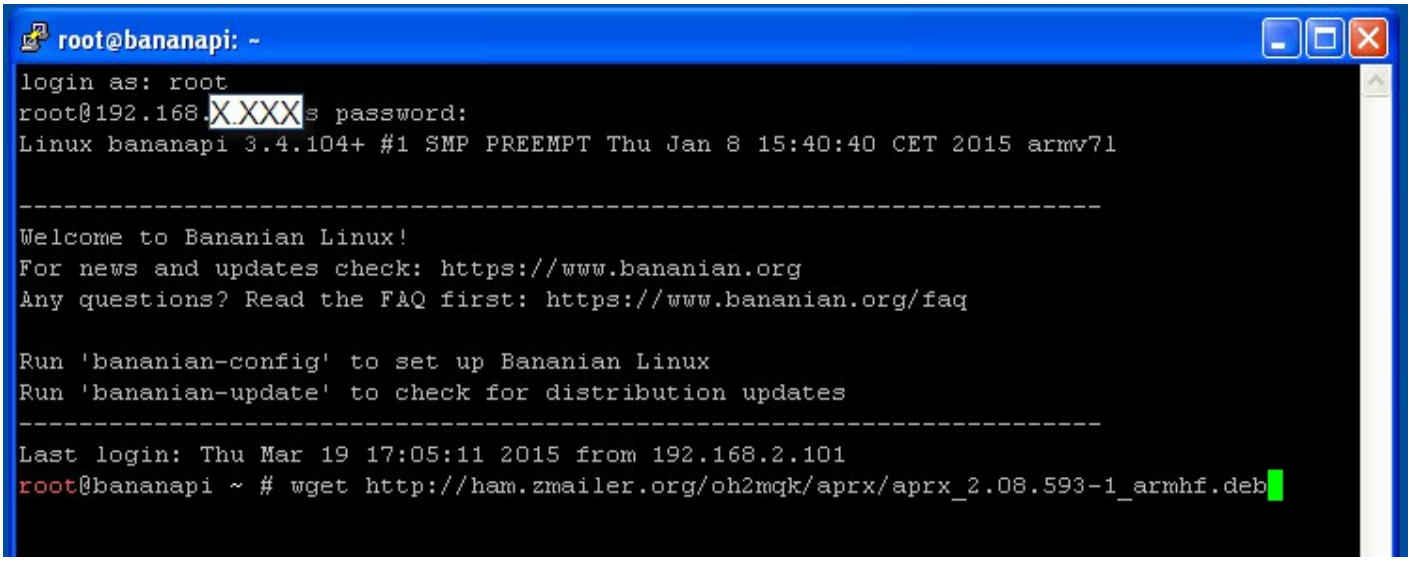
**login = root  password = pi**

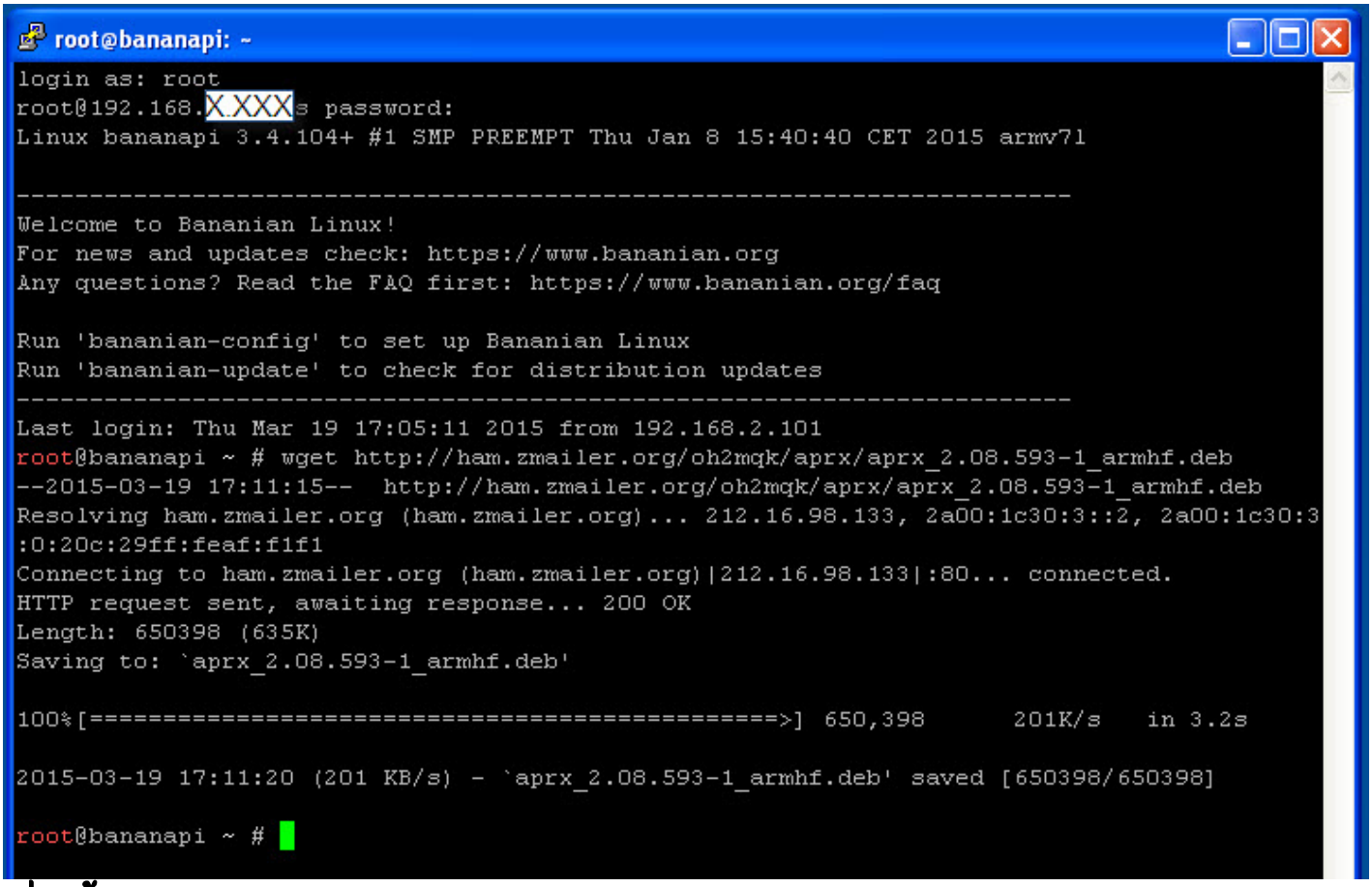



HS2QJJ

**คำสั่งดาวโหลด**

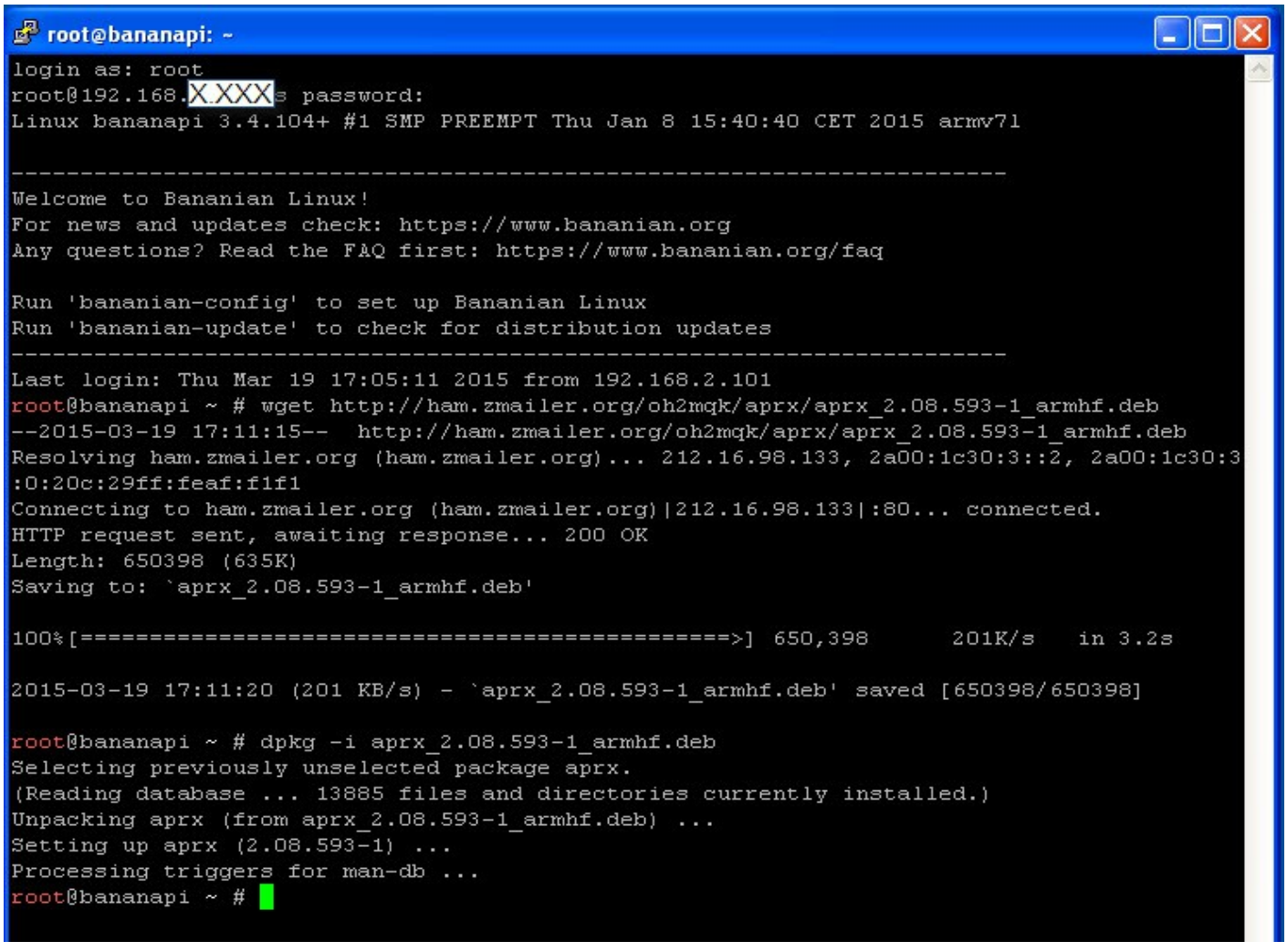
**wget http://ham.zmailer.org/oh2mqk/aprx/aprx_2.08.593-1_armhf.deb**





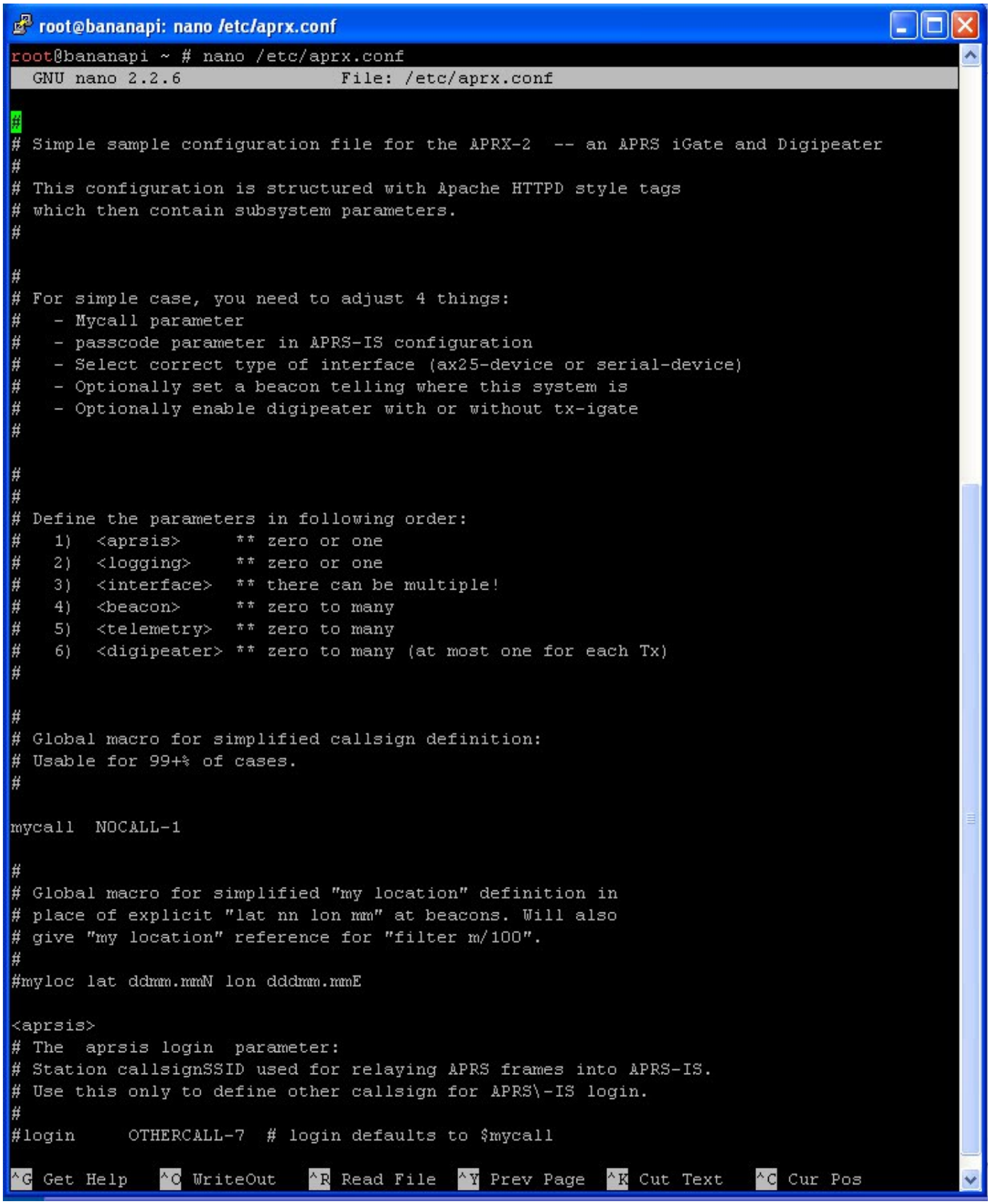

คำสั่งติดตั้ง HS2QJJ

dpkg -i aprx_2.08.593-1_armhf.deb



## คำสั่งตั้งค่า

## nano /etc/aprx.conf

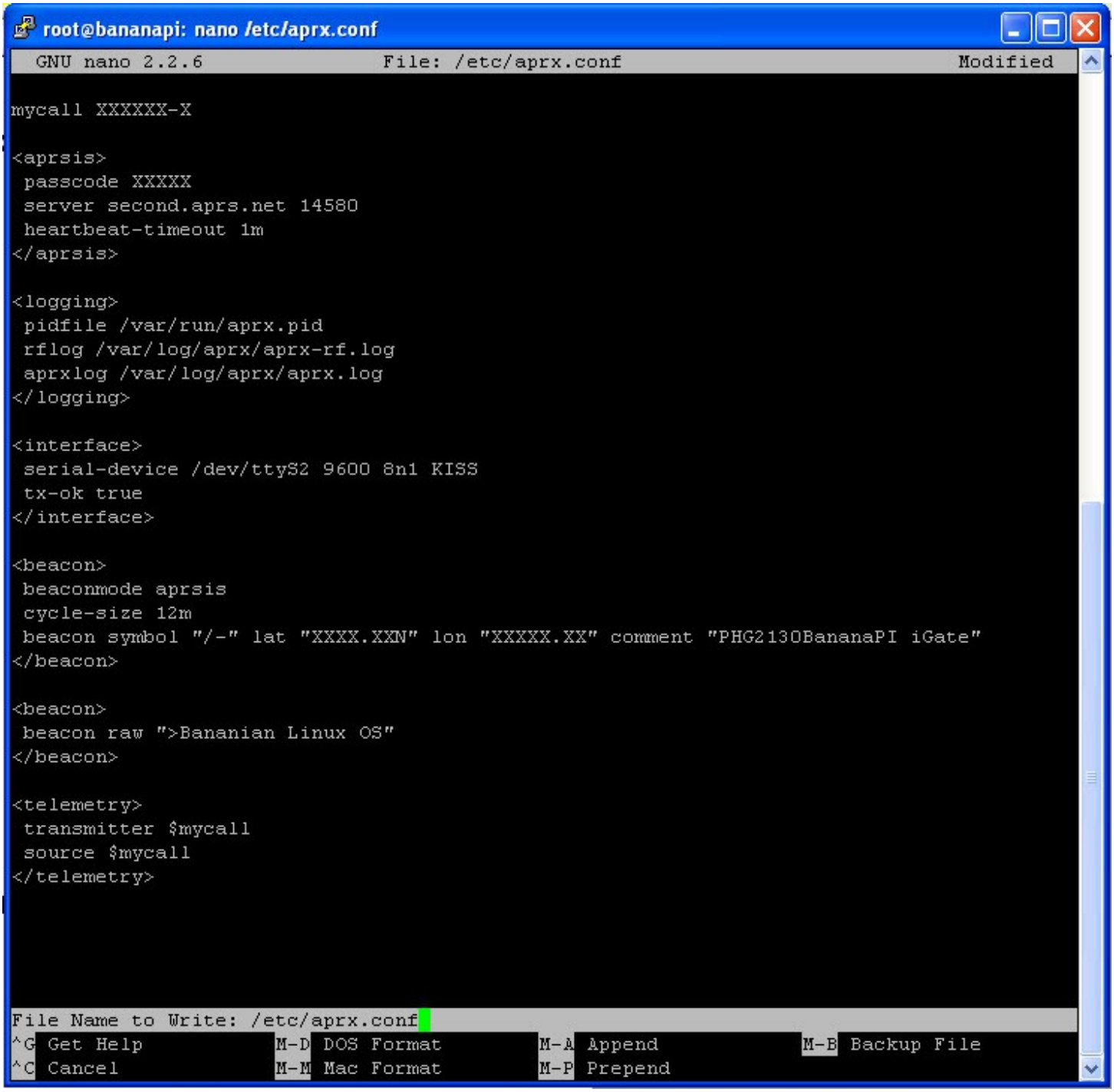



HS2QJJ

ลบ ตั้งค่าเดิม ทั้งหมด

กด Ctrl + K ลบทีละบันทัด

แล้วใส่ค่าใหม่ ตรงที่ xxx ไว้ ให้ใส่ค่าของท่านเอง




HS2QJJ

หมายเหตุการ ตั้งค่า คำสั่งต่างๆ ทั้งหมดนี้ ใช้กับ BananaPI Run Bananian Linux OS

```
mycall XXXXXX-X

<aprsis>
 passcode XXXXX
 server second.aprs.net 14580
 heartbeat-timeout 1m
</aprsis>

<logging>
 pidfile /var/run/aprx.pid
 rflog /var/log/aprx/aprx-rf.log
 aprxlog /var/log/aprx/aprx.log
</logging>

<interface>
 serial-device /dev/ttyS2 9600 8n1 KISS
 tx-ok true
</interface>

<beacon>
 beaconmode aprsis
 cycle-size 12m
 beacon symbol "/-" lat "XXXXX.XXN" lon "XXXXX.XXE" comment "PHG2130 BananaPI iGate"
</beacon>

<beacon>
 beacon raw ">Bananian Linux OS"
</beacon>
```

<telemetry>

transmitter $mycall

source $mycall

</telemetry>

หลังจาก ตั้งค่าต่างๆ แล้ว save กด Ctrl + O ออกจาก หน้าตั้งค่า กด Ctrl + X

ให้ทำการรันโปรแกรม APRX ด้วยคำสั่ง /etc/init.d/aprx start กด Enter

ตามด้วยคำสั่ง /etc/init.d/aprx enable กด Enter

(คำสั่งนี้จะ enable เองโดยอัตโนมัติเมื่อไฟดับและติดขึ้นมาใหม่)

คำสั่ง Reboot

shutdown -r now HS2QJJ