

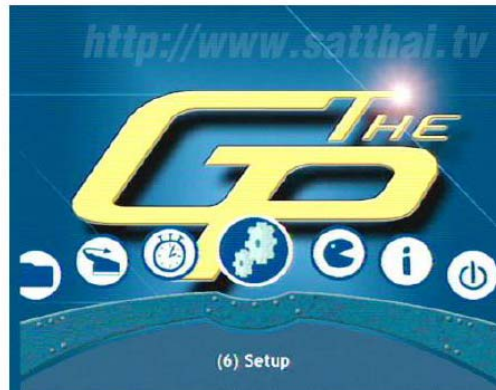
เช็คอัพ Dreambox

- 1 อันดับแรกคือการ setup เครื่อง dream ให้มองเห็น network
- 2 ให้ทำ Factory Reset ค่าที่มาจากโรงงาน ก่อนการติดตั้ง (วิธีทำให้เลือก Menu -> Setup -> Expert Setup -> แล้วเลือก Factory Reset) รอนเครื่อง Restart ตัวเองขึ้นมาใหม่ จนถึงหน้าจอให้เลือกระบบ ให้เลือก Pal แล้วเลือกภาษา English ส่วนดาวเทียม ไม่ต้องเช็คอะไร
- 3 กดปุ่ม exit ออกมาจนอยู่น้ำจอโล่งๆ
- 4 ทำตามตัวอย่างด้านล่าง

วิธีการ Set ค่า ip address เพื่อให้ dreambox เชื่อมต่อกับ internet

เมื่อทำการต่อสาย Lan จาก Router เข้าตัว Dreambox แล้วเราต้อง set ค่า ip address เพื่อให้ dreambox เชื่อมต่อกับ internet หรือ วง Lan ได้ โดยมีวิธีการดังนี้

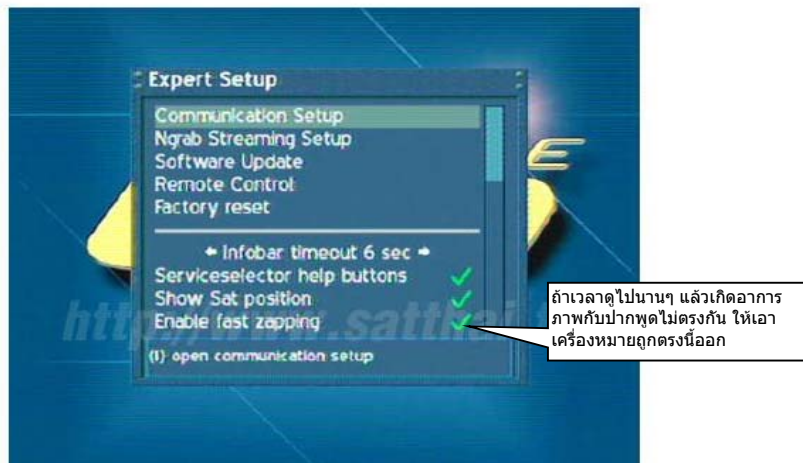
- 1.เปิด Dreambox ขึ้นมาแล้วใช้รีโมทกดที่ Menu เลื่อน รีโมท ไปที่ Setup แล้วกด OK



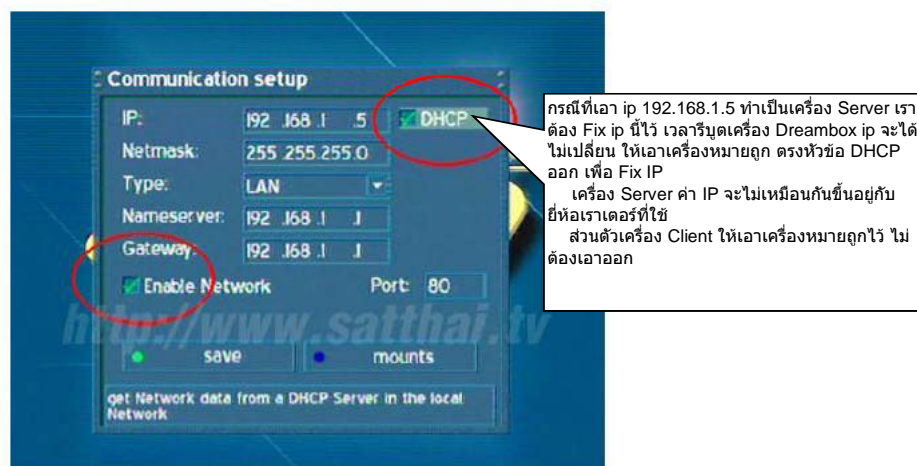
2. จะเข้าสู่ในส่วนของ Setup แล้วเลื่อนลงมาที่ Expert Setup กด OK



3. จะเข้าสู่หน้าต่าง Expert Setup เลือกที่ Communication Setup กด OK



4. เข้าสู่ Communication Setup ตรงนี้ให้เราเลือก DHCP และ Enable Network ดังภาพเสร็จแล้ว ให้ Save หรือกดปุ่ม สีเขียว ที่รีโมท



5. Restart โดยการกดปุ่ม Exit ที่รีโมท 2 ครั้ง เพื่อกลับสู่ Menu แล้วเลื่อนไปที่ Shutdown กด OK และ Reboot now เครื่อง จะทำการ Reboot



ตอนที่2

ต่อจาก ตอนที่1 นะครับ หลังจาก Set ค่า ip address ให้ Dreambox แล้ว เราทดสอบง่ายๆ ดูว่า ตัว Dreambox ของเราสามารถ เชื่อมต่อ กับ internet ได้หรือยัง ซึ่งลองเช็كدูดังนี้

1.เปิด Dreambox ขึ้นมาแล้วใช้รีโมทกดที่ Menu เลื่อน รีโมท ไปที่ Setup แล้วกด OK



2. จะเข้าสู่ในส่วนของ Setup แล้วเลื่อนลงมาที่ Blue - Panel กด OK (หรือกดปุ่มสีน้ำเงินที่ รีโมท จะเข้าสู่ขั้นตอนที่3)



3. จะเข้าสู่หน้าต่าง Blue - Panel เลือกที่ Addons กด OK



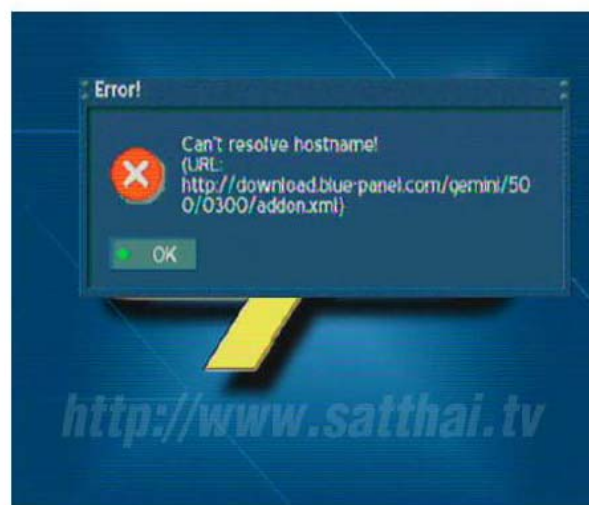
4. เข้าสู่ หน้าต่าง Addons ตรงนี้ให้เราเลือก download and install ดังภาพ แล้วกด OK



5. ถ้าเครื่อง Dreambox เราสามารถออก Internet ได้ ก็จะมี รายการขึ้นมาให้เราเลือก Download ได้เลยดูได้จากตัวอย่างภาพด้านล่าง



6. กรณีที่เครื่องยังไม่สามารถออก internet ได้จะมี Error ขึ้น เช่น ภาพตัวอย่างด้านล่าง ต้องลองทบทวนดูจากขั้นตอนที่ 1 อีกรอบครับ



การติดตั้ง ดาวเทียม

1.เปิด Dreambox ขึ้นมาแล้วใช้รีโมทกดที่ Menu เลื่อน รีโมท ไปที่ Setup แล้วกด OK



2. จะเข้าสู่ในส่วนของ Setup แล้วเลื่อนลงมาที่ Blue - Panel กด OK (หรือกดปุ่มสีน้ำเงินที่ รีโมท จะเข้าสู่ขั้นตอนที่3)



เลือกข้อ 3 Extras / Settings



- 1 เลือกหัวข้อ satellites.xml Loader
- 2 เลือกหัวข้อ Asia & South Pacific
- 3 เลือกดาวเทียม Thaicom 2/3 เมื่อเลือกแล้ว ปุ่มจะเป็นสีเขียว
- 4 ติดตั้งและ save พร้อม reboot เครื่อง 1 ครั้ง



- 1 กดเลือก ccam 1.3.1 เพื่อติดตั้ง
- 2 เสร็จแล้วติดตั้ง Newcamd 6.10b อีกตัว
- 3 หลังจากนั้นให้ติดตั้ง cam-config
- 4 เลือก cam-config
- 5 ติดตั้ง ccam config 1.1.0
- 6 ติดตั้ง Newcamd config v6.0x betad เสร็จแล้วกด exit ออกมาจนถึงหน้าจอแรก ตรงที่ให้เลือก addon

เซตอัพ Lnb

1.เปิด Dreambox ขึ้นมาแล้วใช้รีโมทกดที่ Menu เลื่อน รีโมท ไปที่ Setup แล้วกด OK



ให้เลือกหัวข้อ Service Searching



เลือกหัวข้อ Setellite Configuration

เลือก non-standard user defined configuration

sat/position = Thaicom2/5

LNB = 0

22Kho = Off

Voltage = H/V

เลือก Tab ไปที่ LNB กด Ok 1 ครั้ง ให้ตั้งค่า LNB ถ้าเป็นของ UBC ให้ตั้ง 11300 ทั้ง 3 บรรทัด

ถ้าเป็นหัว Universal ให้ตั้งบรรทัดแรก 9750 และ 10600 อันล่างสุด 11700

กดปุ่มสีเขียวเพื่อ Save

กดปุ่มสีเขียวอีก 1 ครั้งเพื่อ Save

Reboot เครื่อง 1 ครั้ง

5. Restart โดยการกดปุ่ม Exit ที่รีโมทซ์ 2 ครั้ง เพื่อกลับสู่ Menu แล้วเลื่อนไปที่ Shutdown กด OK และ Reboot now เครื่อง จะทำการ Reboot



การติดตั้ง CAM และ Cam Config สำหรับ เครื่อง Server

1.เปิด Dreambox ขึ้นมาแล้วใช้รีโมทกดที่ Menu เลื่อน รีโมท ไปที่ Setup แล้วกด OK



2. จะเข้าสู่ในส่วนของ Setup แล้วเลื่อนลงมาที่ Blue - Panel กด OK (หรือกดปุ่มสีน้ำเงินที่ รีโมท จะเข้าสู่ขั้นตอนที่3)



3. จะเข้าสู่หน้าต่าง Blue - Panel เลือกที่ Addons กด OK



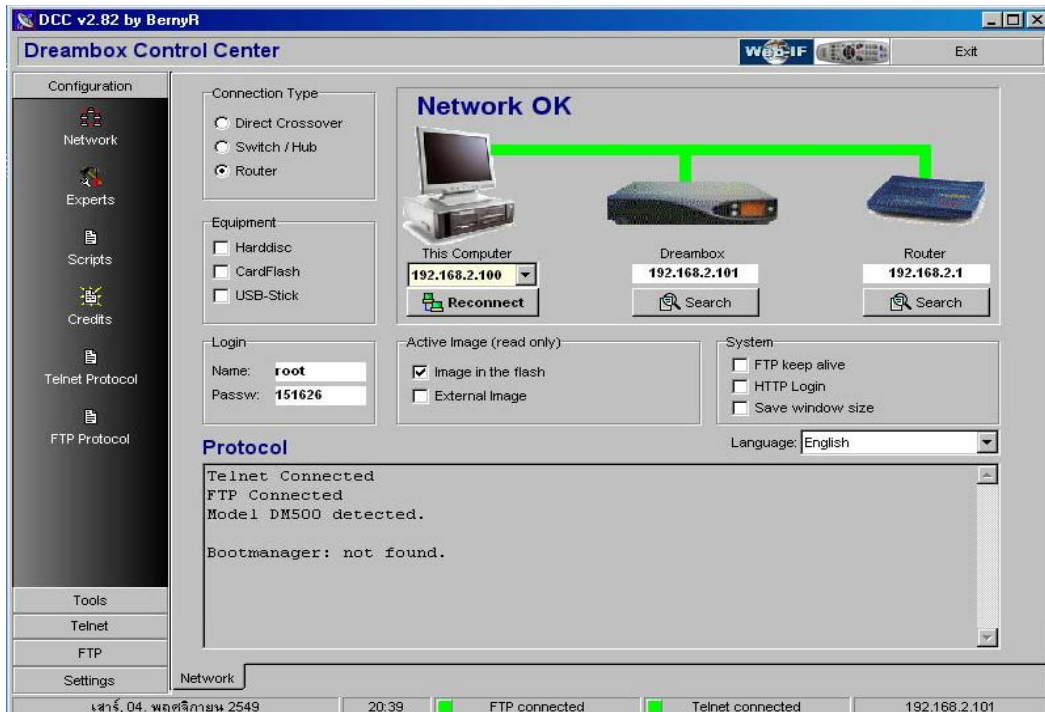
4. เข้าสู่ หน้าต่าง Addons ตรงนี้ให้เรเลือก download and install ดังภาพ แล้วกด OK



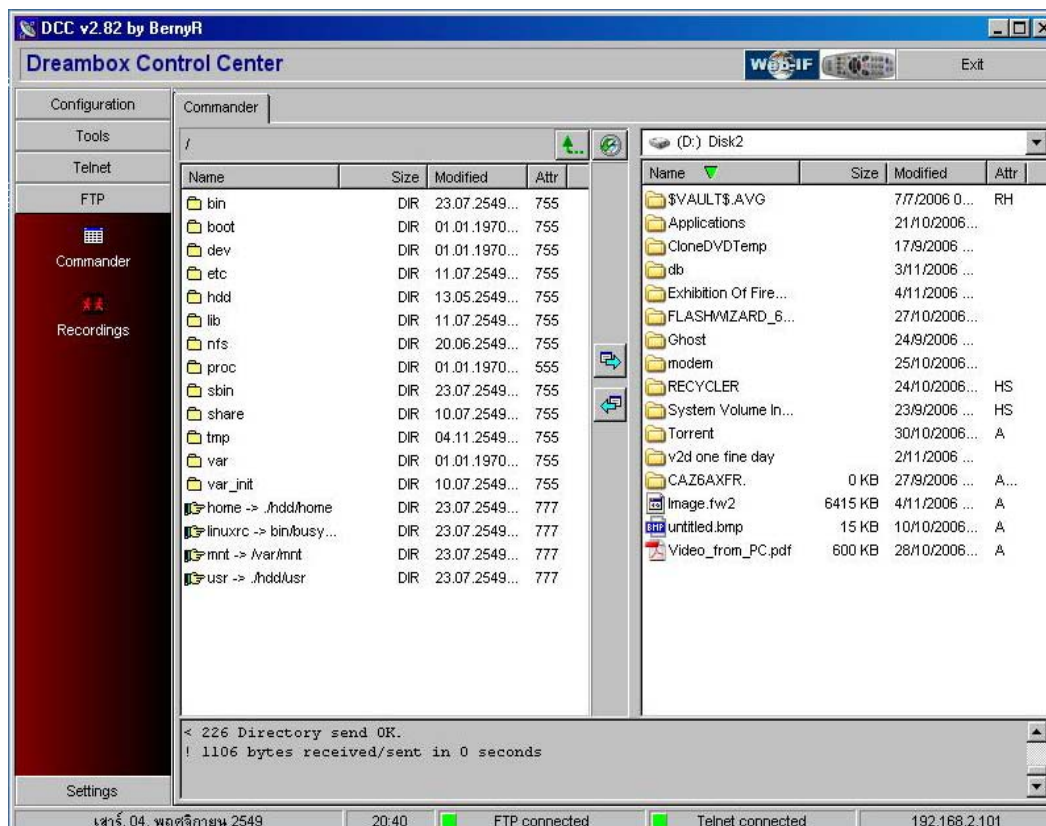
- 1 ติดตั้ง Newcamd 6.10b
- 2 หลังจากนั้นให้ติดตั้ง cam-config
- 3 เลือก cam-config
- 4 ติดตั้ง Newcamd config v6.0x betad เสร็จแล้วกด exit ออกมาจนถึงหน้าแรก ตรงที่ให้เลือก addon
- 5 ตรง disable Auto-Cam ให้แก้เป็น Enable Auto Cam
- 6 บรรทัดบนสุด ให้กดปุ่ม <- -> เพื่อเลือก cam
- 7 กดเลือก Newcamd-card server 6.10b แล้วกด Start / Restart Cam 1 ครั้ง

Server

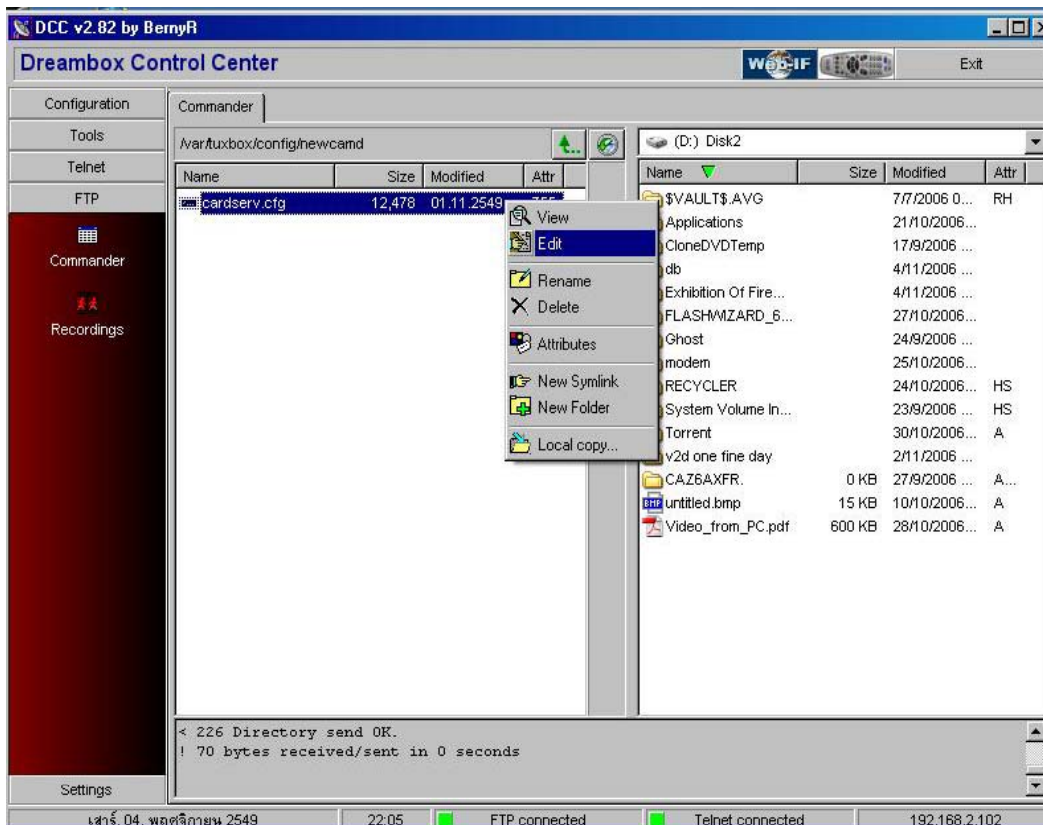
- 1 เปิดโปรแกรม DCC 2.82 ขึ้นมา
- 2 ใส่ ip เครื่อง Dreambox และ Router
- 3 Username ใส่ root
- 4 Password ใส่ dreambox
- 5 กด Reconnect ถ้า ip ถูกต้อง จะมองเห็น file ต่างๆ ใน tab FTP (ตามตัวอย่างที่ 2)
ถ้ามองไม่เห็น File ใน Tab FTP ให้กลับไปดูหัวข้อ Network อีกครั้ง



- 8 ดับเบิลคลิกที่ var / tuxbox / config / Newcamd



9 คลิกขวา เลือก Edit เพื่อแก้ไข File Cardserv.cfg



- 10 มองหาบรรทัดที่ขึ้นต้นว่า USER = local local lan 127.0.0.1 12000
ให้แก้ไขเฉพาะส่วนนี้ ตรงอื่นไม่ต้องทำอะไร ปล่อยค้างไว้อย่างนั้น หลังเครื่องหมาย # ไม่ได้ใช้ ลงทั้งก็ได้ แต่ทางที่ดีปล่อยไว้ไม่ต้องลบ เพราะบางครั้ง เมื่อมีการแก้ไข ข้อมูล ระบบอาจเปิดใช้งานบางคำสั่งที่ทำเครื่องหมาย # ไว้โดยที่เราไม่ทราบ
- 11 ตรงบรรทัด TCP_PORT = 10001 จะเปลี่ยนค่า port ก็ได้
- 12 user01 คือ user คนที่ 1 ที่เรากำลังให้ลูกค้า (เปลี่ยนใหม่ได้ ตามที่เราต้องการ)
- 13 password คือ 12345 (เปลี่ยนใหม่ได้ ตามที่เราต้องการ)
- 14 บรรทัดแรกให้เอาไว้ ห้ามแก้ ห้ามลบ (USER = local local lan 127.0.0.1 12000)
- 15 ถ้าจะเซตเครื่องไว้ดูเองในวงแลน ให้แก้ตรง wan เป็น lan (ตามตัวอย่าง USER06)
- 16 สำหรับเครื่อง Server ปกติ ในหัวข้อ var / tuxbox / config / Newcamd จะมี file ทั้งหมด 3 file เมื่อ set ค่าต่างๆ เรียบร้อยแล้ว ให้ลบอีก 2 File ที่ให้เหลือเฉพาะ file cardserv.cfg เพื่อเครื่องจะได้ไม่หน่วง เพราะต้องทำหน้าที่ทั้งเป็น Server และ Client ในเวลาเดียวกัน เราจึงต้องลบตัว Client ที่ทิ้ง เพื่อให้เครื่องทำงานเร็ว
- 17 เมื่อ add user เสร็จแล้ว ให้กด save แล้วออกจากโปรแกรม DCC
- 18 กดปุ่ม สีนํ้าเงินบนรีโมท เลือกระบบ Newcam แล้วเลือก Restart cam 1 ครั้ง
- 19 เลือกการ reboot เครื่อง 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องจำค่าที่ set ไว้ทั้งหมด (กด menu / reboot / restart)


```

Datei Editor > cardserv.cfg
File Edit Font
Syntax Highlighting: None Linux Style (LF) Windows Style (CR/LF)

211 # Example
212 #
213 #
214 DESKEY = 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
215 SERVER_NAME = cardserv
216 DEBUG_PORT = 14000
217 ENTITLEMENT_PORT = 14001
218 ADMIN_PORT = 14002
219 ADMIN_PASSWORD = secret 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
220 USER = local local lan 127.0.0.1 12000
221 USER = user01 12345 wan 127.0.0.1 12000
222 USER = user02 12345 wan 127.0.0.1 12000
223 USER = user03 12345 wan 127.0.0.1 12000
224 USER = user04 12345 wan 127.0.0.1 12000
225 USER = user05 12345 wan 127.0.0.1 12000
226 USER = user06 12345 lan 127.0.0.1 12000
227 #USER = spider spider lan 127.0.0.1 15003
228 DEBUG_INIT = no
229 DEBUG_NET = no
230 DEBUG_ECM = no
231 DEBUG_EMM = no
232 #
233 #
234 #
235 #Front Card Slot
236 #If you have a Viasat NDS card remove the # from the line Starting with BOXID and insert your id here
237 SERIAL_PORT = 0
238 TCP_PORT = 10001
239 #BOXID = 0000000000
240 EMM-G = yes
241 EMM-S = yes
242 EMM-U = yes
243 SPECIAL_FEATURES = no
244 #
245 #Serial Port
246 # If you intend to use the rear serial port remove the # from the next 6 lines
247 #SERIAL_PORT = 2
248 #TCP_PORT = 10002
249 #BOXID = 0000000000
250 #EMM-G = yes
251 #EMM-S = yes

```

20 ทำการ Backup ข้อมูลไว้ด้วยตัวโปรแกรม FLASHWIZARD 6.3 เก็บไว้

การติดตั้ง CAM และ Cam Config สำหรับเครื่อง Client

1.เปิด Dreambox ขึ้นมาแล้วใช้รีโมทกดที่ Menu เลื่อน รีโมท ไปที่ Setup แล้วกด OK



2. จะเข้าสู่ในส่วนของ Setup แล้วเลื่อนลงมาที่ Blue - Panel กด OK (หรือกดปุ่มสีน้ำเงินที่ รีโมท จะเข้าสู่ขั้นตอนที่3)



3. จะเข้าสู่หน้าต่าง Blue - Panel เลือกที่ Addons กด OK



4. เข้าสู่หน้าต่าง Addons ตรงนี้ให้เราเลือก download and install ดังภาพ แล้วกด OK

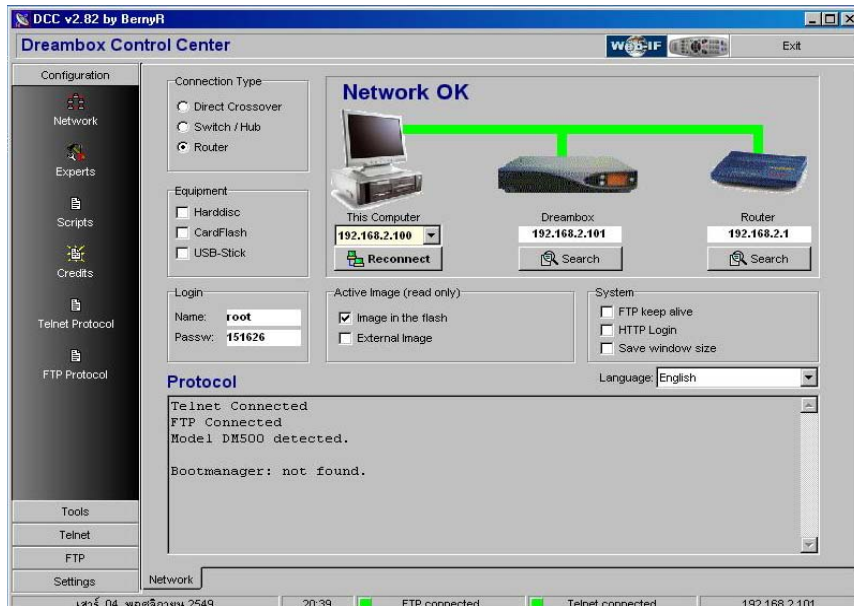




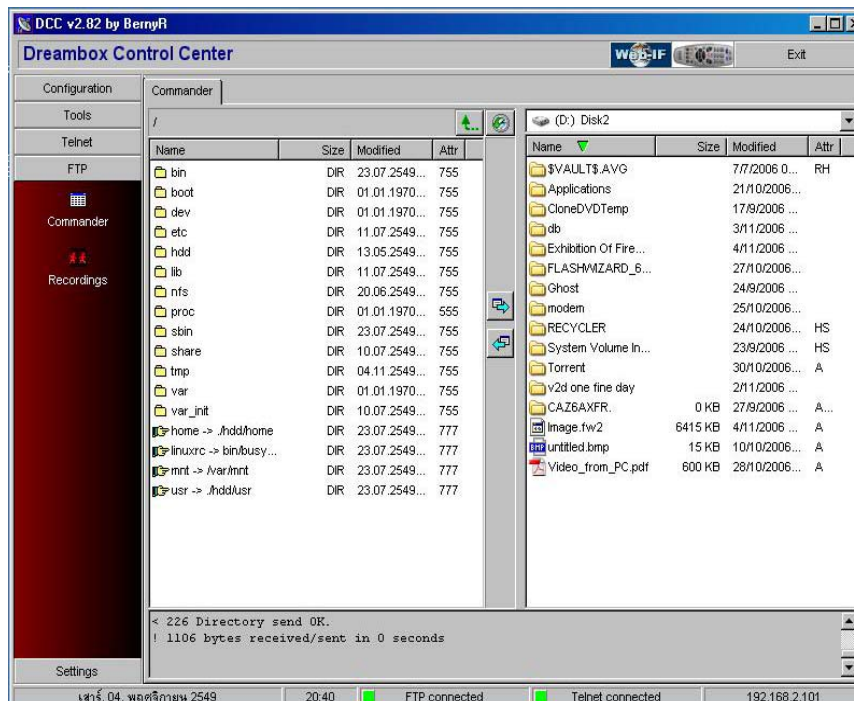
- 1 ติดตั้ง Newcamd 6.10b
- 2 ติดตั้ง CCcam 1.3.1 อีก 1 ตัว
- 2 หลังจากนั้นให้ติดตั้ง cam-config
- 3 เลือก cam-config
- 4 ติดตั้ง CCcam 1.1.0 1 ตัว
- 5 แล้วติดตั้ง Newcamd config v6.0x betad อีก 1 ตัว เสร็จแล้วกด exit ออกมาจนถึงหน้าจอแรก ตรงที่ให้เลือก addon
- 5 ตรง disable Auto-Cam ให้แก้เป็น Enable Auto Cam
- 6 บรรทัดบนสุด ให้กดปุ่ม <- -> เพื่อเลือก cam
- 7 กดเลือก Cccam-1.3.1 แล้วกด Start / Restart Cam 1 ครั้ง (ปุ่มสีเขียว)
- 8 Reboot เครื่อง 1 ครั้ง เพื่อ Save ค่าที่ตั้งไว้

client (Cccam)

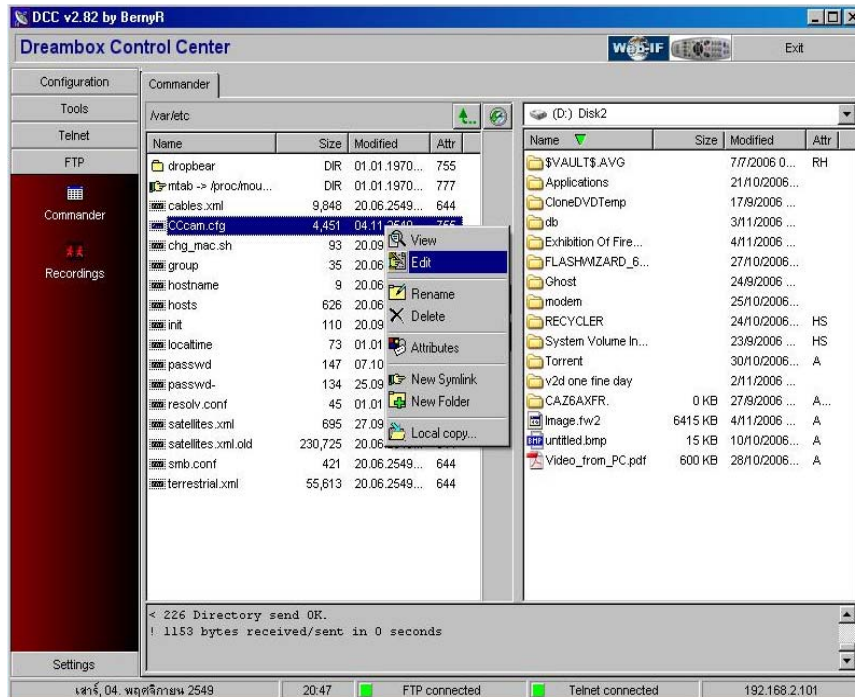
- 1 ติดตั้ง cam & cam config ตามหัวข้อติดตั้ง cam & cam config (Client)
- 2 เปิดโปรแกรม DCC 2.82 ขึ้นมา
- 3 ใส่ ip เครื่อง Dreambox และ Router
- 4 Username ใส่ root
- 5 Password ใส่ dreambox
- 6 กด Reconnect ถ้า ip ถูกต้อง จะมองเห็น file ต่างๆ ใน tab FTP (ตามตัวอย่างที่ 2)
ถ้ามองไม่เห็น File ใน Tab FTP ให้กลับไปดูหัวข้อ Network อีกครั้ง



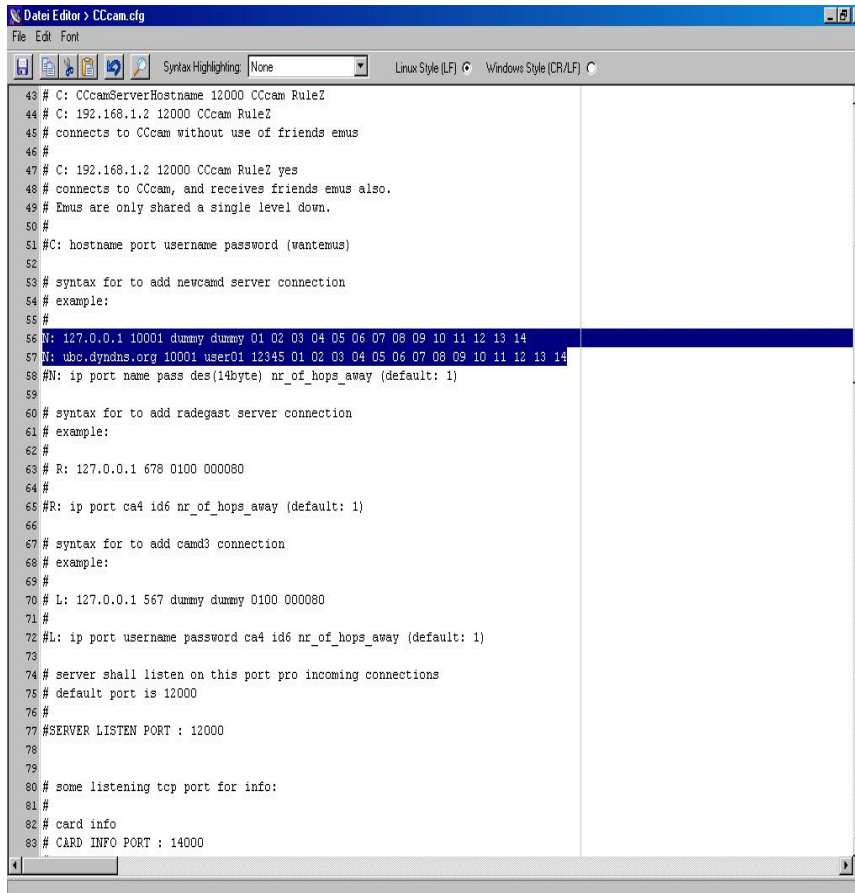
7 ดับเบิลคลิกที่ var / etc



8 คลิกขวา เลือก Edit เพื่อแก้ไข File CCcam.cfg



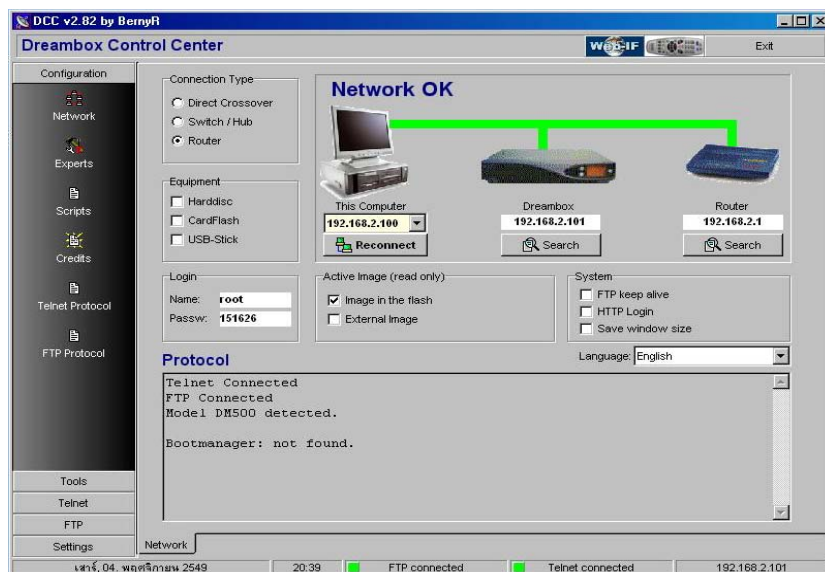
- 9 มงหนาบรทัดที่ขึ้นต้นว่า #N: 127.0.0.1 10001 dummy dummy 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
 บรทัดนี้ ให้เอาเฉพาะเครื่องหมาย # ออก
 10 ใส่ username และ Password ของเครื่องลูกคำ (ตามตัวอย่าง บรทัดที่ 2) ไม่ต้องมีเครื่องหมาย # อยู่หน้า N
 11 เมื่อ add user เสร็จแล้ว ให้กด save แล้วออกจากโปรแกรม DCC
 12 เลือกการ reboot เครื่อง 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องจำค่าที่ set ไว้ทั้งหมด (กด menu / reboot / restart)



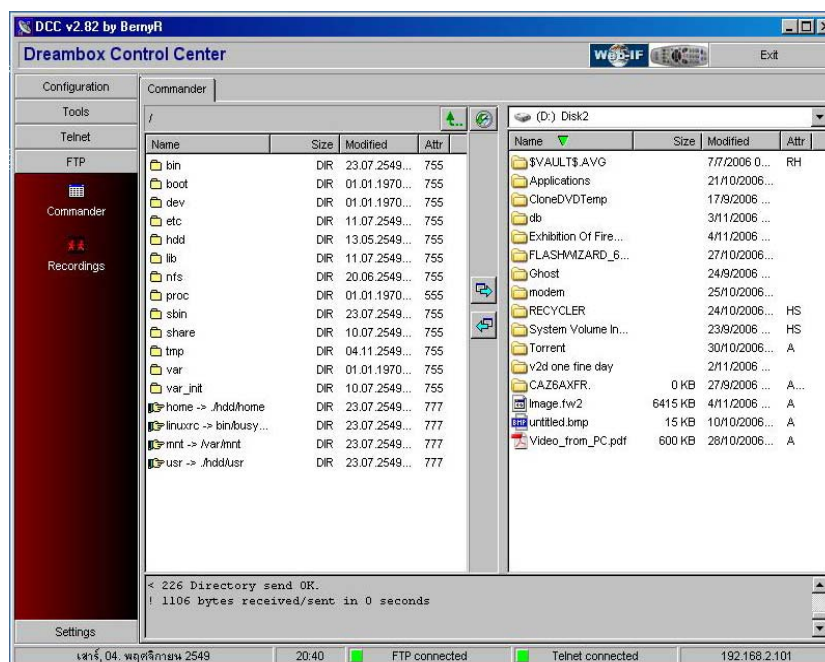
13 ทำการ Backup ข้อมูลไว้ด้วยตัวโปรแกรม FLASHWIZARD 6.3 เก็บไว้

Client (Newcam)

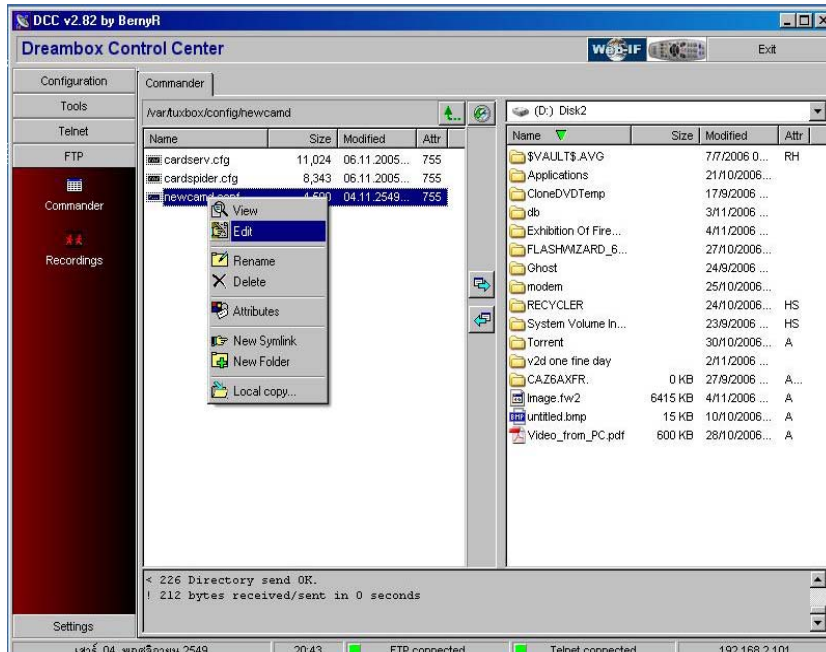
- 1 เปิดโปรแกรม DCC 2.82 ขึ้นมา
- 2 ใส่ ip เครื่อง Dreambox และ Router
- 3 Username ใส่ root
- 4 Password ใส่ dreambox
- 5 กด Reconnect ถ้า ip ถูกต้อง จะมองเห็น file ต่างๆ ใน tab FTP (ตามตัวอย่างที่ 2)
ถ้ามองไม่เห็น File ใน Tab FTP ให้กลับไปดูหัวข้อ Network อีกครั้ง



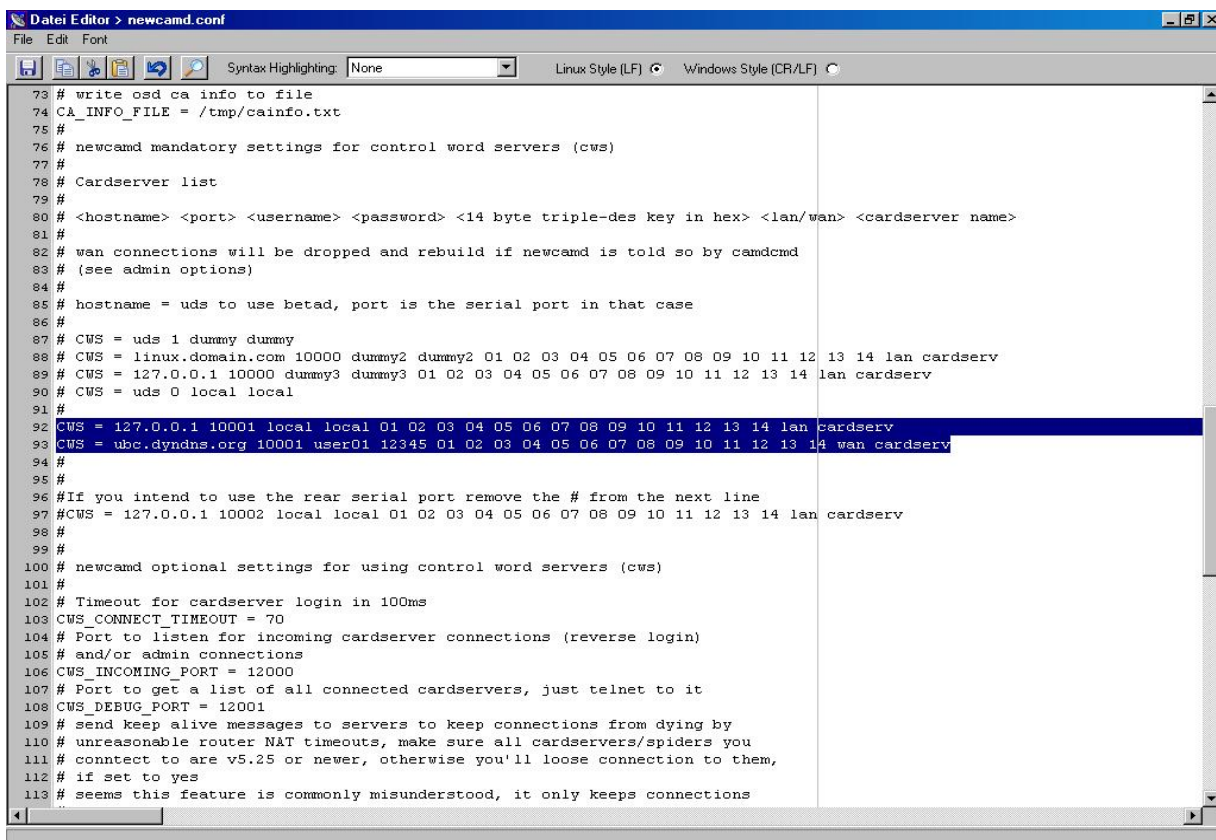
6 ส่วนเบิ้ลคลิกที่ var / tuxbox / config / Newcamd



7 คลิกขวา เลือก Edit เพื่อแก้ไข File Newcamd.cfg



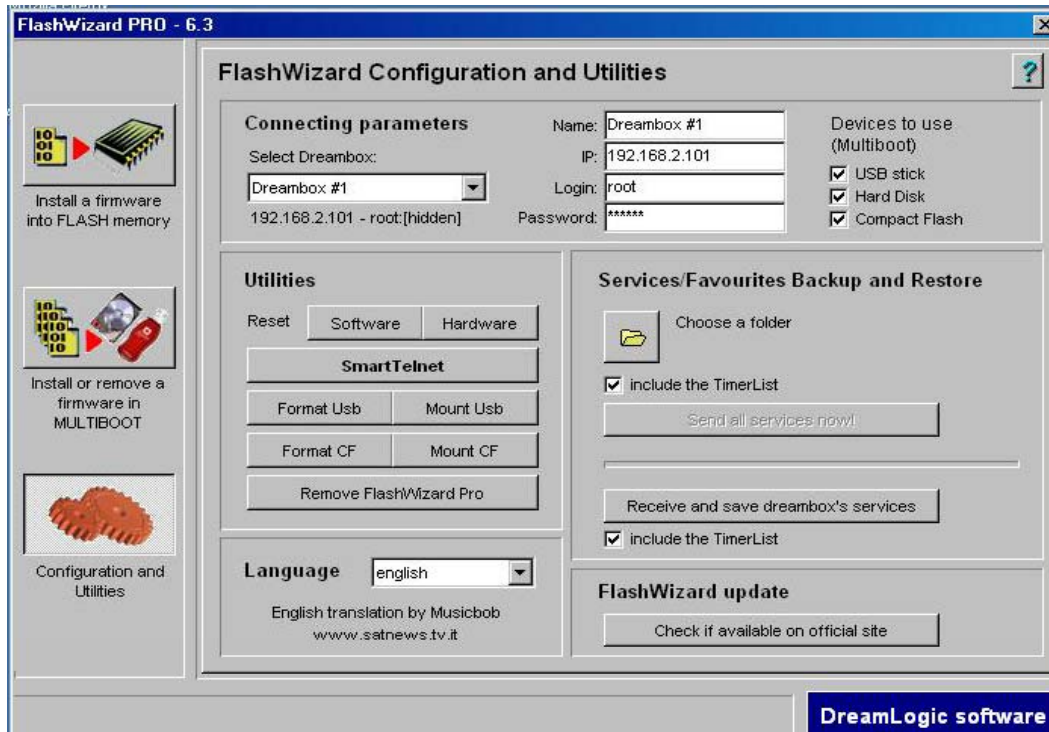
- 8 มองหาบรรทัดที่ขึ้นต้นว่า CWS = 127.0.0.1 10001 local local 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 lan cardserv
บรรทัดนี้ ให้เก็บไว้ ไว้ก่อนจะออก (ตามตัวอย่าง)
เพิ่ม User เข้าไปสามตัวข้าง ใต้ข้อ Set DNS ก่อนทุกครั้ง ตามด้วย Port 10001 และ Username & Password ส่วนเลขต่อท้ายเอาไว้เหมือนเดิม
9 ถ้าจะเช็คเครื่องว่าได้อะไรในวงแลน ให้กดตรง wan เป็น lan ตรง DNS ให้พิมพ์ ip ของเครื่อง Server ลงไปตรง Username & Password
ใส่ให้ตรงตามที่ Add ไว้ที่เครื่อง Server
(ตัวอย่าง ใช้สำหรับเครื่องในวงแลนเดียวกัน User06 ที่ Add ไว้)
CWS = 192.168.1.1 10001 User06 12345 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 lan cardserv
10 เมื่อ add user แล้วเสร็จแล้ว ให้กด ออกจากโปรแกรม DCC
11 กดปุ่ม สี่เหลี่ยมรีหรือ เลือกระบบ Newcam แล้วเลือก Restart cam 1 ครั้ง
12 เลือกการ reboot เครื่อง 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องจำค่าที่ set ไว้ทั้งหมด (กด menu / reboot / restart)



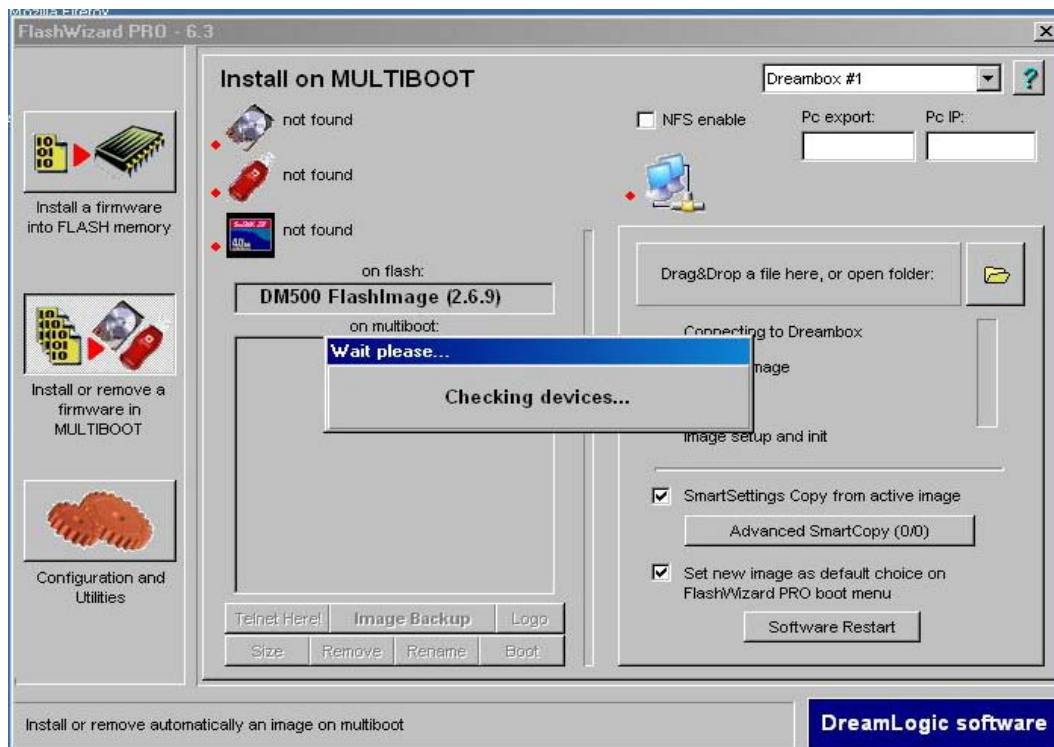
13 ทำการ Backup ข้อมูลไว้ด้วยตัวโปรแกรม FLASHWIZARD 6.3 เก็บไว้

วิธีติดตั้ง Backup File Image

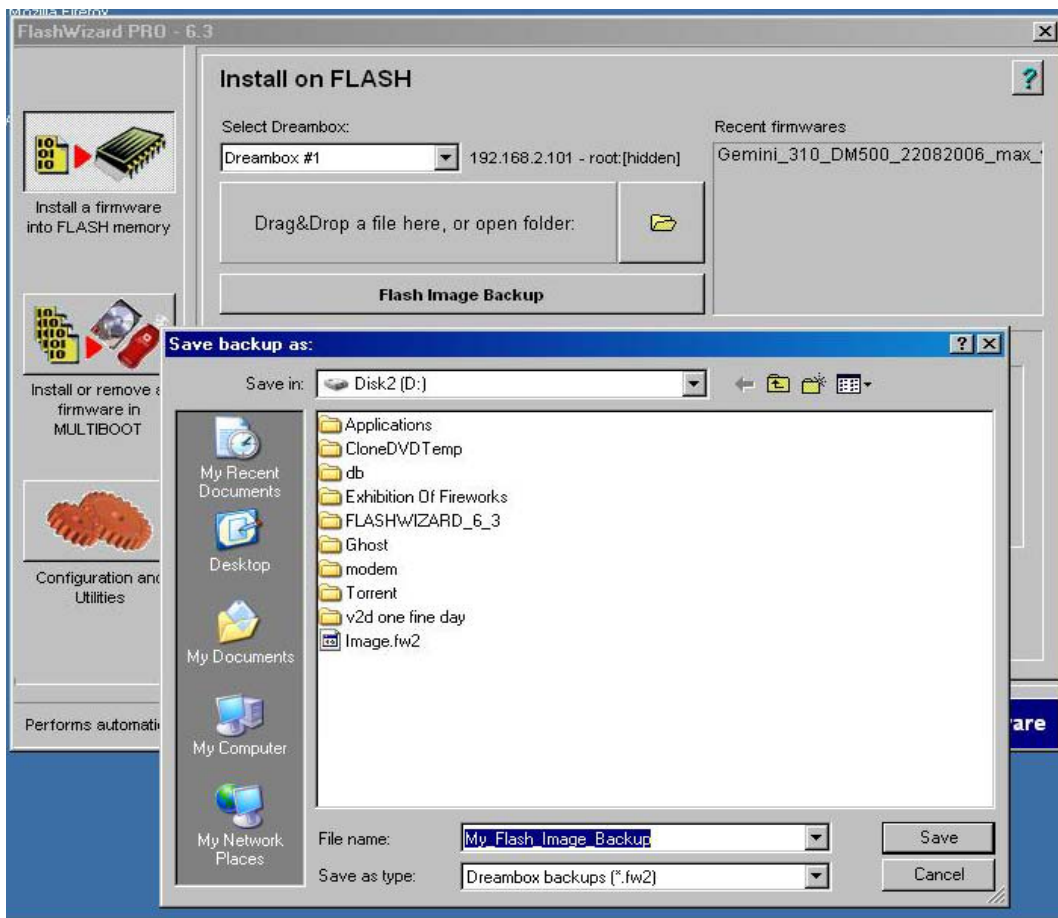
- 1 เปิดโปรแกรม Flash Wizard ขึ้นมา
- 2 เลือก tab Configuration ด้านล่างซ้ายมือ จะโชว์หน้าต่างตามตัวอย่าง
- 3 Name ไม่ต้องแก้
- 4 ip ให้ใส่ ip เครื่อง dream box ตัวที่จะลง image (เช่น 192.168.1.2)
- 5 Login = root
- 6 Password = dreambox



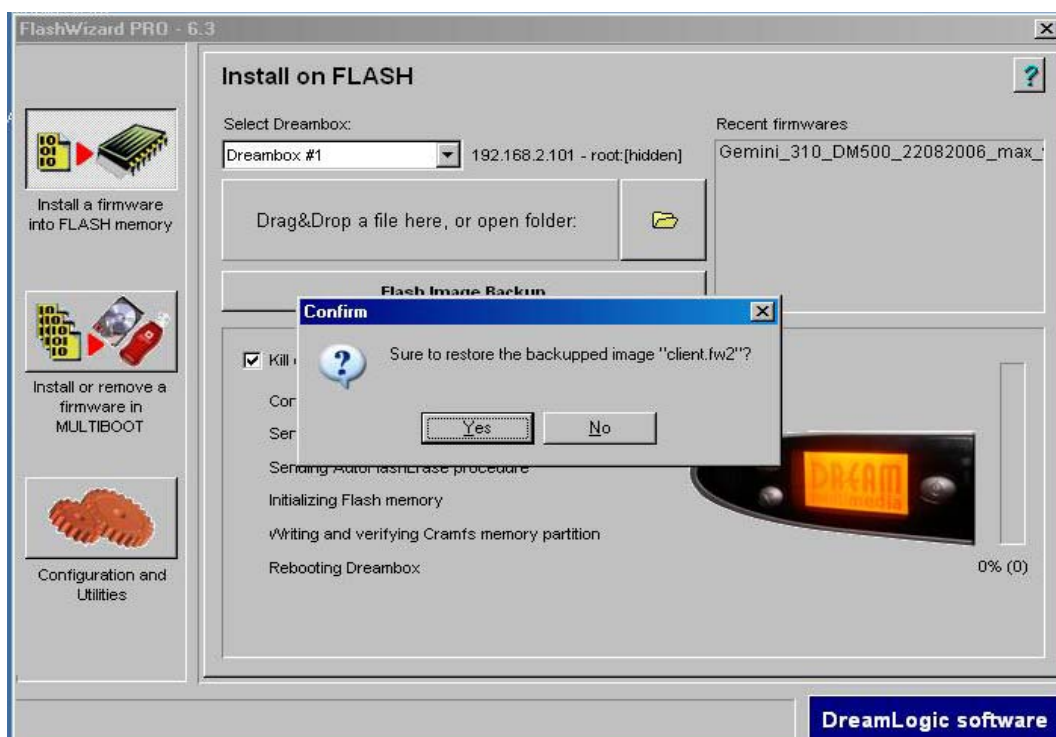
- 7 กด tab Install or remove
- 8 ถ้า Password ผิดต้อง จะมีข้อความว่า Checking Devices ตรงด้านบนที่เป็นรูปขวด และ Memory จะขึ้น not found
- 9 ถ้าไม่ได้ตามรูป ให้กลับไปดูการใส่ user & password อีกครั้ง



- 10 ให้เลือกหัวข้อ install a Firmware into FLASH memory
- 11 กดปุ่ม Flash Image Backup จะได้ตามภาพ
- 12 ตั้งชื่อ File ที่จะทำการ Backup

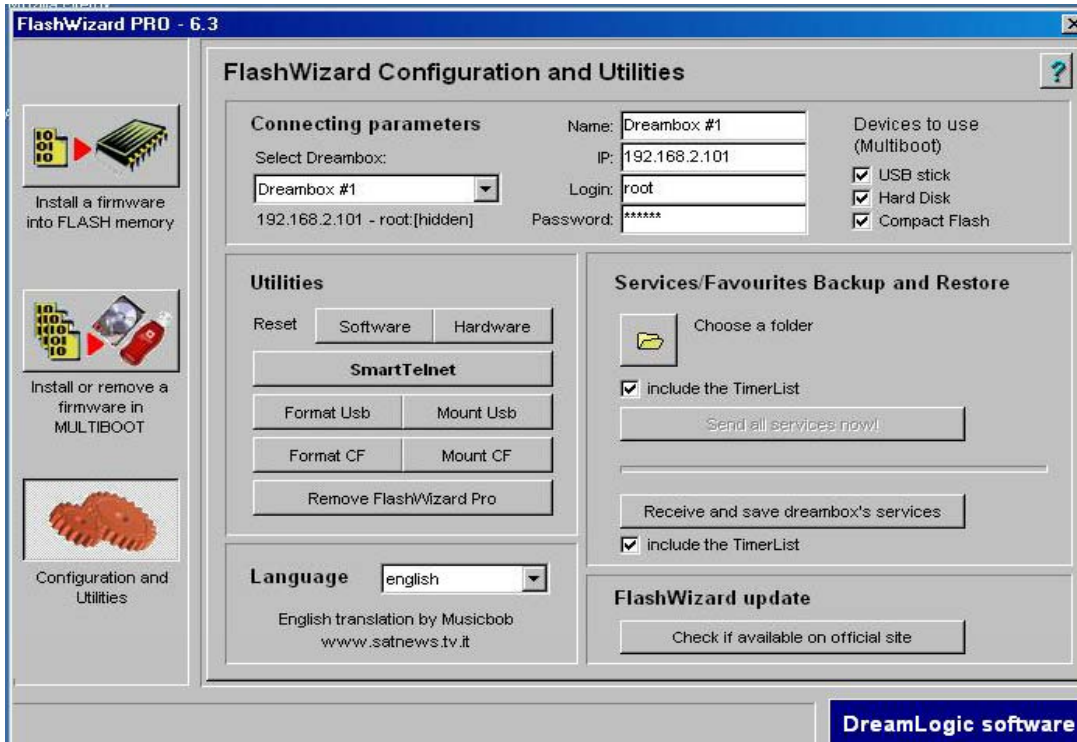


- 13 กด Yes เพื่อยืนยันการ Backup



วิธีติดตั้ง File Image ลงเครื่อง Client

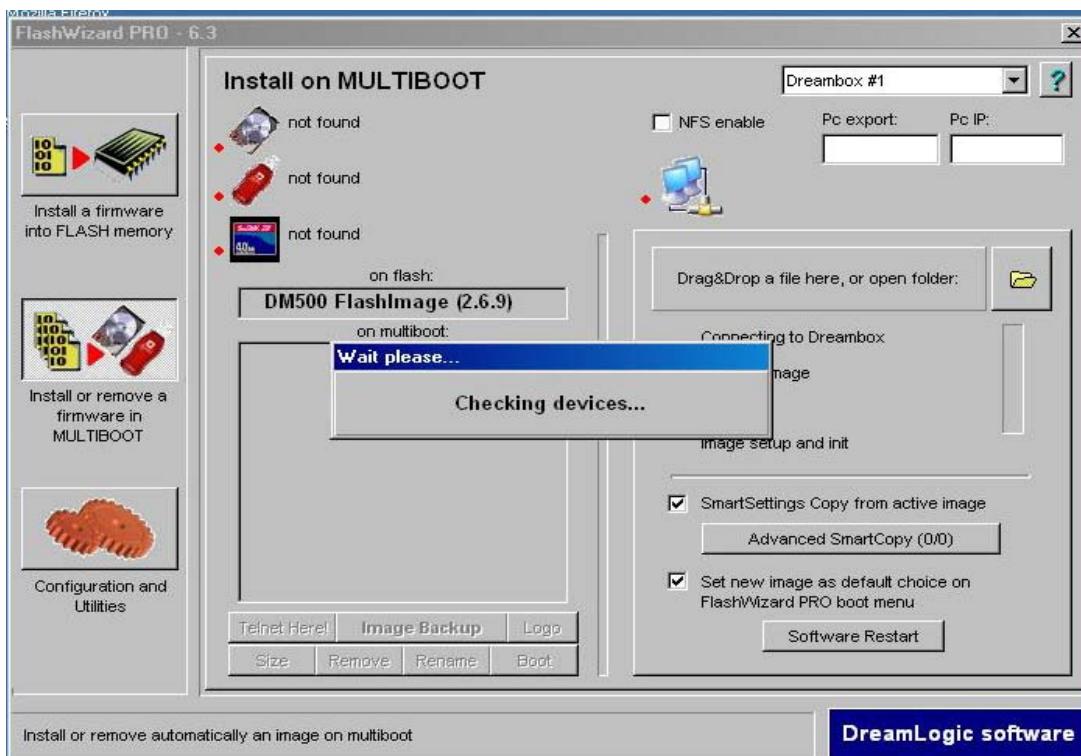
- 1 เปิดโปรแกรม Flash Wizard ขึ้นมา
- 2 เลือก tab Configuration ด้านล่างซ้ายมือ จะโชว์หน้าต่างตามตัวอย่าง
- 3 Name ไม่ต้องแก้
- 4 ip ให้ใส่ ip เครื่อง dream box ตัวที่จะลง image (เช่น 192.168.1.2)
- 5 Login = root
- 6 Password = Dreambox



7 กด tab Install or remove

8 ถ้า Password ถูกต้อง จะมีข้อความว่า Checking Devices ตรงด้านบนที่เป็นรูปขวด และ Memory จะขึ้น not found

9 ถ้าไม่ได้ตามรูป ให้กลับไปดูการใส่ user & password อีกครั้ง



- 10 ให้เลือกหัวข้อ install a Firmware into FLASH memory
- 11 กดปุ่ม folder สีเหลือง จะได้ตามภาพ
- 12 เลือก File ที่ต้องการติดตั้งลงเครื่อง
- 13 กดปุ่ม Open เพื่อทำการติดตั้ง
- 14 เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ให้ restart cam 1 ครั้ง

