



SmartCafe Z

The Perfect Solution of Internet Café

## 1. การเตรียมการติดตั้ง

ก่อนจะทำการติดตั้ง SmartCafe Z จำเป็นจะต้องทำการออกแบบก่อนว่าจะใช้งานเป็นอะไร

- MultiWAN สำหรับแยกเน็ตแยกเกมส์อย่างเดียว
- SmartDisk สำหรับทำ no-hdd เพียงอย่างเดียว
- MultiWAN + SmartDisk รวมกันในเครื่องเดียว

หลังจากนั้น ก็ต้องมาจัดแบ่งทรัพยากรต่าง ๆ โดยเฉพาะ HDD และ LAN

ตัว MultiWAN จะใช้ HDD เพื่อเป็น OS เพียงอย่างเดียว และก็จะใช้ LAN สำหรับเชื่อมต่อเครื่องลูกข่ายในร้าน 1 Port และใช้ LAN สำหรับต่อ Internet 1 Port ต่อเน็ต 1 เส้น

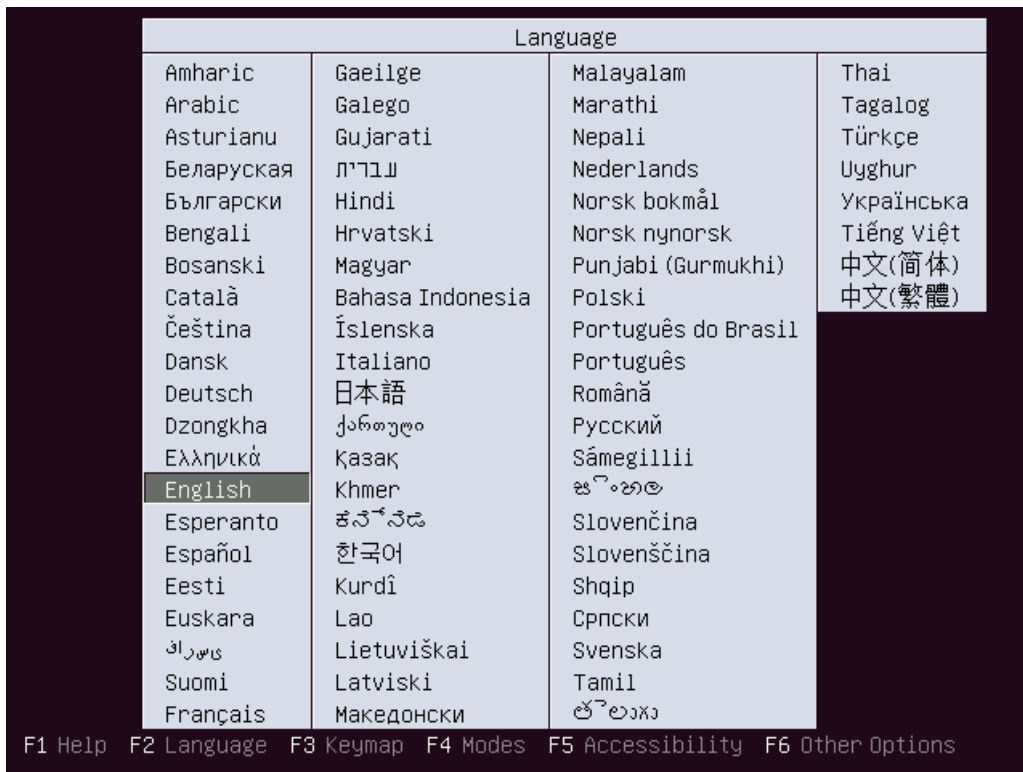
ตัว SmartDisk จะแบ่ง HDD ออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ OS, MASTER, Snapshot, COW ส่วน LAN สำหรับส่งข้อมูล SmartDisk ไปยังเครื่องลูกแต่ละเครื่อง ก็ทำการจัดแบ่งไว้ให้พอดีกับเครื่องลูกข่ายทั้งหมด

เมื่อทำการจัดแบ่ง HDD และ LAN เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไป ก็คือการติดตั้ง OS SmartCafe Z

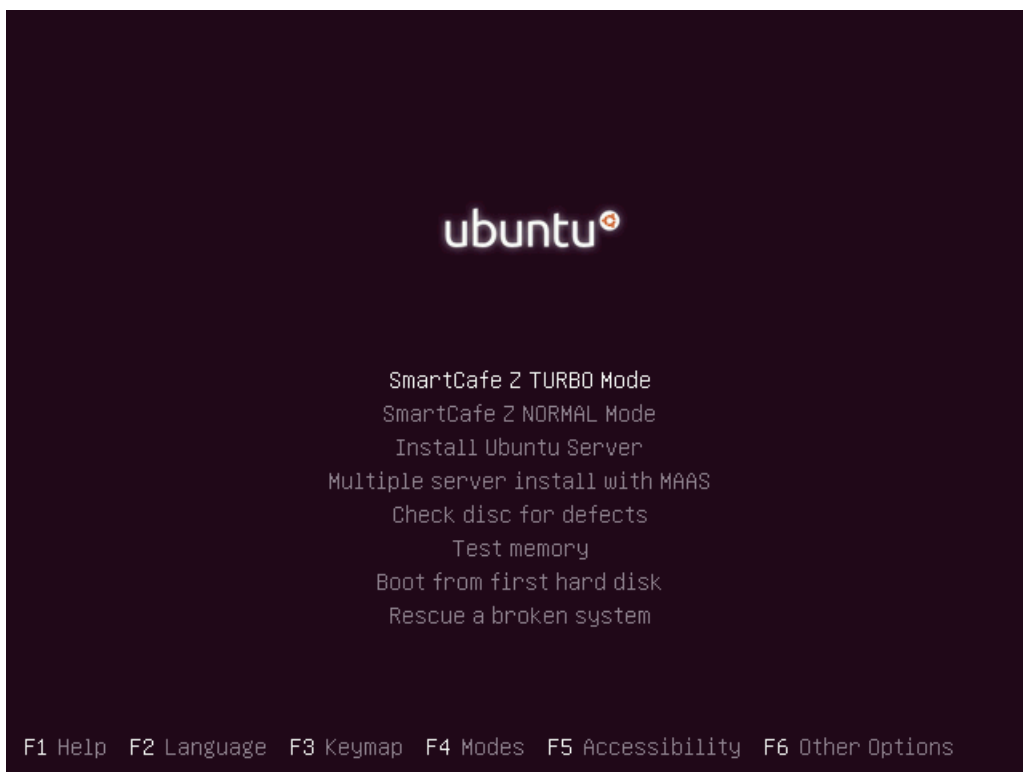
## 2. การติดตั้ง SmartCafe Z

ในการติดตั้ง SmartCafe Z หากยังไม่ชำนาญ หรือเพิ่งติดตั้งเป็นครั้งแรก แนะนำให้ต่อ HDD OS เพียงลูกเดียว และใส่ LAN Card เพียง 1 ช่องเท่านั้น ส่วน HDD ลูกอื่นๆ และ LAN Card ใบบอื่น ๆ ให้ต่อเพิ่มหลังจากที่ติดตั้ง OS เรียบร้อยแล้ว

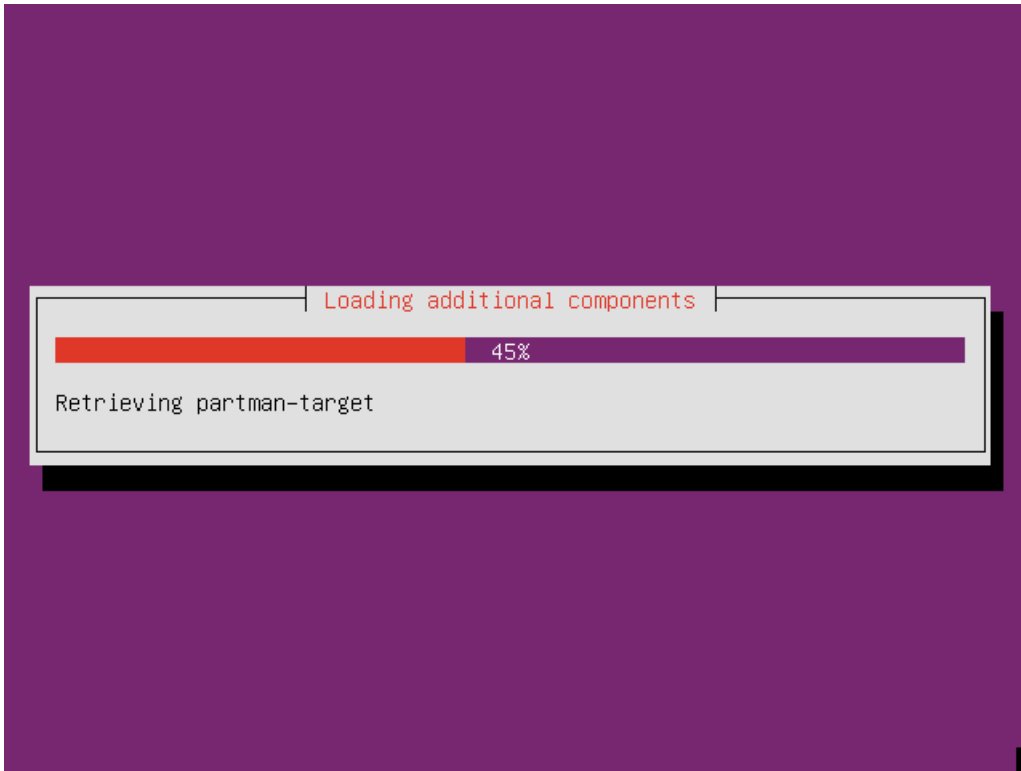
การติดตั้ง เริ่มจากการบูตจาก DVD SmartCafe Z หรือจะทำเป็น USB Flash Drive แล้วทำการบูต ก็จะได้หน้าตาอย่างในรูป



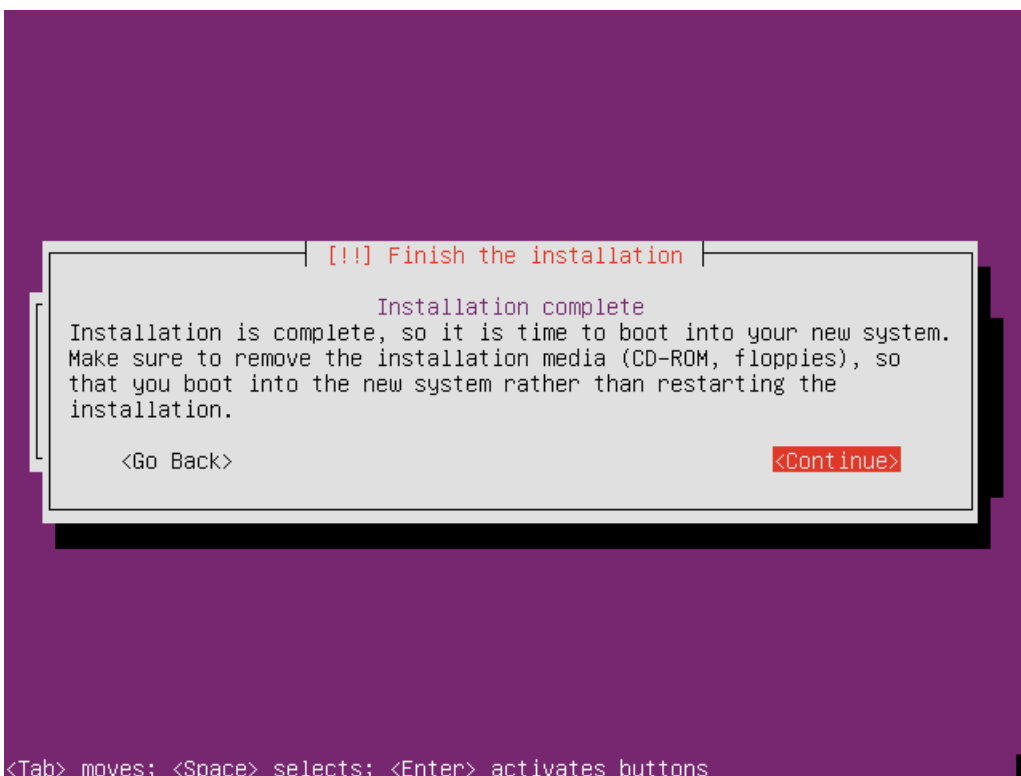
เลือกภาษาเป็น English ก็จะปรากฏเมนูติดตั้งถัดไป



แนะนำให้ติดตั้งเป็นแบบ SmartCafe Z TURBO Mode



หลังจากเลือกหัวข้อ SmartCafe Z TURBO Mode แล้ว โปรแกรมจะทำการติดตั้ง HDD OS เองโดยอัตโนมัติ ให้ทำการรออย่างเดียว (ใช้เวลาประมาณ 10-15 นาที ขึ้นอยู่กับสเปคของเครื่อง)



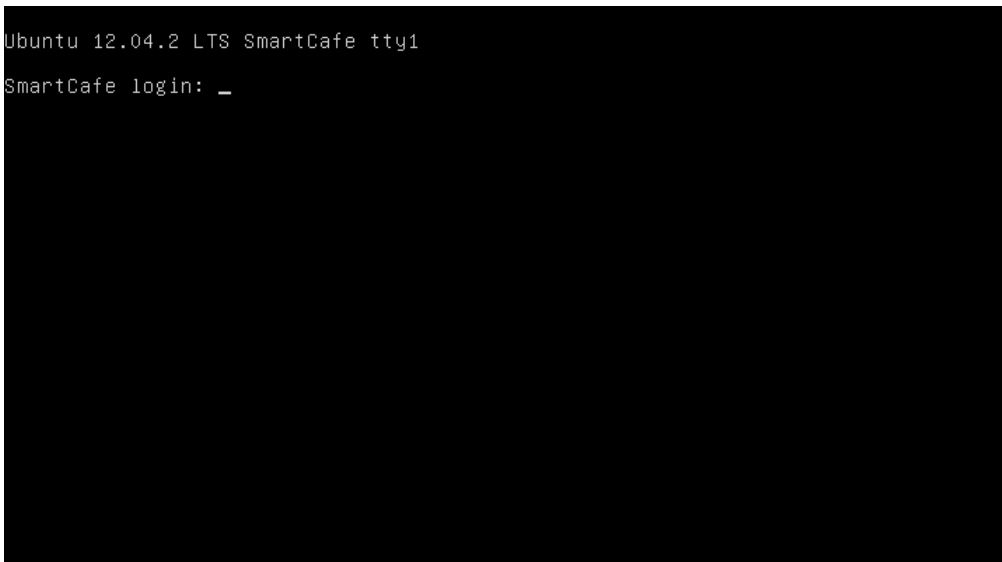
<Tab> moves; <Space> selects; <Enter> activates buttons

เมื่อติดตั้ง OS เรียบร้อยแล้วแผ่น DVD จะดึงออกมาแล้วก็ขึ้นภาพตามในตัวอย่าง ให้นำ DVD ออกแล้วเลือก

Continue หลังจากนั้น เครื่อง Server จะทำการ Reboot ครั้งแรก



หลังจากที่ Reboot แล้วจะปรากฏหน้าจอตามภาพ ซึ่งเป็นขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม SmartCafe Z และโปรแกรมเสริมต่าง ๆ จะใช้เวลาประมาณ 10-15 นาที ขึ้นอยู่กับสเปคของเครื่อง รอจนกระทั่ง Server Reboot ครั้งที่สอง

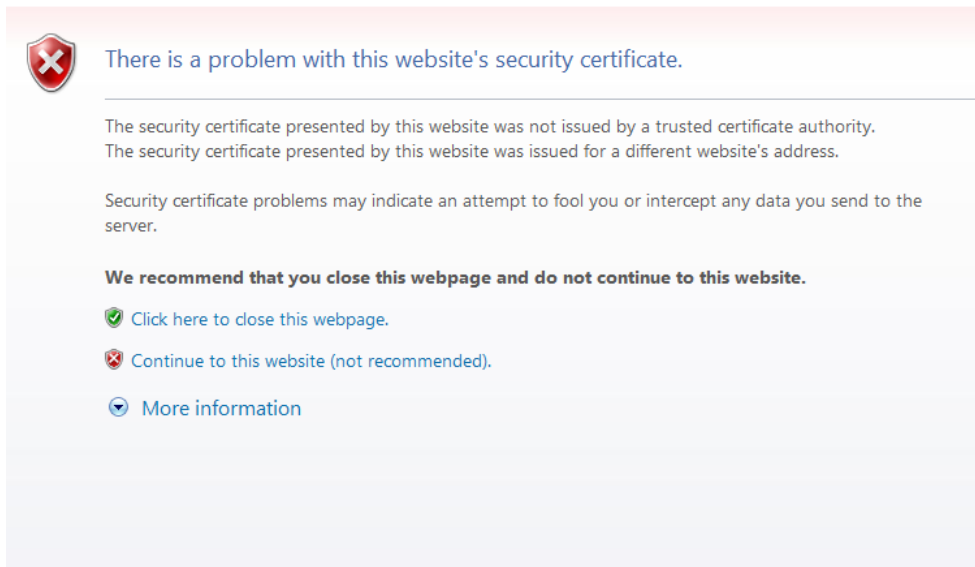


เมื่อ Reboot ครั้งที่สองแล้ว ก็จะได้หน้าจอตามภาพตัวอย่าง เป็นอันว่า ติดตั้ง SmartCafe Z เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ขั้นตอนต่อไป ก็ทำการ shutdown Server ด้วยการกดปุ่ม Power 1 ครั้ง แล้วรอ Server Shutdown จนดับไป เมื่อเครื่องดับแล้ว ก็ทำการต่อ HDD ที่เหลือ และ LAN ที่เหลือให้ครบ และต่อสายแลน Port แรกเปิดเครื่องใหม่เพื่อทำการเข้าหน้าจอ Webmin

### 3. เริ่มทำการ config ผ่าน webmin

สามารถเข้าสู่หน้า Webmin ได้โดยเข้า <https://192.168.200.250:10000/>



เลือก Continue to this website เพื่อทำการ Login เข้าสู่ Webmin

**Login to Webmin**

You must enter a username and password to login to the Webmin server on 192.168.200.250.

Username

Password

Remember login permanently?

ทำการ Login ด้วย user : smartcafe pass : admin@cafe

Login: smartcafe

- ▶ Webmin
- ▶ System
- ▶ Servers
- ▶ Others
- ▶ Networking
- ▶ Hardware
- ▶ Cluster
- ▶ Un-used Modules

Search:

- ⚠ View Module's Logs
- 🏠 System Information
- 🔄 Refresh Modules
- 🚪 Logout



System hostname	SmartCafe.hadyaiinternet.com (192.168.200.250)
Operating system	Ubuntu Linux 12.04.2
Webmin version	1.630
Time on system	Sun Jun 2 21:36:51 2013
Kernel and CPU	Linux 3.5.0-23-generic on x86_64
Processor information	AMD A6-5400K APU with Radeon(tm) HD Graphics , 1 cores
System uptime	0 hours, 2 minutes
Running processes	89
CPU load averages	0.51 (1 min) 0.11 (5 mins) 0.04 (15 mins)
CPU usage	0% user, 0% kernel, 2% IO, 98% idle
Real memory	995.19 MB total, 155.48 MB used
Virtual memory	1022 MB total, 0 bytes used
Local disk space	117.13 GB total, 7.56 GB used
Package updates	18 package updates are available

ก็จะได้น้ำจอตตามภาพตัวอย่าง

สิ่งแรกที่ต้องทำหลังจากเข้า Webmin ได้แล้วก็คือ การเปลี่ยน password user smartcafe และการตั้ง password สำหรับ user root

โดยเลือกที่ Menu ด้านซ้ายมือ System → Change Password → smartcafe

[Module Index](#)

## Change Password

**Changing Unix user password**

Changing password for smartcafe (admin,...)

New password

New password (again)

Force user to change password at next login?

Change password in other modules?

[← Return to user list](#)

ใส่ password ใหม่ สองครั้งให้เหมือนกัน แล้วก็กดปุ่ม Change ก็เป็นอันเรียบร้อย

สำหรับ user root ก็ทำแบบเดียวกัน

เมื่อเปลี่ยน Password เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปก็คือ การตรวจสอบ HDD และ LAN ให้ถูกต้องและครบถ้วน

ให้เข้าไปที่เมนู Others → Custom Commands ก็จะได้เมนูต่าง ๆ ตามรูปตัวอย่าง

The screenshot shows a web interface titled "Custom Commands" with a "Help.." link and a "Module Config" link. Below these are three links: "Create a new custom command.", "Create a new file editor.", and "Create a new SQL command.". The main area contains 10 numbered tasks, each with a title in Thai, a file path or command, and an "Edit" link.

Task ID	Task Title (Thai)	File Path / Command	Action
1	ปรับแต่งลำดับ eth	/etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules	Edit file editor.
2	ตรวจเช็คการเชื่อมต่อสายแลน	mii-tool	Edit command.
3	ปรับแต่ง config.ini	/SmartCafe/config.ini	Edit file editor.
4	สร้าง config สำหรับ Server	/SmartCafe/makeconfig.sh	Edit command.
5	ตรวจสอบ smartcafe.log	tail -n 100 /var/log/smartcafe.log	Edit command.
6	ตรวจสอบ iptables.log	tail -n 100 /var/log/iptables.log	Edit command.
7	ตรวจสอบ squid.log	tail -n 100 /var/log/squid3/common.log	Edit command.
8	ตรวจสอบการวิ่งของข้อมูล	zcheck.sh (ip) Client IP <input type="text"/>	Edit command.
9	ตรวจเช็คลำดับ HDD	lshw -c disk	Edit command.
10	เคลียร์ proxy	/usr/sbin/clearproxy.sh	Edit command.

ขั้นตอนการตรวจสอบ LAN โดยจะต้องทำการตรวจสอบว่า LAN Port ไหน เป็น eth0, eth1, eth2 โดยการต่อสายแลนตาม Port แล้วเลือกเมนู 2 ตรวจเช็คการเชื่อมต่อสายแลน เพื่อระบุว่า Port ไหนเป็น eth อะไร

[Module Index](#)  
[Help..](#)

## Execute Command

### 2. ตรวจเช็คการเชื่อมต่อสายแลน

Output from /sbin/mii-tool ..

```
eth0: no autonegotiation, 1000baseT-FD flow-control, link ok
eth1: no autonegotiation, 1000baseT-FD flow-control, no link
eth2: no autonegotiation, 1000baseT-FD flow-control, no link
eth3: no autonegotiation, 1000baseT-FD flow-control, no link
```

[← Return to commands](#)

เมื่อได้ลำดับของ eth เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปก็จะเป็นการตรวจเช็คลำดับของ HDD ลูกต่าง ๆ เพื่อที่จะนำมา config



## 9. ตรวจสอบเช็คลำดับ HDD

Output from `lshw -c disk ..`

```
*-disk
  description: ATA Disk
  product: VBOX HARDDISK
  physical id: 0.0.0
  bus info: scsi@0:0.0.0
  logical name: /dev/sda
  version: 1.0
  serial: VBec30be21-60614baa
  size: 120GiB (128GB)
  capabilities: partitioned partitioned:dos
  configuration: ansiversion=5 signature=000123d1

*-disk
  description: ATA Disk
  product: VBOX HARDDISK
  physical id: 0.0.0
  bus info: scsi@1:0.0.0
  logical name: /dev/sdb
  version: 1.0
  serial: VB7562ba49-6bb34644
  size: 60GiB (64GB)
  configuration: ansiversion=5

*-disk
  description: ATA Disk
  product: VBOX HARDDISK
  physical id: 0.0.0
  bus info: scsi@2:0.0.0
  logical name: /dev/sdc
  version: 1.0
  serial: VB9e5b9286-accd243d
  size: 500GiB (536GB)
  configuration: ansiversion=5

*-disk
  description: ATA Disk
  product: VBOX HARDDISK
  physical id: 0.0.0
  bus info: scsi@3:0.0.0
  logical name: /dev/sdd
  version: 1.0
  serial: VBbe1879c5-3a6cec4b
```

โดยจะต้องทำการตรวจเช็คที่ว่า HDD ลูกไหน เป็น /dev/sda , /dev/sdb , /dev/sdc ตามลำดับ

เมื่อทำการตรวจเช็คครบเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไป ก็จะเป็นการ config ระบบ MultiWAN เพื่อทำการต่อเน็ต  
ก่อน

#### 4. การ Config ระบบ MultiWAN

WAN หรือ Internet ที่ใช้เชื่อมต่อ จะมีด้วยกัน 3 รูปแบบ

แบบที่ 1 pppoe จะมีรูปแบบการ config ดังนี้

```
WAN1_TYPE=pppoe
WAN1_INTERFACE=eth1
WAN1_PPPOE_USERNAME=user1@internet
WAN1_PPPOE_PASSWORD=pass1
WAN1_PPPOE_MTU=1492
WAN1_WEIGHT=1
```

แบบที่ 2 static จะมีรูปแบบการ config ดังนี้

```
WAN1_TYPE=static
WAN1_INTERFACE=eth1
WAN1_STATIC_IP_ADDRESS=192.168.100.100
WAN1_STATIC_NETMASK=255.255.255.0
WAN1_STATIC_GATEWAY=192.168.100.1
WAN1_STATIC_DNS1=192.168.100.1
WAN1_STATIC_DNS2=8.8.8.8
WAN1_WEIGHT=1
```

แบบที่ 3 dhcp จะมีรูปแบบการ config ดังนี้

```
WAN1_TYPE=dhcp
WAN1_INTERFACE=eth1
WAN1_WEIGHT=1
```

ตัว SmartCafe Z จะรองรับสูงสุด 8 WAN โดยกำหนดได้จาก config WAN1 – WAN8

โดยปรับแต่ง config ของแต่ละ WAN ให้ตรงกับ Internet ที่ใช้งาน

โดยใช้เมนูใน Webmin หัวข้อที่ 3 ปรับแต่ง config.ini

```
Editing file /SmartCafe/config.ini

WAN1_TYPE=pppoe
WAN1_INTERFACE=eth1
WAN1_PPPOE_USERNAME=user1@internet
WAN1_PPPOE_PASSWORD=pass1
WAN1_PPPOE_MTU=1492
WAN1_WEIGHT=1

WAN2_TYPE=pppoe
WAN2_INTERFACE=eth2
WAN2_PPPOE_USERNAME=user2@internet
WAN2_PPPOE_PASSWORD=pass2
WAN2_PPPOE_MTU=1492
WAN2_WEIGHT=1

WAN3_TYPE=pppoe
WAN3_INTERFACE=eth3
WAN3_PPPOE_USERNAME=user3@internet
WAN3_PPPOE_PASSWORD=pass3
WAN3_PPPOE_MTU=1492
WAN3_WEIGHT=1
|
SQUID_CACHE_SIZE=20000
SQUID_CACHE_PATH=/var/spool/squid3
SQUID_REDIRECT_PORT=80
```

Save

[Return to commands](#)

เมื่อแก้ไข config.ini เสร็จแล้วก็ทำการ Save เลือก เมนู 4 สร้าง config สำหรับ Server เสร็จแล้วก็ reboot ถ้าทำการ config ถูกต้องหลังจาก reboot มา ก็จะสามารถใช้งาน Internet ได้

##### 5. การ Config ระบบ SmartDisk

จะแบ่งเป็น 2 ส่วน ก็คือ การ config กำหนด ip lan กับ การ config ค่าต่างๆของเครื่องดู ส่วนแรกกำหนด IP ให้กับ LAN สามารถทำได้ดังนี้

```
LAN1_INTERFACE=eth1
```

```
LAN1_IP_ADDRESS=192.168.200.221
```

```
LAN1_NETMASK=255.255.255.0
```

```
LAN2_INTERFACE=eth2
```

```
LAN2_IP_ADDRESS=192.168.200.222
```

```
LAN2_NETMASK=255.255.255.0
```

LAN3\_INTERFACE=eth3

LAN3\_IP\_ADDRESS=192.168.200.223

LAN3\_NETMASK=255.255.255.0

สามารถกำหนดได้ตั้งแต่ LAN1 – LAN4

ส่วนที่สองคือ กำหนดค่า config ต่าง ๆ ของเครื่องลูก  
โดยจะมีรูปแบบดังนี้

Client1,SmartDisk-

01,08:00:27:76:CD:51,192.168.200.101,eth3,/master/os.img,/master/games.img,/master/games2.img,/master/movies.img,/cow

1 บรรทัด ก็คือ 1 เครื่อง Client จะประกอบไปด้วย

Client1	หมายเลขของ Client
SmartDisk-01	ชื่อเครื่อง
08:00:27:76:CD:51	หมายเลข MAC ประจำเครื่อง
192.168.200.101	หมายเลข IP ประจำเครื่อง
Eth3	Port LAN ที่ใช้งาน
/master/os.img	IMAGE ตัวที่ 1
/master/games.img	IMAGE ตัวที่ 2
/master/games2.img	IMAGE ตัวที่ 3
/master/movies.img	IMAGE ตัวที่ 4
/cow	ตำแหน่งที่ใช้ในการเก็บ COW

IMAGE สามารถกำหนดสูงสุดได้ 4 IMAGE ต่อ 1 Client

## 6. การ Config ระบบ AutoSyncGames

จะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนด้วยกันคือ

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนของการกำหนด user/pass และ host ที่ใช้ในการ sync

SYNCHOST=sync.ipinw.biz

SYNCUSER=test

SYNCPASS=xxxpass

SYNCBWLIMIT=10000

ส่วนที่สอง จะเป็นการกำหนดชื่อเกมส์ และ Folder ที่ใช้ในการ Sync

```
:12TailsOnline:      ==> :/cygdrive/d/GamesOnline/12TailsOnline/:
:3kOnline:          ==> :/cygdrive/d/GamesOnline/3kOnline/:
:400 Online:        ==> :/cygdrive/d/GamesOnline/400 Online/:
:8inw:              ==> :/cygdrive/d/GamesOnline/8inw/:
:ACEonline:         ==> :/cygdrive/d/GamesOnline/ACEonline/:
:AIKA:              ==> :/cygdrive/d/GamesOnline/AIKA/:
:Arcana Advanced:  ==> :/cygdrive/d/GamesOnline/Arcana Advanced/:
:Asura Online:      ==> :/cygdrive/d/GamesOnline/Asura Online/:
:Atlantica Online: ==> :/cygdrive/d/GamesOnline/Atlantica Online/:
:Audition:         ==> :/cygdrive/d/GamesOnline/Audition/:
:A.V.A:             ==> :/cygdrive/d/GamesOnline/A.V.A/:
:BatteryOnline:    ==> :/cygdrive/d/GamesOnline/BatteryOnline/:
...
```

จนครบหมดทุกเกมส์ ก็เป็นอันเรียบร้อยในส่วนของ config

## 7. การใช้งานระบบ MultiWAN

- การตรวจสอบการวิ่งของข้อมูล
- การตรวจสอบ Logfile ต่าง ๆ
- การล้างแคชไฟล์ (clearproxy.sh)
- การทดสอบ bypass proxy
- การปรับแต่งเงื่อนไขแยกเกมส์ (markrules.sh)
- การปรับแต่งเงื่อนไขแยกเส้นเน็ต

## 8. การใช้งานระบบ SmartDisk

- การอัปเดต MASTER

หรือที่เรียกกันว่า ปลด lock เพื่อลงโปรแกรมเพิ่ม ก่อนอื่นจะต้องเลือกเครื่องต้นฉบับที่จะทำการติดตั้งโปรแกรมก่อน (จากเครื่องลูกทั้งหมด) และจะต้องปิดเครื่องก่อน แล้วก็ใส่หมายเลขเครื่องใน Webmin หัวข้อ 15

### UPDATE MASTER

15. UPDATE MASTER

ใส่หมายเลขเครื่องที่ต้องการปลดล็อค

Client No.

[Edit command.](#)

ในรูปแบบตัวอย่าง ใช้เครื่องหมายเลข 17 ในการอัปเดต แล้วก็กดปุ่ม 15. UPDATE MASTER

เมื่อขึ้นว่า

[Module Index](#)  
[Help..](#)

## Execute Command

### 15. UPDATE MASTER

Output from `cd /SmartCafe/bin/ ; /SmartCafe/bin/upmaster.sh 17 ..`  
Ready for Update..

[← Return to commands](#)

ก็สามารถเปิดเครื่องหมายเลข 17 เพื่อทำการอัปเดต ต่าง ๆ จนเสร็จเรียบร้อย แล้วก็ปิดเครื่อง ก่อนจะทำขั้นตอนนี้

SAVE UPDATE ต่อไป

- การกำหนดชื่อให้กับ Snapshot (SAVE UPDATE)

เมื่อทำการอัปเดตต่าง ๆ เสร็จเรียบร้อย แล้วก็ปิดเครื่องต้นฉบับแล้ว ก็ให้เลือกหัวข้อ 16 ใน Webmin

16. SAVE UPDATE MASTER

ใส่ชื่อ markname ที่ต้องการ (ห้ามใส่เครื่องหมายพิเศษ) ใส่ 0 หากต้องการยกเลิกการอัปเดต

Mark Name

[Edit command.](#)

โดยทั่วไป จะใช้วันที่และเวลา โดยไม่มีเครื่องหมายพิเศษ (สามารถใช้ \_ ได้) แล้วก็กดปุ่ม 16. เพื่อทำการเซฟ

[Module Index](#)  
[Help..](#)

## Execute Command

### 16. SAVE UPDATE MASTER

Output from `cd /SmartCafe/bin/ ; /SmartCafe/bin/savemaster.sh 03062013_1410 ..`  
update is saved

[← Return to commands](#)

แต่ถ้าหากระหว่างอัปเดตอยู่นั้น เกิดมีปัญหาจอฟ้า หรือไฟดับ หรือเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่ทำให้การอัปเดต error ก็  
สามารถทำการยกเลิกการอัปเดตในครั้งนั้น ด้วยการใส่ MarkName เป็น 0

16. SAVE UPDATE MASTER

ใส่ชื่อ markname ที่ต้องการ (ห้ามใส่เครื่องหมายพิเศษ) ใส่ 0 หากต้องการยกเลิกการอัปเดต

Mark Name

[Edit command.](#)

ก็อัปเดตครั้งนั้นก็จะถูกยกเลิก

[Module Index](#)  
[Help..](#)

## Execute Command

### 16. SAVE UPDATE MASTER

Output from `cd /SmartCafe/bin/ ; /SmartCafe/bin/savemaster.sh 0 ..`  
update is canceled

[← Return to commands](#)

- การตรวจสอบรายชื่อ Snapshot

เราสามารถตรวจสอบรายชื่อ snapshot ได้จากคำสั่ง `ls -l /snapshot` จาก Webmin ในหัวข้อ

Command Shell ซึ่งจะได้ผลดังนี้

```
> ls -l /snapshot
total 572
-rw-r--r-- 1 root root 200192 Jun  3 14:04 games2.img_03062013_1410
-rw-r--r-- 1 root root    25 Jun  3 14:10 games2.img_snapshot
-rw-r--r-- 1 root root 200192 Jun  3 14:04 games.img_03062013_1410
-rw-r--r-- 1 root root    24 Jun  3 14:10 games.img_snapshot
-rw-r--r-- 1 root root 212992 Jun  3 14:04 movies.img_03062013_1410
-rw-r--r-- 1 root root    25 Jun  3 14:10 movies.img_snapshot
-rw-r--r-- 1 root root 197120 Jun  3 14:04 os.img_03062013_1410
-rw-r--r-- 1 root root    21 Jun  3 14:10 os.img_snapshot
```

แต่ละ MASTER ก็จะมี Snapshot ที่ได้ทำการอัปเดตไว้

- การรวม MASTER กับ Snapshot

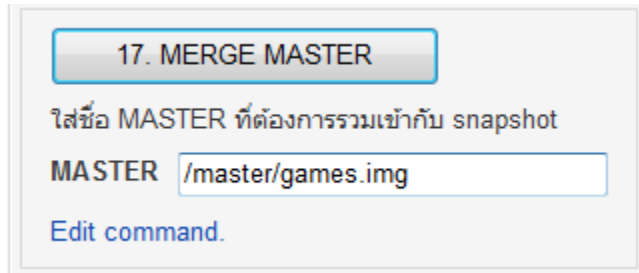
ก่อนการรวม MASTER กับ Snapshot นั้น ต้องทราบก่อนว่า Snapshot มีไว้กรณีต้องการย้อนกลับไปยัง

เวลาตอนเซฟ Snapshot นั้นไว้ การรวม MASTER กับ Snapshot จะทำให้ไม่สามารถย้อนกลับไปยัง

Snapshot ที่เคยสร้างไว้ได้ ดังนั้น เราจะทำการรวม MASTER กับ Snapshot ต่อเมื่อ

1. Snapshot มีเยอะเกินไป
2. ข้อมูลใน Snapshot มีขนาดโตมากเกินไป
3. ตรวจสอบ Snapshot ที่ใช้งานอยู่ปัจจุบัน สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ปกติ

การรวม MASTER กับ Snapshot ขั้นตอนมีดังนี้



ให้ทำการระบุชื่อ IMAGE ลงไป (ตามที่ config ไว้ใน config.ini) แล้วกดปุ่ม โปรแกรมก็จะทำการรวม MASTER กับ Snapshot ต่าง ๆ ของ IMAGE ดังกล่าวเข้าด้วยกัน

[Module Index](#)  
[Help..](#)

## Execute Command

### 17. MERGE MASTER

```
Output from cd /SmartCafe/bin/ ; /SmartCafe/bin/mergemaster.sh /master/games.img ..
Merge snapshot --> [games.img_03062013_1410] Image committed.
Merge snapshot --> [games.img_03062013_1500] Image committed.
Merge snapshot --> [games.img_03062013_1620] Image committed.

All snapshot Completed
```

[Return to commands](#)

ก็เป็นอันเรียบร้อย (ความเร็วขึ้นอยู่กับสเปคของเครื่องและก็ขนาดของ Snapshot)

- การย้อนกลับ (Rollback) ไปยัง Snapshot ที่เคยเซฟไว้
- การใช้งานหลาย IMAGE

#### 9. การใช้งานระบบ AutoSyncGames

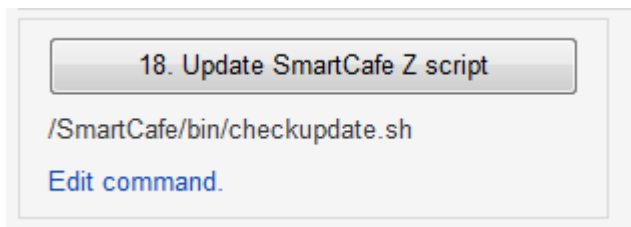
- ตรวจสอบการทำงานของ AutoSyncGames

#### 10. การอัปเดต SmartCafe Z script

สามารถอัปเดตสคริปต์ได้โดยการใส่ user/pass ที่ได้รับตอนสั่งซื้อใน config.ini ซึ่งจะขึ้นต้นด้วย Z1204

```
UPDATE_USER=Z120402555A
UPDATE_PASS=1a2b3c
UPDATE_AUTO=no
```

เมื่อมีอัปเดต ก็สามารถเข้าไปใน Webmin หัวข้อที่ 18



ถ้า user/pass ถูกต้อง การอัปเดตก็จะขึ้นตามรูปตัวอย่าง



[Module Index](#)  
[Help..](#)

## Execute Command

### 18. Update SmartCafe Z script

```
Output from cd /SmartCafe/bin/ ; /SmartCafe/bin/checkupdate.sh ..  
Update Complete ...  
Current Version is Z120402 05062013 12:00
```

[← Return to commands](#)