



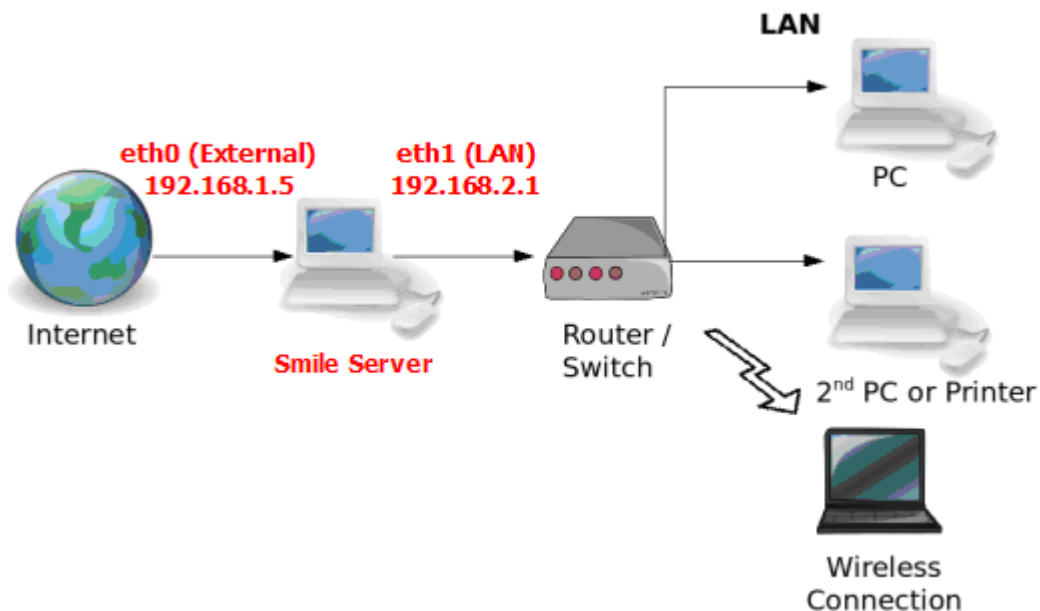
clearOS™

คู่มือติดตั้ง Smile Server ผ่าน MaYa

โดย TMSolution Chiangmai

Version 1.2 (2011)

LinuxThai.Org



ขอขอบคุณท่านเหล่านี้ อ.ชาลี และอื่น ๆ อีกมากมาย

maya_java Hero Member ★★★★★ ☐ ออฟไลน์ กระชู้: 574 อยากเห็นคนไทย บินได้...	Korkai Full Member ★★★ ☒ ออนไลน์ เพศ: ♂ กระชู้: 171	ลูกตาล1 Full Member ★★★ ☐ ออฟไลน์ กระชู้: 193	Mr.Natcha Hero Member ★★★★★ ☐ ออฟไลน์ เพศ: ♂ กระชู้: 1508 ขอบคุณสังคมแห่งการเรียนรู้ นำทางสู่ความสำเร็จ
---	---	--	---

สารบัญ

รายการ

หน้าที่

วิธีติดตั้ง ClearOS	1
ตั้งค่า ClearOS	5
วิธีการตั้งค่าแบบ PPPoE	13
วิธีการตั้งค่า WRT54GL ให้ใช้กับ Server ได้	17
วิธีติดตั้ง LightSquid เพื่อดู Log File	20
วิธีติดตั้งตัว Upgrade ของท่าน rewjang	22
วิธีทำ uamallow	29
วิธีแก้ไขหน้าแรก	30
แก้ไขปัญหา ไฟล์ website.txt บันทึกไม่ได้	31

• อยากดู Log File สด ๆ ทำยังไง?	33
• การตั้งเวลา Server (สำคัญมาก)	34
• สมัครง DynDNS ของ ClearOS (Register ClearOS)	37
• How to Remote SAM Server	44
• How to Remote LightSquid	45
• แจก ip เฉพาะช่วงทำอย่างไร 10.0.1.2 - 10.0.1.10	46
• เพิ่มชม ต่อวันเป็น 24 ทำไง	47
• แจก IP มากกว่า 255 เครื่อง!!!	49
• วิธี block web or download ให้ไปหน้าอื่น (credit Natcha)	50
• Allowed MAC	51
• ระบบฐานข้อมูลเว็บ BITTORRENT	52
• Multi WAN System in ClearOS	53
• ข้อมูลสถานะหน่วยความจำที่เหลือ แสดงค่าไม่ถูกต้อง	54
• เรื่องของ Weight (Multi-WAN)	55
• วิธีติดตั้ง Webmin ควบคู่กับ Lightsquid	56
• ไฟล์ป้องกัน Hack เข้าไปเอาจัสมผ่าน	58
• ปัญหา LightSquid ติดตั้งแล้วเข้าดูไม่ได้	59
• หน้าเช็คสถานะ AP ไม่ทำงาน (Ruta)	60
• สั่ง restart server แจก ip ใหม่ทุกวัน	61
• ลิ้มพาส MySQL	62
• เพิ่ม Template	63
• Clear Center สำหรับผู้ดูแลระบบระดับ "เทพ"	64





วิธีการติดตั้ง ClearOS

1. เปิดเครื่องโดยสั่งให้บูตจาก CD-Rom หรือ USB (แก้ไขใน BIOS)
2. เมื่อมาถึงหน้าต่างหลักของ *ClearOS* ให้กด Enter ตามรูป

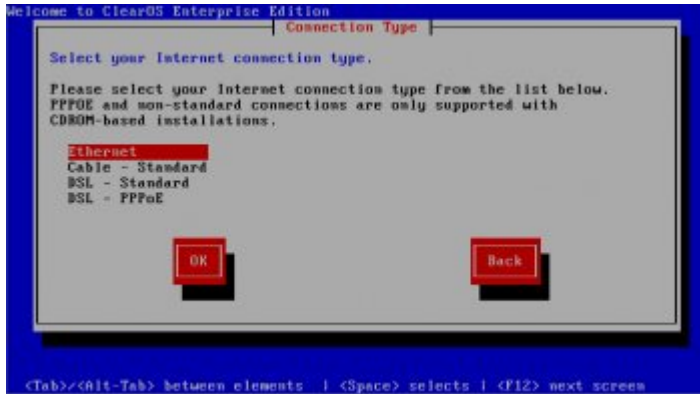


3. เลือกภาษาที่ต้องการใช้งาน (*English*)
4. เลือกภาษาของคีย์บอร์ด (*US*)
5. เลือกอุปกรณ์ติดตั้ง ถ้าใช้ CD-Rom ให้เลือก *Local CDROM* ถ้าใช้ USB ให้เลือก *FTP*
6. เลือกประเภทของการติดตั้ง ให้เลือก *Install*
7. พิมพ์ *ClearOS* เพื่อดำเนินการขั้นต่อไป ตามรูป

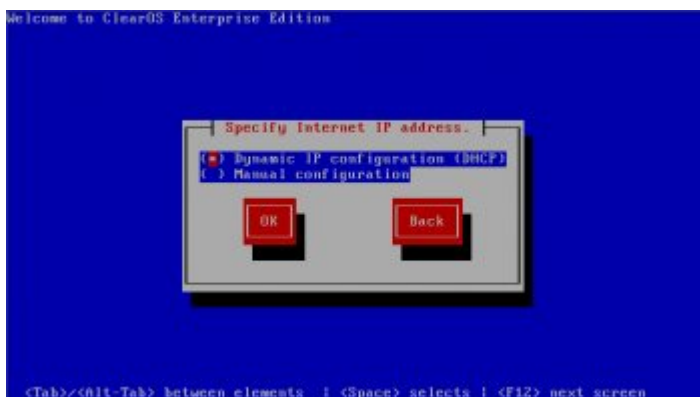


8. เลือกประเภทของ Server ให้เลือก *Gateway Mode*

9. เลือกประเภทของ Network ให้เลือก *Ethernet* ตามรูป

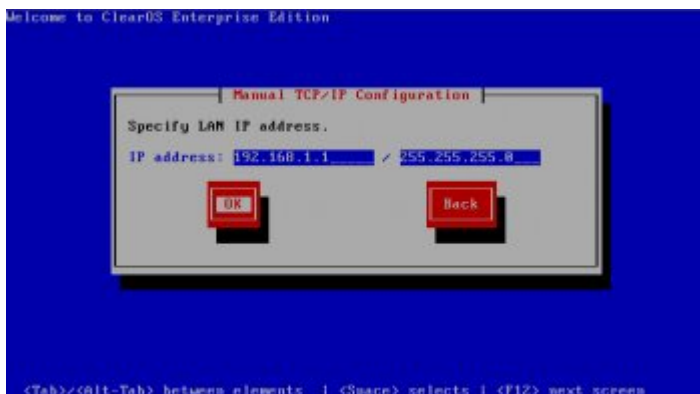


10. ตั้งค่า Network ให้เลือก *Dynamic IP (DHCP)* ตามรูป



11. เลือก Nameserver IP ให้เว้นว่างไว้ ไม่ต้องใส่ก็ได้

12. เลือก IP Address ของ Server โดยตั้งค่าให้อยู่ในวง LAN และต้องไม่ชนกับ IP เครื่องอื่น ตามรูป



13. ตั้งค่ารหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ(Admin)

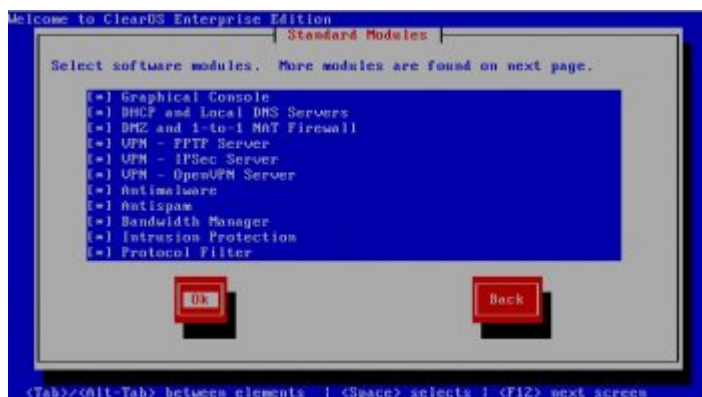
14. ตั้งค่า Partition ให้เลือก *Use default* ตามรูป



15. เลือก Module หน้าที่หนึ่ง ตามรูป ให้ติดตั้ง Module ตามนี้

- Graphical Console
- DHCP and Local DNS Servers
- DMZ and 1-to-1 NAT Firewall
- Bandwidth Manager
- Intrusion Protection
- Protocol Filter

** สามารถติดตั้ง Module อื่นๆ ภายหลังได้ **



16. เลือก Module หน้าที่สอง ตามรูป ให้เลือกตามนี้

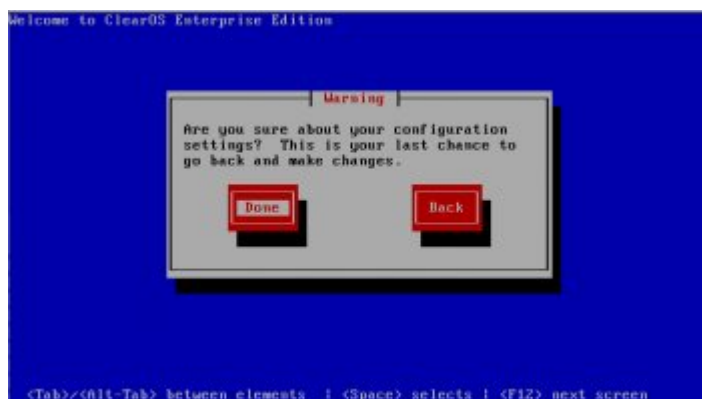
- Web Proxy
- Content Filter
- Web Server
- Database Server / MySQL

****สามารถติดตั้ง Module อื่นๆ ภายหลังได้****



(รูปอาจจะไม่ตรง)

17. ยืนยันการติดตั้ง ตามรูป

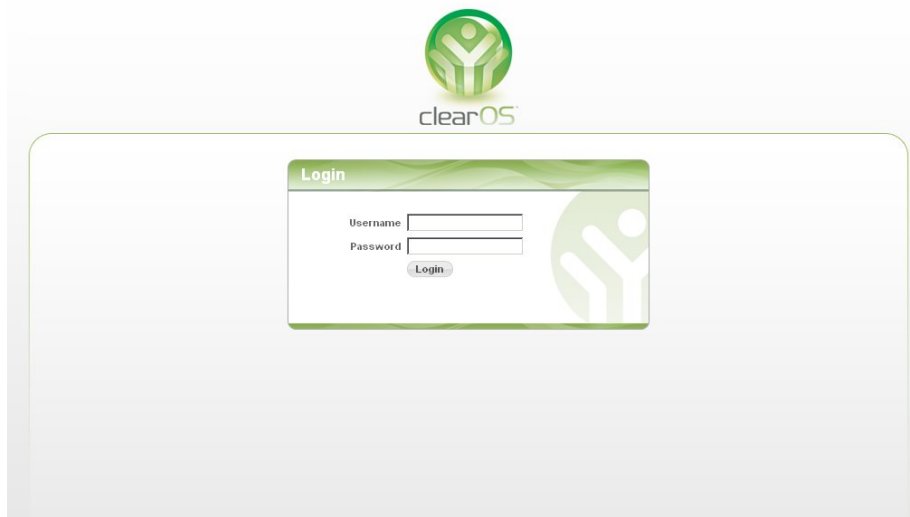


18. เมื่อทำการติดตั้งเสร็จ ให้นำ CD หรือ USB ออกจากเครื่อง แล้วเลือก Reboot ตามรูป

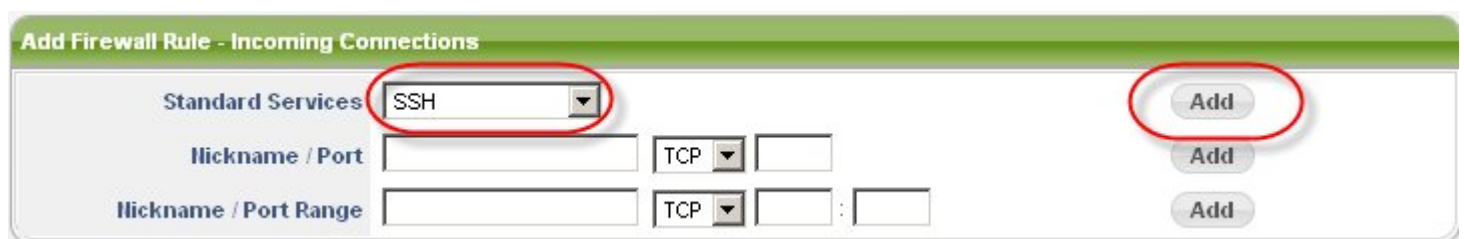
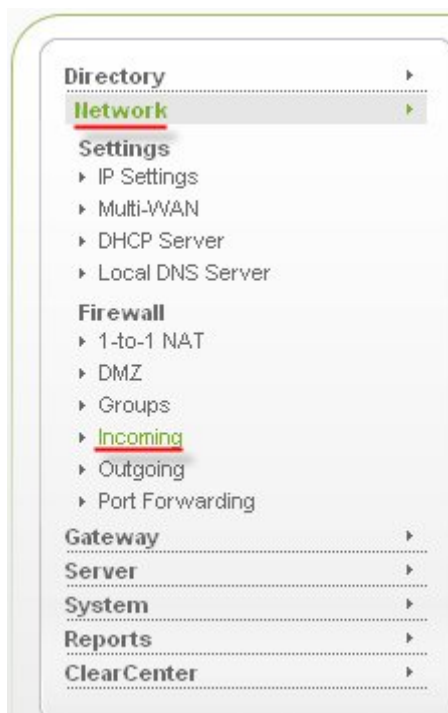


ตั้งค่า ClearOS

1. หลังจากติดตั้ง ClearOS และ Reboot เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะเข้าสู่หน้าต่าง Login สีขาว ๆ กรอบเขียว ๆ ให้ใช้ชื่อ root กับรหัสผ่าน ที่เราได้ตั้งไว้ในตอนแรก



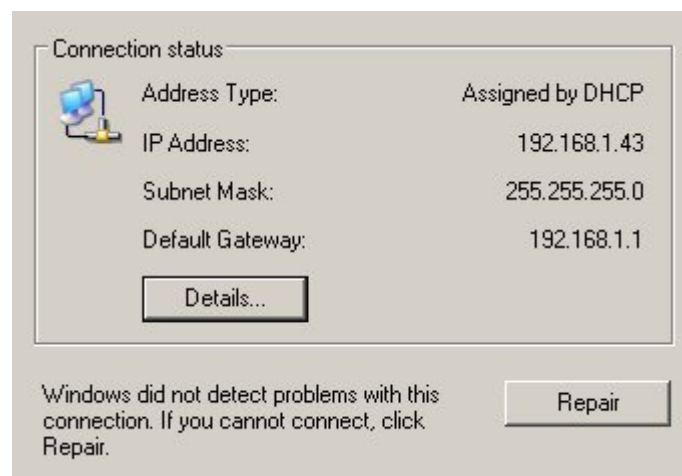
2. คลิกที่ Network > Incoming จากนั้นคลิก ▼ ที่ช่อง Standard Services เลือก SSH แล้วกด ADD



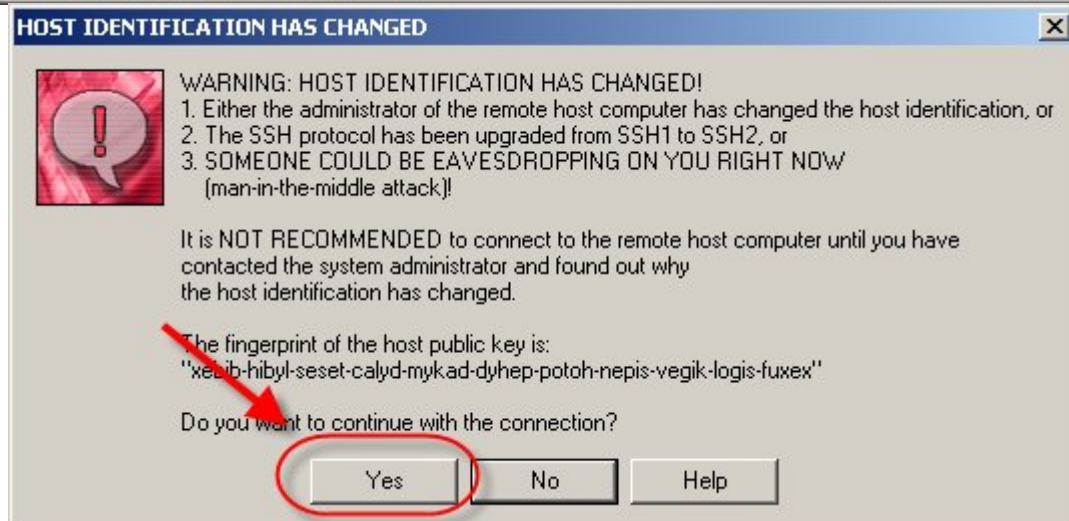
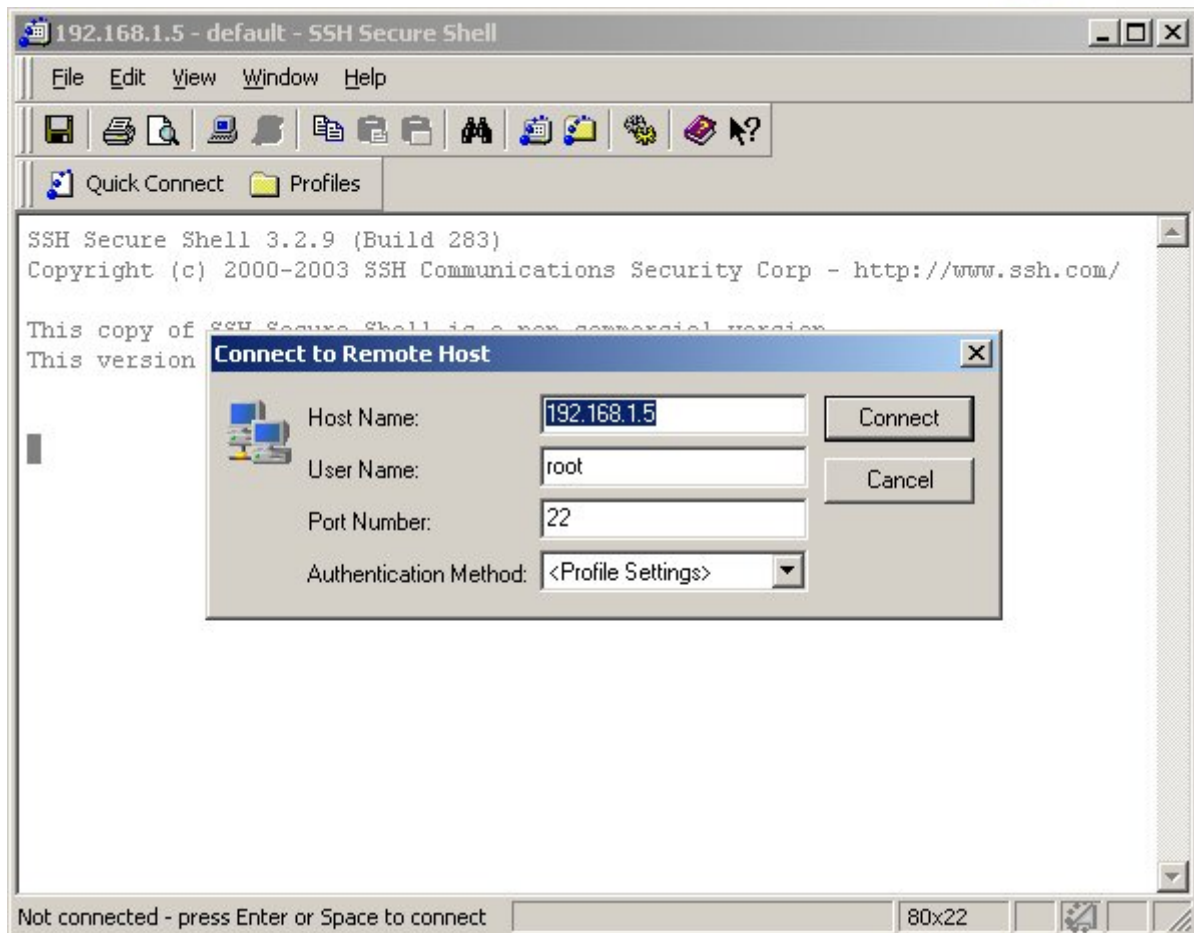
Delete Firewall Rule - Incoming Connections					
Icon	Nickname	Service	Protocol	Port	
☒	SSH	SSH	TCP	22	Delete Disable
☒	webservice	ClearSDN	TCP	1875	Delete Disable

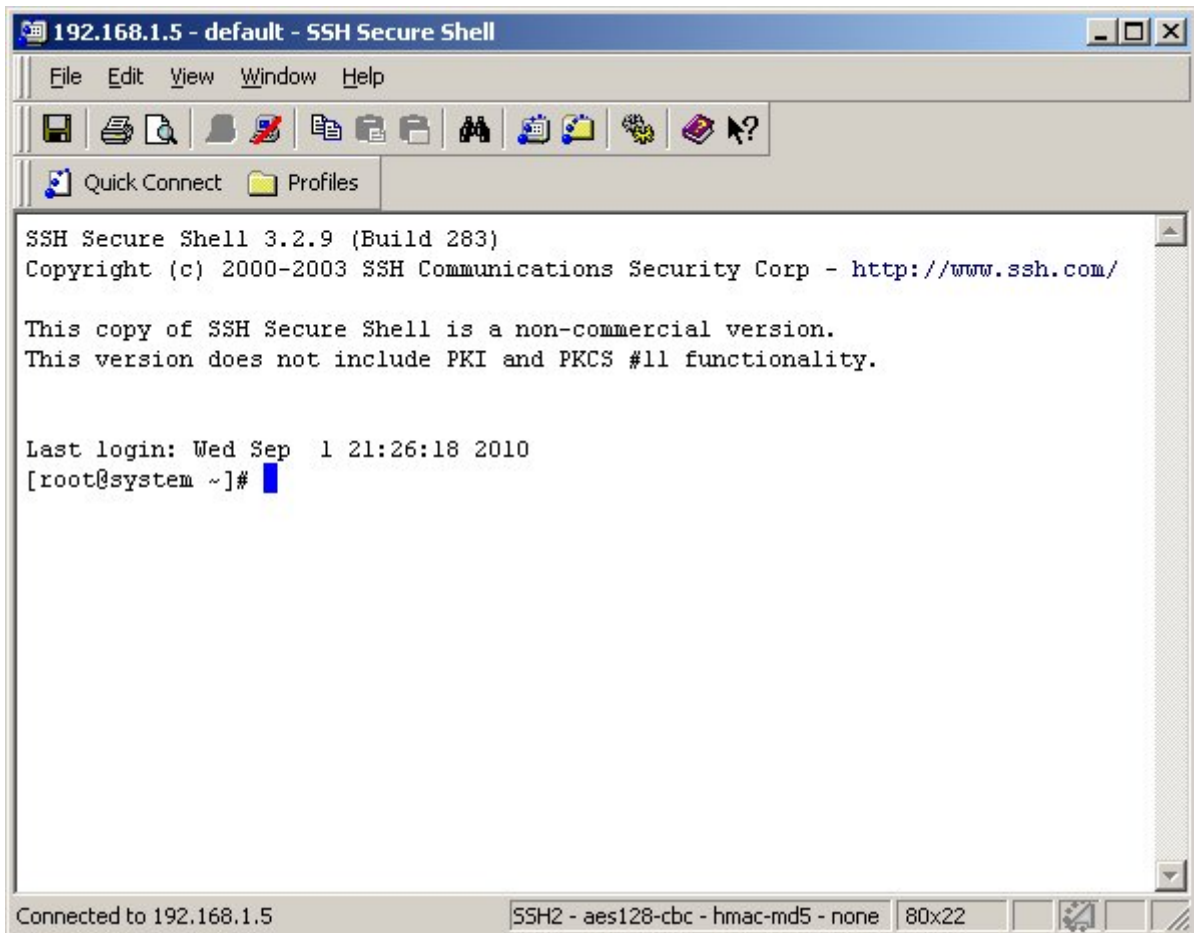
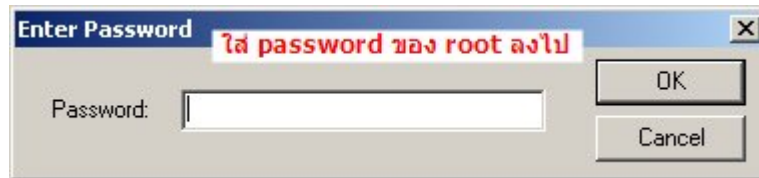
จากนี้จะเป็นการติดตั้งผ่านเครื่อง Client ผมจะใช้ Notebook ต่อเอานะครับ

1. เริ่มแรกเอาเครื่องลูกเชื่อมต่อในวง External ก่อน ไอพีของผมก็จะเป็นวงนอกดังนี้



2. จากนั้นใช้โปรแกรม SSH ยังเข้าไปที่เครื่อง Server ในที่นี้คือ IP : 192.168.1.5





- คลิกที่แถบเมนูเลือก *Windows > New File Transfers* จะได้หน้าต่างดังรูปด้านล่าง

2:192.168.1.5 - default - SSH Secure File Transfer

File Edit View Operation Window Help

Quick Connect Profiles

Local Name Size Type Remote Name Size Type

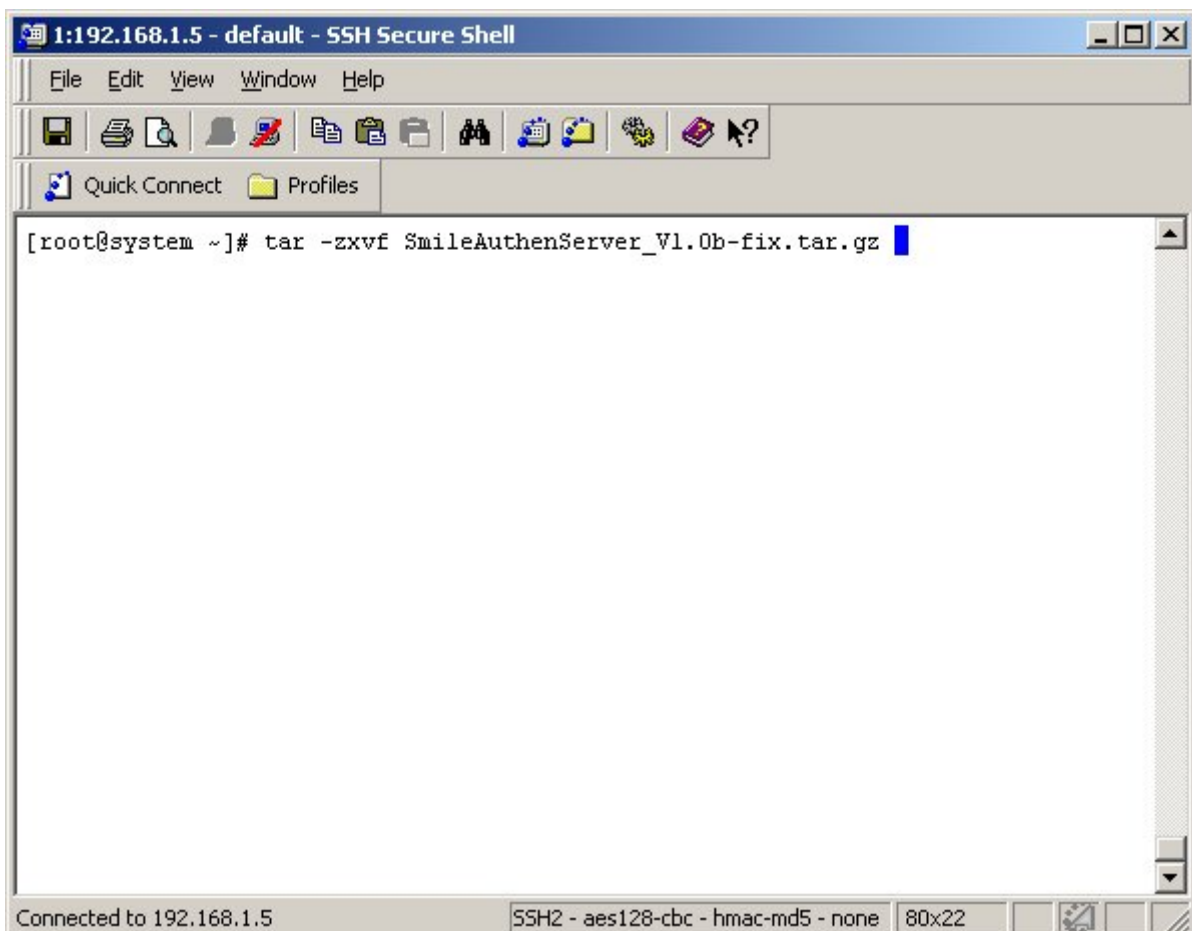
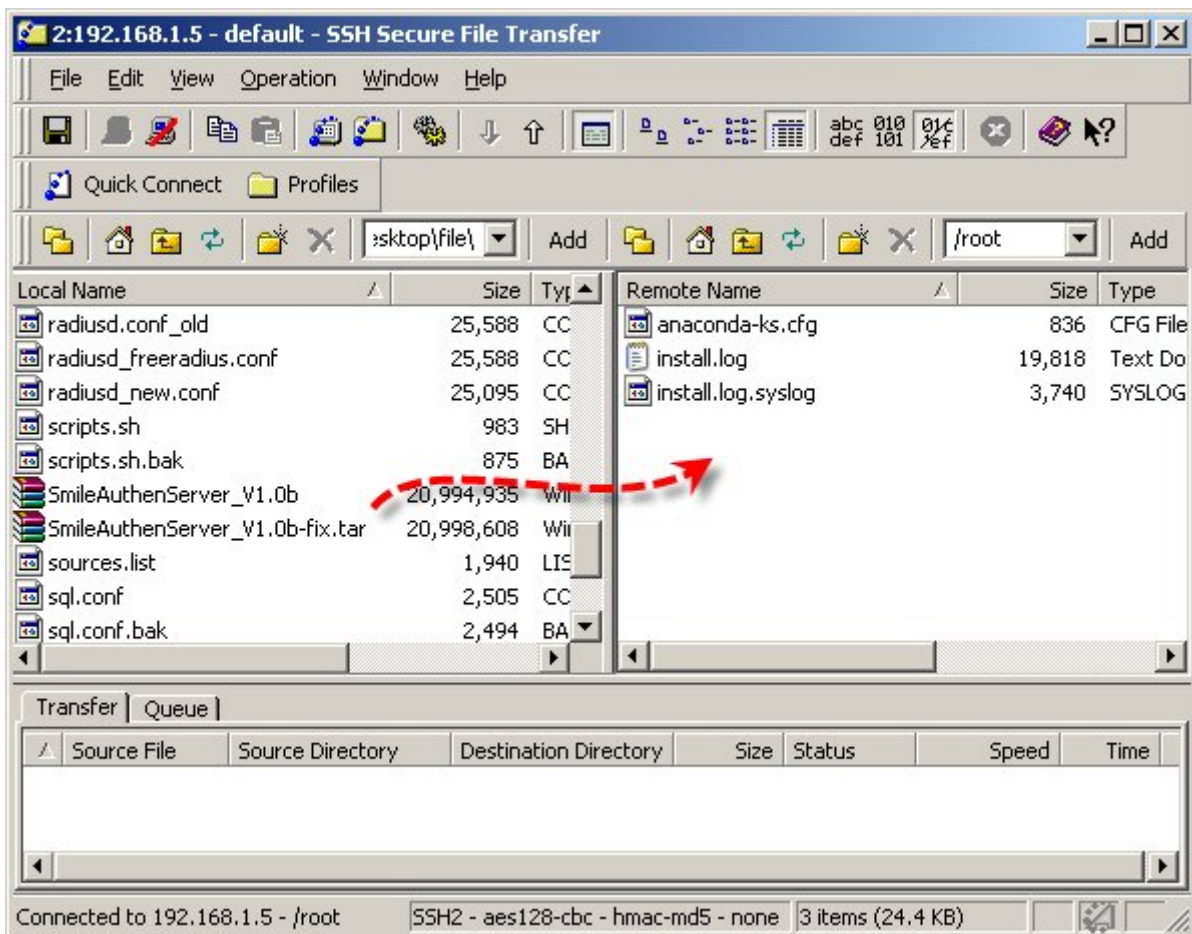
Local Name	Size	Type	Remote Name	Size	Type
My Documents		System	anaconda-ks.cfg	836	CFG File
My Computer		System	install.log	19,818	Text Do
My Network Places		System	install.log.syslog	3,740	SYSLOG
Recycle Bin		System			
Internet Explorer		System			
My Bluetooth Places		System			
SSH Secure File Transfer Client	1,931	Shortcu			
SSH Secure Shell Client	985	Shortcu			
Xilinx ISE 8.1i	624	Shortcu			
bit พฤษภาคม 53		File Fol			

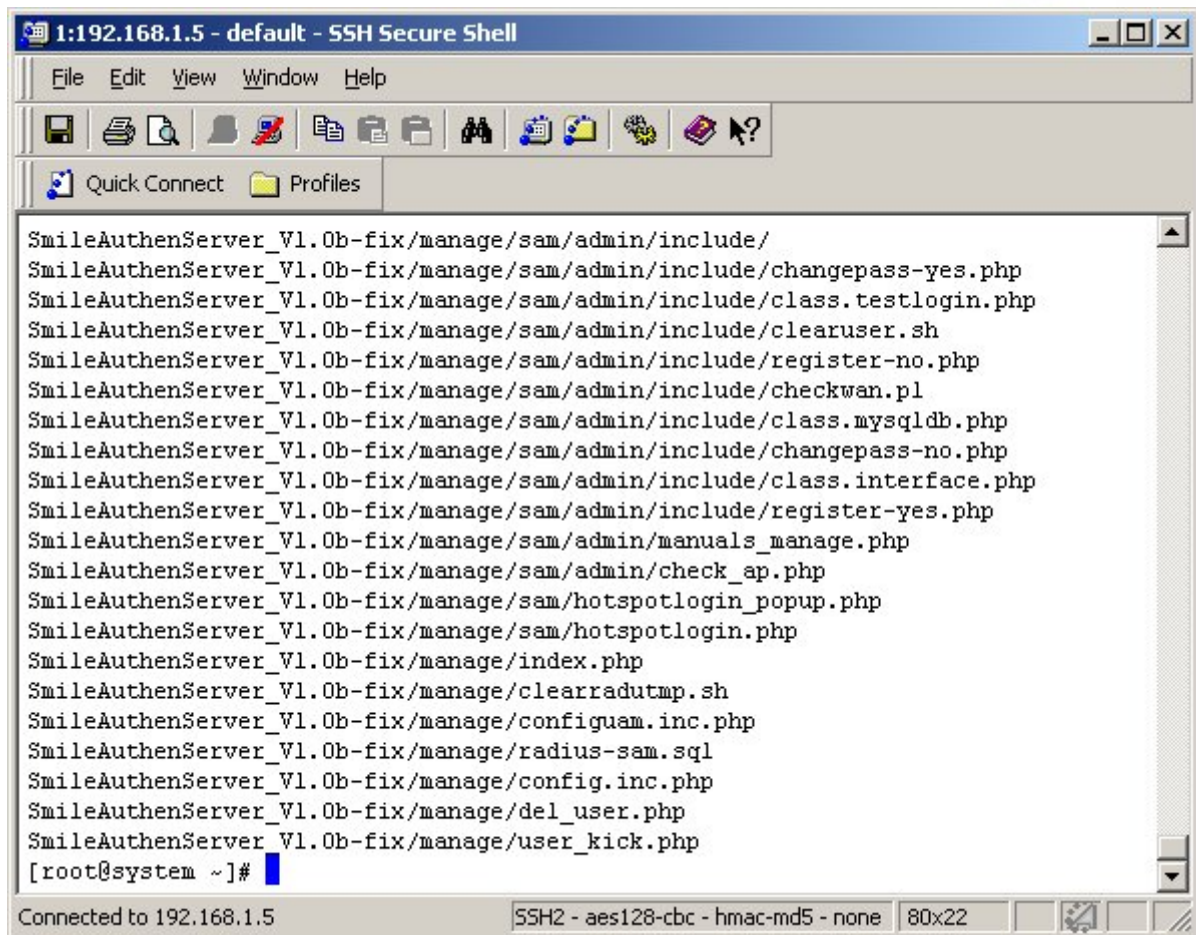
Transfer Queue

Source File	Source Directory	Destination Directory	Size	Status	Speed	Time
-------------	------------------	-----------------------	------	--------	-------	------

Connected to 192.168.1.5 - /root SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - none 3 items (24.4 KB)

4. ลากไฟล์ของท่าน MaYa ลงไปไว้ที่ /root ดังรูป



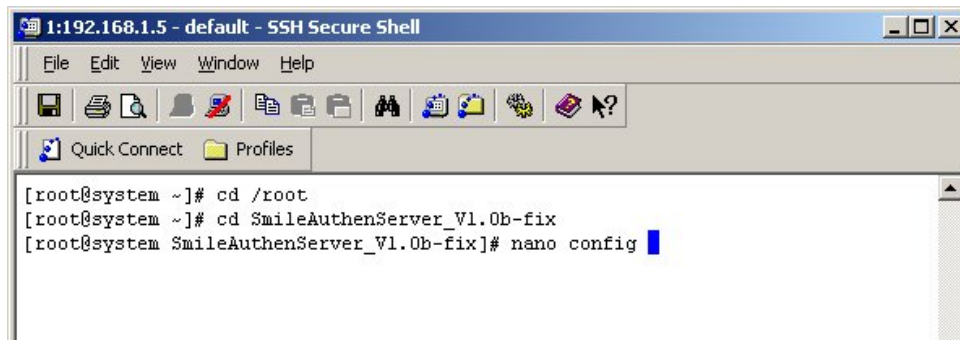


```

1:192.168.1.5 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/admin/include/
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/admin/include/change-pass.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/admin/include/class.testlogin.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/admin/include/clearuser.sh
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/admin/include/register-no.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/admin/include/checkwan.pl
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/admin/include/class.mysqlpdb.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/admin/include/change-pass-no.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/admin/include/class.interface.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/admin/include/register-yes.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/admin/manuals_manage.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/admin/check_ap.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/hotspotlogin_popup.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/sam/hotspotlogin.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/index.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/clearradutmp.sh
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/configuam.inc.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/radius-sam.sql
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/config.inc.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/del_user.php
SmileAuthenServer_V1.0b-fix/manage/user_kick.php
[root@system ~]#
Connected to 192.168.1.5 SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - none 80x22

```

5. แก้ไข Config file



```

1:192.168.1.5 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles
[root@system ~]# cd /root
[root@system ~]# cd SmileAuthenServer_V1.0b-fix
[root@system SmileAuthenServer_V1.0b-fix]# nano config

```

6. ตั้งค่า แนะนำให้แก้ไขเฉพาะที่ไฮไลต์ไว้ก็พอครับ สำหรับมือใหม่ เดี่ยวจะงง

mycorporation='Smile Network'	เป็นชื่อองค์กรของท่าน มันจะโชว์อยู่ ด้านซ้าย แล้วก็ โชว์ที่บัตร
exinterface='eth0'	interface ที่ใช้เชื่อมต่อเน็ตครับ
mydhcpif='eth1'	interface ที่ใช้เชื่อมต่อ Lan สำหรับแจก IP โดย Chilli ครับ
myradiussecret='testing123'	ควรเปลี่ยนนะครับ เพื่อความปลอดภัย
myuamsecret='ht2eb8ej6s4et3rg1ulp'	ควรเปลี่ยนนะครับ เพื่อความปลอดภัย
mysqluser='root'	user ของ mysql ควรเปลี่ยนนะครับ เพื่อความปลอดภัย
mysqlpassword='123456'	password ของ mysql ควรเปลี่ยนนะครับ เพื่อความปลอดภัย
myradius_db='sam_db'	ชื่อ database ใน mysql จะเปลี่ยนหรือไม่เปลี่ยนก็ได้ครับ

7. จากนั้นขั้นตอนสุดท้ายให้ใช้คำสั่ง `./config` และตามด้วย `./install` แล้วมันจะ reboot ตัวเอง 1 ครั้ง

```
[root@system SmileAuthenServer_V1.0b-fix]# ./config
[root@system SmileAuthenServer_V1.0b-fix]# ./install

#####
##                               ##
##   Installer Smile Authentication Server   ##
##           V.1.0b ( Beta Version )           ##
##           For ClearOS 5.1 and ClearOS 5.2           ##
##                               ##
#####

+-----+
|               Install Tools               |
+-----+

Preparing... ##### [100%]
package ruby-libs-1.8.5-5.el5_4.8.i386 is already installed
package ruby-1.8.5-5.el5_4.8.i386 is already installed

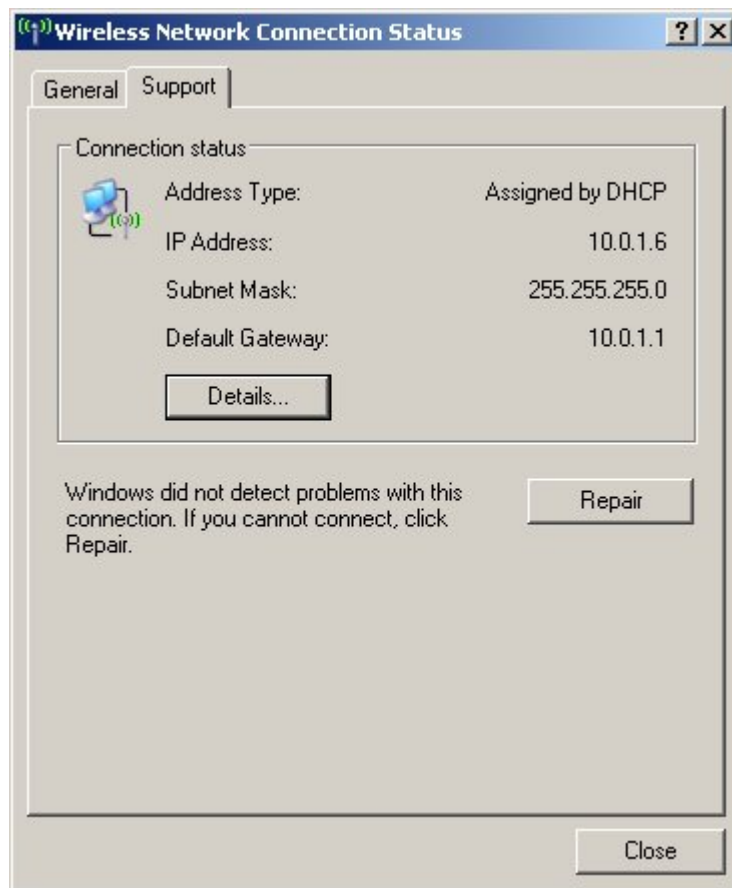
+-----+
|               Install App               |
+-----+

Preparing... 
```

การเชื่อมต่อแบบ PPPoE (แบบ Lan eth ของข้ามนครรับ หลายท่านได้อธิบายไว้แล้วในกระทู้)

เชื่อมต่อเครื่องลูกกับการ์ดแลนอีทโ (eth1) จะต้องได้รับแจก IP เป็น 10.0.1.X แล้วให้ SSH เข้าไปตั้งค่าตามนี้

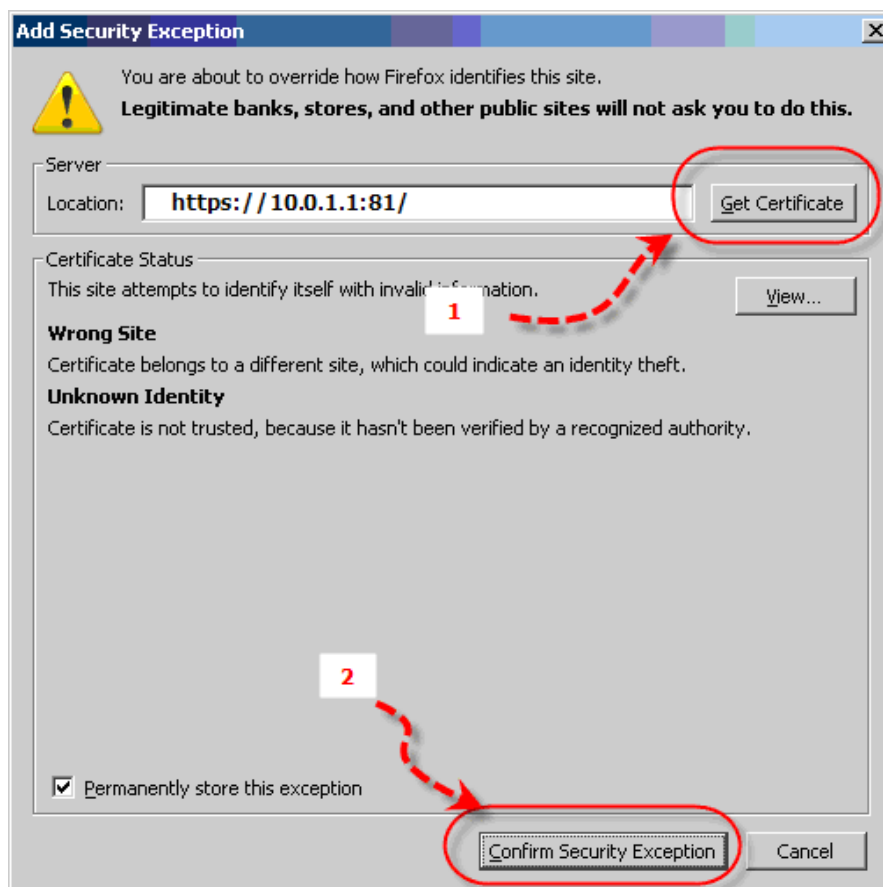
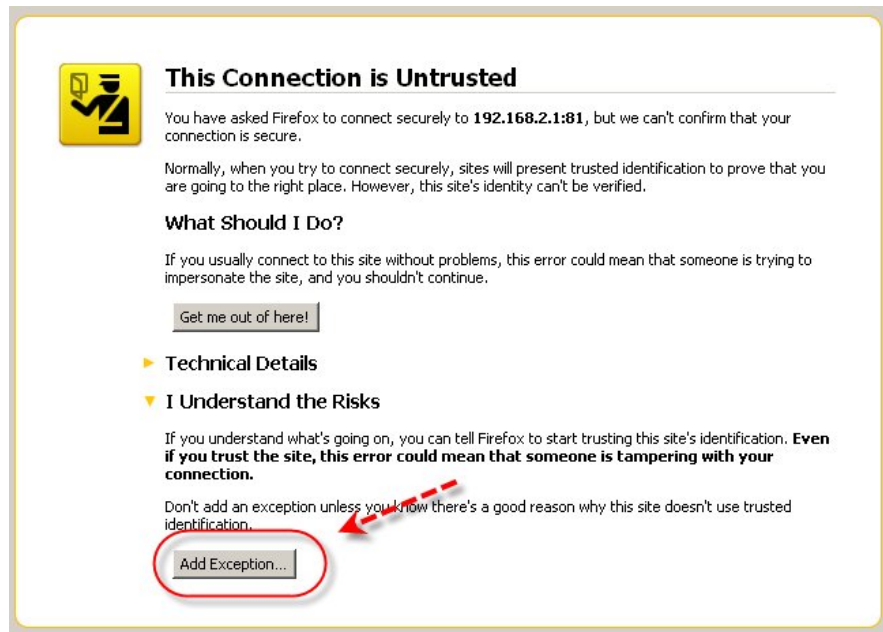
1. ให้ต่อเครื่องลูกที่การ์ดแลนภายใน (eth1) แล้วจะต้องได้รับ ip จาก server เป็น 10.0.1.X

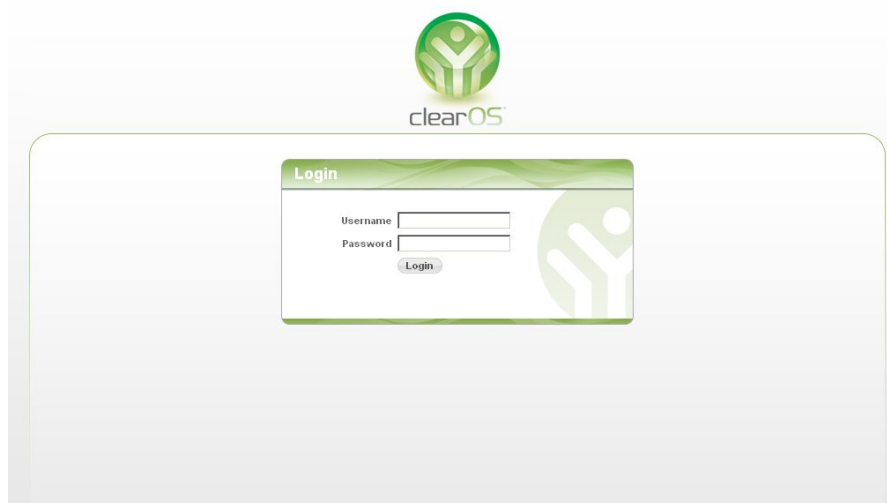


2. แล้วลองใช้คำสั่ง ping 10.0.1.1 ดูจะต้องเจอ

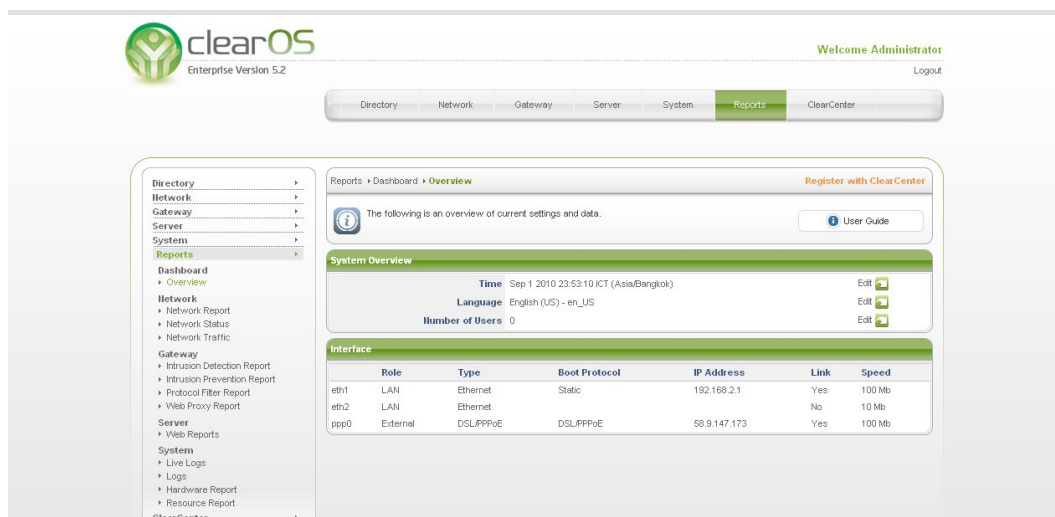
```
C:\Documents and Settings\TMSolution>ping 10.0.1.1
Pinging 10.0.1.1 with 32 bytes of data:
Reply from 10.0.1.1: bytes=32 time=33ms TTL=64
Reply from 10.0.1.1: bytes=32 time=18ms TTL=64
Reply from 10.0.1.1: bytes=32 time=24ms TTL=64
Reply from 10.0.1.1: bytes=32 time=51ms TTL=64
Ping statistics for 10.0.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 18ms, Maximum = 51ms, Average = 31ms
C:\Documents and Settings\TMSolution>_
```

3. ให้เข้าไปที่ 10.0.1.1 จะได้หน้าต่างแบบนี้





4. หน้าหลักของ ClearOS



5. ให้เข้าไปที่ *Network > IP Settings*



Interface						
Interface	Role	Type	IP Address	Link	Speed	
eth1	LAN	Static	192.168.2.1	Yes	100 Mb	Edit
eth2	LAN			No	10 Mb	Edit Delete

DSL/PPPoE

Username

Password

MTU

Automatic DNS Servers ☒

[Confirm](#) [Cancel](#)

Interface						
Interface	Role	Type	IP Address	Link	Speed	
eth1	LAN	Static	192.168.2.1	Yes	100 Mb	Edit
eth2	LAN			No	10 Mb	Edit Delete
ppp0	External	DSL/PPPoE	58.9.147.173	Yes	100 Mb	Edit Delete

เอาเครื่องลูกมาต่อก็จะใช้งานได้ปกติครับ (วิธีใช้งานและรายละเอียดอื่น ๆ กรุณาอ่านที่ “ภาพผนวก”)

การตั้งค่า WRT54GL ให้ใช้กับ Server ได้

dd-wrt.com

... control panel

Firmware: DD-WRT v24-sp1 (07/27/08) std

Time: 07:03:33 up 1:03, load average: 0.21, 0.10, 0.02

WAN IP: 61.90.64.222

Setup

Wireless

Services

Security

Access Restrictions

NAT / QoS

Administration

Status

System Information

Router

Router Name	TMSolution
Router Model	Linksys WRT54G/GL/GS
LAN MAC	00:23:69:4F:CE:90
WAN MAC	00:23:69:4F:CE:91
Wireless MAC	00:23:69:4F:CE:92
WAN IP	61.90.64.222
LAN IP	192.168.1.1

Services

DHCP Server	Enabled
WRT-radauth	Disabled
WRT-rflow	Disabled
MAC-upd	Disabled
CIFS Automount	Disabled
Sputnik Agent	Disabled

Wireless

Radio	Radio is On
Mode	AP
Network	Mixed
SSID	TMSolution WiFi
Channel	10
Xmit	251 mW
Rate	1 Mbps

Memory

Total Available	12.7 MB / 16.0 MB
Free	2.9 MB / 12.7 MB
Used	9.8 MB / 12.7 MB
Buffers	1.5 MB / 9.8 MB
Cached	4.3 MB / 9.8 MB
Active	3.6 MB / 9.8 MB
Inactive	2.2 MB / 9.8 MB

Wireless Packet Info

Received (RX)	413 OK, no error
Transmitted (TX)	3700 OK, no error

Space Usage

CIFS	(Not mounted)
JFFS2	(Not mounted)
UFS	(Not mounted)

Setup

Wireless

Services

Security

Access Restrictions

NAT / QoS

Administration

Status

Basic Setup

DDNS

MAC Address Clone

Advanced Routing

VLANs

Networking

WAN Setup

WAN Connection Type

Connection Type

Automatic Configuration - DHCP

STP

☐ Enable
 ☒ Disable

Optional Settings

Router Name

TMSolution

Host Name

Domain Name

MTU

Manual

1492

Network Setup

Router IP

Local IP Address

10.0.1.200

Subnet Mask

255.255.255.0

Gateway

10.0.1.1

Local DNS

10.0.1.1

Network Address Server Settings (DHCP)

DHCP Type

DHCP Forwarder

DHCP Server

10.0.1.1

Time Settings

Help

more...

Automatic Configuration - DHCP:

This setting is most commonly used by Cable operators.

Host Name:

Enter the host name provided by your ISP.

Domain Name:

Enter the domain name provided by your ISP.

Local IP Address:

This is the address of the router.

Subnet Mask:

This is the subnet mask of the router.

DHCP Server:

Allows the router to manage your IP addresses.

Start IP Address:

The address you would like to start with.

Maximum DHCP Users:

You may limit the number of addresses your router hands out. 0 means only predefined static leases will be handed out.

TMSolution - Setup - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Wireless Network Connection Status

General Support

Connection status

Assigned by DHCP

IP Address: 10.0.1.6

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 10.0.1.1

Details...

Windows did not detect problems with this connection. If you cannot connect, click Repair.

Repair

Wireless Network Connection

Network Tasks

Refresh network list

Set up a wireless network for a home or small office

Choose a wireless network

Click an item in the list below to connect to a wireless network in range or to get more information.

TMSolution WiFi -

Unsecured wireless network

Connected

Relate

WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\TMSolution>ping 10.0.1.200

Pinging 10.0.1.200 with 32 bytes of data:

Reply from 10.0.1.200: bytes=32 time=12ms TTL=64

Reply from 10.0.1.200: bytes=32 time=1ms TTL=64

Reply from 10.0.1.200: bytes=32 time=1ms TTL=64

Reply from 10.0.1.200: bytes=32 time=1ms TTL=64

Ping statistics for 10.0.1.200:

Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

Approximate round trip times in milli-seconds:

Minimum = 1ms, Maximum = 12ms, Average = 3ms

C:\Documents and Settings\TMSolution>ping google.co.th

Pinging google.co.th [64.233.181.105] with 32 bytes of data:

Reply from 64.233.181.105: bytes=32 time=67ms TTL=50

Reply from 64.233.181.105: bytes=32 time=59ms TTL=50

Reply from 64.233.181.105: bytes=32 time=59ms TTL=50

Reply from 64.233.181.105: bytes=32 time=58ms TTL=50

Ping statistics for 64.233.181.105:

Router IP

Local IP Address

10.0.1.200

Subnet Mask

255.255.255.0

Gateway

10.0.1.1

Local DNS

10.0.1.1

Network Address Server Settings (DHCP)

DHCP Type

DHCP Forwarder

DHCP Server

10.0.1.1

Time Settings

IP ของ Wireless

10.0.1.6

IP ของ Wireless

10.0.1.200

IP ของ Wireless

10.0.1.1

Ping 10.0.1.200

Ping google.co.th

Ping 10.0.1.200

Ping google.co.th

Ping 10.0.1.200

Ping google.co.th

Ping 10.0.1.200

Ping google.co.th

ลินุกซ์ทไทย :: อินเทอร์เน็ต :: Microsoft Internet Explorer

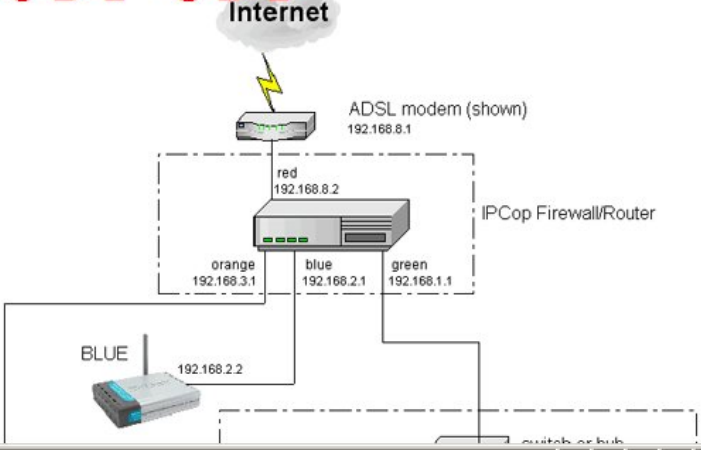
File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.linuxthai.org/> Go SnagIt

 **http://www.linuxthai.org**
อย่าถามว่าวันนี้คุณได้อะไรจาก Linux แต่ให้คิดว่าวันนี้คุณให้อะไรกับ Linux บ้าง !
version 1.0

ออกเน็ตได้

[บทความ](#) | [Webboard](#)



Internet

ADSL modem (shown)
192.168.8.1

red
192.168.8.2

orange
192.168.3.1

blue
192.168.2.1

green
192.168.1.1

IPCop Firewall/Router

BLUE
192.168.2.2

switch or hub

Done Internet

วิธีติดตั้ง LightSquid เพื่อดู Log File (ขอบคุณท่าน Korkai)

1. ดาวน์โหลดไฟล์ `cc_report.tar` ก่อน (Link ส่วนตัว : <http://www.mediafire.com/?n2pf1l9ge4ly059>)
2. จากนั้นใช้ SSH File Transfer คัดลอกไฟล์ไปไว้ที่ `/root`
3. แยกไฟล์โดยใช้คำสั่ง `tar -zxvf cc_report.tar`
4. เข้าไปในโฟลเดอร์ที่แตกออกมา `cd cc_report.tar`
5. สั่งติดตั้ง `./setup`
6. จากเครื่องลูกสามารถเข้าดูได้โดย <http://10.0.1.1/report/> (เปลี่ยน IP ตามวงของท่าน)

เพื่ออัปเดตข้อมูลล่าสุด แล้วทำการเรียกดูข้อมูลได้จาก <http://ไอพีของ server/report>
เพื่อความสะดวก ไปตั้ง crontab ให้ update log อัตโนมัติ ผมตั้งตามนี้ครับ พิมพ์คำสั่ง

`nano /etc/crontab`

แล้วเพิ่มสองบรรทัดนี้เข้าไป (แนะนำ copy แล้ว paste วางใน SSH)

```
*120 * * * root /var/www/html/report/lightparser.pl ---> อัปเดต log ทุก 2 ชั่วโมง
00 22 * * * root /usr/sbin/squid -k rotate ---> rotate log ทุกวันเวลา สี่ทุ่ม (ไฟล์ log จะได้ไม่ใหญ่) 😊
```

ปล.ท่านต้องมีไฟล์ log ของ squid อยู่ด้วยนะ มันถึงจะมีข้อมูล โดยไฟล์ log จะอยู่ที่ `/var/log/squid/access.log` ถ้าไม่มีให้ไปแก้ไขไฟล์ `squid.conf` หาบรรทัดนี้แล้วใส่เพิ่มไป

`cache_access_log /var/log/squid/access.log`

ระบบนี้ผมลอกเค้ามาอีกที ยังไม่ได้คอนเฟิร์มนะครับ

วิธีติดตั้งแบบละเอียด <http://www.linuxthai.org/forum/index.php?topic=914.0>

Squid user access report

Date: 02 Sep 2010 (update :: 15:39 :: 2 Sep 2010)

[Top Sites](#) Report

[Big Files](#) Report

#	Time	User	Real Name	Connect	Bytes	%	Group
1		10.0.1.6	?	4 400	1.1 G	64.6%	?
2		10.0.1.3	?	3 409	346.5 M	20.3%	?
3		10.0.1.13	?	2 177	132.2 M	7.7%	?
4		10.0.1.7	?	2 134	56.6 M	3.3%	?
5		10.0.1.9	?	2 919	47.9 M	2.8%	?
6		10.0.1.2	?	845	11.1 M	0.6%	?
7		10.0.1.16	?	279	6.0 M	0.3%	?
8		10.0.1.10	?	122	2.0 M	0.1%	?

[LightSquid v1.7.1](#) (c) Sergey Erokhin AKA ESL

ขอเพิ่มเกี่ยวกับการรายงานของ lightsquid (credit Korkai)

รู้สึกว่ามันจะไม่รายงานวันต่อวัน เลยเจอข้อมูลมาแก้ไขเพิ่มเติม ดังนี้

```
# cd /var/www/html/report
# ./check-setup.pl
# ./lightparser.pl
# /var/www/html/report/lightparser.pl
# echo '5 4 * * * root /var/www/html/report/lightparser.pl' >> /etc/crontab
```

```
cd /var/www/html/report
./check-setup.pl
./lightparser.pl
/var/www/html/report/lightparser.pl
echo '5 4 * * * root /var/www/html/report/lightparser.pl' >> /etc/crontab
```

ให้ lightsquid มี login ใส่รหัสผ่าน

```
# htpasswd -c /var/www/html/report/passwords admin <= user ชื่อ admin
```

New password: ***** <= พาสเวิร์ดที่ตั้ง

Re-type new password: ***** <= ยืนยันพาสเวิร์ด

Adding password for user admin

แก้ไขไฟล์ .htaccess FPRIVATE "TYPE=PICT;ALT= "

```
# nano /var/www/html/report/.htaccess
```

AuthType Basic

AuthGroupFile /dev/null

AuthName "Squid Report"

AuthUserFile /var/www/html/report/passwords

require user admin ***** <= admin ตัวแรกคือ user ตัวที่สองคือ พาสเวิร์ด

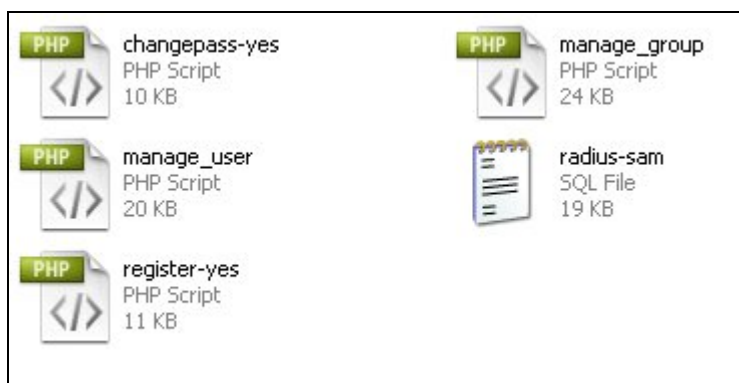
Options FollowSymLinks ExecCGI

DirectoryIndex index.cgi

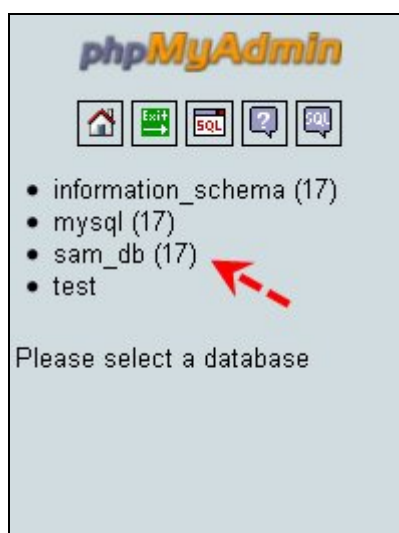
ตัว Upgrade ของท่าน rewjang

1. ดาวน์โหลดไฟล์ ได้ที่ <http://www.mediafire.com/?nnpeu7su65fkfd0>

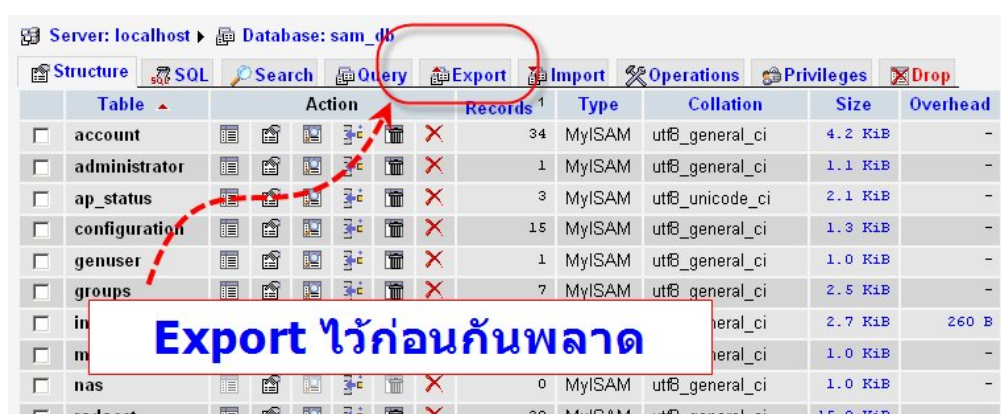
2. แยกไฟล์ออกมาจะได้ตามนี้



3. เข้าไปหน้าต่าง MySQL แล้วเลือกฐานข้อมูล sam_db



4. แล้วสำเนาไฟล์เก่าไว้

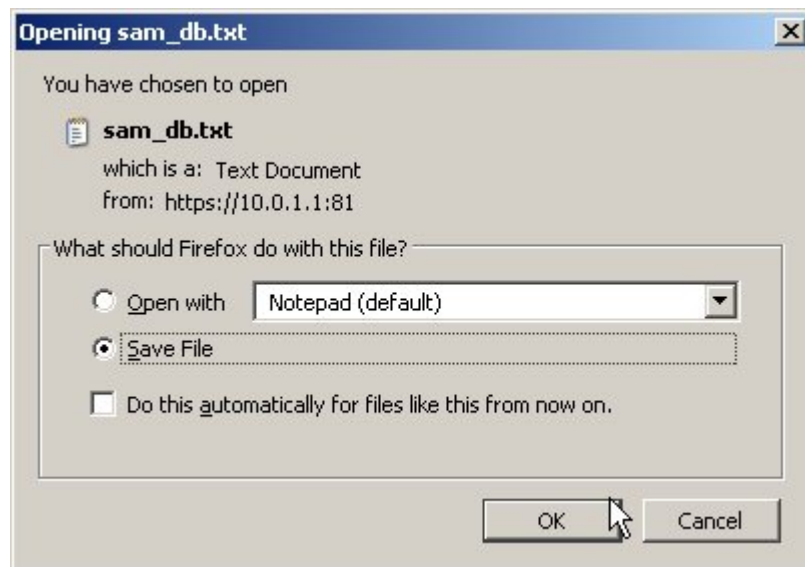


☐ SQL
☒ Textyl text
☐ XML
☐ YAML

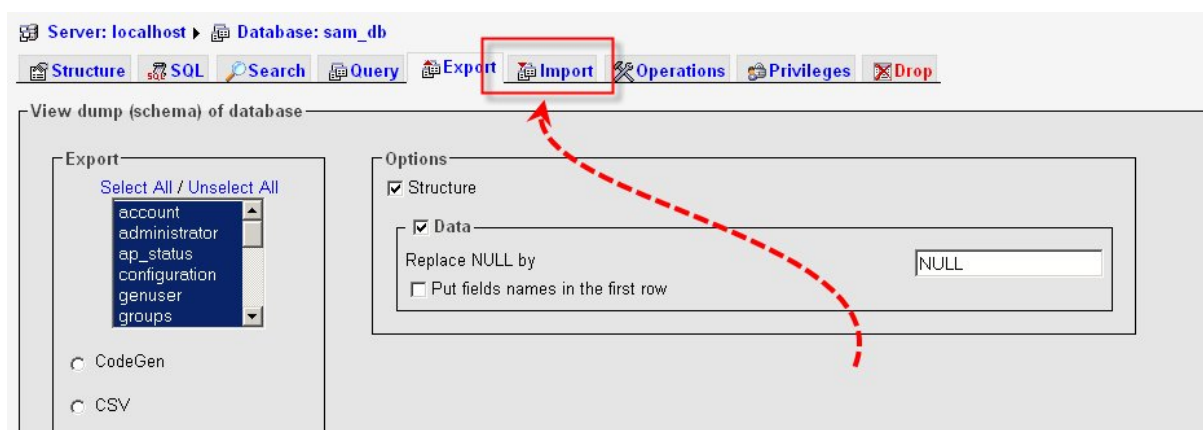
☒ Save as file
 File name template: (☒ remember template)
 Compression: ☒ None ☐ "zipped" ☐ "gzipped" ☐ "bzipped"

Go

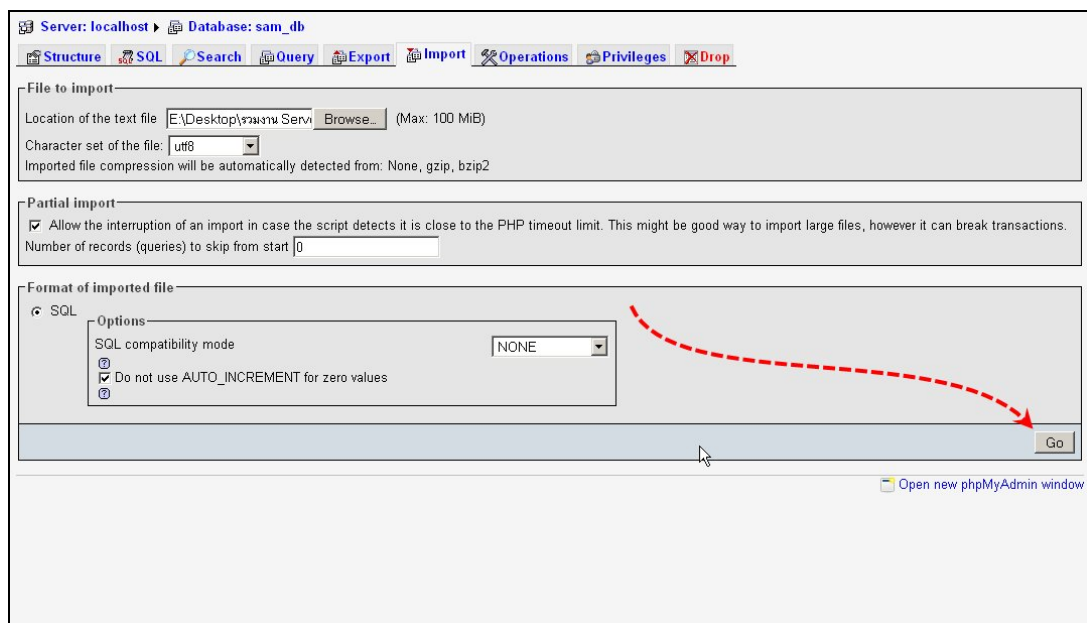
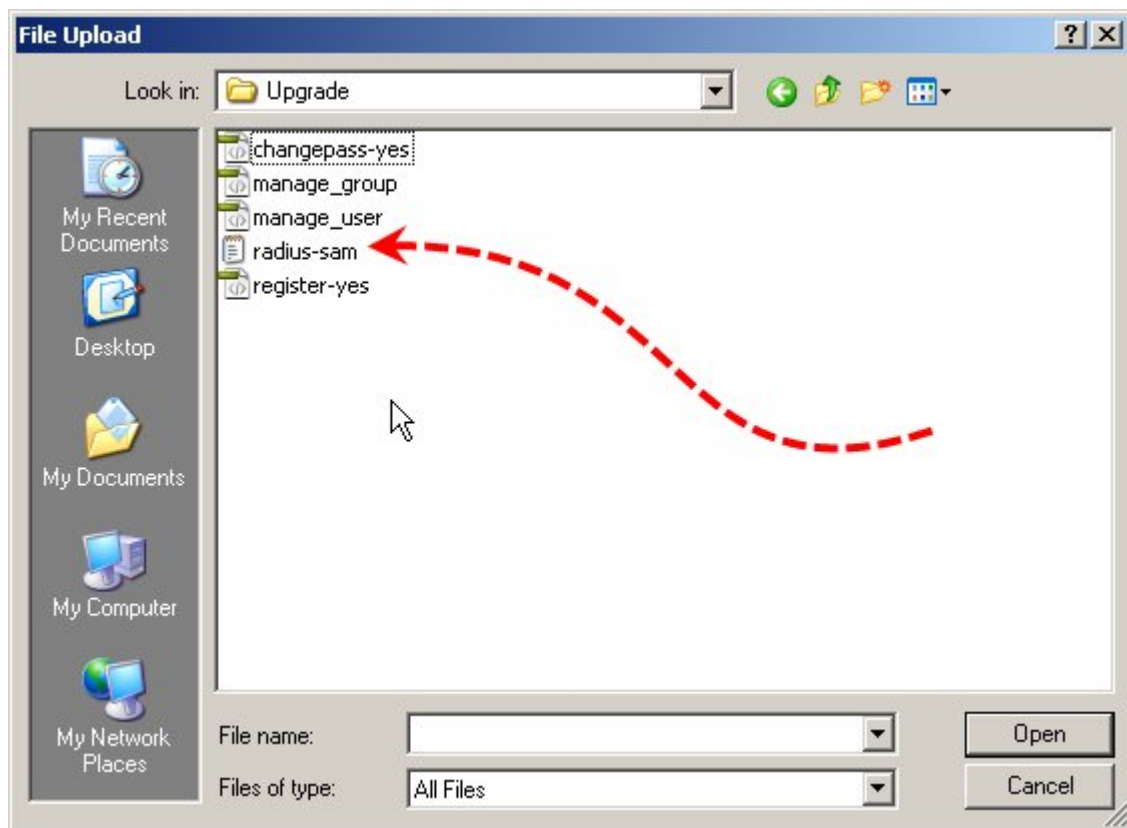
5. จัดการ Save File ไว้



6. จากนั้นนำข้อมูลเข้า



7. เลือกไฟล์ radius-sam



8. ต้องขึ้นแบบนี้

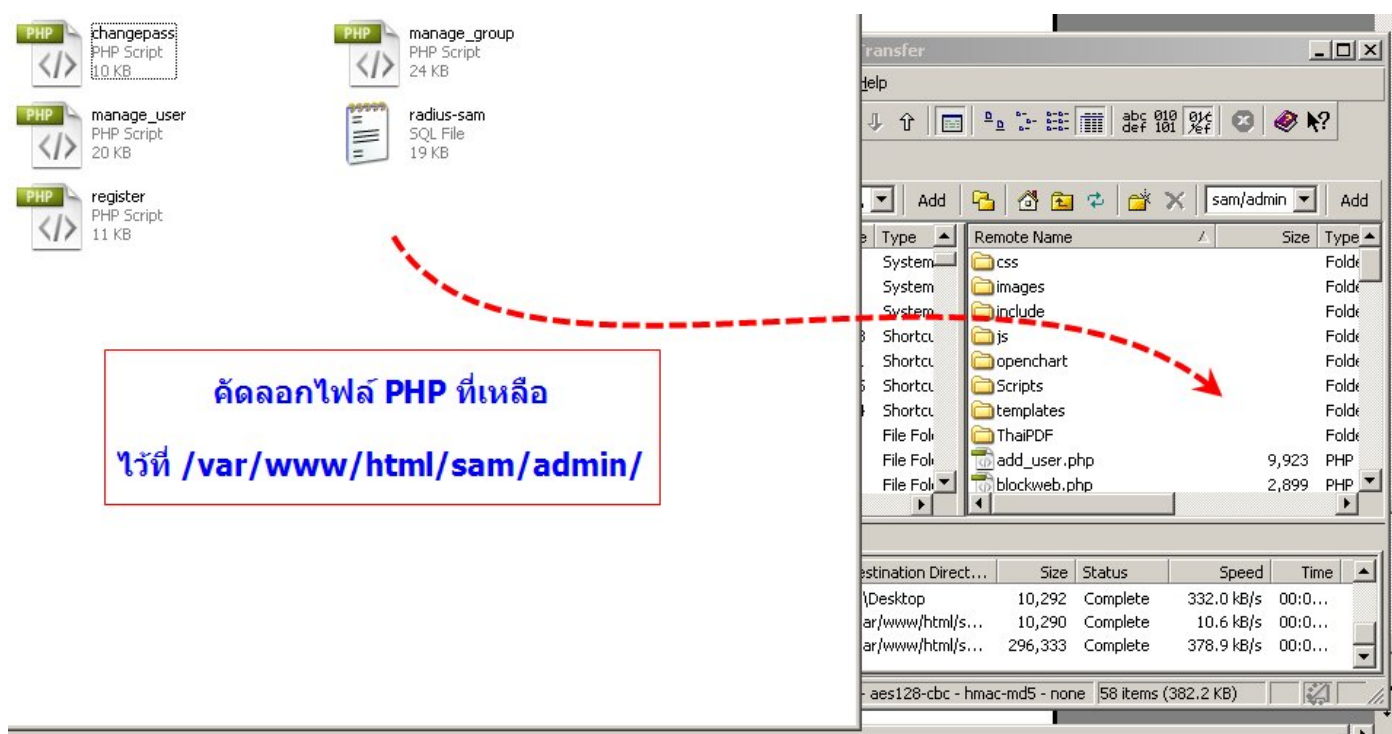


9. เปลี่ยนชื่อไฟล์

ชื่อเดิม	ชื่อใหม่
changepass-yes.php	changepass.php
register-yes.php	register.php

แล้วคัดลอกไฟล์ไปไว้ที่ `/var/www/html/sam/admin/include` ทับของเดิมหรือจะ backup ไว้ก่อนก็ได้

แก้ไขที่พิมพ์ผิด เป็น `/var/www/html/sam/admin/`



10. ทำการแก้ไขหน้าแรก เพิ่มข้อความ “สมาชิกสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้ ที่นี่”

11. ทดลองสมัครแล้วลองใช้งานดู

Smile Authentication Server V.1.0b

ลงทะเบียน.. ขอใช้งานอินเทอร์เน็ต

กรุณกรอกข้อมูลเพื่อใช้ในการสมัครขอใช้บริการเครือข่ายไร้สาย

ชื่อ : *

นามสกุล : *

ชื่อผู้ใช้ : *

กรอกเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษและตัวเลขเท่านั้น

รหัสผ่าน : *

ความยาวอย่างน้อย 8 อักขระ

ยืนยันรหัสผ่าน : *

Smile Authentication Server V.1.0b

ลงทะเบียน.. ขอใช้งานอินเทอร์เน็ต

กรุณกรอกข้อมูลเพื่อใช้ในการสมัครขอใช้บริการเครือข่ายไร้สาย

บันทึกข้อมูลของคุณเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถใช้งานระบบได้ทันทีครับ

ระบบจัดการผู้ใช้อินเทอร์เน็ต: มหาวิทยาลัยบูรพา

พัฒนาและปรับปรุงระบบ: Smile Network **ขอนแก่น**



12. ทดลองเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ดู

Smile Authentication Server V.1.0b

เปลี่ยนรหัสผ่าน.. ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต

กรุณากรอกข้อมูล

ชื่อผู้ใช้ : *

กรอกเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษและตัวเลขเท่านั้น

รหัสผ่านเดิม : *

รหัสผ่านใหม่ : *

ความยาวอย่างน้อย 8 อักขระ

ยืนยันรหัสผ่านใหม่ : *

Smile Authentication Server V.1.0b

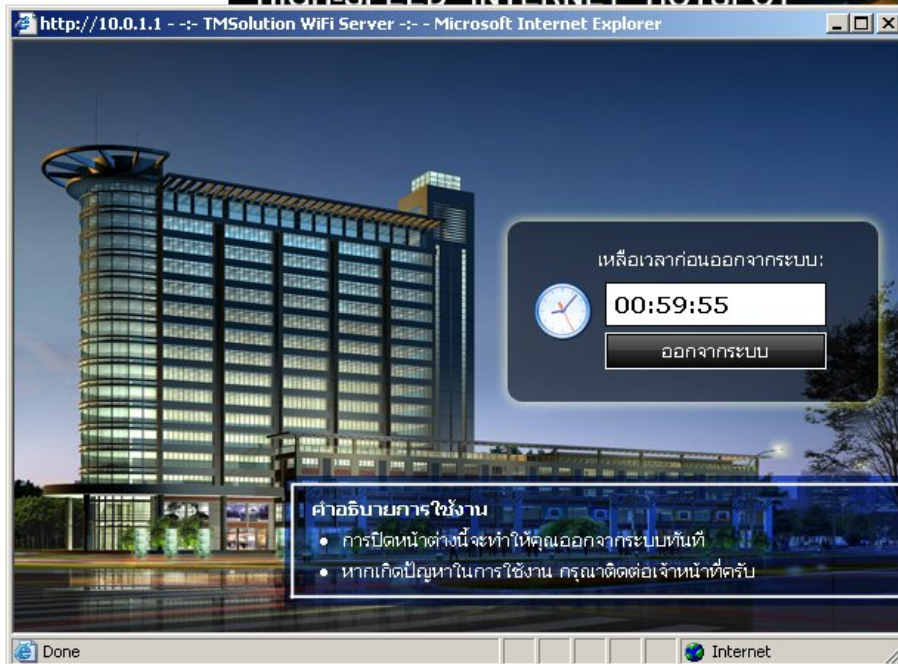
เปลี่ยนรหัสผ่าน.. ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต

กรณเภากรอกข้อมูล

บันทึกข้อมูลของคุณเรียบร้อยแล้ว

ล็อกอิน

TMSOLUTION CHIANGMAI HIGH-SPEED INTERNET HOTSPOT



ยินดีต้อนรับ

ใช้งานได้ดีที่นี่
สำหรับ

วิธีทำ uamallow

uamallowed โดเมนส์(ลองใส่เป็นไอพีเอนน่าจะได้นะคับ),ไอพีเครื่องใน chilli/subnet เช่น

uamallowed www.google.com,10.100.1.0/24

ลองดูคับ ผมก็ไม่เคยลองแต่เห็นวิธีทำผ่านๆ

เอาไปเพิ่มใน /etc/chilli.conf หรือ /etc/chilli/config

```
# HotSpot settings for simple Captive Portal
#
HS_NASID=nas01
HS_UAMSECRET=ht2eb8ej6s4et3rg1ulp
HS_RADIUS=127.0.0.1
HS_RADIUS2=127.0.0.1
HS_RADSECRET=testing123
HS_UAMALLOW=10.111.1.0/24,10.0.0.0/8
```

uamallowed โดเมนส์(ลองใส่เป็นไอพีเอนน่าจะได้นะคับ),ไอพีเครื่องใน chilli/subnet เช่น

uamallowed www.google.com,10.100.1.0/24

register-yes.php

<http://www.upload-thai.com/download.php?id=7801d5a832a59f691a92d7d79bc09e22>

changepass-yes.php

<http://www.upload-thai.com/download.php?id=430def9f8d772936914cdd25d39c1339>

ส่วน ให้อัศจรรย์ไฟล์นี้เอาไปไว้ใน /var/www/html/sam/admin แล้วก็เปลี่ยนชื่อมันเลย เป็น register.php กับ changepass.php

วิธีแก้ไขหน้าแรก

1. เข้าไปแก้ไขไฟล์ `/var/www/html/sam/admin/manage_interface.php` โดยเปลี่ยนคำว่า **footers** เป็น **footer** (ลบ s ออก)

```

139 <tr>
140 <td height="75" align="right" valign="top">ข้อความอธิบายการใช้งานด้านล่าง :<br>
141 (ล็อกอินฟอร์ม) :</td>
142 <td height="75" colspan="2" align="left" valign="top"><div id="urldiv2" style="display:inline">
143 <textarea name="footers" rows="5" class="inputbox-normal" id="footers" style="width:270px"><?=$inf->getFooter() ?>
144 </textarea>
145 </div></td>

```

2. แก้ไขหน้า Login

```

<ul><li>สำหรับสมาชิกใหม่ สามารถลงทะเบียนทดลองใช้งานได้ที่นี่ <a
href="admin/register.php">ที่นี่</a></li><li>กรุณาใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของท่านในการเข้าสู่
ระบบ</li><li>สมาชิกสามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้ <a href="admin/changepass.php">ที่นี่
</a></li>
</ul>

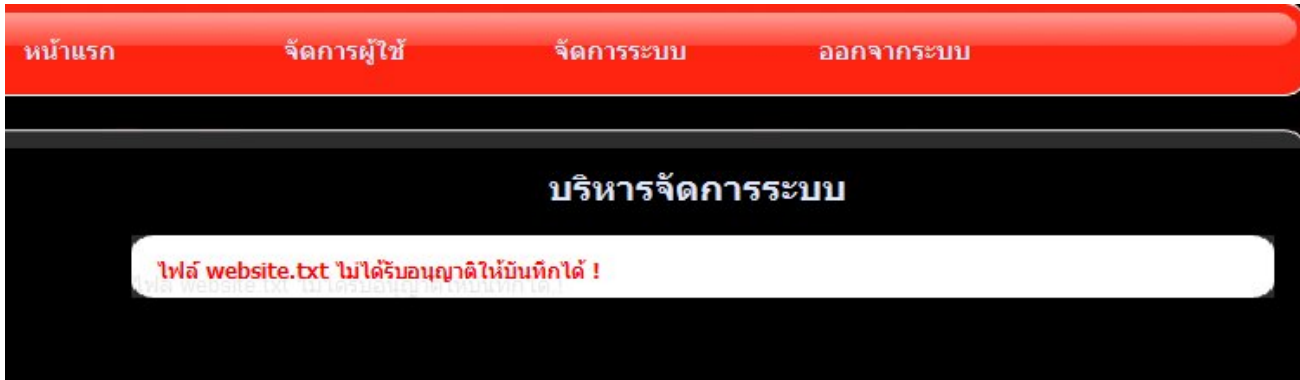
```



ตัวอย่างหน้า Login ของผม (อาจจะไม่สวยเท่าของเดิม แต่ไม่เหมือนใครครับ ^_^)

แก้ไขปัญหา ไฟล์ website.txt บันทึกไม่ได้

Block Web & Download ปกติใช้ได้ป่าวครับ ของผมเมื่อใส่อะไรไปแล้วบันทึกจะเจอหน้าจอแบบนี้แทนครับ คำที่ใส่จะไม่ถูกเก็บไว้



วิธีแก้ไข

```
# touch /etc/squid/filename.txt
# touch /etc/squid/website.txt

# chmod 777 /etc/squid/filename.txt
# chmod 777 /etc/squid/website.txt

# chown squid:squid /etc/squid/filename.txt
# chown squid:squid /etc/squid/website.txt

# ls -l /etc/squid/filename.txt
-rwxrwxrwx 1 squid squid 0 Sep  8 16:18 /etc/squid/filename <--- ไม่ต้องพิมพ์

[root@hotspot1 ~]# ls -l /etc/squid/website.tx
-rwxrwxrwx 1 squid squid 47 Sep  8 16:21 /etc/squid/website.txt <--- ไม่ต้องพิมพ์
```

อยากดู Log File สด ๆ ทำยังไง?

```
#tail -f /var/log/squid/access.log
```

```
10.0.1.1 - default - SSH Secure Shell
File Edit View Window Help
Quick Connect Profiles

1284888356.714 29516 10.0.1.2 TCP_MISS/206 89463 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888357.799 3106 10.0.1.2 TCP_MISS/000 0 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 -
1284888360.615 2777 10.0.1.2 TCP_MISS/200 82305 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888361.298 7612 10.0.1.2 TCP_MISS/206 1246381 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888362.447 23665 10.0.1.2 TCP_MISS/206 1246383 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888362.708 50498 10.0.1.2 TCP_MISS/206 441396 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888366.918 12474 10.0.1.2 TCP_MISS/206 738060 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888368.031 11250 10.0.1.2 TCP_MISS/206 608388 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888373.272 37498 10.0.1.2 TCP_MISS/206 887564 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888374.942 12129 10.0.1.2 TCP_MISS/206 58110 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888374.964 1660 10.0.1.2 TCP_MISS/206 3062 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888375.153 12359 10.0.1.2 TCP_MISS/206 42482 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888375.305 24736 10.0.1.2 TCP_MISS/206 837818 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888378.938 1431 10.0.1.5 TCP_MISS/000 0 GET http://www.thaiware.com/ - DIRECT/www.thaiware.com -
1284888381.294 5964 10.0.1.2 TCP_MISS/206 38102 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888382.923 1160 10.0.1.5 TCP_MISS/200 2774 GET http://www.thaiware.com/ - DIRECT/203.151.217.158 text/html
1284888383.368 414 10.0.1.5 TCP_REFRESH_HIT/200 11594 GET http://www.thaiware.com/css/css_main.css - DIRECT/203.151.217.158 text/css
1284888383.429 460 10.0.1.5 TCP_REFRESH_MISS/200 880 GET http://hits.truehits.in.th/data/a0000236.js - DIRECT/164.115.31.102 application/x-javascript
1284888383.580 621 10.0.1.5 TCP_MISS/200 8909 GET http://www.thaiware.com/images/thaiwareLogo_original.gif - DIRECT/203.151.217.158 image/gif
1284888383.661 291 10.0.1.5 TCP_REFRESH_HIT/200 648 GET http://www.thaiware.com/images/bgMain.gif - DIRECT/203.151.217.158 image/gif
1284888383.799 217 10.0.1.5 TCP_MISS/200 445 GET http://lvs.truehits.in.th/goggen.php?hc=a0000236&bv=0&rf=bookmark&web=NP3DdmTEgImFINdIBphdGQ%3D%3D&bn=Netscape&ss=1024*768&sc=32&sv=1.3&ck=y&ja=y&vt=2B7B7240.2&fp=d&fv=10.1%20r53&truehitspage=Thaiware%20Exclusive%20CoverPage&truehitsurl=http%3a//www.thaiware.com/ - DIRECT/164.115.31.102 image/jpeg
1284888383.921 122 10.0.1.5 TCP_REFRESH_HIT/200 1788 GET http://www.thaiware.com/favicon.ico - DIRECT/203.151.217.158 image/x-icon
1284888391.065 29584 10.0.1.2 TCP_MISS/206 193806 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888392.479 11135 10.0.1.2 TCP_MISS/206 67302 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888395.124 20098 10.0.1.2 TCP_MISS/206 65338 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888395.594 3070 10.0.1.2 TCP_MISS/206 7442 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888397.631 27852 10.0.1.2 TCP_MISS/206 154830 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888398.445 23391 10.0.1.2 TCP_MISS/206 118402 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888398.851 299 10.0.1.2 TCP_MISS/000 0 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 -
1284888399.810 39119 10.0.1.2 TCP_MISS/206 176586 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888399.841 4666 10.0.1.2 TCP_MISS/206 12922 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 text/plain
1284888399.857 941 10.0.1.2 TCP_MISS/000 0 GET http://www.tvosz.com/new_des/flvideo/6240.flv - DIRECT/67.159.5.38 -
1284888400.202 95 10.0.1.5 TCP_HIT/200 92261 GET http://safebrowsing-cache.google.com/safebrowsing/rd/ChNnb29nLW1hbHdhcmUtc2hhdmFyEAAyGcMBINDDATPgWEAAP8A - NONE/- application/vnd.google.safebrowsing-chunk

[root@system ~]#
```

Connected to 10.0.1.1

SSH2 - aes128-cbc - hmac-md5 - none

142x40

การตั้งเวลา Server (สำคัญมาก)

การให้บริการ Time Server ในระบบปฏิบัติการ UNIX หรือ Linux

โปรแกรมสำหรับการเทียบเวลาในระบบปฏิบัติการตระกูลยูนิกซ์ ได้แก่โปรแกรม ntp ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บ

<http://www.ntp.org/downloads.html>

- ขั้นตอนการติดตั้งทั่วไปมีดังต่อไปนี้
 - o ดาวน์โหลดโปรแกรมด้วยคำสั่ง wget

```
# wget http://www.eecis.udel.edu/~ntp/ntp_spool/ntp4/ntp-4.2.0.tar.gz
```
 - o ขยายไฟล์ tar-ball ด้วยคำสั่ง tar

```
# tar -xvzf ntp-4.2.0.tar.gz
```
 - o เข้าสู่ไดเรกทอรี ntp-4.2.0 และทำการตั้งค่าระบบก่อนการ compile ด้วย shell script configure

```
# cd ntp-4.2.0
# ./configure
```
 - o ทำการ compile ด้วยคำสั่ง make

```
# make
```
 - o ติดตั้งโปรแกรมด้วยคำสั่ง make install

```
# make install
```

- การเทียบเวลาด้วยคำสั่ง ntpdate

เมื่อมีการใช้งานคำสั่ง ntpdate โดยตามด้วยอากิวเมนต์ของ Time Server ระบบจะทำการเทียบเคียงเวลาจากเครื่อง Time Server ที่ระบุ ซึ่งผู้ดูแลระบบ หรือ root เท่านั้นที่สามารถใช้งานคำสั่ง ntpdate ได้ ตัวอย่างคำสั่งนี้ที่ทำการเทียบเคียงเวลาจากเครื่อง

clock.thaicert.nectec.or.th

```
# ntpdate clock.thaicert.nectec.or.th
```

```
10 Sep 15:16:14 ntpdate[2264]: step time server 203.185.132.187 offset 10.006533 sec
```

เพื่อให้ระบบได้รับการเทียบเคียงเวลาที่ถูกต้องอย่างต่อเนื่อง ผู้ดูแลระบบอาจจะสร้าง cron job ที่มีรูปแบบดังตัวอย่าง

```
30 * * * * ntpdate clock.thaicert.nectec.or.th
```

ซึ่ง cron job ข้างต้นหมายถึง ระบบต้องทำการเทียบเวลากับเครื่อง Time Server ที่ชื่อ clock.thaicert.nectec.or.th ทุกๆ ครึ่งชั่วโมง

- การเทียบเวลาด้วย daemon ntpd

การใช้งานคำสั่ง ntpdate จะเป็นการขอเทียบเวลา โดยนำค่าเวลาที่ได้จาก Server มาปรับเปลี่ยนทันที อย่างไรก็ตามในระบบที่ต้องการความต่อเนื่องของความเที่ยงตรงมากขึ้นควรใช้งาน daemon ntpd การตั้งค่าการทำงานของ daemon นี้มีขั้นตอนดังนี้

- o ปรับแต่งค่าไฟล์ ntp.conf (บางระบบอยู่ใน /etc/ntp.conf หรือ /usr/local/etc/ntp.conf) โดยควรมีการตั้งค่าอย่างน้อยดังต่อไปนี้

restrict default kod nomodify notrap nopeer noquery

restrict 127.0.0.1

server clock.thaicert.org

server 0.asia.pool.ntp.org

ค่าข้างต้นมีความหมายดังนี้

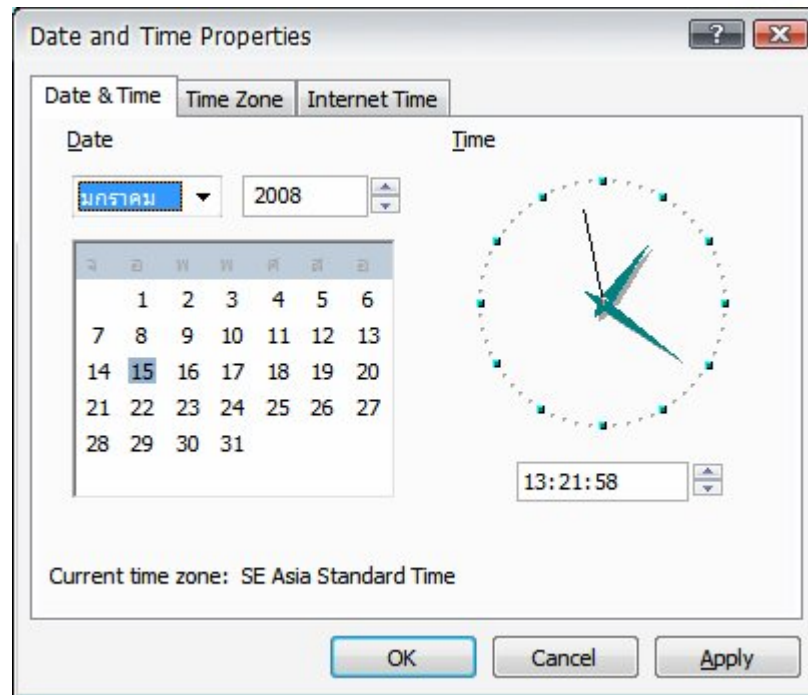
ค่าระบบ	ความหมาย
restrict default kod nomodify notrap nopeer noquery restrict 127.0.0.1	เป็นการควบคุมให้ระบบไม่เปิดให้บริการขอเทียบเวลาให้กับเครื่องอื่น เนื่องจากหน้าที่ของเครื่องเป็นเพียง client (ศึกษาเพิ่มเติมจาก manual ของ ntpd)
server	กำหนด Time Server ที่ต้องการเทียบเวลา โดยสามารถกำหนดได้อย่างน้อย 1 Server (สามารถค้นหา Public Time Server อื่นๆ จาก http://www.pool.ntp.org/)

- o ก่อนเริ่มการทำงานของ ntpd ควรใช้คำสั่ง ntpdate กับ Time Server ที่กำหนดใน ntp.conf ก่อนเพื่อให้เวลาใน client และ Time Server มีค่าใกล้เคียงกัน
- o เริ่มการทำงานของโปรแกรม ntpd ด้วยคำสั่ง
ntpd

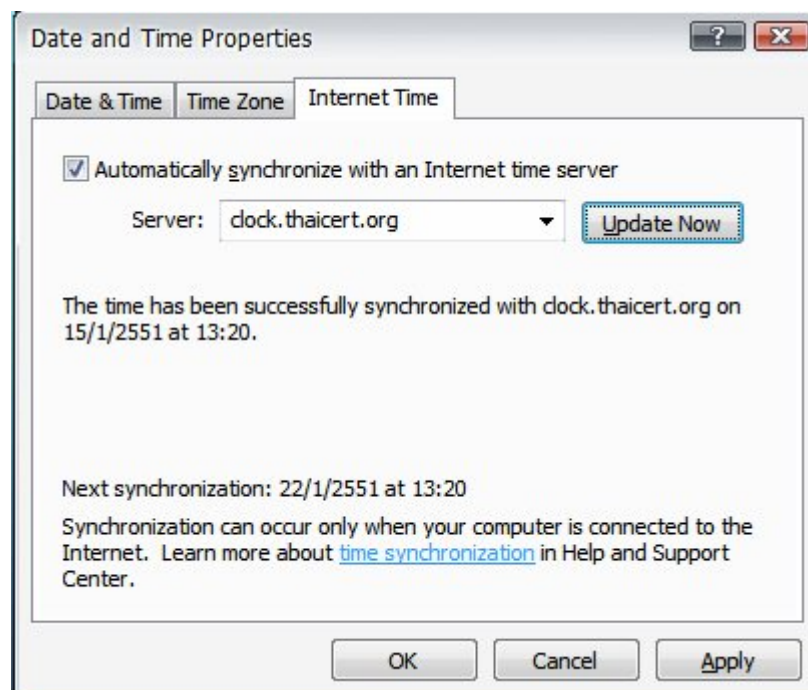
การใช้บริการ Time Server ในระบบปฏิบัติการ Windows

ในระบบปฏิบัติการ Windows XP Service Pack 2 , Windows Vista และ Windows 2003 Server จะมีโปรแกรมสำหรับการเทียบเวลาที่ติดตั้งมาพร้อมระบบปฏิบัติการ โดยมีขั้นตอนการใช้งานดังแสดงตัวอย่างของ Windows XP Service Pack 2 ดังนี้

- o Double Click พื้นที่ของวันเวลาบน Task Bar ในตำแหน่งมุมขวาล่าง จะปรากฏโปรแกรม Clock ดังรูป



- o เลือก Internet Time Tab และเลือก check box “Automatically synchronize with an Internet time server” และเพิ่มค่า Server เป็น clock.thaicert.org และกดปุ่ม Update Now จะได้ผลดังรูป



- o หลังจากตั้งค่าเสร็จให้กดปุ่ม OK เพื่อยืนยันการตั้งค่าดังกล่าว

สมัคร DynDNS ของ ClearOS

Directory
Network
Gateway
Server
System
Reports
ClearCenter

ClearCenter > Register > **Register System**

 Please ensure you keep your software up-to-date. If you re-install your server software, you will need to go through the registration process again.
[User Guide](#)

Registration Information

Account	tmsolution
Registration Type	New install
System Name	TMServer
Services and Support	ClearOS Basic - FREE
Terms of Service	☒ I agree to the terms cited below.

Continue

Confirm

Account	tmsolution
Registration Type	New install
System Name	TMServer
Services and Support	ClearOS Basic - FREE

Confirm

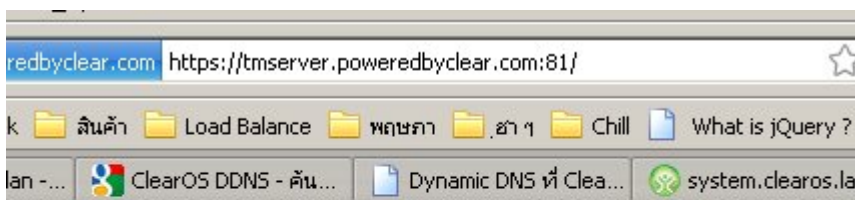
Registration Information

Status	Registered
Account	tmsolution
Device Name	TMServer
IP/Hostname	tmserver.poweredbyclear.com
Host Key	b62013e6c8c3fe11ea5e3b1e148c5f77
Product End-of-life	August 31, 2013

Services

☒	Content Filter Updates	Online info
☒	Intrusion Prevention Updates	Online info
☒	Remote Security Audit	Online info
☒	Remote Backup	Online info
☒	Antispam Updates	Online info
☒	Antimalware Updates	Online info
☒	Remote Port Monitoring	Online info
☒	Remote Resource Monitoring	Online info
☒	Remote Bandwidth Monitoring	Online info
☒	Dynamic DNS	Online info
☒	Dynamic VPN	Online info

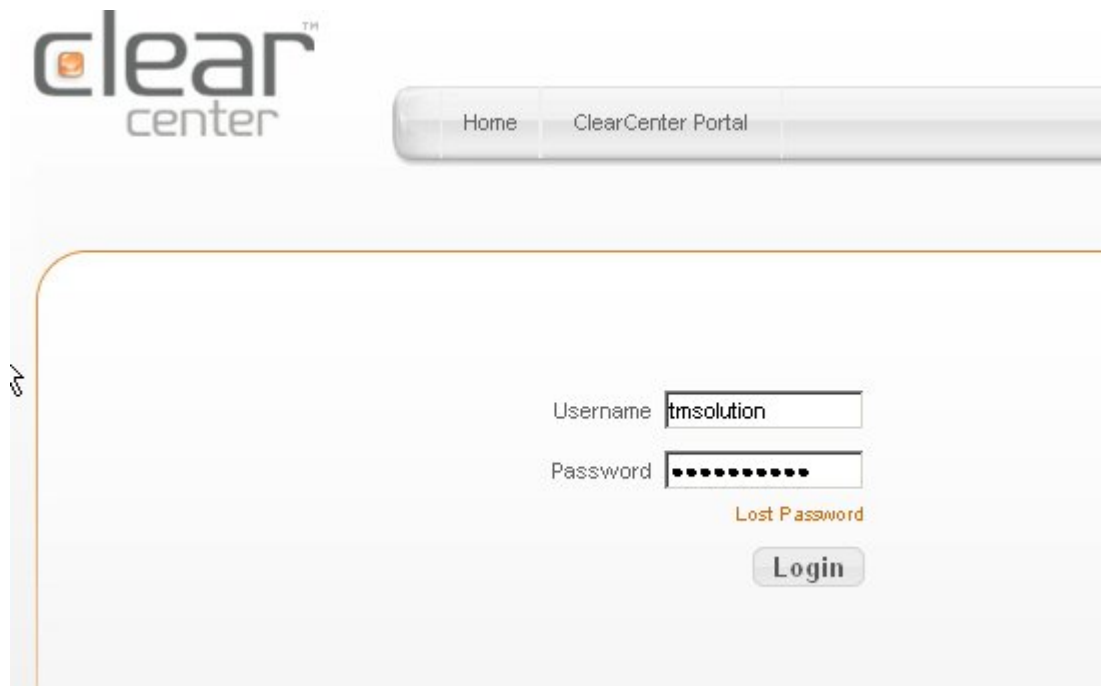
<https://tmserver.poweredbyclear.com:81/>



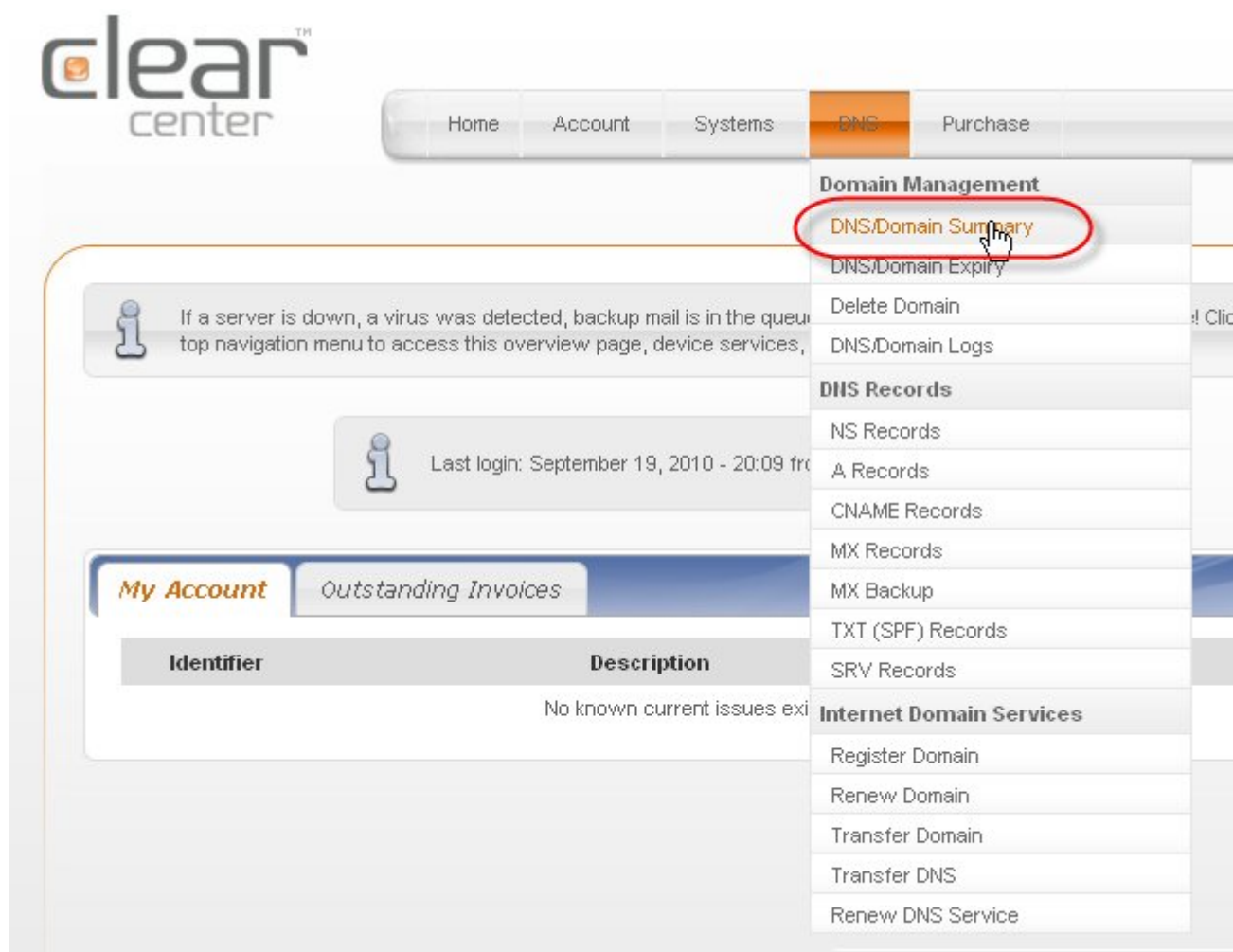
Your dynamic DNS name will be activated shortly.
Please check back in a few minutes!

ผมดูตามในเว็บบอร์ดเค้าบอกว่าต้องรอ 24hr

<https://secure.clearcenter.com>



The image shows the login page of the Clear Center portal. At the top left is the "clear center" logo. To its right is a navigation bar with "Home" and "ClearCenter Portal" buttons. The main content area contains a login form with fields for "Username" (containing "tmsolution") and "Password" (masked with dots). Below the password field is a "Lost Password" link. A "Login" button is positioned below the password field.



The image shows the "DNS" menu open in the Clear Center portal. The navigation bar at the top includes "Home", "Account", "Systems", "DNS" (highlighted), and "Purchase". The "DNS" dropdown menu is open, showing several categories of options:

- Domain Management**
 - DNS/Domain Summary (highlighted with a red circle and a mouse cursor)
 - DNS/Domain Expiry
 - Delete Domain
 - DNS/Domain Logs
- DIIS Records**
 - NS Records
 - A Records
 - CNAME Records
 - MX Records
 - MX Backup
 - TXT (SPF) Records
 - SRV Records
- Internet Domain Services**
 - Register Domain
 - Renew Domain
 - Transfer Domain
 - Transfer DNS
 - Renew DNS Service

In the background, the "My Account" section is visible, showing "Outstanding Invoices" and a table with columns "Identifier" and "Description". A message at the top of the background page states: "If a server is down, a virus was detected, backup mail is in the queue... top navigation menu to access this overview page, device services, ...". Another message indicates the last login: "Last login: September 19, 2010 - 20:09 from ...".



The DNS Information page gives you all the tools to manage all of your DNS records, as well as register, renew and transfer domains.

Personal Domains

Subdomains

Expired Domains



No domains found.



The DNS Information page gives you all the tools to manage all of your DNS records, as well as register, renew and transfer domains.

Personal Domains

Subdomains

Expired Domains

poweredbyclear.com

tmserver.poweredbyclear.com

58.9.148.159

ลองเข้า <https://tmserver.poweredbyclear.com:81/> / ดูถ้ามันใช้งานได้ต้องเข้าหน้า router อย่างนี้


HUAWEI

Achieving Together

SmartAX MT880

+ Status

+ Basic

+ Advanced

- Tools

- System Management
- Diagnostics
- Firmware Upgrade
- Restore & Backup
- System Log
- Reboot
- Logout

System Information

Item	Description
Product Name	SmartAX MT880
Physical Address	00:1d:6a:4e:e1:35
Software Release	V100R002B020 TT&T
Firmware Release	3.7.9.98
Batch Number	RTC20P8.020.37998
Release Date	2008/11/24
ADSL	Description
ADSL State	Show Time
Data Path	Interleaved
Operation Mode	G.dmt.bisplus

พอเข้าได้แล้วก็ครึ่งทางละครับ จากนั้นเข้าไป **Forward Port** ที่ **NAT** ะ

NAT - Virtual Server

NAT - Virtual Server

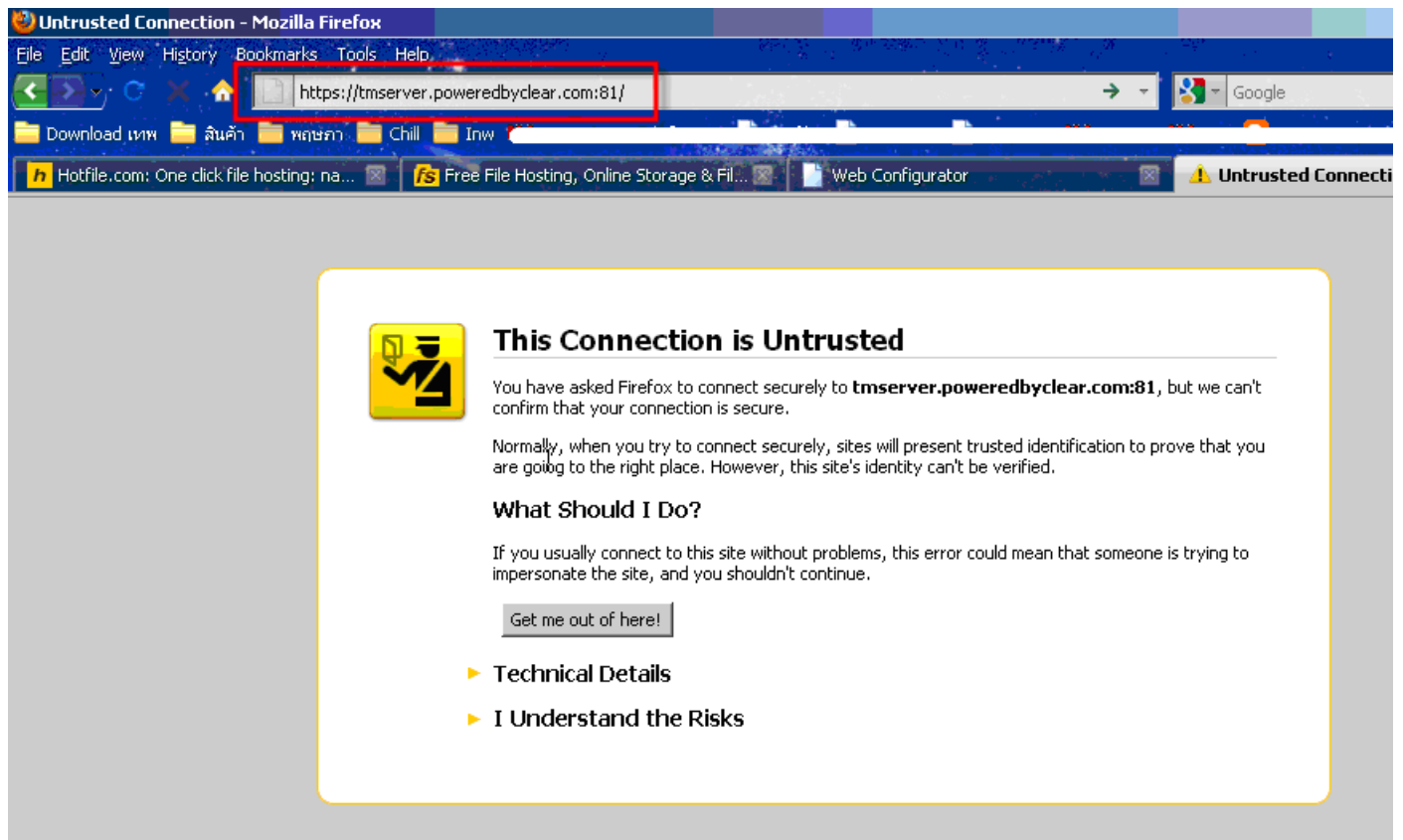
Virtual Server for	Single IP Account						
Rule Index	1						
Application	Server		-				
Protocol	ALL						
Start Port Number	81						
End Port Number	81						
Local IP Address	192.168.1.2						
Start Port(Local)	81						
End Port(Local)	81						

Virtual Server Listing

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address	Start Port(Local)	End Port(Local)
1	Server	ALL	81	81	192.168.1.2	81	81
2	Server	ALL	82	82	192.168.1.2	82	82
3	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0

Port : 82 ไม่ต้องไปสนใจครับ ผมลองผิดลองถูกอยู่

ถ้าเข้า Router ได้ มันก็น่าจะเข้า server ได้หน้า (ถ้า Forward Port ถูกต้องแล้วอะนะ)

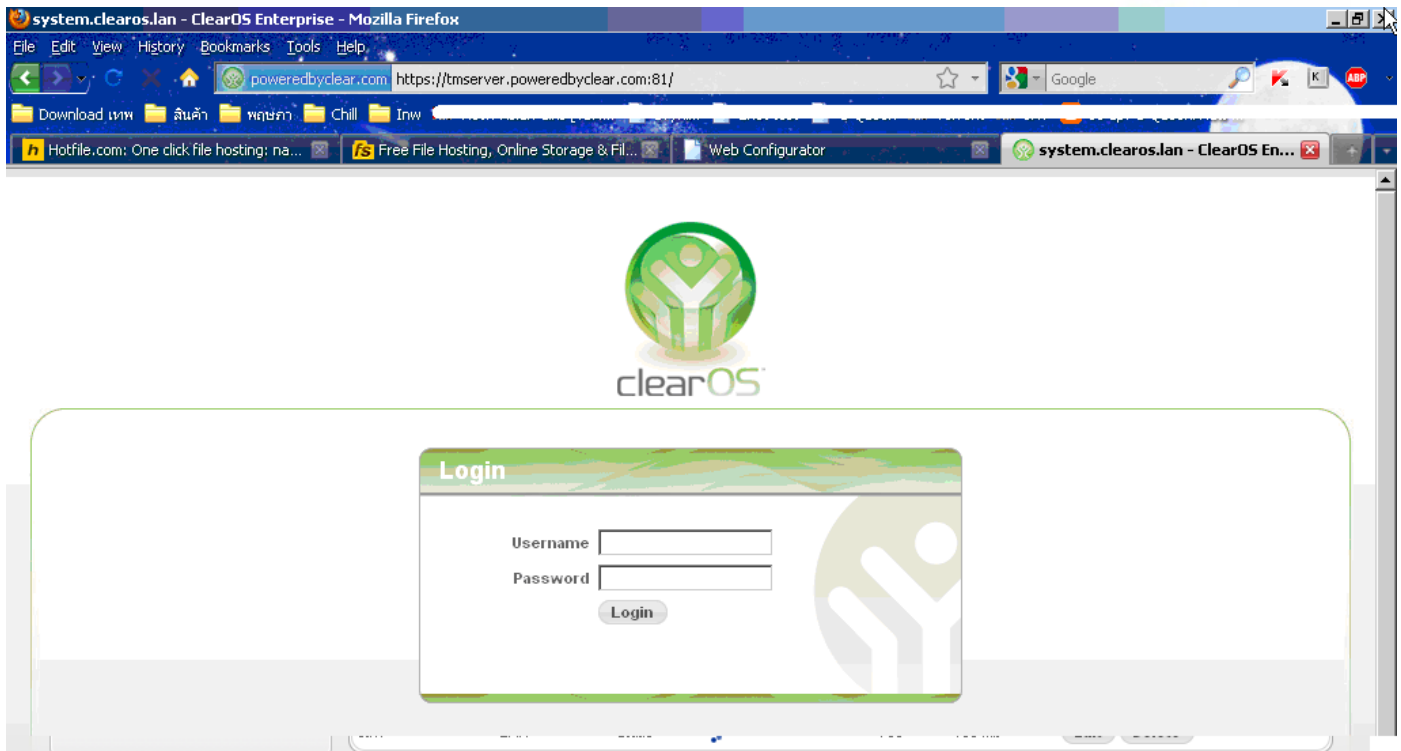


โ้วแม่เจ้า.....มันใช้งานได้ (ผมชอบใช้ Firefox จนติดเป็นนิสัยครับ แต่แนะนำ IE)

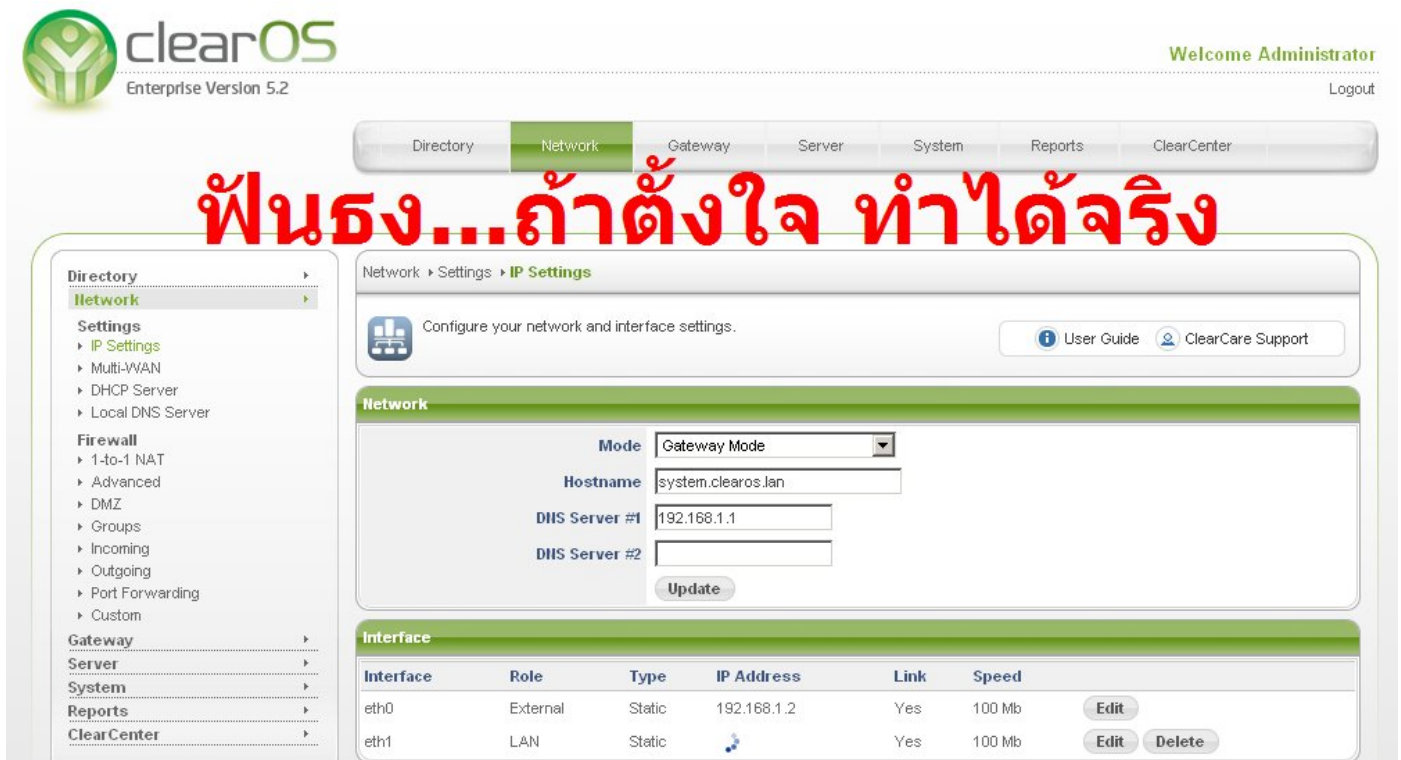
ดี้นเด่นครับ ฯ

จากนั้นก็ทำตามปกติครับ

1. I Understand the Risks
2. Add Exception...
3. Get Certificate...
4. Confirm ...



ปาด.....โห๊ะ.....เห็นหน้านี้แล้วน้ำตาแทบไหล T_T



ถึงตรงนี้เข้าไปหน้า ClearOS ได้ ก็ดีใจในระดับหนึ่งครับ ที่จริง อยากให้เข้าถึงหน้า /sam/admin จะได้เข้าไปแก้ไข เตะ user และอื่น ๆ ได้เลย แต่อย่างน้อยก็รู้ว่าระบบเราทำงานอยู่รีเปล่า มีสายใดสายหนึ่งหลุดรีไม่ ครับ

ปล. กรุณาอย่าเอา DDNS ของผมไปลองของนะครับ ผมไม่ถูกกะ Hacker

How to Remote SAM Server

วิธี remote เข้าหน้า smile ให้ไปเปิด port 443 เวลาเข้า

<https://no-ip/sam/admin>

Tickname	Service	Protocol	Port		
☒	HTTP	HTTP	TCP	80	Delete Disable
☒	SSH	SSH	TCP	22	Delete Disable
☒	SmileServer	HTTPS	TCP	443	Delete Disable
☒	Webconfig	Webconfig	TCP	81	Delete Disable
☒	Webmin	Webmin	TCP	10000	Delete Disable
☒	webservice	ClearSDN	TCP	1875	Delete Disable

<https://tmserver.poweredbyclear.com/sam/admin/>

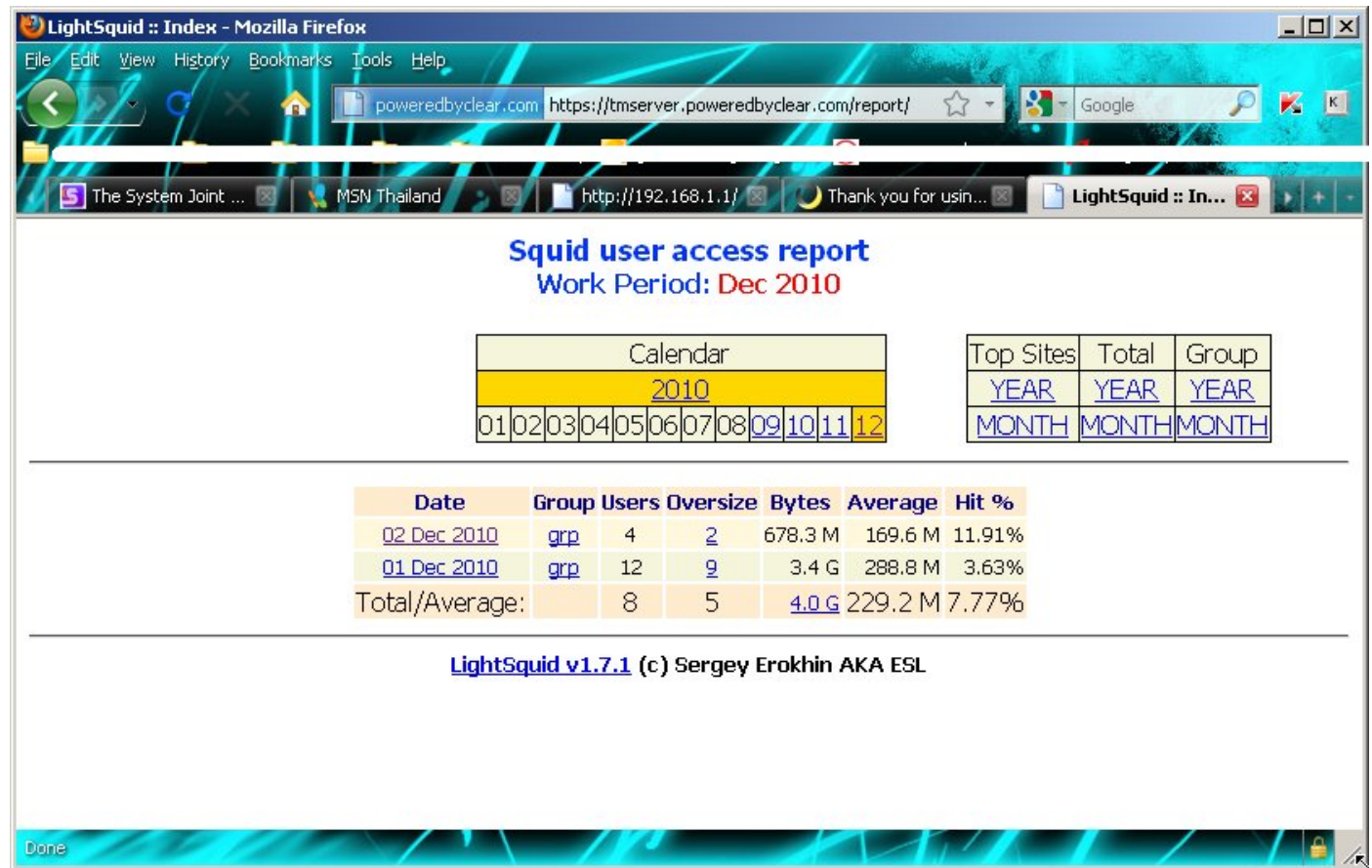


Smile Authentication Server

โปรแกรมบริหารจัดการผู้ใช้อินเทอร์เน็ต สำหรับผู้ให้บริการ
ซึ่งทำงานบน ระบบปฏิบัติการลินุกซ์ ซีิร์ฟเวอร์ ที่มีความเสถียร และ
ปลอดภัยสูง โดยถูกออกแบบมาให้ใช้งานง่าย และ ดูแลระบบง่าย
ไม่ยุ่งยาก เพื่อให้เหมาะสำหรับ องค์กรขนาดกลาง เช่น หอพัก
อพาร์ทเมนต์ บริษัท ห้างร้าน โรงพยาบาล และ สถานศึกษา

How to Remote LightSquid

<https://tmserver.poweredbyclear.com/report>



Squid user access report
Work Period: Dec 2010

Calendar											
2010											
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

Top Sites	Total	Group
YEAR	YEAR	YEAR
MONTH	MONTH	MONTH

Date	Group	Users	Oversize	Bytes	Average	Hit %
02 Dec 2010	grp	4	2	678.3 M	169.6 M	11.91%
01 Dec 2010	grp	12	9	3.4 G	288.8 M	3.63%
Total/Average:		8	5	4.0 G	229.2 M	7.77%

[LightSquid v1.7.1](#) (c) Sergey Erokhin AKA ESL

แจก ip เฉพาะช่วงทำอย่างไร 10.0.1.2 - 10.0.1.10

แก้ไข chilli.conf ครับ ที่ /etc/
เพิ่ม dynip 10.0.1.10/24:10.0.1.254/24

เพิ่มชม ต่อวันเป็น 24 ทำไง

เพิ่มคำสั่ง ในไฟล์ manage_group.php ตามนี้ครับ

บรรทัดที่ 264 - 297

```
<tr>
<td height="30" colspan="2" align="right" valign="top" bgcolor="<?=$bgcolor?>">Login 1 ครั้งใช้งานได้นานครั้งละ : </td>
<td height="30" colspan="3" align="left" valign="top" bgcolor="<?=$bgcolor?>"><select name="s_time2" id="s_time2">
<option value="3600" <? if($attribute_v[1]==='3600'){echo"selected=\"Selected\"";}>>1 ชั่วโมง</option>
<option value="7200" <? if($attribute_v[1]==='7200'){echo"selected=\"Selected\"";}>>2 ชั่วโมง</option>
<option value="10800" <? if($attribute_v[1]==='10800'){echo"selected=\"Selected\"";}>>3 ชั่วโมง</option>
<option value="14400" <? if($attribute_v[1]==='14400'){echo"selected=\"Selected\"";}>>4 ชั่วโมง</option>
<option value="18000" <? if($attribute_v[1]==='18000'){echo"selected=\"Selected\"";}>>5 ชั่วโมง</option>
<option value="21600" <? if($attribute_v[1]==='21600'){echo"selected=\"Selected\"";}>>6 ชั่วโมง</option>
<option value="25200" <? if($attribute_v[1]==='25200'){echo"selected=\"Selected\"";}>>7 ชั่วโมง</option>
<option value="28800" <? if($attribute_v[1]==='28800'){echo"selected=\"Selected\"";}>>8 ชั่วโมง</option>
<option value="36000" <? if($attribute_v[1]==='36000'){echo"selected=\"Selected\"";}>>10 ชั่วโมง</option>
<option value="54000" <? if($attribute_v[1]==='54000'){echo"selected=\"Selected\"";}>>15 ชั่วโมง</option>
<option value="72000" <? if($attribute_v[1]==='72000'){echo"selected=\"Selected\"";}>>20 ชั่วโมง</option>
<option value="0" <? if($attribute_v[1]==='0'){echo"selected=\"Selected\"";}>>ไม่จำกัด</option>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td height="30" colspan="2" align="right" valign="top" bgcolor="<?=$bgcolor?>">ใช้งานได้วันละ :</td>
<td height="30" colspan="3" align="left" valign="top" bgcolor="<?=$bgcolor?>"><select name="d_time2" id="d_time2">
<option value="3600" <? if($attribute_v[3]==='3600'){echo"selected=\"Selected\"";}>>1 ชั่วโมง</option>
<option value="7200" <? if($attribute_v[3]==='7200'){echo"selected=\"Selected\"";}>>2 ชั่วโมง</option>
<option value="10800" <? if($attribute_v[3]==='10800'){echo"selected=\"Selected\"";}>>3 ชั่วโมง</option>
<option value="14400" <? if($attribute_v[3]==='14400'){echo"selected=\"Selected\"";}>>4 ชั่วโมง</option>
<option value="18000" <? if($attribute_v[3]==='18000'){echo"selected=\"Selected\"";}>>5 ชั่วโมง</option>
<option value="21600" <? if($attribute_v[3]==='21600'){echo"selected=\"Selected\"";}>>6 ชั่วโมง</option>
<option value="25200" <? if($attribute_v[3]==='25200'){echo"selected=\"Selected\"";}>>7 ชั่วโมง</option>
<option value="28800" <? if($attribute_v[3]==='28800'){echo"selected=\"Selected\"";}>>8 ชั่วโมง</option>
<option value="36000" <? if($attribute_v[3]==='36000'){echo"selected=\"Selected\"";}>>10 ชั่วโมง</option>
<option value="54000" <? if($attribute_v[3]==='54000'){echo"selected=\"Selected\"";}>>15 ชั่วโมง</option>
<option value="72000" <? if($attribute_v[3]==='72000'){echo"selected=\"Selected\"";}>>20 ชั่วโมง</option>
<option value="2592000" <? if($attribute_v[3]==='2592000'){echo"selected=\"Selected\"";}>>ไม่จำกัด</option>
</select></td>
```

บรรทัดที่ 338 – 371

```
<tr>
  <td height="30" colspan="2" align="right" valign="top" bgcolor="#F6F6B6">Login 1 ครั้งใช้งานได้นานครั้งละ : </td>
  <td height="30" colspan="3" align="left" valign="top" bgcolor="#F6F6B6"><select name="s_time" id="s_time" >
    <option value="3600">1 ชั่วโมง</option>
    <option value="7200">2 ชั่วโมง</option>
    <option value="10800">3 ชั่วโมง</option>
    <option value="14400">4 ชั่วโมง</option>
    <option value="18000">5 ชั่วโมง</option>
    <option value="21600">6 ชั่วโมง</option>
    <option value="25200">7 ชั่วโมง</option>
    <option value="28800">8 ชั่วโมง</option>
    <option value="36000">10 ชั่วโมง</option>
    <option value="54000">15 ชั่วโมง</option>
    <option value="72000">20 ชั่วโมง</option>
    <option value="0">ไม่จำกัด</option>
  </select></td>
</tr>
<tr>
  <td height="30" colspan="2" align="right" valign="top" bgcolor="#F6F6B6">ใช้งานได้นานครั้งละ :</td>
  <td height="30" colspan="3" align="left" valign="top" bgcolor="#F6F6B6"><select name="d_time" id="d_time">
    <option value="3600">1 ชั่วโมง</option>
    <option value="7200">2 ชั่วโมง</option>
    <option value="10800">3 ชั่วโมง</option>
    <option value="14400">4 ชั่วโมง</option>
    <option value="18000">5 ชั่วโมง</option>
    <option value="21600">6 ชั่วโมง</option>
    <option value="25200">7 ชั่วโมง</option>
    <option value="28800">8 ชั่วโมง</option>
    <option value="36000">10 ชั่วโมง</option>
    <option value="54000">15 ชั่วโมง</option>
    <option value="72000">20 ชั่วโมง</option>
    <option value="2592000">ไม่จำกัด</option>
  </select></td>
  371: </tr>
```

หรือ Download File แล้วเอาไปวางที่ /var/www/html/sam/admin

<http://www.mediafire.com/?vf21cv3dlrps2j6>

แจก IP มากกว่า 255 เครื่อง!!!

ถาม : เรียนสอบถามเรื่อง กรณีที่มีเครื่องเข้าใช้งานมากกว่า 255 เครื่อง ทำให้ไอพีไม่พอใช้งาน เราจะแก้ปัญหานี้ยังไง ครับ

- 1.เพิ่มการ์ดแลนไปอีกหนึ่งใบ แล้วแยกเป็นโซนได้มั้ยครับ เช่น 192.168.1.xxx 1 โซน และ 192.168.2.xxx อีก 1 โซน
 - 2.เพิ่ม server อีกเครื่อง แยกเป็นโซน
 3. มีวิธีการอื่นๆ ที่แนะนำ ก็ได้ ครับ โดยต้องผ่าน Authen ทุกเครื่อง
- คือหน่วยงานมีเครื่องมากอยู่แล้ว กอปร กับแต่ละคนก็มีโน้ตบุ๊ก กันอีก ขอบคุณครับ

ตอบ : เพิ่ม subnet สิคับ จากนั้นมันจะรันเป็น 192.168.2.xxx เอง โดยที่ gw ยังเป็น 192.168.1.1

```
mynet='192.168.0.0/23'  
myHS_NETWORK='192.168.0.0'  
myHS_NETMASK='255.255.254.0'  
myuamlisten='192.168.212.1'
```

วิธี block web or download ให้ไปหน้าอื่น (credit Natcha)

```
acl all src 0.0.0.0/0.0.0.0
acl 2blockweb url_regex -i "/etc/squid/website.txt"
acl 2download url_regex -i "/etc/squid/filename.txt"
http_access deny 2blockweb
http_access deny 2download
deny_info http://192.168.1.1/deny.html 2blockweb
deny_info http://192.168.1.1/deny.html 2download
```

แบบนี้จะต้องทำ web server ด้วยคับ หรือทำใน clearos ด้วยก็ได้คับ
เพราะมี service httpd ติดมาด้วย 192.168.1.1 คือไอพี webserver ส่วนเราก็สร้างไฟล์อะไรก็ได้
ในที่นี้ deny.html ก่อนอื่นเราต้องสามารถเรียก <http://192.168.1.1/deny.html> ให้ได้เสียก่อน
จากนั้นก็อ้างอิงไปใน บรรทัดข้างบนได้เลยคับ หรือจะเอาไปทำใน free webhosting ก็ได้นะคับ
แล้วก็เอา url มาใส่ตามข้างบน

Allowed MAC

ให้แก้ไข / เพิ่ม ไฟล์ chilli.conf

(อยู่ใน /etc/chilli.conf หรือ /etc/chilli/config

```
# HS_MACAUTHMODE=local      # To allow MAC Authentication based on macallowed, not RADIUS
#
# HS_MACALLOW="..."      # List of MAC addresses to authenticate (comma separated)
#
# HS_USELOCALUSERS=on       # To use the /etc/chilli/localusers file
#
```

ให้แก้ไขเป็น

```
# HS_MACAUTHMODE=local      # To allow MAC Authentication based on macallowed, not RADIUS
#
# HS_MACALLOW="000CE777"    # List of MAC addresses to authenticate (comma separated)
#
# HS_USELOCALUSERS=on       # To use the /etc/chilli/localusers file
```

ให้พิมพ์ตัวเลขติดกันเลยครับ เช่น 12-24-21-04-B7-37 เป็น 12242104B737

ระบบฐานข้อมูลเว็บ BITTORRENT

จัดไปเลยกับเว็บไซต์อัปเดตฐานข้อมูลเว็บ Bittorrent สำหรับ Server ที่การป้องกันการโหลดบิท เว็บนี้อัปเดตฐานข้อมูลโดยผู้ใช้อย่าง เรา ๆ แหะละครับ

วิธีใช้เพียงแค่เรา **copy** ชื่อเว็บไซต์แล้วนำไปวางใน **Server** ก็ใช้งานได้เลย

<http://tdb.thaigqsoft.com//index.php>

Multi WAN System in ClearOS


Multi-WAN allows you to use two or more connections to the Internet. [Help](#)

Multi-WAN

Status **Enabled**

Update Interface Weights

Interface	IP Address	Connection Status	Multi-WAN Status	Dynamic DNS	Weight
eth0	192.168.2.19	Connected	In Use	☐	200 ▾
eth2	192.168.1.6	Connected	In Use	☒	200 ▾

Add Source-based Route

Nickname	IP Address	Interface
No rules defined.		
		eth0 ▾ + Add

Add Destination Port Rule

Nickname	Protocol	Port	Interface
----------	----------	------	-----------

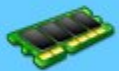
ข้อมูลสถานะหน่วยความจำที่เหลือ แสดงค่าไม่ถูกต้อง



General Information

ข้อมูลสถานะเซิร์ฟเวอร์

เวลาที่เซิร์ฟเวอร์ทำงาน :	2 days 1 hour 24 minutes
ชื่อโฮสต์ :	system.clearos.lan
วัน เวลา ปัจจุบัน :	October 20, 2010, 8:00 pm



Memory Information

ข้อมูลสถานะหน่วยความจำ

หน่วยความจำ..ทั้งหมด :	440 MB
หน่วยความจำ..ที่เหลือ :	6 MB
หน่วยความจำ..ที่ใช้ไป :	433 MB

แก้ไขโดยสั่งเคลียร์แรมทุกชั่วโมง (Clear ram)
โดยเพิ่มข้อความต่อไปนี้ใน Crontab

```
59 * * * * root echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches
```

จากคำสั่งที่เห็นจะทำการเคลียร์แรมทุก ๆ 1 ชั่วโมง (59 นาที)

เรื่องของ Weight (Multi-WAN) เป็นแนวทางในการตัดสินใจนะครับ

- หลักการของ weight คือค่าความสำคัญ, เส้นใดมีค่า weight สูงกว่า, เส้นนั้นจะถูกเลือกใช้ก่อน
- ถ้าเรามีเน็ต 2 เส้น, แล้วเราทำการแยกเน็ตแยกเกมส์แล้ว การกำหนด weight ก็ไม่ส่งผลอะไรครับ
- แต่ถ้าเรามีเน็ตมากกว่า 2 เส้น, แล้วเรามีการทำ LoadBalance สำหรับเส้นเน็ต, การกำหนด weight ก็จะมีผลคร่าว ๆ ดังนี้

สมมติว่าเรามีเน็ต 2 เส้น (A กับ B)

- ถ้าเราทำการกำหนด weight เส้น A = 1, เส้น B = 1
เวลาที่มีการส่งข้อมูลออกไปยังอินเทอร์เน็ต คนแรกที่จะร้องขอจะได้ใช้เส้น A คนที่สองได้ใช้เส้น B คนที่สามได้ใช้เส้น C (สลับไปเรื่อย ๆ และหากปริมาณส่งข้อมูลในเส้น A มีมาก (รับโหลดการทำงานหนัก) คนต่อๆ ก็จะวิ่งเส้น B (แบบไม่สลับ) เพื่อให้โหลดการทำงานของทั้งสองเท่า ๆ กัน
- ถ้าเรากำหนด weight เส้น A = 10, เส้น B = 1
เวลาเราส่งข้อมูลออกไปยังอินเทอร์เน็ต เส้น A จะถูกเลือกใช้ก่อน (จนกระทั่งโหลดเริ่มจะเกิน 10%, ค่า weight 10 ผมสมมติว่าให้เป็น 10%) เมื่อโหลดการทำงานเริ่มจะเกิน 10% การรับส่งข้อมูลของ connection ต่อไป ก็จะถูกส่งไปยังเส้น B
- ถ้าเรากำหนด weight เส้น A = 10, เส้น B = 10
เวลาส่งข้อมูลออกไปยังอินเทอร์เน็ต เส้น A, กับ B มีสิทธิ์จะถูกเลือกใช้เท่า ๆ กัน หากเส้นไหนถูกเลือกใช้ก่อน เส้นนั้นก็จะถูกเลือกใช้จนกว่าโหลดการทำงานในเส้นนั้น เริ่มจะเกิน 10% จึงจะส่ง connection ต่อไปให้กับอีกเส้นหนึ่ง เมื่อโหลดการทำงานเริ่มจะเกิน 10% การรับส่งข้อมูล connection ต่อไปก็จะถูกส่งไปยังเส้น B
- ถ้าเรากำหนด weight เส้น A = 100, เส้น B = 1
เส้น A จะถูกเลือกใช้ก่อน, จนกว่าโหลดการทำงานในเส้น A จะทำงานเกิน 100%, connection ต่อไป จึงจะถูกส่งไปเส้น B เมื่อโหลดในเส้น A ลดลง ต่ำกว่า 100%, connection ต่อไปก็จะถูกส่งไปยังเส้น A

หมายเหตุ :

มีบางท่านบ่นว่า ทำไมผมกำหนด weight = 1 ทุกเส้น, แต่ทำไมไม่ค่อย Balance เลย
อันนี้เราก็ต้องดูว่า แต่ละคนโหลดหนักไม่เท่ากัน, ระยะเวลาในการโหลดไฟล์ก็ไม่เท่ากัน

- แม้เราจะกำหนด weight เท่ากัน, นาย ก ได้ออกเส้น A, นาย ข ได้ออกเส้น B
- ขณะที่ทั้ง 2 กำลังโหลดข้อมูล เราก็เห็นปริมาณข้อมูลของทั้ง 2 เส้น ร่วงพอ ๆ กัน
- แต่ถ้านาย ก. ดาวน์โหลดเสร็จก่อน นาย ข. ก็อาจจะเห็นปริมาณข้อมูลในเส้น B สูงกว่าเส้น A ได้
- ถ้าขณะที่นาย ก. โหลดเสร็จ, มีนาย ค. มาโหลดต่อ นาย ค. ก็จะได้ใช้เส้น A, ตรงจุดนี้เราก็อาจจะเห็นข้อมูลทั้งสองเส้น ร่วงพอ ๆ กันอีกครั้งหนึ่ง

วิธีติดตั้ง Webmin ควบคู่กับ Lightsquid

1. Download ตัวติดตั้ง Webmin ได้ที่ <http://www.webmin.com/download.html>

จะได้ไฟล์ แบบนี้  webmin-1.520.tar
WinRAR archive
14,597 KB

2. ใช้ SSH โยนไฟล์ไปไว้ใน server แล้วแตกไฟล์โดยใช้คำสั่ง ***tar -zxvf webmin-1.520.tar***
3. ตัวอย่างคำสั่งที่ใช้ติดตั้ง (อาจจะไม่เหมือน แต่ดูเป็นตัวอย่าง)

```
[root@one util]# tar -zxvf webmin-0.990.tar.gz
```

เครื่องจะทำการแตก file ชักครุ หลังจากนั้นก็ทำการ setup โดย

```
[root@one util]# cd webmin-0.990
```

```
[root@one webmin-0.990]# ./setup.sh <--- พิมพ์ลงไป
```

```
*****
```

```
* Welcome to the Webmin setup script, version 0.990 *
```

```
*****
```

Webmin is a web-based interface that allows Unix-like operating systems and common Unix services to be easily administered.

Installing Webmin in /util/webmin-0.990 ...<--- กดปุ่ม Enter ผ่านไป

```
*****
```

Webmin uses separate directories for configuration files and log files.

Unless you want to run multiple versions of Webmin at the same time you can just accept the defaults.

Config file directory [/etc/webmin]:<--- กดปุ่ม Enter ผ่านไป

Log file directory [/var/webmin]:<--- กดปุ่ม Enter ผ่านไป

```
*****
```

Webmin is written entirely in Perl. Please enter the full path to the

Perl 5 interpreter on your system.

Full path to perl (default /usr/bin/perl):<--- กดปุ่ม Enter ผ่านไป

Testing Perl ...

Perl seems to be installed ok

```
*****
```

Operating system name: Redhat Linux

Operating system version: 7.3

```
*****
```

Webmin uses its own password protected web server to provide access to the administration programs. The setup script needs to know :

- What port to run the web server on. There must not be another web server already using this port.
- The login name required to access the web server.
- The password required to access the web server.
- The hostname of this system that the web server should use.
- If the webserver should use SSL (if your system supports it).
- Whether to start webmin at boot time.

```
Web server port (default 10000):<--- กดปุ่ม Enter ผ่านไป
Login name (default admin):<--- กดปุ่ม Enter ผ่านไป
Login password:<--- ใส่รหัสผ่านตามต้องการแล้วกดปุ่ม Enter
Password again:<--- ใส่รหัสผ่านอีกครั้งแล้วกดปุ่ม Enter
Web server host name (default one.abcdef.com):<--- กดปุ่ม Enter ผ่านไป
The Perl SSLeay library is not installed. SSL not available.
Start Webmin at boot time (y/n): y <--- กดปุ่ม y ผ่านไป
*****
Creating web server config files..
..done

Creating access control file..

Inserting path to perl into scripts..
..done

Creating start and stop scripts..
..done

Copying config files..
..done

Configuring Webmin to start at boot time..
Created init script /etc/rc.d/init.d/webmin
..done

Creating uninstall script /etc/webmin/uninstall.sh ..
..done

Changing ownership and permissions ..
..done

Attempting to start Webmin mini web server..
Starting Webmin server in /tmp/webmin-0.990
..done

*****
Webmin has been installed and started successfully. Use your web
browser to go to

http://one.abcdef.com:10000/

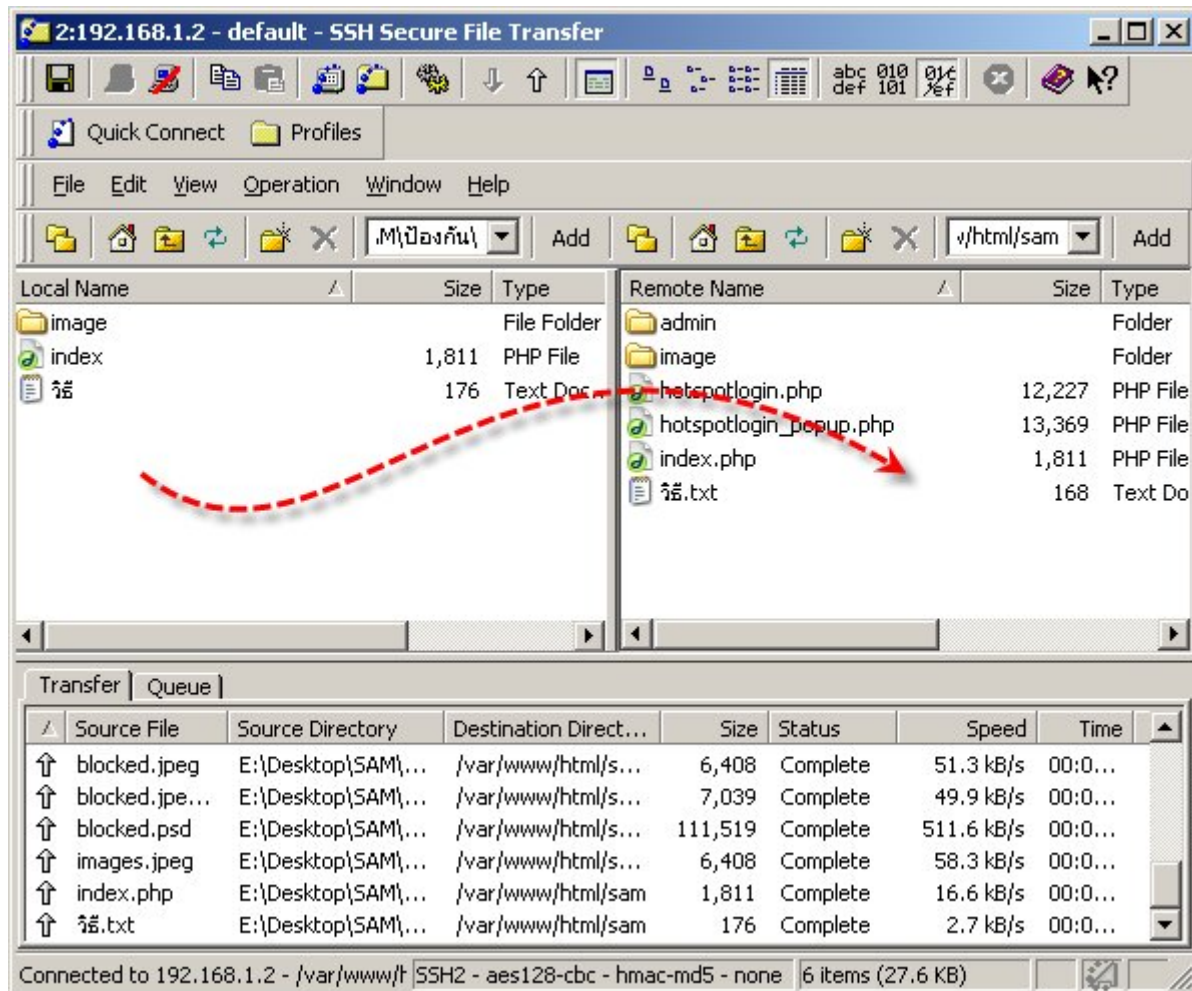
[root@one webmin-0.990]#
```

เสร็จแล้วก็ เข้าไปwebmin https://ip_server:10000
เสร็จแล้วก็ไปกำหนด ให้มัน ประมวลผลม ทุกๆ ก็โมง ครับ

ไฟล์ป้องกัน Hack เข้าไปเอาจัสมัณ

ป้องกัน ผู้รู้มาก เข้าไปเอาจัสมัณ หรือ อะไรก็แล้วแต่ในส่วนที่เราไม่ได้ป้องกันหรือหลงลืมป้องกัน เช่น sam และ sam/admin/include

ดาวน์โหลดไฟล์แล้วนำไปวางที่ /sam/ และ /sam/admin/include ได้เลยครั้บ



ปัญหา LightSquid ติดตั้งแล้วเข้าดูไม่ได้

LighSquid diagnostic.

Error : report folder '/var/www/html/report/report' not contain any valid data! Please run lightparser.pl (and check 'report' folder content)

Please check config file !

Variable	value
\$tplpatph	/var/www/html/report/tpl
\$templatename	base
\$langpatph	/var/www/html/report/lang
\$langname	eng
\$reportpath	/var/www/html/report/report
Access to '/var/www/html/report/report' folder	yes

folder content:

/var/www/html/report/report/delete.me

วิธีแก้ไข

```
cd /var/www/html/lightsquid
cd /var/www/html/report ( แก้ไข 31/1/54 )
chmod +x *.cgi
chown -R apache:apache *
/etc/init.d/httpd restart
./check-setup.pl
./lightparser.pl
/var/www/html/report/lightparser.pl
echo '10 * * * * /var/www/html/report/lightparser.pl' >> /etc/crontab
```

เพิ่มเติม (31/1/54)

บางท่านทำตามวิธีแก้ไขด้านบนไปแล้ว แต่ทำไมยังขึ้นหน้าต่าง Error เหมือนเดิม เป็นเพราะว่าเราสั่ง crontap ไฟล์ lightparser.pl ตามเวลาที่เราดังไว้ แต่!! ยังไม่ได้สั่งให้มันสร้างไฟล์แรกสุดเพื่อเข้าไปอ่านก่อน ไฟล์ที่มันจะไปอ่านก็เลยไม่มี ดังนั้นคุณต้องสั่ง `/var/www/html/report/lightparser.pl` เพื่อให้มันสร้างไฟล์ขึ้นมา แล้วปัญหาก็จะหมดไป หลังจากนั้นเราก็ให้มันเป็นหน้าที่ของ crontap สร้างไฟล์ทุกวัน ไป

หน้าเช็คสถานะ AP ไม่ทำงาน (Ruta)



เช็คสถานะ AP

วิธีแก้ไข

ไป allow mac ซะครับ มันก็จะโอ้ว

HS_MACALLOW="ใส่ตรงนี้"

อยู่ใน /etc/chilli.conf หรือ /etc/chilli/config

ตัวอย่าง

```
nano /etc/chilli.conf
```

```
# HS_MACAUTH=on
```

```
HS_MACAUTH=on
```

```
# HS_MACAUTHDENY=on
```

```
HS_MACAUTHDENY=on
```

```
#HS_MACAUTHMODE=local
```

```
HS_MACAUTHMODE=local
```

```
# HS_MACALLOW="...."
```

```
HS_MACALLOW="0016d3f61353" MAC ให้พิมพ์ตัวเลขติดกัน
```

```
/etc/init.d/chilli restart
```

ถ้ามี AP หลายตัวให้ใช้คอมมา , กัน เช่น

```
nano/etc/chilli.conf
```

```
HS_MACAUTH=on
```

```
HS_MACAUTHDENY=on
```

```
HS_MACAUTHMODE=local
```

```
HS_MACALLOW=0016d3f61353,0015d3f631555,abcda1c5a3aa
```



Access-Point Status

ตรวจสอบสถานะแอคเซสพ้อย

เพิ่ม AP

บันทึกข้อมูลการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ชื่อแอคเซสพ้อย	หมายเลขไอพี	สถานะ	ดำเนินการ
UBNT	192.168.1.20		 
Access Point #2	10.0.1.12		 
Access Point #3	10.0.1.13		 

หมายเหตุ:



สามารถทำงานได้ปกติ ,



ไม่สามารถทำงานได้

วิธีเปิดใช้ Protocol Filter

ถ้าลงตาม คู่มือของ TMSolution ChiangMai

ตอนลง module ที่จะลงนะครับ

เราเลือก Protocol Filter ไว้

ก็แค่เข้าไปที่ <https://10.0.1.1:81>

เข้าไป Gateway หาคำว่า *Protocol Filter*

จาก *All Groups* เลือก *Peer to Peer*

Block Bittorrent ให้เลือก block หรือถ้า Block All เลยก็ได้ครับ

Status : **Stop** เปิดใช้งานเปลี่ยนเป็น **Running**

แล้วลองใช้พวก Bittorrent โหลดดู

ที่หน้า *Report* -> *Protocol Filter* ดูตรง Bittorrent ถ้ามีการดาวโหลดอยู่ มันจะขึ้นตัวแดงนะครับ

ลองดูครับ

ข้อสังเกต :

Bittorrent BitComet มันบล็อกได้

แต่ ถ้า Utorrent เนี่ย มันจะแกว่งระหว่าง 1-100KB/s (ของผมเน็ต 80Mbps โหลดปกติได้ราวๆ 10MB/s นะครับ พอใช้ตัวนี้หรืออยู่ประมาณ 1 - 100 KB/s ครับ)

สั่ง **restart server** แจก **ip** ใหม่ทุกวัน

นำไปเพิ่มใน crontab

nano /etc/crontab

หรือ ใช้ webmin ก็สะดวกดี

```
@daily root /sbin/shutdown -r now >>restart
```


เมื่อ login เข้าเครื่องแล้วจะครับ

1. ให้ Stop service MySQL ก่อน

```
[root@khonkaensof]#sudo /etc/init.d/mysql stop # for ubuntu or debian base
```

2. ให้ Start MySQL เป็น save mode. โดยคำสั่ง

```
[root@khonkaensof]# mysqld_safe --skip-grant-tables &
```

3. ต่อไปก็ให้ Login MySQL โดยยูเซอร์ root

```
[root@khonkaensof]# mysql -u root
```

4. ทำการ Update พาสเวิร์ด root

```
mysql> use mysql;
```

```
mysql> update user set password=PASSWORD("NEW PASSWORD") where
user='root';
```

```
mysql> flush privileges;
```

```
mysql> quit;
```

5. Restart the MySQL service & try to login using the new password.

```
[kk-soft@khonkaensof]# sudo /etc/init.d/mysql stop
```

```
[kk-soft@khonkaensof]# sudo /etc/init.d/mysql start
```

แล้วลองเข้า MySQL ดูอีกที

```
[root@khonkaensof]# mysql -u root -p
```

อีกทางหนึ่งสำหรับ MySQL on ubuntu

```
[kk-soft@khonkaensof]# sudo /etc/init.d/mysql reset-password
```

แล้วลอง

```
[kk-soft@khonkaensof]# mysql -u root -p
```

ระบบจะถามพาสเวิร์ด ก็ไม่ต้องใส่ให้ Enter ผ่านไปเลยแล้วก็ทำการ Update password ตามปกติ

```
mysql> use mysql;
```

```
mysql> update user set password=PASSWORD("NEW PASSWORD") where
user='root';
```

```
mysql> flush privileges;
```

```
mysql> quit;
```

เพิ่ม Template

ได้รับเพิ่มเข้าไปใน folder templates

สร้าง โฟลเดอร์เทมเพลตของเราเอง ก็เอาโค้ดเดิมในโฟลเดอร์ css ท่านก็สร้างไฟล์ภาพของท่านเองเอาไปวางไว้ที่

โฟลเดอร์ images ไม่ต้องเปลี่ยนชื่อไฟล์

ถ้าเปลี่ยนก็เข้าไปแก้ใน css ด้วย

เสร็จแล้วก็ไปที่แก้ที่ไฟล์ manage_interface.php

เพิ่มบรรทัดที่ 38 ก่อนหน้า }

```
บรรทัดที่ 37 if($bg=="temp14") {return "<img src=\"templates/temp14/images/login.png\" width=\"120\" height=\"80\">";}
```

```
บรรทัดที่ 38 if($bg=="ชื่อโฟลเดอร์เทมเพลตใหม่") {return "<img src=\"templates/ชื่อโฟลเดอร์เทมเพลตใหม่/images/login.png\" width=\"120\" height=\"80\">";}
```

```
บรรทัดที่ 39 }
```

เพิ่มบรรทัดที่ 54 ก่อนหน้า }

```
บรรทัดที่ 53 if($bg=="temp14") {return "<img src=\"templates/temp14/images/popup.png\" width=\"120\" height=\"80\">";}
```

```
บรรทัดที่ 54 if($bg=="ชื่อโฟลเดอร์เทมเพลตใหม่") {return "<img src=\"templates/ชื่อโฟลเดอร์เทมเพลตใหม่/images/popup.png\" width=\"120\" height=\"80\">";}
```

```
บรรทัดที่ 55 }
```

```
บรรทัดที่ 100 ก่อนหน้า </select></td>
```

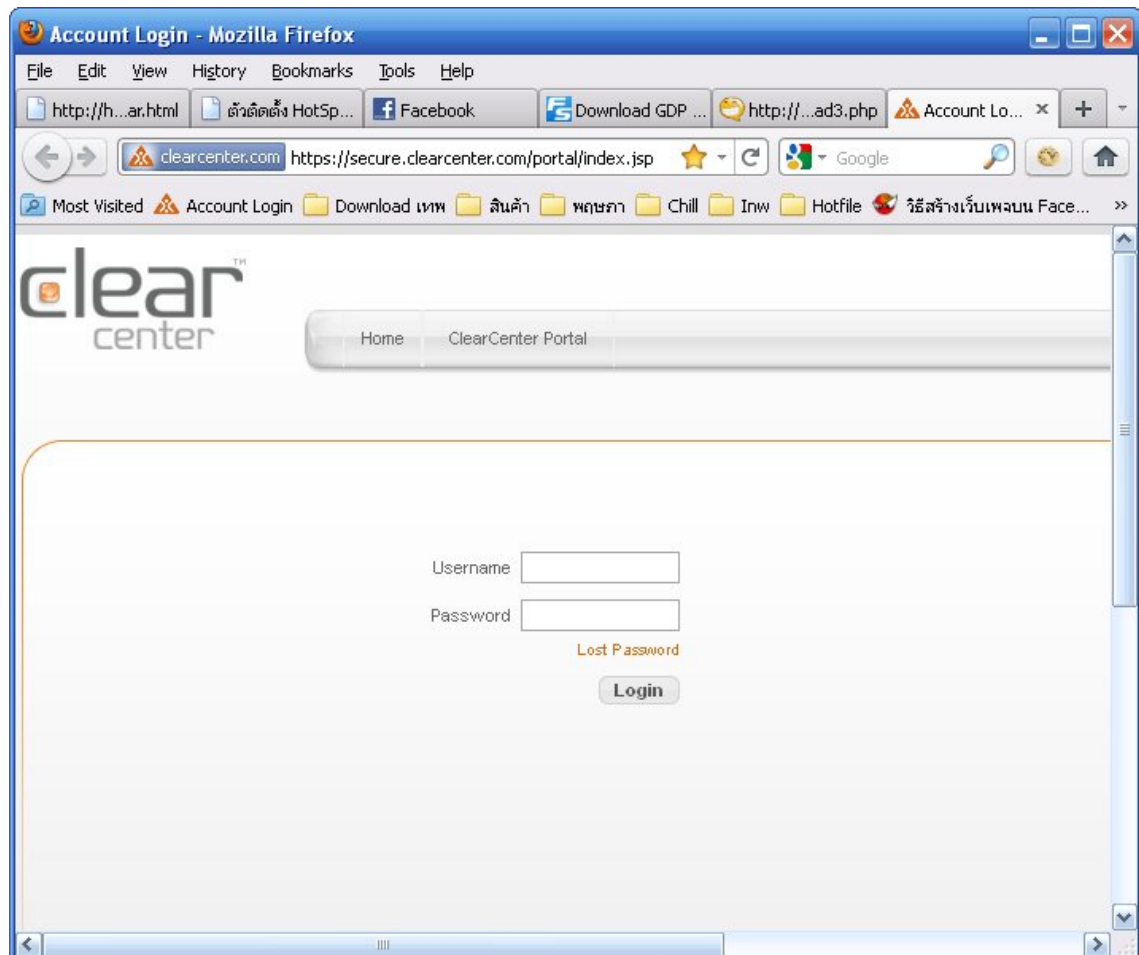
เพิ่ม

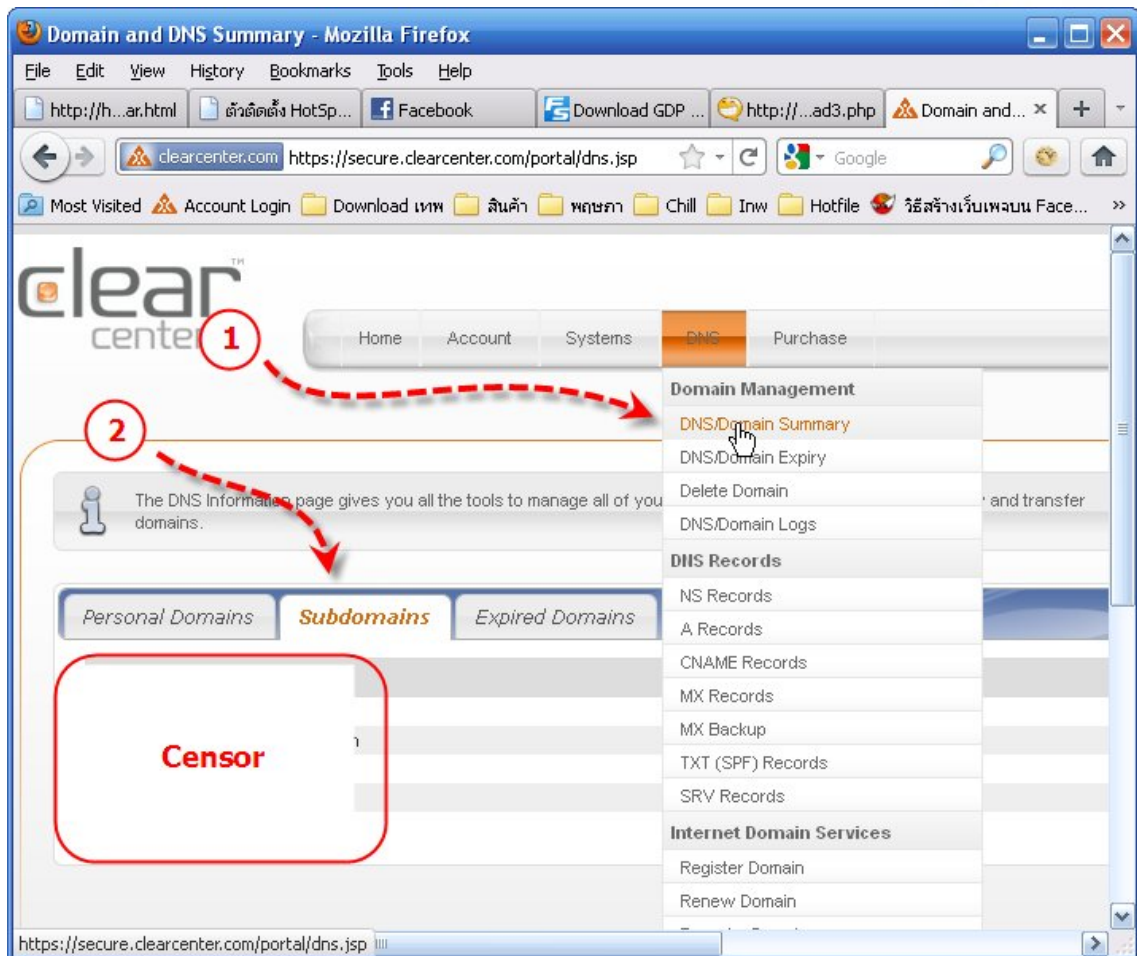
```
<option value="ชื่อโฟลเดอร์เทมเพลตใหม่" <? if($inf->getTemplate()==ชื่อโฟลเดอร์เทมเพลตใหม่){echo"selected=\"Selected\"";}>>ชื่อเทมเพลตใหม่</option>
```

Clear Center สำหรับผู้ดูแลระบบระดับ "เทพ"

หากท่านเป็นผู้ดูแลระบบ server หลาย ๆ ที่ การ Register ClearOS จะมีประโยชน์อย่างยิ่ง

เริ่มจาก Login เข้า <https://secure.clearcenter.com/portal/index.jsp> ที่ท่านได้ทำการสมัครไว้





Domain and DNS Summary - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://h...ar.html ตัวติดตั้ง HotSp... Facebook Download GDP ... http://...ad3.php Domain and...

clearcenter.com https://secure.clearcenter.com/portal/dns.jsp

Most Visited Account Login Download เทพ สินค้า พกษภา Chill Inw Hotfile วิดีสร้างเว็บเฟลบน Face...

clear center

Home Account Systems **DNS** Purchase

Domain Management

- DNS/Domain Summary
- DNS/Domain Expiry
- Delete Domain
- DNS/Domain Logs

DNS Records

- NS Records
- A Records
- CNAME Records
- MX Records
- MX Backup
- TXT (SPF) Records
- SRV Records

Internet Domain Services

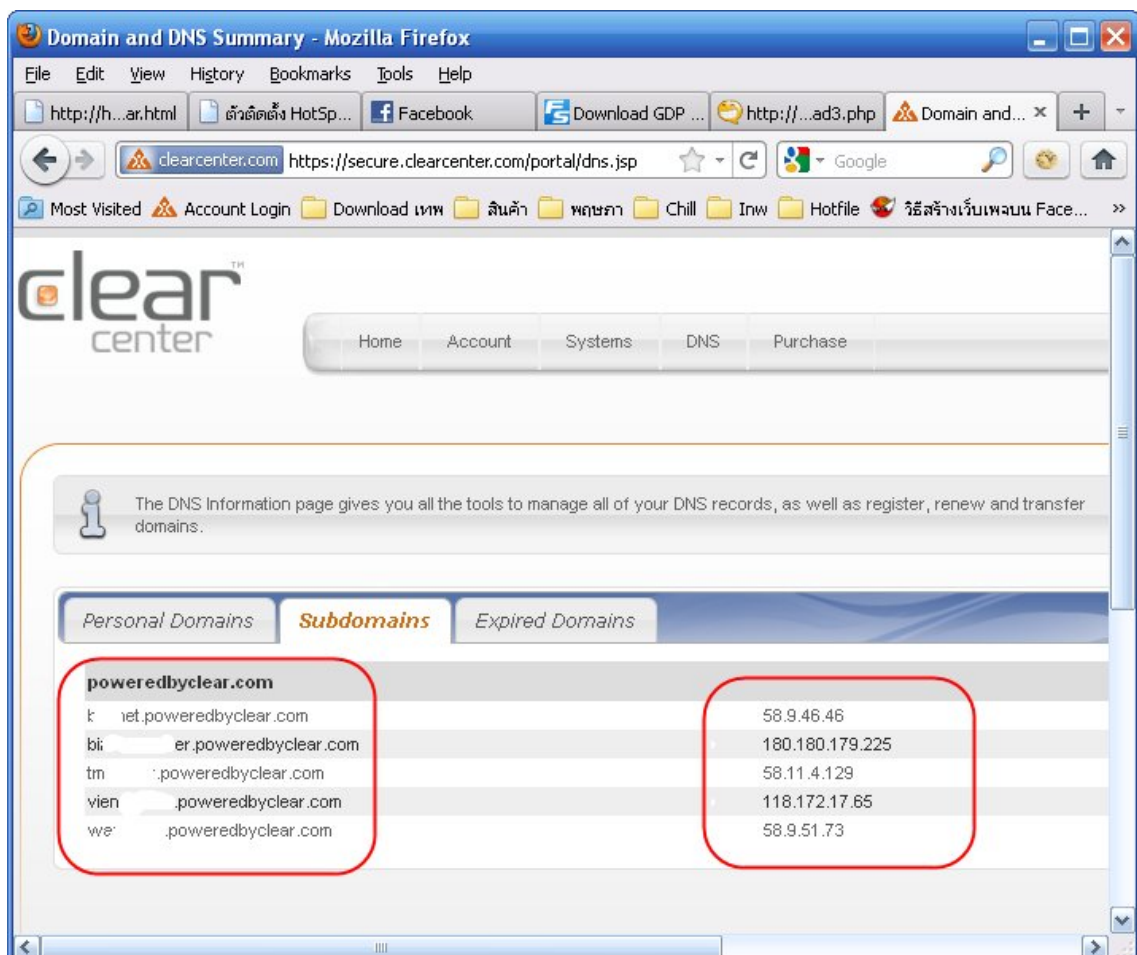
- Register Domain
- Renew Domain

The DNS Information page gives you all the tools to manage all of your domains.

Personal Domains **Subdomains** Expired Domains

Censor

https://secure.clearcenter.com/portal/dns.jsp



Domain and DNS Summary - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://h...ar.html ตัวติดตั้ง HotSp... Facebook Download GDP ... http://...ad3.php Domain and...

clearcenter.com https://secure.clearcenter.com/portal/dns.jsp

Most Visited Account Login Download เทพ สินค้า พกษภา Chill Inw Hotfile วิดีสร้างเว็บเฟลบน Face...

clear center

Home Account Systems **DNS** Purchase

Domain Management

- DNS/Domain Summary
- DNS/Domain Expiry
- Delete Domain
- DNS/Domain Logs

DNS Records

- NS Records
- A Records
- CNAME Records
- MX Records
- MX Backup
- TXT (SPF) Records
- SRV Records

Internet Domain Services

- Register Domain
- Renew Domain

The DNS Information page gives you all the tools to manage all of your DNS records, as well as register, renew and transfer domains.

Personal Domains **Subdomains** Expired Domains

poweredbyclear.com

net.poweredbyclear.com	58.9.46.46
er.poweredbyclear.com	180.180.179.225
.poweredbyclear.com	58.11.4.129
.poweredbyclear.com	118.172.17.65
.poweredbyclear.com	58.9.51.73

Dynamic DNS

Enabled

Subscription ClearOS Basic
Dynamic DNS

Subdomain

Domain

IP address

Recent Activity

Description	Domain	IP	Time
☒ Automatic IP update	bi . poweredbyclear.com	58.9.46.46	February 22, 2011 - 17:16
☒ Automatic IP update	bi . poweredbyclear.com	118.172.52.174	February 22, 2011 - 3:55
☒ Automatic IP update	bi . poweredbyclear.com	58.11.3.109	February 21, 2011 - 17:15
☒ Automatic IP update	bi . poweredbyclear.com	58.9.192.254	February 21, 2011 - 1:00
☒ Automatic IP update	bi . poweredbyclear.com	182.53.128.215	February 21, 2011 - 0:27
☒ Automatic IP update	bi . poweredbyclear.com	58.9.192.254	February 20, 2011 - 16:59
☒ Automatic IP update	bi . poweredbyclear.com	58.9.142.163	February 19, 2011 - 22:04
☒ Automatic IP update	bi . poweredbyclear.com	118.172.91.209	February 19, 2011 - 5:14
☒ Automatic IP update	bi . poweredbyclear.com	115.87.137.5	February 19, 2011 - 4:54
☒ Automatic IP update	bi . poweredbyclear.com	118.172.91.209	February 19, 2011 - 4:49
☒ Automatic IP update	bi . poweredbyclear.com	115.87.137.5	February 19, 2011 - 4:37
☒ Automatic IP update	bi . poweredbyclear.com	118.172.91.209	February 19, 2011 - 4:23

มันจะทำให้คุณรู้การเคลื่อนไหวของ ip address server

System Management

System Summary
Delete System
System Logs

System Settings

System Details
Upgrade Service Level
Weekly Report
Alert Notification
Rename System

System Services

Antimalware Updates
Antispam Updates
Remote Bandwidth Monitor
Content Filter Updates
Network/Dynamic DNS
Remote Server Backup
Dynamic VPN
Intrusion Protection Updates
Remote Port Monitor
Remote Resource Monitor
Remote Security Audit

ซึ่งสามารถทำได้อีกหลายๆ อย่าง

ภาพผนวก

Directory

- Network
 - Settings
 - IP Settings
 - Multi-WAN
 - DHCP Server
 - Local DNS Server
 - Firewall
 - 1-to-1 NAT
 - Advanced
 - DMZ
 - Groups
 - Incoming
 - Outgoing
 - Port Forwarding
 - Custom
 - Gateway
 - Server
 - System
 - Reports
 - ClearCenter

Network > Settings > IP Settings

Register with ClearCenter

Configure your network and interface settings.

User Guide

Network

Mode: Gateway Mode

Hostname: system.clearos.lan

DNS Server #1: 203.144.255.71

DNS Server #2: 203.144.255.72

Update

Interface

Interface	Role	Type	IP Address	Link	Speed
eth1	LAN	Static		Yes	100 Mb
eth2	LAN			No	10 Mb
ppp0	External	DSL/PPPoE	58.9.52.164	Yes	100 Mb

วงในแจกให้เครื่องลูก
ไม่ได้ใช้บ่อยเท่าไหร่
วงนอก ได้รับ ip จาก ISP

Directory

- Network
 - Settings
 - IP Settings
 - Multi-WAN
 - DHCP Server
 - Local DNS Server
 - Firewall
 - 1-to-1 NAT
 - Advanced
 - DMZ
 - Groups
 - Incoming
 - Outgoing
 - Port Forwarding
 - Custom
 - Gateway
 - Server
 - System
 - Reports
 - ClearCenter

Network > Settings > IP Settings

Register with ClearCenter

Configure your network and interface settings.

User Guide

Interface

Type / Vendor / Model: Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL-8139/8139C/8139C+ PCI

Interface: eth1

Link: ☒

Role: LAN

Type: Static

Static

IP Address: 192.168.2.1

Netmask: 255.255.255.0

Confirm Cancel

วงในให้ตั้งค่าตามนี้

Directory

- Network
 - Settings
 - IP Settings
 - Multi-WAN
 - DHCP Server
 - Local DNS Server
 - Firewall
 - 1-to-1 NAT
 - Advanced
 - DMZ
 - Groups
 - Incoming
 - Outgoing
 - Port Forwarding
 - Custom
 - Gateway
 - Server
 - System
 - Reports
 - ClearCenter

Network > Settings > IP Settings

Register with ClearCenter

Configure your network and interface settings.

User Guide

DSL/PPPoE

Username: tmsol@truehisp

Password:

MTU: 1492

Automatic DNS Servers: ☐

Confirm Cancel

ภายนอกเชื่อมต่อแบบ PPPoE
ให้ตั้งค่าตามนี้

Network ► Firewall ► **Incoming**


The Firewall Incoming Connections page lets you open a port (or service) on your server. For instance, if you want to run your own public web server, you **must** open port 80 on the firewall!


[User Guide](#)

[ClearCare Support](#)

Delete Firewall Rule - Incoming Connections

✓	Nickname	Service	Protocol	Port		
✓	HTTP	HTTP	TCP	80	Delete	Disable
✓	HTTPS	HTTPS	TCP	443	Delete	Disable
✓	SSH	SSH	TCP	22	Delete	Disable
✓	Webconfig	Webconfig	TCP	81	Delete	Disable
✓	Webmin	Webmin	TCP	10000	Delete	Disable
✓	webservice	ClearSDN	TCP	1875	Delete	Disable

เวลาจะเข้าหน้า ClearOS (สีเขียว ๆ)

<https://10.0.1.1:81/admin/index.php>

user : root / pass : ที่ตั้งไว้ตอนแรก

ฐานข้อมูล MySQL

<https://10.0.1.1:81/mysql/>

user : root / pass : 123456

เปลี่ยน password ของ root ใช้คำสั่ง

```
sudo passwd root
```

แนะนำมือใหม่ ถ้าคิดว่าตั้งค่าถูกต้อง ทำถูกแล้วแต่มันไม่ขึ้น ให้ลอง reboot server ดูครับ ผมใช้ได้ผลตลอด แล้วต้องใจเย็น ๆ อย่าใจร้อนครับ เพราะผมผ่านมาเยอะ เจ็บมาเยอะเหมือนกัน.....

ระบบการเชื่อมต่อแบบ PPPoE ถ้าผิดตรงไหนขอภัยด้วยเพราะ เพิ่งทำครั้งแรก ปกติเชื่อมต่อเป็น External (ยังไม่ได้นำมาใช้งานเป็นจริงเป็นจ้งต่อหลัง Switch Hub อีกที)

ขอบคุณท่าน MaYa ที่ได้นำ Server ดี ๆ มาให้พวกเราได้ใช้กัน ขอให้ท่านรวย ๆ ๆ ๆ ๆ ยิ่งขึ้นไปครับ

ถ้าผลตอบรับดี โอกาสหน้าจะผลิตผลงานดี ๆ มาให้อ่านกันอีกครั้ง