



## สร้าง File Server ให้ลูกข่าย Windows ด้วย samba



### ขั้นตอนการติดตั้ง samba

ให้เข้าไปที่ ports ของ samba เพื่อทำการติดตั้ง

```
#cd /usr/ports/net/samba3/  
#make; make install clean  
#rehash
```

ตัวติดตั้งจะถามให้เราเลือก options ในที่นี้ **ไม่ต้องเลือกอะไรเพิ่ม** ให้ tab มาที่ ok แล้ว enter ผ่านเมื่อติดตั้งเสร็จแล้วให้ทำขั้นตอนต่อไปนี้

แก้ไขค่า config ของ ไฟล์ smb.conf

```
#cd /usr/local/etc/  
#cp smb.conf.default smb.conf  
#ee smb.conf
```

ในไฟล์ smb.conf หากส่วนใดมีแล้วไม่ต้องพิมพ์เพิ่ม ให้แก้ไขของเดิมให้เป็นตามนี้ บรรทัด อื่น ๆ ไม่ต้องแก้ไข

```
[global]  
logon drive= x:  
encrypt passwords=yes  
security=share  
workgroup=ComSci  
server string=Samba Server on FreeBSD  
[homes]  
comment = Home Directory for %u on %h  
browseable = no  
writeable = yes  
path = /usr/home/%u/Docs  
valid users = %S  
read only=no  
create mode = 0600  
directory mode = 0700  
[public]  
comment = %h Share Directory  
path = /usr/home/samba/public  
force directory mode = 0777  
force create mode = 0777  
force group = nobody  
force user = nobody  
public = yes  
writeable = no  
read only = yes
```



ทำการบันทึกไฟล์ที่แก้ไข หลังจากนั้นสั่งให้ samba ทำงาน

```
#smbd start
```

หากต้องการให้ samba ทำงานทุกครั้งที่เปิดเครื่องให้แก้ไขไฟล์ /etc/rc.conf

เพิ่มบรรทัด **smbd\_enable="YES"** ลงไปต่อท้าย

### วิธีการจัดการ user ของ samba เบื้องต้น

ต้องทำการ adduser ที่เรามีอยู่ในระบบแล้วเข้าไปให้ samba รู้จักด้วย สมมุติว่า เรามี user std1 อยู่ในระบบ unix แล้ว ให้ทำดังนี้

1.เพิ่ม directory Docs ใน /home/std1/

```
#cd /home/std1/  
#mkdir Docs  
#chown std1 Docs
```

2.เพิ่ม user std1 ให้ samba รู้จัก

```
#smbpasswd -a std1
```

3.ให้ user std1 มีสิทธิ์ใช้งาน

```
#smbpasswd -e std1
```

สร้างพื้นที่ส่วนกลางที่ใครก็เข้ามาคัดลอกไฟล์ไปใช้งานได้

```
#cd /home  
#mkdir samba  
#cd samba  
#mkdir public  
#chmod -R 777 public
```

จะได้ /home/samba/public

### การใช้งานเบื้องต้น

directory ของ std1 คือ \\xx.xx.xx.xx\std1

directory ของ public คือ \\xx.xx.xx.xx\public

โดยที่ xx.xx.xx.xx คือ IP Address ของ server