

ติดตั้ง EasyInstall123 V9.1 สำหรับอินเทอร์เน็ตแบบรับค่าไอพีอัตโนมัติ ADSL

ให้ติดตั้งตามคู่มือปกติ ต่างกันเฉพาะขั้นตอนต่อไปนี้

1. ให้เลือกรับค่าไอพี แบบ Auto จากเราเตอร์ ADSL ขั้นตอนนี้ให้เลือก Yes

```
Network Configuration
Would you like to use
DHCP to configure this
interface?

< Yes > < No >
```

2. รอระบบรับค่าไอพี Auto จากเราเตอร์ ADSL

```
Acquiring
DHCP
lease...
```

3. ไม่ต้องการใช้งาน IPv6 ให้เลือก NO

```
Network Configuration
Would you like to
configure IPv6 for this
interface?

< Yes > < No >
```

4. ระบบจะทำการตั้งค่า DNS มาบันทึกไว้ที่ไฟล์ /etc/resolv.conf ให้จดค่าไอพีด้านล่างไว้ จะ
ได้ใช้หลังจากติดตั้งด้วย easyInstall123 V9.1 เสร็จแล้ว จดไว้แบบนี้

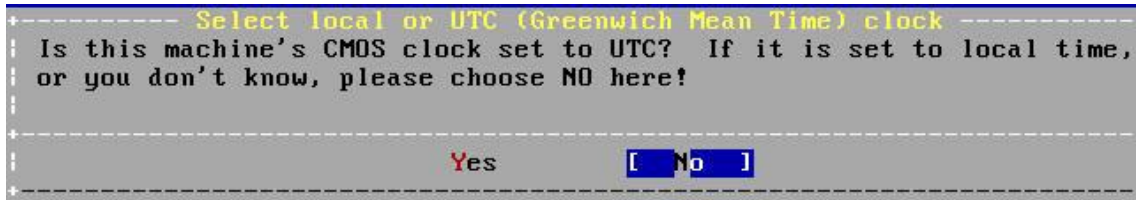
```
search          routerb3bda2.com
nameserver      192.168.1.1
nameserver      192.168.1.2
```

```
Network Configuration
Resolver Configuration
+-----+
| Search          routerb3bda2.com |
| IPv4 DNS #1    192.168.1.1 |
| IPv4 DNS #2    192.168.2.1 |
+-----+

< OK > < Cancel >
```

กดแท็บไปที่ OK แล้วกดปุ่ม Enter

5. กำหนดค่า Time zone เมื่อมาถึงขั้นตอนนี้ ให้ติดตั้งตามไฟล์คู่มือ EasyInstall123.pdf ให้เสร็จ แล้ว FreeBSD จะ reboot ให้นำแผ่นติดตั้ง FreeBSDV9.1 ออก จากนั้นใส่แผ่นติดตั้ง EasyInstall123V9.1-64bit ซึ่งเป็นแผ่น DVD



ติดตั้งตามคู่มือ ให้เสร็จ หลังจาก server Boot ใหม่อีกครั้ง

พิมพ์คำสั่ง `ifconfig -a` ดูชื่อการ์ดแลนทั้งสองใบ ระบบต้องแสดงครบทั้ง 2 ใบ ยกตัวอย่างเช่น em0 และ em1

จากภาพระบบได้รับไอพีแบบ Auto จากเราเตอร์ ADSL คือ ไอพี 192.168.3.118 เป็นไอพีภายนอก (WAN)

```
root@ns:/root # ifconfig -a
em0: flags=8843<UP,BROADCAST,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
    options=9b<RXCSUM, TXCSUM, VLAN_MTU, VLAN_HWTAGGING, VLAN_HWCSUM>
    ether 08:00:27:55:21:5f
    inet 192.168.3.118 netmask 0xfffff00 broadcast 192.168.3.255
    nd6 options=29<PERFORMNUD, IFDISABLED, AUTO_LINKLOCAL>
    media: Ethernet autoselect (1000baseT <full-duplex>)
    status: active
em1: flags=8802<BROADCAST,SIMPLEX,MULTICAST> metric 0 mtu 1500
    options=9b<RXCSUM, TXCSUM, VLAN_MTU, VLAN_HWTAGGING, VLAN_HWCSUM>
    ether 08:00:27:6e:64:13
    nd6 options=29<PERFORMNUD, IFDISABLED, AUTO_LINKLOCAL>
    media: Ethernet autoselect (1000baseT <full-duplex>)
    status: active
lo0: flags=8049<UP,LOOPBACK,RUNNING,MULTICAST> metric 0 mtu 16384
    options=600003<RXCSUM, TXCSUM, RXCSUM_IPV6, TXCSUM_IPV6>
    inet6 ::1 prefixlen 128
    inet6 fe80::1%lo0 prefixlen 64 scopeid 0x4
    inet 127.0.0.1 netmask 0xff000000
    nd6 options=21<PERFORMNUD, AUTO_LINKLOCAL>
root@ns:/root #
```

แก้ไขไฟล์ `/etc/rc.conf` ใหม่ ดังนี้

`nano /etc/rc.conf` แก้ไขค่า config network ใหม่ ดังนี้

```
ifconfig_em0_name="wan1"
ifconfig_em1_name="lan1"

ifconfig_wan1="DHCP"
#ifconfig_wan1="inet 192.168.3.240 netmask 255.255.255.0"
```

บันทึกไฟล์กดปุ่ม Ctrl + o ตามด้วยกดปุ่ม Enter ออกจากการแก้ไข ให้กดปุ่ม ctrl +x

แก้ไขไฟล์ `/etc/resolv.conf` ใหม่ ดังนี้

`nano /etc/resolv.conf` แก้ไขค่า DNS ใหม่ โดยแก้ไขให้ตรงกับภาพตอนติดตั้ง ที่ระบบได้รับไอพีจากรเราเตอร์ ADSL

```
Network Configuration
Resolver Configuration
+-----+
!Search      routerb3bda2.com
!IPv4 DNS #1 192.168.1.1
!IPv4 DNS #2 192.168.2.1
+-----+
< OK >      <Cancel>
```

```
search      routerb3bda2.com
nameserver  192.168.1.1
nameserver  192.168.2.1
```

บันทึกไฟล์กดปุ่ม Ctrl + o ตามด้วยกดปุ่ม Enter ออกจากการแก้ไข ให้กดปุ่ม ctrl +x

สั่งให้ Reboot FreeBSD Server ด้วยคำสั่ง

`reboot` หรือ `shutdown -r now`

เมื่อ server พร้อมทำงานแล้ว ให้เข้าระบบด้วย root รหัสผ่าน `v6mbl9ogrnjvdkil7dkk`

ทดสอบติดต่อ Internet ด้วยการพิมพ์คำสั่ง

`ping 8.8.8.8` ระบบจะรายงานแบบนี้ แสดงว่า Server ออกเน็ตได้แล้ว

```
root@ns:/ # ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8): 56 data bytes
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=0 ttl=47 time=69.191 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=47 time=54.031 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=47 time=56.885 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=47 time=56.841 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=47 time=57.115 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=5 ttl=47 time=58.036 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=6 ttl=47 time=58.438 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=7 ttl=47 time=64.211 ms
```

สำหรับการใช้งานให้ศึกษาจากไฟล์คู่มือ [EasyInstall123.pdf](#)