

รับ DHCP (IP) จาก Modem หรือ ONU และ ทำ DHCP Server

1. ทำการ Download โปรแกรม Winbox.exe ได้ที่

http://download2.mikrotik.com/routeros/winbox/3.4/winbox.exe

2. ให้ทำการเปิดโปรแกรม Winbox.exe

SinBox v3.2	(Addresses)			—		×
File Tools						
Connect To: Login: Password: Session: Note: Group: RoMON Agent:	admin <own> Mikro Tik</own>		Browse.	✓ Kee ✓ Sec ✓ Auto Ope	p Passwo ure Mode osave Ses n In New	rd sion Window
	Add/Set	Connect T	o RoMON Connec	ส 3	ghbors	
Managed Neigh	hbors			Find	all	Ŧ
MAC Address	V IP Address 102 169 9	s Identity 9.1 Miles Til	Version	Board DB450C		-
ให้คลิกที่ Mac	Address	U. T	n U.J4, I (SL	1104500		2



3. จากรูปด้านล่างจะเป็นค่าเริ่มต้นจากทางโรงงานให้ User ทำการ Romove Configuration เพื่อ

ทำการ Config แบบ Manual

Sadmin@E4:8D:80	:8A:EE:28 (MikroTik) - WinBox v6.34.3 on hAP lite (smips)	- 🗆 ×
Session Settings	Dashboard	
Safe Mode	Session: E4:8D:8C:8A:EE:28	🔳 🖗
Auick Set CAPsMAN CAPsMAN Interfaces Wireless Sig Bridge South South South System Queues Files Log System Capace System Queues Files Log Mean South Mean South Mean System Queues Make Supout nt Make Supout nt	RouterOS Default Configuration The following default configuration has been installed on your route RouterMode: "WAN port is protected by firewall and enabled DHCP client "Waless interfaces are part of LAN bridge "WAN port is protected by firewall and enabled DHCP client "IP address 192.168.88.1/24 is set on LAN port wlan1 Configuration: mode: ap-bridge; band: 20h2b/g/n; ht-chains: 0.1; ht extension: 20/40mhz-Ce; LAN Configuration: switch group: ether2 (master), ether3, ether4 DHCP Server: enabled; DNS: enabled; WAN (gateway) Configuration: gateway: ether1; firewall: enabled; NAT: enabled; NAT: enabled; NAT: enabled;	er: เริ่มแรกของค่าโรงงานจะมีก่า Config เดิมดัง นั้นให้เราทำการ Remove Configuration เพื่อ ทำการ Config แบบ Manual

4. แต่ถ้าหาก User มีค่า Config เดิม หรือทำการ Config ไปแล้วให้ User ทำตามรูปค้านล่างเพื่อ เป็นการ Reset Config ค่าเริ่มต้น

Sadmin@E4:8D:8C:8A:	EE:28 (MikroTik) - WinBox v	v6.34.3 on hAP lite (smips)	– 0 ×	
Session Settings Das	hboard			
崎 🖓 Safe Mode	Session: E4:8D:8C:8A:EE:2	28		<u></u>
Guick Set				
CAPSMAN				
im Interfaces				
Wireless				
📲 🖁 Bridge				
📢 PPP	Auto Upgrade			
🛫 Switch	Certificates			
ଂଅ Mesh	Clock			
P ►	Console	Reset Configuration		
🖉 MPLS 🗈 🗅	Unvers	Keep User Configuration Reset Configuration		
💦 🕺 Routing 💦 🗈	Heath	3 I No Default Configuration Cancel		
💮 System 🚺 🗅	History	d ← Do Not Backup		
Dueues	LEDe	Run Atter Reset:		
Files	License			
E Log	Logging			
A Radius	Packages			
X Tools	Password			
New Terminal	Ports			
Make Supout.if	Reboot			
🤨 Manual	Reset Configuration (2)			
S New WinBox	Resources			
×	Routerboard			
Bo	SNTP Client			
/in	Scheduler			
5	Scripts			
ö	Shutdown			
ē	Special Login			
no	Users			
₽ E	Watchdog			

Powered By Thaimikrotik Team 80/85 หมู่11 ด.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนกรศรีอยุธยา 13160 Tel : 02-9926268-9 Web :www.thaimikrotik.com



5. จากรูปด้านล่างจะเป็นการรับ Dhep Client ที่ Modem หรือ ONU ทำการจ่าย DHCP หรือ IP มาให้



6. เมื่อได้รับ IP จาก ONU หรือ Modem จะแสดงให้เห็นในกรอบสีแดงเท่านี้ Mikrotik ก็สามารถ ออก Internet ได้

Sadmin@E4:8D:8C:18:81:1E	E (MikroTik) - WinBox v6.34.1 on RB450G (mipsbe)	- 6	7	×
Session Settings Dashboa	vard			
🍤 🖓 Safe Mode Ses	ession: [E4.8D.8C.18.81:1E			•
Guick Set				
I CAPsMAN				
Interfaces				
🔔 Wireless				
35 Bridge				
en PPP	DHCP Clert			
🛫 Switch	DHCP Client Options			
ଂଞ Mesh	Find Release Renew Find			
의 위 	Interface / Use P., Add D., IP Address Expires After Status			
🥢 MPLS 🗈	ether1 yes yes 10.10.10.144 23:59:51 bound			
😹 Routing 🗈	รอรับ lp address			
🙊 Queues				
Files				
📄 Log				
🔔 Radius				
🗙 Tools 🗈				
New Terminal				
MetaROUTER				
Partition	1 tem			
Ake Supout.nf				
Manual				
S New WinBox				
L.				
>				
S				
D				
put				
ž.				



7. ขั้นตอนนี้จะเป็นการทำ DHCP Gateway และ Subnet ตัวอย่างทางเราทำเป็น /24 ใช้งานได้

254 Device



8. เมื่อเราได้ทำ Gateway แล้วต่อมาคือทำ DHCP Server ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง





9. เลือก Interface ที่เราจะทำการ ปล่อย IP ให้กับ Client จากนั้นกด Next

DHCP Server		
DHCP Networks Leases Options	Option Sets Alerts	
	Config DHCP Setup	Find
Name 🛆 Interface	Relay Lease Time Address Pool Add AR	▼
_	DHCP Setup Select interface to run DHCP server on DHCP Server Interface: ether5 = 1 Back ether2 ether3 ether4 ether5	ให้ทำการเลือก Interface ที่จะทำการปล่อย DHCP
0 items		

10. ตรวจสอบและทำการกด Next

DHCP Networks Leases Options Option Sets Alerts	DHCP Server	
DHCP Config DHCP Setup Name Interface Relay Lease Time Address Pool Add AR DHCP Setup Select network for DHCP addresses DHCP Address Space: 192.168.1.0/24 Back Next Cancel	DHCP Networks Leases Options Option Sets Alerts	
Name / Interface Relay Lease Time Address Pool Add AR DHCP Setup Image: Comparison of the set of the s	←	Find
DHCP Setup Select network for DHCP addresses DHCP Address Space: 192.168.1.0/24 Back Next Cancel	Name / Interface Relay Lease Time Address Pool Add AR	•
D Berne	DHCP Setup	



11. หน้านี้จะแสดงหน้า Gateway ให้ทำการตรวจสอบว่าถูกต้องหรือไม่ จากนั้นกด Next

DHCP Server	
DHCP Networks Leases Options Option Sets Alerts	
+ 🖂 🔗 🕅 DHCP Config DHCP Setup	Find
Name / Interface Relay Lease Time Address Pool Add AR	•
DHCP Setup Select gateway for given network Gateway for DHCP Network: Back Next Cancel	
Uñems	

12. หน้าต่างนี้จะแสดง DHCP pool หรือ IP ที่เราจ่ายให้กับเครื่อง Client นั้นเอง

DHCP Server	
DHCP Networks Leases Options Option Sets Alerts	
←	Find
Name / Interface Relay Lease Time Address Pool Add AR	•
DHCP Setup Select pool of ip addresses given out by DHCP server Addresses to Give Out: 192.168.1.2 Back Next Cancel 1	
Utems	



13. ในที่นี้ทางเราใช้ของ DNS google หาก User มี DNS อยู่แล้วก็สามารถใช้ได้เลย

DHCP Server	
DHCP Networks Leases Options Option Sets Alerts	ให้หัวออสใส่ DNC ในเสียไปส่อง Coorto
+ - 🖉 🐹 🍸 DHCP Config DHCP Setup	เททาการเล DNS เมทนเลของ Google
Name / Interface Relay Lease Time Addr	e. –
DHCP Setup	
Select DNS servers	
DNS Servers: 8.8.8.8	♦
8.8.4.4	\$
Back Next	Cancel
2	
0 items	

14. ระยะเวลาที่อุปกรณ์ Mikrotik จะทำการ Clear IP ตามระยะเวลาที่เรากำหนด

DHCP Server	
DHCP Networks Leases Options Option Sets Alerts	
+ C X DHCP Config DHCP Setup	nd
Name / Interface Relay Lease Time Address Pool Add AR	-
DHCP Setup Select lease time Lease Time: 1d 00:00:00 1 Back Next Cancel 2)
U tenis	



15. ถ้าขึ้นหน้าต่างแสดง " Setup has completed successfully" เป็นอันเสร็จเรียบร้อย

DHCP S	erver				
DHCP	Networks Leases Options Op	otion Sets Alerts			
+ -	DHCP Confi	fig DHCP Setup			Find
Name	e 🛆 Interface	Relay Lease Time	Address Pool	Add AR	▼
dhcp	1 ether5	1d 00:00:0	0 dhcp_pool1	no	
		DHCP Setup Setup has completed success	fully K	ากขึ้นหา	น้าต่างแบบนี้เป็นอันเสร็จเรียบร้อย
1 item					

16. ขั้นตอนนี้เป็นการทำ NAT เพื่อให้ Client สามารถออก Internet ได้ให้ User ทำตามรูปภาพ ได้เลย

admin@D4:CA:6D:1	D:2A:00 (MikroTik) - WinBo	x v6.27 on RB2011UiAS-2HnD (mipsbe)				ALC 1				1.4	1000	- 0
🛇 🍳 🛛 Safe Mode											M H	ide Passwords
A Quick Set												
CAPsMAN	-											
Interfaces												
🚊 Wireless												
📲 Bridge												
📫 PPP												
🕎 Switch	400		Firewall	3								
°t¦8 Mesh	Ann		Filter Rules	NAT Mangle	Service Por	ts Connections	Address Lists Laye	r7 Protocols				
👳 IP 🚺 I	Addreeses				7	Reset Counters	00 Reset All Counte	rs		Find	al	-
9월 IPv6	Cloud		 # Actio	n Chain	Src. Add	ves Det Address	Proto Src Port	Det Port	In Inter Out Int	Butes	Packets	
Ø MPLS	DHCP Client				1						1	
24 Routing	DHCP Relay											
System	DHCP Server											
Queues	DNS											
Files	Firewall											
A Padius	Hotspot											
≫ Tools i	IPsec											
New Terminal	Neighbors											
	Packing											
MetaROUTER	Pool											
Partition	Routes											
Ante Supout If	SMB		0 items									
🙀 Manual	SNMP											
📕 Exit	Services											
	Settings											
	Socks											
	IFTP											
	Iraffic How											
	UPnP											
	Web Proxy											



17. ตามรูปสังเกตตรง Out Interface ให้เลือก Port ที่เราเอา Internet เข้าแต่หากว่าเรารับ Internet มาเป็นแบบ PPPoE เราต้องเลือก PPPoE ด้วยเช่น pppoe-client1

New NAT Rule	3	
General Advance	d Extra Action Statistics	ОК
Chain:	srcnat 🗧	Cancel
Src. Address:		Apply
Dst. Address:		Disable
Protocol:	▼	Comment
Src. Port:	•	Сору
Dst. Port:	•	Remove
Any. Port:	•	Reset Counters
In. Interface:		Reset All Counters
2 Out. Interface:	ether1	
Packet Mark:	▼	
Connection Mark:		
Boution Mark:		
Routing Table:		
Housing Table.		
Connection Type:	▼	
enabled		



18. เพียงเท่านี้กี่ทำให้ Client ออก Internet ได้แล้ว

New NAT Rule	
General Advanced Extra Action Statistics	ок (
Action: masquerade	Cancel
accept add dst to address list add src to address list	Apply 2
Log Prefix: dst-nat iump	Disable
log masquerade	Comment
netmap passthrough	Сору
redirect return	Remove
same src-nat	Reset Counters
	Reset All Counters



19. ขั้นตอนนี้เป็นการใส่ค่า DNS และ เลือก Allow Remote Requests เป็นอันเสร็จเรียบร้อย

