

39/6 หมู่ 2 ต.ลูขวาง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร. 096 659 1951 , 096 659 1415

39/6 Moo 2 Kukwang ,Ladlumkeaw ,Pathumthani 12140 Tel. +6696 659 1951 , +6696 659 1415

เฉลย LAB2

Connect to Internet DHCP Client



Diagram Connect to Internet DHCP Client

1.เปิดโปรแกรม winbox

WinBox v3					
• •••••••	7 (Addresses winbox)			- 🗆	\times
File Tools					
C 17	F 4 0D 0C 00 04 51			Keen Password	
Connect To:	E4:8D:8C:89:24:51			Open In New Wi	odor
Login:	admin				
Password:					
	Add/Set	Connect	To RoMON Connect		
Managed Neig	hbors				
Refresh			F	ind IPv4 only	1
MAC Address	∧ IP Address	Identity	Version	Board	1
E4:8D:8C:89:24	51 0000	MikroTik	6.37.3 (stable)	BB941-2nD	
•					4
♦ 1 item (1 selected)				



39/6 หมู่ 2 ต.กูขวาง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร. 096 659 1951 , 096 659 1415

39/6 Moo 2 Kukwang ,Ladlumkeaw ,Pathumthani 12140 Tel. +6696 659 1951 , +6696 659 1415

2.โปรแกรม winbox

Sess	dmin@E4:8D:8C:89: on Settings Da	A:51 (MikroTik) - WinBox v6.37.3 on hAP lite (smips) hboard	- <i>σ</i>	×
-	C* Safe Mode	Session: 00.0C.42.C6.50.98	Uptime 00:17:07 Time 15:53:04 Date Dec/14/2016 CPU 0%	
	Quick Set			
	CAPSMAN			
	# interfaces			
	T_ Wreless			
	Bridge			
	PPP			
	29 Switch			
	8 Mesh			
	B Ib I			
3	MPLS 1			
1	Routing 1			
	}} System ↑			
	Queues			
	Fles			
	Log			
	R Radius			
	Tools 1			
	New Terminal			
	Make Supout It			
	Manual			
	Gra			
×	, ca			
B				
5				
>				
õ				
te				
9				
CC.				

3.คลิกที่เมนู DHCP Client

C* Safe Mode	Session: 00:0C:42:C6:50:98	Uptime 00:17:56 Time 15:53:53 Date Dec/14/2016 CPU 07
Guick Set		
CAP\$MAN		
m Interfaces		
Wreless		
💦 Bridge		
R PPP		
🐨 Switch		
ଂଞ୍ଚ Mesh	ARP	
🕸 IP 🗈 🗈	Accounting	
🖉 MPLS 🛛 🗅	Addresses	
💐 Routing 👘 🗈	Cloud	
System 1	DHCP Client	
Queues	DHCP Relay	
📰 Files	DHCP Server	
E Log	UNS	
🥵 Radius	Hrewall	
🔆 Tools 🗈	Hotapot	
New Terminal	IPsec	
] Make Supout rif	Negroos	
😧 Manual	Pade	
New WinBax	Pester	
Ext	Children Chi	
	Sanier -	
	Settion	
	Search Se	
	TETO	
	Traffic Days	
	10-0	
	Unit Nick Dawn	

4.คลิกที่ ปุ่ม Add หรือ +

DHCP Client	
DHCP Client DHCP Client Options	
+ 🖂 🖉 🏹 Release Renew	Find
Interface / Use P Add D IP Address Expires After Status	▼
0 items	



39/6 หมู่ 2 ต.ลูขวาง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร. 096 659 1951 , 096 659 1415 39/6 Moo 2 Kukwang ,Ladlumkeaw ,Pathumthani 12140 Tel. +6696 659 1951 , +6696 659 1415

5.คลิกที่เมนู เลือก interface

New DHCP Client		
DHCP Status	1	ОК
Interfa	ce: ether1 ₹	Cancel
	Use Peer DNS	Apply
	Use Peer NTP	Disable
DHCP Optic	ons: 📃 🌲	Comment
Add Default Bo	te: ves ∓	Copy
Default Boute Distan	uce: 0	Remove
		Release
		Helease
		Renew
enabled	Status: stopped	

6.หน้าต่าง DHCP Client

DHCP Client						
DHCP Client	DHCP Client	Options				
+ - ×	/ 🛛 🖻	7	Release Renew]		Find
Interface	∆ Use P	Add D	IP Address	Expires After	Status	▼
ether1	yes	yes	10.168.168.185/24	6d 23:59:56	bound	
1 item						



39/6 หมู่ 2 ต.ลูขวาง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร. 096 659 1951 , 096 659 1415

39/6 Moo 2 Kukwang ,Ladlumkeaw ,Pathumthani 12140 Tel. +6696 659 1951 , +6696 659 1415

7.การสร้าง Bridge interface ให้ทำการคลิกที่เมนู Bridge

C* Safe Mode Session: 00:0C:42:C6:50:98	Uptime 01:52:16 Time 00:28:13 Date Dec/15/2016 CPU 1%
🔏 Quick Set	
I CAPEMAN	
Interfaces	
1 Windess	
Bridge	
et ppp	
10 Switch	
12 Mesh	
역 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Ø MPLS P	
🗱 Routing 🗈	
System 1	
n Queues	
E Files	
E Log	
🥵 Radus	
X Tools	
Mew Temnal	
Make Supput of	
😢 Manual	
New WnBax	
E Ett	

8.คลิกที่ ปุ่ม Add หรือ + เพื่อทำการเพิ่ม Bridge interface

Bridge				
Bridge Ports	Filters NAT Hosts			
+ - «	🛛 🖾 🏹 Sett	ings	Fil	nd
Name	∠ Туре	L2 MTU Tx	Rx	`▼
•				٠
0 items out of 5				



39/6 หมู่ 2 ต.กูขวาง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร. 096 659 1951 , 096 659 1415

39/6 Moo 2 Kukwang ,Ladlumkeaw ,Pathumthani 12140 Tel. +6696 659 1951 , +6696 659 1415

9.คลิกที่ ปุ่ม Apply และปุ่ม OK

New Interface			
General STP Status	Traffic		ОК
Name: brid	lge1		Cancel
Type: Brid	dge		Apply
MTU:		•	Disable
Actual MTU:			Comment
L2 MTU:			Сору
MAC Address:			Remove
ARP: ena	abled		Torch
ARP Timeout:			
Admin. MAC Address:		-	
enabled	running	slave	

10.และจะปรากฏ Bridge interface ขึ้นมา

Bridge							
Bridge Ports	Filters NAT H	osts					
+ - 🖉	× 🖻 🍸	Settings					Find
Name	∆ Type		L2 MTU	Tx		Rx	•
R 111bridge1	Bridge		65535		0 bps		0 bps
•							•
1 item out of 6							



39/6 หมู่ 2 ต.ลูขวาง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร. 096 659 1951 , 096 659 1415

39/6 Moo 2 Kukwang ,Ladlumkeaw ,Pathumthani 12140 Tel. +6696 659 1951 , +6696 659 1415

11.คลิกที่ ปุ่ม Add หรือ + เพื่อทำการเพิ่ม Port ลงใน Bridge interface

Bridge						
Bridge Ports Filters	NAT Hosts					
+ - 🖉 🐹	T					Find
Interface	Bridge	△ Priority (h	Path Cost	Horizon	Role	🛆 Root Pat 🔻
0 items						

12.เลือก interface ที่ต้องการเพิ่มลงใน Bridge interface และกดปุ่ม Apply และ OK

New Bridge Port			
General Statu	s		ОК
Interface:	ether2	₹	Cancel
Bridge:	bridge1	₹	Apply
Priority:	80	hex	Disable
Path Cost:	10		Comment
Horizon:			Сору
Edge:	auto	₹	Remove
Point To Point:	auto	₹]
External FDB:	auto	₹]
	Auto Isolate		
enabled		inactive	



39/6 หมู่ 2 ต.กูขวาง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร. 096 659 1951 , 096 659 1415

39/6 Moo 2 Kukwang ,Ladlumkeaw ,Pathumthani 12140 Tel. +6696 659 1951 , +6696 659 1415

13.หน้าต่างแสดง Bridge และ Interface

Bridge						
Bridge Ports Filters	NAT Hosts					
+- **						Find
Interface	Bridge 🔿	Priority (h	Path Cost	Horizon	Role	Root Pat 🔻
1 ⊐tether2	bridge1	80	10		designated port	
I 4⊐tether3	bridge1	80	10		disabled port	
I 4ttether4	bridge1	80	10		disabled port	

14. คลิกเมนู IP > Hotspot

Sessi	min@E4:8D:8C:89: on Settings Da:	24:51 (MikroTik) - WinBox hboard	v6.37.3 on hAP lite (smips)	-	٥	×
6	C Safe Mode	Session: 00:0C:42:C6:50:5	8 Uptime 01:25:58 Time 00:01:55 Date Dec/	15/2016 C	U 1%	•
kouterOS WinBox	Image: Set Mode Guide Set CAPAMAN Kefaces Image: Set Mode SetSpe Image: SetApaman SetSpe Image: SetApaman SetSpe Image: SetApaman SetSpe Image: SetApaman SetApaman Image: SetApaman SetApaman	Sesson. 00.02.42.05.90 ARP Accounting Addesses Ooud DHCP Clavet DHCP Prevail Integrations Packing Packing Packing Packing Packing Services Settinga Setinga Settinga Settinga Settinga Seti	g Utene (17255 Time (001155 Date (Dec/	15/2016 C	U(1%	
		mannany				



39/6 หมู่ 2 ต.ลูขวาง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร. 096 659 1951 , 096 659 1415

39/6 Moo 2 Kukwang ,Ladlumkeaw ,Pathumthani 12140 Tel. +6696 659 1951 , +6696 659 1415

15. คลิก Hotspot Setup

Hotspot										
Servers	Server Profiles	Users	User Profiles	Active	Hosts	IP Bindings	Service Ports	Walled Garden	Walled Garden IP List	Cookies
+ -		r R	eset HTML	Hotspot	Setup					Find
Nan	ne	∆ Interf	асе	Address	Pool	Profile	Addresses			-
0 items										

16. เลือก Interface bridge1



17. Local Address IP ที่ใช้ในวง Hotspot กด Next

Hotspot Setup	
Set HotSpot address for interface	
Local Address of Network: 10.5.50.1/24	
Masquerade Network	
Back Next Car	ncel



39/6 หมู่ 2 ต.กูขวาง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร. 096 659 1951 , 096 659 1415

39/6 Moo 2 Kukwang ,Ladlumkeaw ,Pathumthani 12140 Tel. +6696 659 1951 , +6696 659 1415

18. IP Pool กด Next

Hotspot Setup			
Set pool for HotSpot addre	sses		
Address Pool of Network:	10.5.50.2-10.5.50.254		\$
	Back	Next	Cancel

19. Certificate เลือก none กด Next

Hotspot Setup	
Select hotspot SSL certificate	
Select Certificate: none	₹
	Back Next Cancel

20. SMTP Server ไม่ต้องแก้ไข กด Next

Hotspot Setup			
Select SMTP server			
IP Address of SMTP Server: 0.0.0.0			
	Deals	Next	Caract
	васк	INEXT	Cancel

21. DNS กรอกเป็น 8.8.8.8 กด Next

Hotspot Setup	
Setup DNS configuration	
DNS Servers: 8.8.8.8	\$
	Back Next Cancel



39/6 หมู่ 2 ต.ลูขวาง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี 12140 โทร. 096 659 1951 , 096 659 1415

39/6 Moo 2 Kukwang ,Ladlumkeaw ,Pathumthani 12140 Tel. +6696 659 1951 , +6696 659 1415

22. DNS name ไม่ต้องกรอก กด Next

Hotspot Setup	
DNS name of local hotspot server	
DNS Name:	
	Rack Next Cancel
Г	

23. Create local hotspot user สามารถกำหนดรหัสผ่านได้ในหน้านี้ กด Next

Hotspot Setup				
Create local HotSpot user				
Name of Local HotSpot User:	admin			
Password for the User:				
		Back	Next	Cancel

24. เสร็จเรียบร้อย กด OK

					_					
			Hots	pot S	etu	р				
			Set	up ha	is co	ompleted		fully K		
Hotspot										
Servers	Server Profiles	Users U	lser Profiles	Active	Hosts	IP Bindings	Service Ports	Walled Garden	Walled Garden IP List	Cookies
+ -		Rese	t HTML	Hotspot	Setup]				Find
Nam	ne	/ Interface		Address	Pool	Profile	Addresses			-
1 item										