

# D-LINK รุ่น DIR-825

คู่มือการใช้งาน

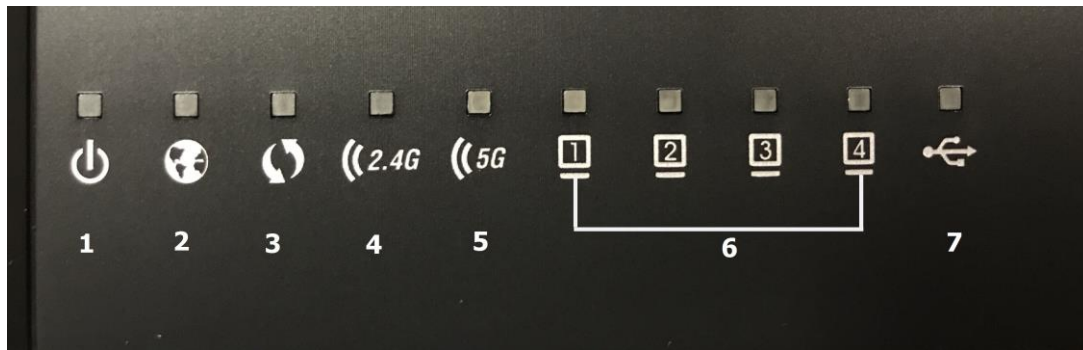
รูปภาพอุปกรณ์



## **D-LINK รุ่น DIR-825**

- 1. สถานะไฟ Router D-LINK รุ่น DIR-825**
- 2. การตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Internet**
- 3. การตั้งค่า WAN, Wireless**
- 4. การตั้งค่า Forward Port**
- 5. การ Backup และ Restore ค่า Configuration**
- 6. การเชื่อมต่ออุปกรณ์**

## 1. สถานะไฟ Router



หมายเลข	ชื่อสัญลักษณ์	สถานะไฟ	รายละเอียด
1	POWER	ติด	อุปกรณ์เปิดปกติ
		ไม่ติด	ปิดอุปกรณ์อยู่ หรือ ไฟเสีย
		ติดกระพริบ	อยู่ระหว่างการ Boot อุปกรณ์
2	INTERNET	ติด	สามารถเชื่อมต่อออก Internet ได้
		ไม่ติด	ไม่สามารถเชื่อมต่อออก Internet ได้
		ติดกระพริบ	อุปกรณ์อยู่ระหว่างการรับ/ส่งข้อมูล Internet
3	WPS	ติด	อุปกรณ์มีการเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายแบบไม่ต้องเข้ารหัส พร้อมใช้งาน
		ไม่ติด	อุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อกับ WPS
		ติดกระพริบ	อุปกรณ์มีการเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายแบบไม่ต้องเข้ารหัส พร้อมใช้งานและกำลังใช้งานเชื่อมต่ออยู่
4	Wi-Fi 2.4 GHZ	ไฟแสดงสถานะ การเชื่อมต่อ Wireless 2.4 GHZ หากมีการใช้งานรับ/ส่ง ข้อมูล ติดสีเขียว กระพริบ	
5	Wi-Fi 5 GHZ	ไฟแสดงสถานะ การเชื่อมต่อ Wireless 5 GHz หากมีการใช้งานรับ/ส่ง ข้อมูล ติดสีเขียว กระพริบ	
6	LAN 1-4	ติด	มีการเชื่อมต่อระหว่าง Router กับ Computer
		ติดกระพริบ	มีการรับส่งข้อมูลระหว่าง Router กับ Computer
		ไม่ติด	ไม่มีการเชื่อมต่อ Router กับ Computer
7	USB	ไฟแสดงสถานะ การเชื่อมต่อ USB	

## 2. การตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Internet

- เปิด **Browser** ขึ้นมา และพิมพ์ **http://192.168.1.1** แล้วกด Enter
- ระบบแสดงหน้าจอ **Log in**
- ช่อง **Password** พิมพ์ 3bb
- กดปุ่ม **Login** เพื่อเข้าสู่ขั้นตอน **การตั้งค่า WAN,Wireless**

Product Page : DIR-825 Hardware Version : G1 Firmware Version : 7.003Evb02

**D-Link**

LOG IN

Log in to the router :

UserName : Admin

Password : 3bb

Login

WIRELESS

## 3. การตั้งค่า WAN,Wireless

### 3.1 การตั้งค่า WAN

เมื่อ Login เข้าระบบแล้ว จะปรากฏหน้าจอและเมนูต่างๆ ให้ดำเนินการดังนี้

- คลิกที่แท็บ **Setup(1)** --> คลิกที่ **WAN Settings(2)**
- คลิกที่ **Edit(3)** เพื่อกำหนดค่า Username/Password

**D-Link** Logout

DIR-825 // SETUP WIRELESS 2.4G WIRELESS 5.8G ADVANCED TOOL STATUS HELP

LAN-IPv4 Settings

LAN-IPv6 Settings

WAN Settings

WAN Bind

STORAGE



**WAN Settings**

This page is used to configure basic WAN settings like WAN and DNS Settings.

Default GateWay Mode  Auto  Manual

Save Cancel

**ETH WAN Lists**

VLAN ID	Protocol	Name	Status	Default Route	Action	Edit	Drop
0	PPPoE	PPPoE_0_Internet_TR069	Disconnected/Disconnected	<input type="radio"/>	N/A		

Add Cancel

ระบบแสดงหน้าจอให้กรอกรายละเอียด ดังนี้

- **Status(4)** ; เลือก **Enable** เพื่อเปิดสัญญาณ

- **IP Version(5)** ; เลือก **IPv4/IPv6**

- **ISP(6)** ; เลือก **PPPoE**

กรอกค่าต่างๆ ดังนี้(7)

- **Service Type** ; เลือก **Internet\_TR069**

- **802.1Q VLAN ID** ; เลือก **0**

- **NAT** ; เลือก **Enable** เพื่อเปิดสัญญาณ

- ใส่ **Username/Password(8)** ตรวจสอบได้จากใบรายงานการติดตั้ง และ Confirmed Password อีกครั้ง

- กดปุ่ม **Save(9)**

- จบขั้นตอนการตั้งค่า สามารถป้อน URL Website เพื่อเข้าใช้งาน Internet ได้เลย

Product Page :DIR-825 Hardware Version :G1 Firmware Version : 7.003Evb02

**D-Link** [Logout](#)

DIR-825 // SETUP WIRELESS 2.4G WIRELESS 5.8G ADVANCED TOOL STATUS HELP

LAN-IPv4 Settings  
LAN-IPv6 Settings  
WAN Settings  
WAN Bind  
STORAGE

### ETH WAN Settings

This page is used to configure basic ETH WAN settings like DNS Settings.

Status :  Enable  Disable <sup>4</sup>

IPv4/IPv6  
IP Version : IPv4/IPv6 <sup>5</sup>

Encapsulation  
ISP :  Dynamic IP Address  
 Static IP Address  
 PPPoE <sup>6</sup>  
 Bridge Mode

PPPoE  
IP Common Options  
Service Type : Internet\_TR069 <sup>7</sup>  
802.1Q VLAN ID : 0 (0 = disable, 1 - 4092)  
NAT : Enable  
Service Name : PPPoE\_0\_Internet\_TR069  
MAC Address :

Connection Setting  
Username : 3bb1230018@3bbfttx <sup>8</sup>  
Password :   
Confirmed Password :   
Dial-up mode :  Always On (Recommended)  
 Connect on Demand(Close if idle for  minutes)  
 Connect Manually

Service Name : Fiber2  
TCP MRU Option : 1492 (576 - 1492)  
TCP MTU Option : 1492 (576 - 1492)  
Get IP Address :  Static  Dynamic

IPv6 Options  
Prefix Delegation :   
IANA Only :

<sup>9</sup>

### 3.2 การตั้งค่า Wireless

การตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Wireless มี 2 ขั้นตอน ดังนี้

**ขั้นตอนที่ 1 :** การกำหนดค่า SSID สำหรับ Wireless 2.4G หรือ Wireless 5.8G

- คลิกที่แท็บ **Wireless 2.4G (1)** หรือ **Wireless 5.8G (2)** (สามารถเลือกกำหนดค่าได้ทั้ง 2 คลื่นความถี่ หรือ เลือกกำหนดคลื่นความถี่เดียว)

- **Access Point(3)** ; เลือก **Enable** เพื่อเปิดสัญญาณ (สามารถเลือกเปิดพร้อมกันทั้ง 2 คลื่นความถี่ได้)

กรอกค่าต่างๆ ดังนี้ (4)

- **Channel** ; เลือก **Auto Scan(Recommended)** (เลือกช่องสัญญาณตามต้องการ)

- **Wireless Mode** ; เลือก **802.11b+g+n** (เลือกช่องสัญญาณตามต้องการ)

- **Channel Width(5)** ; เลือก **Auto 20/40 M** (เลือกความกว้างของช่องสัญญาณตามต้องการ)

- **SSID(6)** ; ตั้งชื่อตามต้องการ (ไม่เกิน 32 ตัวอักษร)

- **Visibility Status(7)** ; เลือก **Visible** (เลือกเพื่อให้อุปกรณ์โลกข่าย มองเห็นเครือข่ายไร้สาย หากไม่ต้องการให้มองเห็น เลือก Invisible)

- **Max User Index(8)** ; เลือก ให้เห็นอุปกรณ์รองรับสูงสุด 32 เครื่อง

- กดปุ่ม **Save(9)** เพื่อกำหนดค่า SSID เรียบร้อยแล้ว ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 2 เพื่อกำหนดค่า Password

The screenshot shows the D-Link DIR-825 wireless settings page. The page is titled "Wireless Basic Settings" and contains various configuration options. Red circles and numbers 1 through 9 are overlaid on the page to highlight specific settings:

- 1: Wireless 2.4G tab
- 2: Wireless 5.8G tab
- 3: Access Point: Enable
- 4: Country: USA
- 5: Channel Width: 20/40M
- 6: SSID: tangkwa
- 7: Visibility Status: Visible
- 8: Max User Index: 32
- 9: Save button

The page also includes a "Logout" link in the top right corner and a "WIRELESS" section at the bottom. The footer contains the copyright information: "Copyright © 2016 D-Link Corporation. All rights reserved."

**ขั้นตอนที่ 2 :** การกำหนดค่า Password สำหรับ Wireless 2.4G หรือ Wireless 5.8G

- คลิกที่แท็บ **Wireless 2.4G(1)** หรือ **Wireless 5.8G(2)** (สามารถเลือกกำหนดค่าได้ทั้ง 2 คลื่นความถี่ หรือ เลือกกำหนดคลื่นความถี่เดียว)
- คลิกที่ **Security(3)**
- **Pre-Shared Key (4)** ; ใส่รหัสตามต้องการ (8-63 ตัวอักษร สามารถใส่ได้ทั้งตัวอักษรและตัวเลข ขึ้นอยู่กับการเลือก Authentication Type)

- กด **Save(5)** เพื่อบันทึกการตั้งค่า Password
- จบขั้นตอนการตั้งค่า สามารถป้อน URL Website เพื่อเข้าใช้งาน Internet ได้เลย

The screenshot shows the D-Link DIR-825 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, WIRELESS 2.4G (1), WIRELESS 5.8G (2), ADVANCED, TOOL, STATUS, and HELP. The left sidebar has a menu with Basic, Security (3), ACL, Advanced, and WPS. The main content area is titled 'Wireless Security Settings' and contains the following fields:

- Wireless SSID : tangkwa
- Authentication Type : WPA/WP2 Mixed
- WPA Mode : Personal
- Encryption : AES
- Group Key Update Interval : 3600 (60 - 65535)
- Pre-Shared Key : 1111100000 (8-63 characters or 64 Hex strings)

The Save button is located at the bottom right of the form, and the Cancel button is next to it. The footer of the page reads 'Copyright © 2016 D-Link Corporation. All rights reserved.'

#### 4. การตั้งค่า Forward Port

การตั้งค่า Forward Port คือการกำหนด Port ให้กับ IP Address เพื่อนำไปใช้งานกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในวง LAN ที่ต้องการ ให้สามารถเชื่อมต่อจากภายนอกวง LAN ได้ เช่น จากมือถือ ,Notebook ที่อยู่ตามร้านค้ากาแฟ หรือจาก Computer ที่บ้านมาที่สำนักงาน เป็นต้น

- คลิกที่แท็บ **Advanced(1)** -- >คลิกที่ **Virtual Server(2)** -- >คลิกที่ **Add(3)**

ระบบแสดงหน้าจอให้กรอกรายละเอียด ดังนี้ (4)

- **WAN Connection(s)** ; เลือก **PPPoE\_0\_Internet\_TR069** (ตั้งค่าจากโรงงาน)
- **Server Name** ; **camera1** (ตั้งชื่อตามต้องการ)
- **Schedule** ; เลือก **Always**
- **Server IP Address** ; **192.18.1.23** (เป็นหมายเลข IP ของอุปกรณ์ที่ต้องการตั้งค่า Forward Port)  
(จากตัวอย่าง ต้องการตั้ง CCTV คือ หมายเลข IP 192.18.1.23)

- **External Port Start และ External Port End (5)** ; **81** (คือหมายเลข Port ที่ต้องการใช้งานดูกล้อง)
- **Internal Port Start และ Internal Port End (6)** ; **81** (คือหมายเลข Port ที่ต้องการใช้งานดูกล้อง)

(จากตัวอย่าง กำหนดไว้เป็น 81 ให้ใส่เหมือนกันทั้ง 4 ช่อง กล้องแต่ละรุ่น แต่ละยี่ห้อ อาจมีการกำหนดเลข Port ที่ใช้งานมากกว่า 1 เลข ให้กำหนดจนครบ)

- กดปุ่ม **Save(7)**
- จบขั้นตอนการตั้งค่า Forward Port สามารถใช้งานกล้องวงจรปิดได้

Product Page : DIR-825 Hardware Version : G1 Firmware Version : 7.003Evb02

**D-Link** Logout

DIR-825 // SETUP WIRELESS 2.4G WIRELESS 5.8G **ADVANCED** TOOL STATUS HELP

DNS  
QoS  
UPnP  
Routing  
DDNS  
MLD  
ALG  
IP Tunnel  
TR-069  
ACL  
IPv4 Filter  
IPv6 Filter  
URL Filter  
MAC Filter  
DMZ  
DoS  
**Virtual Server**  
Port Triggering  
Icmp Proxy

**Virtual Server**

Virtual Server allows you to direct incoming traffic from the WAN side (identified by protocol and external port) to the internal server with a private IP address on the LAN side. The internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum of 16 entries can be configured.

**Virtual Server Listing**

Server Name	Wan Connection	External Port Start/End	Protocol	Internal Port Start/End	Server IP Address	Schedule Rule	Remote IP	Edit Drop
								Add

**Add Virtual Server Rule(s)**

WAN Connection(s) : PPPoE\_0\_Internet\_TR069

Server Name : camera1

Schedule : Always

Server IP Address (Host Name) : 192.18.1.23

External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End	Remote IP
81	81	TCP	81	81	
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			
		TCP			

Save Cancel

WIRELESS

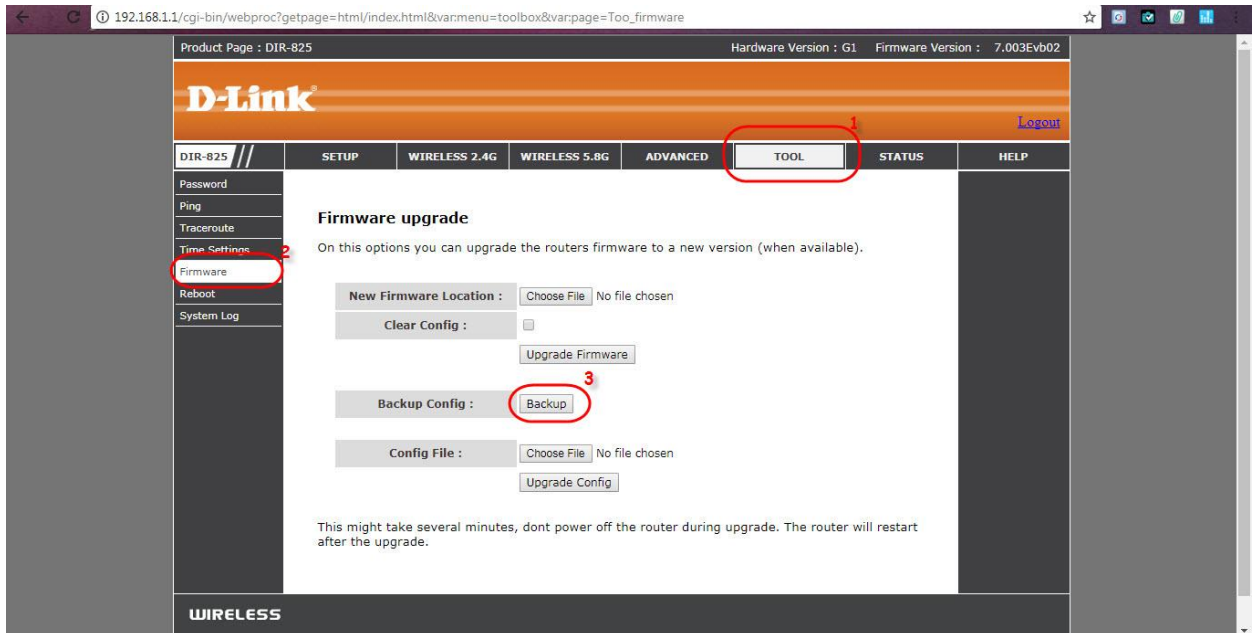


## 5. การ Backup และ Restore ค่า Configuration

คือ การเก็บ File การตั้งค่า Config หากเปลี่ยน Router ใหม่ หรือ Router เสีย สามารถเรียก File Backup ขึ้นมาใช้ได้ โดยไม่ต้องตั้งค่าใหม่

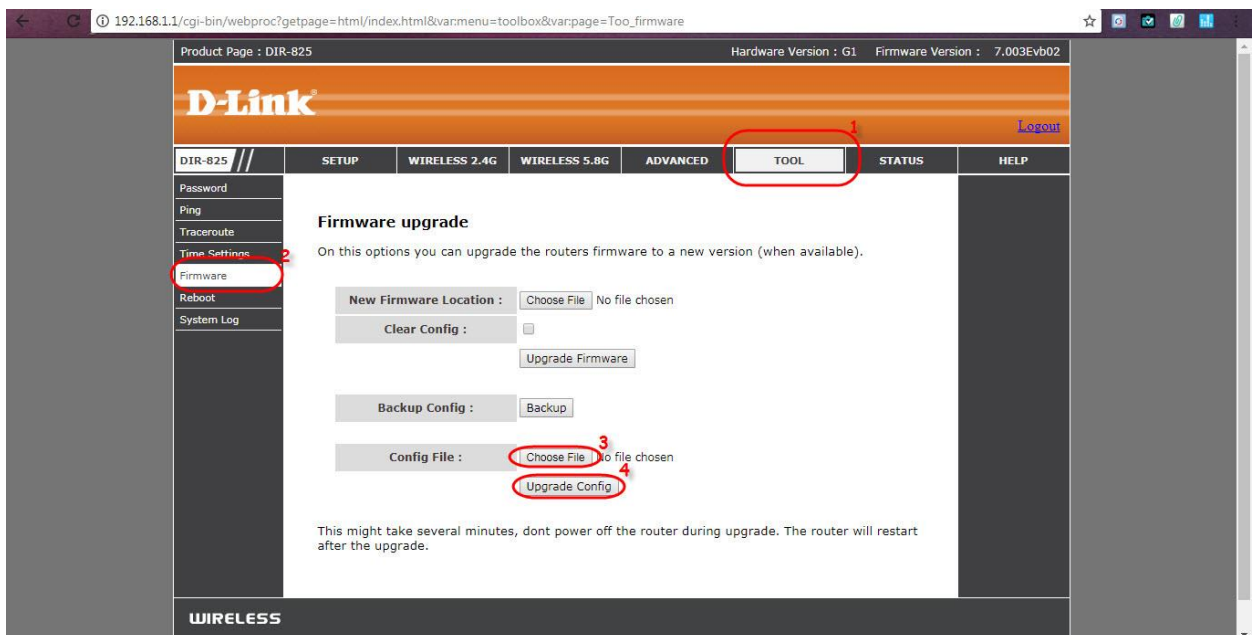
### 5.1 วิธีการ Backup ค่า Configuration

- คลิกที่แท็บ **TOOL(1)** --> คลิกที่ **Firmware(2)**
- คลิกที่ **Backup(3)** เพื่อบันทึก File Config ปัจจุบันลงใน PC
- จบขั้นตอนการ Backup



### 5.2 วิธีการ Restore ค่า Configuration

- คลิกที่แท็บ **TOOL(1)** --> คลิกที่ **Firmware(2)**
- กด **Choose File(3)** เพื่อเลือกที่อยู่ของไฟล์
- กด **Upgrade config(4)** เพื่อเริ่มการ Update
- จบขั้นตอนการ Restore



## 6. การเชื่อมต่ออุปกรณ์

ขั้นตอนที่ 1 : เชื่อมต่อ Power Adapter กับเต้าเสียบไฟ AC และต่อไปยัง Port Power ของ Router (1)

ขั้นตอนที่ 2 : เชื่อมต่อ Port LAN ของ Router ไปยัง Port Ethernet ของเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้สาย LAN(2)

ขั้นตอนที่ 3 : เชื่อมต่อ Port LAN ของ Router ไปยัง Port Ethernet และต่อไปยัง อุปกรณ์ Modem / ONU (3)

