

# Ø¥Ø¹Ø-Ø§Ø- Ø¥Ù†ØªØ±Ù†Øª Ø§Ù,,ÙfØ·Ù,, Ø¹Ù,,Ù% Ù...Ù^Ø-Ù‡Ø§Øª VPN RV016ØŒ RV042ØŒ RV042GØŒ Ù^ RV082

## Ø§Ù,,Ù‡Ø-Ù

ÙšØ³ØªØ®Ø-Ù... Ù...Ø¹Ø,Ù... Ù...Ù^Ù-Ø±Ùš Ø®Ø-Ù...Ø© Ø§Ù,,Ø¥Ù†ØªØ±Ù†Øª  
Ù,,Ù,,ÙfØ§Ø-Ù,,Ø§Øª (ISP) Ù...ØµØ§Ø-Ù,,Ø© Ø§Ù,,ØªØÙfÙ... Ù-Ùš Ø§Ù,,Ù^ØµÙ^Ù,,  
Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ù^Ø³Ø§Ø|Ø· (MAC) Ù,,Ø¥Ù†Ø'Ø§Ø; Ø¥ØªØµØ§Ù,,Ø§Øª  
Ø§Ù,,Ø¥Ù†ØªØ±Ù†Øª Ù,,Ù,,Ù...Ø³ØªØ®Ø-Ù...ÙšÙ† Ø§Ù,,Ù†Ù‡Ø§Ø|ÙšÙšÙ†. ÙšØªÙ...  
ØªØ¹ÙšÙšÙ† Ø¹Ù†Ù^Ø§Ù† MAC Ù,,Ø¹Ø-Ø-ØµØÙšØ Ù-Ø±ÙšØ-Ù...Ù† Ù-Ø|Ø© 48  
Øª (6 Ø-Ø§ÙšØª) ÙšØªÙ... Ø¥Ø±Ù-Ø§Ù,,Ù‡ Ø-Ø-Ø-Ø§Ù,,Ø© Ù^Ø§Ø-Ù†Ø©  
Ø§Ù,,Ø'Ø-ÙfØ© (NIC) Ù,,Ø'Ø-ÙfØ© Ø§Ù,,Ø¥ÙšØ«Ø±Ù†Øª Ù,,ÙfÙ,, Ø-Ù†Ø§Ø²  
ÙfÙ...Ø-ÙšÙ^ØªØ±. Ù,,Ø¥Ø¹Ø-Ø§Ø-Ù...Ù^Ø-Ù‡ RV Ø§Ù,,Ø®Ø§Øµ Ø-Ùf Ø¥Ù,,Ù% ISP  
Ù,,Ù,,ÙfØ§Ø-Ù,,ØŒ ÙšØ-Ø-Ø¹Ù,,ÙšÙf ØªÙ†Ù-ÙšØ° Ø¥Ø-Ø±Ø§Ø; Ù†Ø³Ø® MAC  
Ø§Ù,,Ø°Ùš ÙšÙ...ÙfÙ† Ø§Ù,,Ù...Ù^Ø-Ù‡ Ù...Ù† Ù†Ø³Ø® Ø¹Ù†Ù^Ø§Ù† MAC  
Ø§Ù,,Ø®Ø§Øµ Ø-Ø§Ù,,ÙfÙ...Ø-ÙšÙ^ØªØ± Ø§Ù,,Ø'Ø®ØµÙš Ø§Ù,,Ù...Ø³Ø-Ù,, Ù...Ø¹ ISP.

ØªÙ^Ø¶Ø Ù‡Ø°Ù‡ Ø§Ù,,Ù...Ù,,Ø§Ù,,Ø© ÙfÙšÙ-ÙšØ© Ø¥Ù†Ø'Ø§Ø; Ø§ØªØµØ§Ù,,  
Ø-Ø§Ù,,Ø¥Ù†ØªØ±Ù†Øª Ù...Ø¹ ISP Ù,,Ø-ÙšÙf Ø-Ø-ÙfÙ,, ØµØÙšØ Ø¹Ù,,Ù%  
Ù...Ù^Ø-Ù†Ø§Øª VPN RV016 Ù^ RV042 Ù^ RV042G Ù^ RV082.

## Ø§Ù,,Ø£Ø-Ù‡Ø²Ø© Ø§Ù,,Ù,,Ø§Ø·Ù,,Ø© Ù,,Ù,,ØªØ·Ø-ÙšÙ,,

- Ø§Ù,,Ø·Ø±Ø§Ø² RV016
- Ø§Ù,,Ø·Ø±Ø§Ø² RV042
- Ø§Ù,,Ø·Ø±Ø§Ø² RV042G
- Ø§Ù,,Ø·Ø±Ø§Ø² RV082

## Ø¥ØØ-Ø§Ø± Ø§Ù,,Ø·Ø±Ø§Ù...Ø-

· Ø§Ù,,Ø¥ØØ-Ø§Ø± 4.2.1.02

## Ø¥Ø¹Ø-Ø§Ø- Ø¥Ù†ØªØ±Ù†Øª Ø§Ù,,ÙfØ·Ù,,

Ø£Ù^Ù,,Ø§ØŒ ÙšØ-Ø-Ø¥Ù†Ø'Ø§Ø; Ø§ØªØµØ§Ù,, WAN. Ø³ØªØ±Ø-Ùf Ø§Ù,,Ø®Ø-Ù-Ø§Øª  
Ø§Ù,,ØªØ§Ù,,ÙšØ© Ø®Ù,,Ø§Ù,, Ø¥Ø¹Ø-Ø§Ø-Ø§ØªØµØ§Ù,, WAN.

Ù...Ù,,Ø§ØØ,Ø©: Ø£Ø³ØªØ®Ø-Ù... ÙfÙ...Ø-ÙšÙ^ØªØ± ÙšÙ...ÙfÙ†Ù‡ Ø§Ù,,Ø§ØªØµØ§Ù,,  
Ø-Ø§Ù,,Ø¥Ù†ØªØ±Ù†Øª Ø¹Ù†Ø-Ø¥ØªØµØ§Ù,,Ùf Ø-Ø§Ù,,Ù...Ù^Ø-Ù... Ø¹Ù†Ø-Ø§ØªØ-Ø§Ø¹  
Ø§Ù,,Ø®Ø-Ù-Ø§Øª Ø£Ø-Ù†Ø§Ù‡.

Ø§Ù,,Ø®Ø-Ù-Ø© 1. Ù,,Ù... Ø-ØªØ³Ø-ÙšÙ,, Ø§Ù,,Ø-Ø®Ù^Ù,, Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø£Ø-Ø§Ø©  
Ø§Ù,,Ù...Ø³Ø§Ø¹Ø-Ø© Ù,,ØªÙfÙ^ÙšÙ† Ø§Ù,,Ù...Ù^Ø-Ù‡ Ù-Ø§Ø®ØªØ± Setup > Network.  
ØªØ,Ù‡Ø± Øµ-ØØ© Ø§Ù,,Ø'Ø-ÙfØ©:



Ø§Ù,,Ø®Ø·Ù^Ø© 3. Ø£Ø®ØªØ± Ø§Ù,,ØØµ^Ù,, Ø¹Ù,,Ù% IP ØªÙ,,Ù,,Ø§Ø¡ÙŠØ§ Ù ❖ÙŠ Ø§Ù,,Ù,,Ø§Ø¡ÙŠ...Ø© Ø§Ù,,Ù...Ù†Ø³Ø-Ù,,Ø© Ù,,Ø§ØªØµØ§Ù,, WAN. ÙŠØ³ØªØ®Ø-Ù... Ø§Ù,,Ù...Ù^Ø-Ù± ØªÙ,,Ù,,Ø§Ø¡ÙŠØ§ Ø¹Ù†Ù^Ø§Ù† IP Ø§Ù,,Ø°ÙŠ ØªÙ... ØªØ¹ÙŠÙŠÙ†Ù± Ø^Ù^Ø§Ø³Ø·Ø© ISP.

Ø§Ù,,Ø®Ø·Ù^Ø© 4. (Ø¥Ø®ØªÙŠØ§Ø±ÙŠ) Ø¥Ø°Ø§ ÙfÙ†Øª ØªØ±Ø°Ø^ Ù ❖ÙŠ Ø¥Ø-Ø®Ø§Ù,, Ø®Ø§Ø-Ù... DNS Ø§Ù,,Ù...Ø·Ù,,Ù^Ø^ØØ-Ø¥Ø³ØªØ®Ø-Ø§Ù... Ø®Ø§Ù†Ø© Ø§Ù,,Ø§Ø®ØªÙŠØ§Ø± Ø¹Ù†Ù^Ø§Ù† Ø®Ø§Ø-Ù... DNS Ø§Ù,,ØªØ§Ù,,ÙŠ.

ÙŠØ-Ø®Ù,, Ø®Ø·Ù^Ø© 5. Ø§Ù,,Ø¹Ù†Ù^Ø§Ù† Ø^ Ø±Ø°Ø^ Ù,, Ø§Ù,, DNS Ù†Ø§Ø-Ù,,ØØ Ù ❖ÙŠ Ø§Ù,, DNS Ù†Ø§Ø-Ù,, Ù...Ø-Ø§Ù,,.

Ø§Ù,,Ø®Ø·Ù^Ø© 6. Ù...Ù† Ø§Ù,,Ù,,Ø§Ø¡ÙŠ...Ø© Ø§Ù,,Ù...Ù†Ø³Ø-Ù,,Ø© MTUØØØ Ø£Ø®ØªØ± Ø·Ø±ÙŠÙ,,Ø© Ø§Ù,,ØªÙfÙ^ÙŠÙ† Ù,,Ù,,ØØ-Ø§Ù,,Ø£Ù,,Øµ% Ù,,ØØ-Ù... Ù^ØØ-Ø© Ø§Ù,,Ø¥Ø±Ø³Ø§Ù,, (MTU). MTU Ù†Ù^ØØ-Ù... Ø£ÙfØ^Ø± ÙfÙ...ÙŠØ© Ù...Ù† Ø§Ù,,Ø^ÙŠØ§Ù†Ø§Øª Ø§Ù,,ØªÙŠ ÙŠÙ...ÙfÙ† Ø¥Ø±Ø³Ø§Ù,,Ù†Ø§ Ù ❖ÙŠ Ø²Ù...Ø© Ù^Ø§ØØ-Ø© Ø¹Ø^Ø± Ø§Ù,,Ø¥Ù†ØªØ±Ù†Øª. Ù,Ø^ ÙŠØ±Ø°Ø^ Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªØ®Ø-Ù... Ù ❖ÙŠ ØªØ°ÙŠÙŠØ± Ù^ØØ-Ø© Ø§Ù,,ØØ-Ø§Ù,,Ø£Ù,,ØµÙ% Ù,,Ù,,Ù†Ù,,Ù,, (MTU) Ù,,Ø£Ù† ISP ÙŠØªØ·Ù,,Ø^ ØØ-Ù... Ù^ØØ-Ø© Ø§Ù,,ØØ-Ø§Ù,,Ø£Ù,,ØµÙ% Ù,,Ù,,Ù†Ù,,Ù,, (MTU) Ù...Ø®ØªÙ,,Ù ❖Ø§.

· ØªÙ,,Ù,,Ø§Ø¡ÙŠ ã€” Ø£Ø®ØªØ± Ù†Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø®ÙŠØ§Ø± Ù,,Ø¶Ø·Ø· Ù^ØØ-Ø© Ø§Ù,,ØØ-Ø§Ù,,Ø£Ù,,Øµ% Ù,,Ù,,Ù†Ù,,Ù,, (MTU) ØªÙ,,Ù,,Ø§Ø¡ÙŠØ§ Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,ØØ-Ù... Ø§Ù,,Ø§Ù ❖ØªØ±Ø§Ø¶ÙŠ (Ù...Ø³ØªØ³Ù†).

Ù...Ù,,Ø§ØØ,Ø©: Ø·Ø§Ù,,Ù†Ø³Ø·Ø© Ù,,Ø£Ù†Ù^Ø§Ø¹ Ø§ØªØ§Ù,, DHCP Ù IP Ø§Ù,,Ø«Ø§Ø·ØªØØ ÙŠÙfÙ^Ù† Ø§Ù,,ØØ-Ù... Ø§Ù,,Ø§Ù ❖ØªØ±Ø§Ø¶ÙŠ Ù,,Ù^ØØ-Ø© Ø§Ù,,ØØ-Ø§Ù,,Ø£Ù,,ØµÙ% Ù,,Ù,,Ù†Ù,,Ù,, (MTU) Ù†Ù^ 1500 Ø^Ø§ÙŠØªØØ ÙŠÙ†Ù...Ø§ Ø^Ø§Ù,,Ù†Ø³Ø^Ø© Ù,,Ù†Ù^Ø¹ Ø§ØªØµØ§Ù,, PPPoEØØ ÙŠÙfÙ^Ù† Ø§Ù,,ØØ-Ù... Ø§Ù,,Ø§Ù ❖ØªØ±Ø§Ø¶ÙŠ Ù,,Ù^ØØ-Ø© Ø§Ù,,ØØ-Ø§Ù,,Ø£Ù,,ØµÙ% Ù,,Ù,,Ù†Ù,,Ù,, (MTU) Ù†Ù^ 1492 Ø^Ø§ÙŠØª.

· ÙŠØ-Ù^ÙŠ ã€” Ø£Ø®ØªØ± Ù†Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø®ÙŠØ§Ø± Ø¥Ø°Ø§ ÙfØ§Ù† Ù...Ø²Ù^Ø®ØØ-Ù...Ø© Ø§Ù,,Ø¥Ù†ØªØ±Ù†Øª (ISP) Ù,,Ø-ÙŠÙf Ø·Ø§Ø-Ø© Ø¥Ù,,Ù% ØªØ°ÙŠÙŠØ± Ù ❖ÙŠ ØØ-Ù... Ù^ØØ-Ø© Ø§Ù,,ØØ-Ø§Ù,,Ø£Ù,,ØµÙ% Ù,,Ù,,Ù†Ù,,Ù,, (MTU) Ù,,Ø-ÙŠÙf. Ø£Ø-Ø®Ù,, ØØ-Ù... Ù^ØØ-Ø© Ø§Ù,,ØØ-Ø§Ù,,Ø£Ù,,ØµÙ% Ù,,Ù,,Ù†Ù,,Ù,, (MTU) Ø^Ø§Ù,,Ø^Ø§ÙŠØª.



Ø§Ù,,Ø®Ø·Ù^Ø© 7. Ø·Ù,,Ø·Ù,,Ø© ØÙ ❖Ø.

### Ù†Ø³Ø® Ø¹Ù†Ù^Ø§Ù† MAC

Ø§Ù,,Ø¥Ø-Ø±Ø§Ø¡ Ø§Ù,,Ù†Ù†Ø§Ø¡ÙŠ Ù ❖ÙŠ Ù†Ø°Ø§ Ø§Ù,,Ø¥Ø¹Ø-Ø§Ø-Ù†Ù^Ù†Ø³Ø®Ø© MACØØ Ù^Ø§Ù,,ØªÙŠ Ø³ØªØ¶Ù...Ù† Ø§ØªØµØ§Ù,, Ø§Ù,,Ø¥Ù†ØªØ±Ù†Øª. ØªÙ^Ø¶Ø Ø§Ù,,Ø®Ø·Ù^Ø§Øª Ø§Ù,,ØªØ§Ù,,ÙŠØ© ÙfÙŠÙ ❖ÙŠØ© Ù†Ø³Ø® Ø¹Ù†Ù^Ø§Ù† MAC Ø§Ù,,Ø®Ø§Øµ Ø^Ø§Ù,,ÙfÙ...Ø^ÙŠÙ^ØªØ± Ø§Ù,,Ø·Ø®ØµÙŠ Ø§Ù,,Ù...Ø³Ø-Ù,, Ù...Ø¹ ISP.

Ø§Ù,,Ø®Ø·Ù^Ø© 1. Ù,,Ù... Ø^ØªØ³Ø-ÙŠÙ,, Ø§Ù,,Ø-Ø®Ù^Ù,, Ø¥Ù,,Ù% Ø§Ù,,Ø£Ø-Ø§Ø©

Ø§Ù,,Ù...Ø³Ø§Ø¹Ø-Ø© Ù,,ØªÙfÙ^ÙŠÙ† Ø§Ù,,Ù...Ù^Ø-Ù‡ Ù^Ø§Ø®ØªØ± Ø§Ù,,ØŸØ¹Ø-Ø§Ø- >  
 Ù†Ø³Ø® Ø¹Ù†Ù^Ø§Ù† MAC. ØªÙØªØ ØµÙØØ© Ù†Ø³Ø® Ø¹Ù†Ù^Ø§Ù† MAC:

MAC Address Clone		
Interface	MAC Address	Configuration
WAN1	64:9E:F3:88:C6:89	
WAN2	64:9E:F3:88:C6:8A	

Ø§Ù,,Ø®Ø-Ù^Ø© 2. Ø§Ù†Ù,,Ø± ÙØÙ^Ù, Ø±Ù...Ø² ØªØØ±ÙŠØ± Ù^Ø§Ø-Ù‡Ø© WAN  
 Ø§Ù,,Ù...Ø³ØªØ®Ø-Ù...Ø©. ØªÙØªØ ØµÙØØ© ØªØØ±ÙŠØ± Ù†Ø³Ø®Ø© Ø¹Ù†Ù^Ø§Ù†  
 MAC:

### MAC Address Clone

**Edit MAC Address Clone**

Interface : WAN1

User Defined WAN MAC Address :  64:9E:F3:88:C6:89 (Default : 64:9E:F3:88:C6:89)

MAC Address from this PC :  3C:07:54:2F:9A:1C

Ø§Ù,,Ø®Ø-Ù^Ø© 3. Ø§Ù†Ù,,Ø± ÙØÙ^Ù, Ø¹Ù†Ù^Ø§Ù† MAC Ù...Ù† Ù‡Ø°Ø§  
 Ø§Ù,,ÙfÙ...Ø¹ÙŠÙ^ØªØ± Ø§Ù,,Ø´Ø®ØµŠ Ù,,Ù†Ø³Ø® Ø¹Ù†Ù^Ø§Ù† MAC Ø§Ù,,Ù...ØªØµ,,  
 Ø·Ø§Ù,,ØŸÙ†ØªØ±Ù†Øª.

Ø§Ù,,Ø®Ø-Ù^Ø© 4. Ø-Ù,,Ø-Ù,,Ø© ØÙØ.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد ي و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ا د و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا