

# MANUAL DE OPERAÇÃO

# **ROTEADOR VM WIFI**



# 1 INTRODUÇÃO

Este manual tem como objetivo ensinar a realizar a troca de nome /senha da rede WIFi, como desligar o WIFi para aqueles clientes que desejam não utilizar esta opção e também como realizar o reset de configurações do equipamento.

#### 2 MATERIAIS NECESSÁRIOS

| I  | ACESSO A UM COMPUTADOR |
|----|------------------------|
| II | CABO DE REDE ETHERNET  |
|    | ROTEADOR               |

### **3 PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO DO WIFI**

Inicialmente o operador deve alimentar roteador, conectar uma extremidade do cabo de rede nas portas LAN 3 ou LAN 4 e a outra extremidade deve ser conectada ao computador.



#### Figura 1

Com o equipamento ligado e conectado abra o navegador padrão (Chrome, Mozilla, Opera, Edge), e na barra de pesquisa digite o seguinte IP: **192.168.88.1.** 

Login: admin Password: Verti0044 ("V" maiúsculo)



| $\leftarrow \   \rightarrow$ | C A Não seguro   192.168.88.1/webfig/#Quick_Set                                |
|------------------------------|--|
| Apps                         | M Gmail 💽 YouTube  |
|                              | RouterOS WebFig Login         Login:       admin         Password:       Login |



Basta então o usuário ir na aba Quick Set alterar o nome e a senha do WIFi para a que lhe convenha.

| <b>_</b> ·           |                       |  |  | Quick Set           | WebFig Ten | minal 🔛 🔛     |
|----------------------|-----------------------|--|--|---------------------|------------|---------------|
| Password:            | 12345678              |  |  |                     | WISP AP    | ✓ Quick Se    |
| e                    |                       |  |  |                     |            |               |
|                      |                       | Wireless   |  |                     |            | Configuration |
| Wireless Protocol    | ●802.11 ○nstreme ○nv2 | 7  | Mode   | Router OBridge      |            |               |
| Network Name         | MicroMarket           |  |  |                     |            | Internet      |
| Frequency            | auto 🗸 MHz            |  | Address Acquisition  | Static OAutomatic   | PPPoE      |               |
| Band                 | 2GHz-B/G/N ✓          |  | IP Address   | 192.168.1.71        |            | Renew Release |
| Channel Width        | 20/40MHz XX 🗸         |  | Netmask  | 255.255.255.0 (/24) |            |               |
| Country              | brazil 🗸              |  | Gateway  | 192.168.1.1         |            |               |
| MAC Address          | 48:8F:5A:54:1B:E6     |  | MAC Address  | 48:8F:5A:54:1B:E1   |            |               |
| se Access List (ACL) |                       |  | Firewall Router  | 2                   |            |               |
| Security             | WPA VPA2              |  |  |                     |            | Local Network |
| Encryption           | ✔aes ccm □tkip        | =  | IP Address   | 192.168.88.1        |            |               |
| WiFi Password        | 12345678 Hide         |  | Netmask  | 255.255.255.0 (/24) |            |               |
|                      |                       | Wireless Clients   | Bridge All LAN Ports   |                     |            |               |
| MAC Address          | In AC Last IP Uptime  | Signal Strength  | DHCP Server  |                     |            |               |
|                      |                       | Wireless Protocol  |  |                     |            |               |
|                      |                       |  | 0802.  | 11 Onstrem          | e ⊖nv2     |               |
|                      |                       | Network Name   | MicroM   | arket               | e Onv2     |               |
|                      |                       | Network Name<br>Frequency                                | MicroM<br>auto   | arket               | e Onv2     |               |
|                      |                       | Network Name<br>Frequency<br>Encryption                  | ● 802.<br>MicroM<br>auto   | arket               | e Onv2     |               |
|                      |                       | Network Name<br>Frequency<br>Encryption<br>WiFi Password | <ul> <li>■ 802.</li> <li>MicroM</li> <li>auto</li> <li>auto</li> <li>12345678</li> </ul> | arket               | e Onv2     |               |



Obs.: Caso alterado o WiFi o equipamento poderá levar até 5 minutos para conectar corretamente.

Com isto está finalizado o procedimento de configuração do WIFi do roteador.

# 4 PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO DO WIFI

Caso o usuário queira desativar o WIFi basta ir a página Web de Configuração igual a etapa anterior, acessar a aba WebFig, nela ir em Wireless e desabilitar a opção de Wireless, conforme a imagem a seguir:

| CAPsMAN  | De   |            |            |          |                  |            |        |            |              |                   |             |          |                  |           |        | -    |          |           |
|--|------|------------|------------|----------|------------------|------------|--------|------------|--------------|-------------------|-------------|----------|------------------|-----------|--------|------|----------|-----------|
| Q Wireless   | RO   | uteros     | v6.48.4 (s | table)   |                  |            |        |            |              |                   |             |          |                  | Quick Set | webrig | Term | nai 🖻    | : 🔤       |
| Interfaces   | - Wi | Fi Interfa | es W60G    | Station  | Nstreme Dual     | Access Lis | t Reg  | gistration | Connect List | Security Profiles | Channel     | Inter    | vorking Profiles |           | -      | -    | Wireless | Tables    |
| The second secon | 1_   |            |            |          |                  |            |        |            |              |                   |             |          |                  |           |        |      |          |           |
| 👯 Bridge   | Ad   | d New 1    | CAP        | WPS Clie | nt Setup Repe    | ater Scar  | iner F | req. Usage | Alignment    | Wireless Sniffer  | Wireless Sn | ooper    |                  |           |        |      |          |           |
| 🙄 Switch   |      |            |            |          |                  |            |        |            |              |                   |             |          |                  |           |        |      |          |           |
| °  <mark>°</mark> Mesh   | 11   | em         |            |          |                  |            |        |            |              |                   |             |          |                  |           |        |      |          |           |
| 💥 IP 🕨   |      |            | + Name     |          | Type             | Actu       | al MTU | TY         |              | Pv                | Ty Pack     | et (n/s) | Py Packet (n/s   | FPTy      | F      | PPv  | FP       | Tx Packet |
| MPLS   |      |            | A Name     |          | ype              | Actu       |        | , IX       |              | KA                | TX Paci     | (p/s)    | KA Facket (p/s   | , 17 18   |        | F KA | (p.      | /s)       |
| 📌 Routing  | D    | RS         | wlan1      |          | Wireless (Athero | s AR9 1500 | )      | 0 bps      |              | 0 bps             | 0           |          | 0                | 0 bps     | 0      | bps  | 0        |           |
| 🔯 System 🕨   |      |            |            |          |                  |            |        |            |              |                   |             |          |                  |           |        |      |          |           |
| 🗣 Queues   |      |            |            |          |                  |            |        |            |              |                   |             |          |                  |           |        |      |          |           |
| Files  |      |            |            |          |                  |            |        |            |              |                   |             |          |                  |           |        |      |          |           |
| 🔲 Log  |      |            |            |          |                  |            |        |            |              |                   |             |          |                  |           |        |      |          |           |
| RADIUS   |      |            |            |          |                  |            |        |            |              |                   |             |          |                  |           |        |      |          |           |
| 🔀 Tools 🔹 🕨  |      |            |            |          |                  |            |        |            |              |                   |             |          |                  |           |        |      |          |           |
| Nake Supout.rif  |      |            |            |          |                  |            |        |            |              |                   |             |          |                  |           |        |      |          |           |
| 🔄 Undo   |      |            |            |          |                  |            |        |            |              |                   |             |          |                  |           |        |      |          |           |

#### Figura 4

Se feito corretamente, as informações do display da Interface de WIFi deverão ficar em cinza e deverá aparecer um  $\underline{E}$  no canto esquerdo desse display.



#### Figura 5

Com isto realizado o WIFi estará desabilitado, para habitá-lo é necessário realizar os mesmos passos desta etapa, porém apertar no E para habilitá-lo.

### 5 PROCEDIMENTO DE RESET DE CONFIGURAÇÕES

Caso o roteador perca sua configuração padrão será necessário realizar o backup novamente. Para efetuar isto, acesse a aba **Files** e observe se o seguinte arquivo estará presente: **ConfiguraçõesVM.rsc** 

| File List                  |                  |           |                   |      |
|----------------------------|------------------|-----------|-------------------|------|
| 🖃 🍸 🗎 🔒 Backup Re          | estore Upload    |           | I                 | ind  |
| File Name                  | Type             | Size      | Creation Time     | •    |
| Configuração VM.rsc        | script           | 7.7 KiB   | Sep/22/2021 12:0  | 0:08 |
| 📄 auto-before-reset.backup | backup           | 20.7 KiB  | Sep/22/2021 12:0  | 1:35 |
| 🖹 autosupout.rif           | .rif file        | 475.7 KiB | Jan/01/1970 21:05 | 5:28 |
| 🗀 skins                    | directory        |           | Feb/07/2106 03:28 | 3:21 |
|                            |                  |           |                   |      |
| 4 items 8.7 MiB o          | of 16.0 MiB used | 45        | j% free           |      |

Figura 6

Com a confirmação do arquivo, clique na aba **System | Reset Configuration**, escolha o arquivo de backup **ConfiguraçãoVM.rsc** e realize o reset de configuração.

| Reset Configuration                        |                     |
|--|---------------------|
| Keep User Configuration                    | Reset Configuration |
| CAPS Mode                                  | Cancel              |
| No Default Configuration                   |                     |
| Do Not Backup                              |                     |
| Run After Reset: Configuração VM.rsc 🛛 ∓ 🔺 |                     |



Com isso o roteador é resetado e configurado com o padrão da VM.

## 6 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS CABOS

É importante atentar-se às conexões dos cabos que devem ser feitas no MicroTik, pois se conectados de maneira incorreta isto irá afetar o funcionamento do equipamento.

O roteador deve ser conectado da seguinte forma:







#### Figura 9

É importante observar que as portas WAN 1 e 2 do roteador devem ser utilizadas apenas para as redes que fornecem conexão, sendo que a WAN 1 é a com maior prioridade (principal), logo sugere-se inserir nesta porta de maior estabilidade.