

Hardware Support

???? ??

MikroTik 的 的 的 : 的 OS 的 的 的 MikroTik 的 的 . 的 的 的 MikroTik 的 RouterOS 的 的 的 的 的 的 的 . 的 的 的 的 的 的 RouterOS v7 的 MIPS-LE 的 的 (的 : RB100, 的 , 的 RB700 的 的 的) 的 的 的 的 的 的 的 RAM 的 32MB 的 MikroTik 的 的 的 , 的 64MB 的 . 的 , 的 的 的 的 的 的 . 的 的 的 20 的 的 的 RAM 的 MIPS-LE CPU 的 的 的 的 的 的 的 .

的 的 : 的 的 的 的 的 OS 的 的 的 :

- x86 的 AMPERE 的 ARM CPU
- 的 64MB RAM
- IDE, SATA, USB 的 的 64MB 的 的 的 的
- Linux 的 的 的 的 的

“ 的 : NVMe 的 CHR, x86, Tile 的 MMIPS 的 的 . 的 的 的 的 的 的 的 .

“ 的 : 的 64MB 的 RAM 的 的 的 v7 的 的 的 的 .

??

- 的 的 : PXE 的 EtherBoot 的 的 的 的 的 的 的
- CHR: 的 的 的 RouterOS 的
- CD 的 的

??

- 设备 支持 MAC 地址 学习
- WinBox - 提供 Windows GUI 管理 设备
- Webfig - 提供 设备 管理 界面
- MikroTik - Android 和 iOS 设备 支持 设备
- 设备 支持 设备 管理 (设备 管理 设备), 设备 管理 , 设备 管理 , Telnet 和 SSH 设备 管理 设备
- API - 设备 管理 设备 管理 设备 管理 设备 管理

??/??

- 设备 管理 设备 管理 设备 管理
- 设备 管理 设备 管理 设备 管理 设备 管理 设备 管理 设备 管理

???

- 设备 管理 设备
- 设备 管理 设备 NAT
- NAT 设备 (h323, pptp, quake3, sip, ftp, irc, tftp)
- 设备 管理 , 设备 管理 设备 管理
- IP 设备 管理 设备 管理 , 设备 管理 设备 管理 , IP 设备 管理 , DSCP 设备 管理 设备
- 设备 管理
- 设备 管理 Layer7 设备
- IPv6 设备
- PCC - 设备 管理 , 设备 管理 设备 管理
- RAW 设备 管理 设备 管理 设备 .

???

- 设备 管理
- 设备 管理 设备 管理 (VRF)
- 设备 管理 设备
- 设备 管理 设备
- ECMP 设备
- IPv4 设备 管理 设备 : RIP v1/v2, OSPFv2, BGP v4
- IPv6 设备 管理 设备 : RIPng, OSPFv3, BGP
- 设备 管理 设备 (BFD)

MPLS

- IPv4 设备 管理 设备 管理
- IPv4 设备 管理 设备 管理
- RSVP 设备 管理 设备
- MP-BGP 设备 管理 设备 管理 设备

- MP-BGP 配置 MPLS IP VPN

VPN

- IPSec – 隧道 保护 数据 , 隧道 保护 PSK, AH 和 ESP 隧道 保护 .
- IKEv2 隧道
- IPSec 和 AES-NI 隧道 保护 隧道 保护
- 隧道 保护 隧道 保护 (OpenVPN, PPTP, PPPoE, L2TP, SSTP)
- 隧道 PPP 隧道 (MLPPP, BCP)
- BCP 隧道 (SSTP, PPP, PPTP, L2TP 和 PPPoE)
- 隧道 保护 (IPIP, EoIP) IPv4 和 IPv6 隧道
- 6to4 隧道 保护 (IPv6 over IPv4 隧道 保护)
- VLAN – IEEE802.1q 隧道 LAN 隧道 , Q-in-Q 隧道
- MPLS 隧道 VPN
- WireGuard
- ZeroTier

??

- IEEE802.11a/b/g 隧道 隧道 隧道 隧道 隧道
- 隧道 IEEE802.11n 隧道
- Nstreme 和 Nstreme2 隧道 隧道
- NV2 隧道
- 隧道 隧道 隧道 (WDS)
- 隧道 AP
- WEP, WPA, WPA2
- 隧道 隧道 隧道
- 隧道 隧道 隧道
- WMM
- HWMP+ 隧道 MESH 隧道
- MME 隧道 隧道 隧道

DHCP

- 隧道 DHCP 隧道
- DHCP 隧道 隧道 隧道
- 隧道 隧道 DHCP 隧道
- RADIUS 隧道
- 隧道 DHCP 隧道
- DHCPv6 隧道 隧道 (DHCPv6-PD)
- DHCPv6 隧道

???

- 认证 计费 授权 计费 计费
- 认证 计费 计费 计费
- 认证 计费 计费
- 认证 计费 计费 RADIUS 计费

QoS

- 认证 计费 计费 (HTB) QoS 计费 (CIR, MIR, 计费 计费 计费)
- 认证 QoS 计费 计费 计费 计费 计费 - 计费 计费
- 认证 计费 计费 计费 计费 (PCQ)

??xy

- HTTP 计费 计费 xy 计费
- 计费 HTTP 计费 xy
- SOCKS 计费 计费
- DNS 计费 计费
- 计费 计费 计费 计费 计费
- 计费 计费 计费
- 计费 计费 计费
- 计费 计费

??

- 计费 , 计费 oute
- 计费 计费 , 计费 计费
- 计费 计费 , 计费
- 计费 , SSH
- 计费 计费 SMS 计费 计费
- 计费 计费 计费 计费
- CALEA
- 计费 计费 计费
- 计费 计费 计费
- WoL (Wake on LAN) 计费

?? ??

- Samba 计费
- OpenFlow 计费
- 计费 - 计费 计费 计费 (STP, RSTP), 计费 计费 计费 MAC 计费 .
- 计费 DNS 计费 计费
- NTP 计费 计费 /计费 计费 GPS 计费 计费
- VRRP v2 计费 v3 计费

- SNMP
- M3P - MikroTik 的 的 的 (的 的 的 的)
- MNDP - MikroTik 的 的 的 , CDP (Cisco 的 的 的) 的
- RADIUS 的 的 的
- TFTP 的
- 的 的 的 的 (Farsync 的 的) (v5.x 的 的)
- 的 的 - 的 PPP 的 的 /的 的 , 的 的 的
- ISDN - 的 的 /的 的 , 128K 的 的 , Cisco HDLC, x75i, x75ui, x75bui 的 的 的 , 的 的 的

?? ??

- RouterOS 的 6.x 3.3.5 的 的
- RouterOS 的 7.x 5.6.3 的 的

???? ???

RouterOS 7 的 的 (的) 的 的 的 的 的 .

- RouterOS 7 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 (的) 的 的 的 的 的 (的 的) 的 的 的 .
- 的 的 的 (的 的) 的 RouterOS 7 的 的 的 的 , 的 的 的 的 的 .
- RouterOS 7 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 .
- RouterOS 7 的 的 的 的 的 的 :

Supported security protocol	Encryption algorithm	Maximum key length
IPSec	DES	56 bit
	3DES	168 bit
	AES	128, 192, 256 bit
	Blowfish	448 bit
	Twofish	256 bit
	Camelia	128, 192, 256 bit
PPTP (with MPPE)	RC4	128 bit
L2TP (with MPPE)	RC4	128 bit
SNMP	DES	56 bit
	AES	128 bit
SSH	Blowfish	128 bit
	3DES	192 bit
	AES	128, 192, 256 bit
SSTP	AES	256 bit
	RC4	128 bit
Used in WinBox connection (nameless)	AES	128 bit
WEP	RC4	104 bit
WPA-TKIP	RC4	128 bit
WPA2-TKIP	RC4	128 bit
WPA-AES	AES	128 bit
WPA2-AES	AES	128, 256 bit
WPA3	AES	128, 256 bit
HTTPS	NULL, RC4, DES, DES40, 3DES, AES	128, 192, 256 bit

Revision #1

Created 6 May 2025 01:05:46 by Enigma

Updated 6 May 2025 01:09:44 by Enigma