## Recuperar o sistema operacional da RouterBoard

RouterBoard liga mais não acende o led onde está conectado o cabo de rede e nem o winbox reconhece o ip ou mac da RB. A causa desse problema na maioria é uma atualização mal sucedida, configuração do sistema incorreto ou uma restauração. Até mesmo um downgrade sem sucesso (um retorno de uma versão anterior do sistema).

Há uma solução para esse problema. Que é uma atualização do sistema e seus pacotes utilizados na RB750 serie, RB450 serie e RB433 serie e outas.

Baixe o Netinstall e Upgrade package no site do mikrotik em download selecione o modelo da sua RB e a sua versão.



Recomendo que utilize a versão 5.xx, ou superior.

## Sistema operacional recomendado: Windows XP.

Após fazer o download dos arquivos descompacte o Netinstall e configure a sua placa de rede com as seguintes informações da imagem.

Propriedades de Protocolo TCP/II	۹ <mark>؟</mark> :
Geral	
As configurações IP podem ser atril oferecer suporte a esse recurso. Ca administrador de rede as configuraç	puídas automaticamente se a rede Iso contrário, você precisa solicitar ao Iões IP adequadas.
C Obter um endereço IP automa	aticamente
🕞 🕞 Usar o seguinte endereço IP:	
Endereço IP:	192.168.0.2
Máscara de sub-rede:	255 . 255 . 255 . 0
Gateway padrão:	192.168.0.1
C Obter o endereco dos servido	res DNS
,	de servidor DNS:
Servidor DNS preferencial:	192.168.0.1
Servidor DNS alternativo:	
	Avançado
	OK Cancelar

Click em OK

Utilize um cabo de rede para conectar o seu desktop e a RB.

Click em Netinstall e depois que ele abrir selecione o arquivo de atualização, depois click em Net booting e marque a opção Boot Server enabled e digite o Client IP address 192.168.0.1 e click em OK.

LICENSE	netinstall	netinstall-5.26	routeros-mipsbe winbox	
MikroTik Ne	etinstall for RouterO	5 v5.26		
Routers/Drive:	s-	1.2		
Label	MAC address / Media	Status	Software ID:	Help
■ D:\	Hard disk	Network Bootir	ig Settings	×
Make floppy Packages Sets:	2 Net booting	3 Save set	Boot Server enabled Client IP address: 192.168.0.1 OK C Delete set	Cancel
From: C:\Doo	cuments and Settings\¶	Desktop	Browse 1	Select all Select none
Name	Version D	escription		
arouteros-m	ipsbe 5.26 R	outerOS for mipsb	e RouterBOARDs, includes all suppo	rted features
aded 1 packag	je(s)			

Primeiro conecte o cabo de rede na ether1 após ter configurado a placa de rede do PC. Depois pressione o reset da RB e conecte o cabo de força e espere uns 30 segundos. O led irá pisca, solte o botão reset e o Netinstall vai reconhecer a RB.



Depois que o Netinstall reconhecer a RB selecione o routeros-mipsbe, click na RB e depois em Install.

Não altere nenhuma configuração do Key deixe como mostra a imagem.

in ill u			224		
LICENSE	netinstall	netinstall-5.26	routeros-mipsbe	. winbox	
MikroTik Neti	nstall for Router	<b>)5 y5.26</b>			
-Routers/Drives-		100000	- Contract Look		
Label	MAC address / Medi	a Status	Software ID	:JV96L-CT6J	Help
	Hard disk	Ready	Key:	<use key="" previous=""> (YAfu</use>	Browse
RB750		Ready	🗖 Keep ok	d configuration	Get key
2			IP address:		
			Gateway		Flashfig
Selected 1 packa	age(s)	3	Baudicstor		
	<b>1</b>	$\vee$			
Make floppy	Net booting	Install Car	ncel 🗌 🗖 Configu	re script:	
Packages		21 2			
Sets: Previous	Install 🔄	Save set	Delete set		
From: C:\Docu	ments and Settings\¶	ADesktop	Browse	Select all	Select none
Name	Version	Description			
v routeros-mips	sbe 5.26	RouterOS for mipsb	e RouterBOARDs, ind	cludes all supported features	
1					
4° è					
routeros-mipsbe de	pends on nothing				1.

Espere a instalação da atualização que dura em média uns cinco minutos.

			<u>926</u>		
LICENSE	netinstall	netinstall-5.26	routeros-mipsbe	winbox	
MikroTik Net	install for Route	·05 v5.26			X
Routers/Drives-		te Cubu	C - 9 - 10 - 10 - 10		Hala
	MAL address / Mei Hard disk	Beadu Beadu	Software ID: JV 30		
RB750		Installing	Key: Kus	e previous key> (YAfu	Browse
			Keep old cor	ifiguration	Get key
			IP address:	/	Flashfig
Transfering: rout	araa minaha 5 26 nr	ŀ	Gateway:		
Transferring, foud	eros-mpsbe-5.20.mp	ĸ.	Baud rate:	<b>X</b>	
Make floppy	Net booting	Install Canc	el 📔 🗖 Configure sc	ript:	
Packages				×	
Sets: Previous	s Install	Save set	elete set		
From CMDaar	manta and Callinar	Deskter	Province	Colort all	Coloritaria
FIUM. JC. VDUCU	imenis and settings		blowse		Selecthone
Name	Version	Description			
✓ routeros-mip	sbe 5.26	RouterOS for mipsbe	RouterBOARDs, include	s all supported features	
l.					
uteros-mipsbe de	epends on nothing				

Quanto termina a atualização feche o Netinstall e abra o Winbox e tente acessar a RB utilizando o MAC dela como mostra a imagem. Login: admin e Password deixe em branco.

1. 11 m			234		
LICENSE	netinstall	netinstall-5.26	routeros-mipsbe	winbox	
S MikroTik V	YinBox Loader v2.2	.16	_OX		
Connect To:			Connect 🗸 💈	1	
Login:	MAC Address	IP Address	Identity 💙	Version	Board N
Password:	2	0.0.0.0	MikroTik	5.26	8875U
Note:					
Address 🔺					
no-ip.or					
tho-ip.i					

Pronto a sua RB está atualizada e funcionando normal, tendo acesso a todas as opções.



Não é necessário o Package wireless na RB 750 e na RB 450.

Vá a System e em Packages, selecione wireless e click em unistall.

Depois em System e Reboot.

<b>@</b> a	dmin@.			(MikroTik) - WinB	ox v5.26 on RI	8750 (mipsbe)		
5	Ca Safe	e Mode						🗹 Hide Passwords 📕 🛅 .
	Interfaces		_			2	7	
	Wireless		Pack	tage List	-			
	Bridge		7	Check For Update	es Enable	Disable Uninsta	II Unschedule Downgra	de Find
	PPP			Name 🛛	Version	Build Time	Scheduled	-
	Switch			🗃 routeros-mipsbe	5.26	Sep/04/2013 12:58:1	9	
		_		advanced-t	5.26	Sep/04/2013 12:01:2	7	
	Mesh			e dhcp	5.26	Sep/04/2013 12:01:2	(	
	IP	1	0	Hotspot	5.26	Sep/04/2013 12:01:2	7	
	MPLS	D	0	a pyo	5.26	Sep/04/2013 12:01:2	7	
	141 60		-		5.26	Sep/04/2013 12:01:2	7	
	Routing	15		e routerboard	5.26	Sep/04/2013 12:01:2	7	
	System	1		1 routing	5.26	Sep/04/2013 12:01:2	7	
	Bueues			ecurity	5.26	Sep/04/2013 12:01:2	7	
	queues			🗃 system	5.26	Sep/04/2013 12:01:2	7	
	Files			🗃 wireless	5.26	Sep/04/2013 12:01:2	7 scheduled for uninstall 🛛 <	1
×	Log							
Bo	Radius							
/in	Tools	1						
>	New Termin	al	12 ite	ems (1 selected)				
Õ	MetaROUT	ER						
<u>f</u> er	Make Supo	ut.rif						
no	Manual							
R.	Exit							

Retorna as configurações originais de fábrica.

Vá a New Terminal e digite:

system reset-configuration e depois digite y.

🔇 a	dmin@				(Mikr	oTik)	- Wint	30x v5.3	26 on	RB750	(mips	ibe)					1	- 🗆 ×
5	<b>C</b>	Safe M	ode												[	✓ Hide	e Password	s 🔳 🙆
	Interfa	ices																
	Bridge			Termina	1													
	PPP			1. Cirinine														
	Swite	n																
	Mesh																	
	IP		Þ															
	MPLS		Þ	ммм		ммм		KKK						T-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-		KKK		
	Routir	ng		MMMM	. 1	MMMM		KKK						TTTTTTTTTTT		KKK		
	Syster	n	Þ.	MMM	MMMM	MMM	III	KKK	KKK	RRRR	RR	000	000	TTT	III	KKK	KKK	
	Quar			MMM	MM	MMM	III	KKKKI	ζ	RRR	RRR	000	000	TIT	III	KKKK	ĸ	
	Queu	38				MMM		KKK I	VVV	DDD	DDD	000	000	111		VVV	VVV	
	Files					FII-II-I	TIT	UUU	UUU	INN	NN	000	000	111	111	UUU	LUL	
	Log			Mikr	oTik	Rout	erOS	5.26	(c) l	.999-2	013	ŝ	http	://www.mikro	tik.c	:om/		
×	Radiu	s																
R	Tools		Þ															
Ē	New	[erminal																
$\geq$	MetaF	ROUTER		[admin	0Mik:	roTik	] > s	ystem	rese	t-con	figur	ation						
OS	Make	Supout.ri	f	Danger	ous!	Rese	t any	way?	[y/N]	:	10 1920							
er.	Manu	al		Y system	con	figur	ation	will	be r	eset								
ut	Exit				oren en 194	en 40. <b>-</b> 00.090												٠
Ro																		

Depois que reiniciar, as configurações originais de fábrica vai aparecer.

Você pode aceitar ou recusar.

Veja qual é a melhor opção pra você.

Safe Mode Vide Passwords
Interfaces         Bridge       RouterOS Default Configuration         PPP       The following default configuration has been installed on your router:         Mesh       WAN (gateway) Configuration:         IP       D         MPLS       MAT:       enabled;         Routing       D       AAT:       enabled;         VAI:       enabled;       DHCP Client:       enabled;         Queues       [renamed with extension 'gateway']:       firewalt:       enabled;         Files       LAN Configuration:       LAN Port: ether2(master-local;       switch group:       ether2(master), ether3, ether4, ether5         Log       POHCP Server:       enabled;       DHCP Server:       enabled;         Vou can click on 'Show Script' to see the exact commands that are used to add and remove this default configuration. To remove this default configuration click on 'Remove Configuration' or click on 'DK'' to continue.       V         New Terminal       MetaROUTER       Remove Configuration       Show Script       OK         Manual       Exit       Exit       Exit       Exit

Espero ter ajudado.

Atenciosamente,

Vagner Carvalho

vagner\_gnu@linuxmail.org