

Miért nem tud a router információt küldeni másik routernek RIP-en keresztül?

Kétfajta RIP protokoll van használatban, a RIP v1 és a RIP v2.

A RIP v2 RIP-2B-ből és RIP-2M-ből áll. A RIP-2B és a RIP-2M elküldi az adatokat RIP-2 formátumban, a különbség az, hogy a RIP-2B alhálózatközvetítést használ, míg a RIP-2M többszövezítést használ. A többszövezítés csökkenti a terhet a router nélküli gépeken azzal, hogy nem figyel a RIP közvetítéseket és nem küld nekik választ.

Megjegyzés: A vigor routerek csak a RIP-2M-et támogatják

Tehát ha a router RIP információként RIP v1 vagy RIP-2B kódot használ, akkor a Vigor router nem fog válaszolni a kérésre.

Lent látható egy Vigor 2910 router LAN oldal logolása. A csoportos üzenetküldési címe: 224.0.0.9 a szort üzenet címe pedig 192.168.4.255. A Vigor 2910 csak a RIP v2 üzeneteket fogadja a 224.0.0.9 címről.

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Info
2081	1178.7209	192.168.4.5	192.168.4.255	RIPv1	Response
2088	1181.6070	192.168.4.9	192.168.4.255	RIPv1	Response
2134	1208.7137	192.168.4.5	192.168.4.255	RIPv1	Response
2142	1211.6018	192.168.4.9	192.168.4.255	RIPv1	Response
2188	1238.7065	192.168.4.5	192.168.4.255	RIPv1	Response
2197	1241.5966	192.168.4.9	192.168.4.255	RIPv1	Response
9	2.716253	192.168.4.85	224.0.0.9	RIPv2	Response
15	7.240987	192.168.4.25	192.168.4.255	RIPv2	Response
19	7.691101	192.168.4.73	224.0.0.9	RIPv2	Response
23	9.225473	192.168.4.33	192.168.4.255	RIPv2	Response
26	12.108088	192.168.4.17	192.168.4.255	RIPv2	Response
32	16.858472	192.168.4.37	224.0.0.9	RIPv2	Response
40	19.075333	192.168.4.77	192.168.4.255	RIPv2	Response
47	22.186699	192.168.4.105	192.168.4.255	RIPv2	Response
48	22.469774	192.168.4.1	192.168.4.255	RIPv2	Response
49	22.681106	192.168.4.53	224.0.0.9	RIPv2	Response
50	22.681704	192.168.4.251	224.0.0.9	RIPv2	Response
54	24.687721	192.168.4.53	224.0.0.9	RIPv2	Response
55	24.688854	192.168.4.251	224.0.0.9	RIPv2	Response
56	25.195206	192.168.4.41	224.0.0.9	RIPv2	Response
68	28.541492	192.168.4.53	224.0.0.9	RIPv2	Response
78	31.380248	192.168.4.57	224.0.0.9	RIPv2	Response