



Širokopasovni usmerjevalnik, požarni zid in stikalo DANESA R100-4

..Postavitev požarnega zidu je zelo učinkovita metoda, s katero napadalcem občutno omejimo možnosti za vdor v sistem. Za čim večjo učinkovitost in zaščito mora biti požarni zid konfiguriran, nameščen in vzdrževan z veliko natančnostjo..

Domači uporabniki in manjša podjetja so pogosto postavljeni na stranski tir in prepuščeni na nemilost morebitnim napadalcem oz. hekerjem, predvsem zaradi visokih cen pravih požarnih zidov. Omeniti velja, da se veliko usmerjevalnikov "ponaša" s tako imenovano "native firewall" funkcijo, ki pa je daleč od funkcionalnosti požarnih zidov.



Zakaj naj uporabljam požarni zid? Kaj bodo pa hekerji našli pri meni?

To so pogosta sarkastična vprašanja uporabnikov, ki se problema internetne varnosti ne zavedajo. Domači uporabniki interneta (ADSL in kabelski dostop) so namreč med najpogostejšimi tarčami hekerskih napadov, saj predstavljajo za napadalce idealno odskočno desko in "krinko" za napade na bolj varovana omrežja.

Domači uporabniki so tako najpogosteje uporabljeni za: prikrivanje pravega izvora napada, pri čemer napadalec uporabi žrtev kot posrednika za prikrivanje identitete. Na ta način lahko nič hudega sluteča žrtev postane glavni krivec za vdor, razpošiljanje nezaželjene pošte ali širjenje pornografskega materiala. Neredko izvedbo neposrednega DDoS (distributed denial of service) napada ravno tako omogočajo takšni nevedni domači uporabniki, saj napadalec z njihovo pomočjo napade ostale sisteme, povezane v internet in tako onemogoča normalno delovanje spletnega bančništva, borze ipd.

V nadaljevanju vam predstavljamo prvi pravi slovenski proizvod, plod slovenskega znanja, ki lahko pomembno vpliva na povečanje internetne varnosti. Podjetje Danesa d. o. o. je razvilo usmerjevalnik, požarni zid in štirivratno stikalo v eni napravi, ki je v prvi vrsti namenjena domačim uporabnikom in manjšim podjetjem. Naprava je majhnih dimenzij (10*15 cm), poceni (okrog 15.000 SIT) in presenetljivo odporna na vse oblike internetnih napadov in zlorab. Naprava je izdelana z namenom enostavne namestitve in uporabe tudi za neizkušene uporabnike interneta.

V ohišju majhnih dimenzij se tako skrivajo naslednje funkcije:

- širokopasovni NAT usmerjevalnik
- požarni zid (firewall)
- DHCP strežnik
- spletni vmesnik
- podpora navideznim strežnikom
- filtriranje spletnih vsebin
- zaščita pred DoS napadi
- MAC filtracija
- beleženje varnostno pomembnih dogodkov
- podpora dinamičnemu DNS in nadzoru s pomočjo SNMP
- UPnP (Universal Plug and Play)

Po priključitvi usmerjevalnika/požarnega zidu v električno omrežje ter povezavi s kabelskim ali ADSL modemom in računalnikom preostane samo še zagon brskalnika in vpis IP naslova 192.168.123.254. Odpre se spletni vmesnik požarnega zidu, kjer lahko dostopamo do posameznih nastavitvev in čarovnikov za konfiguracijo. Prednost naprave je zlasti ta, da nas bodo vse nastavitve pričakale v slovenskem jeziku, zato napake zaradi jezikovnih prepadov odpadejo. To potrjuje tudi izredno kvaliteten priročnik v slovenskem jeziku, ki nam na skoraj 70-ih straneh predstavi

uporabo naprave in največje nevarnosti interneta. Poleg opisov nevarnosti priročnik postreže tudi z nasveti za izboljšanje varnosti in predstavi delovanje hekerjev. V njem najdemo tudi povezave, kjer lahko pridobimo brezplačna orodja za dodatno zavarovanje našega računalnika.

Dejstva in prednosti

Požarni zid med drugim poskrbi, da naš računalnik oz. LAN omrežje postane na internetu praktično nevidno. Naprava je bila v času testiranja podvržena več kot 20.000 različnim testom, pri čemer je celotno mučenje uspešno prestala. Naprava je bila testirana na ADSL in kabelskih priključkih vseh večjih slovenskih internetnih ponudnikov, v delovanju naprave v nobenem trenutku ni bilo zaslediti izpadov povezave ali nepravilnega delovanja, ki bi lahko ogrozilo varnost omrežja.

Uporaba naprave zmanjša možnost vdora v omrežje skoraj na ničlo, saj zahteva s strani napadalca veliko znanja in tehničnih resursov. Prepričani ste lahko, da si bodo napadalci v tem primeru raje izbrali lažjo tarčo, vas pa pustili pri miru. (P.R.)



Danese, informatika, svetovanje in posredništvo d.o.o.

Legatova 2, p.p. 4555
1001 Ljubljana

tel: +386 1 242 9000
faks: +386 1 242 9010
www.danese.com

e-mail: info@danese.com

