
Subject: configurare linux come router e firewall

Posted by [Generale Cluster](#) on Thu, 14 Apr 2011 12:41:15 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ciao a tutti,

sono dietro a un server linux con installato shorewall.

Sono riuscito a configurare piÃ¹ o meno tutto, ma non riesco a navigare dalla rete locale verso internet.

La situazione Ã¨ questa:

- eth0 Ã¨ collegata al router fastweb e ha indirizzo 192.168.0.1
- eth1 Ã¨ collegata ad uno switch e tramite questo alla lan; ha indirizzo 192.168.1.254
- il router fastweb ha indirizzo 192.168.0.254
- sul server/firewall ho il server dhcp che ascolta sulla eth1 per la lan
- dal server/firewall pingo sia gli indirizzi lan, sia gli indirizzi internet.
- dalla lan ottengo i parametri tramite dhcp e pingo 192.168.1.254, ma non gli indirizzi internet, nÃ© IP, nÃ© mnemonici.
- ip_forwarding Ã¨ attivo
- il file masq di shorewall indica eth0 eth1 nella prima riga
- il file interfaces di shorewall mostra:
net eth0
loc eth1
- il file zones di shorewall mostra:
fw firewall
net ipv4
loc ipv4

che altro devo fare? devo aggiungere qualche route a mano?

Grazie

Bye!

Subject: Re: configurare linux come router e firewall

Posted by [Crononauta](#) on Thu, 14 Apr 2011 13:01:28 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 14/04/2011 14.41, Generale Cluster wrote:

> Ciao a tutti,

> sono dietro a un server linux con installato shorewall.

> Sono riuscito a configurare piÃ¹ o meno tutto, ma non riesco a navigare > dalla rete locale verso internet.

> La situazione Ã¨ questa:

- > - eth0 Ã¨ collegata al router fastweb e ha indirizzo 192.168.0.1
- > - eth1 Ã¨ collegata ad uno switch e tramite questo alla lan; ha > indirizzo 192.168.1.254
- > - il router fastweb ha indirizzo 192.168.0.254

> - sul server/firewall ho il server dhcp che ascolta sulla eth1 per la
> lan
> - dal server/firewall pingo sia gli indirizzi lan, sia gli indirizzi
> internet.
> - dalla lan ottengo i parametri tramite dhcp e pingo 192.168.1.254, ma
> non gli indirizzi internet, nÃ© IP, nÃ© mnemonici.
> - ip_forwarding Ã¨ attivo
> - il file masq di shorewall indica eth0 eth1 nella prima riga
> - il file interfaces di shorewall mostra:

Intanto specificare la network mask aiuterebbe... detto questo, il dhcp
assegna anche il default gateway o no? Se le macchine client oltre
all'IP non impostano il gateway, non vanno da nessuna parte.

--

Massimo Bacilieri AKA Crononauta

Subject: Re: configurare linux come router e firewall
Posted by [Generale Cluster](#) on Thu, 14 Apr 2011 20:48:51 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 14/04/2011 15.01, Crononauta ha scritto:

> On 14/04/2011 14.41, Generale Cluster wrote:
>> Ciao a tutti,
>> sono dietro a un server linux con installato shorewall.
>> Sono riuscito a configurare piÃ¹ o meno tutto, ma non riesco a navigare
>> dalla rete locale verso internet.
>> La situazione Ã¨ questa:
>> - eth0 Ã¨ collegata al router fastweb e ha indirizzo 192.168.0.1
>> - eth1 Ã¨ collegata ad uno switch e tramite questo alla lan; ha
>> indirizzo 192.168.1.254
>> - il router fastweb ha indirizzo 192.168.0.254
>> - sul server/firewall ho il server dhcp che ascolta sulla eth1 per la
>> lan
>> - dal server/firewall pingo sia gli indirizzi lan, sia gli indirizzi
>> internet.
>> - dalla lan ottengo i parametri tramite dhcp e pingo 192.168.1.254, ma
>> non gli indirizzi internet, nÃ© IP, nÃ© mnemonici.
>> - ip_forwarding Ã¨ attivo
>> - il file masq di shorewall indica eth0 eth1 nella prima riga
>> - il file interfaces di shorewall mostra:
>
> Intanto specificare la network mask aiuterebbe... detto questo, il dhcp
> assegna anche il default gateway o no? Se le macchine client oltre
> all'IP non impostano il gateway, non vanno da nessuna parte.
>

la subnet mask Ã 255.255.255.0 per entrambe.
Il gateway sui client Ã 192.168.1.254

--

elimina unsampdoriano per rispondere via email

Subject: Re: configurare linux come router e firewall
Posted by [Crononauta](#) on Thu, 14 Apr 2011 21:05:17 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Thu, 14 Apr 2011 22:48:51 +0200
Generale Cluster <alexunsampdoriano@unsampdorianosoftmasters.net> wrote:

> >> La situazione Ã questa:
> >> - eth0 Ã collegata al router fastweb e ha indirizzo 192.168.0.1
> >> - eth1 Ã collegata ad uno switch e tramite questo alla lan; ha
> >> indirizzo 192.168.1.254
[...]
> la subnet mask Ã 255.255.255.0 per entrambe.
> Il gateway sui client Ã 192.168.1.254

Allora un bel tcpdump sul server gateway e guarda che fine fanno i pacchetti in transito.

--

Massimo Bacilieri AKA Crononauta
Skype: crononauta <massimo.bacilieri@gmail.com>
Facebook: Massimo Bacilieri

Subject: Re: configurare linux come router e firewall
Posted by [NicoKid](#) on Thu, 14 Apr 2011 22:49:40 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Generale Cluster wrote:

> Ciao a tutti,
> sono dietro a un server linux con installato shorewall.

> - dalla lan ottengo i parametri tramite dhcp e pingo 192.168.1.254, ma
> non gli indirizzi internet, nÃ IP, nÃ mnemonic.
> - ip_forwarding Ã attivo
> - il file masq di shorewall indica eth0 eth1 nella prima riga

e com'Ã il file masq?

> - il file interfaces di shorewall mostra:
> net eth0
> loc eth1
> - il file zones di shorewall mostra:
> fw firewall
> net ipv4
> loc ipv4

Non so nulla di shorewall, ma cos'è a naso credo che come tutti i firewall imposti la policy di default a drop. Quindi (sempre IMHO) da qualche parte devi autorizzare esplicitamente il passaggio di pacchetti destinati ad internet, non basta l'ip_forwarding attivo.

Nicola.

--

chi va pian va san e va lontan
