

---

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](mailto: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](mailto: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© mnemonici.  
> - 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

---