
Subject: Rete in linux e macchine virtuali.

Posted by [Gianniepinotto](#) on Fri, 22 Jul 2011 14:36:18 GMT

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

Ho installato ubuntu 11.04 e ritrovo la voce rete nel risorse del computer.
Volevo sapere:

1) E' possibile eliminare del tutto questa voce e relative opzioni visto che il computer e' standalone? (ho sopra pero' le macchine virtuali ma voglio che non vadano in rete)

2) La password di rete e' la stessa di quella di accesso? Se si la posso cambiare con una a mio piacimento differente?

3) vmnet1 Link encap:Ethernet HWaddr xx:xx:xx:xx:xx:xx indirizzo inet:192.168.105.1 Bcast:192.168.105.255 Maschera:255.255.255.0 e' effettivamente separata dal resto del sistema? Nel senso che tramite questa rete l'hacker di turno si colleghi al resto delle risorse? Se fosse possibile cosa devo fare per evitare spiacevoli sorprese?

Ciao!

--

Subject: Re: Rete in linux e macchine virtuali.

Posted by [The_ZIPMaN](#) on Fri, 22 Jul 2011 15:23:31 GMT

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

On 07/22/2011 04:36 PM, Gianniepinotto wrote:

> Ho installato ubuntu 11.04 e ritrovo la voce rete nel risorse del computer.

Se Ã" un server IMHO non Ã" adeguato utilizzare Ubuntu in versione Desktop come mi sembra tu abbia vatto e va preferito l'uso di una LTS (10.4).

> Volevo sapere:

>

> 1) E' possibile eliminare del tutto questa voce e relative opzioni visto che
> il computer e' standalone? (ho sopra pero' le macchine virtuali ma voglio che
> non vadano in rete)

Da quanto intuisco quella "rete" non Ã" quel che pensi tu. Non sei su Windows ed i termini non sempre hanno il medesimo significato. Puoi eliminare alcuni servizi di rete che non usi, come samba, nfs, rpc, ecc.ecc. ma non puoi eliminare il networking in generale dato che ne hai bisogno per le macchine virtuali.

L'host inoltre non puÃ² essere standalone se Ã" attaccato ad una rete.

> 2) La password di rete e' la stessa di quella di accesso? Se si la posso
> cambiare con una a mio piacimento differente?

Non esiste alcuna password di rete. Al pi¹ esistono delle credenziali per autenticarsi a vari servizi e in questo caso dipende da quali sono e come sono configurati detti servizi.

> 3) vmnet1 Link encap:Ethernet HWaddr xx:xx:xx:xx:xx:xx indirizzo
> inet:192.168.105.1 Bcast:192.168.105.255 Maschera:255.255.255.0 e'
> effettivamente separata dal resto del sistema?

La vmnet1 normalmente $\tilde{}$ una rete a $\tilde{}$ stante. Che sia separata dal resto o meno dipende da come $\tilde{}$ impostato il resto del sistema. Di default dovrebbe essere una rete host-only ovvero da quella rete non si esce.

> Nel senso che tramite questa
> rete l'hacker di turno si colleghi al resto delle risorse?

L'hacker di turno come pu² collegarsi ad un sistema standalone? Anyway se hai configurato correttamente il tuo server.

> Se fosse possibile cosa devo fare per evitare spiacevoli sorprese?

Attivare un firewall ed utilizzare la macchina in modo corretto. Ma soprattutto studiare come funziona il sistema perch³ la sicurezza $\tilde{}$ data unicamente dalla conoscenza.

--

Flavio Visentin

Scientists have finally discovered what's wrong with the female brain:
On the left side, there is nothing right, and on the right side, there
is nothing left.

Subject: Re: Rete in linux e macchine virtuali.
Posted by [Gianniepinotto](#) on Sat, 23 Jul 2011 05:22:50 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

THE_ZiPMaN ha scritto:

>On 07/22/2011 04:36 PM, Gianniepinotto wrote:

>> Ho installato ubuntu 11.04 e ritrovo la voce rete nel risorse del computer.

>

>Se $\tilde{}$ un server IMHO non $\tilde{}$ adeguato utilizzare Ubuntu in versione Desktop
>come mi sembra tu abbia vatto e va preferito l'uso di una LTS (10.4).

>

>> Volevo sapere:

>>
>> 1) E' possibile eliminare del tutto questa voce e relative opzioni visto che
>> il computer e' standalone? (ho sopra pero' le macchine virtuali ma voglio che
>> non vadano in rete)
>
>Da quanto intuisco quella "rete" non e' quel che pensi tu. Non sei su
>Windows ed i termini non sempre hanno il medesimo significato. Puoi
>eliminare alcuni servizi di rete che non usi, come samba, nfs, rpc,
>ecc.ecc. ma non puoi eliminare il networking in generale dato che ne hai
>bisogno per le macchine virtuali.

Ok. Documentazione e link per gestire la situazione?

>L'host inoltre non puo' essere standalone se e' attaccato ad una rete.
>
>> 2) La password di rete e' la stessa di quella di accesso? Se si la posso
>> cambiare con una a mio piacimento differente?
>
>Non esiste alcuna password di rete. Al posto esistono delle credenziali
>per autenticarsi a vari servizi e in questo caso dipende da quali sono e
>come sono configurati detti servizi.

Esempi pratici?

>> 3) vmnet1 Link encap:Ethernet HWaddr xx:xx:xx:xx:xx:xx indirizzo
>> inet:192.168.105.1 Bcast:192.168.105.255 Maschera:255.255.255.0 e'
>> effettivamente separata dal resto del sistema?
>
>La vmnet1 normalmente e' una rete a se' stante. Che sia separata dal resto
>o meno dipende da come e' impostato il resto del sistema. Di default
>dovrebbe essere una rete host-only ovvero da quella rete non si esce.

Non saprei dove e come guardare. Suggestioni link?

>> Nel senso che tramite questa
>> rete l'hacker di turno si colleghi al resto delle risorse?
>
>L'hacker di turno come puo' collegarsi ad un sistema standalone? Anyway
>se hai configurato correttamente il tuo server.

Anche necessito di assistenza per capire meglio.

>> Se fosse possibile cosa devo fare per evitare spiacevoli sorprese?
>
>Attivare un firewall ed utilizzare la macchina in modo corretto. Ma
>soprattutto studiare come funziona il sistema perche' la sicurezza e' data

>unicamente dalla conoscenza.

Ho attivato firestater (iptables) e spero di averlo correttamente configurato.

Come posso testarlo per vedere se funziona ad hoc?

Link e pubblicazioni in rete, piuttosto pratiche ce ne sono? Le mie ricerche sono state infruttuose, ho trovato roba piuttosto complicata, per me.

--

Subject: Re: Rete in linux e macchine virtuali.
Posted by [crunch](#) on Sat, 23 Jul 2011 06:40:38 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il Sat, 23 Jul 2011 05:22:50 +0000, Gianniopinotto ha scritto:

> infruttuose, ho trovato roba piuttosto complicata, per me.

prova a guardare qui

<http://wiki.ubuntu-it.org/Sicurezza>

--

...and....yes, we crunch

Una buona digestione ci avvicina ai misteri dell'infinito.

-- Gianni Brera

Subject: Re: Rete in linux e macchine virtuali.
Posted by [Tetsuya](#) on Tue, 09 Aug 2011 18:03:23 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 07/23/2011 07:22 AM, Gianniopinotto wrote:

> Link e pubblicazioni in rete, piuttosto pratiche ce ne sono? Le mie ricerche
> sono state infruttuose, ho trovato roba piuttosto complicata, per me.

La conoscenza delle reti non si acquisisce con 3 click e la "lettura" di 2 pdf trovati qua e là .

Ti consiglio un buon libro sull'argomento. I due più usati al mondo sono il Tanenbaum e il Kurose-Ross. Per iniziare mi sento di consigliarti il

secondo, dato che parte dall'application layer e in generale ha un approccio piÃ¹ "semplice" all'argomento (che semplice non Ã¨), mentre il Tanenbaum Ã¨ piÃ¹ ostico, anche se probabilmente piÃ¹ preciso.

Happy learning! :-)

--

Why do nerds always confuse Halloween and Xmas? Because Oct 31 = Dec 25.

Powered by Debian GNU/Linux wheezy

Linux 3.0.0-1-686-pae #1 SMP Sun Jul 24 14:27:32 UTC 2011

Uptime: 8:29, 4 users, load average: 0.01, 0.15, 0.27
