

Guida Installazione ZEROSHELL su firebox X 700

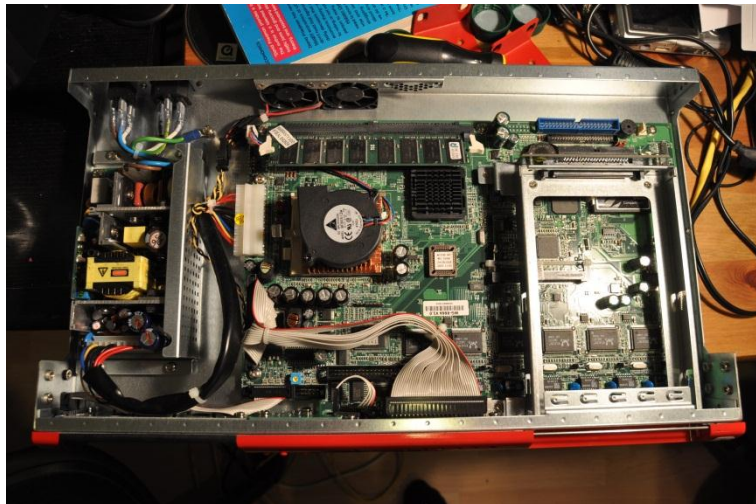
Scrivo questo breve documento dopo aver installato ZS su una macchina firebox x 700, equipaggiata precedentemente con Monowall.

Stato:

L'hardware Firebox x, ha un alloggiamento per un hd e per una CF all'interno del vano.

Ha sei uscite di rete, di cui la prima

La CF che trovate al suo interno è solitamente una 64 MB che trova alloggiamento sotto il vano per l'Hd.



Firebox non ha l'uscita VGA, solo un attacco per la console, per cui, al fine di leggere la shell, vi occorre un cavo seriale per interfacciare l'hd al vostro pc, solitamente a corredo.

Sul lato frontale sono presenti sei porte di rete, la prima è quella interna.

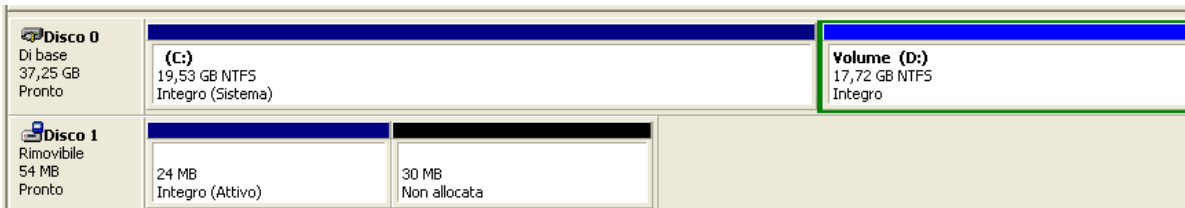
Occorrente :

- PhydiskWrite
- Versione di ZS da installare (Fulvio consiglia Versioni alix per dispositivi senza VGA)
- Putty (programma per leggere la console)
- CF almeno da 2 GB
- Lettore CF o adattatore "CF to pc Card"

Download dei programmi necessari

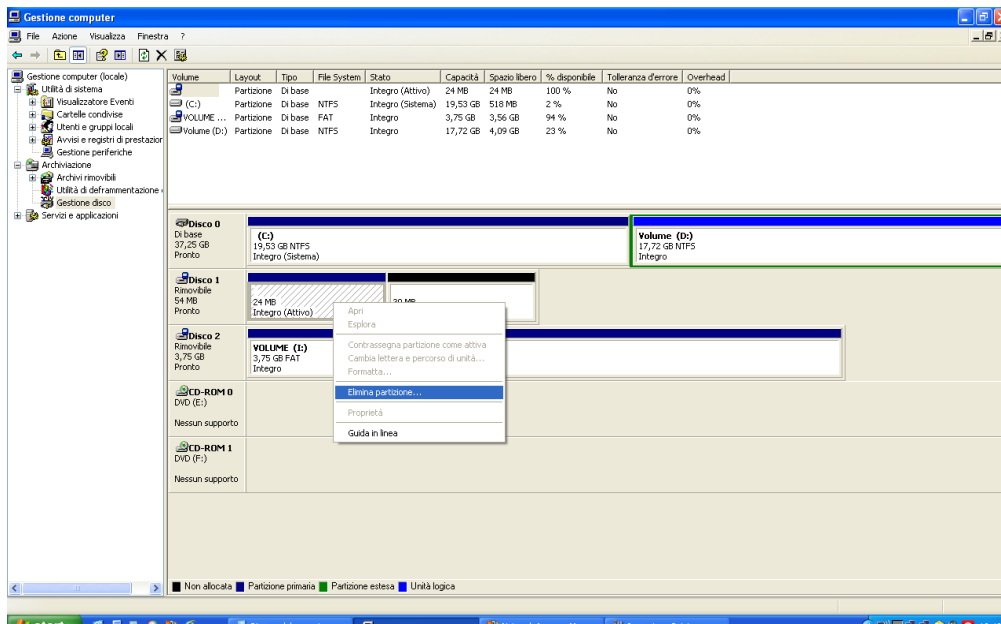
Inserire la scheda all'interno del lettore o adattatore, aprire l'utility di windows "Gestione Dischi", potete usare il comando rapido "DISKMGMT.MSC" da esegui.

Dovreste vedere qualcosa che somiglia a questo, Nel mio caso, il disco 0 è l'hd del Pc, mentre il disco 1 è la nostra CF estratta da Firefox con installato Monowall.

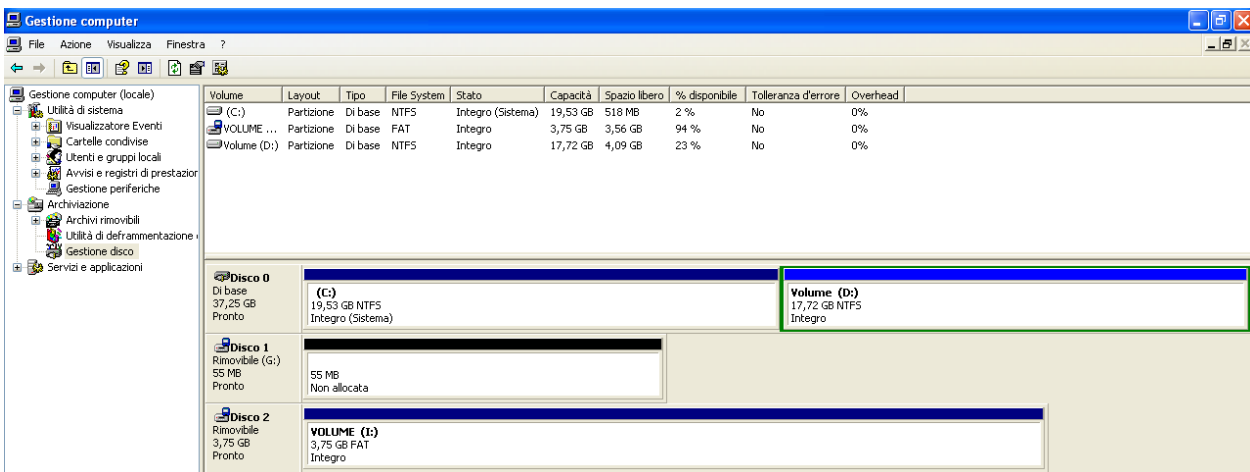


A questo punto, dobbiamo rendere "raw" o non allocata la nostra scheda;

1. Posizioniamo il cursore sulla partizione attiva, tasto destro e selezioniamo elimina partizione. Se non ci riuscite, passate direttamente al punto 2, a quel punto, la scheda dovrebbe trovarsi nello stato in figura.



Ad eliminazione avvenuta dovreste avere una scheda non allocata, nella fattispecie è la 64 Mb, ma io ho utilizzato una CF da 4GB



NOTA: è importante che la scheda sia "raw" ovvero non allocata.

2. Posizionatevi con il prompt dei comandi nella cartella in cui avete scaricato phyDiskDrive
3. Digitate `physdiskdrive.exe -u ZeroShell-2.0.RC1-IDE-USB-SATA-Disk-2GB.img.gz` e premete invio:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\Mar\Desktop\Firebox>physdiskwrite.exe -u ZeroShell-2.0
.RC1-IDE-USB-SATA-Disk-2GB.img.gz
physdiskwrite v0.5.2 by Manuel Kasper <mk@neon1.net>
Searching for physical drives...
Information for \\.\PhysicalDrive0:
  Windows:      cyl: 4864
                tpc: 255
                spt: 63
  C/H/S:       16383/16/63
  Model:       HTS424040M9AT00
  Serial number: MPA248Q2EED6GE
  Firmware rev.: MA20A71A
Information for \\.\PhysicalDrive1:
  Windows:      cyl: 464
                tpc: 255
                spt: 63
  C/H/S:       7395/16/63
  Model:       CF Card
  Serial number: 7DF707191B0900014595
  Firmware rev.: Ver5.04
Which disk do you want to write? <0..1> 1
WARNING: that disk is larger than 2 GB! Make sure you're not accidentally
overwriting your primary hard disk! Proceeding on your own risk...
About to overwrite the contents of disk 1 with new data. Proceed? <y/n> y
Found compressed image file
1949999104 bytes writtenWrite error after 1949999104 bytes (896).
C:\Documents and Settings\Mar\Desktop\Firebox>
```

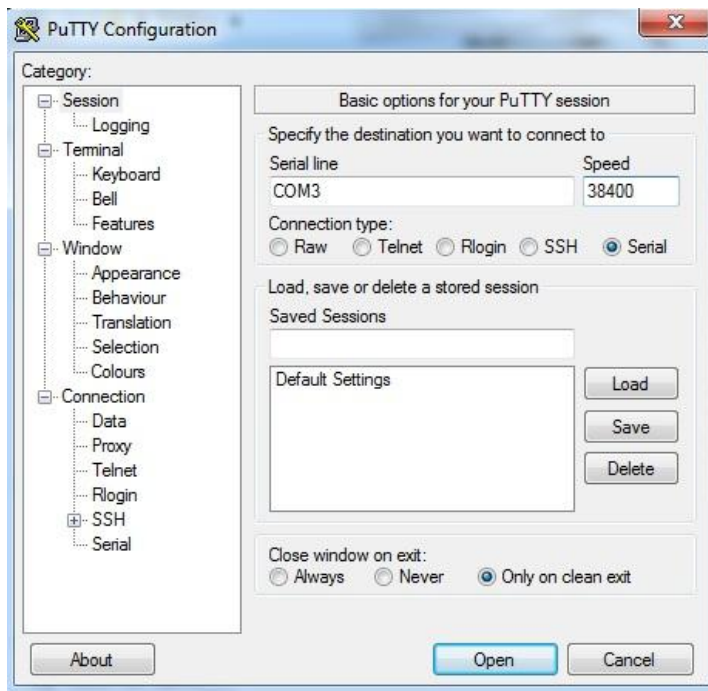
Nota: l'opzione `-u` abilita la verifica sulla scheda da scrivere, nel caso in cui è superiore a 2 GB, viene chiesto di confermare, serve per evitare sovrascritture accidentali sul disco primario.

A questo punto analizza i dischi presenti sulla macchina, nel nostro caso solo due (come dalla gestione dischi di Windows).

Potete notare che resta un po' difficile intuire quale sia il disco da scrivere, anche se in questo caso vi è scritto CF Card, e comunque in ogni caso, l'utilità di Windows ci da una mano, infatti i dischi coincidono.

Nella Prima immagine, leggiamo disco 1 54 MB, per cui è sicuramente senza ambiguità il disco 1 da sovrascrivere.. (fate molta attenzione alla scelta)

4. Inserire la FC nell'apposito alloggiamento
5. Collegare il cavo dalla console fino ad una seriale del pc (eventualmente ad un adattatore usb seriale nel qual caso dovete vedere quale com gli è stata assegnata in Proprietà di Sistema → hardware → gestione Dispositivi → Porte Com e LPT)
6. Fare tasto destro su Putty (o altro programma) e selezionare esegui come amministratore
7. Selezionare Serial, quindi inserire la com letta e impostare come velocità 38400 come valore (standard per ZS).



8. Cliccare su Open ed accendere il Firebox.

A questo punto bisogna attendere circa 4 minuti affinché ZS venga su ed avete il controllo del vostro Firewall.

Quanto sopra riportato è una procedura di carattere generale, difatti nel caso specifico di ZS, una volta tirato su il sistema è possibile ignorare del tutto la console, e controllarlo direttamente da web :

- Assegnare alla rete del computer un indirizzo della classe 192.168.0.0
- Aprire la console, digitare ping -t 192.168.0.75, ed attendere la risposta del server
- Digitare nel browser “ <http://192.168.0.75>”
- User id → admin ; password → zeroshell

A questo punto dovrete poter configurare il tutto molto facilmente.

