

Hvordan installere Zeroshell på en Soekris Net5501 boks

Soekris Net5501 er en kompakt x86-baserte nettverksenhet med lavt strømforbruk og 4 FastEthernet nettverkskort. Den har blitt spesielt designet for å fungere som for eksempel ruter, brannmur, VPN ruter eller VoIP-sentral.

Den har et ledig MiniPCI spor som lar deg sette inn et trådløst nettverkskort i master modus og benytte enheten som et Wi-Fi-tilgangspunkt. Du kan også bruke PCI sporet til et multiport lan1641 kort som lar deg ha totalt 8 FastEthernet grensesnitt.

I tillegg til SATA, IDE og USB 2.0-tilkoblinger har du en CompactFlash socket som lar deg boote fra et CF kort.

Soekris Net5501 passer perfekt sammen med Zeroshell. Det følgende avsnittene viser deg hvordan du installerer Zeroshell på et CompactFlash spesielt for booting på Net5501.

Klargjøring av CompactFlash

For å forberede et CF kort til booting med Zeroshell må du først laste ned et CF-bilde fra nedlastingssiden til en PC med som kjører enten Linux eller Windows, og som har en CF kortleser koblet til.

Hvis du bruker en Linux maskin følger du enkelt stegene i FAQen, under punktet "[How can I start ZeroShell from Compact Flash?](#)"

(http://translate.googleusercontent.com/translate_c?hl=en&ie=UTF-8&sl=en&tl=no...).

Merk: Vær forsiktig når du bruker dd-kommandoen! Hvis du ved en feil velger å skrive til din lokale disk i stedet for ditt CF kort vil du overskrive alle dataene. For å finne ut hvilken enhet som tilsvare din CF / USB-adapter kan du bruke dmesg kommandoen etter at kortet er satt inn, eller fdisk -l.

Hvis du bruker en Windows maskin må du skrive bildefilen til Compact Flash med et verktøy som for eksempel "[physdiskwrite](#)" av Manuel Kasper. Bruk dette verktøyet med varsomhet fordi du også i dette tilfellet kan overskrive alle data hvis du velger å skrive til feil enhet. For å starte programmet trenger du bare å skrive inn følgende kommando i DOS-ledeteksten:

```
fphysdiskwrite zeroshell-compactflash.img.gz
```

Legg merke til at dette verktøyet automatisk gjenkjenner at bildefilen er gzipped og vil dekomprimere filen direkte før bildet skrives.

Når skrivingen er ferdig kan du plugge CompactFlash disken inn i kontakten på Soekris Net5501 boksen din og starte den.

Sett opp serielltilgang til Zeroshell

Zeroshell kan brukes med en seriellkonsoll med en hastighet på 38400bps.

Hvis du vil skru på dette på din Net5501 går du inn i BIOS-oppsettet ved å trykke Ctrl-P under oppstart og gjøre følgende innstillinger:

```
set ConMute = Enabled
set ConSpeed = 38400
```

Tilgang til webgrensesnittet

For å få tilgang til webgrensesnittet til Zeroshell kobler du den til en PC konfigurert med en IP-adresse som tilhører subnett

192.168.0.0/255.255.255.0 (for eksempel 192.168.0.1). Skriv så inn i adressefeltet i nettleseren din: <https://192.168.0.75> Brukernavnet er

["admin"](#) og passordet er ["zeroshell"](#).