

# Hoe moet ik Zeroshell installeren op een Soekris Net5501 netwerk apparaat?

Soekris [Net5501](#) is een compact en zuinig x86 netwerk apparaat met 4 FastEthernet poorten onboard. Het is gemaakt om te functioneren als netwerk apparaat, zoals een router, een firewall, een VPN concentrator of een VoIP PBX.

De Soekris Net5501 heeft een MiniPCI expansion. Hiermee kunt u vele kanten op. Plaats een draadloos netwerkkaart, geconfigureerd in master mode, in de PCI slot en u heeft een Wi-Fi Access punt; Zet een [lan1641](#) multiport kaart erin en u heeft 8 FastEthernet interfaces. U kunt de Net5501 booten via beschikbare SATA, IDE, USB 2.0 en CompactFLASH connectiepunten.

De stappen hieronder geven aan hoe u een Zeroshell image op CompactFLASH moet maken en hoe deze te booten op de Net5501.

## Vorbereiding van de CompactFLASH

Als eerst moet u een CF image van Zeroshell [downloaden](#) naar een PC met Linux of Windows en een USB CompactFLASH Reader/Writer.

- Als u een Linux gebruiker bent, lees "[How can I start ZeroShell from Compact Flash?](#)"

*Let op: Wees voorzichtig met het dd commando. Als u het verkeerde apparaat selecteert en naar de disk schrijft in plaats van de CF, zult u alle data vernietigen. Gebruik het dmesg commando om te weten welk apparaat correspondeert met uw CF/USB adapter.*

- Als u een Windows systeem gebruikt, moet u een fysieke image naar de compactFLASH schrijven. U kunt Manual Kasper's physdiskwrite of een dergelijke tool gebruiken.

*Let op: Ook hier moet u voorzichtig zijn. Als u het verkeerde apparaat selecteert en naar de disk schrijft in plaats van de CF, zult u alle data vernietigen. Gebruik het onderstaande DOS commando: **physdiskwrite zeroshell-compactflash.img.gz***

*Merk op dat de tool het bestand als gzipped herkent en automatisch uitpakt.*

Nu kunt u de compactFLASH in de socket van de Soekris Net5501 plaatsen.

### De serial console opzetten voor Zeroshell

Zeroshell kan een serial console met een snelheid van 38400bps gebruiken. Dit kunt in de BIOS setup wijzigen. Druk CTRL+P, tijdens het opstarten, om in de BIOS te komen. Als u eenmaal in de BIOS setup bent, maak de volgende wijzigingen:

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

### Toegang tot de web interface

Om toegang te krijgen tot de webinterface, moet u een PC met een IP adres in het 192.168.0.0 / 255.255.255.0 subnet (bijv. 192.168.0.1) aan de Net5501 verbinden. Nu kunt u met uw internet browser bij de webinterface komen.

URL: <https://192.168.0.75/>  
Username: admin  
Wachtwoord: zeroshell