Reverse SSH

Reverse SSH är en funktion som finns på ex. IR1101-routrar. Reverse SSH gör att SSH-koppel mot routern på en specifik linje hamnar på en Seriel RJ45-port i routern. Den här routern kan man sedan ansluta mot ex. konsollport på annan nätverksutrustning och använda som fallback/out-of-band.

För att det ska fungera måste pinouts vara på ett specifikt sätt:

```
RJ45 DTE (IR1101 S0/2/0 vty50)□□RJ45 Cisco Console DCE
Standard Ethernet RJ45              Modifierad RJ45
RJ45 hane-Pin   Tråd färg□□   RJ45 hane-Pin     (Trådfärg för standard Ethernet)
1 □□       Orange/Vit□□   2□            (Orange)
2 □□       Orange□□□   -
3 □□       Grön/Vit□□   7□            (Brun/Vit)
4 □□       Blå□    □□   4, 5□         (Blå, (Blå/Vit))
5 □□       Blå/Vit□□□   3□            (Grön/Vit)
6 □□       Grön□□□   6□             (Grön)
7 □□       Brun/Vit□□   1□            (Orange/Vit)
8 □□       Brun□□□   8□             (Brun)
```

Konfigurationen på routrarna är sedan väldigt enkel:

```
!
interface Async0/2/0
 no ip address
 encapsulation relay-line
!
line 0/2/0
 exec-timeout 0 0
 no activation-character
 terminal-type vt100
 no exec
 transport preferred none
 transport input ssh
 transport output none
 stopbits 1
 flowcontrol hardware
!
```

Slå `show line` för att se villen linje som används. Verkar vara linje 50 som gäller.

```
IR1101#show line
   Tty Line Typ     Tx/Rx    A Modem  Roty AccO AccI  Uses  Noise Overruns  Int
     0    0 CTY              -    -      -    -    -     0      0    0/0      -
 0/0/0    2 TTY      0/0     -    -      -    -    -     0      0    0/0      -
 0/2/0   50 TTY   9600/9600  -    -      -    -    -     0      0    0/0      -
```

SSHa sedan in genom att specifisera linje 50, `ssh username:50@ir1101`.

Revision #1
Created 26 April 2025 11:52:00 by Jehrlander
Updated 26 April 2025 11:52:11 by Jehrlander