

Til að opna port

Fyrst skulum við finna MAC addressuna á vélinni sem þú ert að fara að opna port til. Það er gert með því að:

Win2000 & XP = Start → Run → slá þar inn cmd og ýta á OK. Skrifa skal þar inn **ipconfig /all** og undir **Physical Address** er MAC talan þín.

Win98 & ME = Start → Run → slá þar inn command og ýta á OK. Skrifa skal þar inn **ipconfig /all** og undir **Physical Address** er MAC talan þín.

Það er mikilvægt að skrifa niður Physical Address sem er á því netkorti sem þú ert að nota.

Næst þarf að tengja sig inná routerinn og er það gert með því að opna einhvern vafra (t.d. Internet Explorer) og skrifað inn <http://192.168.1.1> og svo er slegið inn það lykilorð sem valið var þegar router var stilltur í fyrsta skiptið (ef hann var stilltur hjá okkur þá er það **admin**

Þegar komið er inn ferðu í LAN -> Static DHCP.

LAN - Static DHCP

| # | MAC Address | IP Address |
|---|-------------------|--------------|
| 1 | 00:90:f5:32:0e:cd | 192.168.1.34 |
| 2 | 00:13:49:33:d3:f2 | 192.168.1.35 |
| 3 | 00:00:00:00:00:00 | 0.0.0.0 |
| 4 | 00:00:00:00:00:00 | 0.0.0.0 |
| 5 | 00:00:00:00:00:00 | 0.0.0.0 |
| 6 | 00:00:00:00:00:00 | 0.0.0.0 |
| 7 | 00:00:00:00:00:00 | 0.0.0.0 |
| 8 | 00:00:00:00:00:00 | 0.0.0.0 |

Þarna geturðu stillt hvaða IP tölu netkortið þitt á að fá frá routernum. Þegar búið er að stilla þetta er ýtt á Apply og síðan á Site Map.

SITE MAP

Þegar komið er inná aðalsíðuna aftur skal smella á **NAT** undir Advanced Setup

Og þá kemur þetta hér upp og er smellt á **Edit Details** við hliðina Sua Only

NAT - Mode

Network Address Translation

- None
- SUA Only [Edit Details](#)
- Full Feature [Edit Details](#)

Apply

Þá kemur þessi hér gluggi upp

| | Start Port No. | End Port No. | IP Address |
|----|----------------|--------------|--------------|
| 1 | All ports | All ports | 0.0.0.0 |
| 2 | 3389 | 3389 | 192.168.1.33 |
| 3 | 0 | 0 | 0.0.0.0 |
| 4 | 0 | 0 | 0.0.0.0 |
| 5 | 0 | 0 | 0.0.0.0 |
| 6 | 0 | 0 | 0.0.0.0 |
| 7 | 0 | 0 | 0.0.0.0 |
| 8 | 0 | 0 | 0.0.0.0 |
| 9 | 0 | 0 | 0.0.0.0 |
| 10 | 0 | 0 | 0.0.0.0 |
| 11 | 0 | 0 | 0.0.0.0 |
| 12 | 0 | 0 | 0.0.0.0 |

og hér er opnað fyrir port

(Lína 1 er eins og gefur að skilja að opna öll port og beina því á ákveðna ip tölu (s.s. Default server eða DMZ) (nema þeim portum sem skilgreind eru að eigi að fara annað þar fyrir neðan.))

Ef opnað er fyrir t.d. remote desktop skal skrifa **3389** (ef þú villt opna fyrir eitthvað annað t.d. vpn skal nota port **1723**) í start port no og end port no í t.d. línu 2 og svo í ip address skal skrifa ip töluna á netkortinu á vélinni, en hana má finna með því að velja **start** hnappinn og svo **run** og skrifa þar **cmd** og smella á **ok**. Þá færðu upp svartan dos glugga þar sem þú getur skrifa **ipconfig** og smellt á **enter** þá sérðu ip address fyrir þitt netkort og þá tölu lætur þú inní ip address reitinn.

Þegar portin og ip addressan er komin inn þarf bara að smella á "Save"

Og þá þarftu að smella á **Site map** hnappinn eftst í hægra horninu



Farðu í **Firewall** og svo **Rule Summary**.

Firewall - Rule Summary

Firewall Rules Storage Space in Use (1%)



Packet Direction: WAN to LAN

Default Policy: Block, Log

Create Rule: Insert new rule before rule number 0 Insert Append

Rules Reorder: Move rule number 0 to rule number 0 Move

Back Apply Cancel

Breyttu **Packet direction** í **WAN to LAN**. Og svo við **Create Rule: Insert new rule before rule number** skaltu smella á **INSERT** hnappinn. Þá færðu þetta:

Firewall - Edit Rule 1

Active

Action for Matched Packets: Block Forward

Source Address:

Address Type: Any Address
 Start IP Address: 0.0.0.0
 End IP Address: 0.0.0.0
 Subnet Mask: 0.0.0.0

Source Address List

Add >>
Edit <<
Delete

Any

Destination Address:

Address Type: Any Address
 Start IP Address: 0.0.0.0
 End IP Address: 0.0.0.0
 Subnet Mask: 0.0.0.0

Destination Address List

Add >>
Edit <<
Delete

Any

Service:

Available Services:

*Ventrillo(TCP/UDP:3794)
 *Remote Desktop(TCP/UDP:3389)
 *WoW downloader 1(TCP/UDP:3724)
 *WoW downloader 2(TCP/UDP:6112)
 *WoW downloader 3(TCP/UDP:6881-6999)

Add >>
Remove

Selected Services

Any(UDP)
 Any(TCP)

[Edit Customized Services](#)

Ef service'ið sem þú ætlar að opna fyrir er ekki í **Service** listanum smelltu þá á **Edit Customized Service**. Smelltu á fyrsta tölustafinn sem ekki inniheldur frekari lýsingu. Undir **Service Name** setur þú t.d. **Rdesktop** (remote desktop) og gætir þess að **Service Type** sé stillt á **TCP/UDP**. **Type** á að vera **Single** og í **Port Number** lætur þú sama port númer og var opnað fyrir áðan td. **3389**. Smelltu á **Apply**. Og svo á **Back** takkann.

Firewall - Customized Services - Config

Service Name:

Service Type:

Port Configuration

Type: Single Range

Port Number: -

Hakaðu við **Active** og svo skal haka við **Forward**. Gættu þess að það standi **Any Address** í **Source Address List**. Undir **Destination Address** skaltu velja **Single Address** sem **Address Type** og skrifa svo **ip töluna á netkortinu þínu** í **Start IP Address**. Og smelltu á **Add** takkann.

Veldu svo Service sem á að forwarda (t.d. það sem þú þurftir að búa til) og ýttu á **ADD** takkann þar við.

Mjög mikilvægt er líka að velja **Any (TCP)** og **Any (UDP)** og smella á **REMOVE** á báðum pökkunum, annars opnast á allt inn í gegnum eldvegginn.

Smelltu nú á **Apply**. Þá er þessu lokið og búið er að opna fyrir viðeigandi port.