

Re: benötigte Ports für FE–BE–Kommunikation durch eine Firewall

Source:

<http://www.tech-archive.net/Archive/German/Exchange/microsoft.public.de.german.exchange2000.setup.installation/>

From: Norbert Fehlauer [MVP] (n.fehlauer_at_gmx.net)

Date: 03/12/04

Date: Fri, 12 Mar 2004 17:17:14 +0100

Klaus Hess wrote:

Hi Klaus,

> ich habe bei meinem Exchange 2k das Problem, dass die
> Kommunikation des Front-Ends und des Back-Ends durch eine
> Firewall hindurch gehen muss. Ich möchte gerne wissen,
> welche Ports ich genau freischalten muss, damit die
> Kommunikation nicht behindert wird. Ich habe schon einige
> Dokus dazu gelesen, doch in jede weicht immer ein wenig
> von der anderen ab. Hat vielleicht irgendjemand schon
> eine solche Infrastruktur und kann mir sagen, welche
> Ports ich genau brauche, speziell oberhalb des Ports
> 1024? Wenn ich den gesamten Bereich aufmache,
> funktioniert OWA einwandfrei, doch sobald ich diese Lücke
> schließe, starten schon die Dienste nicht mehr.

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb:en-us:280132&Product=exch2k>

One port for the Active Directory logon and directory replication interface (universally unique identifiers [UUIDs] 12345678–1234–abcd–ef00–01234567cffb and e3514235–4b06–11d1–ab04–00c04fc2dcd2). This is typically assigned port 1025 or 1026 during startup. This value is not set in the DSProxy or System attendant (MAD) source code. Therefore, you must map the port in the registry on any domain controllers that the Exchange 2000 computer must contact through the firewall to process logons, and then open the port on the firewall.

To map the port in the registry:

- 1.. Start Registry Editor (Regedt32.exe).
- 2.. Locate the following key in the registry:
HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters
- 3.. On the Edit menu, click Add Value, and then add the following registry value:

Value Name: TCP/IP Port
Data Type: REG_DWORD
Radix: Decimal
Value: greater than 1024

4.. Quit Registry Editor.

HTH

Norbert