

1. Konfiguration von DynDNS



1.1 Einleitung

Im Folgenden wird die Konfiguration von DynDNS beschrieben.

Sie erstellen einen Eintrag für den DynDNS Provider no-IP und konfigurieren Ihren DynDNS Namen bintec.no-ip.com.

Anschließend erstellen Sie NAT Freigaben, um dann über das Internet per HTTP den Router zu administrieren.

Zur Konfiguration wird hierbei die GUI verwendet.

1.2 Voraussetzungen

Folgende Voraussetzungen für die Konfiguration müssen erfüllt sein:

- Grundkonfiguration des Routers. Empfohlen wird die Grundkonfiguration mit dem Wizard.
- Ein Bootimage ab Version 7.4.4.
- Die Konfiguration erfordert einen funktionsfähigen Internetzugang zum Provider.
- Eine erfolgreiche Registrierung beim DynDNS Provider www.no-ip.com

1.3 Konfiguration

Um DynDNS zu konfigurieren, muss ausschließlich folgendes Menü konfiguriert werden:

Local Services -> DynDNS Client

1.3.1 Neuer Provider

Wenn Sie einen neuen DynDNS Provider nutzen möchten, der noch nicht in der Liste aufgeführt ist, müssen Sie diesen über folgendes Menü hinzufügen:

Local Services -> DynDNS Client -> DynDNS Provider -> New

DynDNS Provider	
Provider Name	<input type="text" value="no-IP"/>
Server	<input type="text" value="dynupdate.no-ip.com"/>
Update Path	<input type="text" value="/nic/update"/>
Port	<input type="text" value="80"/>
Protocol	<input type="text" value="dyndns"/> ▼
Minimum Idle Time between Updates	<input type="text" value="300"/> seconds

Folgende Felder sind hierbei relevant:

Feld	Bedeutung
Provider Name	Geben Sie dem Provider einen Namen.
Server	Tragen Sie hier die IP-Adresse oder Domainnamen des Aktualisierungsservers ein.
Update Path	Hier steht der Pfad zu dem Registrierungsskript.
Port	Geben Sie den Port an, unter dem der Server die Aktualisierung empfängt.
Protocol	Das Protokoll, mit dem der DynDNS Provider arbeitet.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Eintrag zu konfigurieren:

- Tragen Sie bei Provider Name **z.B. no-IP** ein.
- Geben Sie bei Server **dynupdate.no-ip.com** an.
- Unter Update Path tragen Sie **/nic/update** ein.
- Den Port lassen Sie auf **80**.
- Bei Protocol wählen Sie **dyndns** aus.

1.3.2 DynDNS konfigurieren

Erstellen Sie einen neuen Eintrag im Router für Ihren registrierten DynDNS Namen. Gehen Sie dazu in folgendes Menü:

Local Services -> DynDNS Client -> DynDNS Update -> New

DynDNS Entry	
Hostname	<input type="text" value="bintec.no-ip.com"/>
Interface	<input type="text" value="Internet"/>
Username	<input type="text" value="name@email.de"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
Provider	<input type="text" value="no-IP"/>
Enable Update	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled

[Advanced Options](#)

Folgende Felder sind hierbei relevant:

Feld	Bedeutung
Hostname	Tragen Sie hier den kompletten Hostnamen ein, den Sie registriert haben.
Interface	Wählen Sie das Internet Interface aus.
Username	Geben Sie Ihren Benutzernamen an.
Password	Geben Sie Ihr Passwort an.
Provider	Hier wählen Sie Ihren DynDNS Provider aus.
Enable Update	Aktivieren oder Deaktivieren Sie den Eintrag.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Eintrag zu konfigurieren:

- Unter Hostname tragen Sie **z.B. bintec.no-ip.com** ein.
- Wählen Sie bei Interface **z.B. Internet** aus.

- Tragen Sie unter Username **z.B. name@email.de** ein.
- Bei Password geben Sie **z.B. geheim** an.
- Der Provider ist: **no-IP**.
- Enable Update **aktivieren** Sie.

1.3.3 NAT Einträge für die GUI

Ihr Router soll über das Internet per HTTP administrierbar sein. Für die Konfiguration im NAT, gehen Sie bitte in folgendes Menü:

Routing / Bridging -> NAT -> Portforwarding -> New

Add / Edit Portforwarding	
Interface	Internet
Select Traffic	
Service	HTTP
Protocol	any
IP Address	Auto <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/>
Port	all <input type="text"/> to <input type="text"/>
Forward to	
Map to host	local <input type="text"/>
Destination Port	Original <input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/>
<input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Folgende Punkte sind hier relevant:

Feld	Bedeutung
Interface	Das ist die Verbindung, die die NAT Freigabe erhalten soll.
Service	Dies ist der Dienst, den Sie von extern am Router ansprechen.
IP Address	Hier tragen Sie die externe IP Adresse des Routers ein.
Map to host	Das ist die IP, auf die Sie umgeleitet werden möchten, wenn Sie den Router ansprechen.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Freigabe zu konfigurieren:

- Das Interface stellen Sie auf: **z.B. Internet.**
- Den Service stellen Sie auf: **HTTP.**
- Bei IP Address setzen Sie den Haken: **Auto.**
- Den Eintrag Map to host konfigurieren Sie auf: **local.**

1.4 Ergebnis

Sie haben den DynDNS Provider no-IP in den Router eingetragen und einen DynDNS Namen registriert. Außerdem ist der Bintec Router jetzt über das Internet administrierbar.

1.5 Kontrolle

Um zu überprüfen, ob die aktuelle IP-Adresse erfolgreich bei dem DynDNS Provider registriert ist, gehen Sie in folgendes Menü:

Local Services -> DynDNS Client

Hier muss das Feld State den Wert up-to-date haben.

Wenn Sie den Bintec Router über das Internet administrieren möchten, geben Sie von einem entfernten Computer im Internet, im Browser Folgendes ein:

- z.B. bintec.no-ip.com

Danach sollten Sie den normalen Login vom Bintec Router erhalten.

1.6 Konfigurationsschritte im Überblick

DynDNS Provider anlegen

Feld	Menü	Wert
Provider Name	Local Services -> DynDNS Client -> DynDNS Provider -> New	z.B. no-IP
Server	Local Services -> DynDNS Client -> DynDNS Provider -> New	dynupdate.no-ip.com
Update Path	Local Services -> DynDNS Client -> DynDNS Provider -> New	/nic/update
Port	Local Services -> DynDNS Client -> DynDNS Provider -> New	80
Protocol	Local Services -> DynDNS Client -> DynDNS Provider -> New	dyndns

DynDNS Client anlegen

Feld	Menü	Wert
Hostname	Local Services -> DynDNS Client -> DynDNS Update -> New	z.B. bintec.no-ip.com
Interface	Local Services -> DynDNS Client -> DynDNS Update -> New	z.B. Internet
Username	Local Services -> DynDNS Client -> DynDNS Update -> New	z.B. name@email.de
Password	Local Services -> DynDNS Client -> DynDNS Update -> New	z.B. geheim
Provider	Local Services -> DynDNS Client -> DynDNS Update -> New	no-IP
Enable Update	Local Services -> DynDNS Client -> DynDNS Update -> New	aktivieren

NAT Freigaben anlegen

Interface	Routing / Bridging -> NAT -> Portforwarding -> New	z.B. Internet
Service	Routing / Bridging -> NAT -> Portforwarding -> New	HTTP
IP Address	Routing / Bridging -> NAT -> Portforwarding -> New	Auto
Map to host	Routing / Bridging -> NAT -> Portforwarding -> New	local