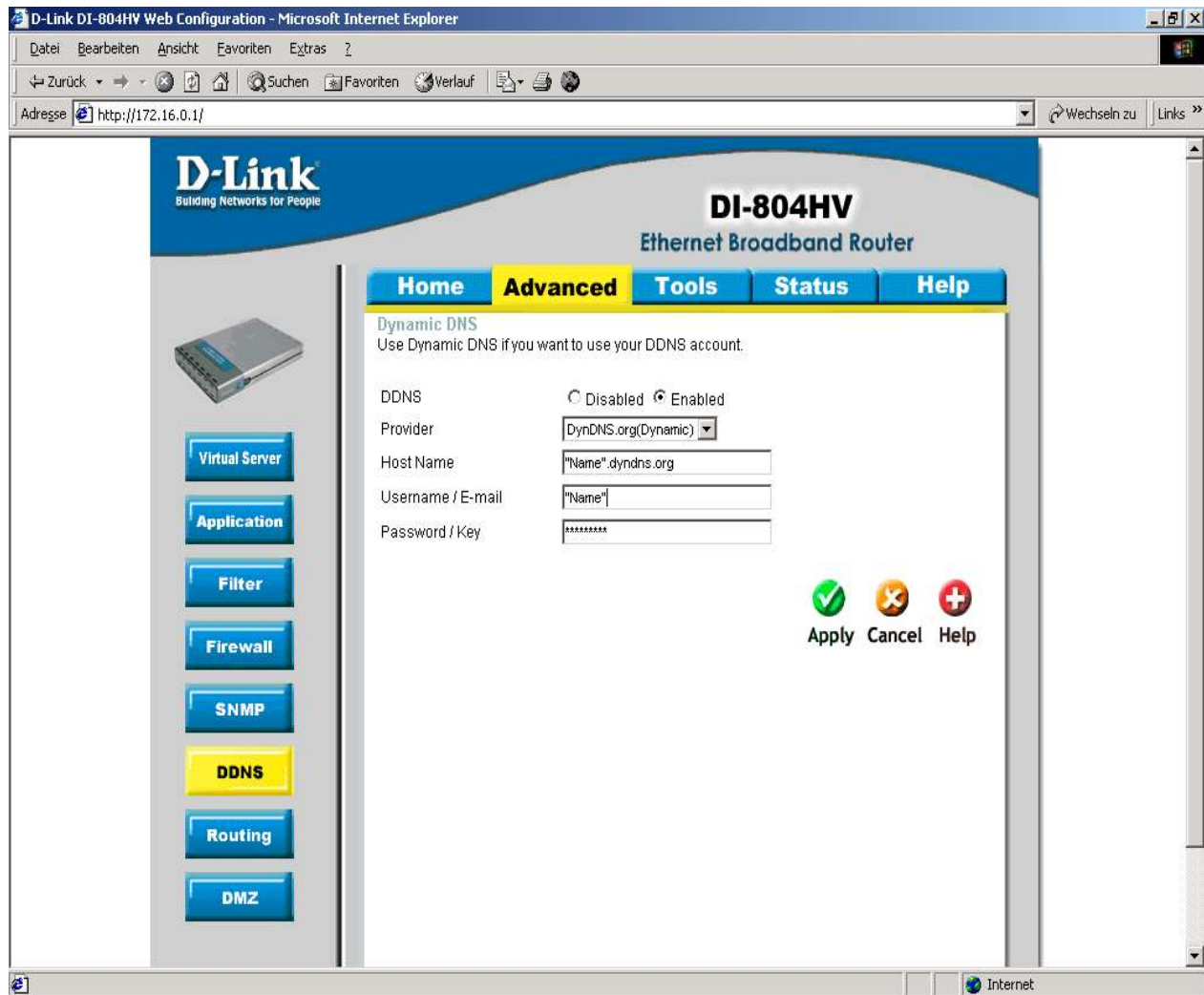


## VPN / IPsec Verbindung mit dem DI-804 HV und dem SSH Sentinel Einstellungen des DI-804 HV :



Setzen Sie "DDNS" auf "Enabled".

Bitte tragen Sie unter "Hostname" Ihren Namen, den Sie bei DynDNS eingerichtet haben ein. Bitte beachten Sie das der komplette Name eingetragen wird (Inklusive Endung), Siehe Screenshot oben. Klicken Sie "Apply".

Please set DDNS to enable.

Put in the Hostname you created at dyndns.org.

Please be aware that you have to put in the complete Name as you can see in the screenshot above.

Please click „Apply“.

Setzen Sie hier den Haken bei "VPN Enable".

Tragen Sie anschliessend die Anzahl der von Ihnen gewünschten Tunnel ein. In diesem Beispiel 5.

Klicken Sie "Apply".

Danach klicken Sie auf "Dynamic VPN Settings".

Please set VPN to enable.

Put in the ammount of tunnels you wish to create e.g. 5.

Click „Apply“.

Now click „Dynamic VPN Settings“.

D-Link DI-804HV Web Configuration - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://172.16.0.1/>

**D-Link**  
Building Networks for People

**DI-804HV**  
Ethernet Broadband Router

Home Advanced Tools Status Help

VPN Settings - Dynamic VPN Tunnel

Item	Setting
Tunnel Name	test
Dynamic VPN	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Local Subnet	192.168.0.0
Local Netmask	255.255.255.0
Preshare Key	123456
IKE Proposal index	Select IKE Proposal...
IPSec Proposal index	Select IPSec Proposal...

Back Apply Cancel Help

Geben Sie Ihrem Tunnel einen Namen, in diesem Beispiel "Test".  
 Setzen Sie den Haken bei "Dynamic VPN".  
 Tragen Sie Ihr locales Subnetz ein, in diesem Beispiel 192.168.0.0  
 Tragen Sie Ihre lokale Netzmaske ein, in diesem Beispiel 255.255.255.0.  
 Tragen Sie Ihren "Preshared key" ein, in diesem Beispiel 123456.  
 Klicken Sie auf "Apply".  
 Klicken Sie auf "Selekt IKE Proposal...".

Give a Name to the VPN Tunnel e.g. „Test“.  
 Check Box „Dynamic VPN“.  
 Please enter your local Subnet e.g. 192.168.0.0.  
 Please put in your local Netmask e.g. 255.255.255.0.  
 Click „Apply“.  
 Click „Select IKE Proposal“.

DI-804HV  
Ethernet Broadband Router

Home Advanced Tools Status Help

VPN Settings - Tunnel 0 - Set IKE Proposal

Item	Setting
IKE Proposal index	1 Remove

ID	Proposal Name	DH Group	Encrypt algorithm	Auth algorithm	Life Time	Life Time Unit
1	1	Group 2	3DES	SHA1	3600	Sec.
2		Group 1	3DES	SHA1	0	Sec.
3		Group 1	3DES	SHA1	0	Sec.
4		Group 1	3DES	SHA1	0	Sec.
5		Group 1	3DES	SHA1	0	Sec.
6		Group 1	3DES	SHA1	0	Sec.
7		Group 1	3DES	SHA1	0	Sec.
8		Group 1	3DES	SHA1	0	Sec.
9		Group 1	3DES	SHA1	0	Sec.
10		Group 1	3DES	SHA1	0	Sec.

Proposal ID 1 Add to Proposal index

Back Apply Cancel Help

Tragen Sie bei "Proposal Name" 1 ein und wählen Sie die gewünschten Verschlüsselungs-Algorithmen und die "Key Life Time". in diesem Beispiel Group2, 3DES, SHA1, 3600.  
Wählen Sie unter "Proposal ID" 1 aus und klicken Sie "ADD to".  
Klicken Sie "Apply".  
klicken Sie auf "Back".

Put in „Proposal Name“ e.g. 1 and choose the appropriate Encryption-Algorithm.  
And Key Life Time e.g. Group 2, 3DES, SHA1, 3600.  
Choose at „Proposal ID the one you created e.g. 1.  
Click „Apply“.  
Click „Back“.

D-Link DI-804HV Web Configuration - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://172.16.0.1/>

**D-Link**  
Building Networks for People

**DI-804HV**  
Ethernet Broadband Router

**Home** **Advanced** **Tools** **Status** **Help**

VPN Settings - Dynamic VPN Tunnel

Item	Setting
Tunnel Name	<input type="text" value="test"/>
Dynamic VPN	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Local Subnet	<input type="text" value="192.168.0.0"/>
Local Netmask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Preshare Key	<input type="text" value="123456"/>
IKE Proposal index	<input type="button" value="Select IKE Proposal..."/>
IPSec Proposal index	<input type="button" value="Select IPSec Proposal..."/>

Wizard  
WAN  
LAN  
DHCP  
VPN

Internet

Klicken Sie auf "Selekt IPSec Proposal..."

Click „Select IKE Proposal“...

**D-Link**  
Building Networks for People

**DI-804HV**  
Ethernet Broadband Router

Home Advanced Tools Status Help

VPN Settings - Tunnel 0 - Set IPSEC Proposal

Item Setting

IPSec Proposal index 2 Remove

ID	Proposal Name	DH Group	Encap protocol	Encrypt algorithm	Auth algorithm	Life Time	Life Time Unit
1	2	Group 2	ESP	3DES	MD5	28800	Sec.
2		None	ESP	3DES	None	0	Sec.
3		None	ESP	3DES	None	0	Sec.
4		None	ESP	3DES	None	0	Sec.
5		None	ESP	3DES	None	0	Sec.
6		None	ESP	3DES	None	0	Sec.
7		None	ESP	3DES	None	0	Sec.
8		None	ESP	3DES	None	0	Sec.
9		None	ESP	3DES	None	0	Sec.
10		None	ESP	3DES	None	0	Sec.

Proposal ID 1 Add to Proposal index

Tragen Sie bei "Proposal Name" 2 ein und wählen Sie die gewünschten Verschlüsselungs Algorithmen und die "Key Life Time". in diesem Beispiel Group2, 3DES, SHA1, 28800.  
Wählen Sie unter "Proposal ID" 1 aus und klicken Sie "ADD to".  
Klicken Sie "Apply".  
Die Konfiguration des DI\_804 HV ist nun abgeschlossen.

Put in „Proposal Name“ e.g. 2 and choose the appropriate „encryption Algorithm“ and „key life Time“ e.g. Group 2, 3DES, SHA1, 28800.  
Choose at Proposal ID, the one you created e.g.2 and click „ADD to“.  
Click „Apply“.  
The Konfiguration of DI\_804 HV is now finished.

Die Client Software muss mit Identischen Proposals bzw. Verschlüsselungsalgorithmen konfiguriert sein.

The Client software has to be Configured with the Same Proposals respectively the Same Encryption-  
Alogorythms.

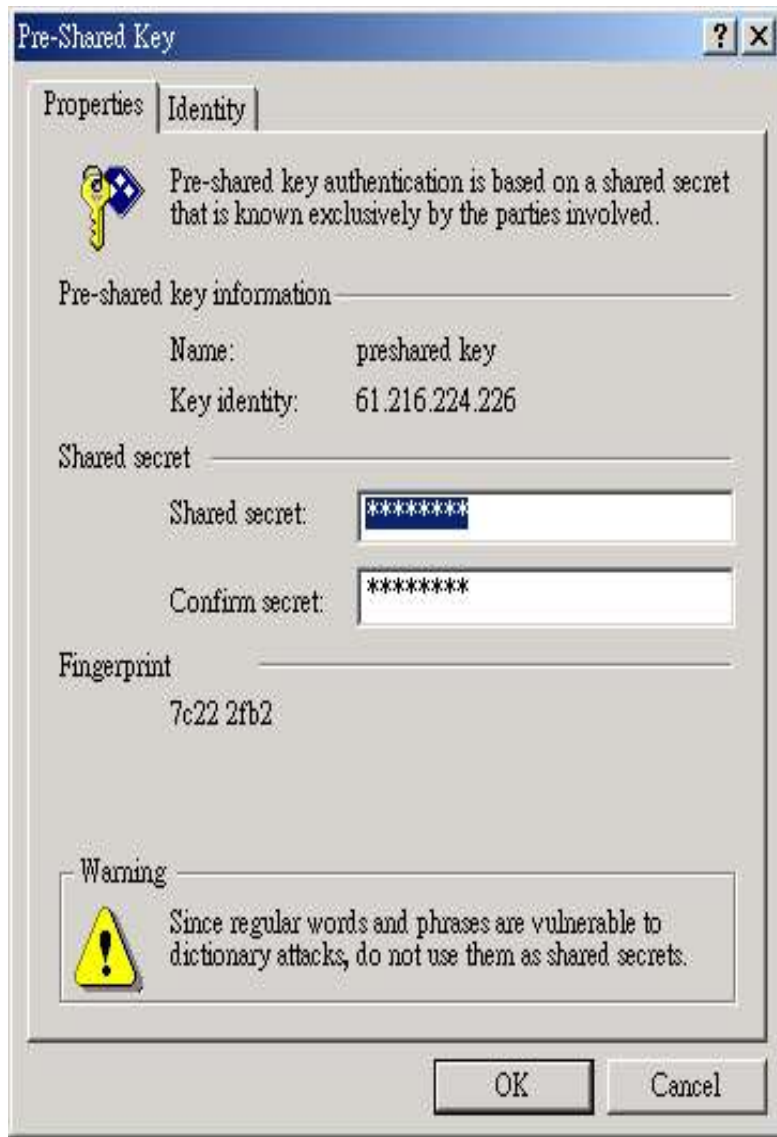
### Einstellungen des SSH Sentinel :

Dieses Produkt erhalten Sie z.B. bei : CyproTect A.G.([www.cyprotect.com](http://www.cyprotect.com)).



Wählen Sie „Add“ um einen neuen „Preshared Key“ hinzuzufügen.

Please select“Add“ to enter a new „Prewshared Key“.



Geben Sie hier den entsprechenden Schlüssel ein.

Please enter your Preshared Key.






Wählen Sie „Settings „ unter dem Menüpunkt „IPSec / IKE Proposals“.

Choose at „Settings“ IPSec / IKE Proposal.

**Proposal Parameters** [?] [X]

 Set the preferred value of each parameter of the IKE and IPSec proposal.

**IKE proposal**

Encryption	DES
Integrity	MD5
IKE mode:	main mode
IKE	MODP 1024 ( group 2 )

**IPSec proposal**

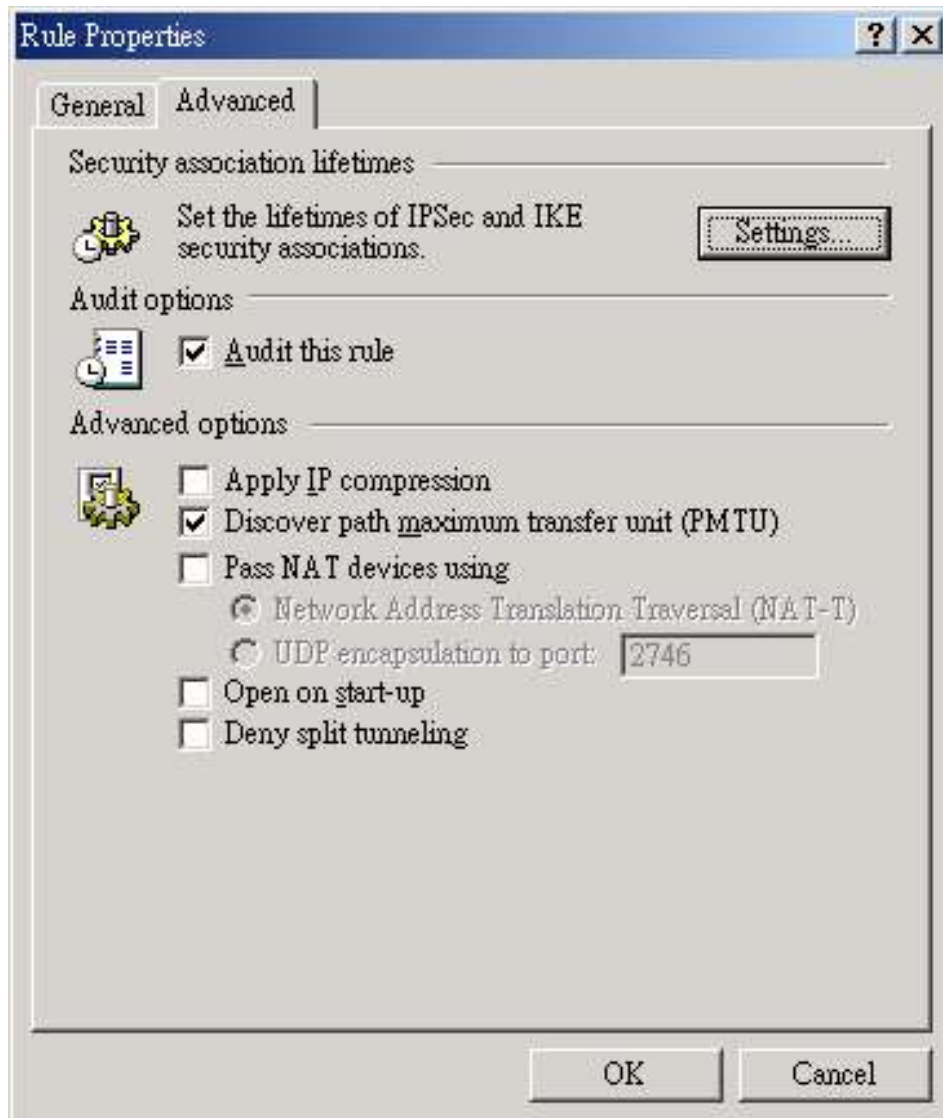
Encryption	DES
Integrity	HMAC-MD5
IPSec mode:	tunnel
PFS group:	MODP 1024 ( group 2 )

Attach only the selected values to the proposal

OK Cancel

Nehmen Sie hier die entsprechenden Verschlüsselungs-Einstellungen vor, sie müssen mit den Einstellungen auf dem DI-804 HV identisch sein.

Please choose the appropriate encryption algorithm. Keep in mind the settings must be exactly the same, you made at DI-804 HV.



Hier bitte die Einstellungen wie gewählt verwenden.  
Optional kann „ Deny Split tunneling „ gewählt werden.

Please check the Boxes as displayed in the example above.  
„Deny Split tunneling“ is an option.

**Nun ist die VPN Konfiguration von DI\_804 HV und SSH Sentinel abgeschlossen.  
Sie können nun Ihre soeben neu konfigurierte VPN Verbindung verwenden.  
Dies tun Sie, indem Sie auf das Icon des SSH Sentinel in Ihrer Taskleiste klicken und unter  
„Select VPN“, Ihre VPN Verbindung auswählen.  
Zur Fehlersuche können Sie auch das Tool „Diagnostic“ verwenden.**

**Now the VPN Configuration of DI-804 HV and SSH Sentinel is finished.  
You can now use the VPN Connection you created.  
Go to the SSH-Sentinel-Icon which is placed on your Taskbar and highlight your VPN  
Connection.  
For troubleshooting you can also use the Diagnostic Tool of the SSH Sentinel.**