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".

Adresse Ahttp://172.16.0.1/	avoriten gyverlaut	B₁ ⊉ ⊗				∂Wechseln zu ∐Links
D-Link Building Networks for People			DI Ethernet Br	-804HV	iter	
	Home	Advanced	Tools	Status	Help	
	VPN Settings					
		Item		Setting		
No.	VPN		🔽 Enable			
Witard	NetBIOS broad	cast	Enable			
Wizaru	Max. number of	tunnels	5			
WAN	ID	Tunnel Name		Method		
	1			IKE 💌 Mor	re	
LAN	2			IKE 💌 Mor	'e	
DHCP	3			IKE Mor	re	
	4			IKE 💌 Mor	re l	
VPN	5				re	
	Previous page	Next page	orto o w		. 1	
	Dynamic VP	N Settings	21P Server Setting	PPTP Server Set	ung	
				Ø (3 6	
				•		

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 Building Networks for People		DI Ethernet Br	-804HV oadband Rou	ter	
	Home Advan	ced Tools	Status	Help	
	VPN Settings - Dynamic VI	PN Tunnel			
All of	Item		Setting		
	Tunnel Name	test			
Wizard	Dynamic VPN	Enable			
	Local Netmask	255.255.255.0			
WAN	Preshare Key	123456	1		
LAN	IKE Proposal index	Select IKE Propo	sal		
	IPSec Proposal index	Select IPSec Pro	oposal		
DHCP			A A 4		
VPN			G V C		
			васк арріу Са	ncel 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".

—							Ľ (~we	
Denoing reasoner or reque				DI-804	HV			2
			Etherne	t Broadbo	and Rout	er		
	Home	Advanced	l Tools	s Sta	tus	Help		
	VPN Settings - Tu	nnel 0 - Set IK	E Proposal					
1. All	lter	n		Sett	ina			
A second	IKE Proposal index		1					
				-				
Wizard			Remov	e				
	ID Proposal Name	DH Group E	ncrvnt algorithm	Auth algorithm	n Life Time	ife Time Unit		
WAN	1 1	Group 2 💌	3DES 💌	SHA1 -	3600	Sec. 🔻		
LAN	2	Group 1 💌	3DES 💌	SHA1 -	0	Sec. 💌		
	3	Group 1 💌	3DES 🔻	SHA1 💌	0	Sec. 🔻		
DHCP	4	Group 1 💌	3DES 💌	SHA1 -	0	Sec. 💌		
	5	Group 1 💌	3DES 💌	SHA1 -	0	Sec. 💌		
VPN	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. 💌		
	1997 (1 97							
		Dronocal ID 1	•	Add to Dronge	al index			

Tragen Sie bei "Proposal Name" 1 ein und wählen Sie die gewünschten Verschlüsselungs-Algorythmen 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-Algorythm. 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".



Klicken Sie auf "Selekt IPSec Proposal...

Click "Select IKE Proposal"..."

sse 🕖 http://172.16.0.1/								∂ Wechseln zu	ļ
D-Link Building Networks for People			Eti	DI- hernet Br	804H	/ I Route	er		
	Home	Advanc	ed 1	Fools	Statu	5	Help		
	VPN Settings	Tunnel 0 - Set	IPSEC Pr	oposal					
(H)		Item			Setting				
No.	IPSec Proposal	index	2						
Wizard	ID Proposal Name	DH Group	Encap	Remove Encrypt	Auth	Life Time	Life Time		
	1 2	Group 2 💌	ESP -	3DES -	MD5 V	28800	Sec.		
LAN	2	None 💌	ESP 💌	3DES 💌	None 💌	0	Sec. 💌		
DHCP	3	None 💌	ESP 💌	3DES 💌	None 💌	0	Sec. 💌		
	4	None 💌	ESP 💌	3DES 💌	None 💌	0	Sec. 💌		
VPN	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. 💌		

Tragen Sie bei "Proposal Name" 2 ein und wählen Sie die gewünschten Verschlüsselungs Algorythmen 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".

Di Konfiguration des DI_804 HV ist nun abgeschlossen.

Put in "Proposal Name" e.g. 2 and choose the appropriate "encryption Algorythm" 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. Verschlüsselungsalgorythmen konfiguriert sein.

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

Einstellungen des SSH Sentinel :

Dieses Produkt erhalten Sie z.B. bei : CyproTect A.G.(<u>www.cyprotect.com</u>).

🕀 🙆 Trusted	Policy Servers			
🖃 🗹 Trusted	Certificates tification Autho	rities		
🗄 🔝 Ren	note Hosts N Services			
🖻 🔄 Director	S PELATES			
E 🚟 host	: key vilan certificate			
	Add			
pres	hared key			
, Add	Remove	Properties	View	- 20
Description				
– Description – Pre-shared key	-			

Wählen Sie "Add" um einen neuen "Preshared Key" hinzuzufügen.

Please select"Add" to enter a new "Prewshared Key".

e-Shared K	ey	?
Properties	Identity	
?	Pre-shared key a that is known ex	authentication is based on a shared secret xlusively by the parties involved.
Pre-share	d key information	
	Name:	preshared key
	Key identity:	61.216.224.226
Shared se	cret	
	Shared secret:	Receiver
	Confirm secret:	****
Fingerpri	nt	
	7c22 2fb2	
- Warnin	g Since regular wo dictionary attack	ords and phrases are vulnerable to ts, do not use them as shared secrets.
		OK Cancel

Geben Sie hier den entsprechenden Schlüssel ein.

Please enter your Preshared Key.

Jeneral	Advanced		
Remote	e endpoint		
	Security gateway:	210 . 242 . 3	217 . 190 <u>I</u> P
Simil	Remote network:	192.168.2.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
IPSec /	IKE proposal		
??	Authentication key:	🐖 preshared key	r 💌
U	Proposal template:	normal	×
	quire virtual IP address A virtual IP address is the internal network.	an address from	Settings
	tended authentication The VPN gateway ma XAuth, RADIUS or C ciption	y require IKE HAP	Settings
			Change

Wählen Sie "Settings " unter dem Menüpunkt "IPSec / IKE Proposals".

Choose at "Settings" IPSec / IKE Proposal.

KE proposal ——— Encryption	DES	-
Integrity	MD5	
IKE mode:	main mode	-
IKE	MODP 1024 (group 2)	
PSec proposal		
Encryption	DES	+
Integrity	HMAC-MD5	+
IPSec mode:	tunnel	*
PFS group:	MODP 1024 (group 2)	*

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 algorythm. Keep in mind the settings must be exactly the same, you made at DI-804 HV.

ule Prope	rties 🤗
General	Advanced
Securit	y association lifetimes
3	Set the lifetimes of IPSec and IKE security associations.
Audito	ptions
6	✓ Audit this rule
Advanc	ed options
	 Apply IP compression Discover path maximum transfer unit (PMTU) Pass NAT devices using Network Address Translation Traversal (NAT-T) UDP encapsulation to port. 2746 Open on start-up Deny split tunneling

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 opt ion. 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 "Sel ect VPN,"I hre VPN Verbindung auswählen. Zur Fehlersuche können Sie auch das Tool "Diagnosti c"v erwenden.

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.