



L2TP avec Mac

Exemple de configuration ZyXEL Série ZyWALL USG

Mars 2010 / MFR



CONFIGURER LE MAC

Etablir une connexion réseau L2TP via IPSec

000	112	Netzwer	< compared with the second sec
Alle einble	enden		Q
	Umgebung: (Automatisch	(
• Ethernet Verbunden	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Status:	Verbunden
⊖ Bluetooth Nicht verbunden	8		"Ethernet" ist zurzeit aktiviert und hat die IP- Adresse 192.168.1.33.
● FireWire Nicht verbunden	*	Konfiguration:	DHCP
AirPort		IP-Adresse:	192.168.1.33
Bluetooth PAN Nicht verbunden	~~ >	Router:	192.168.1.1
		DNS-Server:	195.186.1.110
		Suchdomänen:	
+ *			Weitere Optionen) (?)
📕 Klicken Sie auf d	das Schloss, um Ä	Anderungen zu verhi	indern. t Zurücksetzen Anwenden

0 0 0		Netzwerk
 ▲ ► Alle einb 	lenden	٩
	Wählen Sie der neuen Dienst e	n Anschluss und geben Sie den Namen für den ein.
Ethernet Verbunden	Anschlu VPN-T	uss: VPN
Bluetooth Nicht verbunder	Dienstna	me: VPN (L2TP) d hat die IP-
FireWire Nicht verbunder		1 And 1 And 2
e AirPort Aus		Abbrechen
● Bluetooth PAN Nicht verbunden	600	Router: 192.168.1.1 DNS-Server: 195.186.1.110 Suchdomänen:
+ - *-		Weitere Optionen ?
Klicken Sie au	f das Schloss, um	Änderungen zu verhindern. Assistent Zurücksetzen Anwenden



Saisir l'IP WAN du ZyWALL USG et le nom d'utilisateur. Choisir les paramétrages d'identification.

00	Netzwerk
Alle einblenden	٩
Umgeb	ung: Automatisch
Ethernet Verbunden	Status: Nicht verbunden
 Nicht verbunden FireWire Nicht verbunden 	Konfiguration: Standard
AirPort Aus Sluetooth PAN	Serveradresse: 212.243.142.215 Benutzername: L2TP User
Nicht verbunden VPN (L2TP) Nicht verbunden	Verbinden
+ - \$.	VPN-Status in der Menüleiste einblenden Weitere Optionen ?
Klicken Sie auf das Schlos	s, um Änderungen zu verhindern. Assistent Zurücksetzen Anwenden

Saisir le mot de passe d'utilisateur et la clé Preshared Key.

Important ! Autres options > activer envoyer tout le trafic via la connexion VPN

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$	Ne	etzwerk	
Alle e	inblenden		٩
⊖ Ethernet Verbunden	Benutzer-Identifizierung: • Kennwort: •••••• • • RSA-SecurID • Zertifikat Wählen	User Password	
Bluetooth Nicht verbun	O Kerberos		
 FireWire Nicht verbun AirPort Aus Bluetooth F Nicht verbun VPN (L2TP) Nicht verbun 	CryptoCard Rechner-Identifizierung: Schlüssel ("Shared Secret Zertifikat Wählen … Gruppennarr	Preshared Key	
		Abbrechen OK	\supset
+ - *-		Weit	ere Optionen ?
Klicken Sie	auf das Schloss, um Änderungen z	zu verhindern. ssistent Zurücksetz	en Anwenden



CONFIGURER L2TP SUR L'USG100

Editer et activer la règle Default_L2TP_VPN_GW (Phase 1). VPN > IPSec VPN > VPN Gateway

VPN Connection	VPN Gateway	Concentrator	
Configuration			
🕜 Add 📝 Ei	dit 💼 Remove 😡 Ac	tivate 🖗 Inactivat	e 🕞 Object Reference
# Status	Edit the selected ru	le	
1 🧕	Default_L21	FP_VPN_GW	

Choisir WAN-Interface et saisir la clé Pre-Shared Key

Edit VPN Gateway Default_L2TP_VPN	LGW Hy address	? ×
Show Advanced Settings		
General Settings		^
C Enable		
VPN Gateway Name:	Default_L2TP_VPN_GW	
Gateway Settings		
My Address		
 Domain Name / IP 	Wan2 Static 212.243.142.215/255.255.255.224	
Peer Cateway Address		
 Static Address 	Primary 0.0.0.0	
	Secondary 0.0.0.0	
Fall back to Primary Peer Gatew	ay when possible	
Fall Back Check Interval:	300 (60-86400 seconds)	
Oynamic Address		
Authentication		
Pre-Shared Key	thisismykey	
Certificate	default (See <u>My Certificates</u>)	V
		•



Editer et activer la Default_L2TP_VPN_Connection prédéfinie **(Phase 2)**. VPN > IPSec VPN > VPN Connection



Avec L2TP over IPSec, le tunnel IPSec est terminé sur l'interface WAN. Pour cela, dans Remote Access, l'objet sur adresse est choisi pour la Remote-Gateway

		O Create Address		? ×
Edit VPN Connection Defa	Create new Object VPN Gateway	Name: Address Type: Interface:	WAN2_IP INTERFACE IP wan2	
General Settings	Address	nectivity Check	ОК	Cancel
Edit VPN Connection Default_L2TP_V Show Advanced Settings Create new	PN_Connection Object +	? ×		
General Settings				
C Enable				
Connection Name:	Default_L2IP_VPN_Connection			
VPN Gateway				
Application Scenario				
Site-to-site				
Site-to-site with Dynamic Peer		=		
Remote Access (Server Role)				
Remote Access (Client Role)				
VPN Gateway:	Default_L2TP_VPN_GW wan2 0.0.0.0 0.0.0.0			
Policy				
Local policy:	WAN2_IP INTERFACE IP, 212.243.	142.215		
Phase 2 Settings				
SA Life Time:	86400 (180 - 3000000 Seconds)			
Related Settings	·			
Add this VPN connection to IPSec_VF	'N zone.			
Connectivity Check				
Enable Connectivity Check 🛐				
		OK Cancel		



Activer le service VPN > L2TP VPN > L2TP VPN. Créer l'utilisateur et l'IP Pool à l'aide du nouvel objet. (Create new Object). **Ensuite, veiller bien à utiliser des réseaux différents afin de ne pas provoquer de conflit.**

L2TP VPN					
🔚 Create new Object 🗸					
General Settings C Enable L2TP Ov VPN Connection: IP Address Pool: Authentication Meth Allowed User: Keep Alive Timer: First DNS Server (O) Second DNS Server	er IPSec nod: ptional): (Optional):	Defau L2TP defau L2TP 60 Custo	Ilt_L2TP_VPN_Connect Range Ilt User (1-180 seconds) m Defined m Defined	▼ ▼ ▼ ▼	
			Add lines		
Create Address		? ×	User Configuration		
Name:	L2TPRange		User Name:	L2TP_User	
Address Type:	RANGE 💌	≡	User Type: Password:	user 👻	
Starting IP Address:	192.168.101.1		Retype:	•••••	
End IP Address:	192.168.101.10	~	Authentication Timeout Settings	 Use Default Settings 	Use Manual Settings
	OK Can		Lease Time: Reauthentication Time:	1440 minutes 1440 minutes	
					OK Cancel



ETABLIR ET CONTROLER LA CONNEXION

Etablir maintenant la connexion VPN L2TP à l'aide de Connecter

0 0		Netzwerk	(
Alle einble	nden		٩
	Umgebung: Aut	tomatisch	•
 Ethernet Verbunden Bluetooth Nicht verbunden 	«••» (*)	Status:	Nicht verbunden
 FireWire Nicht verbunden AirPort 	알 종 S	Konfiguration: erveradresse:	Standard 212.243.142.215
Bluetooth PAN Nicht verbunden	B	enutzername:	L2TP_User Identifizierungseinstellungen
• VPN (L2TP) Nicht verbunden		<	Verbinden
+ - *-	VPN	-Status in der	Menüleiste einblenden Weitere Optionen ?
Klicken Sie auf d	las Schloss, um Ände	rungen zu verhi Assisten	ndern. t) Zurücksetzen Anwenden
 AirPort Aus Bluetooth PAN Nicht verbunden VPN (L2TP) Nicht verbunden + – &• Klicken Sie auf den sie a	S B C C C C VPN das Schloss, um Ände	erveradresse: enutzername: -Status in der rungen zu verhi Assisten	212.243.142.215 L2TP_User Identifizierungseinstellungen Verbinden Menüleiste einblenden Weitere Optionen ? ndern. t Zurücksetzen Anwenden

Le client a reçu une IP à partir du Pool L2TP

000		Netzwerk	
Alle einble	enden		Q
	Umgel	oung: Automatisch	\$
⊖ Ethernet Verbunden	\$000	Status: Verbunden	
• VPN (L2TP) Verbunden		Verbindungsdauer: 00:02:07	Gesendet:
 Bluetooth Nicht verbunden FireWire Nicht verbunden AirPort Aus Bluetooth PAN Nicht verbunden 	8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Konfiguration: Standard Serveradresse: 212.243.142 Benutzername: L2TP_User Identifizie Trennen	2.215
+ – &- Klicken Sie auf	das Schlos	✓ VPN-Status in der Menüleiste ei s, um Änderungen zu verhindern.	inblenden Weitere Optionen ?
		Assistent Zu	rücksetzen Anwenden