LANCOM Support Knowledgebase Dokument-Nr. 1712.1516.0608.RHOO - V2.60

Dieses Dokument drucken

VPN-Verbindung (IKEv2) zwischen einem LANCOM Router und dem integrierten VPN Client im Mac OSX ab Version 10.11 El Capitan

Beschreibung:

Dieses Dokument beschreibt die nötigen Konfigurationsschritte zur Einrichtung einer IKEv2 VPN-Verbindung zwischen einem LANCOM Router und dem Apple VPN Client im MacOS X ab Version 10.11 El Capitan.

Voraussetzungen:

VPN Client im MacOS X ab Version 10.11 El Capitan

LCOS ab Version 9.24 (Download aktuelle Version)

LANtools ab Version 9.24 (Download aktuelle Version)

Vorgehensweise:

- 1. Konfigurationsschritte auf dem Router
- 1.1. Starten Sie den Setup-Assistenten in LANconfig.
- 1.2. Wählen Sie den Punkt Einwahl-Zugang bereitstellen (RAS, VPN).

Setup-Assistent f ür SP-GW-1st	-2nd-Level - V10.1 D2017-12-14 T1623.lcf	×
S S Mi eir W	etup-Assistent für P-GW-1st-2nd-Level t diesem Assistenten können Sie Ihr Gerät schnell und nfach für bestimmte Anwendungen konfigurieren. as möchten Sie tun?	
	 Grundeinstellungen WLAN konfigurieren Public Spot einrichten Internet-Zugang einrichten Voice-over-IP / All-IP einrichten Content-Filter einrichten 	III
	 Einwahl-Zugang bereitstellen (RAS, VPN) Zwei lokale Netze verbinden (VPN) Dynamic DNS konfigurieren 	•
	< Zurück Weiter > Abbrea	chen

1.3. Im nächsten Dialog müssen Sie die Option IKEv2 auswählen.

Se	etup-Assistent für SP-GW-1st-2nd-Level - V10.1 D2017-12-14 T1623.lcf Einwahl-Zugang bereitstellen (RAS, VPN)
	Dieser Assistent hilft Ihnen bei der Einrichtung eines Einwahlzugangs (Remote-Access-Service, kurz RAS). Damit können Sie beispielsweise einem Mitarbeiter die Möglichkeit geben, sich von außen in Ihr Firmennetz einzuwählen.
	Der Einwahlzugang wird über VPN (Virtual Private Network) hergestellt. So wird sichergestellt, dass Ihre Daten von Dritten nicht mitgelesen werden können, auch wenn die Übertragung über das Internet stattfindet.
	Der VPN-Aufbau ist mit LANCOM-Geräten sowohl über IKEv1 als auch über IKEv2 möglich.
	IKEv2 ermöglicht einen schnelleren und sichereren Verbindungsaufbau von VPN-Tunneln.
	Wählen Sie den Austausch-Modus:
	KEv2
	© IKEv1

1.4. Wählen Sie hier für die Einwahl auf den Router den LANCOM Advanced VPN Client für Windows aus und entfernen Sie den Haken bei Beschleunigen Sie das Konfigurieren mit 1-Click-VPN.

Setup-Assistent f ür SP-GW-1st-2nd-Level - V10.1 D2017-12-14 T1623.lcf	X
Einwahl-Zugang bereitstellen (RAS. VPN) Wählen Sie den VPN-Client für diese Verbindung	
Welcher VPN-Client soll für den Einwahlzugang verwendet werden:	
LANCOM Advanced-VPN-Client für Windows	
 Beschleunigen Sie das Konfigurieren mit 1-Click-VPN Beim 1-Click-VPN für den LANCOM Advanved-VPN-Client wird Ihnen ein eindeutiger Name für die Verbindung vorgeschlagen. Alle Schlüssel werden automatisch und per Zufall erzeugt. Darüber hinaus kann der Assistent die meisten Einstellungen für den VPN-Einwahlzugang aus den Geräte-Einstellungen ableiten. 	
Für den LANCOM Advanved-VPN-Client wird Ihnen später angeboten, eine Import-Datei mit den Zugangsdaten zu erzeugen.	
< <u>Z</u> urück Weiter > Abl	prechen

1.5. Hier geben Sie den Namen der VPN Verbindung ein (z.B. VPN_MACBOOK).

Setup-Assistent f ür SP-G	GW-1st-2nd-Level	×
Einwahl-Zugang bereit Einstellungen für die G	stellen (RAS. VPN) iegenstelle dieser Verbindung	
Bitte geben Sie einen	Namen für diesen Zugang ein:	
Name (VPN):	VPN_MACBOOK	
	< <u>Z</u> urück Weiter	> Abbrechen

1.6. Geben Sie die öffentliche IP-Adresse oder die öffentliche DNS-Adresse des LANCOM Routers ein.

Setup-Assistent f ür SP-GW-1st-2nd-Level - V10.1 D2017-12-14 T1623.lcf	×
Einwahl-Zugang bereitstellen (RAS. VPN) Einstellungen für die Gegenstelle dieser Verbindung	
Unter welcher öffentlichen Adresse (IP oder FQDN) ist dieser Router für den VPN-Client zu erreichen? Adresse dieses Routers: LANCOM.FESTE-IP.NET Information Geben Sie diese Adresse an, wenn der Assistent ein importierbares Profil für den LANCOM Advanced-VPN-Client erzeugen soll.	
< <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter > Abbrech	ien

1.7. Vergeben Sie einen beliebigen Fully Qualified Username in Form einer E-Mail Adresse und definieren Sie einen Preshared Key.

Setup-Assistent f ür SP-GW- Einwahl-Zugang bereitstel VPN-Verbindungs-Authent	1st-2nd-Level - V10.1 D2017-12-14 T1623.lcf
Um eine verschlüsselte VP "Preshared Key" benötigt,	N-Verbindung aufzubauen, wird eine Identität und ein die beiden Seiten bekannt sein müssen.
Identität zur Authentifizierur	n Fully Qualified Usemame (E-Mali-Adresse) als eindeutige ng an.
Fully Qualified Usemame:	vpn@lancom.de
Bitte geben Sie den "Presh VPN-Verbindung verwende	nared Key" (Shared Secret) ein, der für diese et werden soll.
Preshared Key:	Anzeigen
	Passwort <u>e</u> rzeugen
	< Zurück Weiter > Abbreche

1.8 Hier geben Sie die lokale IP-Adresse vor, die dem iPhone bei der VPN-Verbindung zugewiesen werden soll.

Einstellungen für das 11		
Bitte geben Sie eine ein konfiguriert sein muss. (Netzes ein.	deutige IP-Adresse (Virtuelle IP) ein, die in Ihrem VPN-Client Geben Sie eine freie Adresse aus dem Adressbereich Ihres	
Dies ist das Intranet-Ne	zwerk zu dem Ihr Gerät gehört:	
IP-Netz:	192.168.50.0	
Netzmaske:	255.255.254.0	
Erlaubte Adressen:	192.168.50.1 - 192.168.51.254	
IP-Adresse:	192.168.51.21	
(i) Information		
Auf die Eingabe einer If VPN-Client den Config-I LANCOM-Advanced-VF	-Adresse kann verzichtet werden, wenn der benutzte Aode unterstützt. Dies ist für den N-Client der Fall.	

1.9 Im folgenden Punkt können Sie, falls gewünscht, den Zugriff für den iPhone VPN Client auf bestimmte Netze einschränken.

Der VPN-Client kann oder Sie schränken o	alle IP-Adressen über die VPN-Ve lie erlaubten IP-Adressen auf ein b	erbindung erreichen (Standard), bestimmtes Netzwerk ein.
Welche IP-Adressen	sollen vom VPN-Client erreicht we	erden können:
Alle IP-Adressen f	ür den VPN-Client erlauben	
Folgendes IP-Net	zwerk soll vom VPN-Client erreicht	t werden können:
IP-Netz:	192.168.50.0	
Netzmaske:	255.255.254.0	
Bitte beachten Sie, d muss, damit eine VP! Weitere Netzv in der zugehö	ass dieses IP-Netzwerk auch im V I-Verbindung zustande kommen k verke und -Beziehungen oder Übe igen, neu erzeugten Regel der Fir	/PN-Client konfiguriert werden kann. ertragungseigenschaften können rewall ergänzt werden.

1.10. Deaktivieren Sie die Option Profil als LANCOM Advanced VPN Client Import-Datei speichern.

D: VDN 7		L"	5 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
LANCOM A	ugangsdat dvanced	en konnen nun in einer importierbaren Profil-L VPN Client gespeichert werden.	Jatei fur den
Profil als	LANCON	Advanced VPN Client Import-Datei speicher	n
Profil-D ate	einame:	C:\Users\rhoogen\Desktop\VPN_IPHON	Durchsuchen
Achtung: Di	arten Sie o atei mit der iiese Profilo	den LANCOM Advanced VPN Client und impo m Menüpunkt "Konfiguration" -> "Profile importi datei enthält VPN-Zugangskennungen im Kla	ortieren Sie diese eren'. rtext. Bewahren Sie
Achtung: Di sie stets an	arten Sie o atei mit der liese Profile einem sic er <u>E</u> -Mail ve	den LANCOM Advanced VPN Client und impo m Menüpunkt "Konfiguration" -> "Profile importi datei enthält VPN-Zugangskennungen im Ka heren Ort auf und löschen Sie etwaige Kopie erschicken (Vorsicht! Sicherheitsrisiko!)	ortieren Sie diese eren'. rtext. Bewahren Sie n.
Achtung: Di sie stets an Profil per E-Mail-Ad	arten Sie o atei mit der liese Profili einem sic r <u>E</u> -Mail ve dresse:	den LANCOM Advanced VPN Client und impo m Menüpunkt 'Konfiguration' -> 'Profile importi datei enthält VPN-Zugangskennungen im Kla heren Ort auf und löschen Sie etwaige Kopie erschicken (Vorsicht! Sicherheitsrisiko!)	ortieren Sie diese eren". rtext. Bewahren Sie n.

1.11. Damit ist die Konfiguration über den Assistenten abgeschlossen und das letzte Fenster kann mit Fertig stellen bestätigt werden.



2. Konfiguration des VPN Client in MacOS X ab Version 10.11 El Capitan:

2.1 Klicken Sie im Konfigurationsdialog Netzwerk auf die Schaltfläche + (im folgenden Bild rot markiert) und wählen Sie den VPN-Typ IKEv2..

	Netzwerk Wähle den Anschluss und gib den Namen für den neuen	Q Suchen
Bluetooth-PAN Nicht verbunden	Anschluss: VPN VPN-Typ: IKEv2 Dienstname: VPN zu LANCOM Router Abbrechen Erstellen	WLAN aktivieren
	Bekannte Netzwerke werden automatis bekanntes Netzwerk vorhanden ist, mu auswählen.	ch verbunden. Falls kein sst du manuell ein Netzwerk
+ - *~	Zuri	icksetzen Anwende

2.2 Tragen Sie folgendes in die Felder Serveradresse sowie die lokale und entfernte Identität ein (siehe Schritt 1.7).

	Netzwerk	Q Suchen
	Umgebung: Automatisch	0
 Bluetooth-PAN Nicht verbunden Ethernet Nicht verbunden WLAN 	Status: Nicht verbunden	
Aus VPN zuRouter Nicht verbunden	Serveradresse: lancom.feste-ip.net Entfernte ID: vpn@lancom.de Lokale ID: vpn@lancom.de	
	Authentifizierungseinst Verbinden	tellungen
+ - *	VPN-Status in der Menüleiste anzeigen	Weitere Optionen ?
		Zurücksetzen Anwenden

2.3 Klicken Sie auf die Schaltfläche Authentifizierungseinstellungen

2.4 Wählen Sie die Option Ohne und geben Sie im Feld Schlüssel ("Shared Secret") die Zeichenkombination ein, welche Sie im Schritt 1.7 der LANCOM Konfiguration vergeben haben.

2.5 Klicken Sie auf die Schaltfläche OK um die Einstellungen zu übernehmen.

000 <>	Netzwerk	Q. Suchen
• Bluetooth-PAN Nicht verbunden	Authentifizierungseinstellungen: Ohne	
Ethernet Nicht verbunden WLAN Aus	Zertifikat: Wählen Abbrechen OK	
• VPN zuRouter Nicht verbunden	Entfernte ID: vpn@lancom.de Lokale ID: vpn@lancom.de Authentifizierungseinstellungen Verbinden	
+ - *	VPN-Status in der Menüleiste anzeigen We	eitere Optionen ?

2.6 Klicken Sie auf die Schaltfläche Verbinden, um die VPN-Verbindung herzustellen.

••• <>	Netzwerk	Q Suchen
	Umgebung: Automatisch	
• WLAN Verbunden	Status: Verbunden	
• VPN zuRouter	Verbindungsdauer: 0:00:16 IP-Adresse: 192.168.51.21	

2.7 Die Konfiguration des VPN Client ist damit erfolgreich abgeschlossen.

Catchwords: Apple; MacOS X 10.11; VPN-Client ; VNP; MAC; x-auth; xauth; el capitan; sierra; high sierra; 10.13; ikev2

Dieses Dokument drucken

Bitte bewerten Sie dieses Dokument! Dieses Dokument hat mir geholfen Dieses Dokument hat mir nicht geholfen