

LUCOM Router als IPsec Client



LUCOM Basis Konfiguration

1. EDGE-UMTS-Basis Konfiguration einspielen

In der [Schnellstart](#)-Section dieses Router-Hilfe-Wikis werden sinnvolle Grundeinstellungen für die Mobilfunkrouter besprochen. Zur erleichterten Inbetriebnahme wird eine Konfiguration (.cfg Datei) zum Download angeboten, mit der der Router sinnvoll vorkonfiguriert werden kann.

Diese Konfiguration aufspielen und den Router neustarten.

2. LAN-Einstellungen anpassen

Wie im Netzkdigramm zu dieser Anleitung zu sehen ist, ist die IP-Adresse des Routers im LAN = 192.168.2.1 mit einer Subnetmask von 255.255.255.0. Diese Parameter und die darauf DHCP Server Optionen müssen nun noch im Mobilfunkrouter angepasst werden.

LAN Configuration		
	Primary LAN	Secondary LAN
DHCP client	<input type="text" value="disabled"/>	<input type="text" value="disabled"/>
IP Address	<input type="text" value="192.168.2.1"/>	<input type="text"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="text"/>
Media Type	<input type="text" value="auto-negotiation"/>	<input type="text" value="auto-negotiation"/>
Default Gateway	<input type="text"/>	
DNS Server	<input type="text"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable dynamic DHCP leases		
IP Pool Start	<input type="text" value="192.168.2.200"/>	
IP Pool End	<input type="text" value="192.168.2.254"/>	
Lease Time	<input type="text" value="28800"/> sec	

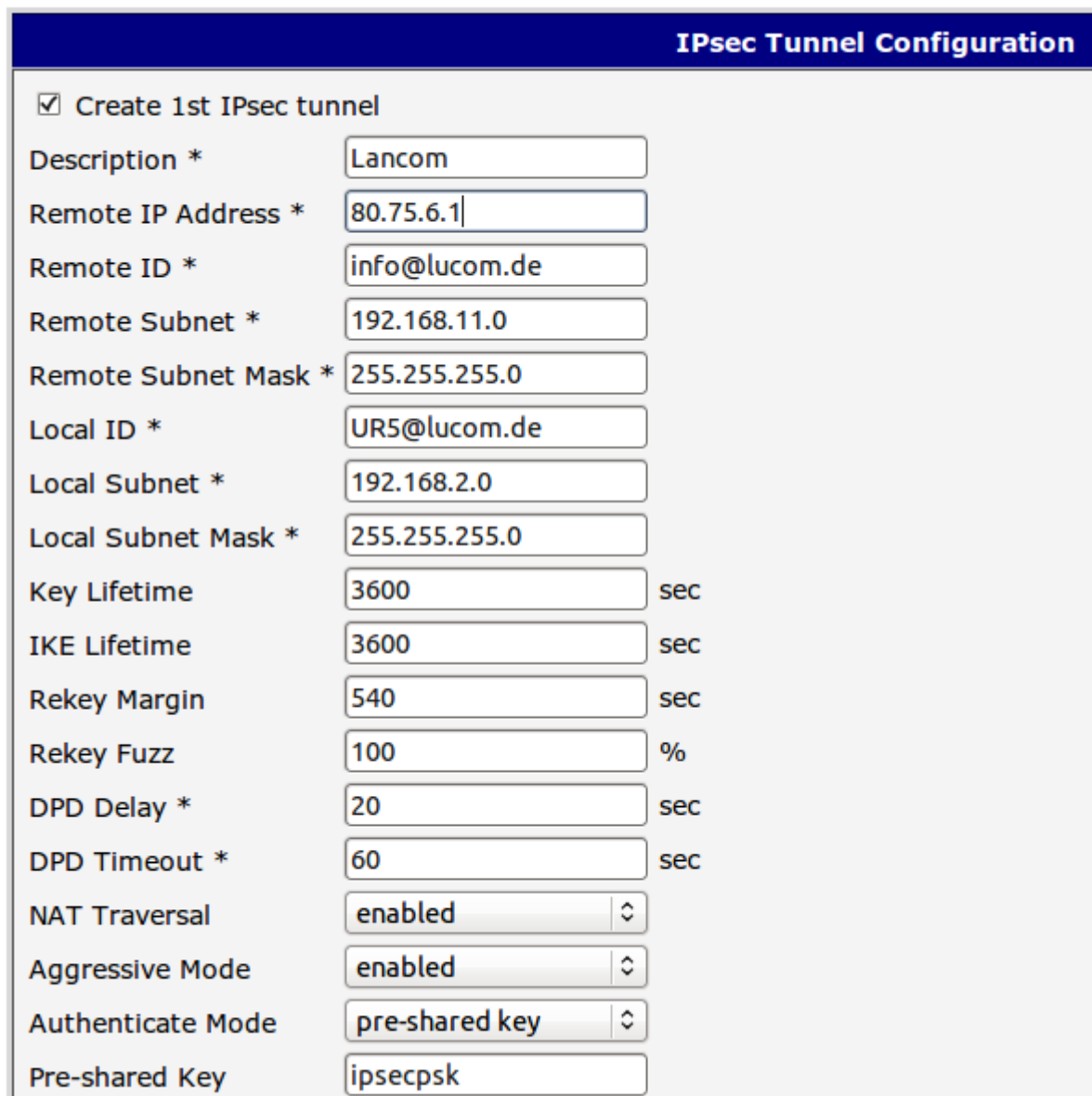
Abb.1: LAN-Einstellungen des Lucom Routers (analog zum Netzwerkdiagramm)

Lucom IPsec Konfiguration

Abschließend müssen noch die IPsec-Einstellungen des LANCOMs in den Lucom Mobilfunkrouter adaptiert werden.

Hauptaugenmerk sollte auf die **Remote IP Address** (= WAN IP des LANCOM Routers), **Remote ID** (= LANCOM ID), **Local ID** (= ID des Lucom Routers) und der Option **NAT-Traversal** gelegt werden.

Zu beachten sind außerdem die Angaben zum **Remote** und **Local Subnet**.



IPsec Tunnel Configuration	
<input checked="" type="checkbox"/> Create 1st IPsec tunnel	
Description *	Lancom
Remote IP Address *	80.75.6.1
Remote ID *	info@lucom.de
Remote Subnet *	192.168.11.0
Remote Subnet Mask *	255.255.255.0
Local ID *	UR5@lucom.de
Local Subnet *	192.168.2.0
Local Subnet Mask *	255.255.255.0
Key Lifetime	3600 sec
IKE Lifetime	3600 sec
Rekey Margin	540 sec
Rekey Fuzz	100 %
DPD Delay *	20 sec
DPD Timeout *	60 sec
NAT Traversal	enabled
Aggressive Mode	enabled
Authenticate Mode	pre-shared key
Pre-shared Key	ipsecpk

Abb.2: IPsec Client Einstellungen des Lucom Routers

Nach dem Abschluss der IPsec Einstellungen ist es sinnvoll den Router einmal neu zu starten (reboot).

IPsec Status

Der Status der IPsec Verbindung kann im LUCOM Mobilfunkrouter im Menü **Status → IPsec** eingesehen werden.

Wurde die **IPsec-Verbindung** erfolgreich aufgebaut, sind in den letzten Zeilen des Status, die Einträge **IPsec SA established** und **ISAKMP SA established** zu sehen.

Abb.3: Erfolgreich aufgebaute IPsec Verbindung zum LANCOM VPN Router.

[Funktionsüberblick](#) [Schnellstart](#) [FAQ](#) [VPN](#) [Firmware](#) [Support](#) [Handbücher](#)

2016/12/29 19:17 · gerhard

From:
<https://help.lucom.de/> - **Hilfe und Support**

Permanent link:
https://help.lucom.de/doku.php?id=lucom:router:lucom_router_als_ipsec_client

Last update: **2017/01/25 22:09**

