



. . . c o n n e c t i n g   y o u r   b u s i n e s s

## LANCOM Advanced VPN Client Mac OS X

### Universeller VPN Software Client

- Hochsicherer, verschlüsselter Firmenzugang von unterwegs
- Integrierte Stateful-Inspection Firewall
- Unterstützung aller IPsec-Protokollerweiterungen
- IPSec-over-HTTPS (basierend auf der NCP VPN Path Finder Technology)

# LANCOM Advanced VPN Client Mac OS X

<b>Betriebssysteme</b>	
Mac OS	<p>LANCOM Advanced VPN Client Version 2.02</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mac OS 10.5 Leopard</li> <li>■ Mac OS 10.6 Snow Leopard</li> <li>■ Mac OS 10.7 Lion</li> </ul> <p>LANCOM Advanced VPN Client Version 2.05</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mac OS 10.8 Mountain Lion</li> <li>■ Mac OS 10.9 Mavericks</li> <li>■ Mac OS 10.10 Yosemite</li> <li>■ Mac OS 10.11 El Capitan</li> </ul>
Sprachen	Deutsch und Englisch
<b>Kommunikation</b>	
Verbindungssteuerung	Kommunikation nur über gesicherten VPN-Tunnel oder mit gleichzeitigem ungesichertem Internetzugang. Manueller oder automatischer Verbindungsaufbau, einstellbare Haltezeit mit automatischem Verbindungsabbau.
Verbindungsarten	VPN-Verbindung über bestehende IP-Verbindung
Protokolle	Alle IP-basierten Protokolle
<b>VPN/IPSec</b>	
Standards	Standard-konformes IPSec mit ESP (Encapsulation Security Payload) und/oder AH (Authentication Header)
Verschlüsselung	3-DES (168 Bit), AES (128, 192 oder 256 Bit), Blowfish (128 Bit), RSA (1024 oder 2048 Bit)
Hashes	MD-5, SHA-1, SHA-256, SHA-384 und SHA-512
IKE Betriebsarten	IKE mit Pre-Shared Keys oder Zertifikaten, IKE Main oder Aggressive Mode, DH-Gruppen 1, 2, 5 und 14. Re-Keying nach einstellbarem Transfervolumen oder Zeitraum. In Verbindung mit LANCOM VPN-Gegenstellen können durch eine IKE-Erweiterung auch bei Aggressive Mode Verbindungen pro Benutzer separate Pre-Shared Keys verwendet werden
<b>Zusatzfunktionen</b>	
IPSec over HTTPS	SSL-Kapselung für IPSec in TCP (Port 443 wie HTTPS) zur Überwindung von VPN-Filtern (z. B. bei Sperrung von Port 500 für IKE)
XAUTH	Zur Authentisierung per Username/Passwort
IKE Config-Mode	Zur Zuweisung von IP-Parametern (lokale IP Adresse, DNS und WINS Server) an den Client
IPCOMP	IPCOMP-Datenkompression (LZS) für optimale Bandbreitenausnutzung
Dead-Peer-Detection	Dead-Peer-Detection (DPD) zur Verbindungsüberwachung
NAT-Traversal	NAT-Traversal (NAT-T) zur Überwindung von nicht-IPSec-maskierungsfähigen Routern oder bei Verwendung von AH
RAS User Template	Konfiguration aller VPN-Client-Verbindungen im IKE Config-Mode über einen Eintrag im LANCOM VPN Gateway
EAP-MD5	Zur erweiterten Authentisierung gegenüber Layer-2-Geräten wie Switches oder WLAN Access Points
<b>PKI</b>	
Zertifikate	Public Key-Infrastruktur nach X.509v3, PKCS#11, PKCS#12 Support
Zertifikatsverlängerung	Überprüfung und Hinweis zur Gültigkeitsdauer eines Zertifikates
Certificate Revocation List (CRL)	Überprüfung der CRL und ARL (Certificate bzw. Authority Revocation List)
One Time Password	Komfortable Eingabe durch Trennung von PIN und Passwort
<b>Firewall</b>	
	Stateful Inspection, richtungsabhängige Paketfilter mit IP- und Port-Bereichen je Protokoll, LAN-Adapter-Schutz zum Schutz des PCs bei aktiver VPN-Verbindung vor Zugriffen anderer LAN-Benutzer
<b>Installation</b>	
Assistenten	Für alle Verbindungsarten stehen angepasste Setup-Assistenten zur Verfügung
<b>Administration</b>	
Passwort-Schutz	Passwort-Schutz für Konfiguration und Profil-Management, Konfigurations-Berechtigung pro Funktionsbereich einstellbar, Ein- und Ausblenden von Parameterfeldern
<b>Aktivierung</b>	
Online- / Offline-Aktivierung	<p>Nach der Installation der Software ist das Produkt zunächst für 30 Tage lauffähig.</p> <p>Innerhalb dieser 30 Tage muss eine Aktivierung erfolgen, die entweder direkt online (Internet Zugang von dem entsprechenden Mac aus erforderlich) oder offline (Internet Zugang auf einem anderen Mac erforderlich) durchgeführt wird. Die Aktivierung erfolgt anonym. Es werden keine benutzerspezifischen Daten übermittelt.</p>

# LANCOM Advanced VPN Client Mac OS X

<b>Aktualisierung</b>	
Update	Ein Update auf neuere Softwareversionen ist generell kostenlos und kann ohne Erwerb eines neuen Lizenzschlüssels durchgeführt werden. Ein Update stellt alle verfügbaren Bugfixes zu früheren Versionen bereit.
Upgrade	Mit einem Upgrade auf die aktuelle Version kann der Anwender einer älteren Version zusätzlich die neuen Features der aktuellen Version freischalten. Das Upgrade ist kostenpflichtig und erfordert den Erwerb eines neuen Upgrade-Lizenzschlüssels sowie eine neue Aktivierung. Ein Upgrade ist nur dann möglich, wenn nicht mehr als <b>2 Softwaresprünge</b> zwischen der ursprünglich aktivierten Version und der aktuellen Version liegen. Eine Übersichtstabelle, aus der Sie entnehmen können, ob Sie bei einer vorhandenen älteren Version des LANCOM Advanced VPN Clients ein Upgrade benötigen oder eine Neulizenzierung durchführen sollten, finden Sie auf <a href="http://www.lancom.de/avc">www.lancom.de/avc</a>
<b>Support</b>	
Support	Support über Hotline und Internet
Service	30-Tage Demoversion unter <a href="http://www.lancom.de">www.lancom.de</a>
<b>Lieferumfang</b>	
Handbuch	Gedruckter Quick Installation Guide (DE/EN)
CD	CD mit Software
Schlüssel	Gedruckter Lizenzschlüssel
<b>Artikelnummern</b>	
Art.-Nr. 61606	LANCOM Advanced VPN Client Mac für Mac OS 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10 und 10.11
Art.-Nr. 61607	LANCOM Advanced VPN Client Mac (10 Bulk) für Mac OS 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10 und 10.11

LANCOM, LANCOM Systems und LCOS sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen vorbehalten. keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen. 01/16