LANCOM Advanced VPN Client macOS

Universeller VPN-Software-Client für den sicheren Firmenzugang von unterwegs

Mit dem LANCOM Advanced VPN Client können sich mobile Mitarbeiter jederzeit über einen verschlüsselten Zugang in das Unternehmensnetzwerk einwählen – ob im Home Office oder unterwegs, im Inland wie im Ausland. Die Anwendung ist dabei denkbar einfach, denn nach einmalig erfolgter Konfiguration des VPN-Zugangs (Virtual Private Network) wird die sichere VPN-Verbindung intuitiv mit nur einem Klick aufgebaut. Für weiteren Schutz der Daten sorgt hierbei die integrierte Stateful Inspection Firewall, die Unterstützung aller IPSec-Protokollerweiterungen sowie weitere zahlreiche Sicherheitsfeatures.

- IPSec-VPN-Client für macOS
- Integrierte Stateful Inspection Firewall für sicheren Internetzugriff
- Priorisierung von Voice over IP-Daten
- IPSec-over-HTTPS (basierend auf der NCP VPN Path Finder Technology)
- Unterstützung von IKEv2
- Biometrische Authentisierung

LANCOM Systems

LANCOM Advanced VPN Client macOS

Sicherer Firmenzugang von unterwegs

Mit dem LANCOM Advanced VPN Client macOS kann der Nutzer über einen gesicherten VPN-Tunnel auf das Unternehmensnetzwerk zugreifen. Hierbei spielt es keine Rolle, ob der Anwender sich mobil unterwegs, im Home-Office oder auch im Ausland befindet – der LANCOM Advanced VPN Client bietet jederzeit und von überall einen sicheren Kanal zum Unternehmensnetzwerk.

Höchste Datensicherheit

Ausgerüstet mit einer Stateful Inspection Firewall erkennt der LANCOM Advanced VPN Client automatisch sichere und unsichere Netze für eine jederzeit abgesicherte Kommunikation. Zusammen mit weiteren Sicherheitsfunktionen wie der Unterstützung aller gängigen IPSec-Protokolle, digitaler Zertifikate und vielem mehr gewährleistet der Client optimalen Schutz, sodass alle Daten stets sicher übertragen werden.

Einfache und schnelle Konfiguration dank Installationsassistent und "1-Click-VPN"

Der in LANconfig integrierte Installationsassistent begleitet den Benutzer bei der schnellen und unkomplizierten VPN-Konfiguration. Nach einmaliger erfolgreicher Installation des VPN-Zugangs erfolgt die VPN-Verbindung intuitiv mit nur einem Klick.

LANCOM Advanced VPN Client macOS

Betriebssysteme	
Apple	› macOS Mojave 10.14 › macOS High Sierra 10.13 › macOS Sierra 10.12 › OS X El Capitan 10.11 › OS X Yosemite 10.10 › OS X Mavericks 10.9 (Bis Version 2.05 RU1) › OS X Mountain Lion 10.8 (Bis Version 2.05 RU1) › Mac OS X Lion 10.7 (Bis Version 2.05 RU1) › Mac OS X Snow Leopard 10.6 (Bis Version 2.05 RU1) › Mac OS X Leopard 10.5 (Bis Version 2.05 RU1)
Sprachen	Deutsch, Englisch
Kommunikation	
Verbindungssteuerung	Kommunikation nur über gesicherten VPN-Tunnel oder mit gleichzeitigem ungesichertem Internetzugang. Manueller oder automatischer Verbindungsaufbau, einstellbare Haltezeit mit automatischem Verbindungsabbau, Zeit- und Verbindungs-Limit mit Vorwarnung.
Verbindungsarten	VPN-Verbindung über bestehende IP-Verbindung (LAN / WLAN)
Protokolle	Alle IP-basierten Protokolle
VPN/IPsec	
Standards	Standard-konformes IPSec mit ESP (Encapsulation Security Payload) und/oder AH (Authentication Header)
FIPS inside	Der IPsec Client verfügt über einen kryptografischen Algorithmus nach FIPS-Standard. Das eingebettete Kryptografiemodul ist nach FIPS 140-2 zertifiziert (Zertifikat #1051).Die FIPS Kompatibilität ist immer gegeben, wenn die folgenden Algorithmen für Aufbau und Verschlüsselung der IPsec-Verbindung genutzt werden: DH-Gruppe: Gruppe 2 oder höher (DH ab einer Länge von 1024 Bit) Hash-Algorithmen: SHA1, SHA 256, SHA 384 oder SHA 512 Bit Verschlüsselungsalgorithmen: AES mit 128, 192 und 256 Bit oder Triple DES
Verschlüsselung	AES-CBC/AES-CTR/AES-GCM (128, 192 oder 256 Bit), 3-DES (168 Bit), RSA (1024 oder 2048 Bit)
Hashes	SHA-512, SHA-384, SHA-256, SHA-1, MD-5
IKE Betriebsarten	IKE mit Pre-Shared Keys oder Zertifikaten, IKE Main oder Aggressive Mode, IKEv2, DH-Gruppen 1, 2, 5, 14-21, 25-30, 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.
Zusatzfunktionen	
IPSec over HTTPS	Zur Überwindung von VPN-Filtern (z. B. bei Sperrung von Port 500 für IKE). Setzt die Unterstützung von IPSec over HTTPS auf dem VPN Gateway (Gegenstelle) voraus. LANCOM VPN Router und Gateways benötigen dazu LCOS 8.0 oder höher. IPSec over HTTPS basiert auf der NCP VPN Path Finder Technology.
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 und Deflate) für optimale Bandbreitenausnutzung
Dead-Peer-Detection	Dead-Peer-Detection (DPD) zur Verbindungsüberwachung
IKE-Redirect	Unterstützung von IKE-Redirect nach RFC 5685
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
Biometrische Authentisierung	Absicherung vor einem VPN-Verbindungsaufbau durch eine biometrische Authentisierung (Fingerabdruckerkennung)
PKI	
Zertifikate	Public Key-Infrastruktur nach X.509v3, Entrust SmartCards: PKCS#11, TCOS 1.2 und 2.0 über CT-API oder PC/SC, Soft-Zertifikate: PKCS#12
Zertifikatsverlängerung	Überprüfung und Hinweis zur Gültigkeitsdauer eines Zertifikates
Certificate Revocation List (CRL)	Überprüfung der CRL und ARL (Certificate bzw. Authority Revocation List)

LANCOM Advanced VPN Client macOS

PKI	
One Time Password	Komfortable Eingabe durch Trennung von PIN und Passwort
Firewall	
Stateful Inspection Firewall	Stateful Inspection Firewall für IPv4 und IPv6, 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, IP Broadcast und NetBIOS/ IP Filter
Installation	
Assistenten	Für alle Verbindungsarten stehen angepasste Setup-Assistenten zur Verfügung
Administration	
Passwort-Schutz	Passwort-Schutz für Konfiguration und Profil-Management, Konfigurations-Berechtigung pro Funktionsbereich einstellbar, Ein- und Ausblenden von Parameterfeldern
Netzwerkdiagnose	Einfache Überprüfung der Internetverfügbarkeit durch Ping und DNS-Abfrage
Aktivierung / Deaktivierung	
Online- / Offline-Aktivierung	Nach der Installation der Software ist das Produkt zunächst für 30 Tage lauffähig. Innerhalb dieser 30 Tage muss eine Aktivierung erfolgen, die entwender direkt online (Internet Zugang von dem entsprechenden Computer aus erforderlich) oder offline (Internet Zugang auf einem anderen Computer erforderlich) durchgeführt wird. Die Aktivierung erfolgt anonym. Es werden keine benutzerspezifischen Daten übermittelt.
Lizenz	Die Lizenzen für den LANCOM Advanced VPN Client sind Einzelplatz-Lizenzen und dürfen zeitgleich nur auf einem System aktiviert und verwendet werden.
Aktualisierung	
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 2 Softwaresprünge 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 www.lancom.de/avc-mac
Support	
Support	Support über Internet
Service	30-Tage Demoversion unter www.lancom-systems.de
Lieferumfang	
Handbuch	Gedruckter Quick Installation Guide (DE/EN)
Schlüssel	Gedruckter Lizenzschlüssel
Artikelnummern	
Art.-Nr. 61606	LANCOM Advanced VPN Client macOS
Art.-Nr. 61607	LANCOM Advanced VPN Client macOS (10er Bulk)
Optionen	
Art.-Nr. 61608	LANCOM Upgrade Advanced VPN Client macOS (ermöglicht ein Upgrade über maximal zwei Major-Versionen)
Art.-Nr. 61609	LANCOM Upgrade Advanced VPN Client macOS (10er Bulk) (ermöglicht ein Upgrade über maximal zwei Major-Versionen)

LANCOM Systems GmbH I Adenauerstr. 20/B2 I 52146 Würselen I Deutschland I E-Mail info@lancom.de