

LANCOM Release Notes

Advanced VPN Client macOS 3.20 Rel

Copyright (c) 2002-2019 LANCOM Systems GmbH, Würselen (Germany)

LANCOM Systems GmbH
Adenauerstrasse 20 / B2
52146 Würselen
Germany

Internet: <http://www.lancom-systems.de>

02.04.2019, CBuersch

Inhaltsübersicht

1. Einleitung	2
2. Neue Features, Änderungen und Historie	3
Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 3.20 Rel Build 43098	3
Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 3.10 Rel Build 40218	4
Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 3.00 RU1 Build 38902	5
Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 3.00 Rel Build 37856	5
Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 2.05 RU1 Build 32167	6
Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 2.05 Rel Build 23310	6
Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 2.05 Rel Build 14711	6
Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 2.02 Rel Build 0014	7
Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 2.02 Rel Build 0011	7
Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 2.01 Rel Build 0047	7
Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 1.01 Rel Build 0010	8

1. Einleitung

Mit dem LANCOM Advanced VPN Client macOS können sich mobile Mitarbeiter jederzeit über einen verschlüsselten Zugang in das Unternehmensnetzwerk einwählen – ob im Home Office oder unterwegs, im Inland wie im Ausland.

Dieses Dokument beschreibt die Neuerungen der aktuellen LANCOM Advanced VPN Client macOS Version 3.20 Rel sowie die Änderungen zur Vorversion.

Mac and macOS are trademarks of Apple Inc. registered in the U.S. and other countries.

2. Neue Features, Änderungen und Historie

Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 3.20 Rel Build 43098

Voraussetzungen

Apple macOS Betriebssysteme

Folgende Apple macOS Betriebssysteme werden mit dieser Version unterstützt:

- > macOS Mojave 10.14
- > macOS High Sierra 10.13
- > macOS Sierra 10.12

Ab dieser Version entfällt der Support für OS X Yosemite 10.10 und OS X El Capitan 10.11.

Neue Features

> IPv6-Unterstützung

Der Client unterstützt nun den Dual Stack-Betrieb. Hierfür kann in der Konfiguration IPv4 only, IPv6 only oder beides ausgewählt werden. Des Weiteren kann die Split Tunneling-Konfiguration für beide Protokolle individuell erfolgen.

> Dark Mode-Unterstützung

Die Client GUI unterstützt nun den mit macOS Mojave eingeführten Dark Mode.

> macOS Schlüsselbund-Unterstützung

Ein Benutzerzertifikat lässt sich innerhalb der Computer-Zertifikats-Konfiguration zur Verwendung im macOS Schlüsselbund konfigurieren. Dazu ist der vorherige Import des Zertifikates in den System-Schlüsselbund erforderlich. Für den im Zertifikat enthaltenen privaten Schlüssel ist der Zugriff durch den NCP-Dienst ncprwsmac im Verzeichnis /Library/Application Support/NCP/Secure Client/ freizugeben.

Korrekturen / Anpassungen

> Anpassung der Deinstallationsroutine in macOS Mojave

Bei der Deinstallation wurde vom Benutzer ggf. die Erlaubnis zum Zugriff auf das Adressbuch, Kalender und Fotos erfragt. Wenngleich die Deinstallationsroutine nie auf die genannten Daten zugegriffen hat, so wurde dieses Verhalten nun behoben. Ebenso wird das Applikations-Icon nach der Deinstallation korrekt aus dem Dock entfernt.

Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 3.10 Rel Build 40218

Neue Features

> Biometrische Authentisierung (Fingerabdruck-Erkennung) vor VPN-Verbindungsaufbau

Zur Absicherung vor einem VPN-Verbindungsaufbau durch nicht autorisierte Dritte wurde im Advanced VPN Client eine biometrische Authentisierung integriert. Direkt nach dem Klick auf den „Verbinden“-Button in der Client-GUI erfolgt die Aufforderung zur Benutzerauthentisierung. Der VPN-Verbindungsaufbau wird daraufhin erst nach positiver Authentisierung gestartet. Voraussetzung für die biometrische Authentisierung ist macOS Sierra 10.12.1 oder neuer. Sofern keine Apple-Hardware mit integriertem Fingerabdrucksensor verwendet wird, wird bei aktivierter Option das Benutzerpasswort abgefragt.

Korrekturen / Anpassungen

> OTP-Funktionalität

Die Dialogbox zur Eingabe des OTP-Passcodes wurde nicht angezeigt. Dieser Fehler wurde behoben.

> Zertifikats-Fingerprint

In der Zertifikatsansicht wurde der Fingerprint eines Zertifikates nicht angezeigt. Ein Abgleich des Fingerprints zur Überprüfung eines Zertifikates konnte nicht stattfinden. Dieser Fehler wurde behoben.

Bekannte Einschränkungen

- > Unter OS X Yosemite 10.10 kann der FIPS-Modus nicht eingeschaltet werden.

Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 3.00 RU1 Build 38902

Korrekturen / Anpassungen

> Optimierter Start der Systemdienste

Eine hohe Anzahl an verbauten Netzwerkadaptern konnte dazu führen, dass der Start des VPN Clients fehlschlug.

Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 3.00 Rel Build 37856

Neue Features

> Unterstützung von macOS High Sierra 10.13

Das Apple-Betriebssystem macOS High Sierra 10.13 wird nun umfänglich unterstützt.

> Unterstützung für IKEv2 und IKEv2 Redirect

Der Client unterstützt ab dieser Version IKEv2 und IKEv2 Redirect. Mittels IKEv2 Redirect ist es möglich, den Advanced VPN Client auf ein anderes Gateway umzuleiten. Ideal für eine effiziente Lastverteilung in Umgebungen, in denen mehrere Gateways eingesetzt werden.

> Unterstützung des FIPS-Modus

Der Client kann innerhalb der Installationsroutine FIPS-konform installiert werden. FIPS (Federal Information Processing Standard) ist die Bezeichnung für öffentlich bekanntgegebene Sicherheitsstandards der Vereinigten Staaten, deren Erfüllung erforderlich ist, sofern der Client dort eingesetzt wird. Ist der FIPS-Modus aktiviert, werden alle Verbindungen mit Algorithmen aufgebaut, die den FIPS-Standard erfüllen.

> Modernisierung der grafischen Oberfläche des Clients

Korrekturen / Anpassungen

> Verbesserung der DPD-Funktionalität

Die Dead-Peer-Detection zur Verbindungsüberwachung von VPN-Verbindungen wurde allgemein verbessert.

Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 2.05 RU1 Build 32167

Neue Features

- › Unterstützung von macOS Sierra 10.12

Bekannte Einschränkungen

- › Eine Online-Aktivierung ist nicht möglich, wenn der 30-tägige Testzeitraum überschritten wurde. Die Aktivierung muss in diesem Fall offline durchgeführt werden.
(siehe: <https://www.lancom-systems.de/service-support/registrierungen/software/aktivierung/>)

Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 2.05 Rel Build 23310

Neue Features

- › Verbesserung der Kompatibilität zu OS X Yosemite 10.10

Korrekturen / Anpassungen

- › Der NCP Dienst wird beim Systemstart wieder mitgestartet.

Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 2.05 Rel Build 14711

Neue Features

- › Unterstützung vom OS X Mavericks 10.9 (Mindestvoraussetzung OS X Mountain Lion 10.8)

Korrekturen / Anpassungen

- › Wird die SmartCard während des Betriebs entfernt, wird der bestehende VPN-Tunnel nicht mehr getrennt.

Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 2.02 Rel Build 0014

Neue Features

- › DNS-Anfragen für eine Domäne können unabhängig von Split-Tunneling durch den VPN-Tunnel aufgelöst werden.

Korrekturen / Anpassungen

- › Die Profilauswahl in der Client-Oberfläche wurde verbessert.
- › Beim Einsatz einer externen xAUTH Authentisierung werden die Dialoge zur zentralseitigen Passwortabfrage richtig angezeigt.

Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 2.02 Rel Build 0011

Korrekturen / Anpassungen

- › Der LANCOM Advanced VPN Client kann unter OS X Lion 10.7 verwendet werden.
- › Die Pfadangabe für das PKCS#11 Modul wurde auf 250 Zeichen erweitert.

Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 2.01 Rel Build 0047

Neue Features

- › Im LANCOM Advanced VPN Client werden Konfigurationstips und Anwendungsbeispiele gezeigt. Mit einem Mausklick in dieses Feld werden weitere Informationen im Browser angezeigt.
- › Der LANCOM Advanced VPN Client kann dauerhaft in die Menüleiste minimiert werden.
- › Für die 802.1x Authentisierung im LAN unterstützt der LANCOM Advanced VPN Client EAP (Extensible Authentication Protocol).
- › Im VPN-Profil kann hinterlegt werden, ob die DNS-Auflösung durch den Tunnel oder über den DNS-Server des Providers geschieht.
- › Wird im OS X ein WEB Proxy-Server ohne Passwort-Authentisierung verwendet, wird dies bei der Online-Aktivierung erkannt.

Korrekturen / Anpassungen

- › Probleme beim Import von Profilen wurden behoben.

Advanced VPN Client macOS Änderungen in Version 1.01 Rel Build 0010

Korrekturen / Anpassungen

- Auch nach einem lang andauernden Systemstart (z.B. durch Löschen des System Caches) bleibt die Firewall des LANCOM Advanced VPN Clients weiterhin aktiv.
- Eine vom OS X aufgebaute Internetverbindung über PPPoE (z.B. UMTS) kann für den VPN Verbindungsaufbau genutzt werden.
- Der LANCOM Advanced VPN Client kann nur einmal auf einem Rechner gestartet werden. So wird verhindert, dass bei einem schnellen Benutzerwechsel Einstellungen des ersten Benutzers überschrieben werden. Die VPN Verbindung bleibt beim schnellen Benutzerwechsel bestehen.
- Die Zuordnung der IP-Adressen bei einem Profilimport wurde korrigiert.
- Wird der LANCOM Advanced VPN Client hinter einem NAT-Gerät genutzt, verhindern die IKE Keepalive Pakete nicht den Abbau der Verbindung durch den manuell konfigurierten Timeout.
- Das Firewall-Log wird auch dann weiter geführt, wenn ein Netzwerkadapter entfernt bzw. eine PPP-Verbindung beendet wurde.
- Die Fehlermeldungen im Log-Fenster wurden überarbeitet.
- Eine nach dem Programmstart initiierte Zertifikatsverbindung kann auch dann aufgebaut werden, wenn zuvor das voreingestellte Profil nicht gewechselt wurde.