

## Informationen zu

### LANCOM LANtools Version 10.12 Rel

Copyright (c) 2002-2017 LANCOM Systems GmbH, Würselen (Germany)

Die LANCOM Systems GmbH übernimmt keine Gewähr und Haftung für nicht von der LANCOM Systems GmbH entwickelte, hergestellte oder unter dem Namen der LANCOM Systems GmbH vertriebene Software, insbesondere nicht für Shareware und sonstige Fremdsoftware.

LANCOM Systems GmbH  
Adenauerstrasse 20 / B2  
52146 Würselen  
Germany

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

19.09.2017, CBuersch

#### Inhaltsübersicht

<b>1. Einleitung</b> .....	<b>2</b>
Hinweis .....	2
<b>2. Neue Features, Änderungen und Historie</b> .....	<b>3</b>
LANconfig 10.12.0039 Rel .....	3
LANmonitor 10.12.0010 Rel .....	3
LANconfig 10.12.0030 RC3 .....	4
LANconfig 10.12.0027 RC2 .....	4
LANmonitor 10.12.0007 RC2 .....	4
LANconfig 10.12.0020 RC1 .....	5
LANmonitor 10.12.0005 RC1 .....	5

## 1. Einleitung

Die LANCOM LANtools, bestehend aus LANconfig und LANmonitor, dienen zur Administration aller LANCOM Router und Wireless LAN Access Points. Die jeweils aktuellen Versionen sind für alle LANCOM Produkte verfügbar und werden von LANCOM Systems kostenlos zum Download angeboten.

Dieses Dokument beschreibt die Neuerungen der LANtools Version 10.12 Rel, sowie die Änderungen zur Vorversion.

### Hinweis

Die LANCOM LANtools unterstützen die Betriebssysteme Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 2008 Server, Windows Server 2011 (alle 32- und 64-Bit Versionen) sowie Windows Server 2012 & Windows Server 2012 R2.

Ab Windows Vista und Windows 2008 Server finden Sie die Benutzerdaten unter \Users\BENUTZER\AppData\Roaming\LANCOM\ und die Programmdateien unter \ProgramData\LANCOM\.

Bei einem Upgrade auf eine Version 8.50 oder neuer werden vorhandene Benutzer- und Programmdateien in die jeweiligen Ordner verschoben.

## 2. Neue Features, Änderungen und Historie

### LANconfig 10.12.0039 Rel

### LANmonitor 10.12.0010 Rel

#### Korrekturen / Anpassungen

##### LANconfig

- > Öffnete man in LANconfig die Tabelle mit den Firewall-Regeln und sortierte die eingetragenen Regeln z.B. nach der Priorität oder nach dem Namen, so wurde eine ungeordnete und unübersichtliche Sortierung dargestellt.
- > Bei LANCOM Geräten, welche die LACP-Funktion unterstützen, fehlte die Möglichkeit, die Interfaces BUNDLE-1 und BUNDLE-2 für IPv4- und / oder IPv6-Netze auszuwählen.
- > Die Default-Einstellungen der LACP-Bundle Interfaces BUNDLE-1 und BUNDLE-2 waren in LANconfig und im LCOS unterschiedlich.
- > Wenn unter Windows 10 (64 Bit) nach dem Start von LANconfig auf einen Eintrag in der Menüzeile geklickt wurde, stürzte das Programm ab.
- > In einer Offline-Konfiguration fehlten beim Erzeugen eines neuen Eintrags im Menü ‚VPN > IKEv2/IPSec > Verschlüsselung‘ einige Verschlüsselungsparameter.
- > In den WLC-Profilen für logische WLAN-Netzwerke (SSIDs) wurde die Vererbung für den neuen Wert "In Unicast konvertieren" nicht beachtet.
- > Im Menü des LANtracers wurden in der Experten-Konfiguration keine ausführbaren Show-Befehle angezeigt.
- > Im Setup-Assistent "Gegenstelle oder Zugang löschen" konnten konfigurierte IKEv2-VPN-Verbindungen nicht entfernt werden.
- > LANconfig bot für den Websmart-Switch LANCOM GS-1326 eine Konfigurationsmöglichkeit über Telnet an, obwohl das Gerät nicht über Telnet konfiguriert werden kann.

##### LANmonitor

- > Im LANmonitor wurde der Pfad "WLAN-Controller" auch dann angezeigt, wenn die WLAN-Controller-Funktion des überwachten Gerätes in der Konfiguration deaktiviert war.
- > Die SNMPv3-Überwachung eines Gerätes im WLANmonitor funktionierte nur, wenn diese aus dem LANmonitor mit der Funktion "WLAN-Gerät (temporär) überwachen" gestartet wurde.
- > Wenn kein Gerät im LANmonitor überwacht wurde (leerer Dialog) und mit der Tastenkombination "ENTF + Enter" die Aufforderung zum Löschen eines Gerätes gegeben wurde, stürzte der LANmonitor ab.

## LANconfig 10.12.0030 RC3

### Neue Features

#### LANconfig

- › Unterstützung der LANCOM Wireless ePaper Displays WDG-2 2,7", 4,2" und 7,4" in der LANconfig Wireless ePaper-Verwaltung.

### Bekannte Fehler

- › Über die Wireless ePaper-Verwaltung hochgeladene Bilder mit höherer Auflösung als vom Display unterstützt werden fehlerhaft dargestellt. Als Workaround für diesen bekannten Fehler sollten Bilder vor dem Hochladen auf das Display mittels einer Drittanbieter-Applikation auf die Auflösung des Displays skaliert werden.

## LANconfig 10.12.0027 RC2

## LANmonitor 10.12.0007 RC2

### Neue Features

#### LANconfig

- › Die Firewall-Regeltabelle ist nun nach Spalten sortierbar.

### Korrekturen / Anpassungen

#### LANconfig

- › Bei den LANCOM Produkten LN-1700, LN-1702, LN-860 und LN-862 konnten die Einstellungen für Airtime Fairness im Konfigurationsdialog für das WLAN-Modul 2 (IEEE 802.11ac-Modul) verändert werden. Der Parameter ist nun fest auf den Wert "Gleiche Medienzeit" eingestellt und lässt sich nicht mehr verändern.
- › Im Setup-Assistenten zur Einrichtung einer IKEv2-VPN-Verbindung war im Parameter "Bereich von IP Adressen" ein nicht definierter Vorgabewert auswählbar.
- › Wenn eine Konfigurationsdatei oder ein Skript per Drag & Drop z.B. vom Windows-Desktop auf ein Gerät in LANconfig gezogen wurde, konnte die Datei nach dem Hochladen ins Gerät nicht vom Desktop gelöscht oder umbenannt werden, da LANconfig den Zugriff auf die Datei noch nicht wieder freigegeben hatte.
- › Für die Tabelle ‚Management > Admin > Zugriffseinstellungen > Zugriffsstationen‘ wurde der falsche Index verwendet.
- › Seit LCOS 10.00 vergibt der Assistent zur Einrichtung einer Internetverbindung für die erste Internetverbindung immer die Namensbezeichnung "INTERNET". Bei der Einrichtung eines T-Entertain-Anschlusses wurde die Multicast-Route vom Assistenten jedoch mit der Namensbezeichnung "T-ENTERT" angelegt, was dazu führte, dass der T-Entertain-Anschluss nicht funktionierte.

## LANmonitor

- › Wenn eine SIP-Leitung (Einzel-Account) mit einem langen Bezeichner (mehr als 16 Zeichen und mindestens ein '-'), versehen war, konnte die Anrufliste im LANmonitor nicht geöffnet werden, was in der Folge zum Absturz des LANmonitor führte.

## LANconfig 10.12.0020 RC1 LANmonitor 10.12.0005 RC1

## Neue Features

### LANconfig

- › Der Assistent für die Einrichtung sicherer VPN-Verbindungen unterstützt ab sofort das Protokoll IKEv2. Zudem ermöglicht der VPN-Assistent ab sofort die 1-Click-Konfiguration des LANCOM Advanced VPN Clients für IKEv2-VPN-Verbindungen.
- › Die Menüs zur Public Spot-Konfiguration sind ab sofort grundsätzlich im LCOS vorhanden, können aber erst nach erfolgreicher Aktivierung der Public Spot-Option verwendet werden.

## Korrekturen / Anpassungen

### LANconfig

- › In der englischen Version des LANconfig wurden die Lizenz-Informationen des LANCOM vRouters im Menü "Eigenschaften -> Lizenz" in deutscher Sprache angezeigt.
- › Die Übersicht der verfügbaren Software-Updates ließ sich nicht nach Produktnamen, Typ, Neue Version oder Installierte Version sortieren.
- › Wenn das CLIP-no-Screening Dienstmerkmal verwendet wurde, fehlten in der Call-Routing Tabelle vordefinierte Routen zur Umwandlung einer gewählten Rufnummer in das E.164-Format (+49123456789).
- › Wenn Konfigurationenpunkte im Eigenschaften-Dialog zu einem LANCOM Switch geändert wurden, musste immer zum fest vergebenen Benutzernamen (admin) ein Passwort eingetragen werden.
- › Bei einigen Tabellen in LANconfig konnte die maximale Anzahl von 55 Einträgen nicht erreicht werden.
- › Der Setup-Pfad für die Zertifizierungsstelle (CA) und Public Spot wird unabhängig von freigeschalteten Features (z.B. VPN-25 oder WLC) angezeigt.
- › In der BGP-Konfiguration war ein Schalter für die RIP-Redistribution vorhanden, der nicht benötigt wurde.
- › Im Setup-Assistenten zur Einrichtung einer Internetverbindung entsprach der Text für die Verwendung von VLAN-Tags nicht mehr dem aktuellen Sachstand.
- › Der Assistent "VoIP-Provider-Zugang vorbereiten" konnte bei LANCOM VoIP-Routern, die eine LCOS 10.00-Firmware verwendeten und mit LANconfig ab Version 10.00 RU2 verwaltet wurden, nicht ausgeführt werden, da dieser nicht im Setup-Assistenten enthalten war.
- › Wenn in einer vRouter-Konfiguration unter ‚VPN -> IKEv2/IPSec -> Verschlüsselung‘ in der Verschlüsselungsliste AES-GCM-\* und kein Wert in der Hash-Liste ausgewählt wurde, verlangte LANconfig eine Auswahl in der Hash-Liste, obwohl bei Nutzung von AES-GCM-\* ein Hash-Algorithmus integriert ist.