

## Informationen zum

# LANCOM Management System (LCMS) Version 9.20 Rel

Copyright (c) 2002-2016 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>

20.05.2016, WWingens

## Inhaltsübersicht

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. Einleitung</b> .....                                    | <b>2</b> |
| Hinweis .....   | 2        |
| <b>2. Neue Features, Änderungen und Historie</b> .....        | <b>3</b> |
| LANconfig Änderungen von 9.20.0099 RC2 ► 9.20.0109 Rel.....   | 3        |
| LANmonitor Änderungen von 9.20.0075 RC2 ► 9.20.0080 Rel ..... | 3        |
| LANconfig Änderungen von 9.20.0090 RC1 ► 9.20.0099 RC2 .....  | 3        |
| LANmonitor Änderungen von 9.20.0067 RC1 ► 9.20.0075 RC2 ..... | 3        |
| LANconfig Änderungen von 9.18.0035 RU3 ► 9.20.0090 RC1 .....  | 3        |
| LANmonitor Änderungen von 9.18.0020 RU2 ► 9.20.0067 RC1 ..... | 3        |
| LANconfig Änderungen von 9.18.0033 RU2 ► 9.18.0035 RU3 .....  | 4        |
| LANconfig Änderungen von 9.18.0018 RU1 ► 9.18.0033 RU2 .....  | 4        |
| LANmonitor Änderungen von 9.18.0014 RU1 ► 9.18.0020 RU2 ..... | 4        |
| LANconfig Änderungen von 9.18.0016 Rel ► 9.18.0026 RU1 .....  | 4        |
| LANmonitor Änderungen von 9.18.0010 Rel ► 9.18.0014 RU1 ..... | 4        |
| LANconfig Änderungen von 9.10.0087 Rel ► 9.18.0016 Rel.....   | 5        |
| LANmonitor Änderungen von 9.10.0073 Rel ► 9.18.0010 Rel ..... | 5        |
| LANconfig Änderungen von 9.10.0063 RC2 ► 9.10.0087 Rel.....   | 5        |
| LANmonitor Änderungen von 9.10.0056 RC2 ► 9.10.0073 Rel ..... | 5        |
| LANconfig Änderungen von 9.10.0053 RC1 ► 9.10.0063 RC2 .....  | 6        |
| LANmonitor Änderungen von 9.10.0050 RC1 ► 9.10.0056 RC2 ..... | 6        |
| LANconfig Änderungen von 9.04.0057 RU3 ► 9.10.0053 RC1 .....  | 6        |
| LANmonitor Änderungen von 9.04.0025 RU3 ► 9.10.0050 RC1 ..... | 6        |

## 1. Einleitung

LCMS, bestehend aus LANconfig und LANmonitor, dient 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 LCMS Version 9.20 Rel, sowie die Änderungen zur Version 9.10.

### Hinweis

LCMS unterstützt 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 Änderungen von 9.20.0099 RC2 ► 9.20.0109 Rel LANmonitor Änderungen von 9.20.0075 RC2 ► 9.20.0080 Rel

#### Korrekturen/Anpassungen:

##### LANconfig:

- Hilfetexte wurden angepasst.
- In der BootP-Tabelle können wieder mehrere Einträge mit der gleichen MAC-Adresse hinterlegt werden.
- Bei einem IAP-4G kann BGP wieder konfiguriert werden.

##### (W)LANmonitor:

- Point-to-Point Partner, sowie die WLAN-Informationen werden wieder angezeigt.

### LANconfig Änderungen von 9.20.0090 RC1 ► 9.20.0099 RC2 LANmonitor Änderungen von 9.20.0067 RC1 ► 9.20.0075 RC2

#### Korrekturen/Anpassungen:

##### LANconfig:

- IKEv2-Gegenstellen werden nun unter den Firewall-Stations-Objekten angezeigt.
- Das Hinzufügen der SNMP Community „Default“ löscht nicht mehr sämtliche Einträge.
- Eine verschlüsselte Konfigurationsdatei kann wieder per Drag&Drop auf das Gerät gezogen werden.

##### (W)LANmonitor:

- Ist eine WLAN-Schnittstelle deaktiviert, so werden keine Informationen, wie z.B die Kanallast, für dieses Interface mehr angezeigt.
- Die WLC-Informationen werden wieder korrekt angezeigt.

### LANconfig Änderungen von 9.18.0035 RU3 ► 9.20.0090 RC1 LANmonitor Änderungen von 9.18.0020 RU2 ► 9.20.0067 RC1

#### Neue Features:

##### LANconfig:

- Verlinkung zur Online-Dokumentation hinzugefügt.
- Unterstützung neuer Geräte: LANCOM GS-2326P+

##### (W)LANmonitor:

- Der WLANmonitor kann jetzt auch „temporär“ gestartet werden
- Der WLANmonitor kann aus dem LANmonitor heraus gestartet werden.

### LANconfig Änderungen von 9.18.0033 RU2 ► 9.18.0035 RU3

#### Neue Features:

##### LANconfig:

- Unterstützung neuer Geräte: LANCOM 1783VA (over POTS), 1783VAW (over POTS), 1783VA-4G (over POTS).

### LANconfig Änderungen von 9.18.0018 RU1 ► 9.18.0033 RU2 LANmonitor Änderungen von 9.18.0014 RU1 ► 9.18.0020 RU2

#### Neue Features:

##### LANconfig:

- Der Public Spot-Assistent wurde erweitert.

#### Korrekturen/Anpassungen:

##### LANconfig:

- Ein Löschen von Gegenstellen über den Assistenten führt nicht mehr zum Absturz von LANconfig.
- Beim Speichern verschlüsselter Konfigurationen wird das genutzte Passwort zweimal abgefragt, um eine Falscheingabe zu vermeiden.
- Der All-IP-Assistent legt ISDN-Benutzer wieder korrekt an.

#### (W)LANmonitor:

- Die Access-Point-ID kann wieder ausgelesen werden.

### LANconfig Änderungen von 9.18.0016 Rel ► 9.18.0026 RU1 LANmonitor Änderungen von 9.18.0010 Rel ► 9.18.0014 RU1

#### Neue Features:

##### LANconfig:

- Unterstützung neuer Geräte: LANCOM 1784VA

#### Korrekturen/Anpassungen:

##### LANconfig:

- Die Gerätesuche funktioniert wieder, wenn ein Netz über mehrere Schnittstellen erreichbar ist.
- Der WLC Setup Assistent ist verfügbar, wenn eine WLC Basic Demo Option auf dem Gerät aktiviert ist.
- Bei den zusätzlichen L2TP Gateways wird wieder korrekt angezeigt, wie diese ausgewählt werden.

**LANconfig Änderungen von 9.10.0087 Rel ► 9.18.0016 Rel**  
**LANmonitor Änderungen von 9.10.0073 Rel ► 9.18.0010 Rel**

**Neue Features:**

**LANconfig:**

- Unterstützung neuer Geräte: LANCOM 1783VA, 1783VAW, LN-830acn dual Wireless, L-822acn dual Wireless, OAP-821, OAP-822, OAP 830.
- All-IP Assistent für LANCOM 1783VA/VAW aufgenommen.
- Unterstützung des Features „Adaptive RF Optimization“.
- Unterstützung des Features “Wireless Intrusion Detection System (WIDS)”.
- Unterstützung des Features “Airtime Fairness”.

**Korrekturen/Anpassungen:**

**LANconfig:**

- Es werden kürzere Einheiten für Ablaufzeiten im Public-Spot angeboten.

**(W)LANmonitor:**

- Die WLAN Qualitätsanzeige wird nun unter den WLAN Netzen angezeigt.

**LANconfig Änderungen von 9.10.0063 RC2 ► 9.10.0087 Rel**  
**LANmonitor Änderungen von 9.10.0056 RC2 ► 9.10.0073 Rel**

**Neue Features:**

**LANconfig:**

- Beim Erstellen einer Offlinekonfiguration kann nun nach LCOS-Version sortiert werden.
- Die Sortierung der Gerätetypen für das Firmware-Management bei einem WLC wurde angepasst.
- Bei der Circuit ID können nun Wildcards verwendet werden.
- Für neu gefundene Geräte kann nun auch direkt nach Firmware-Updates gesucht werden.

**Korrekturen/Anpassungen:**

**LANconfig:**

- Bei Geräten ohne SCEP-CA werden die Einstellungen für die WEB-CA wieder an der dafür vorgesehenen Stelle angezeigt.
- Es wurde ein Problem behoben, welches dazu führte, dass das Tracemodul abgestürzt ist.
- In der Zusammenfassung des Public Spot-Assistenten wird das angezeigt, was vorher auch konfiguriert wurde.
- Wird über den Assistenten eine zertifikatsbasierte VPN-Client-Einwahl konfiguriert, wird dies auch in der dazu gehörigen INI-Datei korrekt berücksichtigt.

**(W)LANmonitor:**

- Die IPv6-Adresse eines Clients wird wieder korrekt angezeigt.
- Switches mit einer anderen Get Community als „public“ können überwacht werden.
- Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass der LANmonitor bei mehrmaligem Ausführen der Funkfeldoptimierung abgestürzt ist.

**LANconfig Änderungen von 9.10.0053 RC1 ► 9.10.0063 RC2**  
**LANmonitor Änderungen von 9.10.0050 RC1 ► 9.10.0056 RC2**

**Neue Features:**

**LANconfig:**

- Die Schnittstellenzuordnung „Beliebig“ wurde entfernt.
- Offlinekonfigurationen können nun nach LCOS Version sortiert werden.

**Korrekturen/Anpassungen:**

**LANconfig:**

- Es wurde ein Fehler behoben der dazu führte, dass LANconfig abgestürzt ist, wenn über den Setup Assistenten eine Gegenstelle gelöscht wurde.
- Bei über den Setupassistent neu angelegten WWAN-Gegenstellen heißen die SIM-Profile jetzt wie die dazugehörige WWAN-Gegenstelle.

**(W)LANmonitor:**

- RSTP (Rapid Spanning Tree) wird wieder korrekt angezeigt.
- Es werden wieder alle konfigurierten WLAN SSIDs angezeigt.

**LANconfig Änderungen von 9.04.0057 RU3 ► 9.10.0053 RC1**  
**LANmonitor Änderungen von 9.04.0025 RU3 ► 9.10.0050 RC1**

**Neue Features:**

**LANconfig:**

- MAC-Adressen können jetzt in der üblichen Schreibweise eingetragen werden.
- Der Setup-Assistent für Internetzugänge und DynDNS Anbieter wurde erweitert.

**(W)LANmonitor:**

- MAC-Adressen werden nun mit Herstellerkennung angezeigt.
- Die Anzahl der verfügbaren und genutzten Public Spot Accounts ist nun sichtbar.