

## Release Notes zum

### Switch OS 3.32 Rel für LANCOM GS-13xx

Copyright (c) 2002-2018 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  
Deutschland

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

23.05.2018, CBuersch

#### Inhaltsübersicht

<b>1. Einleitung .....</b>	<b>2</b>
Warnhinweis.....	2
Hinweis zum Software-Update.....	2
<b>2. Bekannte Einschränkungen.....</b>	<b>2</b>
<b>3. Neue Features, Änderungen und Historie .....</b>	<b>3</b>
LANCOM GS-13xx Änderungen von 3.32.0450 RU4 ► 3.32.0012 Rel.....	3
LANCOM GS-13xx Änderungen von 3.30.0417 RU3 ► 3.30.450 RU4 .....	4
LANCOM GS-13xx Änderungen von 3.30.0321 RU1 ► 3.30.417 RU3.....	5
LANCOM GS-13xx Änderungen von 3.23.0006 Rel ► 3.30.0321 RU1 .....	6
LANCOM GS-13xx Änderungen von 3.23.0001 Rel ► 3.23.0006 Rel .....	6
LANCOM GS-13xx Switch OS 3.23.0001 Rel .....	6
<b>4. Bemerkungen .....</b>	<b>7</b>

## 1. Einleitung

### Warnhinweis

Bitte sichern Sie vor dem Update Ihrer LANCOM-Geräte auf eine neue Firmware-Version **unbedingt** Ihre Konfigurationsdateien!

Aufgrund der teils umfangreichen Feature-Erweiterungen ist ohne eine solche Sicherung ein Downgrade auf die alte Firmware nicht mehr automatisch möglich.

### Hinweis zum Software-Update

Trennen Sie den Switch während des Firmware-Updates **niemals** vom Stromnetz, da das Gerät bei einem Abbruch des Aktualisierungsvorganges nicht mehr ordnungsgemäß startet.

## 2. Bekannte Einschränkungen

Aktuelle Support-Hinweise und bekannte Einschränkungen zur aktuellen Switch OS Version finden Sie im Support-Bereich unserer Webseite: [Aktuelle Support-Hinweise](#)

### 3. Neue Features, Änderungen und Historie

#### LANCOM GS-13xx Änderungen von 3.32.0450 RU4 ► 3.32.0012 Rel

##### Neue Features

- > Hinweis über noch nicht gespeicherte Konfiguration auf der Konfigurationsoberfläche
- > Für SSL- und TLS-Konfigurationen sind nun die anzuwendenden SSL- / TLS-Mindestversionen in einer Drop-Down-Liste auswählbar.

##### Korrekturen / Anpassungen

- > Wenn STP auf den Switch-Ports aktiviert war und diese Konfiguration als "Start-Konfiguration" gespeichert wurde, konnte es nach einem Kaltstart des Switches vorkommen, dass die Angabe der "Uptime" im Menü „Configuration > Port Status“ mit 2627 Tagen angegeben wurde.
- > Bei einem Konfigurations-Export in eine \*.xml-Datei fehlten die PoE-Konfigurationsparameter für "Power delay", "Auto checking" und "Scheduling".
- > Switch-Ports, bei welchen eine 802.1X Single-/ Multi-Mode Port-Authentifizierung konfiguriert war, wurden nach ca. 4-6 Minuten gesperrt und nach weiteren 4-6 Minuten wieder geöffnet. Der Port-Status wurde immer, auch in den gesperrten Phasen, als "Authorized" angezeigt.
- > Der Error-String in einer Fehlermeldung wurde auf der Weboberfläche nicht auf die Größe des Meldungsbereichs angepasst.
- > In der Online-Hilfe für die Funktion "Configured link speed" (im Menü "Port configuration") fehlten Beschreibungen zu Konfigurationsmöglichkeiten bei unterschiedlichen Switch-Typen.
- > Bei Verwendung der Funktion **MAC-based authentication** für angeschlossene Access Points, kam es bei einem Wechsel der Switch-Ports (durch WLAN-Roaming) zu einem unvermittelten Neustart, wenn die MAC-Adresse der WLAN-Clients im RADIUS-Server hinterlegt war.
- > Bei Verwendung mehrerer Switches mit aktiviertem RSTP in einer Ringstruktur und gleichzeitig aktivem DHCP-Snooping kam es bei einer hohen Anzahl an Clients (größer 500) zu einer CPU-Last von 100%.
- > Allgemeine Stabilitätsverbesserungen

## LANCOM GS-13xx Änderungen von 3.30.0417 RU3 ► 3.30.450 RU4

### Neue Features

- > Anzeige des aktuellen Speicherverbrauchs auf der Konfigurationsoberfläche
- > Gerätekonfigurationen können nun verschlüsselt exportiert bzw. importiert werden.

### Korrekturen / Anpassungen

- > Es konnten gleichzeitig max. 94 unterschiedliche Clients bzw. MAC-Adressen auf das Management des Switches zugreifen. Erfolgte ein Zugriff eines 95. Clients, war die Web-Oberfläche des Switches nicht erreichbar.
- > Bei LANCOM SFP-CO1 Kupfer-Modulen wurde im Fall eines LOOP der Portstatus des numerisch kleineren Ports mit "up" anstatt "down" angezeigt.
- > Ein Fehlverhalten in der DHCP-Snooping-Funktion erzeugte eine falsche Verkettung in der internen IP-Liste des Switches, was zu einem LOOP in der Liste führte. In der Folge wurden interne Dienste beim Durchlaufen der Liste endlos ausgeführt, was zu einer Prozesslast von 100% führte und weitere Prozesse (z.B. den Paketfluss) blockierte.

## **LANCOM GS-13xx Änderungen von 3.30.0321 RU1 ► 3.30.417 RU3**

### **Neue Features**

- > Unterstützung des neuen SFP-Kupfermoduls LANCOM SFP-CO1
- > Neue Funktion "Passwort-Richtlinie" (Mindestanforderungen an ein sicheres Passwort)

### **Korrekturen / Anpassungen**

- > Allgemeine Stabilitätsverbesserungen

## [LANCOM GS-13xx Änderungen von 3.23.0006 Rel ► 3.30.0321 RU1](#)

### **Korrekturen / Anpassungen**

- > Obwohl im LLDP mehrere IPv6-Management-Adressen angekündigt wurden, zeigte der Dialog "LLDP > LLDP Neighbours" nur die erste IPv6 Management Adresse an.
- > Eine zweite über LLDP gelernte Management-Adresse eines anderen Device konnte nicht als Link aufgerufen werden.
- > Ein Abruf des Port-Status über HTTP/s unter Security -> Port Security -> Port Status -> "Port" führte zu einer Nichtverfügbarkeit des Switch-Managements (über die Management-IP), wenn die Funktion aktiviert und auf dem aufgerufenen Port viele MAC-Adressen gelistet waren.
- > Das Eintragen eines Hostnamens unter ‚TACACS+ Authentication Server Configuration‘ führte nach Bestätigung der Änderung zu einem unvermittelten Neustarts des Switches.

## [LANCOM GS-13xx Änderungen von 3.23.0001 Rel ► 3.23.0006 Rel](#)

### **Korrekturen / Anpassungen:**

- > Die OIDs für die Darstellung der vollständigen System-Informationen im LANmonitor wurden ergänzt. Zur Anzeige dieser Informationen ist mindestens die LANmonitor Version 10.10.0012-RU3 erforderlich.

## [LANCOM GS-13xx Switch OS 3.23.0001 Rel](#)

### **Neue Features:**

- > Erste Firmware mit Unterstützung für den LANCOM GS-1326

#### **4. Bemerkungen**

Bitte beachten Sie, dass es für Ihr Gerät verschiedene Upload-Dateien geben kann. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der LIESMICH.PDF Datei im Download-Bereich Ihres Gerätes auf unserer Homepage.