

LANCOM Release Notes für XS-5xxx

LCOS SX

5.00 RU2

Copyright (c) 2002-2020 LANCOM Systems GmbH, Würselen (Germany)

LANCOM Systems GmbH
Adenauerstrasse 20 / B2
52146 Würselen
Germany

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

07.10.2020, MKoser

Inhaltsübersicht

1. Einleitung	2
2. Neue Features, Änderungen und Historie	3
LANCOM XS-5xxx - LCOS SX 5.00.0117 RU2	3
LANCOM XS-5xxx - LCOS SX 5.00.0116 RU1	3
3. Allgemeine Hinweise	5
Haftungsausschluss	5
Support-Hinweise & bekannte Einschränkungen	5

1. Einleitung

LCOS SX 5.x ist das Betriebssystem für alle LANCOM XS-5xxx-Switches. Im Rahmen der von den Produkten vorgegebenen Hardware ist die jeweils aktuelle LCOS SX 5.x-Version für alle LANCOM XS-5xxx-Switches verfügbar und wird von LANCOM Systems kostenlos zum Download angeboten.

Für alle LANCOM Switches der Serien GS-13xx, GS-23xx, GS-3xxx wird das Betriebssystem LCOS SX 3.x / 4.x weitergeführt. Die Release Notes zu diesen Geräteserien finden Sie wie gewohnt auf der LANCOM Webseite im Downloadbereich des jeweiligen Switches.

Geräte, die mit LCOS SX 5.00 oder größer ausgeliefert werden, kontaktieren automatisch die LANCOM Management Cloud (LMC). Diese Funktionalität ermöglicht eine Zero-Touch-Inbetriebnahme von neuen Geräten. Falls die LMC nicht verwendet werden soll, kann diese Funktionalität jederzeit auf der WEBconfig-Oberfläche unter „Konfiguration > LMC“ deaktiviert werden. Eine spätere Verwendung der LMC ist jederzeit wieder manuell aktivierbar.

2. Neue Features, Änderungen und Historie

LANCOM XS-5xxx - LCOS SX 5.00.0117 RU2

Bugfixes

- Es konnte vorkommen, dass falsche Auslesedaten der Modultemperatur aufgrund falscher Timings auf dem I2C-Bus erzeugt wurden. In der Folge schaltete die „Fan-LED“ (Status des Lüfters) auf der Frontseite des Switch auf Rot und die Funktion des Switch war beeinträchtigt. Nach einem Neustart funktionierte der Switch jedoch wieder normal.
- Der I2C-Bus war zudem in seltenen Fällen komplett gestört, sodass inkorrekte Ausgabewerte, wie z.B. unvollständige Inventardaten der SFP+ Module ausgegeben wurden. Diese Störung wurde ebenfalls durch die Korrektur der I2C-Timings behoben.

LANCOM XS-5xxx - LCOS SX 5.00.0116 RU1

Dieses Release Update ist das erste für die neuen LANCOM Aggregation Switches der XS-5xxx-Serie.

Neue Features

- Es wurde die Option eingebaut, HTTP auf HTTPS umzuleiten, ohne dabei HTTP ganz abzuschalten.
- Über den CLI-Befehl ‚erase permanent-storage‘ ist es nun bequem möglich, alle persistenten Daten auf Werkseinstellung zurückzusetzen. Das bedeutet, dass alle Einstellungen, sensible Daten und Zertifikate gelöscht werden. Nach Ausführung dieses Kommandos ist es möglich, den Switch an einen weiteren Kunden oder Partner bedenkenlos weiterzugeben.
- Bisher wurden nicht alle Monitoring-Informationen der Switches in der LANCOM Management Cloud erfasst. Ab dieser Version sind alle Informationen wie gewohnt in der LMC auslesbar.
- Bei einem getunnelten Terminal-Zugriff aus der LMC heraus ist es nun nicht mehr nötig, Benutzernamen und Passwort einzugeben. Diese redundante Abfrage wurde entfernt.

Bugfixes

- Bei der LANconfig-Gerätesuche über TFTP-Broadcast konnte es sporadisch vorkommen, dass ein Switch auf die Anfrage mit einem ‚ICMP Port unreachable‘ geantwortet hat. In der Folge wurde der Switch bei einer Gerätesuche nicht gefunden.
- Wenn der DHCP-Client des Switch aktiv war, wurden statische IP-Einträge nicht gespeichert, um beim Deaktivieren des DHCP-Clients in die Konfiguration übernommen und aktiv geschaltet zu werden.
- Die Synchronisierung der Firmware im Stack funktionierte nicht, wenn ein Stack-Mitglied, welches einem Stack beigetreten war, einem anderen Stack mit einer höheren Firmware-Version beiträt.
- Es existierte eine Sicherheitslücke in OpenSSH 8.3p, durch die potentiell Denial of Service-Angriffe (DoS) durchgeführt und schadhafter Code remote ausgeführt werden konnte (CVE-2020-15778). Diese Sicherheitslücke in der OpenSSH Library wurde behoben.

- › Die Synchronisierung des SSH-Hostkeys in einem Stacking-Verbund auf alle Mitglieder funktionierte nicht. Dies führte bei einem Wechsel des Managements auf einen anderen Switch und gleichzeitigem Beibehalten der IP-Adresse des Stacking-Verbundes dazu, dass bei einem Login auf den Switch per SSH-Client eine Warnmeldung aufgrund eines unbekanntes Hostkeys ausgegeben wurde.

3. Allgemeine Hinweise

Haftungsausschluss

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.

Support-Hinweise & bekannte Einschränkungen

Aktuelle Support-Hinweise und bekannte Einschränkungen zur aktuellen LCOS SX-Version finden Sie im Download-Bereich unserer Webseite: [Allgemeine Support-Hinweise](#)