

# Geplante Ereignisse in der LMC

Die Funktion „Geplante Ereignisse“ ermöglicht es Ihnen, ein geplantes Firmware-Update oder eine Konfigurations-Rollout-Aktion in der LANCOM Management Cloud (LMC) vorzubereiten, anstatt die Aktion direkt auszuführen. Dadurch können diese wichtigen Wartungsaufgaben zu einem passenden Datum und einer passenden Uhrzeit durchgeführt werden, z. B. während eines Wartungsfensters in der Nacht oder an Wochenenden, ohne dass Administratoren direkt anwesend sein müssen.

Um einen sicheren Update-Prozess zu gewährleisten, werden Firmware-Updates gruppenweise nach Gerätetyp und Modell durchgeführt.

## Ablauf

Ein geplantes Firmware-Update wird ähnlich vorbereitet wie ein reguläres Update.

1. Im Fenster der Gerätetabelle wählen Sie die Gerätegruppen aus, die Sie aktualisieren möchten. Sie können gespeicherte Tabellenansichten verwenden, um effizient und regelmäßig Gerätegruppen für diesen speziellen Zweck auszuwählen.

The screenshot displays the LANCOM Management Cloud interface. The main area shows a table of devices with the following columns: Status, Name, Modell, Typ, Lizenz, IP-Adresse, and Konfiguration. The table contains 8 rows of device information. The status of the devices is 'Online'. The license status is 'OK' for most, but one device (DELTA-KITHMI-1783VAW) has a license status of 'Nicht akzeptiert' and another (LANCOM-XS-5110F) has a status of 'Nicht unterstützt'.

Status	Name	Modell	Typ	Lizenz	IP-Adresse	Konfiguration
Online	1803VAO	1803VA	Router	OK (01.08.2025)	172.19.203.122	Aktuell
Online	1906VA-4G-TOP-RED	1906VA-4G (over ISDN)	Router	OK (02.02.2025)	172.19.203.180	Aktuell
Online	DELTA-GS-2326P+	GS-2326P+	Switch	OK (28.10.2025)	172.19.201.65	Aktuell
Online	DELTA-GS-3152X	GS-3152X	Switch	OK (25.09.2025)	172.19.202.224	Änderungen zurückge...
Online	DELTA-KITHMI-1783VAW	1783VAW (over ISDN)	Router	OK (13.04.2030)	172.19.203.238	Nicht akzeptiert
Online	DELTA-LCOSFX-UF50	UF-50	Firewall	OK (23.05.2032)	172.19.203.125	Aktuell
Online	DELTA-LX-6400	LX-6400	Access Point	OK (21.10.2015)	172.19.201.58	Aktuell
Online	LANCOM-XS-5110F	XS-5110F	Switch	OK (30.08.2025)	172.19.202.14	Nicht unterstützt

8 von 8 ausgewählt

- Öffnen Sie das Aktionsmenü. Dort finden Sie die Kategorie „Geplante Ereignisse“, in der die Optionen für die Planung einer Konfigurations-Rollout-Aktion oder eines Firmware-Updates enthalten sind.

**Firmware-Update planen**

Geplante Updates ermöglichen Ihnen, Firmware Updates innerhalb eines definierten Zeitfensters auszuführen. Updates werden sequenziell ausgeführt, wobei die Reihenfolge anhand der Position der Gerätegruppen in der nachfolgenden Tabelle definiert ist. Standardmäßig sind die Gerätegruppen anhand ihres Gerätetyps geordnet - Access Points sind an der obersten Position, gefolgt von Switches, Firewalls und Routern. Sie können die Reihenfolge durch Ziehen der Spalten an eine neue Position ändern.

Reihenfolge	Anzahl	Model	Gerätetyp	Neue Firmware
#1	1	LX-6400	Access Point	6.20.0078 Rel (recommended)
#2	1	OS-3152X	Switch	4.00.0716 SU13 (recommended)
#3	1	OS-2326P+	Switch	3.34.0326 SU9 (recommended)
#4	1	XS-5110F	Switch	5.20.0447 RU10 (recommended)

**Erweiterte Einstellungen**

Standardmäßig wird ein geplantes Firmware Update gestoppt, falls ein Update bei einem Gerät scheitert. Durch Setzen der unteren Option können Sie erlauben, dass folgende Updates fortgesetzt werden selbst wenn vorhergehende Updates gescheitert sind.

Fehlgeladene Geräte ignorieren

**Zeitfenster**

Die erlaubte Länge des Zeitfensters beträgt mindestens 15 Minuten und maximal 24 Stunden. Bitte beachten Sie, dass die Ausführung geplanter Updates die Größe des definierten Zeitfensters um bis zu 30 Minuten überschreiten kann. Bitte passen Sie das Zeitfenster entsprechend an.

Start: 29.11.2024 08:58    Ende: 29.11.2024 09:13    Zeitfenster Länge: 15 Minuten

Verwerfen    Erstellen

© 2014 - 2024 LANCOM Systems GmbH    Guided Tour Projekt    Datenschutzhinweise | Nutzungsbedingungen | Impressum

- Die Dialoge für diese Aktionen sind denen der regulären, nicht geplanten Ereignissen sehr ähnlich. Die Hauptunterschiede bestehen in der Auswahl eines Zeitfensters sowie der Möglichkeit, Gerätemodell-Gruppen zu verschieben, um deren Priorität anzupassen.
- Um ein Zeitfenster auszuwählen, geben Sie Start- und Endzeit sowie das Datum ein. Das minimale Zeitfenster beträgt 15 Minuten, das maximale 24 Stunden.
- Zur Gewährleistung eines sicheren Prozesses werden geplante Firmware-Updates nicht auf einmal, sondern in einer aufeinanderfolgenden Reihenfolge nach Gerätemodellgruppen durchgeführt. Die Standardreihenfolge beginnt mit allen Modellen von Access Points, gefolgt von Switches, Firewalls und Routern. Die Reihenfolge kann durch Ziehen der Zeilen nach oben oder unten verändert werden.
- Bitte beachten Sie, dass der gesamte Update-Prozess aufgrund des aufeinanderfolgenden Ablaufs eine Weile dauern kann. Um einen erfolgreichen Update-Prozess sicherzustellen, definieren Sie bitte ein passendes Update-Zeitfenster.

7. Erstellte geplante Aktionen können Sie überprüfen, indem Sie „Geplante Ereignisse“ oben im Fenster der Gerätetabelle auswählen. Hier können Sie auch bereits ausgeführte geplante Aktionen einsehen.

## Geplante Erweiterungen

Wir werden diese Funktion kontinuierlich funktionell erweitern. Zu den geplanten Erweiterungen gehören:

- Hinzufügen einer detaillierten Ergebnissseite für abgeschlossene Planungen, damit Sie den Erfolg oder mögliche Probleme eines durchgeführten Ereignisses im Detail nachvollziehen können.
- Wir werden die Möglichkeit hinzufügen, Neustarts von Geräten zu planen.
- Es ist geplant, geplante Aktionen zu ermöglichen, die größere Mengen an Geräten umfassen. Dies wird auch zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen beinhalten, um einen sorgenfreien Ablauf zu gewährleisten.