

# Release Notes

## LMC Software Release 1.00.200.0

### Inhaltsübersicht

04 **1. Einleitung**

04 **2. Wichtige Hinweise**

05 **3. Neue Features, Änderungen und Historie**

05 **LANCOM Management Cloud 1.00.200.0 / 27.01.2026**

→ System-übergreifendes Monitoring dank API für Telemetriedaten

06 **LANCOM Management Cloud 1.00.198/199.0 / 06.01.2026**

→ Volle Transparenz im Lifecycle Management

07 **LANCOM Management Cloud 1.00.197.0 / 25.11.2025**

08 **LANCOM Management Cloud 1.00.196.0 / 04.11.2025**

→ Geräte-Neustart in der Ereignisplanung

10 **LANCOM Management Cloud 1.00.195.0 / 14.10.2025**

→ Dashboard Update für ein gezielteres Monitoring

11 **LANCOM Management Cloud 1.00.194.0 / 23.09.2025**

→ Sichere Administratoren-Verwaltung über einen Identity Provider

13 **LANCOM Management Cloud 1.00.193.0 / 02.09.2025**

→ Komfortable Ereignisplanung für Enterprise-Umgebungen

15 **LANCOM Management Cloud 1.00.192.0 / 12.08.2025**

→ Lebenszyklus im Blick: EOL-Status in der Gerätetabelle

16 **LANCOM Management Cloud 1.00.191.0 / 22.07.2025**

17 **LANCOM Management Cloud 1.00.190.0 / 01.07.2025**

→ Gerätekonfigurations-Backup

19 **LANCOM Management Cloud 1.00.189.0 / 10.06.2025**

→ Benutzergebundene API-Schlüssel für die einfache Integration von  
Third-Party-Anwendungen



- 20 **LANCOM Management Cloud 1.00.188.0 / 20.05.2025**  
→ Integration der LANCOM R&S®Unified Firewall-Lizenzen in Ihr Service Provider License Agreement (SPLA)
- 21 **LANCOM Management Cloud 1.00.187.0 / 29.04.2025**  
→ Mehr Transparenz bei der Ereignisplanung
- 22 **LANCOM Management Cloud 1.00.186.0 / 08.04.2025**  
→ Update für Active Power Control:  
Smarte Energieverwaltung für LANCOM Geräte
- 24 **LANCOM Management Cloud 1.00.185.0 / 17.03.2025**  
→ Höhere Effizienz durch direkte Projektnavigation
- 25 **LANCOM Management Cloud 1.00.184.0 / 24.02.2025**  
→ Meine Dashboards:  
Ein Meilenstein für Netzwerküberwachung und Troubleshooting
- 27 **LANCOM Management Cloud 1.00.183.0 / 04.02.2025**  
→ Funktionen für mehr Übersicht und mehr Komfort
- 29 **LANCOM Management Cloud 1.00.182.0 / 13.01.2025**  
→ Ereignisplanung in der LANCOM Management Cloud
- 31 **LANCOM Management Cloud 1.00.180.0 / 03.12.2024**  
→ Nachhaltige Netze mit LANCOM Active Power Control
- 33 **LANCOM Management Cloud 1.00.179.0 / 13.11.2024**  
→ Erweiterung um die Spalte „Typ“ in der Gerätetabelle
- 35 **LANCOM Management Cloud 1.00.178.0 / 29.10.2024**  
→ Wi-Fi 7 in der Cloud!
- 37 **LANCOM Management Cloud 1.00.177.0 / 01.10.2024**  
→ Mehr Effizienz für hybride Teams dank LTA Multi-Domain Access
- 38 **LANCOM Management Cloud 1.00.176.0 / 11.09.2024**  
→ Mehr Komfort und Sicherheit beim Konfigurationsvergleich
- 40 **LANCOM Management Cloud 1.00.175.0 / 20.08.2024**  
→ Integration externer Hotspot-Anbieter
- 42 **LANCOM Management Cloud 1.00.174.0 / 06.08.2024**  
→ Mehr Überblick dank Farboptimierung der Gerätetabelle
- 43 **LANCOM Management Cloud 1.00.173.0 / 09.07.2024**  
→ SIEM-Integrations-Service für Cloud-verwaltete LANCOM R&S®Unified Firewalls
- 45 **LANCOM Management Cloud 1.00.172.0 / 18.06.2024**  
→ Volle Transparenz vor dem Rollout dank Konfigurationsvergleich
- 46 **LANCOM Management Cloud 1.00.170.0 / 15.05.2024**  
→ Trusted Internet Access: Mobiles Arbeiten so sicher wie im Büro
- 48 **LANCOM Management Cloud 1.00.169.0 / 16.04.2024**  
→ Individuelle Geräteübersicht durch speicherbare Tabellenansichten

- 49      **LANCOM Management Cloud 1.00.168.0 / 26.03.2024**  
→ Mehr Komfort durch Mehrsprachigkeit beim Cloud-managed Hotspot
- 51      **LANCOM Management Cloud 1.00.167.0 / 05.03.2024**  
→ Gezieltes Troubleshooting mit Direkt-Links zur Fehlerquelle
- 53      **LANCOM Management Cloud 1.00.166.0 / 13.02.2024**  
→ Übersichtliche Darstellung der Standortzuweisung eines Netzes
- 55      **LANCOM Management Cloud 1.00.165.0 / 23.01.2024**  
→ Zentrale Administratoren-Verwaltung auf Organisationsebene
- 57      **LANCOM Management Cloud 1.00.164.0 / 02.01.2024**  
→ Jahresrückblick 2023
- 59      **4. Historie der nicht kompatiblen API-Änderungen**
- 60      **5. Allgemeine Hinweise**  
→ Haftungsausschluss

## 1. Einleitung

Als intelligentes Netzwerkmanagement- und Monitoring-System automatisiert und zentralisiert die LANCOM Management Cloud (LMC) die gesamte Netzwerkarchitektur in den Bereichen WAN, LAN, WLAN und Security. Selbst komplexe Vernetzungsszenarien mit vielen Netzwerkkomponenten lassen sich mit der LMC spielend leicht steuern, verwalten und optimieren, um wertvolle Ressourcen wie Geld und Zeit zu sparen.

Die LMC Public ist unter <https://cloud.lancom.de> erreichbar und wird in regelmäßigen Abständen mit neuen Features und Bugfixes versorgt.

Dieses Dokument beschreibt die Neuerungen der LMC Software Release 1.00.200.0 sowie die Änderungen zur vorherigen Release.

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.

## 2. Wichtige Hinweise

Um weiterhin einen reibungslosen Betrieb mit der LANCOM Management Cloud zu gewährleisten, müssen LANCOM Geräte mit einer alten Firmware-Version auf eine neuere Version aktualisiert werden. Folgende Firmware-Versionen sind die Mindestvoraussetzung:

- LCOS 10.12.0147 SU3
- LCOS FX 10.4
- LCOS LX 5.20 Rel
- LCOS SX 3.30.0417 RU3

Für die Nutzung aller Funktionen der LANCOM Management Cloud empfehlen wir den Einsatz der jeweils aktuellen Release-Version.

Eine Auflistung, über welche URLs und Ports LANCOM Geräte mit der LANCOM Management Cloud kommunizieren, finden Sie in [diesem Knowledge Base-Dokument](#).



### 3. Neue Features, Änderungen und Historie

#### **LANCOM Management Cloud 1.00.200.0 / 27.01.2026**

##### **System-übergreifendes Monitoring dank API für Telemetriedaten**

Eine neue Schnittstelle ermöglicht Ihnen den programmgesteuerten Zugriff auf alle von der LANCOM Management Cloud erfassten Telemetriedaten. So lassen sich die gewünschten Werte flexibel in externe Observability- und Monitoring-Systeme integrieren und ermöglichen eine zentrale Überwachung über Systemgrenzen hinweg. Dank gezielter Abfragen und des Zugriffs auf bis zu 30 Tage historischer Daten erkennen Sie Trends frühzeitig, beschleunigen die Fehleranalyse und gewinnen eine transparente Sicht auf den Zustand Ihrer Netzwerkinfrastruktur. Diese Technologie dient darüber hinaus als Grundlage für kommende native Erweiterungen, wie etwa erweiterte Metriken in „Meine Dashboards“ und verbesserte Fehlerbehebungsfunktionen. Diese [OpenAPI-Dokumentation](#) sowie dieses [Knowledge Base-Dokument](#) unterstützen Sie bei der schnellen und einfachen Integration.

##### **Verbesserungen**

- Implementierung zusätzlicher WWAN- und Hardware-Anomalie-Erkennungs-Warnungen

##### **Fehlerbehebungen**

- Für LTA-Benutzernamen sind nun beliebige Kombinationen aus Groß- und Kleinbuchstaben erlaubt; ein Fehler bei der Groß-/Kleinschreibung wurde behoben.
- Probleme beim Zugriff auf 2FA-Projekte nach Einführung der Option, auch von IdP verwaltete Benutzer in 2FA-beschränkten Konten zuzulassen, wurden behoben.
- Beim Wechsel zwischen Gerätekonfigurationen wird nun die richtige Variableneite neu geladen.
- Die LMC-WWAN-Überwachung zeigt nur WWAN-bezogene Meldungen an.
- Probleme bei der Verarbeitung von ‚wlan-neighbor/dhcp-lease processing‘ bei direkten Einfügungen wurden behoben.
- Die Stapelverarbeitung von ‚ControlActionResult‘ verarbeitet nun auch Kafka-Nachrichten.
- Fehlende Dashboard-Daten wurden korrigiert.
- Die Gleichheit der Metrichub-Parameter wurde korrigiert.
- Der Logging-Dienst funktioniert nun auch mit großen Accounts.
- Ein Problem mit der Benutzeroberfläche der Geräteliste auf Mobilgeräten wurde behoben.



## LANCOM Management Cloud 1.00.198/199.0 / 06.01.2026

### Volle Transparenz im Lifecycle Management

Dear administrator,

the lifecycle status of one or more models in a project has recently changed:

Project: LMC Project A ([SCP-PRJ-0004-266-18](#))

The following models in your project are affected:

- LANCOM LN-630acn dual Wireless
  - EOL date: 2026-04-01
  - Remaining lifetime: less than 3 months
  - Number of affected devices: 6

Please ensure timely planning for replacement or migration to supported models in order to maintain continuous support, security, and operational stability.

Further details can be found in the [Lifecycle Documentation](#). You may contact sales partner or sales@lancom.de directly for replacement devices.

Your LANCOM Team

Sehr geehrter Administrator,

der Lifecycle-Status eines oder mehrerer Modelle in Ihrem Projekt hat sich kürzlich geändert:

Projekt: LMC Project A ([SCP-PRJ-0004-266-18](#))

Die folgenden Modelle in Ihrem Projekt sind betroffen:

- LANCOM LN-630acn dual Wireless
  - EOL-Datum: 2026-04-01
  - Verbleibende Zeit: weniger als 3 Monate
  - Anzahl betroffener Geräte: 6

Bitte planen Sie rechtzeitig einen Austausch oder eine Migration auf unterstützte Modelle, um durchgehenden Support, Sicherheit und einen stabilen Betrieb sicherzustellen.

Weitere Informationen finden Sie in der [Lifecycle-Dokumentation](#). Sie können sich für Ersatzgeräte auch direkt an Ihren Vertriebspartner bzw. sales@lancom.de wenden.

Ihr LANCOM Team

Beispiel  
LMC-Lifecycle-Benachrichtigung

Die Erweiterungen des Lifecycle Managements in der LANCOM Management Cloud schaffen volle Transparenz über den gesamten Gerätelebenszyklus. Erkennen Sie frühzeitig, wann ein Gerät den Status „End of Life“ (EOL) erreicht oder kurz davorsteht. Ab drei Monaten vor Ablauf wird der EOL-Status in der Geräteliste deutlich hervorgehoben. Bereits zwölf Monate im Voraus erhalten Sie eine erste automatisierte E-Mail-Benachrichtigung, sodass Modernisierungsmaßnahmen langfristig und verlässlich geplant werden können.

Zusätzlich stehen die Lifecycle-Informationen als neues Widget im „Security & Compliance Dashboard“ zur Verfügung und lassen sich darüber hinaus flexibel in „Meine Dashboards“ integrieren.

### Verbesserungen

- Projektadministratoren können IdP-verwalteten Benutzern den Zugriff auf Projekte mit 2FA-Beschränkung gewähren.
- Unterstützung für Unified Firewall-Container für SPLA-Lizenzen (erfordert Firmware-Version LCOS FX 11.2 Rel)
- Verbesserte Darstellung des Lebenszyklus-Status in der Geräteliste beim Bewegen des Mauszeigers über den Gerätenamen

### Fehlerbehebungen

- Einführung der Groß-/Kleinschreibungsunabhängigkeit für die LTA-Benutzeranmeldung, sodass Duplikate im Sinne von z. B. test@example.com und TEST@example.com als zwei unterschiedliche Benutzer nicht mehr zulässig sind.



**LANCOM Management Cloud 1.00.197.0 / 25.11.2025****Verbesserungen**

- Es ist nun sichtbar, wenn Add-In-Anweisungen während der Konfigurationserstellung übersprungen werden. In diesem Fall wird eine Warnung im Gerätelog und im Projektlog erstellt.

**Fehlerbehebungen**

- Die DPS-Grafik wird alle 10 Minuten aktualisiert.
- Bei einem geplanten Firmware-Update gibt es keine Option ‚Kein Update‘.
- Die automatische Synchronisierung von LTA IdP wurde nicht jede Nacht gestartet.



## LANCOM Management Cloud 1.00.196.0 / 04.11.2025

### Geräte-Neustart in der Ereignisplanung

Geräte						
		Gerät hinzufügen		Aktivierungscodes	Filtern nach	Geplante Ereignisse
Status	Name	Modell	Seriennummer	Standort	IP-Adresse	Konfiguration
<input checked="" type="checkbox"/>	Online	Wuerselen-AP_E1.04	LX-7500	9007594169481039	Würselen	172.225.197.210
<input checked="" type="checkbox"/>	Online	Hamburg-AP2	LX-6402	4006392716101843	Hamburg	10.0.4.226
<input type="checkbox"/>	Online	Wuerselen-GW	1793VA	4000087894001021	Würselen	192.168.14.39
<input checked="" type="checkbox"/>	Online	Hamburg-AP3	LW-600	4005760937100244	Hamburg	10.0.4.198
<input type="checkbox"/>	Online	Wuerselen-AP_E2.01	LX-7500	900759416951142	Würselen	172.109.35.244
<input type="checkbox"/>	Online	Wuerselen-AP_E2.02	LX-7500	9007594169481039	Würselen	172.771.241.76
<input type="checkbox"/>	Online	Vienna-AP1	LX-6500	9007594187695712	Vienna	172.120.240.173
<input type="checkbox"/>	Online	Vienna-AP2	LX-6500	9007594187725715	Vienna	172.178.87.182
<input type="checkbox"/>	Online	Sec-clt-fw01	vFWall-L	406250189373	Berlin-Sec-Data-Center	212.317.89.21
<input type="checkbox"/>	Online	Wuerselen-SW-Stack	2 XS-5116QP	4006150020100025	Würselen	10.0.1.244
<input type="checkbox"/>	Online	Hamburg-AP1	LX-6402	400645216101919	Hamburg	10.0.4.82
<input type="checkbox"/>	Online	Barcelona-AP1	LX-6500	9007594187885711	Barcelona	172.94.220.25
<input type="checkbox"/>	Online	Karlsruhe-AP1	LX-6500	9007594187705713	Karlsruhe	172.109.205.150
<input type="checkbox"/>	Online	Barcelona-GW	1793VWW	4005967118100010	Barcelona	172.16.254.91
<input type="checkbox"/>	Online	Wuerselen-AP_E2.03	LX-7500	9007594169491040	Würselen	172.148.220.51

3 von 21 ausgewählt

Ab sofort lässt sich neben Konfigurations-Rollouts und Firmware-Updates auch der Neustart ausgewählter Geräte über die LMC im Voraus planen – ideal, wenn dieser beispielsweise außerhalb der Arbeitszeiten erfolgen soll. Die Ausführung läuft automatisch, ganz ohne Eingriff eines Administrators. Für einen geplanten Geräteneustart markieren Sie in der Tabelle im Menü „Geräte“ die gewünschten Komponenten und wählen über das Drei-Punkte-Menü unter „Zeitpläne“ die entsprechende Aktion aus. Unter „Geplante Ereignisse“ in der Gerätetabelle behalten Sie alle bevorstehenden und abgeschlossenen Vorgänge inklusive ihres Status im Blick.

### Verbesserungen

- Die Lifecycle-Eintrittsdaten für Ihre Geräte werden nun in der Gerätetabelle und in der Geräteübersicht angezeigt.
- Einführung eines neuen, filterbaren Status „EOL nähert sich“, der 12 Monate vor dem EOL angezeigt wird sowie eines neuen Lifecycle-Widgets in „Meine Dashboards“.
- Ein neues Lifecycle-Symbol wird 3 Monate vor EOL in der Gerätetabelle angezeigt.



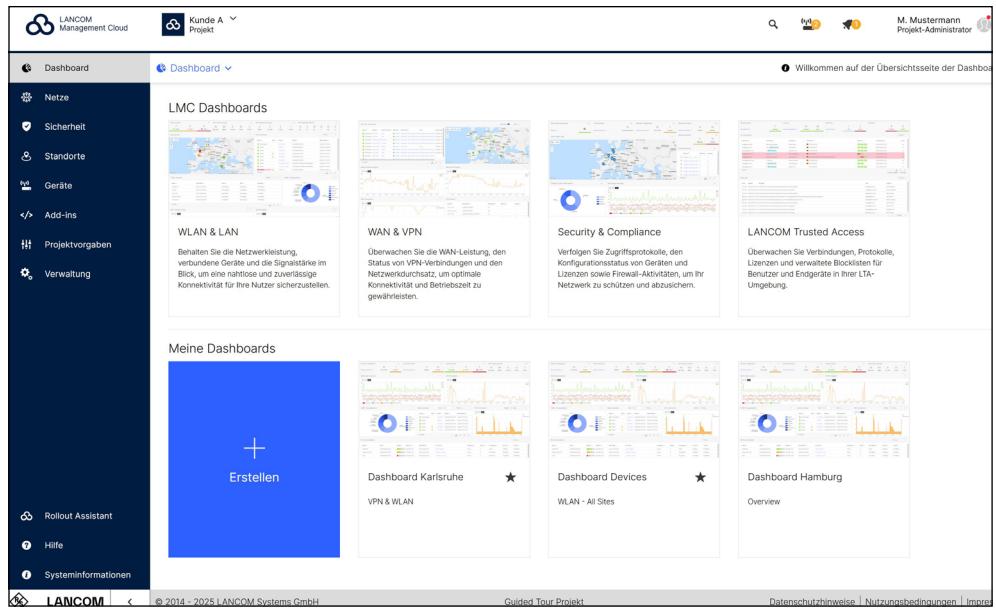
### **Fehlerbehebungen**

- Ein Problem mit der Grundriss-Vollbildansicht wurde behoben.
- Ein Problem mit der visuellen Darstellung von Grundrissen auf kleinen Displays wurde behoben.
- Fehlerbehebungen im dynamischen Dashboard nach dem Start
- LMC-weite Persistenz für Sortierfunktionen und Tabellengrößen
- Die Anforderung mehrerer Konfigurations-Rollouts in der LMC, während ein Gerät offline ist, führt nicht mehr zu mehreren Rollouts. Stattdessen wird nur die letzte Anforderung ausgerollt.
- Bei deaktivierten Warnmeldungen zur Anomalie-Erkennung werden nun auch keine Warnmeldungen mehr in der Geräteübersicht angezeigt.



## LANCOM Management Cloud 1.00.195.0 / 14.10.2025

### Dashboard Update für ein gezielteres Monitoring



Mit dem neuesten LMC-Update wird Ihre Netzwerküberwachung jetzt noch zielgerichteter und flexibler: Die klassischen „LMC-Dashboards“ und „Meine Dashboards“ basieren nun auf demselben Framework und bieten ein einheitliches Set an Werkzeugen für ein optimiertes Monitoring. Während die „LMC-Dashboards“ als anpassbare Vorlagen einen schnellen Einstieg ermöglichen, gestalten Sie mit „Meine Dashboards“ individuelle Ansichten und setzen Schwerpunkte auf relevante Parameter. Die erweiterte Übersichtsseite dient als zentrales Hub: Hier erstellen, bearbeiten und priorisieren Sie Ihre Dashboards, markieren Favoriten und greifen mit einem Klick darauf zu.

Weitere Infos finden Sie im Hilfe-Bereich der LMC und im [Techpaper](#).

### Verbesserungen

- Verbesserte Navigation: Administratoren können nun von der Geräteübersicht zum Etagenplan und wieder zurück wechseln.
- Config-Journal – UI-Integration

### Fehlerbehebungen

- Ein Problem mit JSON-Variablen beim CSV-Site-Import wurde behoben.
- Ein Problem wurde behoben, das das Öffnen von Alarmdetails in der Geräteliste verhinderte.
- Ein Problem wurde behoben, bei dem Alarne in der Gerätetabelle einen endlosen Ladeindikator anzeigen.

## LANCOM Management Cloud 1.00.194.0 / 23.09.2025

### Sichere Administratoren-Verwaltung über einen Identity Provider

Die LMC unterstützt ab sofort den direkten Login über den Identity Provider (IdP) Ihres Unternehmens. Nach Eingabe der E-Mail-Adresse in der LMC werden Administratoren automatisch zum IdP weitergeleitet und dort im Rahmen des bestehenden Single Sign-On angemeldet – eine erneute Passworteingabe in der LMC ist anschließend nicht erforderlich. So lassen sich alle Administratoren-Zugänge zentral über eine einheitliche Identitätsverwaltung steuern. Das On- und Offboarding neuer Administratoren wird dadurch sicherer, während der Verwaltungsaufwand deutlich sinkt. Gleichzeitig stärken Sie die Zukunftssicherheit Ihres Unternehmens und erfüllen zentrale gesetzliche Vorgaben zur Zugangskontrolle, wie z. B. im Rahmen der NIS-2-Richtlinie zur Netz- und Informationssicherheit gefordert.

Die Einrichtung des IdP in der LMC erfolgt über die Menüleiste „Verwaltung“ im Tab „Externe Administratoren-Verwaltung“.

#### Verbesserungen

- „WeTransfer“ wurde in die LMC-basierte Anwendungsliste aufgenommen.
- Uplink-Auto- und Uplink-Trunk-Ports werden nun durch unterschiedliche Symbole gekennzeichnet.
- macOS 26 wurde zur LTA-Endpunktsicherheit hinzugefügt.

**Fehlerbehebungen**

- Die automatische Ergänzung beim manuellen Anlegen neuer Netze in einem Standort wurde korrigiert.
- Für Core Switches ist die Auswahl von Gerätefunktionen nicht mehr verfügbar.
- Verbesserte Plattform-Sicherheit durch Aktualisierung einer Bibliothek, die für die Erstellung von PDF-Dateien verwendet wird.



## LANCOM Management Cloud 1.00.193.0 / 02.09.2025

### Komfortable Ereignisplanung für Enterprise-Umgebungen

Status	Name	Modell	Seriennummer	Lizenz
Online	1800VAW-4G	1800VAW-4G	9007537185815254	
Online	1800VAW-4G	1800VAW-4G	9007537185840955	
Online	1926VAG-5G	1926VAG-5G	9007537185790853	
Online	1926VAG-5G	1926VAG-5G	9007537185769552	
Online	FW_VFIREWALL	vFirewall	9007537185911357	
Online	FW_VFIREWALL	vFirewall	9007537185889656	

Gerade in großen Installationen mit mehreren hundert oder tausend Geräten sparen Sie jetzt wertvolle Zeit und reduzieren den Administrationsaufwand bei der Ereignisplanung erheblich. Dank der neuen Auswahl-Option „Alle Seiten“ in der Gerätetabelle lassen sich mit nur einem Klick sämtliche Geräte über alle Seiten hinweg markieren. Über das Drei-Punkte-Menü unter „Zeitpläne“ können Sie anschließend geplante Konfigurations-Rollouts oder Firmware-Updates bequem für Ihren gesamten Gerätebestand durchführen.

### Verbesserungen

- Das Startdatum für Lizenzen im SPLA-Lizenz-CSV-Bericht wurde auf das Datum der ersten Lizenzierung geändert (verfügbar im Oktober-Bericht).
- Im Dialogfeld ‚Claiming‘ kann nun den Namen eines Geräts festgelegt werden.
- Verbessertes Benutzer-Feedback bei Validierungsfehlern beim Ändern von Gerätenamen
- Neues Wireless-WAN-Widget in der Gerätübersicht
- Audit-Protokoll-Datenschutzmodus nur für geerbte Administratoren
- Der Dialog zur Gerätetransfer ist jetzt durchsuchbar.
- Verbesserungen der Benutzeroberfläche für Bildlaufleisten auf kleinen Geräten (Mobiltelefonen)

**Fehlerbehebungen**

- Mehrere kleinere Probleme im Bereich ‚Grundrisse‘ der Website wurden behoben.
- Irische Postleitzahlen für Projektadressen sind nun erlaubt.



## LANCOM Management Cloud 1.00.192.0 / 12.08.2025

### Lebenszyklus im Blick: EOL-Status in der Gerätetabelle

Geräte						
<input type="button"/> Gerät hinzufügen		Aktivierungscodes		Filtern nach		<input type="button"/> Geplante Ereignisse
Typ: Switch <input type="button"/>						
<input type="checkbox"/> Status <input type="button"/>	<input type="button"/> ▲	Name <input type="button"/>	Modell <input type="button"/>	Seriennummer <input type="button"/>	Lizenz <input type="button"/>	Standort <input type="button"/>
<input type="checkbox"/>  Online		GS-4554XP	 2 GS-4530XP	4006168920000019		Würselen-Switch-Stacking
<input type="checkbox"/>  Vorkonfiguriert		SW01	GS-3652XUP			
<input type="checkbox"/>  Online		Switch Athen	 GS-2310P	4003708420000207		Athen
<input type="checkbox"/>  Online		Switch Berlin	 GS-2310P	4003376020000083		Berlin
<input type="checkbox"/>  Online		Switch Dublin	 GS-2310P	4004058420000222		Dublin

5 Jahre nach offizieller Abkündigung erreicht ein Gerät den Status EOL (End of Life) und es endet u.a. der Anspruch auf weitere Firmware-Updates oder Support-Leistungen. Ob ein EOL-Gerät und somit ein potentielles Sicherheitsrisiko in Ihrem LMC-Projekt im Einsatz ist, erkennen Sie ab sofort auf den ersten Blick: In der Gerätetabelle und dort in der Spalte „Modell“ erscheint bei EOL-Geräten neben dem Modellnamen ein rotes Icon. Darüber hinaus wird in der Geräte-Detailansicht der Lifecycle-Status („Verfügbar“, „End of Sale“ oder „End of Life“) angezeigt.

### Verbesserungen

- Sicherheitsverbesserungen bei der API-Nutzung
  - Um mögliche Sicherheitsrisiken zu verringern, insbesondere im Hinblick auf den Zugriff auf Protokolldaten oder deren Speicherung, wird nun erzwungen, dass das Authentifizierungs-Token als Bearer-Token in den Authorization-Header aufgenommen wird, anstatt als Abfrage-Parameter gesendet zu werden.
  - API-Schlüssel mit umfassenden Rechten werden nun mit einem Gültigkeitsdatum von höchstens einem Jahr versehen.
- Optimierung des Eingabefokusverhaltens in Formularen.

### Fehlerbehebungen

- Das Verhalten der Bildlaufleiste in Administrator-Tabellen wurde korrigiert.
- Behebung von Inkonsistenzen zwischen Warnungen und Gerätetabelle.
- WiFi4EU: Die Darstellung auf kleinen Displays wurde korrigiert.



**LANCOM Management Cloud 1.00.191.0 / 22.07.2025****Verbesserungen**

- Wenn sich ein Gerät am Ende seines Lifecycle-Status befindet, wird dies in der Geräteübersicht angezeigt.
- API-Schlüssel können jetzt auf Organisationsebene erstellt werden (unterstützt Vererbung).
- Die Option für unbeschränkte API-Schlüssel für kontoübergreifende Schlüssel wurde aus Sicherheitsgründen entfernt (diese API-Schlüssel sind jetzt maximal 1 Jahr gültig).

**Fehlerbehebungen**

- Ein Problem mit der Lizenzierung von Unified Firewalls in SPLA wurde gelöst.
- Ein Problem bei der Lizenzierung von LTA-Benutzern wurde gelöst.
- Ein Problem bei der Konfiguration des Internetzugangs bei Verwendung von LTA Full Tunnel wurde gelöst.



## LANCOM Management Cloud 1.00.190.0 / 01.07.2025

### Gerätekonfigurations-Backup

Standort	Firmware	Gerät-Backup	Status	Download		
SiteB	10.92.0018	07.03.2025 11:37 - FW: 10.92.0018	Ok			
SiteB	10.92.0018	07.03.2025 11:37 - FW: 10.92.0018	Ok			
GW-SiteA	4005057132100011	SiteA	10.92.0018	07.03.2025 11:37 - FW: 10.92.0018	Ok	

Trotz sorgfältiger Planung und technischer Unterstützung sind Konfigurationsfehler nie völlig ausgeschlossen und können zu Beeinträchtigungen des Netzwerkbetriebs führen. Um auf solche Fehler zügig reagieren zu können, bietet die LMC nun eine Backup- und Wiederherstellungsfunktion für Gerätekonfigurationen.

Diese ermöglicht, schnell auf einen stabilen Zustand zurückzusetzen und so Zeit für die Ursachenanalyse zu gewinnen. Durch gezielte Vergleiche zwischen Konfigurationsständen können Fehler effizient identifiziert und behoben werden, bevor die überarbeitete Konfiguration erneut auf das Gerät ausgerollt wird.

Weitere Details und eine Anleitung zur Anwendung finden Sie in diesem [Techpaper](#).

### Hinweis zur Authentifizierung: Entfernung der Basic Auth aus der API-Dokumentation

Im Rahmen unserer kontinuierlichen Bemühungen, die Sicherheit zu erhöhen und hohe Qualitätsstandards aufrechtzuerhalten, wurde die Basic Authentication-Methode aus unserer API-Dokumentation entfernt.

**Bitte beachten Sie:** Technischer Support für Basic Auth wird bis zum 30. Juni 2026 weiterhin angeboten, um einen reibungslosen Übergang bestehender Integrationen zu ermöglichen. Wir empfehlen dringend, auf die offiziell unterstützten, benutzergebundenen API-Schlüssel umzusteigen, die eine sicherere und flexiblere Authentifizierung ermöglichen.

Bei Fragen zur Verwendung von API-Schlüsseln lesen Sie bitte unseren Artikel in der [Knowledge Base](#).

### **Verbesserungen**

- Das Scrollverhalten der Standort- und Administrator-Tabellen wurde verbessert
- API-Schlüssel können nun optional mit einem Ablaufdatum versehen werden  
**Hinweis:** Alle bereits erstellten Schlüssel wurden mit einem anfänglichen Ablaufdatum von einem Jahr ab Erstellungsdatum versehen.

### **Fehlerbehebungen**

- Die L7-Anwendungserkennung wird nun auf LAN- und WLAN-Schnittstellen von WLAN-Routern aktiviert, sofern die Erkennung auf dem Router erfolgen soll
- Switch-Vorlagen auf Netzwerkebene stehen nun auch für 12-Port-Switch-Typen zur Verfügung
- JSON-Variablen, die in Add-ins verwendet werden, unterstützen nun auch den Zugriff auf Daten über numerische Indizes



## LANCOM Management Cloud 1.00.189.0 / 10.06.2025

### Benutzergebundene API-Schlüssel für die einfache Integration von Third-Party-Anwendungen

The screenshot shows the 'API Keys' section of the LANCOM Management Cloud interface. At the top, there's a header with the LANCOM logo and a user profile for 'M. Mustermann'. Below the header, a navigation bar includes links for 'Zurück zum Konto', 'Mein Profil', 'Profil', 'Authentifizierung', 'Mitgliedschaften', and 'API Keys' (which is highlighted). A sub-header 'Persönliche API Keys' explains what API keys are and how they are used. Below this, a table lists four API keys with columns for Name, API Key, Erstellt am (Created at), Zuletzt verwendet (Last used), and Projekt (Project). The table includes a 'Neuen API Key erstellen' (Create new API key) button and a 'Filtern nach' dropdown.

Name	API Key	Erstellt am	Zuletzt verwendet	Projekt
API CRM Sync	ei...PsqM	03.06.2025	04.06.2025 11:42	‣ Kunde A ✓
API Infra Sync	wh...LmqS	01.06.2025	01.06.2025 17:56	‣ Kunde B ✓
API Link Sync	ys...Lnkp	28.05.2025	01.06.2025 09:38	‣ Kunde B ✓
API PM Sync	bz...VmqM	27.05.2025	Niemals	‣ Kunde A ✓

At the bottom of the page, there are copyright information ('© 2014 - 2025 LANCOM Systems GmbH'), a link to 'Datenschutzhinweise', and links for 'Nutzungsbedingungen' and 'Impressum'.

Ab sofort können Sie direkt unter „Mein Profil > API Keys“ benutzerbezogene API-Schlüssel erstellen. Diese ermöglichen eine sichere und flexible Integration von Drittanbieter-Anwendungen – ohne komplexe Authentifizierungsverfahren oder zusätzliche Konfiguration. Die API Keys agieren im Rechtekontext Ihres Benutzerkontos, sodass sämtliche Zugriffe und Aktionen eindeutig Ihnen zugeordnet werden können. Sie entscheiden dabei, ob der Zugriff projektbezogen oder projektübergreifend erfolgt. Für mehr Sicherheit und Kontrolle sorgt eine übersichtliche Verwaltung der letzten Nutzungen sowie eine transparente Nachvollziehbarkeit in den Projekt- und Gerätelogs.

### Verbesserungen

- Unterstützung von LCOS 10.92 inkl. Umstellung der Filterkategorien der LANCOM Content Filter Option auf die LANCOM Security Essentials Option. Eine Übersicht der umgestellten Kategorien finden Sie [hier](#).
- Die individuellen Port-Einstellungen in der Geräteübersicht der Switches unterstützen nun die Konfiguration des PoE-Betriebsmodus.

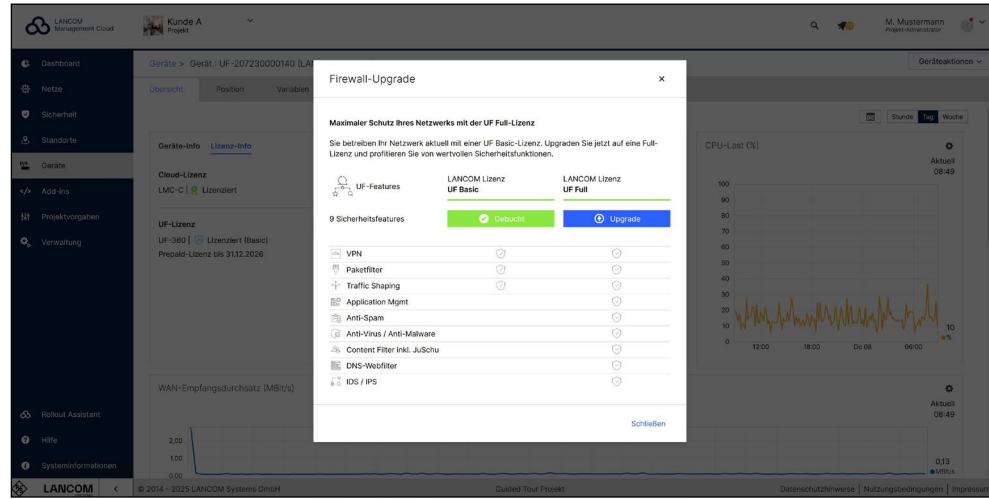
### Fehlerbehebungen

- Der Organisations-Administrator kann eine vererbte Rolle eines Projekt-Mitglieds zu ‚Projekt-Administrator‘ ändern.
- DNS-Domänen, die aus SmartConfig-Informationen erstellt werden, enthalten keine „\_“ mehr.



## LANCOM Management Cloud 1.00.188.0 / 20.05.2025

### Integration der LANCOM R&S®Unified Firewall-Lizenzen in Ihr Service Provider License Agreement (SPLA)



Ab sofort können neben LMC-Lizenzen auch LANCOM R&S®Unified Firewall-Lizenzen im Rahmen Ihres SPLA-Vertrags monatlich abgerechnet werden. Das ermöglicht ein einfaches und flexibles Lizenz- und Kostenmanagement – ideal für größere Installationen oder individuell zugeschnittene Kundenprojekte.

Die Aktivierung erfolgt direkt in der LANCOM Management Cloud unter dem Tab „Lizenz-Info“ des jeweiligen Geräts. Dort lässt sich auch der Funktionsumfang der Unified Firewall durch einen Lizenzwechsel (Basic oder Full License) jederzeit flexibel anpassen. Außerdem können Sie nun ebenfalls die Variante der vFirewall nach Bedarf ändern (von S bis XL).

**Hinweis:** Das monatliche Abrechnungsmodell setzt einen aktuellen SPLA-Vertrag mit LANCOM Systems voraus. Wenden Sie sich dazu gerne an Ihr LANCOM Vertriebsteam.

#### Verbesserungen

- Ungenutzte Verbindungsziele werden nicht mehr als ‚Desktop-Objekte‘ an Unified Firewalls ausgeliefert.
- Kopf- und Fußzeile der Gerätetabelle werden nun beim Scrollen permanent angezeigt.

#### Fehlerbehebungen

- Ein Problem mit dem automatischen E-Mail-Versand des Detailberichts wurde behoben.

## LANCOM Management Cloud 1.00.187.0 / 29.04.2025

### Mehr Transparenz bei der Ereignisplanung

Status	Zeitfenster	Typ	Gerät
Geplant	18.04.2025 14:14 - 18.04.2025 14:29	Firmware-Update	16
Abgeschlossen	14.04.2025 14:06 - 15.04.2025 14:06	Firmware-Update	14
Abgeschlossen	09.04.2025 14:39 - 09.04.2025 14:54	Firmware-Update	35
Abgeschlossen	09.04.2025 14:53 - 09.04.2025 14:53	Konfigurations-Rollout	10
<b>Fehlgeschlagen (Gerät antwortet nicht)</b>	08.04.2025 14:49 - 08.04.2025 18:04	Firmware-Update	1 ( 1 fehlgeschlagen )
Abgeschlossen	08.04.2025 17:43 - 08.04.2025 17:58	Firmware-Update	18
<b>Fehlgeschlagen (Zeitfenster abgelaufen)</b>	01.04.2025 11:36 - 01.04.2025 15:51	Konfigurations-Rollout	22 ( 2 fehlgeschlagen )
Abgeschlossen	27.03.2025 15:30 - 27.03.2025 15:45	Konfigurations-Rollout	18
Abgeschlossen	27.03.2025 15:14 - 27.03.2025 15:29	Konfigurations-Rollout	24
Abgeschlossen	26.03.2025 11:06 - 26.03.2025 11:23	Firmware-Update	10
Abgeschlossen	21.03.2025 10:55 - 21.03.2025 11:00	Konfigurations-Rollout	75
Abgeschlossen	20.03.2025 09:50 - 20.03.2025 10:05	Konfigurations-Rollout	82
<b>Fehlgeschlagen (Ereignisfehler)</b>	19.03.2025 14:10 - 19.03.2025 14:21	Konfigurations-Rollout	2 ( 1 fehlgeschlagen )
Abgeschlossen	19.03.2025 08:07 - 19.03.2025 08:22	Konfigurations-Rollout	12

Mit dem neuen Update wird Ihre Ereignisplanung noch transparenter: Geplante Konfigurations-Rollouts und Firmware-Updates lassen sich jetzt gezielter filtern, verwalten und optimieren. Eine um zusätzliche Informationen erweiterte Gesamtübersicht sowie eine neue, detaillierte Ergebnisseite zu Ihren geplanten Ereignissen verschaffen Ihnen einen umfassenden Überblick über den Status der einzelnen Vorgänge und erleichtern zudem die Fehleranalyse und -behebung.

Den detaillierten Ablauf der „Ereignisplanung“ können Sie ebenfalls in unserem [Techpaper](#) nachlesen.

### Verbesserungen

- Irisch/Gaeilge-Sprache für Hotspot-Netze hinzugefügt
- Die Konfiguration des automatischen Firmware-Update ist jetzt auch für Switches mit LCOS SX 4.30 verfügbar.
- Variablen für Add-Ins können jetzt mit dem Typ JSON definiert werden, um komplexe Daten in das JavaScript des Add-Ins zu integrieren.

### Fehlerbehebungen

- Das Symbol für die WAN-Anomalie wurde nicht gelöscht, nachdem die Warnung geschlossen wurde.
- Der Löschkvorgang von Variablen wurde korrigiert.
- Änderungen an Add-Ins, die Netzwerken zugewiesen sind, haben keine Auswirkungen auf Geräte, die nicht demselben Netzwerk zugewiesen sind.



## LANCOM Management Cloud 1.00.186.0 / 08.04.2025

### Update für Active Power Control: Smarte Energieverwaltung für LANCOM Geräte

Gerätetyp	Energieverbrauch (kWh)	Anzahl erfasster LANCOM Geräte	Anzahl nicht erfassbarer LANCOM Geräte
Access Point	202,33	63	0
Switch	74,57	9	0
Router	27,38	5	0
Firewall	16,79	5	0
Unbekannt	0	0	1

Standortname	Energieverbrauch (kWh)	Anzahl erfasster LANCOM Geräte	Anzahl nicht erfassbarer LANCOM Geräte
Berlin	121,41	32	0
München	81,49	22	0
Hamburg	33,37	8	0
Köln	57,92	14	1
Frankfurt	26,88	6	0

Monat	Berichte
Februar 2025	<a href="#">Bericht herunterladen</a>
Januar 2025	<a href="#">Bericht herunterladen</a>
Dezember 2024	<a href="#">Bericht herunterladen</a>
November 2024	<a href="#">Bericht herunterladen</a>

Active Power Control (APC) ist eine intelligente Lösung für nachhaltiges Netzwerkmanagement. Sie ermöglicht einen transparenten Blick auf den Stromverbrauch von LANCOM Geräten – aufgeschlüsselt nach Projekt, Standort oder Gerätetyp – und bietet Energieeinsparungspotenzial durch den bereits integrierten „LANCOM Sustainability Mode“. Das aktuelle Update erweitert die Reporting-Funktionen und bietet Ihnen neue Monats- und Jahresansichten zentraler Energieverbrauchskennzahlen sowie detaillierte Verbrauchsberichte im Excel-Format. Auf Basis von Verbrauchsdaten, Geräteanalysen und anschaulichen Grafiken unterstützt APC Sie dabei, Trends und Optimierungspotenziale zu identifizieren.

Eine umfangreiche Übersicht über die Funktionen von APC erhalten Sie in diesem [Techpaper](#) oder direkt in der LMC im Informationsbereich unter Projektvorgaben > Active Power Control.

**Verbesserungen**

- Die Anzeige des Status des Unified Firewall-Stacks während der Synchronisierung wurde optimiert.
- Verbesserte Ansichten und Hilfetexte

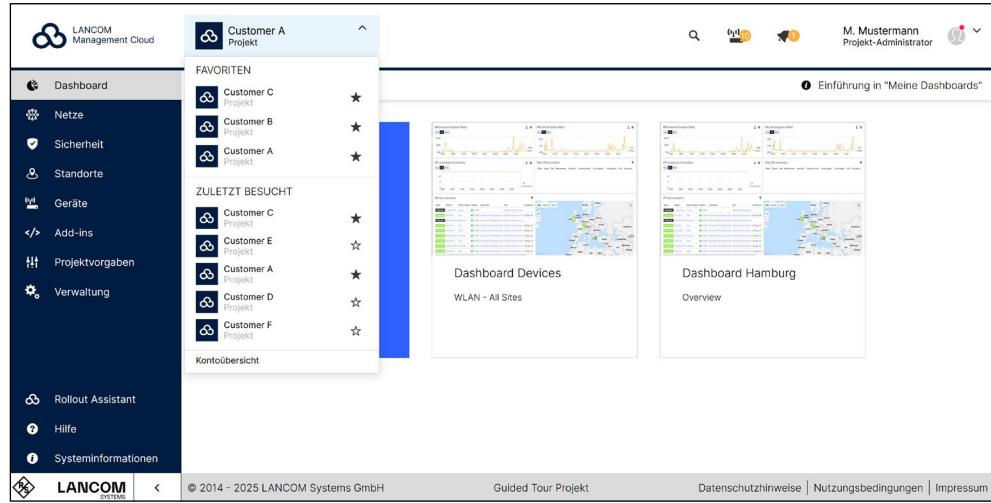
**Fehlerbehebungen**

- Die LMC deaktiviert nun das 6 GHz-Band für Access Points, die im Outdoor-Modus betrieben werden.
- Reduzierte Log-Meldungen, wenn eine Konfiguration mit LAGs zu einem Switch durchgeführt wird.
- Benutzerdefinierte Anwendungen, die auf dem DPS-Protokoll basieren, erstellen keine Konfigurationsobjekte, die von einem LCOS-Gerät nicht akzeptiert werden.
- Ein Problem mit der Anzeige von Projektfavoriten nach einer Namensänderung wurde behoben.



## LANCOM Management Cloud 1.00.185.0 / 17.03.2025

### Höhere Effizienz durch direkte Projektnavigation



Administratoren, die mehrere Projekte innerhalb ihrer Organisation betreuen, profitieren nun von einem direkten und unkomplizierten Schnellzugriff auf bis zu fünf favorisierte Projekte. Diese lassen sich bequem in der „Kontoübersicht“ oder im Konto-Auswahlmenü als Favoriten markieren und können anschließend dauerhaft über das Menü zur Kontowahl abgerufen werden. Die optimierte Navigation ermöglicht einen schnellen Projektwechsel und gestaltet die täglichen Arbeitsabläufe somit noch effizienter.

### Verbesserungen

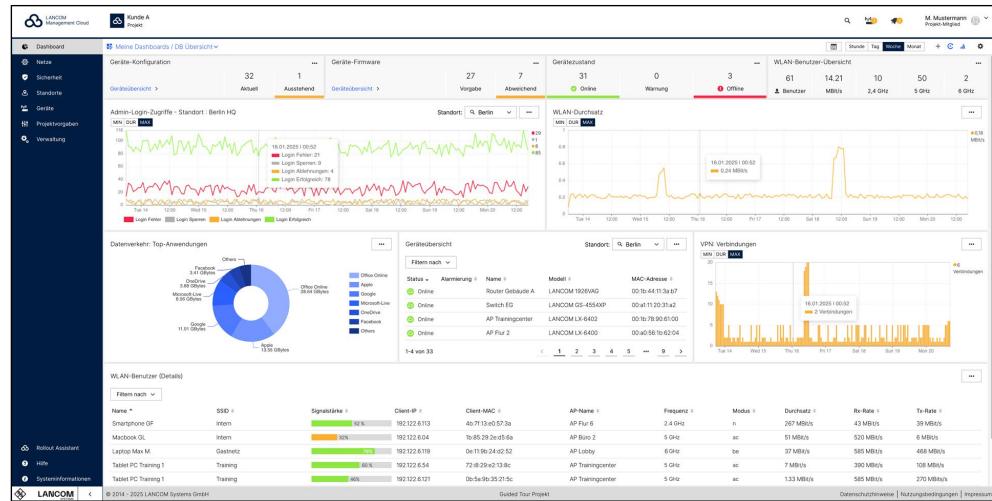
- Verbesserte Fehler- und Statusmeldungen und eine bessere Übersicht auf der Seite der geplanten Ereignisse
- Unterstützung für reduzierte Animationen auf der Hauptseite der Benutzeroberfläche
- Es ist jetzt möglich, DynDNS-Domänen mit LTA zu nutzen.

### Fehlerbehebungen

- Falls aktiviert, wird die 2-Faktor-Authentifizierung nun auch bei der Kontolösung genutzt.
- In der Routing-Tabelle werden die vorhandenen Maskierungs-Einstellungen verwendet.
- Mehrere Probleme beim Widget ‚Standortübersicht‘ wurden behoben.

## LANCOM Management Cloud 1.00.184.0 / 24.02.2025

### Meine Dashboards: Ein Meilenstein für Netzwerküberwachung und Troubleshooting



Mit „Meine Dashboards“ gestalten Sie Ihre Monitoring-Ansichten nach Ihren persönlichen Bedürfnissen. Individuell anpassbare Dashboards und praktische Überwachungstools erlauben, Netzwerkereignisse transparent im Blick zu haben, Fehler schneller zu identifizieren und Arbeitsabläufe zu optimieren – für maximale Produktivität.

**Individuelle Dashboards:** Erstellen Sie bis zu 11 personalisierte Dashboards pro Projekt, mit anpassbaren Layouts, Widgets und Filtern für ein auf Sie zugeschnittenes Monitoring.

**Effizientes Troubleshooting:** Das verbesserte Filtersystem ermöglicht Ihnen gezielte Analysen auf Gerät- oder Standortebene und blendet nicht benötigte Informationen aus. Neue, zeitlich synchronisierte Diagramm-Tooltips ermöglichen die Verknüpfung von Ereignissen auf einen Blick.

**Tiefgehende Analysen:** Schnell wählbare Datenwerte (Minimum, Durchschnitt, Maximum), definierbare Zeitintervalle und eine erweiterte Speicherung (bis zu einem Monat) erleichtern Ihnen das Treffen von präzisen und fundierten Entscheidungen.

**Optimierte Visualisierung:** Fügen Sie Widgets hinzu und passen Sie Metriken, Visualisierungstypen, Filter, Größe sowie Position nach Ihren Wünschen an. Alternative Diagrammtypen und dynamische Layout-Anpassungen schaffen Klarheit und erleichtern es Ihnen, komplexe Daten intuitiv zu erfassen.

**Risikofreies Testen:** „Meine Dashboards“ sind nur für Sie sichtbar. Nutzen Sie die Möglichkeit, neue Konfigurationen auszuprobieren, ohne die Workflows Ihrer Kollegen zu beeinflussen.

Die regulären Dashboards bleiben natürlich weiterhin verfügbar und können wie gewohnt genutzt werden.

Eine detaillierte Übersicht über Ihre Möglichkeiten und eine Anleitung zur Erstellung Ihrer persönlichen Dashboards finden Sie direkt in der LMC im Informationsbereich des Dashboards sowie in diesem [Techpaper](#).

### Verbesserungen

- Unterstützung für reduzierte Animationen im Hilfe-Schieberegler je nach OS-Einstellung.
- Administratoren können jetzt die Systemvariable ROLLOUT\_ENABLED verwenden, um den Rollout für bestimmte Geräte oder Standorte vorübergehend zu deaktivieren.

### Fehlerbehebungen

- Die Handhabung von Feldern mit gehaschten Passwörtern in der Detailkonfiguration von Switches wurde korrigiert.
- BPjM-Inhaltsfilterregeln werden jetzt für Geräte mit LCOS FX-I unterstützt.
- Im Widget ‚Standortübersicht‘ wurde ein Problem beim Umschalten der Standorte behoben.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem das Dropdown-Menü zum Tauschen von Grundrissen nicht reagierte, wenn es maximiert war.



## LANCOM Management Cloud 1.00.183.0 / 04.02.2025

### Funktionen für mehr Übersicht und mehr Komfort

Neben der Entwicklung neuer Funktionalitäten arbeiten wir kontinuierlich an der Optimierung der Benutzerfreundlichkeit, um Arbeitsabläufe effizienter und intuitiver zu gestalten. Zwei kürzlich umgesetzte Verbesserungen sind:

#### → Optimiertes Arbeiten mit Grundrissen:

Im Dashboard-Widget „Standortübersicht“ sowie unter „Standorte“ → „Grundrisse“ können Sie nun gezielt per Volltextsuche den gewünschten, hinterlegten Grundriss zum ausgewählten Standort finden. Mehr Überblick insbesondere bei sehr detaillierten Gebäudeplanen bietet Ihnen die neue Vollbildansicht. Die auf dem Gebäudeplan hinterlegten Geräte sind zudem nun verlinkt, sodass Sie mit nur einem Klick die Gerätedetails in der Geräteansicht einsehen können.

#### → Verbesserungen im Browser-Verlauf und im Tab-Management:

Die neuen, aussagekräftigen Tab-Bezeichnungen verbessern die Übersichtlichkeit und vereinfachen dadurch auch die Navigation über Ihren Browser-Verlauf. Darüber hinaus können nun auch einzelne Standorte und Projekte in separaten Tabs geöffnet werden (z. B. über das Menü „Standorte“: Rechtsklick auf den gewünschten Standort → „In neuem Tab öffnen“). Ideal, wenn Sie mehrere Netzwerke gleichzeitig im Blick behalten möchten.

Haben Sie weitere Verbesserungsvorschläge zur Optimierung der Benutzerfreundlichkeit der LANCOM Management Cloud? [Lassen Sie es uns gerne wissen!](#)

**Verbesserungen**

- Beim Ausfüllen von Formularfeldern werden Fehlermeldungen zu nicht erfüllten Eingabevoraussetzungen nicht mehr unmittelbar angezeigt.

**Fehlerbehebungen**

- Im Organisations-Dashboard wurde ein Anzeigefehler behoben, wenn mehr als 20 Projekte gelistet wurden.
- Die Mitgliederliste wird nun unabhängig von der Anzahl der Benutzer korrekt geladen.
- Nach dem Starten und Beenden eines ACR 2.0-Scans zeigt die ARC 2.0-Geräteseite nun den korrekten Text für ein Offline-Gerät an.
- Die Fehlermeldung „Nicht akzeptiert“ nach dem Update eines LANCOM GS-3510XP von LCOS 4.30 RU3 auf LCOS 4.30RU4 und nachfolgendem Neustart wurde behoben.
- Die WPA3 Enterprise-Konfiguration ist nun auch für einen LANCOM LN-630acn dual Wireless möglich.
- Wenn viele VLANs für einen Switch hinterlegt sind, werden diese nicht mehr in der Switch-Port-Konfiguration abgeschnitten.



## LANCOM Management Cloud 1.00.182.0 / 13.01.2025

### Ereignisplanung in der LANCOM Management Cloud

The screenshot shows the LANCOM Management Cloud interface with the following details:

- Left Sidebar:** Includes links for Dashboard, Netze, Sicherheit, Standorte, Geräte (selected), Add-ins, Projektvorgaben, and Verwaltung.
- Top Header:** Shows the LANCOM Management Cloud logo, LANCOM Systems Project, search bar, and Project-Administrator.
- Current Page:** Geräte > Geplante Ereignisse > Konfigurations-Rollout.
- Table:** Konfigurations-Rollout planen
 

Reihenfolge	Anzahl	Modell	Gerätetyp
#1	15	LX-6402	Access Point
#2	2	GS-4530XP	Switch
#3	1	1803VA	Router
#4	1	UF-260	Firewall
- Advanced Settings:** Includes options for ignoring specific devices and continuing the rollout if they fail.
- Time Window:** Set from 25.01.2025 10:30 to 25.01.2025 12:30, with a duration of 2 Stunden 0 Minuten.
- Buttons:** Verwerfen (Reject) and Erstellen (Create).

Ab sofort können Konfigurations-Rollouts und Firmware-Updates im Voraus geplant und automatisch ausgeführt werden – ohne das aktive Zutun eines Administrators. Es genügt, das Zeitfenster sowie die betreffenden Geräte im Voraus festzulegen. Die LANCOM Management Cloud ordnet die ausgewählten Geräte standardmäßig nach Modelltyp und aktualisiert sie nacheinander, um einen reibungslosen Betrieb sicherzustellen – von Access Points über Switches bis hin zu Firewalls und Routern. Neue Ereignisse lassen sich ganz einfach planen: Markieren Sie in der Tabelle im Menü „Geräte“ die gewünschten Komponenten, wählen Sie über das Drei-Punkte-Menü unter „Zeitpläne“ die gewünschte Aktion (Konfigurations-Rollout oder Firmware-Update) aus, und schon stehen Ihnen weitere Details und Optionen für eine nahtlose Durchführung zur Verfügung.

Für eine klare Übersicht: Ein Klick auf den Button „Geplante Ereignisse“ in der Gerätetabellenansicht zeigt Ihnen alle anstehenden und vergangenen Updates auf einen Blick.

Den detaillierten Ablauf der „Ereignisplanung“ können Sie ebenfalls in unserem [Techpaper](#) nachlesen.

Freuen Sie sich darüber hinaus über eine fortlaufende Weiterentwicklung mit noch mehr neuen Funktionen aus diesem Bereich. Wir halten Sie auf dem Laufenden.

### **Verbesserungen**

- Benutzer können jetzt Projekte und Standorte per Rechtsklick in neuen Registerkarten öffnen.
- Grundrisse können nun im Widget ‚Standortübersicht‘ im Vollbildmodus angezeigt werden.
- Die Liste der Grundrisse im Widget ‚Standortübersicht‘ ist jetzt filterbar.
- Verbesserte Grundrisstabelle in der Standortverwaltung

### **Fehlerbehebungen**

- Ein Problem mit der Standortliste im Dashboard beim Wechsel zwischen Projekten wurde behoben.
- Ein Problem mit der Darstellung eines Offline-Sekundärgeräts in einem HA-Cluster in der Clusteransicht wurde behoben.
- Verbesserte Konsistenz der SSID / WLAN-Netzwerknamen, die ein Leerzeichen enthalten, in den Add-Ins.
- Protokollbasierte Anwendungen für DPS können wieder korrekt erstellt und bearbeitet werden.
- In der Detailkonfiguration wird beim Umschalten zwischen Grundkonfiguration und Rollout-Konfiguration (Vorschau) die Auswahl der Zeilen zurückgesetzt.
- SNMPv3-Benutzer können in der Detailkonfiguration der GS-3xxx-Switches korrekt eingestellt werden.
- DHCPv6-Reservierungen werden in der LCOS-Detailkonfiguration korrekt behandelt.
- Die Gewichtung eines Access Points für ARC 2.0 wird wieder berücksichtigt.



## LANCOM Management Cloud 1.00.180.0 / 03.12.2024

### Nachhaltige Netze mit LANCOM Active Power Control

The screenshot shows the LANCOM Management Cloud interface. In the top navigation bar, 'APC-ActivePowerControl' is selected under 'Projekt'. The main content area is titled 'Projektvorgaben > Active Power Control'. It features a section for 'Active Power Control' with a switch button and a note about energy saving options for Access Points. A checked checkbox indicates 'LANCOM Sustainability Mode: Leistungsreduzierung im Falle von inaktiven Clients'. Below this, a summary shows 78 devices in the project. A link to the 'Energieverbrauchsbericht' is provided, along with download links for reports from October 2024, September 2024, and August 2024.

Angesichts der steigenden Leistungsfähigkeit von Netzwerken, den damit einhergehend wachsenden Energiekosten sowie des zunehmenden Strebens nach CO2-Neutralität präsentieren wir mit LANCOM Active Power Control (APC) eine intelligente Lösung für nachhaltige Netzwerke. Dadurch können Energieressourcen effizient genutzt werden, was sowohl die Umwelt als auch das Budget schont. Zum Start von APC profitieren Sie vom LANCOM Sustainability Mode sowie einem Energieverbrauchsbericht. Die Aktivierung erfolgt in der LANCOM Management Cloud (LMC) unter Projektvorgaben > Active Power Control.

**LANCOM Sustainability Mode:** Hierbei wird die bereitgestellte Kapazität der Access Points in Zeiten geringer Client-Aktivität auf das Notwendigste reduziert. Dies senkt den Strombedarf und führt zu Energieeinsparungen, ohne dass die Leistungsfähigkeit beeinträchtigt wird. Sobald diese Option aktiviert ist, werden alle kompatiblen Access Points im Projekt für den LANCOM Sustainability Mode vorgemerkt. Die tatsächliche Aktivierung erfolgt beim nächsten Rollout.

**Energieverbrauchsbericht:** Sie erhalten detaillierte Informationen über den monatlichen Energieverbrauch aller LANCOM Netzwerkkomponenten (Access Points, Router, Firewalls, Switches) in einem Projekt. Die Auswertungen stehen Ihnen als Excel-Datei unter „Energieverbrauchsbericht“ zum Download zur Verfügung und bieten umfassende Einblicke auf Projekt-, Gerätetyp- und Standortebene.

LANCOM Active Power Control wird kontinuierlich um zusätzliche Funktionen

erweitert. Seien Sie jetzt schon gespannt auf weitere Energiespar-Features und Monitoring-Möglichkeiten für energieeffiziente Netzwerke.

**Preview:** Gehören Sie auch zu den Kunden, die schon länger auf geplante Konfigurations-Rollouts und Firmware-Updates warten? Entdecken Sie ab sofort die neue Funktion „Geplante Ereignisse“ in der Geräteansicht. Weiterführende Informationen inklusive einer Schritt-für-Schritt-Anleitung erhalten Sie in den kommenden Wochen!

### **Verbesserungen**

- API-Schlüssel zur Interaktion mit SIEM-APIs können jetzt unter „Projektspezifikationen / Externe Dienste / SIEM“ erstellt werden.
- Innerhalb von Organisationen können Projekte jetzt in einer neuen Registerkarte geöffnet werden.
- Standorte können jetzt in einer neuen Registerkarte geöffnet werden.

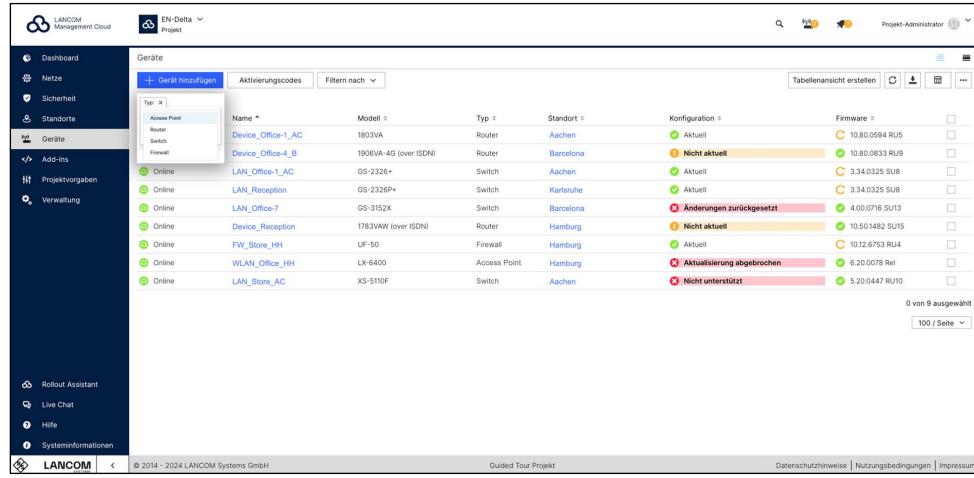
### **Fehlerbehebungen**

- Es wurden UI-Probleme mit einer leeren Liste der Sicherheitsprofile und verschwindenden Filtern in der Geräte-Liste behoben.
- Zeitpläne in den Projekteinstellungen können wieder korrekt erstellt werden.



## LANCOM Management Cloud 1.00.179.0 / 13.11.2024

### Erweiterung um die Spalte „Typ“ in der Gerätetabelle



The screenshot shows the LANCOM Management Cloud interface with the 'Geräte' (Devices) section selected. The main area displays a table of devices with columns for Name, Modell, Typ, Standort, Konfiguration, and Firmware. A new column 'Typ' has been added, showing categories like Router, Switch, Firewall, and Access Point. The table includes sorting and filtering options. The bottom right corner shows pagination and search controls.

Je besser die Übersicht, desto einfacher das Management! Hierauf zahlt die Ergänzung der neuen Spalte „Typ“ in der Gerätetabelle der LANCOM Management Cloud ein. Eine kleine Anpassung mit großer Wirkung, denn in einigen Fällen lässt der vergebene „Name“ und das „Modell“ nicht intuitiv auf eine Gerätekategorie schließen. Mit der Erweiterung sehen Sie nun auf einen Blick, ob es sich bei Ihren LANCOM Netzwerkkomponenten um einen LANCOM Router, einen Access Point, Switch oder eine Firewall handelt. Natürlich ist auch eine Sortierung sowie die Filterung nach dem Gerätetyp möglich.

### Verbesserungen

- Der überarbeitete Bereich für Benutzerprofile ist jetzt um neue Themen erweiterbar.
- Neue Funktion in der LMC-Konsole zum Entfernen der 2-Faktor-Authentifizierung bei einem Benutzer
- Die LMC leitet nun auch Nutzungsinformationen (Datenverbrauch und Verbindungszeit) an das konfigurierte externe Captive-Portal weiter.
- Das Standardintervall für DPS-Overlay-Warnungen wird nun korrekt mit 0 statt 5 Minuten angezeigt.

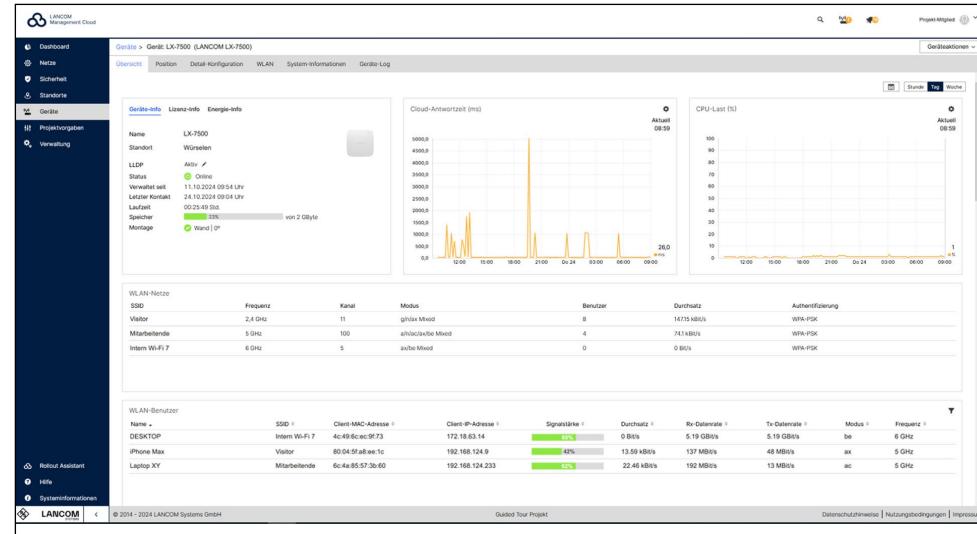
### **Fehlerbehebungen**

- Die Behandlung von Netzwerken mit doppeltem Namen wurde korrigiert.
- Ein Problem mit niedrigem Kontrast in der Gerätetabelle wurde behoben.
- Der Link im Banner, der schnellen Zugriff auf unlizenzierte Geräte bietet, funktioniert nun unter allen Bedingungen.
- Es wurde ein optionaler Parameter in der Swagger-Dokumentation korrigiert:  
auth\_service (two endpoints touched: a) accounts/{accountId} b) accounts/{accountId}?content=meta)



## LANCOM Management Cloud 1.00.178.0 / 29.10.2024

### Wi-Fi 7 in der Cloud!



Entdecken Sie die erweiterten Monitoring-Funktionen des neuen Wi-Fi 7 Access Points LANCOM LX-7500! In der Detailansicht des Wi-Fi 7-Gerätes finden Sie ab sofort folgende neue Angaben:

- Aktuelle Energie-Informationen:** In der Geräteansicht sehen Sie den neuen Reiter „Energie-Info“. Hier finden Sie alle Angaben zum PoE-Modus und verwendeten PoE-Standard sowie zur Leistungsaufnahme je Ethernet-Port übersichtlich zusammengefasst. Darüber hinaus sehen Sie unter „Geräte-Betriebszustand“, zum Beispiel ob der Access Point mit ausreichend PoE-Leistung für den vollen Funktionsumfang versorgt wird oder ein ausfallsicherer Hitless-Failover gewährleistet ist. Zusätzlich bietet Ihnen das neue Widget „Leistungsaufnahme“ eine grafische Übersicht über den minimalen, durchschnittlichen und maximalen Stromverbrauch des Access Points über die letzten 24 Stunden.
- Wi-Fi 7 in Dashboard und Geräteansicht:** Natürlich ist der Wi-Fi 7-Standard, alias IEEE 802.11be, auch in den bereits vorhandenen Widgets, wie z.B. „WLAN-Netze“ und „WLAN-Benutzer“, unter „Modus“ und „Datenrate“ ergänzt.
- Montage-Informationen:** In der „Gerät-Info“ wird nun nicht nur der Ort und die Art der Montage angezeigt (z. B. Wand 0°), sondern via Icon und Hinweis-Text auch schnell deutlich, ob diese korrekt vorgenommen wurde oder ob Änderungen für eine optimale Ausleuchtung vorgenommen werden sollten.

Erfahren Sie mehr über LANCOM Wi-Fi 7 oder die Wi-Fi 7-Technologie – für ein sicheres, nachhaltiges und automatisiertes Netzwerkmanagement über die LMC!

**Verbesserungen**

- Verbesserte Sortierung in der Tabelle „Benutzerprofil“ → „Mitgliedschaften“
- Neue Sprachunterstützung für Hotspot
- DPS-Overlay-Ausfallwarnung

**Fehlerbehebungen**

- Einige kleinere Probleme der Gerätetabelle wurden behoben.
- Der Link zum Web-Interface der Firewall in der Gerätetabelle wurde korrigiert.
- Anpassung von Direktiven aus dem ehemaligen UiCoreModule
- Grundrisse werden nun korrekt angezeigt.



## LANCOM Management Cloud 1.00.177.0 / 01.10.2024

### Mehr Effizienz für hybride Teams dank LTA Multi-Domain Access

LANCOM Trusted Access (LTA) mit Multi-Domain-Zugriff ermöglicht hybriden, dezentralen Teams einen sicheren und nahtlosen Zugang zu internen Netzwerksegmenten. Dies erleichtert die Zusammenarbeit mit externen Mitarbeitenden erheblich. Über externe Login-Domänen erhalten diese temporären, sicheren Zugriff auf die benötigten Netzwerkbereiche, um relevante Informationen für ihre Aufgaben abzurufen. Benutzer-Accounts zusätzlicher Domänen müssen im Identity Provider (IdP) freigeschaltet werden, sodass der LTA-Client den Login weiterer externer Domänen-Benutzer zulässt. Die angemeldeten Benutzer sind über Dashboards > LANCOM Trusted Access einsehbar.

### Verbesserungen

- Verbesserung der Behandlung von nicht gefundenen („Deep“) Links und URLs, die auf bestimmte Elemente verweisen
- Verbesserte visuelle Unterscheidung zwischen offiziellen und benutzerdefinierten Berechtigungen / Rollen
- Hinzufügung einer ausdrücklichen Bestätigung für den Wechsel der zentralen Standortrolle eines VPN-Netzwerks zu einem anderen Standort

### Fehlerbehebungen

- Ein Problem mit der Sortierung im Firmware-Dialog wurde behoben
- Ein Problem mit dem Gerätetestatus-Widget für neue Projekte wurde behoben
- Aktualisierung des Logos und des Hintergrunds für den Hotspot



## LANCOM Management Cloud 1.00.176.0 / 11.09.2024

### Mehr Komfort und Sicherheit beim Konfigurationsvergleich

Gestalten Sie den Konfigurationsvergleich nach Ihren Präferenzen: Änderungen zwischen zwei Konfigurationen werden zusätzlich zur Zeilenmarkierung inhaltlich hervorgehoben und erleichtern so die Fokussierung. Das mögliche simultane Scrollen in beiden Konfigurationen auf der horizontalen Ebene sowie das Ausblenden nicht relevanter Zeilen sorgen für einen besseren Überblick. Wie Ihre Oberfläche aussieht, bestimmen Sie selbst: Versteckte Abschnitte können Sie bei Bedarf entweder per Klick vollständig oder per Drag & Drop jeweils zeilenweise wieder einblenden. Zudem wird Ihre bevorzugte Darstellungsweise – nebeneinander oder untereinander / inline – für den späteren Zugriff abgespeichert. Zum Schutz vor den Blicken Unbefugter werden geänderte Passwörter im Default nicht mehr angezeigt. Entdecken Sie die neuen Funktionen des Konfigurationsvergleichs mit Klick auf einen Router, Access Point oder Switch unter „Detail-Konfiguration“.

### Verbesserungen

- Nur Public LMC: Implementierung eines sicheren Zugriffs auf die LMC durch den LANCOM Support zur Kundenunterstützung (ISM-240205)
- Einheitliches Verhalten in der Gerätetabelle, wenn der Mauszeiger über einen Eintrag bewegt wird

### Fehlerbehebungen

- Länderauswahl zum Ändern einer Adresse in der Kontoverwaltung korrigiert
- Ein Problem mit dem Websites-Import bei der Einstellung eines Standard-DHCP-Gateways wurde behoben.

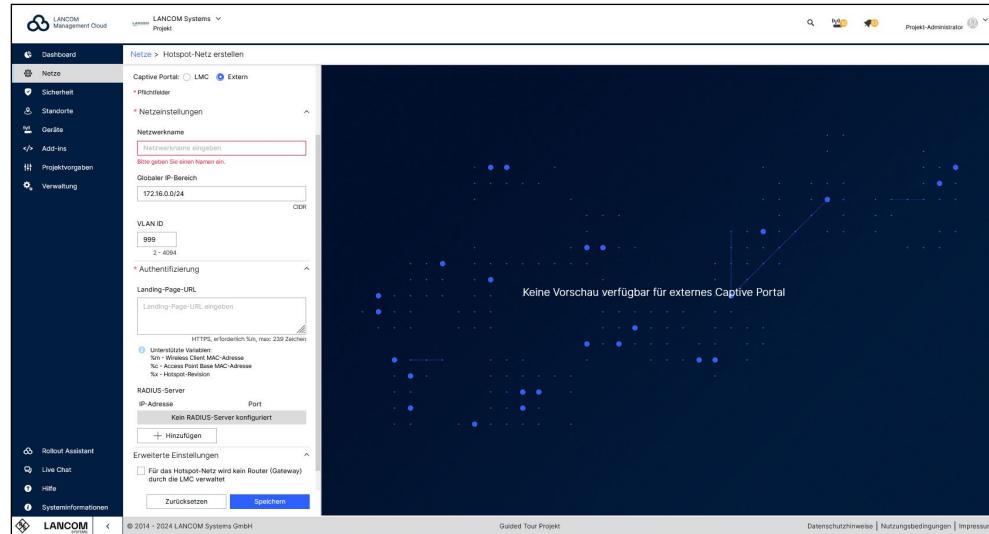


- Ein Problem mit der Anzeige von neuen Textinhalten in der Geräteübersicht wurde behoben.
- Automatisch erstellte Gerätewörter mit einer Länge von 15 Zeichen stimmten manchmal nicht mit den Passwortbeschränkungen des Geräts überein. Der Algorithmus erstellt nun immer gültige Passwörter.
- Der Antennengewinn wird nun in der SD-WLAN-Konfiguration bei LCOS LX-basierten Access Points korrekt eingestellt.
- Der Syslog wird jetzt auf Switches der SX-Serie korrekt deaktiviert, wenn dies in der LMC konfiguriert wurde.
- Die Netzwerkübersichtsseite merkt sich jetzt die gewählten Einstellungen für die Seitenlänge.
- Das Verhalten nach dem Bearbeiten und Löschen einer Variable wurde korrigiert.
- Die polnische Übersetzung des Hotspots wurde überarbeitet.
- Nach einem Klick auf einen Eintrag in der Geräte-Kompaktansicht wird nicht mehr die Kompaktansicht verlassen.



## LANCOM Management Cloud 1.00.175.0 / 20.08.2024

### Integration externer Hotspot-Anbieter



Für mehr Flexibilität bei der Hotspot-Bereitstellung über die LMC können Sie jetzt auch Hotspots von Drittanbietern integrieren, die z. B. RADIUS-Schnittstellen zur Authentifizierung und Autorisierung bieten. Durch die zentrale Verwaltung über die LMC gewährleisten Sie so weiterhin einheitliche Sicherheitsrichtlinien für das gesamte Netzwerk. Erstellen Sie dazu den Hotspot unter Netze > Netz hinzufügen > Hotspot-Netz und wählen Sie bei Captive Portal „Extern“ aus. Geben Sie neben dem Netzwerknamen und dem IP-Bereich noch die externe URL sowie bis zu drei RADIUS-Server an und weisen Sie das neue Hotspot-Netz einfach den gewünschten Standorten zu. So werden Hotspot-Benutzer bei der Einwahl direkt zum Portal des externen Hotspot-Providers weitergeleitet.

### Verbesserungen

- Das Feature „Config Diff“ verlässt den Beta-Status.
- Add-In-Namen können jetzt 64 Zeichen lang sein.
- Passwörter für Geräte, die global in den Projekteinstellungen konfiguriert werden, können jetzt bis zu 30 Zeichen lang sein. Neue, zufällige, individuelle Passwörter werden standardmäßig diese Länge verwenden.  
Bereits bestehende Passwörter werden nicht geändert. Falls ein Gerät die neue Länge nicht unterstützt, wird das Passwort gekürzt und mit einem Protokolleintrag darauf hingewiesen.

**Fehlerbehebungen**

- Das Ausrufezeichen vor dem Beta-Label wurde entfernt.
- In der Gerätetabelle wurde der Ladespinner wiederhergestellt, während ein Konfigurations-Rollout stattfindet.
- In der Gerätetabelle wurde der Lizenzierungsfilter in SPLA-Projekten entfernt.
- Ein Problem in der Gerätetabelle wurde behoben, bei dem die Konfigurationsspalte springen konnte, wenn sich der Konfigurationsstatus änderte.



## LANCOM Management Cloud 1.00.174.0 / 06.08.2024

### Mehr Überblick dank Farboptimierung der Gerätetabelle

The screenshot shows the LANCOM Management Cloud interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Netze, Sicherheit, Standorte, Geräte (selected), Add-ins, Projektvorgaben, Verwaltung, Rollout Assistant, Live Chat, Hilfe, and Systeminformationen. The main area is titled 'Geräte' and contains a table with the following data:

Status	Name	Modell	Seriennummer	Standort	IP-Adresse	Lizenz	Konfiguration	Firmware
Online	Router_UP	178IEF+	4004929032100073	Wuerselen	10.10.35.78	Abgelaufen	Aktuell	10.20.0369 RU4
Offline	Router_Wu	1800VAW-4G	4005041432100006	Wuerselen	10.10.35.89	Abgelaufen	Aktuell	10.80.0345 RU2
Offline	Switch_Lager	GS-2310P+	4004806220000375	Büro-Hamburg	172.21.200.13	OK (12.11.2024)	Nicht aktuell	3.32.0012
Online	Switch_Lager	GS-2328P	A05716ARA4300004	Büro-Karlsruhe	10.0.1.31	OK (12.11.2024)	Initialisierung steht aus	3.32.0012
Vorkonfiguriert	AP Büro	UN-860	4005004932100130	Büro-Hamburg	10.0.0.190	OK (14.06.2025)	Nicht aktuell	10.20.0369 RU4

Below the table, it says '0 von 5 ausgewählt'.

**Farblich reduziert, funktional optimiert:** Durch das neue, dezente Erscheinungsbild der Gerätetabelle wird die LANCOM Management Cloud noch benutzerfreundlicher. Es werden gezielt nur noch die Bereiche hervorgehoben, bei denen aktuell für Sie Handlungsbedarf bestehen könnte. Dazu gehören Warn- und Fehlermeldungen des Gerät-Status („Offline“) und der Konfigurationen („nicht aktuell“). Alle anderen unbedenklichen Meldungen sind reduziert dargestellt. So werden Sie automatisch weniger abgelenkt, können Veränderungen aller Geräte einfacher erkennen und sich damit schneller auf das Wesentliche konzentrieren.

### Fehlerbehebungen

- Probleme mit dem neuen Tabellendesign wurden behoben
- Wenn die auswählbaren Werte eines Variablen Typs, der auf einer Stringauswahl basiert, geändert werden und der ausgewählte Wert nicht mehr verfügbar ist, wird eine aussagekräftige Fehlermeldung erzeugt.
- Ein Fehler bei der Generierung von Bitfeldwerten wurde im Add-in-Entwicklermodus behoben.
- Ein Link, der auf die nicht vorhandene Detailkonfiguration einer Unified Firewall in den Protokollen verweist, wurde entfernt.
- Eine Fehlermeldung, die beim Zurücksetzen eines Passworts eines noch nicht registrierten Users erschien, wurde verbessert.
- Verbesserung zur Vermeidung der Erstellung unnötiger Netzwerkobjekte auf der Unified Firewall bei Verwendung von LTA im Split-Tunnel-Modus
- Nur Public LMC: Ein Problem mit den in der Organisation bereitgestellten Nutzungsdaten wurde behoben. Bitte beachten Sie, dass die Daten in den kommenden Monaten mit einer Zeitverzögerung von ein paar Tagen bereitgestellt werden.

## LANCOM Management Cloud 1.00.173.0 / 09.07.2024

### **SIEM-Integrations-Service für Cloud-verwaltete LANCOM R&S®Unified Firewalls**

Insbesondere für größere Unternehmen und Managed Service Provider (MSPs) ist ein robustes Sicherheitsmanagement unerlässlich. Ein zentrales Security Information and Event Management (SIEM)-System hilft Unternehmen, Sicherheitsbedrohungen schnell zu erkennen, zu analysieren und darauf zu reagieren, um Schäden am Geschäftsbetrieb zu verhindern.

Wir laden Sie ein, Ihr SIEM mit unserem Integrations-Service für Cloud-verwaltete LANCOM R&S®Unified Firewalls zu erweitern, um eine umfassende Erkennung von Angriffen auf Ihre Netzwerkinfrastruktur zu gewährleisten.

### **Konformität mit marktführenden SIEM-Systemen**

Unsere Lösung vereinfacht die Integration mit gängigen SIEM-Systemen wie Microsoft Azure Sentinel, Splunk, Enginsight, Wazuh und Logpoint entscheidend. Die LANCOM Management Cloud (LMC) sammelt Ereignisprotokolle von allen verwalteten Unified Firewalls in einem Netzwerk und bietet einen einzigen Endpunkt für SIEM-Systeme, um alle Logs im Standard-JSON-Format abzurufen. Dieses Setup gewährleistet eine schnelle Sichtbarkeit von Angriffen auf die Netzwerkinfrastruktur und ermöglicht eine schnelle Reaktion auf Bedrohungen wie Viren, Malware und DDoS-Angriffe.

### **Einfache Einrichtung mit dem LANCOM SIEM-Integrations-Service**

Unser erfahrenes Support-Team unterstützt Sie bei einer unkomplizierten Integration:

- 1. Erstellen Sie ein Ticket beim LANCOM Support:** Eröffnen Sie ein Support-Ticket und stellen somit die Anfrage für den SIEM-Integrations-Service.
- 2. LANCOM Support meldet sich bei Ihnen:** Unser Team bereitet die notwendigen Konfigurationen für die Unified Firewalls und die LANCOM Management Cloud vor.
- 3. Sicherheits-Token erhalten:** Nach der Einrichtung erhalten Sie ein Sicherheits-Token für die sichere Kommunikation zwischen der LMC und Ihrem SIEM-System.



**4. Rollout der Konfiguration:** Zu einem Zeitpunkt Ihrer Wahl rollen Sie die Konfiguration Ihrer Unified Firewalls über die LMC aus und aktualisieren bei Bedarf deren Firmware.

**5. Konfigurieren Sie die Schnittstelle in Ihrem SIEM:** Wir stellen Ihnen bei Bedarf alle notwendigen Informationen zum Abrufen und Analysieren der Logs zur Verfügung.

### Technische Voraussetzungen

→ Ihre LANCOM R&S®Unified Firewalls (alle Modelle) werden in der LANCOM Management Cloud (LMC) verwaltet.

→ Mindest-Firmware-Version:

- LCOS FX 10.13.6566 (REL) oder höher
- LCOS FX-I 1.0 oder höher

→ Die Firewalls sind einem Standort zugewiesen und als Gateway konfiguriert

→ Sie haben Ihre Cloud-ID oder UUID zur Hand

→ Sie haben Zugang zur LMC, um die Firewalls zu aktualisieren und die Konfigurationen auszurollen.

Durch die Integration von Cloud-verwalteten Unified Firewalls in Ihr SIEM können Sie Ihre Sicherheitsprozesse optimieren und Ihre IT-Infrastruktur schützen. Unser Integrations-Service sorgt für einen reibungslosen Rollout.

### Nehmen Sie noch heute Kontakt mit uns auf!

### Verbesserungen

→ Einige Optimierungen bezüglich der BETA-Funktion 'Konfigurationen vergleichen'

→ UX-Verbesserungen bei der Änderung der Rolle von Administratoren

### Fehlerbehebungen

→ In einigen Fällen gab es Unstimmigkeiten bei den SPLA-Nutzungsdaten für den Monat Mai im herunterladbaren detaillierten Bericht.

Die Daten wurden korrigiert.

→ Ein Problem mit großen Tabellen auf dem Edge-Browser wurde gelöst.

→ Für Projektbetrachter wurden die Registerkarte 'Lizenz' und der Abschnitt 'Initial Rollout Firmware' angezeigt, auch wenn sie nicht zugänglich waren.

→ Lange Projektnamen in der Tabelle der Mitgliedschaften werden nun korrekt umgebrochen.



## LANCOM Management Cloud 1.00.172.0 / 18.06.2024

### Volle Transparenz vor dem Rollout dank Konfigurationsvergleich

The screenshot shows a configuration comparison interface. At the top, tabs include 'Übersicht', 'Position', 'Detail-Konfiguration' (which is selected), 'WLAN', 'Variablen', and 'System-Informationen'. Below this, a sub-tab 'Konfigurationsvergleich' is active, with a 'BETA' badge. The interface is divided into two main sections: 'Quelle 1:' (Device Configuration) and 'Quelle 2:' (Rollout Configuration). A dropdown menu for 'Modus:' is set to 'Nebeneinander'. The comparison table lists configuration items with line numbers, color-coded differences, and expanded details for each item.

Line	Quelle 1: Gerät konfiguration	Quelle 2: Rolloutkonfiguration
1	Management/Allgemein/Gerätename	Management/Allgemein/Gerätename
2	OID: 13.2.1	OID: 13.2.1
3	Value:	Value: IX-6400_ex_lc-e220_lc-cloud
4	Management/Allgemein/Standort	Management/Allgemein/Standort
5	OID: 13.2.11.9	OID: 13.2.11.9
6	Value:	Value:
7	Management/Allgemein/Administrator	Management/Allgemein/Administrator
8	OID: 13.2.11.10	OID: 13.2.11.10
9	Value:	Value:
10	... 146 hidden lines ...	... 146 hidden lines ...
158	Management/Erweitert/Syslog/externe Server	Management/Erweitert/Syslog/externe Server
159	OID: 13.2.22.2	OID: 13.2.22.2
160	[1] Name [7] IP-Adresse [8] Port [9] Protokoll	[1] Name [7] IP-Adresse [8] Port [9] Protokoll
161	-----	-----
162	-----	-----
163	-----	-----

Mit dem praktischen Konfigurationsvergleich erhalten Sie detaillierte Einblicke in die spezifischen Änderungen, die durch den Rollout vorgenommen werden, insbesondere an der Gerätekonfiguration. Dieses Tool zeigt Ihnen präzise die Stellen in der Gerätekonfiguration an, die von der LMC-Rolloutkonfiguration überschrieben werden. Ihr Vorteil: Sie erhalten noch vor dem Rollout einen klaren Überblick über alle Änderungen in der Konfiguration Ihres Gerätes und minimieren dadurch Risiken durch unvorhergesehene Resultate. Testen Sie die Funktion im Reiter „Detail-Konfiguration“ Ihrer Router, Access Points oder Switches!

### Verbesserungen

- Nutzungsübersichten zu SPLA-Organisationen können nun einmal pro Monat versendet werden.

### Fehlerbehebungen

- Bei den DHCP-Einstellungen auf Standortebene wird nun geprüft, ob das konfigurierte Standard-Gateway zum zugewiesenen Netzwerk gehört.
- Projektmitglieder können jetzt durch lange Add-ins blättern.
- Ein Problem mit der Geräte- und Standort-Tabelle auf Edge-Browsern wurde behoben.

## LANCOM Management Cloud 1.00.170.0 / 15.05.2024

### Trusted Internet Access: Mobiles Arbeiten so sicher wie im Büro

LANCOM Trusted Access (LTA) unterstützt ab sofort den Full Tunnel-Betrieb (Trusted Internet Access), um den gesamten Datenverkehr angebundener LTA-Clients durch das zentrale LTA-Gateway zu leiten. Der Vorteil: Aktivierte Sicherheitsfunktionen auf dem Gateway wie Anti-Virus oder Content Filter kommen auch bei externen Web- / Cloud-basierten Anwendungen zum Einsatz. Aktivieren Sie den Full Tunnel-Betrieb unter „Sicherheit > LANCOM Trusted Access > Client-Konfiguration“. Die Sicherheitseinstellung für die LTA-Benutzer nehmen Sie im Profil „LTA users“ unter „Sicherheit > Profile“ vor. Weitere Informationen finden Sie in den [FAQs](#) oder dem [Techpaper LTA-Systemarchitektur](#).

### Verbesserungen

- Die Gruppierung der Firmware basiert nun auf dem Modell und der aktuellen Firmware der Geräte.
- Im Firmware-Dialog können Sie nun auswählen, dass ausgewählte Geräte/Gruppen vom Update ausgeschlossen werden.
- Der Rollout-Assistent kann jetzt als Projektmitglied verwendet werden.
- Erweiterungen des Cloud-Hotspots
- Paketfilter: AH\_ESP kann jetzt in Verbindungszielen verwendet werden.

### Fehlerbehebungen

- Ein Problem mit der mittleren Maustaste zum schnellen Öffnen von Geräten in der Geräteliste wurde behoben.
- Spontaner Fehler „ungültiges Ziel“ beim LTA-Login behoben
- Die Zahl der LTA-Nutzer konnte falsch sein.
- Spontane Ausnahme in der Standortansicht

- Beim Bearbeiten einer Mitgliedschaft konnte die Rolle „Technischer Administrator“ nicht ausgewählt werden.
- Bei Verwendung von 2FA konnten die Nutzungsbedingungen nicht akzeptiert werden.



## LANCOM Management Cloud 1.00.169.0 / 16.04.2024

### Individuelle Geräteübersicht durch speicherbare Tabellenansichten

Fokussieren Sie sich noch schneller auf das, was Sie wirklich brauchen: Ihre Geräteansicht inklusive Filtereinstellungen können Sie jetzt über die Schaltfläche „Tabellenansicht erstellen“ nach Ihren Wünschen anpassen. Ihre erstellten Ansichten sind nur für Sie sichtbar und mit individuellem Namen speicherbar, damit Sie jederzeit wieder darauf zurückgreifen können. Verschieben Sie beispielsweise die für Sie interessanten Tabellenspalten per Drag & Drop, ändern Sie die anzuseigenden Spalten unter „Spalten anpassen“ oder filtern Sie die Ansicht über „Filtern nach“, um Ihre täglichen Arbeitsabläufe noch effizienter zu gestalten.

Status	Name	Standort	Konfiguration	Seriennummer
Online	1783VAW_Alphs	Lager 2.22	Aktuell	4007907118100333
Online	AP2-Lager	Lager 2.22	Aktuell	4005407118100399
Online	AP1-Flur	Würselen	Aktuell	4005407118100312
Online	Trainingscenter	Würselen	Aktuell	4007777118100390
Offline	AP3 Büro	Büro 3.445	Aktuell	4005407118001212
Vorkonfiguriert	AP4-Lager	Würselen	Aktuell	4005407118100398

### Verbesserungen

- Die Anwendungsmuster für das Anwendungsmanagement wurden aktualisiert.
- Der Gerätetunnel-Dienst bietet nun einen Endpunkt, um zu überprüfen, ob das Gerät eine Tunnelsitzung korrekt initiiert hat.

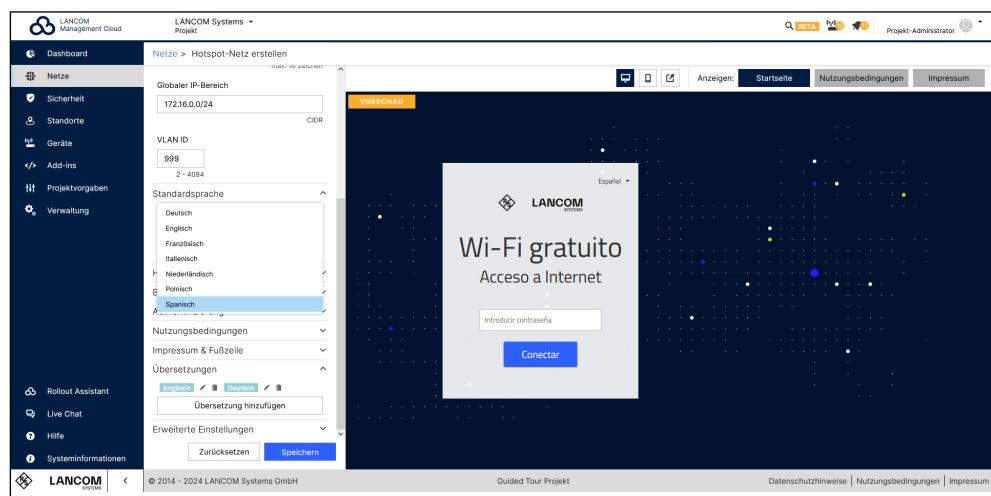
### Fehlerbehebungen

- Das Drücken der Eingabetaste im Bearbeitungsdialog von Variablen speichert nun den Inhalt, anstatt ihn zu verwerfen.
- Spontane Fehlermeldungen beim LTA-Login (ungültiges Ziel) wurden behoben.
- Im Bereich ‚Netze‘ funktioniert die Ansicht der Registerkarte ‚Standorte‘ jetzt auch, wenn einem Netz sehr viele Standorte zugewiesen wurden.
- Wortlaut des Titels in der Log-Tabelle bezüglich des LCOS-Neustarts im Falle eines Watchdogs aktualisiert.

## LANCOM Management Cloud 1.00.168.0 / 26.03.2024

### Mehr Komfort durch Mehrsprachigkeit beim Cloud-managed Hotspot

“Wifi en español? ¡Por supuesto!” – Schöpfen Sie jetzt die volle Sprachenvielfalt des WLAN-Hotspots über die LMC aus! Hinterlegen Sie dazu die Übersetzungen von bis zu sieben Sprachen direkt bei der Erstellung eines Cloud-managed Hotspots unter Netze > Netz hinzufügen > Hotspot-Netz > Übersetzungen. Mit Auswahl einer Standardsprache wird Ihren Hotspot-Benutzern die voreingestellte Sprache angezeigt und die Option zur Sprachenänderung sichtbar. Weisen Sie das neue Hotspot-Netz nur noch den gewünschten Standorten zu und schon steht Ihr WLAN-Hotspot den Besuchern in verschiedenen Sprachen zur Verfügung.



### Verbesserungen

- Der Uplink-Modus ist jetzt auch für LAG-Ports verfügbar.
- Die Kategorien im Bereich „Application Management“ wurden aktualisiert.
- Es lassen sich alle Benachrichtigungen gleichzeitig schließen.

### Fehlerbehebungen

- Bei der Erstellung neuer WLAN-Netze ist das Schlüsselfeld korrekt verfügbar, wenn WPA2/3 ausgewählt ist.
- In der Detailkonfiguration werden die in der Aktionstabelle konfigurierten Aktionen korrekt gespeichert.
- Neue Projekte mit Sonderzeichen können nun korrekt gespeichert werden.
- Wenn eine Systemvariable UF\_default\_IF für eine Unified Firewall gesetzt ist, wird nur die betroffene Unified Firewall auf veraltet gesetzt.
- Mehr Klarheit in der Protokollmeldung, wenn Administratorrollen geändert werden

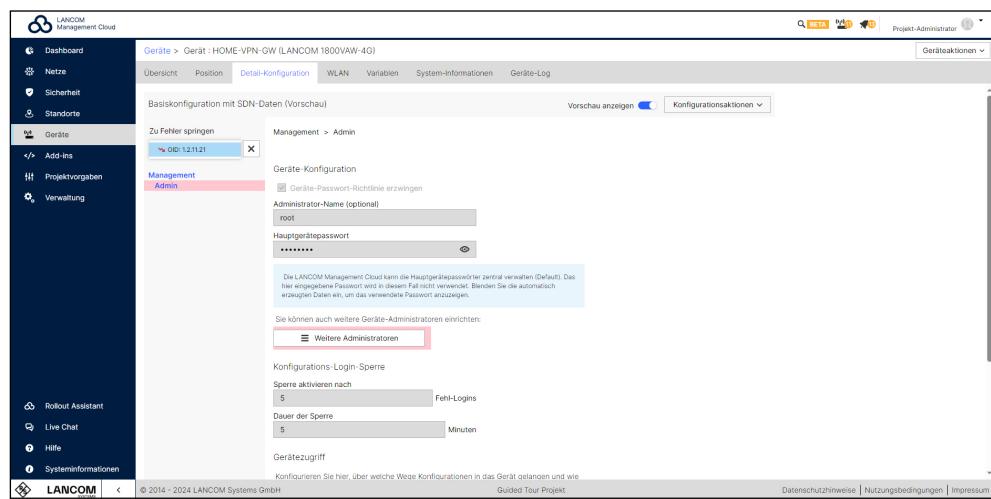
- BPjM-Filterwarnungen auf der Seite mit den Sicherheitsprofileinstellungen werden jetzt immer korrekt angezeigt.
- Die Tooltip-Information über aktive Paketfilterregeln in der Tabellenübersicht „Security / Profiles“ zeigt nun die richtige Anzahl von Regeln an.
- Die Daten der „LMC Top Users“ und „Top Applications“ wurden als Gigabytes bzw. Terabytes bezeichnet, obwohl es sich in Wirklichkeit um Gigabits und Terabits handelt.
- Das Umschalten der Überwachung von täglich auf stündlich entfernte Graphen auf 5 Einheitenstapeln.
- Die Überwachungsdiagramme waren manchmal leer.
- DPS Widget: Mehrere Netzwerke mit unterschiedlichen zentralen Standorten werden nicht angezeigt.



## LANCOM Management Cloud 1.00.167.0 / 05.03.2024

### Gezieltes Troubleshooting mit Direkt-Links zur Fehlerquelle

Das lange Suchen hat ein Ende: Profitieren Sie ab sofort von optimierten Fehler-Benachrichtigungen! So sparen Sie sich beispielsweise bei ungültigen Konfigurationsparametern, die sich auf Objekt-IDs (OIDs) in der Gerätekonfiguration beziehen, die aufwendige Fehlerdetektion. Mit Klick auf den angezeigten Link in der Fehlermeldung gelangen Sie direkt an die entsprechende Stelle der Konfigurationsvorschau in der Detail-Konfiguration des Gerätes. Damit identifizieren und lokalisieren Sie die Fehlerquelle deutlich schneller!



### Verbesserungen

- Gerätetunnel-Protokollmeldungen wurden dem Geräteprotokoll hinzugefügt, wenn ein dedizierter Tunnel technisch nicht aufgebaut werden konnte, nachdem der Tunnel initialisiert wurde.
- Die Gerätetunnel-API-Schicht erlaubt es jetzt nur noch, einen Tunnel zu einem Gerät zu initialisieren, wenn das Gerät online ist; wenn das Gerät offline ist, wird die Anfrage zurückgewiesen.
- Verbesserte Warnmeldung, dass das Netzwerk immer noch dem Standort zugeordnet ist, wenn das Netzwerk gelöscht wird
- Beim Umschalten zwischen vollem Tunnel und geteiltem Tunnelmodus wurden die getunnelten Netzwerke des geteilten Tunnelings entfernt, jetzt werden sie beibehalten und beim Umschalten auf vollen Tunnel vom System deaktiviert.
- Die Konfiguration von statischen DHCP-Leases wird jetzt in den standortspezifischen Netzwerkeinstellungen unterstützt.

### Fehlerbehebungen

- Ein Problem mit der Standortzuordnung in der Gerätetabelle wurde behoben.
- Ein Problem mit der Sichtbarkeit von Gerätelistenfiltern wurde behoben.
- Die Netzwerkeinstellungen auf Standortebene waren eingeschränkt, wenn der Netzwerkmodus auf „dasselbe Netzwerk für jeden Standort verwenden“ eingestellt war. Jetzt ist es möglich, Einstellungen für Gateway-IP-Adressen zu konfigurieren.
- Die Detailkonfiguration zeigt nun die richtigen Werte für die Zeitbasiseinstellungen in der Cron-Tabelle an.
- Das Feld ‚Beschreibung für Netzwerke‘ akzeptiert jetzt auch Leerzeichen.
- Die Sendeleistungsbereiche wurden für 5 GHz-WiFi-Einstellungen korrigiert.
- In der Geräteübersicht für Switches wird die Schaltfläche ‚Speichern‘ nur angezeigt, wenn die Konfiguration tatsächlich geändert wurde.
- Das VLAN-Eingabefeld der Netzwerkkonfiguration ist jetzt während der Erstellung und Bearbeitung eines Netzwerks immer aktiv.
- Wenn die Gateway-IP eines standortspezifischen Netzwerks geändert wird, werden die Änderungen korrekt an das Frontend weitergegeben.



## LANCOM Management Cloud 1.00.166.0 / 13.02.2024

### Übersichtliche Darstellung der Standortzuweisung eines Netzes

An welchen Standorten wird ein bestimmtes Netz verwendet? Wie können Netze schnell von Standorten entfernt werden? Antworten auf diese Fragen liefert jetzt die übersichtliche Darstellung im Bereich „Netze“. Dort sehen Sie unter „Anzahl Standorte“ auf einen Blick, wie vielen Standorten Ihre Netze zugewiesen sind. Mit Klick auf die Anzahl gelangen Sie direkt zu der neuen Detailübersicht „Standorte“ Ihres ausgewählten Netzes. Hier können Sie bei Bedarf die Netzzuweisung eines oder mehrerer Standorte gleichzeitig aufheben. Zusätzlich dazu erscheint beim Löschen eines Netzes jetzt eine Warnung, die Sie darüber informiert, wenn das Netz noch mindestens einem Standort zugewiesen ist.

### Verbesserungen

- Fehler in den LMC-Protokollen, die sich auf OIDs in der Gerätekonfiguration beziehen, enthalten nun einen direkten Link, der auf den entsprechenden Teil der Konfiguration verweist, um die Fehlerquelle zu lokalisieren.
- Mittlerweile gibt es viele Smartphones, die mit mehr als einer Rückkamera ausgestattet sind. Bisher wählte der Rollout-Assistent beim Scannen der Seriennummer per Barcode auf einem Gerät automatisch eine Kamera aus, die aber nicht immer die beste war. Nun ist es möglich, die gewünschte Kamera während des Scans gezielt auszuwählen.
- Nach einer Empfehlung des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) sollten RSA-basierte Zertifikate eine Schlüssellänge von mindestens 3072 Bit haben. Daher wird der Pairing Service bei der nächsten automatischen jährlichen CA-Aktualisierung Pairing-CA-Schlüssel mit einer Länge von 3072 Bit anstelle von 2048 Bit erzeugen.

Wenn Geräte von nun an neu gekoppelt werden oder bereits gekoppelt sind und innerhalb eines Jahres automatisch neu gekoppelt werden, werden sie auch RSA-Schlüssel mit einer Länge von 3072 Bit für das Gerät-Client-Zertifikat in Bezug auf die LMC-TLS-Kommunikation erzeugen. Eine technische Auswirkung ist, dass die Geräte während des Kopplungsprozesses etwas mehr Zeit benötigen, um die längere Schlüssellänge zu erzeugen.

- Optimierte Anzeige der Fehlermeldungen für ungültige Konfigurationsparameter mit Link zur Konfigurationsvorschau in der Detailkonfiguration.
- Mit einem Filter kann jetzt schnell nach Ländern für Adressen gesucht werden.
- Der Geräte-CSV-Import bricht nicht mehr ab, wenn ein Gerät erneut importiert wird.
- Das neue LMC-Skripting-Handbuch wurde verlinkt

### **Fehlerbehebungen**

- Die Funktion „enableBitByOidAtPos“ des LMC-Add-ins funktioniert nun korrekt.
- Das Zeichen „\*“ ist jetzt in der Konfiguration für RADIUS-Server in der LMC erlaubt.
- Ein Anzeigefehler in der Detailkonfiguration bei der Tarifauswahl für das WLAN wurde korrigiert.
- Manchmal wählte die automatische Auswahl für die DHCP-Startadresse eine ungültige Netzwerk-ID. Dieses Verhalten wurde korrigiert.
- Wenn es eine Änderung für die WAN-Verbindungen auf Standortebene gab, wurden zu viele Geräte auf „Konfiguration veraltet“ gesetzt. Die Auswahl der betroffenen Geräte erfolgt nun präziser.



## LANCOM Management Cloud 1.00.165.0 / 23.01.2024

### Zentrale Administratoren-Verwaltung auf Organisationsebene

Reduzieren Sie zeitintensive, manuelle Tätigkeiten bei der Neuanlage oder Löschung von LMC-Administratoren: Mit Aktivierung der Administratoren-Vererbung erhalten Mitglieder einer Organisation Zugriff auf die untergeordneten Projekte. Diesen Zugriff steuern Sie als Organisations-Administrator durch die Auswahl einer Rolle, die in alle der Organisation untergeordneten Projekte vererbt wird. Falls Sie Administratoren Zugriff auf alle Projekte geben möchten, diese aber keine Verwaltungsrechte eines Organisations-Administrators erhalten sollen, weisen Sie ihnen unter Verwaltung > Administratoren einfach die neue Rolle „Organisations-Beobachter“ zu. Bei Projekten, in denen die Administratoren-Vererbung nicht aktiviert werden soll, kann dies unter Projektvorgaben > Basis > Projektzugriff ausgeschlossen werden. Alle Informationen zu den LMC-Rollen und Rechten finden Sie auch kompakt im [Infopaper](#).

Status	E-Mail	Einladungsstatus	Link läuft ab in	Rolle	Letzte Aktivität
Aktiv	example@cloud.lancom.de	Selbst erstellt	-	Organisations-Administrator	26.01.2024 11:18 Uhr

### Verbesserungen

- Projektadministratoren können nun in der Gerätetabelle Gerätedaten für das Projekt exportieren (z. B. für Inventarisierungszwecke).
- Administratoren können nun direkt in der Gerätetabelle Geräten mithilfe eines verbesserten Standortfilters Standorten zuordnen.
- Wenn Geräte ohne Position oder Adresse einem Standort hinzugefügt werden, werden diese jetzt automatisch zugewiesen.
- Die Seite ‚Geräteposition‘ wurde umgestaltet und erlaubt es nun, größere Bilder der Geräteinstallation hochzuladen.

- Im WLAN-Profil wird die ‚minimal unterstützte Übertragungsrate‘ in ‚Basisrate (Beacons, Multi- und Broadcasts)‘ umbenannt und auf alle entsprechenden LCOS LX-Einstellungen angewendet.
- Unterstützung für zusätzliche Sprachen im Hotspot-Menü
- Neues Design für die Webanwendung des Rollout-Assistenten

#### **Fehlerbehebungen**

- Sporadische LTA-Idp-Synchronisationsfehler wurden behoben.
- Eine fehlerhafte Protokollierung des LTA-Idp-Synchronisationsstatus wurde behoben.
- Die LTA-Hauptgruppe wurde nach der Synchronisation sporadisch nicht mehr angezeigt.
- Der Workflow zum Zurücksetzen des Passworts konnte nicht verwendet werden, wenn das Formular ein zweites Mal benutzt wurde.



## LANCOM Management Cloud 1.00.164.0 / 02.01.2024

### Jahresrückblick 2023



Wir möchten den Jahreswechsel nutzen, um uns bei allen Administratoren der LANCOM Management Cloud zu bedanken. Auch im Jahr 2023 wurden mit der LMC viele spannende Projekte mit innovativen Lösungen umgesetzt. Gleichzeitig haben wir die Funktionen für das Management aller Netzwerkkomponenten weiterentwickelt und vorangetrieben. Stellvertretend seien folgende Key-Features genannt:

#### → **LANCOM Trusted Access – Cloud-managed Secure Network Access**

Die LMC ermöglicht neben der zentralen Verwaltung von Netzwerkkomponenten auch die sichere Anbindung von Mitarbeitenden an das Unternehmensnetzwerk – alles aus einer Hand! LANCOM Trusted Access (LTA) bietet einen hochskalierbaren Remote Access, der hybrides Arbeiten schützt, unabhängig davon, ob als Cloud-managed VPN-Client oder auf Basis des innovativen Zero-Trust-Prinzips. [Starten Sie noch heute Ihr Onboarding!](#)

#### → **WLAN-Optimierung mit LANCOM Active Radio Control™ 2.0**

Optimales WLAN auf Knopfdruck: LANCOM Active Radio Control™ 2.0 (ARC 2.0) prognostiziert das Optimierungspotenzial des WLAN-Netzes anhand realer Nutzungsdaten und optimiert automatisch Kanäle und Kanalbreiten. [Entdecken Sie die volle Stärke von ARC 2.0 auf unserer Themenseite!](#)

#### → **Effizienter Switch-Rollout dank zentraler Port-Templates**

Netzzuweisungen an Switch-Ports werden vereinfacht und den Geräten „zero-touch“ zugewiesen. Ein großer Effizienzgewinn insbesondere bei unterschiedlichen Portbelegungen an verschiedenen Standorten.

Außerdem haben wir das Design der Benutzeroberfläche mit einem neuen Look modernisiert. Seien Sie schon jetzt gespannt auf die weiteren Innovationen, die das Jahr 2024 für die LANCOM Management Cloud bereithält. Vielen Dank für Ihre kontinuierliche Unterstützung und Ihr Vertrauen!



## 4. Historie der nicht kompatiblen API-Änderungen

### **LANCOM Management Cloud 1.00.198/199.0 / 16.12.2025**

- Removed POST /cloud-service-auth/actions (ACCOUNT\_DELETE and USER\_PROFILE\_DELETE)
- **New:** POST /cloud-service-auth/user/self/delete
- **New:** POST /cloud-service-auth/accounts/{accountId}/delete  
See release notes for sprint 175 for deprecation note

### **LANCOM Management Cloud 1.00.178.0 / 29.10.2024**

- Removed endpoints (deprecated note June 2022)  
GET/POST /cloud-service-auth/accounts/{accountId}/custom-fields  
GET/POST/DELETE /cloud-service-auth/accounts/{accountId}/custom-fields/{fieldId}
- GET /cloud-service-auth/custom-field-targets  
GET /cloud-service-auth/custom-field-targets/{targetId}

### **LANCOM Management Cloud 1.00.175.0 / 20.08.2024**

- Deprecated POST /cloud-service-auth/actions (ACCOUNT\_DELETE and USER\_PROFILE\_DELETE)
- **New:** POST /cloud-service-auth/user/self/delete
- **New:** POST /cloud-service-auth/accounts/{accountId}/delete

### **LANCOM Management Cloud 1.00.168.0 / 26.03.2024**

- Deprecated GET /cloud-service-devices/meta/firmware?type=all
- New:** GET /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/meta/firmware



## 5. 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.

