

Release Notes

LMC Software Release 1.00.145.0

Inhaltsübersicht

- 03 **1. Einleitung**
- 03 **2. Wichtiger Hinweis**
- 04 **3. Neue Features, Änderungen und Historie**
- 04 **LANCOM Management Cloud 1.00.145.0 / 29.11.2022**
→ Filterung von Log-Meldungen für verbesserte Usability
- 05 **LANCOM Management Cloud 1.00.144.0 / 08.11.2022**
→ Allgemeine Verbesserungen und Fehlerbehebungen
- 06 **LANCOM Management Cloud 1.00.143.0 / 18.10.2022**
→ Zentrale Steuerung Ihrer Netzwerksicherheit
- 07 **LANCOM Management Cloud 1.00.142.0 / 27.09.2022**
→ BPJM-Filter für LCOS- und LCOS FX-Geräte
- 08 **LANCOM Management Cloud 1.00.141.0 / 06.09.2022**
→ Wi-Fi 6E – Die LMC ist bereit für das VIP-Erlebnis im WLAN
- 09 **LANCOM Management Cloud 1.00.140.0 / 16.08.2022**
→ Sortier- und Filterfunktion in Tabellen
- 10 **LANCOM Management Cloud 1.00.139.0 / 26.07.2022**
→ Suchfunktion in der LMC
- 12 **LANCOM Management Cloud 1.00.138.0 / 05.07.2022**
→ Allgemeine Verbesserungen und Fehlerbehebungen
- 13 **LANCOM Management Cloud 1.00.137.0 / 14.06.2022**
→ Application Steering der LANCOM R&S®Unified Firewalls
- 14 **LANCOM Management Cloud 1.00.136.0 / 24.05.2022**
→ Cloud-managed Hotspot Vouchers
- 16 **LANCOM Management Cloud 1.00.135.0 / 03.05.2022**
→ Firmware-Updates und Gerätetausch von LANCOM R&S®Unified Firewalls über die LMC

- 17 **LANCOM Management Cloud 1.00.134.0 / 11.04.2022**
→ Jugendschutz mit BPjM-Filter
- 19 **LANCOM Management Cloud 1.00.133.0 / 22.03.2022**
→ LAG-Unterstützung für stackable Switches
- 21 **LANCOM Management Cloud 1.00.132.0 / 01.03.2022**
→ Benachrichtigung bei aktiven WAN-Backup-Verbindungen
- 23 **LANCOM Management Cloud 1.00.131.0 / 08.02.2022**
→ Cloud-managed Switch-Stacking
- 25 **LANCOM Management Cloud 1.00.130.0 / 18.01.2022**
→ Custom Fields auf Organisationsebene
- 27 **LANCOM Management Cloud 1.00.128.0 / 07.12.2021**
→ Benutzerdefinierte Umleitung des Cloud-managed Hotspots
- 28 **LANCOM Management Cloud 1.00.127.0 / 16.11.2021**
→ Anbindung externer Syslog-Server
- 29 **LANCOM Management Cloud 1.00.126.0 / 25.10.2021**
→ Anti-Virus für sicheren E-Mail-Datenverkehr
- 31 **LANCOM Management Cloud 1.00.125.0 / 05.10.2021**
→ Cloud-managed Firewalls & SD-WAN
- 32 **LANCOM Management Cloud 1.00.124.0 / 14.09.2021**
→ Vimium-Unterstützung für eine barrierefreie Tastatursteuerung
- 34 **LANCOM Management Cloud 1.00.123.0 / 24.08.2021**
→ Dynamic DNS Service für vorgeschaltete Provider-Router
- 35 **LANCOM Management Cloud 1.00.122.0 / 03.08.2021**
→ Secure Terminal Access im eigenen Browserfenster
- 37 **LANCOM Management Cloud 1.00.121.0 /13.07.2021**
→ Das LMC-Hilfeportal – übersichtlich und nur einen Klick entfernt
- 38 **LANCOM Management Cloud 1.00.120.0 /22.06.2021**
→ Komfortable Entwicklungsumgebung für Add-ins
- 40 **LANCOM Management Cloud 1.00.119.0 /01.06.2021**
→ Open Notification Interface
- 42 **LANCOM Management Cloud 1.00.118.0 /11.05.2021**
→ Erweiterte WLAN-Einstellungen
- 45 **LANCOM Management Cloud 1.00.117.0 /20.04.2021**
→ Automatische Lizenzzuweisung

- 46 **4. Historie der nicht kompatiblen API-Änderungen**

- 50 **5. Allgemeine Hinweise**
→ Haftungsausschluss

1. Einleitung

Die LANCOM Management Cloud (LMC) ist der neue Maßstab für innovatives, automatisiertes & zukunftsfähiges Netzwerk-Management und -Monitoring. Software-defined Networking macht die LMC zu der Lösung, die auch komplexe Vernetzungsszenarien spielend einfach beherrschbar macht und somit erheblich Zeitaufwände und Kosten reduziert.

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 1.00.145.0 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. Wichtiger Hinweis

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:

- mindestens LCOS 10.12.0147 SU3
- mindestens LCOS SX 3.30.0417 RU3

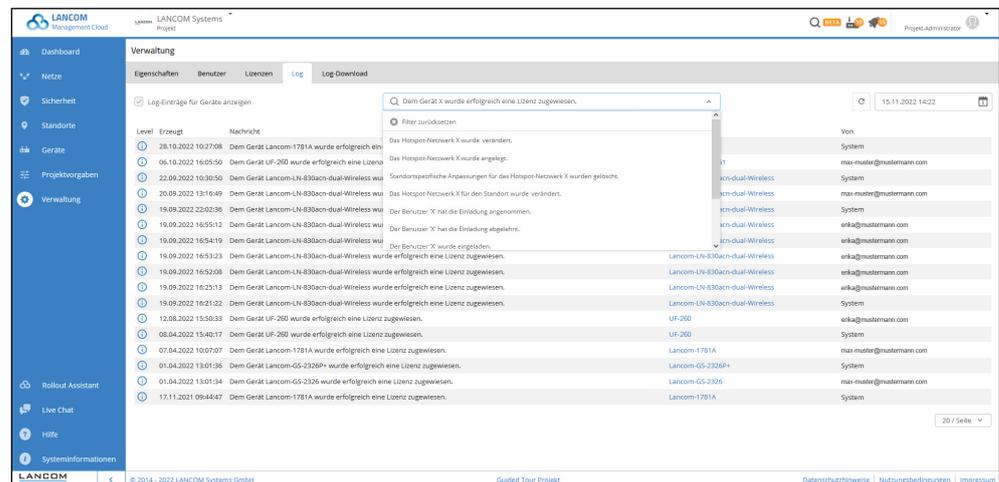
Für die Nutzung aller Funktionen der LANCOM Management Cloud empfehlen wir den Einsatz der jeweils aktuellen Release-Version.

3. Neue Features, Änderungen und Historie

LANCOM Management Cloud 1.00.145.0 / 29.11.2022

Filterung von Log-Meldungen für verbesserte Usability

Mit einer transparenten und lückenlosen Protokollierung behalten Administratoren stets den vollen Überblick darüber, wer wann welche Änderung durchgeführt hat. Unter Verwaltung > Log können Sie daher die Log-Meldungen einsehen und diese filtern lassen. Mit Hilfe des Drop-Down-Menüs wählen Sie entweder aus einer Liste vordefinierter Ereignisse und Typen oder geben zum schnelleren Auffinden Ihren individuellen Suchbegriff ein. So können Sie sich beispielsweise anzeigen lassen, wann eine Lizenz welchem Gerät von wem zugewiesen wurde. Ein Klick auf den Log-Eintrag gibt Ihnen daraufhin weiterführende Informationen.



Fehlerbehebungen

- Bei Vorkonfigurationen wurde ein Problem bei der Suche nach Firmware-Dateien behoben.
- Die Anzeige des Ablaufdatums für kurzfristig ablaufende Cloud-Lizenzen in der Gerätetabelle war fehlerhaft.
- Nach Deaktivieren der Security-Funktionalität wurden die Ausnahmen auf LCOS FX-Geräten nicht entfernt.
- In manchen Fällen konnte die Konfiguration eines neu mit der LMC gekoppelten vRouters nicht ausgerollt werden.
- Unkritische Sicherheitsaspekte des Endpunkts für Terminal & Webconfig Tunneling der Geräte wurden optimiert.

LANCOM Management Cloud 1.00.144.0 / 08.11.2022

Allgemeine Verbesserungen und Fehlerbehebungen

Verbesserungen

- Die Landeseinstellung auf Standortebene wird ab sofort automatisch für die Landesvorgaben der WLAN-Einstellungen genutzt, sofern ein Land gesetzt ist.
- Zur korrekten Bestimmung der WLAN-Eigenschaften eines Access Points kann nun eine Indoor- bzw. Outdoor-Betriebsumgebung angegeben werden.
- Aus der Netzwerk-Übersicht gibt es jetzt einen direkten Link auf das Sicherheitsprofil der Netzwerke.
- Die Such-Funktion unterstützt jetzt auch die Suche nach Sicherheits-Profilen und -Regeln.
- In der Service-Übersicht werden nun auch die Versionen der verfügbaren Beschreibungsdateien (DSC) für unterschiedliche Firmware-Stände angezeigt.
- Das Benutzer-Interface der Detailkonfiguration wurde grundlegend überarbeitet.
- Im LMC-Log kann nun nach einem Log-Typ gefiltert werden.
- Im Hotspot-Betreiberportal besteht nun die Möglichkeit, einen Gutschein zu widerrufen.

Fehlerbehebungen

- Ein Problem mit der Anzeige des Lizenzstatus in der Geräte-Übersicht wurde behoben.
- Die Anordnung der Google Maps-Icons wurde korrigiert.
- Verschiedene Probleme mit der Anzeige von Lizenzen wurden behoben.

LANCOM Management Cloud 1.00.143.0 / 18.10.2022

Zentrale Steuerung Ihrer Netzwerksicherheit

Mit dem neuen Menüpunkt „Sicherheit“ behalten Sie Ihre Sicherheitseinstellungen jetzt an einem Ort im Blick! Für jedes Netz Ihres LMC-Projektes wird automatisch ein Sicherheitsprofil angelegt bzw. Ihre bereits bestehenden Einstellungen und Regeln dorthin migriert. Erstellen Sie mit wenigen Klicks Regeln wie z. B. für Application Management, Content Filter und Paketfilter global für alle Netze und weisen Sie diese den entsprechenden Sicherheitsprofilen zu. Unter ‚Sicherheit > Profile‘ erkennen Sie übersichtlich, welche Sicherheitsfunktionen im jeweiligen Netz greifen. Erfahren Sie mehr über das Cloud-managed Security-Konzept in unserem [Techpaper](#).

Gerät	Features
LCOS FX 	<ul style="list-style-type: none"> Application Management DNS-basierter Content Filter* BPJM Filter* Application Steering / Local Breakout Proxy-basierter Content Filter* Paketfilter Anwendungsfiler Anti-Virus*
LCOS 	<ul style="list-style-type: none"> Application Management DNS-basierter Content Filter** BPJM Filter Application Steering / Local Breakout Proxy-basierter Content Filter Paketfilter Anwendungsfiler SSL Inspection-Proxy Anti-Virus

* Nur mit aktivierter Firewall Full License
 ** Nur mit aktivierter Content Filter-Lizenz

Für jedes Netz wird automatisch ein Sicherheitsprofil angelegt. In den Reitern „Application Management“, „Content Filter“ und „Paketfilter“ können Sie Regeln anlegen, die in den Profilen aktiviert werden können. Durch Verwendung der Sicherheitsprofile können Sie die Sicherheitsfunktionen Ihrer Geräte pro Netzwerk zentral steuern.

Es steht Ihnen bereits eine Content Filter-Regel zur Verfügung, welche typische Einstellungen zum Schutz vor Malware, betrügerischen Webseiten und pornografischen Inhalten bietet. Um diese Regel zu verwenden, muss sie im Sicherheitsprofil eines Netzwerks aktiviert und anschließend die Gerätekonfiguration ausgerollt werden. Sie können Content Filter-Regeln im entsprechenden Reiter anlegen, editieren oder löschen, und in den Sicherheitsprofilen verwenden.

Einige besondere Anwendungen wie Videokonferenzen und Update-Dienste der Betriebssysteme wurden von der SSL Inspection standardmäßig ausgenommen. Diese Ausnahmen können in der Sektion „Ausnahmen“ weiter unten angepasst werden.

Verbesserungen

- Überarbeiteter Lizenz-Zuweisungs-Dialog
- Die Anzeige und Zuweisung einer Lizenz ist nun auch auch in der Geräte-Übersicht möglich.

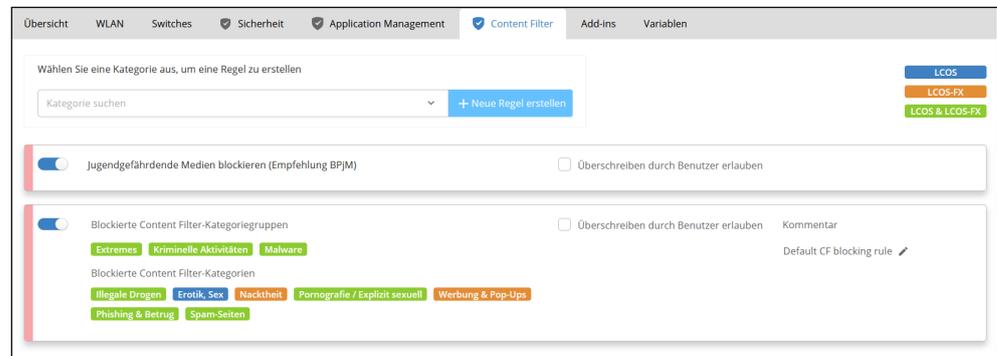
Fehlerbehebungen

- Vorkonfigurationen für Switches der Serien GS-4000, XS-5000 und XS-6000 können wieder angelegt werden.
- Ausgeblendete Tabs werden nach Zuweisung einer Lizenz wieder automatisch eingeblendet.
- Korrekturen bzgl. der Firmware-Status-Ausgabe über die API
- Bei der Abfrage der Standortliste über die API werden bereits gelöschte Standorte nicht mehr mit ausgegeben.

LANCOM Management Cloud 1.00.142.0 / 27.09.2022

BPjM-Filter für LCOS- und LCOS FX-Geräte

Zuverlässiger und effektiver Jugendschutz hat besonders in Schulen und Jugendeinrichtungen oberste Priorität. Daher blockiert der offiziell empfohlene Webseiten-Filter der Bundesprüfstelle für jugendgefährdende Medien (BPjM) Inhalte, die in Deutschland als jugendgefährdend eingestuft werden. Stetige Aktualisierungen und Erweiterungen sind dabei gewährleistet. Unter Netze > Content Filter aktivieren Sie den BPjM-Filter für alle LANCOM R&S®Unified Firewalls ab LCOS FX 10.8 sowie jetzt auch für alle LCOS-Geräte ab der aktuellen Betriebsfirmware LCOS 10.70.



BPjM-Filter für LCOS- und LCOS FX-Geräte

Weitere Verbesserungen

→ Unterstützung der UF High Availability in der Gerätetabelle / Systeminformation

Fehlerbehebungen

→ Ein Problem mit der Darstellung des Status von (stacked) Enterprise Switches wurde behoben.

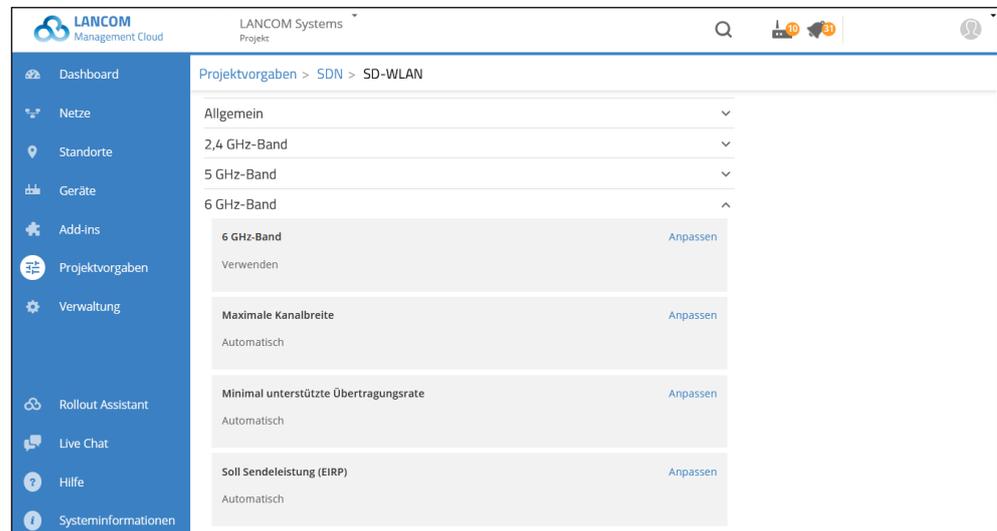
Ankündigung

→ Bitte beachten Sie, dass sich das Lizenz-Management in der LMC ab dem 18.10.2022 ändert: Die Laufzeiten mehrerer Lizenzen, die einem Gerät zugewiesen sind, werden aufaddiert und automatisch in einer Lizenz zusammengefasst. Zukünftig steht Ihnen ein neu konzeptionierter Lizenz-Dialog zur Verfügung, in dem Sie die Zuweisung kompatibler Lizenzen aus Ihrem Lizenz-Pool bequem durchführen können.

LANCOM Management Cloud 1.00.141.0 / 06.09.2022

Wi-Fi 6E – Die LMC ist bereit für das VIP-Erlebnis im WLAN

Wi-Fi 6E nutzt das exklusiv für WLAN reservierte 6 GHz-Frequenzband und spielt seine Vorteile besonders in High-Density-Umgebungen voll aus. Die LANCOM Management Cloud ist dafür perfekt vorbereitet und stellt eine 6 GHz-Ansicht im WLAN / LAN-Dashboard bereit. Unter Projektvorgaben > SDN > SD-WLAN > 6 GHz-Band können Sie Konfigurationseinstellungen für das gesamte Projekt vornehmen und diese in den WLAN-Einstellungen auf Standort- und Geräteebeene individuell anpassen. Mit dem Wi-Fi 6E-fähigen Access Point LANCOM LX-6500 profitieren Sie auch Hardware-seitig vom 6 GHz-WLAN. Erfahren Sie mehr dazu auf unserer Wi-Fi 6(E)-Technologieseite!



Wi-Fi 6(E)-Konfiguration auf
Projektebene

Weitere Verbesserungen

- Unterstützung für LANCOM ISG-5000
- BPJM-Filter für LCOS
- Auflösung des Gerätenamens im Archivprotokoll
- Auflösung von Metriknamen im Protokollarchiv

Fehlerbehebungen

- Ein Fehler in der Passwortwiederholung bei der Benutzerregistrierung konnte die Registrierung verhindern.
- Einige kleinere Anpassungen im Dialog der Standortübersicht
- Ein Problem mit der Aktualisierung der Gerätetabelle in neuen bzw. leeren Projekten beim Hinzufügen neuer Geräte wurde behoben.

LANCOM Management Cloud 1.00.140.0 / 16.08.2022

Sortier- und Filterfunktion in Tabellen

Sie verwalten große Projekte mit einer hohen Anzahl an Geräten und wollen dennoch den Überblick behalten? Durch das Sortieren und Filtern von Standort-, Benutzer- und Projekttabellen finden Sie schneller, wonach Sie suchen. Mit Klick auf die Pfeile im Tabellenkopf sortieren Sie auf- oder absteigend alphabetisch. Die Filterfunktion aktivieren Sie durch Klick auf das Filter-Icon und Eingabe Ihres Suchbegriffs. So filtern Sie beispielsweise in längeren WLAN-Benutzer-Tabellen unter „AP-Name“ schnell die Nutzer eines bestimmten Access Points heraus.

Name	SSID	Signalstärke	Client-IP	Client-MAC	AP-Name	Frequenz	Modus	Durchsatz	Rx-Rate	Tx-Rate
Galaxy-A5-2017	LANCOM-VISITOR	66%	192.168.2.154	80:4e:70:49:cb:1c	lc-e201_lc-cloud	2.4 GHz	n	6.09 kBit/s	72 MBit/s	175 MBit/s
Galaxy-S7-edge	LANCOM-VISITOR	74%	192.168.2.215	4c:66:41:59:b5:f8	lc-e201_lc-cloud	5 GHz	ac	581.33 Bit/s	585 MBit/s	780 MBit/s
6e8dd4bcb349	LANCOM-VISITOR	78%	192.168.2.116	6e:8d:d4:bcb:3:49	lc-e201_lc-cloud	5 GHz	ac	1.46 MBit/s	325 MBit/s	433 MBit/s
S10-von-Rene	LANCOM-VISITOR	60%	192.168.2.139	be:b5:e9:f7:75:f5	lc-e200_lc-cloud	5 GHz	ac	34.52 kBit/s	175 MBit/s	468 MBit/s
Pixel-4a	LANCOM-VISITOR	44%	192.168.2.112	36:2ca:4:b5:ca:1a	lc-e200_lc-cloud	2.4 GHz	n	0 Bit/s	117 MBit/s	144 MBit/s
Galaxy-S7	LANCOM-VISITOR	66%	192.168.2.166	4c:66:41:4b:22:58	lc-e197_lc-cloud	5 GHz	ac	4.03 kBit/s	45 MBit/s	526 MBit/s
mchittka-1	LANCOM-VISITOR	64%	192.168.2.179	80:38:fb:bc:49:54	lc-e128_lc-cloud	5 GHz	ac	526.8 Bit/s	39 MBit/s	234 MBit/s
Pixel-6	LANCOM-VISITOR	80%	192.168.2.250	a6:1ed:0:ff:b1:3a	lc-e128_lc-cloud	5 GHz	ac	44.8 Bit/s	780 MBit/s	866 MBit/s

Sortier- und Filterfunktion in Tabellen

Weitere Verbesserungen

- Der Dialog zur Eingabe der Standort-Position wurde überarbeitet.
- Zahlreiche Endpunkte wurden entsprechend der aktuellen Swagger OpenAPI Spezifikation angepasst. Bitte beachten Sie, dass die als ‚Deprecated‘ markierten Endpunkte in einem der kommenden Releases entfernt werden. Sie können die Anpassungen dem Kapitel 4 „[Historie der nicht kompatiblen API-Änderungen](#)“ entnehmen.

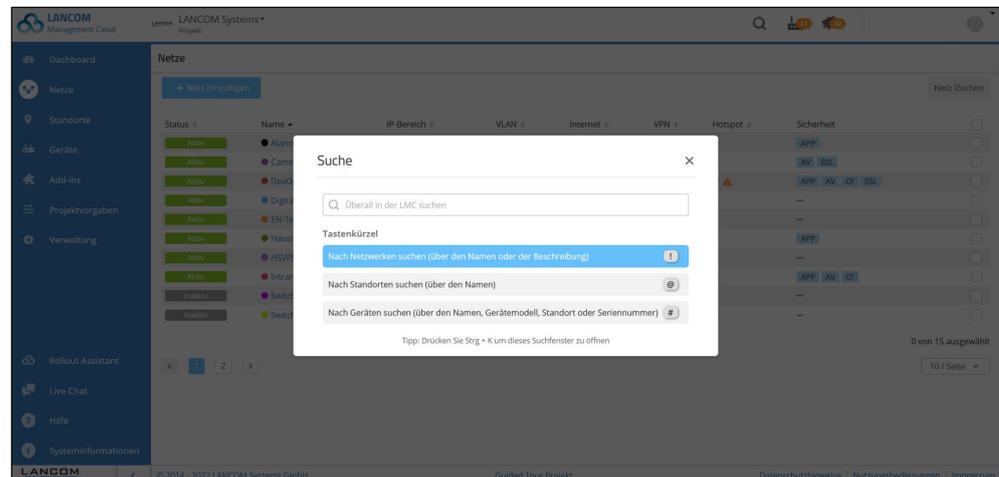
Fehlerbehebungen

- Korrigierte Fehlerbehandlung bei der Überprüfung der Benutzereingaben im Registrierungsformular
- Verbesserte Fehlerbehandlung bei der Registrierung von Benutzern ohne Mitgliedschaften
- Wird ein Netz neu angelegt, so sind nicht mehr fälschlicherweise alle Switch-Ports für dieses ausgewählt.
- Die Konfigurationsmöglichkeiten des Schalters für HSVPN im ‚Netze‘-Dialog wurden korrigiert.
- Die Layer-7 Detection-Einstellungen im ‚Netze‘-Dialog wurden korrigiert.

LANCOM Management Cloud 1.00.139.0 / 26.07.2022

Suchfunktion in der LMC

Finden Sie Netzwerke, Geräte, Standorte und LMC-Funktionen noch schneller: Mit der neuen Suchmaschine durchsuchen Sie Ihr gesamtes Projekt zeitsparend mit nur wenigen Klicks – oder nach Belieben sogar ganz ohne Klicks. Verwenden Sie dazu einfach das Lupen-Symbol in der oberen Navigationsleiste oder alternativ die Tastenkombination ‚Strg + K‘ (Windows) oder ‚Cmd + K‘ (macOS). Zu Ihrem eingegebenen Suchbegriff wird auf Projektebene sprachunabhängig nach Übereinstimmungen gesucht. Mit drei auswählbaren Filtern können Sie die Ergebnisliste auch vorab gezielt einschränken. Probieren Sie es gleich aus!



Suchfunktion in der LMC

Weitere Verbesserungen

- Die Erstellung einer LMC-Organisation ist jetzt auch für Partner außerhalb der DACH-Region direkt über das myLANCOM-Portal möglich.
- Beim CSV-Export von Zeitreihen auf dem Dashboard werden die Zeiten nun zusätzlich zum Unix-Zeitformat auch in Mitteleuropäischer Zeit angegeben.
- Die WLAN-Benutzertabelle in der Geräteübersicht ist nun filter- und sortierbar.

Fehlerbehebungen

- Das DHCP-Widget auf der Geräteseite zeigte keine Verlinkung für Netzwerknamen mit Sonderzeichen.
- Die ‚Erstellen und Bearbeiten‘-Seite eines Netzes visualisierte nicht korrekt, dass das Speichern aufgrund von Fehlern im Formular unterbunden wurde.
- Die ‚Erstellen und Bearbeiten‘-Seite eines Netzes ließ keine Änderung der Subnetzgröße pro Standort zu.

- Die ‚Erstellen und Bearbeiten‘-Seite eines Netzes ließ keine Änderung der Einstellungen zur Layer-7-Anwendungserkennung zu.
- Die ‚Erstellen und Bearbeiten‘-Seite eines Netzes ließ fälschlicherweise Leerzeichen bei der Angabe mehrerer VPN Central Sites zu.
- Die Dokumentation bezüglich des Add-in-Editors wurde dahingehend erweitert, dass das Fenster für Code-Vorschläge im Editor manuell geöffnet werden kann.
- Im Einstellungsdialog zu Subnetzen (Netze am Standort) gab es fälschlicherweise die Möglichkeit, nicht-VPN-Netze als Central Site zu deklarieren.

LANCOM Management Cloud 1.00.138.0 / 05.07.2022

Allgemeine Verbesserungen und Fehlerbehebungen

Ankündigungen

- Beim Löschen eines Projektes wird nun explizit darauf hingewiesen, dass bisher ungenutzte Gerätelizenzen im Projekt verfallen.
- Um die Aktion ‚Gerätetausch‘ auszuführen, muss das betroffene Gerät offline sein. Dies wird dem Kunden nun durch eine Meldung angezeigt, wenn er die Aktion für ein Gerät ausführen möchte, welches noch online ist.

Fehlerbehebungen

- Ein Fehler beim Verschieben eines Projekts in eine Organisation mit einem identisch benannten Projekt wurde behoben.
- Die Anmeldung schlug fehl, wenn für das Konto, auf das zuletzt zugegriffen wurde, die Zwei-Faktor-Authentifizierung erzwungen wurde, der Benutzer aber keine Zwei-Faktor-Authentifizierung verwendete.
- Die Deaktivierung von SD-WAN blendet im Standort den Netzwerknamen nicht mehr aus.
- Ein Access Point mit LCOS LX konnte keine Konfiguration aus der LMC übernehmen.
- Korrektur der Interface Konfiguration zur LL2M-Funktion.
- Beim CSV-Import von Standorten wird nun die Gateway-ID des Netzes korrekt übernommen.

LANCOM Management Cloud 1.00.137.0 / 14.06.2022

Application Steering der LANCOM R&S® Unified Firewalls

Steigern Sie die Gesamtpformance Ihres Netzwerkes durch die Aussteuerung bestimmten Datenverkehrs (Application Steering): Von Ihnen als vertrauenswürdig eingestufte Applikationen wie z.B. Microsoft 365 können über einen lokalen Internetzugang (Local Internet Breakout) ohne Umwege direkt ins Internet geroutet werden. Mit nur wenigen Klicks werden zentrale Konfigurationen des Application Managements aus der LANCOM Management Cloud (LMC) automatisiert und sicher auf alle Standorte angewendet. Erstellen Sie dazu unter ‚Netze > Application Management > Datenverkehr umleiten‘ eigens definierte Regeln jetzt auch mit ‚LCOS FX‘ markierten Anwendungen und erweitern Sie die Vorteile der Unified Firewalls in Kombination mit der LMC.

The screenshot shows the LANCOM Management Cloud interface. The left sidebar contains navigation options like Dashboard, Netze, Standorte, Geräte, Add-ons, Projektvorgaben, and Verwaltung. The main content area is titled 'Netze' and shows a table of network configurations. Below the table, there is a section for 'Application Management' with a dropdown menu to select the rule type: 'Datenverkehr blockieren' or 'Datenverkehr umleiten'. The 'Datenverkehr umleiten' option is selected, and a rule configuration form is visible, including 'Umgeletzte Anwendungsgruppen' and 'Routing-Ziel'.

Application Steering
von ‚LCOS FX‘-markierten
Anwendungen

Ankündigung

→ Der RSS-Feed steht jetzt unter einem neuen Abo-Link zur Verfügung:
www.lancom-systems.de/lmc-rss

Weitere Verbesserungen

→ Die maximale Anzahl von Netzen pro Projekt wurde auf 256 erhöht.

Fehlerbehebungen

→ Der Wechsel von der Kontoübersicht in ein Projekt funktionierte manchmal nicht.
→ Ein vordefiniertes GoToMeeting-Sicherheitsausnahme-Update konnte nicht geklont werden.

LANCOM Management Cloud 1.00.136.0 / 24.05.2022

Cloud-managed Hotspot Vouchers

In dem neuen Hotspot-Portal der LANCOM Management Cloud (LMC) erstellen Sie im Handumdrehen beliebig viele Voucher für WLAN-Zugänge und legen für diese individuelle Geräte- und Zeitlimits fest. Das Hotspot-Portal erreichen Sie bei der Erstellung eines Cloud-managed Hotspots unter ‚Netze/Netz hinzufügen/Hotspot-Netz/Authentifizierung/Voucher‘ oder noch einfacher über die neue LMC-Rolle ‚Hotspot-Betreiber‘. Mit Hilfe einer einfachen Bedienoberfläche exportieren so beispielsweise auch Rezeptionisten schnell und unkompliziert Voucher für ihre Hotel-Gäste im CSV- oder PDF-Format. Erfahren Sie in diesem Knowledge Base-Artikel, wie Sie die Voucher erstellen und das Design an Ihre Wünsche anpassen können.

The screenshot shows the 'Hotspot-Portal' interface. On the left, there is a navigation menu with options: 'Hotspot-Netze', 'Hotel hotspot', 'Hotspot Voucher', and 'Your SSID' (which is highlighted). The main area is titled 'Your SSID Voucher' and contains the following fields:

- Anzahl Voucher:** Input field with '100' and a maximum value of 'max. 300'.
- Geräte pro Voucher:** Dropdown menu with '3' selected.
- Gültig bis einschließlich:** Date picker with '17.05.2023' and a maximum of 'max. 5 Jahre in der Zukunft'.
- Nutzungsdauer (ab erster Verwendung):** Input field with '1' and a unit dropdown set to 'Tag(e)', with a maximum of 'max. 1 Jahr'.
- Voucher-Sprache:** Dropdown menu with 'Englisch' selected.

At the bottom right, there is a blue button labeled 'Erstellen & herunterladen'. The footer of the page includes: '© 2014 - 2022 LANCOM Systems GmbH', 'Guided Tour Projekt', 'Datenschutzhinweise', 'Nutzungsbedingungen', and 'Impressum'.

Erstellen von Hotspot-Vouchern

Ankündigung

→ Vor einem Transfer eines Gerätes mit einer aktiven Lizenz in eine Organisation muss diese zunächst im Lizenz-Pool hinterlegt werden.

Weitere Verbesserungen

→ Der Hilfe-Text für den Auto-Updater wurde optimiert.

Fehlerbehebungen

→ Ein Fehler bei der Breadcrumb-Navigation der Projektvorgaben wurde behoben.

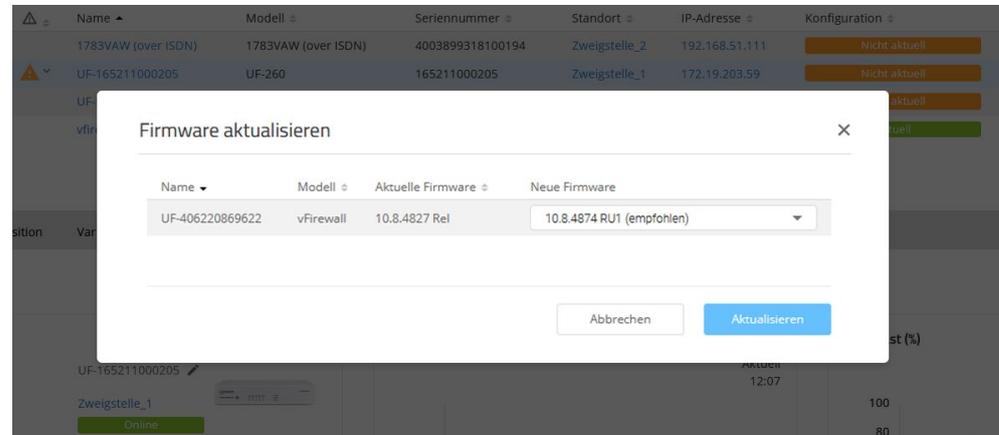
→ In der WLAN-Benutzer-Tabelle wurden die Filteroptionen für das Frequenzband korrigiert.

- Die fehlende Übersetzung für das Deaktivieren der Internetverbindung wurde hinzugefügt.
- Ein Fehler im WAN-Dashboard bei der Anzeige der Durchschnittswerte der VPN-Verbindungen wurde korrigiert.
- Für die GS-4554XP-Switches werden nun auch die PoE-Informationen angezeigt.
- Bei den Stacking-Switches wird die Port-Vorgabe ‚Auto‘ (Auto Negotiation) nun korrekt angezeigt.
- Ein Fehler bei der Sortierung nach IP-Adressen in der Geräteliste wurde korrigiert.
- Optimierungen bei der Auswertung von Änderungen in Add-ins bezüglich der Anzeige des Konfigurationsstatus.

LANCOM Management Cloud 1.00.135.0 / 03.05.2022

Firmware-Updates und Gerätetausch von LANCOM R&S®Unified Firewalls über die LMC

LANCOM Management Cloud (LMC) und LANCOM R&S®Unified Firewalls wachsen weiter zusammen: Ab sofort verwalten Sie Firmware-Updates Ihrer Firewalls ab LCOS FX 10.8 zentral über die LMC und behalten den Firmware-Status in der Gerätetabelle bequem im Auge. Und damit nicht genug: Auch der Gerätetausch Ihrer Firewalls inklusive vollständiger Konfiguration ist für Sie problemlos möglich. Wählen Sie dazu einfach das zu tauschende Gerät in der Gerätetabelle aus und geben unter Menü > Austauschen die Seriennummer des Ersatzgerätes ein – fertig!



Firmware-Update über die LMC

Weitere Verbesserungen

- Der Endpunkt GET /account/{accountId}/sites wurde auf Streaming umgestellt.
- Die Navigation in einen zugewiesenen Grundriss ist nun aus der Geräteübersicht direkt aus dem Bereich ‚Position‘ heraus möglich.

Fehlerbehebungen

- In seltenen Fällen wurde bei einem Timeout nicht auf die Login-Seite weitergeleitet.
- Ein Problem beim CSV-Standort-Import beim nachträglichen Hinzufügen neuer Netze wurde behoben.
- Ein Problem mit einem Filterkriterium in der Gerätetabelle wurde behoben.
- Beim Setzen der Seriennummer einer Vorkonfiguration wurde der Tooltip teilweise nicht geschlossen.

LANCOM Management Cloud 1.00.134.0 / 11.04.2022

Jugendschutz mit BPjM-Filter

Mit dem empfohlenen Webseiten-Filter der Bundesprüfstelle für jugendgefährdende Medien (BPjM) schützen Sie ab sofort noch zuverlässiger Minderjährige: So profitieren beispielsweise Schulen oder Jugendeinrichtungen von einer stetig aktualisierten Liste an blockierten URLs, deren Inhalte in Deutschland als jugendgefährdend eingestuft werden. Den BPjM-Filter können Sie als Erweiterung des Content Filters für Ihre LANCOM R&S® Unified Firewalls mit Full License und der aktuellen Betriebsfirmware LCOS FX 10.8 unter Netze > Content Filter aktivieren.

Status	Name	IP-Bereich	VLAN	Internet	VPN	Hotspot	Sicherheit
Abzu	Guest Network	172.23.56.0/24	2048	✓	–	–	APP
Abzu	INTBANET	10.0.0.0/8	untagged	✓	✓	–	APP AVI CEI SKL
Abzu	Mitarbeiter	192.168.0.0/16	444	✓	✓	–	APP AVI CEI

Weitere Verbesserungen

- Ab LCOS 10.60 Rel wird für LCOS-Geräte ein Bootvorgang und dessen Ursache im LMC-Geräte-Log angezeigt, nachdem ein Gerät die Verbindung zur LMC wieder aufgebaut hat.
- In den Add-ins können die Gateway-IP-Adressen auf Standortebeine über die neue Variable ‚context.location.gatewayIps‘ verwendet werden.
- In den Add-ins stehen die Geräte-Seriennummer und MAC-Adresse über die Variablen ‚context.device.serialNumber‘ und ‚context.device.macAddress‘ zur Verfügung. Bestandsgeräte müssen sich einmalig, z.B. durch einen Reboot, neu mit der LMC verbinden, damit diese Informationen zur Verfügung stehen.

Fehlerbehebungen

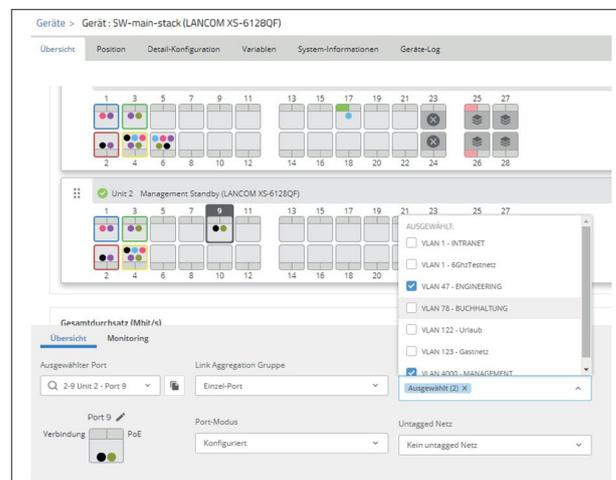
- In seltenen Fällen wurde ein Benutzer vor dem eingestellten Timeout ausgeloggt.
- Ein Fehler beim Abruf von tiefen Verlinkungen wurde korrigiert.
- Das Setzen des Konfigurationsstatus auf ‚nicht aktuell‘ in Verbindung mit Add-ins wurde optimiert.
- Ein Fehlverhalten im Umfeld von Umsortierungen von Stack Units wurde behoben. In den betroffenen Fällen werden nun wieder alle Units angezeigt.
- Deaktivierte DHCP-Servereinstellungen werden nun auch in den Netzen am Standort korrekt als inaktiv angezeigt.
- Sind in einem Projekt keine SD-Funktionen aktiviert, werden die Add-ins nicht unterstützt und nicht mehr angezeigt.
- Im Dialog zur Erstellung von Vorkonfigurationen wurden Formularfelder teilweise nicht aktualisiert.

LANCOM Management Cloud 1.00.133.0 / 22.03.2022

LAG-Unterstützung für stackable Switches

Die Einrichtung von LAGs (Link Aggregation-Gruppen) für stackable Switches der GS-4500 und XS-Serien geht mit der LMC einfach von der Hand! LAGs dienen zur Realisierung von Link-Bündelung und Lastausgleich: Sobald ein aktiver Link ausfällt, verbleiben alle weiteren Links der Gruppe aktiv und teilen sich die Last des Datenverkehrs untereinander auf. Nehmen Sie dazu die Einrichtung komfortabel über die grafische Ansicht in der Geräteübersicht vor.

Weitere Informationen erhalten Sie im [Techpaper LANCOM Failsafe Stacking](#).



LAG-Einrichtung für stackable Switches

Ankündigung

- Die URL für zukünftige Firmware-Downloads wird am 24.03.2022 / 18:00 MEZ auf my.lancom-systems.de geändert. Vorhandene Firewall-Einträge müssen angepasst bzw. im Vorfeld ergänzt werden.
- Vor einem Gerätetransfer in eine Organisation werden zugewiesene Lizenzen ab einem der nächsten Releases im Projekt hinterlegt. Inbetriebnahmelizenzen verlieren dann bei dem Transfer in eine Organisation ihre Gültigkeit. Projekte sind davon nicht betroffen.

Weitere Verbesserungen

- Ein API-Endpoint für Gerätedaten (/accounts/{accountId}/devices) wurde für große Datenmengen (> 1500 Filterergebnisse) optimiert.
- API zum Ändern der Hotspot-Zeitüberschreitung für eine bestimmte MAC-Adresse

Fehlerbehebungen

- Die Sortierung der IP-Subnetze in der Netzübersicht wurde korrigiert.
- Die Veränderung des Variablen-Typs wird nun ohne erneutes Laden der Variablenseite angewendet.
- Wird zur Zuweisung eines globalen Add-Ins eine Variable vom Typ ‚Auswahlfeld‘ verwendet, können die zugehörigen Werte nun korrekt ausgewählt werden.
- Variablen können einem Standort nur zugeordnet werden, wenn wenigstens ein Netz zugewiesen wurde.
- Eine Änderung der Benutzersprache aktualisiert jetzt unmittelbar den Inhalt einer Content Filter-Regel.
- Die Fehlerbehandlung beim Erstellen von Ausnahmen in den Projektvorgaben von SD-SECURITY wurde verbessert.
- Die RAM-Größe für ISG-Router wird nun korrekt angezeigt.

LANCOM Management Cloud 1.00.132.0 / 01.03.2022

Benachrichtigung bei aktiven WAN-Backup-Verbindungen

Mehr Transparenz über Ihre WAN-Konnektivität: Schaltet ein Router auf eine Backup-Verbindung um, werden Sie direkt über einen Warnhinweis informiert. In der Gerätetabelle sehen Sie auf einen Blick, ob und welche Router sich im Backup-Status befinden. So können Sie durch gezieltes Troubleshooting frühzeitig handeln und vermeiden unter Umständen hohe Kosten oder den Verbrauch eines beschränkten Datenkontingents. Und das Beste: Diese Funktion ist ab sofort für alle LCOS-basierten Router unter Projektvorgaben > Warnungen & Benachrichtigungen aktiviert.

The screenshot displays the LANCOM Management Cloud interface. On the left, a navigation menu includes Dashboard, Netz, Standorte, Geräte, Projektvorgaben, Verwaltung, Rollout-Assistent, Live Chat, Hilfe, and Systeminformationen. The main area shows a 'Geräte' (Devices) table with columns for Status, Name, Modell, Seriennummer, Standort, and IP-Adresse. A warning notification is displayed over the table, stating: 'WAN-Anomalie auf 1793UAW erkannt. Eine WAN-Backup-Verbindung ist aktiv, für die je nach Schnittstelle Kosten anfallen können.' Below the notification, there are buttons for 'Details anzeigen', 'Warnungen anpassen', and 'Alle Benachrichtigungen'. The table below the notification shows two devices: one with status 'Online' and a warning icon, and another with status 'Aktuell' and an 'OK' icon.

Benachrichtigung und Lösungswege bei aktiver WAN-Backup-Verbindung

Weitere Verbesserungen

- Um auf LANCOM R&S® Unified Firewalls mit LCOS FX ab 10.6 Rel einen Rollout mit Firewall-Regeln (App-Filter, AV usw.) durchzuführen, muss das WAN-Objekt auf dem Desktop nicht mehr zwingend ‚WAN‘ heißen.
- Werden zur Zuweisung von globalen Add-Ins Variablen mit benutzerdefiniertem Typ verwendet, wird die Typendefinition nun auch an dieser Stelle verwendet. Ist die Variable also beispielweise als Auswahlbox definiert, steht diese Selektion im Zuweisungsdialog zur Verfügung.

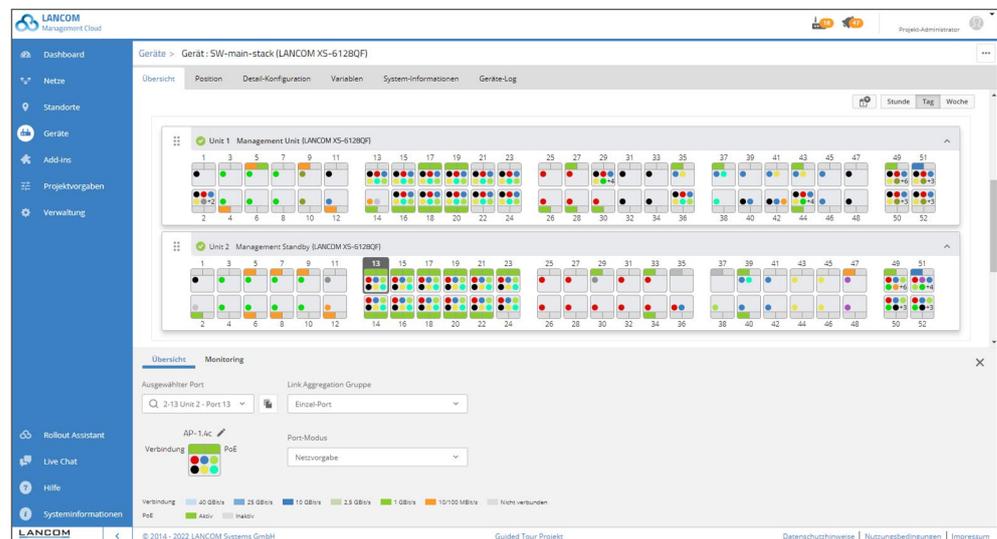
Fehlerbehebungen

- Die Anzeige des Datums und Zeitstempels in den Historien-Graphen wurde korrigiert.
- Ein Darstellungsfehler in der Widget-Auswahl für die Dashboards wurde behoben.
- Die Responsive-Ansicht (z.B. für Mobilgeräte) wurde korrigiert.
- Ein Fehler in der ‚Schließen‘-Funktion einiger Dropdown-Elemente (z.B. bei der Add-in-Zuweisung) wurde behoben.
- Fehlerhafte Links im Widget ‚VPN-Standortverbindungen‘ wurden korrigiert.
- Ein Anzeigefehler im Menü der Grundrisse von Standorten wurde behoben.
- Ein Anzeigefehler auf den Tabs ‚Application Management‘ und ‚Content Filter‘ wurde behoben.
- Irreführende Log-Meldungen bei Benutzern mit Zugriff auf mehrere Projekte wurden behoben.
- Ein Fehler bei der Darstellung von sehr lange offenen Warnungen wurde behoben.
- Ein DynDNS WAN-Verbindungsname (Peer) mit einem erstem Zeichen ungleich A-Z führte zu einem Fehler.
- Bei der Zuweisung von Switch-Ports in der Netzkonfiguration wurde in bestimmten Situationen die ‚Speichern‘-Funktion nicht angeboten.
- Die Add-In Seite wird nun bei einem Neuladen der Seite im Browser korrekt angezeigt.
- Der Rollout einer Konfiguration wird nun auch dann korrekt durchgeführt, wenn zugehörige zentralseitige Geräte nicht aktuell sind.
- Der Vollbildmodus des Add-In Editors blendet nun wieder die seitliche Menüleiste aus.
- Soll der zentralseitige Standort für ein Netz gelöscht werden, welches weiteren Standorten zugewiesen ist, erscheint wieder ein entsprechender Hinweis.
- Wird ein Add-In gelöscht, kann es nun unter dem gleichen Namen wieder angelegt werden, ohne dass die Seite neu geladen werden muss.
- Die Filterung in der Add-In-Übersicht verhält sich nun korrekt.
- Wird VPN für ein Netz deaktiviert, werden nun keine DPS-Daten für das VPN gesammelt.
- Diverse Darstellungsfehler in den Hilfetexten wurden korrigiert.
- Wird nach einem Konfigurationsrollout die noch offene Detailkonfiguration weiter bearbeitet, ist es nun wieder korrekt möglich, diese zu speichern.

LANCOM Management Cloud 1.00.131.0 / 08.02.2022

Cloud-managed Switch-Stacking

Flexibel, skalierbar, hochverfügbar: Mit Stacking sorgen Sie in Ihrem LAN für maximale Zuverlässigkeit und Switch-Kapazität. Über den Management-Switch („Management-Unit“) und lediglich einer Gerätelizenz kann der gesamte vorkonfigurierte Stack bequem mit der LANCOM Management Cloud gepairt werden. Dabei erkennt die Cloud eigenständig, welche und wie viele Switches dem Stack angehören. Das weitere Management und Monitoring der Switch-Units können Sie anschließend in der Geräteübersicht der entsprechenden Switches vornehmen. Für eine professionelle Netzwerkanbindung und -konfiguration steht Ihnen zusätzlich ein [Design-Guide](#) im Hilfeportal zur Verfügung.



Weitere Verbesserungen

- Die LAG-Unterstützung steht nun auch für XS- und GS-45xx-Switches zur Verfügung.
- In den Port-Vorlagen für Switches sind auf Netzwerkebene nun 30- und 54-Port-Modelle verfügbar.
- Meldet ein LCOS-Gerät Fehler bei der Ausführung von addScriptLine-Befehlen aus Add-Ins, werden diese nun in den LMC-Gerätelogs angezeigt.
- Wird beim Erzeugen einer DPS-Konfiguration (Dynamic Path Selection) festgestellt, dass keine der angegebenen WAN-Verbindungen auf dem Gerät existiert, bricht die LMC die Konfiguration mit einer Warnung ab. Dies verhindert die Erzeugung einer nicht funktionsfähigen LoadBalancer-Konfiguration.

- Für neue Projekte wird die Übernahme von lokalen Konfigurationsänderungen auf den Geräten in der LMC per Default aktiviert.
- Cloud-managed Hotspot: konfigurierbarer Timeout
- Cloud-managed Hotspot: Hintergrundbilder und Logos können auf Standardeinstellungen zurückgesetzt werden.

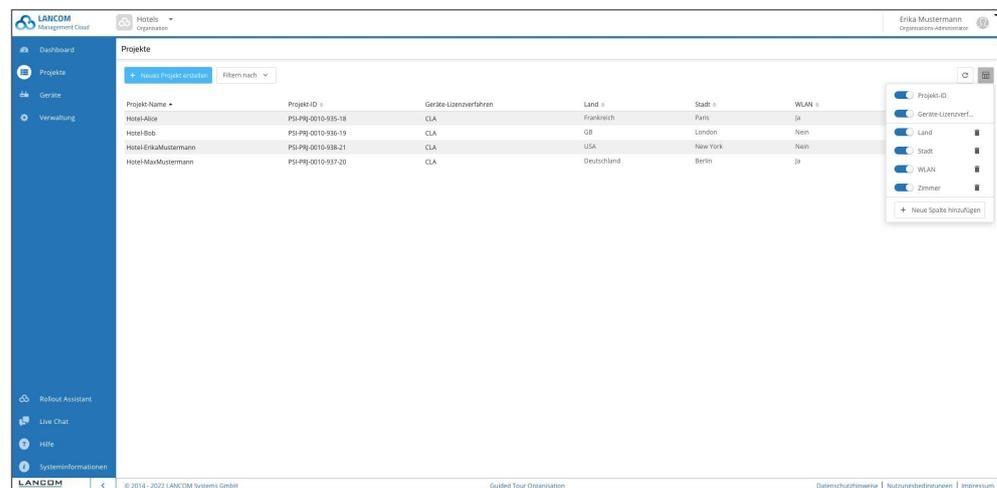
Fehlerbehebungen

- Korrektur verschiedener Texte in der LMC, bei denen HTML-Steuerzeichen angezeigt wurden.
- Bei automatischer Passwortvergabe durch die LMC funktioniert die Prüfung der Passwort-Policy auf Switches der GS-3xxx-Serie wieder.
- Ist einem Gerät keine Rolle am Standort zugewiesen, werden die VLANs nicht mehr angelegt.
- Cloud-managed Hotspot: Ein Umleitungsproblem wurde für Geräte mit iOS-Betriebssystem behoben.
- Ein Darstellungsfehler in den Karten der Geräteübersicht wurde behoben.

LANCOM Management Cloud 1.00.130.0 / 18.01.2022

Custom Fields auf Organisationsebene

Mit benutzerdefinierten Feldern verwalten Organisations-Administratoren mehrere Projekte jetzt noch einfacher: Für jedes Projekt können zusätzliche Daten hinzugefügt, editiert, sortiert und gefiltert werden, um Arbeitsabläufe auch bei wachsender Anzahl an Projekten effizient zu gestalten. Fügen Sie dazu die Custom Fields in der Projektübersicht unter Projekt > Spalten anpassen > Neue Spalte hinzufügen ein. Erfahren Sie in diesem [Infopaper](#) mehr zum Rollen- und Rechtesystem in der LANCOM Management Cloud.



Weitere Verbesserungen

- Entfallene Informationen aus der Switch-Übersicht wurden wieder ergänzt.
- Die Wi-Fi 6E-Ansicht für die Kartenansicht auf dem WLAN/LAN-Dashboard wurde ergänzt.
- Die Inhalte neuer DSC-Parameter werden bei Bedarf aus den Geräten nachgeladen, sofern die Parameter auf den Geräten bereits in früheren Versionen vorhanden waren.
- Werden Änderungen in Add-ins durchgeführt, die über eine Zuordnungsvariable bestimmten Geräten zugeordnet sind, werden nur die zugeordneten Geräte auf ‚nicht aktuell‘ gesetzt.
- Die Robustheit des WEBconfig- und Terminal-Tunnelings über die LMC wurde optimiert.

Fehlerbehebungen

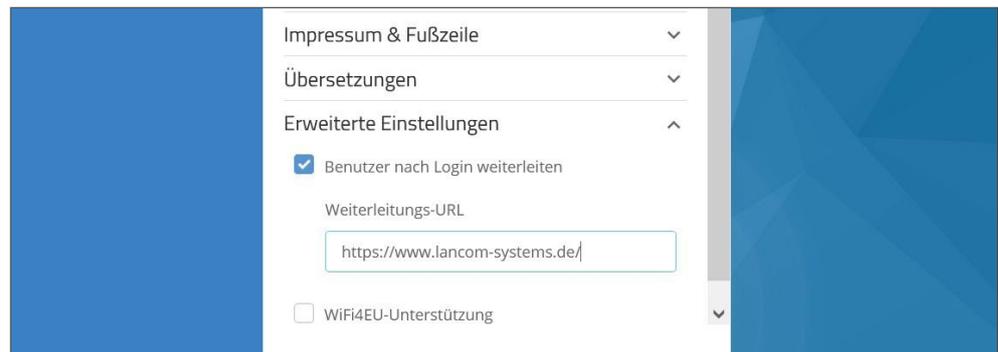
- Das Problem des unendlichen Spinners beim Login nach dem Zurücksetzen des Passworts wurde behoben.
- Ein Problem beim Speichern eines Gerätebildes unter ‚Geräte / Position‘ wurde behoben.
- Mehrere Fehler im VPN-Dashboard wurden behoben.
- Log-Meldungen zur automatischen Standortauswahl durch Übermittlung der Standortinformation wurden ergänzt.
- Die VPN-Standortübersicht im WAN/VPN-Dashboard lässt sich wieder nach dem Aussenstellen-Standort filtern und sortieren.
- Seitenumbrüche in der Add-in Übersicht wurden in Verbindung mit Filterungen korrigiert.
- Das Input-Set für Switch-Port-Beschreibungen in der neuen Switch-Übersicht wurde korrigiert (Leerzeichen und Sonderzeichen).
- Die Anzeige der neuen Switch-Übersicht wurde für Browser-Anzeigen mit Zoom korrigiert (Port-Link und PoE-Anzeige).
- Die Anzeige und Filterung der neuen Switch-Übersicht berücksichtigt wieder die per LLDP erlernten Namen angeschlossener Geräte.
- Das ‚untagged‘-Netz lässt sich in der Konfiguration für Einzelports wieder korrekt setzen.
- Wird ein neues Netz angelegt, wird die Zuordnung der Switch-Ports wieder korrekt angezeigt.
- Das Setzen der LMC DHCP-Optionen bei aktivierter Standortzuweisung wurde korrigiert.

LANCOM Management Cloud 1.00.128.0 / 07.12.2021

Benutzerdefinierte Umleitung des Cloud-managed Hotspots

Gestalten Sie Ihre Cloud-gemanagten WLAN-Hotspots jetzt noch individueller:

Nach erfolgreicher Anmeldung im WLAN-Hotspot ist ab sofort eine direkte Weiterleitung auf eine Webseite Ihrer Wahl möglich. Fügen Sie dazu einfach die gewünschte URL direkt bei der Einrichtung des Hotspot-Netzes hinzu unter ‚Netze > Netz hinzufügen > Hotspot-Netz > Erweiterte Einstellungen‘.



Weitere Verbesserungen

→ Die Switch-Geräteübersichtsseite wurde überarbeitet.

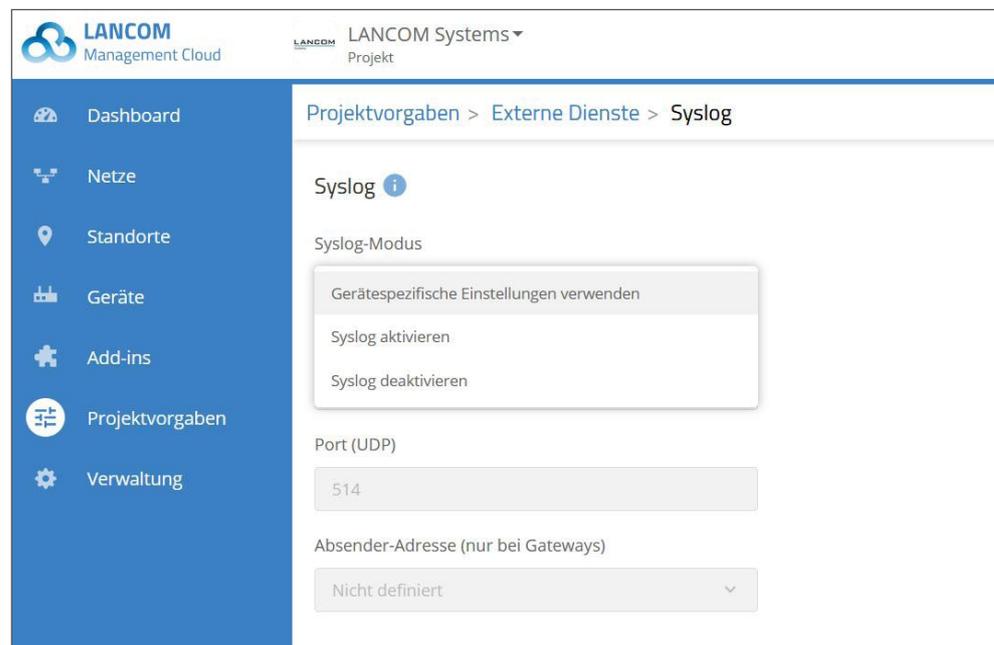
Fehlerbehebungen

- Performance-Optimierung bei der Abfrage von Benutzernamen
- Der Link auf die Geräte-Übersichtsseite aus dem Floorplan heraus wurde korrigiert.
- Bei Änderungen der DPS-Kategorie vordefinierter Ziele wird die Seite korrekt aktualisiert.
- Ist ein Gerät keinem Netz zugeordnet, wird LLDP von der LMC nicht konfiguriert.
- Verschiedene Probleme mit den Filtereinstellungen in der Geräteübersicht wurden behoben.

LANCOM Management Cloud 1.00.127.0 / 16.11.2021

Anbindung externer Syslog-Server

Mehr Überblick in größeren Projekten: Ab sofort können Sie pro Projekt einen externen Syslog-Server definieren. Im Projekt verwaltete Geräte melden diesem daraufhin nach einem Konfigurations-Rollout relevante Systeminformationen zur zentralen Verarbeitung und Speicherung (aktuelle Ausnahme: LANCOM R&S®Unified Firewalls). Sie aktivieren den gewünschten Syslog-Server über ‚Projektvorgaben > Externe Dienste > Syslog‘.



Fehlerbehebungen

- Bei durch die LMC getunnelten Sitzungen auf die Webconfig-Oberfläche von Geräten wurde der Transportweg für HTTP-Responses optimiert. Dateien werden nun in mehreren kleineren Datenpaketen an den Browser übermittelt. Damit wird das Timeout-Problem gelöst, dass bei Browser-Requests beim Zugriff auf eine Webconfig-Oberfläche eines Gerätes auftreten kann, wenn Geräte über eine langsamere oder stark ausgelastete WAN Leitung an die LMC angebunden sind und die Übermittlung einer kompletten HTTP-Response untypisch lange dauert.
- Im Falle wiederholt fehlgeschlagener Login-Versuche wurde statt der korrekten Fehlermeldung der Login-Prompt angezeigt.
- Ein Problem mit der Verlinkung der WebConfig von R&S®Unified Firewalls aus der Gerätetabelle heraus wurde behoben.

LANCOM Management Cloud 1.00.126.0 / 25.10.2021

Anti-Virus für sicheren E-Mail-Datenverkehr

Noch mehr Cloud-managed Security: Dank erweiterten Einstellungsmöglichkeiten in der LANCOM Management Cloud ermöglicht diese die Nutzung der Anti-Virus-Engine der LANCOM R&S®Unified Firewalls zur Überprüfung des E-Mail-Datenverkehrs auf Malware. Bei aktiver Anti-Virus-Engine analysiert die LANCOM R&S®Unified Firewall so automatisch unverschlüsselte E-Mail-Protokolle (SMTP, IMAP, POP3). Für maximale Sicherheit auch bei verschlüsselten Daten sorgt die zusätzlich aktive SSL Inspection. Unter ‚Netze > Sicherheit‘ finden Sie eine Übersicht über die aktuellen Sicherheitseinstellungen Ihrer Gateways sowie Schalter zur Aktivierung der Anti-Virus-Engine und der SSL Inspection.

LANCOM Management Cloud

LANCOM Systems Projekt

Netze

Übersicht WLAN Switches **Sicherheit** Application Management Content Filter Add-ins Variablen

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die aktuellen Sicherheitseinstellungen, die abhängig von der Art des Gateways des ausgewählten Netzwerks sind. Potenziell problematische Einstellungen werden mit einem Warnungssymbol hervorgehoben. Bewegen Sie den Mauszeiger über einen Eintrag, um mehr Informationen zu der jeweiligen Einstellung zu bekommen. Weitere Informationen finden Sie im [LANCOM Techpaper](#).

Gateway	HTTP/HTTPS	E-Mail	Anderer Datenverkehr
LCOSFX	<input checked="" type="checkbox"/> Application Management <input checked="" type="checkbox"/> Content Filter <input checked="" type="checkbox"/> Anti-Virus	<input type="checkbox"/> Application Management N/A <input type="checkbox"/> Content Filter N/A <input checked="" type="checkbox"/> Anti-Virus	<input checked="" type="checkbox"/> Application Management <input type="checkbox"/> Content Filter N/A <input type="checkbox"/> Anti-Virus N/A
LCOS	<input checked="" type="checkbox"/> Application Management <input checked="" type="checkbox"/> Content Filter <input type="checkbox"/> Anti-Virus N/A	<input type="checkbox"/> Application Management N/A <input type="checkbox"/> Content Filter N/A <input type="checkbox"/> Anti-Virus N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Application Management <input type="checkbox"/> Content Filter N/A <input type="checkbox"/> Anti-Virus N/A

Datenverkehr aus diesem Netz ins Internet erlauben (LANCOM R&S®Unified Fire...)

Bei LANCOM R&S®Unified Firewalls wird üblicherweise aller Datenverkehr blockiert, der nicht explizit erlaubt ist. Durch Aktivieren dieses Schalters wird eine Regel angelegt, die den Datenverkehr aus diesem Netz ins Internet erlaubt, zum Beispiel für E-Mail oder Homebanking. Webzugriff wird bei aktiviertem Content Filter automatisch erlaubt.

© 2014 - 2021 LANCOM Systems GmbH [Guided Tour Projekt](#)

Weitere Verbesserungen

→ Static-IP-Toleranz: Im Bereich ‚Projektvorgaben > Basiskonfiguration‘ kann definiert werden, dass eine statische IP-Konfiguration auf Access Points und Switches innerhalb dieses Projekts durch die LMC beibehalten wird.

Fehlerbehebungen

- Die interne Performance des Devicetunnel-Services bei durch die LMC getunnelten Webconfig-Sitzungen wurde optimiert.
- Add-ins können von Projekt-Mitgliedern nicht mehr gelöscht werden.
- Der Schalter zum Deaktivieren von WLAN-Frequenzen funktioniert wieder korrekt für LCOS LX-Access Points.
- Ein Darstellungsproblem beim Entfernen von Access Points aus Grundrissen (Floorplans) wurde behoben.
- Fehlende Widgets für den WAN-Durchsatz werden wieder angezeigt.
- Das sporadische Ausblenden von Widgets in der Geräteübersicht wurde behoben.

LANCOM Management Cloud 1.00.125.0 / 05.10.2021

Cloud-managed Firewalls & SD-WAN

Nutzen Sie LANCOM R&S® Unified Firewalls als vollwertige SD-WAN-Gateways: Die LANCOM Management Cloud übernimmt die zeitaufwändige, manuelle Firewall-Konfiguration sowie die automatische Einrichtung von VPN-Verbindungen zwischen allen Standorten (Auto-VPN). Konfigurationen des Content Filters, der Anti-Virus-Funktion, der SSL Inspection und des Application Managements werden zentral vorgenommen und automatisiert auf alle gewünschten Standorte angewendet. Entdecken Sie die neuen Möglichkeiten auf unserer Themenwebseite „[Cloud-managed Security](#)“.



Weitere Verbesserungen

- Die Konfiguration eines Gerätes kann nun direkt über die Zustandsanzeige der Konfiguration in der Geräteliste ausgerollt werden.
- Weitere Geräte spezifische Funktionen wie Konfigurations- und Firmware-Rollout können direkt aus der Geräteansicht aufgerufen werden.
- In der Geräteübersicht wird der zugeordnete Standort als Link angezeigt.
- Das Dashboard-Widget zur Anzeige weiterer VPN-Verbindungen ist nun filterbar.

Fehlerbehebungen

- Wird ein Gerät aus einem Standort entfernt, wird es nun auch korrekt vom Floorplan gelöscht.
- Die absolute Ablaufzeit für RADIUS-Benutzereinträge lässt sich nun über die Detailkonfiguration setzen.

LANCOM Management Cloud 1.00.124.0 / 14.09.2021

Vimium-Unterstützung für eine barrierefreie Tastatursteuerung

Die LANCOM Management Cloud unterstützt für Google Chrome die Browser-Erweiterung Vimium, die eine Tastatursteuerung von Webseiten ermöglicht. Vimium erlaubt geübten Benutzern eine deutlich schnellere Navigation und Steuerung, fügt sich insbesondere bei Power-Usern nahtlos in den Arbeitsfluss ein und bietet dadurch enorme Zeitersparnisse bei der Bedienung der LMC. Im Sinne der Barrierefreiheit wird zudem eine Bedienung ohne Maus ermöglicht. Erfahren Sie in [diesem Knowledge Base-Artikel](#) mehr über die Einrichtung und Nutzung von Vimium.



Weitere Verbesserungen

- Das Öffnen der WEBconfig eines Gerätes kann nun auch über die Aktionen in der Geräteliste erfolgen, sofern das Gerät dieses Feature unterstützt.
- Das Öffnen der WEBconfig und des Terminals eines Gerätes sowie der Geräte-Reboot können nun auch direkt in der Geräte-Detailansicht erfolgen, sofern das Gerät diese Features unterstützt. Die Aktionen sind zu finden auf der rechten Bildschirmseite über einen nun eingeblendeten ‚3-Punkte-Button‘. Entsprechend entfällt der bisherige Reiter ‚WEBconfig-Fernzugriff‘ in der Geräte-Detailansicht.
- Die LMC deaktiviert auf den verwalteten Geräten alle unsicheren Konfigurationsprotokolle. Diese Funktion kann nun optional deaktiviert werden.

- Die Fehlermeldungen bei einem Problem mit dem AFU (Automatischen Firmware-Updater) liefern nun weitere Details.
- Lange Variablennamen in der Add-ins-Zuweisung werden per ‚Mouse over‘ angezeigt.

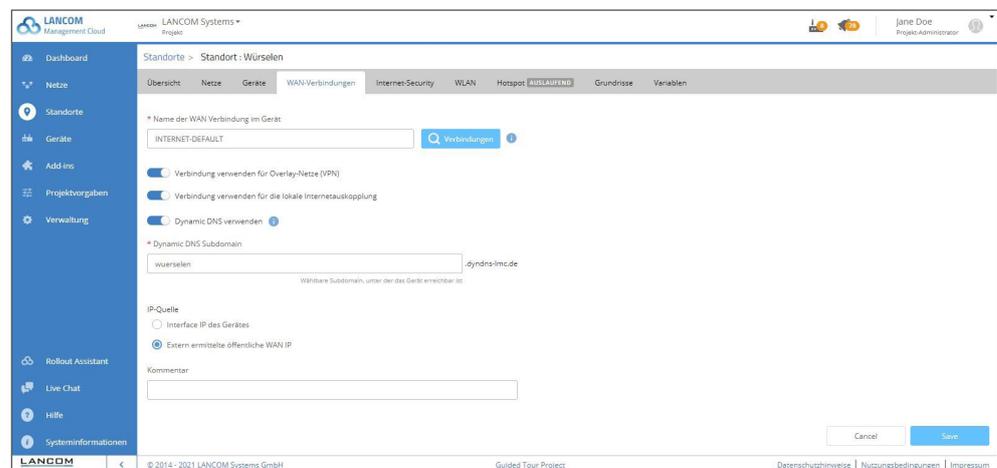
Fehlerbehebungen

- Ein Problem mit dem Geräteimport per CSV wurde behoben.
- Die Sortierung der Firmware-Version in der Geräteliste war in Einzelfällen nicht korrekt.
- LCOS LX Access Points werden nun korrekt mit den Funktionen Access Point und Hotspot-Gateway angeboten.
- Wird ein LCOS Access Point als Cloud-managed Hotspot betrieben, wird nun das Management-Netz (INTRANET) als Absender für die LMC- und RADIUS-Kommunikation verwendet.
- Load Balancer für DPS werden nun auch dann korrekt von der LMC angelegt, wenn im Gerät bereits ein gleichnamiger Eintrag existiert.
- Die Warnung bei der Zuordnung von Netzen mit demselben VLAN-Tag zu einem Standort wird nun auch angezeigt, wenn alle Netze ausgewählt wurden.
- Nach dem Neuladen der LMC im Browser durch F5 wird die Sprache nicht mehr auf Deutsch gesetzt.
- Gerätenamen für Switches und Unified Firewalls können wieder korrekt gesetzt werden.
- LLDP kann auf der Geräteebene wieder korrekt konfiguriert werden.
- Fehler bei der Darstellung des DPS-Graphen wurde behoben.
- Die Anzeige falscher Gateways und Netze bei den Standortverbindungen im VPN-Dashboard wurde korrigiert.
- Korrektur des Konfigurations-Rollout für Cloud-managed Hotspots.
- Ein weißer Bildschirm beim Umschalten zwischen Konten wurde behoben.

LANCOM Management Cloud 1.00.123.0 / 24.08.2021

Dynamic DNS Service für vorgeschaltete Provider-Router

Mit der Dynamic DNS-Funktion weisen Sie in den Standort-Einstellungen den dort eingesetzten Gateways einfach eine feste, selbstgewählte Subdomain zu (mycompany.dyndns-lmc.de). Diese praktische Funktion kann ab sofort auch an Anschlüssen mit einem vorgeschalteten Provider-Router genutzt werden. Wählen Sie dazu unter Standorte > WAN-Verbindungen > IP-Quelle die Option ‚Extern ermittelte öffentliche WAN-IP‘ aus und das LANCOM Gateway (ab LCOS 10.50) verwendet die meist dynamische WAN-IP-Adresse des Provider-Routers für das DNS-Update.



Weitere Verbesserungen

- Die Benachrichtigungs- und Alarmierungsseite enthält eine Vielzahl von Konfigurationsoptionen. Dieser Bereich wurde umgestaltet und die Konfigurationen für E-Mail-Benachrichtigungen auf eine separate Registerkarte verschoben. Das Design der neuen Registerkarte entspricht der Registerkarte ‚Webhooks‘ in ‚Alarmer und Benachrichtigungen‘.
- Die Liste der Projekte und Organisationen in der Konto-Übersicht wird nun nach Namen sortiert.

Fehlerbehebungen

- Einige Bereiche, die über das Vimium-Plugin bisher nicht mit der Tastatur ansteuerbar waren, wurden ergänzt.
- Im VPN-Dashboard wurden mehrere Fehler bei der Anzeige der VPN-Gateways behoben.
- Bei den Standortverbindungen im VPN-Dashboard wurde ein Fehler in der Anzeige der Netze behoben.

- Unterstützung für LCOS LX 5.34
- Die Signalfarbe für erfolgreiche Admin-Logins wurde von Rot zu Orange angepasst.
- Benachrichtigungen werden nicht an unlicenzierte Geräte gesendet.

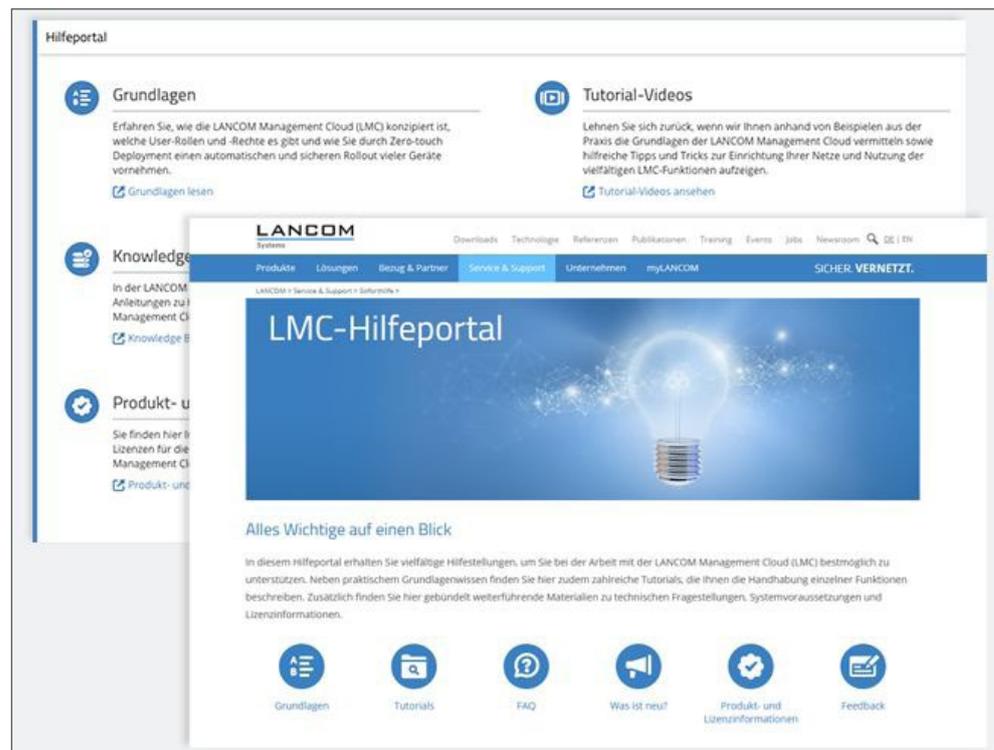
Fehlerbehebungen

- Ein Problem bei der Anzeige vieler Projekte in der Kartendarstellung des Organisations-Dashboards wurde behoben.
- Bei einer großen Anzahl von vom Browser erzeugten Cookies funktionierte der WEBconfig-Zugriff nicht.
- Ein Problem mit DynDNS und mehreren WAN-Anschlüssen wurde behoben.
- Der Secure Terminal Access-Inhalt lässt sich nun als Textdatei exportieren, auch nachdem die Verbindung zum Gerät unterbrochen ist.
- Das Editieren der Adresse in den Account-Eigenschaften führt nicht mehr zu einer grauen Seite.
- Der Timer für den automatischen Logout wird nicht mehr als ‚15 min‘ angezeigt.
- Korrigierte Anzeige der VPN-Verbindungsdauer, wenn die Verbindung seit mehr als einem Monat steht

LANCOM Management Cloud 1.00.121.0 /13.07.2021

Das LMC-Hilfeportal – übersichtlich und nur einen Klick entfernt

In dem neuen Portal sind alle Hilfestellungen zur Bedienung der LMC gut auffindbar und zentral zugänglich: Informationen wie Grundlagendokumentation, Tutorial-Videos, Knowledge Base-Artikel, FAQ, Lizenzinformationen sowie eine Liste der neuesten Features. Hierzu wurden Hilfen und Systeminformationen in zwei separate Bereiche aufgeteilt, was zusätzliche Übersichtlichkeit schafft. Damit wird die LMC noch benutzerfreundlicher.



Weitere Verbesserungen

- Die WLAN-Kanalbreite kann nun auch auf Projekt- und Standort-Ebene vorgegeben werden.
- Firmware-Aktualisierungen für einzelne Geräte können jetzt direkt über einen Link in der Gerätetabelle erfolgen.
- **Fehlerbehebungen**
- Sofern Access Points dies unterstützen, können nun auch die Kanalbreiten von 80+80 und 160 MHz in den WLAN-Geräteeinstellungen ausgewählt werden.
- Ein Benutzer der Rolle ‚Projekt-Mitglied‘ konnte bisher nur die WEBconfig öffnen, aber nicht das Geräte-Terminal. Nun ist beides möglich.

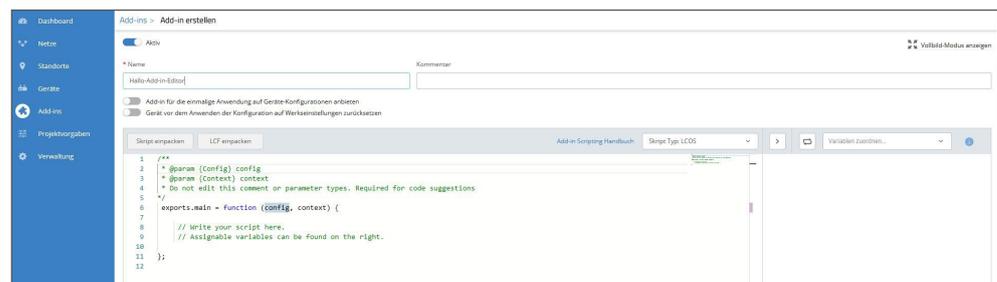
LANCOM Management Cloud 1.00.120.0 /22.06.2021

Komfortable Entwicklungsumgebung für Add-ins

Die Nutzung von Add-ins in der LANCOM Management Cloud geht nun deutlich einfacher von der Hand: Der neue Add-in-Editor bietet kontextbasierte Vorschläge zur Code-Vervollständigung mit vorhandenen Funktionen und OIDs an. Zusätzlich profitieren Sie von einer praktischen Unterstützung zur Code-Formatierung sowie zur Synchronisation von im Skript verwendeten und dem Add-in zugewiesenen Variablen. Für eine bessere Übersicht beim Arbeiten mit Add-ins steht jetzt eine Vollbildansicht zur Verfügung.

[Mehr Informationen finden Sie im Add-ins-Handbuch.](#)

Hinweis: Für den effektiven Einsatz der Add-ins empfehlen wir die Teilnahme an dem [LANCOM Specialist Workshop Cloud!](#)



Weitere Verbesserungen

- Der Absender der LMC-E-Mails wird von ,noreply@cloud.lancom.de' auf ,noreply@mailing.cloud.lancom.de' geändert. Die Einladungs-, Benachrichtigungs- und Lizenzzusammenfassungs-E-Mails werden ab jetzt eine andere Absenderadresse haben.
- Der Dialog für die Firmware-Aktualisierung wurde überarbeitet.
- Sollte es bei der Aktualisierung eines Gerätes mit einer initialen Firmware mehrfach zu Problemen kommen, wird der Kunde nun manuell benachrichtigt und kann das Gerät manuell in Betrieb nehmen.
- Die Webhook-Nutzdaten können nun mit HMAC signiert werden.

Fehlerbehebungen

- Die Vorgaben für Variablen in Add-ins werden wieder korrekt verwendet.
- Bei Konfigurationen, die mit dem vorgegebenen Default erstellt werden, wird nun die korrekte WLAN-Ländervorgabe anstelle des Landes ,unbekannt' gesetzt. Zudem ist das Feld nun schreibbar.
- In der Benutzertabelle wurde ein Fehler bei der Paginierung behoben.

- Performance-Optimierung und Reduzierung von Requests beim Aufruf von Floorplans im Dashboard
- Das Problem, dass ein Gerät nach dem Hinzufügen in und Entfernen aus einem Projekt teilweise nicht mehr mit der Cloud verbunden werden konnte, wurde behoben.
- Ein Problem bei der Nutzung von Inbetriebnahme-Lizenzen wurde behoben.

LANCOM Management Cloud 1.00.119.0 /01.06.2021

Open Notification Interface

Um frühzeitig reagieren zu können, müssen Administratoren unmittelbar bei Eintreten eines Netzwerkereignisses benachrichtigt werden. Dank des Open Notification Interface können nun gesammelte Alarme über verschiedene Ereignisse an jeden Empfänger-Dienst wie z.B. Slack, Jira oder Splunk weitergeleitet werden, der eine Kommunikation mit der LMC auf Basis der Webhook-Technologie ermöglicht. Dadurch können Nutzer die Benachrichtigungen flexibel in ihre übliche Arbeitsumgebung integrieren und ebenfalls mit Alarmen von Fremdherstellersystemen zusammenführen.

LANCOM Management Cloud

LANCOM Systems Projekt

Jane Doe Projekt-Administrator

Projektvorgaben > Warnungen & Benachrichtigungen

Warnungen & Benachrichtigungen Open Notification Interface

Ein Webhook schickt für die ausgewählten Warnungen einen HTTP POST zu einer URL. Maximal 5 Webhooks können hinzugefügt werden.

+ Webhook hinzufügen

Aktiv

* Pflichtfelder

Name: Splunk (max. 32 Zeichen)

* URL: https://webhooks.splunk.com/asfg (HTTPS)

Testwarnung senden

Warnungen:

- Anomalie-Erkennung
- Gerät offline
- Gerätekonfiguration wurde geändert
- Gerätekonfiguration konnte nicht geladen werden
- Firmware-Update ist fehlgeschlagen
- Gerätekonfiguration konnte nicht ausgeliefert werden
- Gerätekonfigurationsübernahme ist fehlgeschlagen
- Automatische Firmware-Aktualisierung fehlgeschlagen
- Automatische Firmware-Aktualisierung erfolgreich
- Neuer Log-Download verfügbar

Slack: https://slack.com

- Anomalie-Erkennung
- Gerät offline
- Gerätekonfiguration wurde geändert
- Gerätekonfiguration konnte nicht geladen werden

© 2014 - 2021 LANCOM Systems GmbH | Guided Tour Project | Datenschutzhinweise | Nutzungsbedingungen | Impressum

Weitere Verbesserungen

- Neues [LMC-Hilfeportal](#) steht zur Verfügung.
- Der ehemalige „Infobereich“ wurde aufgeteilt in „Systeminformation“ und „Hilfe“.
- Die farbliche Markierung der Netze wird nun auch in der Netzzuordnung auf Ebene der Standorte verwendet.
- Der Hilfe-Chat wurde überarbeitet.
- Die automatische Lizenzzuweisung bei ablaufenden Lizenzen ist für neue Projekte standardmäßig aktiviert.
- Die Performance der Geräteliste wurde optimiert.

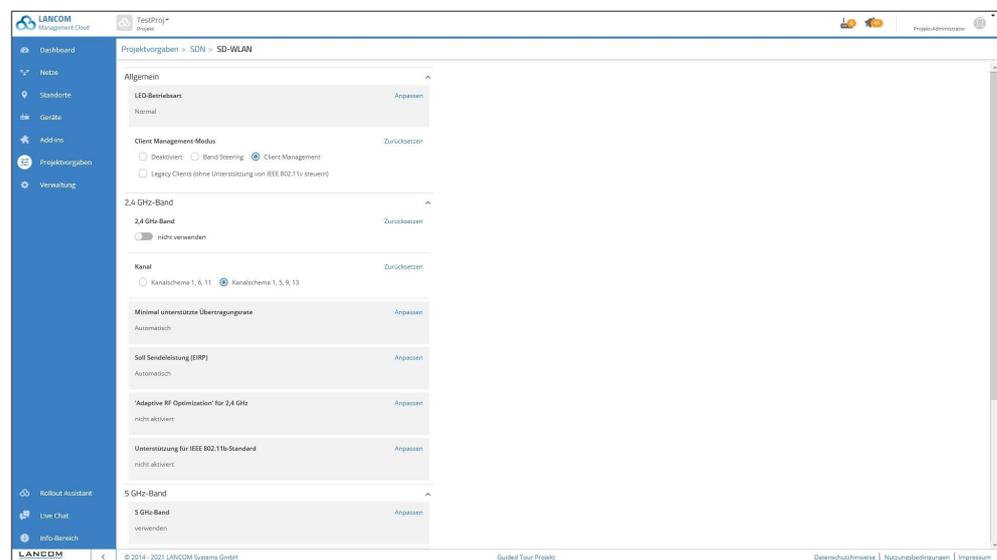
Fehlerbehebungen

- Ist für einen WLAN Access Point die WLAN-Ländereinstellung auf „unbekannt“ gesetzt, wird diese auf den Geräte Default gesetzt.
- Variablen, die als Bedingung für global zugeordnete Add-ins verwendet werden, können nun auf Ebene der Geräte wieder korrekt gelöscht werden.
- Eine auf „automatisch“ gesetzte WLAN-Basisdatenrate sorgt bei einzelnen Geräten nicht mehr für einen Fehler beim Konfigurationsrollout.
- Die Konfiguration von VLANs auf Switches vom Typ XS-6128QF wurde korrigiert.
- Die Spaltenüberschrift für den Kanal der WLAN-Netze wurde korrigiert.
- Fehler bei der Anzeige der Daten in der Geräte-Übersicht nach manuellem Page-Reload wurde behoben.
- Das Widget „WLAN-Sendequalität“ zeigt nun wieder die korrekten Werte an.
- Die Widget-Auswahl im Dashboard zeigt nun durch eine Scroll-Bar, dass noch weitere Elemente zur Auswahl stehen.
- Fehlerbehebung im Widget „Dynamic-Path-Selection“, wenn es mehr als vier WAN-Verbindungen in den Statistiken gibt.

LANCOM Management Cloud 1.00.118.0 /11.05.2021

Erweiterte WLAN-Einstellungen

Noch mehr Kontrolle und Zeitersparnis in Ihren WLAN-Projekten! Mit den erweiterten Einstellungsoptionen definieren Sie mit wenigen Klicks projektweite, standortspezifische und gerätebezogene WLAN-Konfigurationen wie zu verwendende Frequenzbänder, Kanalaufteilung oder Kanalbreite. Dabei vererben sich die Einstellungen der Projektvorgaben komfortabel auf die Standorteinstellungen und diese wiederum auf die der Einzelgeräte. Starten Sie gleich unter ‚Projektvorgaben > SDN > SD-WLAN‘.



Weitere Verbesserungen

- Die auslaufende Hotspot-Funktion basierend auf einem Hotspot-Gateway wurde auf vielfachen Kundenwunsch wieder aktiviert.
- Verbesserung des Add-In-Editors (Syntax Highlighting, Auto Completion, allgemeine IDE-Funktionen) sowie Synchronisation von Add-In-Kontextvariablen
- Die Konfiguration der Dynamic Path Selection (DPS) wurde um die Funktion ‚Session Switchover‘ erweitert und steht mit LCOS 10.50 bereit.

Fehlerbehebungen

- Der Konfigurationskonverter für IEEE 802.1X wurde korrigiert.
- Wird einem WLAN-Gerät ein fester Kanal zugewiesen, werden nun andere WLAN-Einstellungen korrekt aus den übergeordneten Ebenen geerbt.
- Die Sichtbarkeit der benutzerdefinierten Spalten war nicht dauerhaft gegeben.

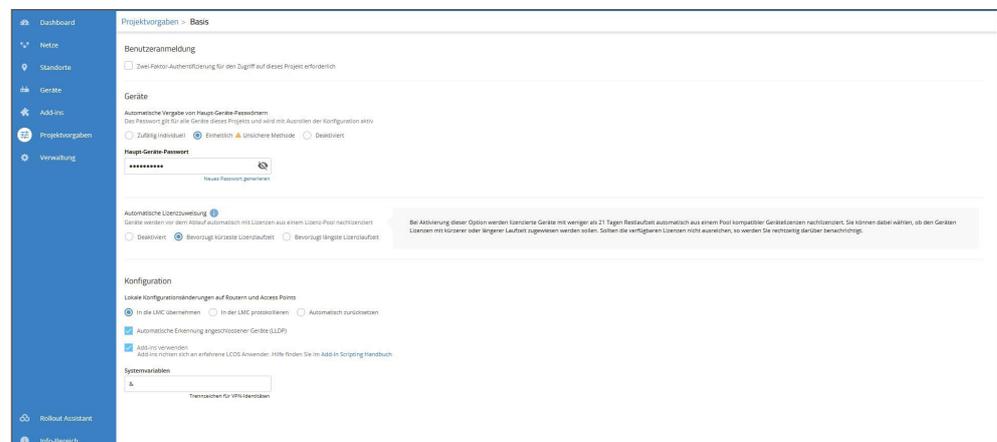
→ Ein Darstellungsfehler der Tooltips im Dashboard wurde korrigiert.

- Die Graphen der Unified Firewalls zu blockierten Inhalten zeigen nun die Differenzwerte pro Zeitbereich statt der absoluten Zähler.
- Die Widget-Auswahl im Dashboard zeigt nun in allen unterstützten Browsern eine Scrollbar.
- Eine Fehldarstellung bei mehr als 4 WAN-Verbindung im Graphen zur Dynamic-Path-Selection wurde behoben.
- Die Formatierung der Signalstärke für WLAN-Clients wurde verbessert.

LANCOM Management Cloud 1.00.117.0 /20.04.2021

Automatische Lizenzzuweisung

Die LANCOM Management Cloud übernimmt für Sie die insbesondere in großen Projekten aufwändigen Nachlizenzierungen automatisch drei Wochen vor Lizenzablauf der Geräte. Aktivieren Sie dazu die automatische Lizenzzuweisung im Bereich Projektvorgaben > Basis > Automatische Lizenzzuweisung und wählen Sie aus, ob die Nachlizenzierung über Lizenzen mit kürzester oder längster Laufzeit erfolgen soll. Sollten keine kompatiblen Lizenzen im Lizenzpool vorliegen, werden Sie direkt benachrichtigt und können weitere Lizenzschlüssel hinzufügen.



Aktivierung der automatischen
Lizenzzuweisung im Bereich
Projektvorgaben > Basis

Weitere Verbesserungen

- Der WEBconfig-Zugriff aus der LMC auf ein LCOS-Gerät ist möglich in Kombination ab LCOS Firmware 10.42 RU3. Der Zugriff erfolgt in der Gerätedetailansicht über den Reiter ‚WEBconfig-Fernzugriff‘.
- Der WEBconfig-Zugriff auf eine Unified Firewall ist ebenfalls unter dem Reiter ‚WEBconfig-Fernzugriff‘ und nicht mehr unter ‚Detailkonfiguration‘ zu finden.
- Die Zielprojekte beim Transfer von Geräten in andere Projekte (bzw. in die übergeordnete Organisation) werden nun nach ihrem Namen sortiert.
- Optimierung der Darstellung der Kategorien von Geräteaktionen der Gerätetabelle

Fehlerbehebungen

- Ein Problem beim Speichern des Haupt-Geräte-Passworts für die Methode ‚Einheitlich‘ wurde behoben.
- Der Zähler für nicht aktuelle Geräte auf dem Security- und Compliance-Dashboard wurde korrigiert.
- Ein Problem im Dashboard mit der Verlinkung von Geräten mit aktiven Alarmen wurde behoben.
- Ein Problem beim Speichern langer Gerätebeschreibungen wurde behoben.

4. Historie der nicht kompatiblen API-Änderungen

LANCOM Management Cloud 1.00.142.0 / 27.09.2022

- Deprecated GET /cloud-service-licenses/accounts/{accountId}/allocations?select=id
New: GET /cloud-service-licenses/accounts/{accountId}/allocations/ids
- Deprecated GET /cloud-service-licenses/licenses?select=id
New: GET /cloud-service-licenses/licenses/ids
- Deprecated GET /cloud-service-licenses/blacklist/records?select=id
New: GET /cloud-service-licenses/blacklist/records/ids
- Deprecated GET /cloud-service-licenses/accounts/{accountId}/records?select=id
New: GET /cloud-service-licenses/accounts/{accountId}/records/ids
- Deprecated POST /cloud-service-licenses/keys?type=decrypted
New: POST /cloud-service-licenses/keys/decrypted
- Deprecated GET /cloud-service-licenses/accounts/{accountId}/pools?select=id
New: GET /cloud-service-licenses/accounts/{accountId}/pools/ids

LANCOM Management Cloud 1.00.140.0 / 16.08.2022

Die folgenden APIs sind veraltet und werden in 3 Monaten auslaufen:

- Deprecated: GET /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices/{deviceId}?type=compatibles
New: /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices/{deviceId}/compatibles
- Deprecated: GET /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices?select=id
New: /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices/ids
- Deprecated POST /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices?type=shadow
New: /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices/preconfig
- Deprecated: PUT /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices/{deviceId}?type=preconfig
New: /cloud-service-devices//accounts/{accountId}/devices/{deviceId}/preconfig
- Deprecated DELETE /cloud-service-devices/devices/serial/{serial}?type=redirected
New: /cloud-service-devices/devices/serial/{serial}/redirected

- Deprecated GET /cloud-service-devices/internal/meta/models?type=blacklisted
New: /cloud-service-devices/internal/meta/models-blacklisted
- Deprecated POST /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices?type=confirm-current-firmware
New: /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/firmware/preferences-confirmed
- Deprecated GET /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/sites?select=id
New: /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/sites/ids
- Deprecated POST /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/firmware/preferences?content=list
New: /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/firmware/preferences
- Deprecated GET /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices?type=table
New: /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices-table
- Deprecated GET /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices?select=id&type=table
New: /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices-table/ids
- Deprecated GET /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices?type=dashboard
New: /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices-dashboard (only for LMC User Interface)
- Deprecated GET /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices?type=all[1-6]
New: /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices-all[1-6] (only for LMC User Interface)
- Deprecated GET /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/sites?type=table
New: /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/sites-table
- Deprecated GET /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/sites?type=all1
New: /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/sites-all1 (only for LMC User Interface)
- Deprecated GET /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/sites?type=dashboard
New: /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/sites-dashboard (only for LMC User Interface)
- Deprecated GET /cloud-service-licenses/accounts/{accountId}/allocations?select=id
New: /cloud-service-licenses/cloud-service-licenses/accounts/{accountId}/allocations/ids

- Deprecated GET /cloud-service-licenses/licenses?select=id
New: /cloud-service-licenses/licenses/ids
- Deprecated POST /cloud-service-licenses/keys?type=decrypted
New: /cloud-service-licenses/keys/decrypted
- Deprecated GET /cloud-service-licenses/accounts/{accountId}/pools?select=id
New: /cloud-service-licenses/accounts/{accountId}/pools/ids

LANCOM Management Cloud 1.00.136.0 / 24.05.2022

Die folgenden APIs sind veraltet und werden in 6 Monaten auslaufen:

- Deprecated GET /cloud-service-auth/dpa/unaccepted

LANCOM Management Cloud 1.00.135.0 / 03.05.2022

- Filter property subnetGroupId on Endpoint GET /account/{accountId}/sites does now accept a list of site ids

LANCOM Management Cloud 1.00.130.0 / 18.01.2022

- Deprecation of endpoint GET /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices?type=table
- Deprecation of endpoint GET /cloud-service-devices/accounts/{accountId}/devices?select=id&type=table

LANCOM Management Cloud 1.00.128.0 / 07.12.2021

- Deprecated GET/POST /cloud-service-auth/accounts/{accountId}/custom-fields
- Deprecated GET/POST/DELETE /cloud-service-auth/accounts/{accountId}/custom-fields/{fieldId}
- Deprecated GET /cloud-service-auth/custom-field-targets
- Deprecated GET /cloud-service-auth/custom-field-targets/{targetId}

LANCOM Management Cloud 1.00.123.0 / 24.08.2021

Die folgenden APIs sind veraltet und werden in 6 Monaten auslaufen (Ende Februar 2022):

- Deprecated GET /accounts/{accountId}/alerts/settings
- Deprecated PUT /accounts/{accountId}/alerts/settings
- Deprecated GET /accounts/{accountId}/notifications/rules/settings
- Deprecated PUT /accounts/{accountId}/notifications/rules/settings
- Deprecated GET /accounts/{accountId}/notifications/settings
- Deprecated POST /accounts/{accountId}/notifications/settings
- Changed GET /accounts/{accountId}/metrics/alerts/device/{deviceId}/value
- Changed GET /accounts/{accountId}/metrics/configurations
- Changed POST /accounts/{accountId}/metrics/configurations

LANCOM Management Cloud 1.00.118.0 / 11.05.2021

- Changed GET /cloud-service-monitoring/accounts/{accountId}/processing

LANCOM Management Cloud 1.00.115.0 / 09.03.2021

- Deprecated GET /users

LANCOM Management Cloud 1.00.113.0 / 25.01.2021

- Changed GET /accounts/{accountId}/firmware/update
- Changed POST /accounts/{accountId}/firmware/update
- Changed PUT /accounts/{accountId}/condition

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.