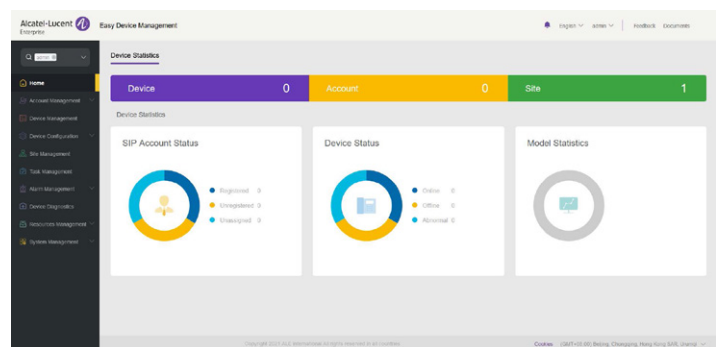


Alcatel-Lucent Easy Device Management - Local

Alcatel-Lucent Easy Device Management - Local (EDM - Local) erleichtert die Bereitstellung und Verwaltung von Alcatel-Lucent-Geräten¹ mit Hilfe einer intuitiven grafischen Benutzeroberfläche. Es ermöglicht den Nutzern, die Konfigurationen, Firmware und Ressourcendateien zu verwalten und zeitgesteuerte Aufgaben auszuführen.



Die bereitgestellten Dienste zur Überwachung des Gerätestatus, zur Alarmierung und zur Ferndiagnose stellen sicher, dass Fehler erkannt und zeitnah reagiert werden. Mit TLS-Verschlüsselung bietet EDM - Local Vertraulichkeit und erhöhte Sicherheit für die Kommunikation zwischen EDM - Local und Endgeräte bei der Herstellung von Geräten Verwaltung für die Nutzer effizienter zu gestalten.

Eigenschaften	Vorteile
Scannen von Geräten	Benutzer können Geräte schnell hinzufügen
Flexibles Konfigurationsmanagement	Nicht nur Batch-Management, sondern auch Konfigurationsverwaltung nach Modell, Standort und benutzerdefinierter Gruppe werden unterstützt. Administratoren können Strategien flexibel an unterschiedliche Managementanforderungen anpassen
Geplante Ausführung von Aufgaben	Die geplante Ausführung von Aufgaben ist täglich, wöchentlich, monatlich und einmalig verfügbar. Administratoren können die Ausführungszeit für Aufgaben wie Konfigurationsupdates und Firmware-Upgrades nach Bedarf zuweisen
Effektives Alarmmanagement	Echtzeit-Überwachung von Geräten und benutzerdefinierte Alarmstrategien helfen dem Administrator, abnormale Geräte rechtzeitig zu erkennen und zu behandeln, um eine normale Nutzung für Endbenutzer sicherzustellen
Ferndiagnose von Geräten	Benutzer können Netzwerkdiagnosen ausführen, Pakete erfassen, Protokolle exportieren, Screenshots erstellen und vieles mehr
Informationssicherheit auf Unternehmensebene	TLS-Verschlüsselung, Zwei-Wege-TLS-Authentifizierung und HTTPS-Protokoll werden unterstützt

¹ Unterstützung für Alcatel-Lucent Myriad und Halo SIP DeskPhones

Technische Daten

Geräte-Management

- Suche nach Geräten: Das Scannen von spezifizierten IP-Adressbereichen erleichtert das Hinzufügen von Geräten
- Automatisierte Bereitstellung: Nachdem das Gerät mit der Plattform verbunden ist, kann es automatisch bereitgestellt werden
- Batch-Operationen: Batch-Import/ Löschen/Aktualisierungsoperationen für Geräte werden unterstützt
- Statusanzeige in Echtzeit: Gerätestatus, Kontoinformationen und andere grundlegende Informationen können in Echtzeit angezeigt werden
- Kontoverwaltung: Fernsteuerung der Kontoregistrierung für Geräte und die Erstellung gemeinsamer SIP Server-Vorlagen werden unterstützt
- Fernverwaltung: Aktualisierung der Gerätekonfigurationsdateien, Firmware-Upgrade, Neustart und Wiederherstellung der Werkseinstellungen können aus der Ferne durchgeführt werden
- Geplante Ausführung von Aufgaben: Aufgaben können sofort ausgeführt und für eine periodische Ausführung geplant werden, und zwar für jeden Standort und jedes Modell
- Remote Firmware Benachrichtigungen: Firmware Benachrichtigungen werden per Fernzugriff an Endgeräte für automatische Firmware- Aktualisierung
- Unterstützte Modelle: H3G/H6/M3/M3s/ M5/M5s/M7/M7s/M7s Pro//M8/ALE-2/ ALE-3

Kontoführung

- Automatische Kontoregistrierung: Nachdem das Gerät mit der Plattform verbunden ist, kann die Kontoregistrierung automatisch durchgeführt werden
- Batch-Verwaltung: Batch-Import/Export/ Löschen von Konten sowie Bearbeiten und Ändern von Kontoinformationen werden unterstützt
- SIP-Server-Verwaltung: Es können Vorlagen für die Verwaltung von SIPServern erstellt werden

Konfigurationsmanagement

- Globale Konfiguration: Benutzer können gemeinsame Konfigurationen verwalten und sie auf alle Geräte gleichzeitig anwenden
- Konfiguration nach Standort: Durch die Anpassung von Konfigurationsvorlagen für verschiedene Standorte können die Konfigurationen auf allen Geräten desselben Standorts wirksam werden
- Konfiguration nach Modell: Durch die Anpassung von Konfigurationsvorlagen für verschiedene Gerätemodelle können die Konfigurationen auf alle Geräte desselben Modells angewendet werden.
- Konfiguration nach Gruppen: Durch die Anpassung von Konfigurationsvorlagen für verschiedene Gruppen können die Konfigurationen auf alle Geräte der Gruppe angewendet werden

Standort Verwaltung

- Standorthierarchie: Mehrstufige Standortverwaltung wird unterstützt
- Standortverwaltung: Konten und Geräte können standortbezogen verwaltet werden

Alarm-Management

- Alarmstufe: Es gibt 3 Alarmstufen, d.h. geringfügig, schwerwiegend und kritisch
- Alarmliste: Die Alarmstatistik wird in der Liste angezeigt, so dass die Benutzer Details zu jedem Alarm einsehen können
- Alarmstrategie: Echtzeit und geplant Alarmbenachrichtigungen werden unterstützt
- Alarm-Benachrichtigung: Alarme können per E-Mail verschickt oder direkt auf der Plattform angezeigt werden

Gerätediagnose

- Ferndiagnose: Benutzer können identifizieren und beheben Geräteprobleme schnell
- Mehrere Diagnosemethoden: Diagnosen durch Ping, Outenverfolgung, Paketerfassung, Protokolleexport und Bildschirmaufzeichnung werden unterstützt

Systemverwaltung

- Verwaltung von Unterkonten und Rollen: Benutzer können Unterkonten anlegen, Rollen mit unterschiedlichen Funktions- und Datenberechtigungen erstellen und zuweisen
- Log-Verwaltung: Benutzer können Betriebsprotokolle anzeigen und exportieren exporter les journaux des opérations
- System Backup: Sofortige und geplante Sicherungen werden unterstützt, um Datenverlust zu vermeiden
- System-Upgrade: Das System-Upgrade kann über das Webinterface durchgeführt werden

Funktionen

- Registrierung des Geräts
- Konfiguration des Geräts
- Upgrade der Geräte-Firmware
- Analyse des Gerätestatus
- Verwaltung mehrerer Standorte
- Alarmverwaltung
- Gerätediagnose
- Verwaltung der Aufgaben
- Verwaltung von Unterkonten und Rollen
- Log-Analyse
- System Backup
- System-Upgrade

Protokollsicherheit

- TLS-Verschlüsselung
- TLS-Authentifizierung in beide Richtungen
- HTTPS-Protokoll

Empfohlene Serveranforderungen

- Server-System: CentOS 7.0 oder höher
- Server-Hardware (siehe Tabelle unten)

Gerätekapazitäten	CPU	RAM	Festplatte
0 - 5000	8 Kerne	16GB	200GB
5000 - 15000	16 Kerne	32GB	30GB Speicherplatz wird auf der Festplatte für alle zusätzlichen 1000-Geräte benötigt
15000 - 30000	32 Kerne	64GB	