

# Migration von eLux RP 5 auf eLux RP 6

## Kurzanleitung

Stand 2019-08-07

1. Vorbereitung der Migration .....	2
1.1. Voraussetzungen .....	2
1.2. Pakete bereitstellen .....	3
1.3. Migration mit Limitierung .....	3
2. Durchführen der Migration .....	5

© 2021 Unicon Software Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mbH

Die vorliegende Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Kein Teil dieser Dokumentation darf ohne unsere Genehmigung in irgendeiner Form vervielfältigt werden. Technische Änderungen vorbehalten. Texte und Abbildungen wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet. Gleichwohl übernehmen wir weder juristische Verantwortung noch Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Informationen.

eLux® und Scout Enterprise Management Suite® sind eingetragene Marken der Unicon Software Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mbH in der Europäischen Union, Großbritannien und den USA. ScoutaaS® ist eine eingetragene Marke der Unicon Software Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mbH in der Europäischen Union, Großbritannien, den USA und Japan.

Alle anderen Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

09-26 03:06

# 1. Vorbereitung der Migration

Das in diesem Dokument beschriebene Verfahren ermöglicht die Migration von eLux RP 5 nach eLux RP 6 über den Standardprozess eines Firmware-Updates. Damit ist es auch bei einer Vielzahl von Geräten möglich, die Migration skalierbar und nachvollziehbar durchzuführen.

## 1.1. Voraussetzungen

- Gültige Subscription für die relevanten Geräte
- FTP- oder HTTP-Server mit UC\_RP5-Container und UC\_RP6\_X64-Container
  - Der Webserver muss die folgenden Dateierweiterungen in den MIME-Typen-Einstellungen unterstützen:
    - .dd text/plain
    - .epm text/plain
    - .fpm text/plain
    - .gz application/x-gzip
    - .idf text/plain
    - .ini text/plain
    - .rdf text/plain
    - .xz application/x-xz
    - .mee text/plain für die Migration mit Whitelist
- Scout-Server Version 15.2 oder höher
  - Die Update-URL in der Firmware-Konfiguration muss die Zeichenfolge UC\_RP6\_X64 enthalten. Das Container-Makro \_\_CONTAINER\_\_ darf nicht verwendet werden.
- Installierte Software auf den Geräten
  - Mindestens BaseOS-Version 5.7.0 (baseosrp-5.7.0-4) oder höher
- Speicherkapazität der Geräte
  - Flash-Speichergröße 2 GB oder mehr

Für weitere Informationen siehe [Systemvoraussetzungen Thin Client-Hardware](#).

- eLux RP 6 Software-Pakete im neuen Container UC\_RP6\_X64
  - Aktuelles AllPackages-Bundle für eLux RP 6.5 oder höher (eLuxRP-6.x.x\_AllPackages-x)<sup>1</sup>

Die Dateien des Recovery-Systems sind Bestandteil der AllPackages-Datei.

Für weitere Informationen siehe [Pakete bereitstellen](#).

---

<sup>1</sup>Für eLux RP 6.2 kann noch der Container UC\_RP6 mit dem Recovery-System für x86 non-UEFI-Geräte oder für x64 UEFI-Geräte verwendet werden.



## Achtung

- Die Migration muss auf die neueste Version von eLux RP 6 erfolgen.
- Die Migration unterstützt die Verwendung einer eLux Update-Partition. Die Migration kann über WLAN und IEEE 802.1X durchgeführt werden, aber nicht über eine VPN-Verbindung.

## 1.2. Pakete bereitstellen

Die Software-Pakete und das Recovery-System der neuen eLux RP-Version müssen in ELIAS in einem neuen UC\_RP6\_X64-Container zur Verfügung gestellt werden.

1. Wählen Sie auf [www.mylux.com](http://www.mylux.com) im Menü **Downloads > eLux Software Packages** die aktuelle eLux RP 6-Version.
2. Laden Sie unter **Bundles** die `AllPackages`-Datei als `.zip`-Archiv herunter.
3. Wenn Sie ELIAS 18 verwenden, importieren Sie die `.zip`-Datei in Ihren UC\_RP6\_X64-Container. Für weitere Informationen siehe [Software-Pakete importieren](#) im **ELIAS 18**-Handbuch.
4. Wenn Sie den klassischen ELIAS verwenden, führen Sie folgende Schritte durch:
  - a. Entpacken Sie die `.zip`-Datei und führen die Container-Installation aus dem entpackten `AllPackages`-Verzeichnis aus. Für weitere Informationen siehe [Container installieren](#) in der **Installations**-Anleitung.
  - b. Laden Sie von unserem Portal unter **Misc** das neueste Recovery-System als `.zip`-Archiv herunter. Entpacken Sie die `.zip`-Datei und kopieren Sie die enthaltenen Dateien manuell in Ihren UC\_RP6\_X64-Container.

*Auf dem Web- oder FTP-Server ist der UC\_RP6\_X64-Container mit Software-Paketen und Recovery-System verfügbar.*

## 1.3. Migration mit Limitierung

- ab eLux RP 5.7.1000 -

Wenn Sie die Migration auf bestimmte Gerätetypen limitieren möchten, erstellen Sie eine Positivliste (Whitelist) der zu migrierenden Gerätetypen. Diese Whitelist wird als Textdatei unter dem Namen `rp6.mee` im UC\_RP6\_X64-Container auf dem Webserver gespeichert.

Vor der Migration prüft eLux RP 5.7.1000, ob eine Whitelist in Form der Datei `rp6.mee` im UC\_RP6\_X64-Container auf dem Webserver vorhanden ist.

- a. Wenn keine Whitelist vorhanden ist, erfolgt die Durchführung der Migration.
- b. Wenn eine Whitelist vorhanden ist, werden nur diejenigen Geräte nach eLux RP 6 migriert, deren Gerätetyp in der Whitelist `rp6.mee` aufgeführt ist.



### Hinweis

Ab eLux RP 5.7.1000 wird die Migration für VIA-basierte Thin Client-Systeme systemseitig unterbunden, weil die VIA-Plattform mit eLux RP 6 nicht unterstützt wird.

Bei eLux RP 5.7.0 ist die systemseitige Prüfung auf VIA-basierte Thin Clients noch nicht integriert. Bei der Migration von eLux RP 5.7.0 nach eLux RP 6 müssen VIA-basierte Thin Clients vom Migrationsprozess über Scout Enterprise ausgeschlossen werden, um eine Migration dieser Geräte zu vermeiden.

## 1.3.1. Whitelist erstellen



### Voraussetzung

Der Webserver muss die Dateierweiterung `.mee` in den MIME-Typen-Einstellungen unterstützen.

1. Erstellen Sie eine Textdatei mit Namen `rp6.mee` und darin den Abschnitt `[AllowMigRP6]`.
2. Leiten Sie die folgende Zeile ein mit `Product=` und geben Sie anschließend alle zu migrierenden Produkttypen durch Leerzeichen getrennt in derselben Zeile ein.

Geben Sie Typbezeichnungen, die Leerzeichen enthalten, ohne die Leerzeichen an.

```
rp6.mee
1 [AllowMigRP6]
2 Product=D3313-G1 D3313-E1 8158 21EF 8103
```

Den Produkttyp eines Clients können Sie aus der Scout-Konsole ermitteln. Der Produkttyp wird im **Eigenschaften**-Fenster unter **Hardwareinformation** > **Inventar** > **Typ** angezeigt:

Inventar	
Hardwareinformation	
Seriennummer	
Typ	8103
Hauptspeicher	4096 MB
Flashspeicher	SanDisk SDSA6MM-
CPU	1397 MHz

3. Kopieren Sie die Datei `rp6.mee` in den `UC_RP6_X64`-Container auf dem Webserver.

## 2. Durchführen der Migration



### Achtung

- Die Migration muss von eLux RP 5.7.0 oder höher auf die neueste Version von eLux RP 6 erfolgen.
- Die Migration unterstützt die Verwendung einer eLux Update-Partition. Die Migration kann über WLAN und IEEE 802.1X durchgeführt werden, aber nicht über eine VPN-Verbindung.

Die Migration von eLux RP 5-Clients auf eLux RP 6 erfolgt über das Firmwareupdate-Verfahren. Bevor Sie die Migration durchführen, muss die Geräte-Konfiguration für die relevanten Clients angepasst werden.

1. Bearbeiten Sie für die relevanten Clients die Geräte-Konfiguration im Register **Firmware**.
2. Bearbeiten Sie folgende Felder:

Option	Beschreibung
Pfad	Verzeichnispfad der eLux RP 6-Software-Pakete auf dem Web/FTP-Server:  Der Pfad muss anstelle des Container-Makros <code>__CONTAINER__</code> die korrekte Container-Bezeichnung enthalten.  Beispiel: <code>eluxng/UC_RP6_X64</code>
Image-Datei	Name der Imagedefinitions-Datei (IDF) auf dem Webserver, die für das neue eLux RP 6-Image verwendet werden soll  Wenn unterschiedliche BIOS-Implementierungen eingesetzt werden wie UEFI und non-UEFI, kann im IDF-Namen das <b>Base System-Makro</b> verwendet werden.

*Die Update-URL wird angezeigt. Beispiel:*

*`https://websrv.sampletec-01.com/eluxng/UC_RP6_X64/rp6.idf`*

*Mit dem nächsten Update-Kommando erfolgt die Migration von eLux RP 5 nach eLux RP 6. Im ersten Schritt führt der eLux RP 5-Client den Download des Recovery-Systems aus dem Container `UC_RP6_X64` durch. Über das Recovery-System erfolgt anschließend das Firmware-Update auf das in den Firmware-Einstellungen konfigurierte eLux RP 6-Image.*



## Hinweis

Ab eLux RP 5.7.1000 prüft das elux RP 5-Betriebssystem vor dem Download des Recovery-Systems,

- a. ob es sich um eine VIA-basierte Thin Client-Plattform handelt und führt den Download des Recovery-Systems nur durch, wenn es kein VIA-basierter Thin Client ist
- b. ob im UC\_RP6\_X64-Container eine Whitelist vorhanden ist und führt den Download des Recovery-Systems nur durch, wenn der Produkttyp des Thin Clients in der Whitelist enthalten ist.

Im eLux RP 5.7.0-Betriebssystem sind die beiden Prüfungen noch nicht enthalten.

---



## Hinweis

Ein Firmware-Update von eLux RP 6 zurück auf eLux RP 5 (Downgrade) kann über ein entsprechendes Recovery-System für eLux RP 5 erfolgen. Für weitere Informationen siehe die Kurzanleitung [Downgrade von eLux RP 6 auf eLux RP 5](#).

---