



Themen zum Workshop “eLux und Scout”

eLux NG

Grundlagen

Was ist eLux?
Die ersten Schritte
Konfiguration der Benutzereinstellungen
Konfiguration der Netzwerkeinstellungen
Anwendungen definieren

Aufbau

ELIAS
Firmware-Update
Druckereinstellungen

Grundlagen

Was ist eLux?

- ~ kurzer Überblick der eLux Software und ihrer Vorteile
- ~ Überblick über das Verfahren – Konfiguration von eLux (Register Setup), Anwendungsdefinition (Register Konfiguration), Start von Anwendungen (Register Anwendungen)

Die ersten Schritte: Auspacken, anschließen, in Betrieb nehmen in wenigen Minuten

- ~ Gerät anschließen und einschalten
- ~ Fehlerbehebung: update auf neue Lizenz, wenn eine andere Software als eLux installiert
- ~ Einführung in den eLux Starter: die drei Register
- ~ Umstellen auf deutsche Sprache

Benutzereinstellungen konfigurieren

- ~ Tastatur, Maus und Sprache (Register Bildschirm, Multimedia, Desktop, Maus / Tastatur)
- ~ Thin Client Zeit auf UTC setzen
- ~ Laufwerke einrichten
- ~ RAM Disk Größe

Netzwerkeinstellungen konfigurieren

- ~ Hardware konfigurieren, Hardware-Profile (Register Hardware)
- ~ eine IP-Adresse definieren mit Hilfe von BOOTP, DHCP oder manuell
- ~ Fehlerbehebung

Anwendungen definieren

- ~ Paketinstallation und das Register "Anwendungen"
- ~ Anwendungen definieren
- ~ Allgemeine Anwendungseinstellungen (Dauerbetrieb, automatisch starten)
- ~ Spezifische Anwendungsfunktionen (ICA, RDP, Browser, lokale Kommandos, Emulation, usw.)

Aufbau

Bedienung des eLux Programms ELIAS zur Erzeugung der Firmware

- ~ kurzer Überblick über die Container-Methode
- ~ Vorstellung der EPMS, FPMs sowie der Image Definitionsdatei (*.idf)
- ~ ELIAS Anforderungen
- ~ Einführung in den ELIAS GUI
- ~ ELIAS Tastenkombinationen
- ~ Importieren und Exportieren von Paketen in einem Container
- ~ Herunterladen neuer Paketversionen von www.mylux.com
- ~ Die Anwendung von ELIAS, um neue Image Definitionsdateien (*.idf) zu erzeugen
- ~ Speichern einer Image Definitionsdatei (*.idf) für Update-Zwecke (auf einem Web-Server, in einem Containerverzeichnis, etc.)



eLux – Aufbau (fortgesetzt)

Firmware-Update auf dem Flash

- ~ kurzer Überblick der Image Definitionsdatei (*.idf), Voraussetzung für den Update
- ~ Beschreibung des Registers "Allgemein", Informationen zur installierten Software
- ~ Firmwareeinstellungen vornehmen (Register Firmware)
- ~ Fehlerbehebung

Druckereinstellungen

- ~ Druckereinrichtung: Standard-Ip, lokaler Drucker, Netzwerkdrucker
- ~ der Thin Client als Druckserver
- ~ Definition eines lpr Druckers in Windows NT

Scout NG

| Grundlagen | Aufbau |
|--|--|
| Die ersten Schritte: Installation, in Betrieb nehmen | Verwaltung der Thin Clients von zentraler Stelle |
| Einführung in das Management Tool Scout | Real-time Status Monitoring |
| Einführung in das Lizenzierungsverfahren | "live" Spiegelung |
| Thin Clients einrichten | Firmware-Update |

Grundlagen

Die ersten Schritte

- ~ Vorgehensweise bei der Installation
- ~ erforderliche Komponenten (Scout Console, Scout Server, ELIAS)
- ~ optionale Komponenten (BOOTP Server, BOOTP Gateway, TFTP Server, wake-on-LAN Server)
- ~ Hauptfenster und seine Elemente, Maus-orientierte Bedienungsoberfläche
- ~ Kontextmenüs
- ~ Tastenkombinationen

Einführung in das Management Tool Scout

- ~ Setup-Hierarchie
- ~ Lost&Found als Standardkategorie
- ~ Scout als Erweiterung zu eLux – Ähnlichkeiten zwischen Basiskonfiguration und Anwendungsdefinition

Einführung in das Lizenzierungsverfahren

- ~ die verschiedenen Arten von Lizenzen
- ~ das Lizenzierungsverfahren (Lizenzschlüssel mit eingeschränkter Gültigkeit, Aktivierungszeitraum, Aktivierung via Web)
- ~ Lizenzen in Scout erfassen

Thin Clients einrichten

- ~ automatische Eingabe und Konfiguration von Thin Clients
- ~ Voraussetzung zur Eingabe in Scout IP-Adresse, Netzwerkverbindung, Gerät muss eingeschaltet sein, eLux muss installiert sein, Thin Client Kennwort muss bekannt sein
- ~ die 4 verschiedenen Arten, Thin Clients in die Management-Software einzugeben: Discovery, Reverse Discovery, manuelle Eingabe, Importfunktion



Scout – Aufbau

Entferntes Management der Thin Clients

- ~ Einführung in den Konfigurationsprozess (automatisches Update am Thin Client sofern eingeschaltet)
- ~ Desktop konfigurieren (Rückblick auf den 1. Tag)
- ~ Anwendungen definieren (Rückblick auf den 1. Tag)
- ~ Unterschiede zwischen Scout und eLux Setup sowie der Anwendungsdefinition
- ~ Sicherheitseinstellungen

Real-Time Management

- ~ Überwachung des Thin Client Aktivitätsstatus
- ~ entfernte Steuerung (ein/aus, Neustart, Desktop-Neustart)

Benutzerführung

- ~ Messaging
- ~ Spiegelung

Firmware-Update: Komfortable Vorgehensweise beim Update des Thin Client Betriebssystems und zusätzlicher Software

- ~ Einführung in das Update-Verfahren (automatisches Herunterladen und Installation auf den Thin Clients zu einem definierten Zeitpunkt)
- ~ Überwachung des Thin Client Update-Status
- ~ Konfiguration der Firmware-Einstellungen
- ~ Update ausführen
- ~ Update terminieren
- ~ wake-on-LAN konfigurieren, Thin Clients ausschalten
- ~ Bestätigung des Update nach erfolgreicher Ausführung
- ~ Die Update Historie einsehen

Erweiterte Themen

Hauptthema

Recovery mittels BOOTP-Server
Recovery mittels DHCP-Server

Zusätzliche Themen

| eLux | Scout |
|--|--|
| Smart Card Einstellungen | Eigenschaften-Dialog |
| Diagnose | Umgebungsvariable setzen |
| Sicherheitseinstellungen | Scout Konfigurationsdatei exportieren |
| Zugangsberechtigung (Verzeichnisdienste) | Dateiliste einrichten |
| | Fehlerbehebung: Protokolle, häufige Fehler |

Hauptthema

BOOTP/DHCP Recovery

- ~ wann ist ein Recovery erforderlich?
- ~ Beschreibung der einzelnen Recovery-Schritte
- ~ Einführung in den BOOTP Recovery Vorgang (Standard)
- ~ Einführung in den DHCP Recovery Vorgang (Standard)
- ~ Ausführung eines PXE Recovery mit BOOTP/DHCP Servern



Erweiterte Themen – Zusätzliche Themen (nach Bedarf der Teilnehmer)

eLux NG

Diagnose

- ~ Überblick des Registers Diagnose
- ~ Protokollierungsoptionen setzen
- ~ Protokoll einsehen (=Vorschau auf Logdateien)
- ~ individuelle Logdateien schnell und einfach einsehen
- ~ Systemdateien exportieren

Smart Card Einstellungen

- ~ Überblick über die Anwendung der Smart Cards
- ~ Hardwareeinstellungen des Smart Card Reader
- ~ Smart Card Softwareeinstellungen für das Betriebssystem (Smart Card Sicherheit für eLux)
- ~ Smart Card Softwareeinstellungen für andere Anwendungen (Smart Card Sicherheit für ICA Sitzungen, etc.)

Sicherheitseinstellungen

- ~ LocalLogin: der eLux Administrator (lokal)
- ~ Der Hotkey zur Authorisierung
- ~ Das Thin Client Kennwort ändern
- ~ Konfiguration und Setup Register ausblenden
- ~ BIOS Sicherheit
- ~ Bildschirm als Sicherheitsoption
- ~ Zugang zu Anwendungsdefinitionen beschränken

Zugangsberechtigung (Verzeichnisdienste)

- ~ Konfiguration der eLux Sicherheitseinstellungen für User-Authentifizierung mittels eines Authentifizierungsservers
- ~ Unterstützte Authentifizierungsserver: LDAP, ADS, Windows-Domäne
- ~ Erklärung der Standardbenutzervariablen
- ~ Wie man Benutzervariablen selbst festlegen kann
- ~ Vorteile der Nutzung von Benutzervariablen in Scout mit Beispielen

Scout NG

Weitere Themen

- ~ Dialogfenster "Eigenschaften"
- ~ Umgebungsvariable
- ~ Dateienexport: eine Scout Konfiguration kann auf einen anderen Scout Server zur Vereinfachung der Erfassung übertragen werden.
- ~ Dateiliste: gleichzeitig können mehrere Konfigurationsdateien komfortabel auf einen Thin Client übertragen werden.

Fehlerbehebung

- ~ Fehlerdiagnose: Protokolleinstellungen
- ~ update Fehlermeldungen
- ~ Allgemeine Fehlermeldungen