



CES Auto-Anmeldung

Administratorhandbuch

Inhalt

- Änderungsverlauf..... 3**
- Übersicht.....4**
 - Informationen zur Anwendung.....4
- Checkliste Einsatzbereitschaft.....5**
- Konfigurieren der Anwendung..... 6**
 - Zugriff auf den Embedded Web Server..... 6
 - Konfigurieren der Anwendung..... 6
- Verwenden der Anwendung.....7**
 - Zugriff auf die Web-Anwendung..... 7
 - Anzeigen eines Zertifikats..... 7
 - Anfordern eines Zertifikats..... 7
 - Anzeigen einer Zertifikat-Vorlage..... 7
 - Überprüfen der Installation eines Signiertes Gerät-Zertifikats..... 8
- Fehlerbehebung..... 9**
 - Anwendungsfehler..... 9
 - Zertifikatinformationen können nicht erzeugt oder gelesen werden.....9
- Hinweise..... 10**
- Index..... 11**

Änderungsverlauf

August 2017

- Erste Version

Übersicht

Verwenden Sie die Anwendung, um Signierungsanfragen für Druckerzertifikate zu generieren und das signierte Geräte-Zertifikat automatisch abzurufen. Druckerzertifikate sind eindeutige Bezeichner für die Authentifizierung von:

- HTTPS
- SSL
- TLS
- IPSec
- 802.11 Verbindungen

Dieses Dokument enthält Anleitungen zu Konfiguration und Verwendung der Anwendung sowie zur Fehlerbehebung.

Informationen zur Anwendung

Die Anwendung beseitigt das manuelle Verfahren zur Anforderung eines Zertifikats und Installation eines signierten Geräte-Zertifikats.

Manuelles Verfahren

Wenn Sie die Anwendung nicht verwenden, muss ein Systemadministrator folgendes tun:

- 1 Zertifikatsstandards konfigurieren.
- 2 Zertifikatsignieranforderung generieren (CSR).
- 3 Zertifikatsignieranforderung in Active Directory Certificate Services hochladen .
- 4 Signiertes Geräte-Zertifikat herunterladen.
- 5 Das signierte Gerät-Zertifikat auf dem Drucker installieren.

Automatischer Vorgang

Nachdem ein Systemadministrator die Zertifikatsstandards konfiguriert, führt die Anwendung Folgendes aus:

- 1 Eine CSR generieren.
- 2 Die Anforderung zur Genehmigung an Active Directory Certificate Services weitersenden.
- 3 Das signiertes Gerät-Zertifikat abrufen.
- 4 Das signierte Gerät-Zertifikat auf dem Drucker installieren.

Checkliste Einsatzbereitschaft

Stellen Sie Folgendes sicher:

- Die folgenden Serverrollen sind auf einem Windows Server® 2012 oder höher installiert:
 - Active Directory Domain Services
 - Active Directory Certificate Services

- Die folgenden sind auf Active Directory Certificate Services installiert:
 - Zertifizierungsstelle (CA)
 - Zertifikatsregistrierung-Web-Dienst

- Der Drucker ist in der Active Directory® Domain registriert.

Konfigurieren der Anwendung

Zur Konfiguration der Anwendung benötigen Sie möglicherweise Administratorrechte.

Zugriff auf den Embedded Web Server

- 1 Suchen Sie die IP-Adresse des Druckers. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Suchen Sie die IP-Adresse des Druckers auf dem Startbildschirm des Druckers.
 - Zeigen Sie die IP-Adresse im Bereich „Netzwerkübersicht“ oder „TCP/IP“ des Menüs „Netzwerk/Anschlüsse“ an.
- 2 Öffnen Sie einen Webbrowser, und geben Sie die IP-Adresse des Druckers ein.

Konfigurieren der Anwendung

- 1 Navigieren Sie über den "Embedded Web Server" zur Konfigurationsseite der Anwendung. Führen Sie je nach Druckermodell einen der folgenden Schritte aus:
 - Klicken Sie auf **Apps**.
 - Klicken Sie auf **Einstellungen > Apps > Apps-Management**.
- 2 Klicken Sie auf **CES Auto-Integration > Konfigurieren**.
- 3 Konfigurieren Sie die Einstellungen.
Hinweise:
 - Um einen ausreichend langen Zeitraum für die Verlängerung der Lizenz zu gewähren, richten Sie die Automatische Verlängerungsschwelle auf **60** Tage ein.
 - Weitere Informationen zu den einzelnen Einstellungen finden Sie in der jeweiligen QuickInfo.
- 4 Klicken Sie auf **Übernehmen**.

Verwenden der Anwendung

Zur Verwendung der Anwendung benötigen Sie möglicherweise Administratorrechte.

Zugriff auf die Web-Anwendung

- 1 Führen Sie je nach Druckermodell über den Embedded Web Server einen der folgenden Schritte aus:
 - Klicken Sie auf **Apps > Apps starten**.
 - Klicken Sie auf **Programme**.
- 2 Klicken Sie auf **CES Auto-Anmeldung**.

Anzeigen eines Zertifikats

- 1 Wählen Sie aus der Web-Anwendung ein Zertifikat aus.
- 2 Führen Sie je nach Druckermodell einen der folgenden Schritte aus:
 - Wählen Sie im Abschnitt Gerätezertifikate ein Zertifikat aus und überprüfen Sie die Details zum Zertifikat.
 - Überprüfen der Zertifikatdetails.

Anfordern eines Zertifikats

- 1 Klicken Sie in der Web-Anwendung auf **Neues Zertifikat anfordern**.
- 2 Suchen Sie eine Vorlage aus und klicken Sie auf **Zertifikat anfordern**.
- 3 Klicken Sie auf **Betreffzeile ausblenden/erweitern**, und geben Sie die Informationen ein.
- 4 Passen Sie gegebenenfalls die Einstellungen an.
Hinweis: Der CA-Administrator liefert die Standardvorlagenkonfiguration.
- 5 Klicken Sie auf **Übernehmen**.

Das signierte Geräte-Zertifikat wird zur Liste der installierten Zertifikate hinzugefügt. Um ein signiertes Geräte-Zertifikat zu verlängern, suchen Sie ein Zertifikat und klicken Sie auf **Verlängern**.

Hinweis: Das CA legt den Standardzeitraum fest, wann ein signiertes Geräte-Zertifikat abläuft.

Anzeigen einer Zertifikat-Vorlage

- 1 Klicken Sie in der Web-Anwendung auf **Neues Zertifikat anfordern**.
- 2 Suchen Sie eine Vorlage.
- 3 Klicken Sie auf **Anzeigen**.

Überprüfen der Installation eines Signiertes Gerät-Zertifikats

- 1 Klicken Sie im Embedded Web Server auf **Einstellungen** > **Sicherheit** > **Zertifikatsverwaltung**.
- 2 Klicken Sie ggf. auf **Gerätezertifikatsverwaltung**.
- 3 Führen Sie je nach Druckermodell einen der folgenden Schritte aus:
 - Suchen Sie im Abschnitt Gerätezertifikat das erforderliche Zertifikat.
 - Suchen Sie das erforderliche Zertifikat.
- 4 Überprüfen Sie, ob der Aussteller des gemeinsamen Namens der Name des CA ist.
- 5 Falls erforderlich, überprüfen Sie, ob der Signiert-Status auf **Ja** steht.

Fehlerbehebung

Anwendungsfehler

Probieren Sie eine oder mehrere der folgenden Methoden:

Überprüfen Sie das Diagnoseprotokoll.

- 1 Öffnen Sie den Webbrowser und geben Sie dann **IP/se** ein, wobei **IP** für die IP-Adresse des Druckers steht.
- 2 Klicken Sie auf **Embedded Solutions**, und tun Sie dann Folgendes:
 - a Bereinigen Sie die Protokolldatei.
 - b Legen Sie die Erfassungsebene auf **Ja** fest.
 - c Erzeugen Sie die Protokolldatei.
- 3 Analysieren Sie das Protokoll und lösen Sie dann das Problem.

Hinweis: Nachdem das Problem gelöst wurde, legen Sie die Erfassungsebene auf **Nein** fest.

Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner bei Lexmark.

Zertifikatinformationen können nicht erzeugt oder gelesen werden

Probieren Sie eine oder mehrere der folgenden Methoden:

Stellen Sie sicher, dass der Drucker Anmeldeberechtigung für die Urkundenvorlagen besitzt

Stellen Sie sicher, dass die Urkundenvorlagen eine kritische Erweiterung besitzt

Stellen Sie sicher, dass die Parameter "Domain Control" und Benutzeridentität richtig konfiguriert sind

Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner bei Lexmark.

Hinweise

Hinweis zur Ausgabe

August 2017

Der folgende Abschnitt gilt nicht für Länder, in denen diese Bestimmungen mit dem dort geltenden Recht unvereinbar sind: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., STELLT DIESE VERÖFFENTLICHUNG OHNE MANGELGEWÄHR ZUR VERFÜGUNG UND ÜBERNIMMT KEINERLEI GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF, DER GESETZLICHEN GARANTIE FÜR MARKTGÄNGIGKEIT EINES PRODUKTS ODER SEINER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. In einigen Staaten ist der Ausschluss von ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien bei bestimmten Rechtsgeschäften nicht zulässig. Deshalb besitzt diese Aussage für Sie möglicherweise keine Gültigkeit.

Diese Publikation kann technische Ungenauigkeiten oder typografische Fehler enthalten. Die hierin enthaltenen Informationen werden regelmäßig geändert; diese Änderungen werden in höheren Versionen aufgenommen. Verbesserungen oder Änderungen an den beschriebenen Produkten oder Programmen können jederzeit vorgenommen werden.

Die in dieser Softwaredokumentation enthaltenen Verweise auf Produkte, Programme und Dienstleistungen besagen nicht, dass der Hersteller beabsichtigt, diese in allen Ländern zugänglich zu machen, in denen diese Softwaredokumentation angeboten wird. Kein Verweis auf ein Produkt, Programm oder einen Dienst besagt oder impliziert, dass nur dieses Produkt, Programm oder dieser Dienst verwendet werden darf. Sämtliche Produkte, Programme oder Dienste mit denselben Funktionen, die nicht gegen vorhandenen Beschränkungen bezüglich geistigen Eigentums verstoßen, können stattdessen verwendet werden. Bei Verwendung anderer Produkte, Programme und Dienstleistungen als den ausdrücklich vom Hersteller empfohlenen ist der Benutzer für die Beurteilung und Prüfung der Funktionsfähigkeit selbst zuständig.

Den technischen Support von Lexmark finden Sie unter <http://support.lexmark.com>.

Unter www.lexmark.com erhalten Sie Informationen zu Zubehör und Downloads.

© 2017 Lexmark International, Inc.

Alle Rechte vorbehalten.

Marken

Lexmark und das Lexmark Logo sind Marken oder eingetragene Warenzeichen von Lexmark International, Inc., eingetragen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Windows Server und Active Directory sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft-Unternehmensgruppe in den USA und anderen Ländern.

Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Index

A

- Anfordern eines Zertifikats 7
- Anwendung
 - Konfigurieren 6
- Anwendungsfehler 9
- Anzeigen einer Zertifikatvorlage 7
- Anzeigen eines Zertifikats 7
- Automatisches Verfahren
 - Erläuterungen 4

Ä

- Änderungsverlauf 3

C

- Checkliste
 - Einsatzbereitschaft 5
- Checkliste Einsatzbereitschaft 5

E

- Embedded Web Server
 - Zugreifen auf 6

F

- Fehlerbehebung
 - Anwendungsfehler 9
 - Zertifikatinformationen können nicht erzeugt oder gelesen werden 9

I

- Informationen zur Anwendung 4
- Installation eines Signiertes Gerät-Zertifikats
 - überprüfen 8

K

- Konfigurieren der Anwendung 6

M

- Manuelles Verfahren
 - Erläuterungen 4

Ü

- Überblick 4

- Überprüfen der Installation eines Signiertes Gerät-Zertifikats 8

W

- Webanwendung
 - Zugreifen auf 7

Z

- Zertifikat
 - Anfordern 7
 - Anzeigen 7
- Zertifikatinformationen können nicht erzeugt oder gelesen werden 9
- Zertifikat-Vorlage
 - Anzeigen 7
- Zugreifen auf den Embedded Web Server 6
- Zugriff auf die Web-Anwendung 7