

Het certificaatbeheer voor al uw Ricoh-apparaten gemakkelijk gemaakt.

De interactie voor certificaatondertekening zelf beheren en volledig automatiseren

De Ricoh Certificate Enrolment Service is de eerste tool die het automatisch implementeren en vernieuwen van certificaten op al uw Ricoh-productieapparaten mogelijk maakt. De RICOH Certificate Enrolment Service zorgt voor volledige automatisering van de interactie met de certificaatautoriteit voor ondertekening van beveiligingscertificaten.

- Volledig automatisch proces
- Geen handmatig beheer nodig
- Flexibiliteit wat betreft uw eigen omgeving
- Scriptingmogelijkheden op aanvraag
- Streamline NX-basislicentie vereist voor de apparatuur

Wat is het belang van certificaten?

Digitale certificaten vormen de basis van een veilig gebruik van het internet. Deze certificaten beveiligen de internetverbindingen van uw Ricoh-apparaten door gegevens te coderen die worden verzonden tussen uw browser, het apparaat dat u gebruikt en het internet. Certificaten zorgen ervoor dat uw gegevens privé worden verzonden, zonder wijzigingen en risico op diefstal of verlies.

Automatische certificaatvernieuwing bespaart tijd

De Ricoh Certificate Enrolment Service maakt naadloze automatische vernieuwing van certificaten mogelijk. Dit is nu belangrijker dan ooit gezien de verkorting van de maximale levensduur van TLS-certificaten van 825 dagen tot 398 dagen die in september 2020 van kracht is geworden.

De webbrowsers van Apple, Google en Mozilla weigeren nu openbare rootcertificaten die meer dan 13 maanden (of 398 dagen) na hun aanmaakdatum verlopen. De RICOH Certificate Enrolment

Service levert dezelfde service als de automatische certificate enrolment service die wordt geboden binnen veel Microsoft-besturingssystemen.

Welke apparaten worden ondersteund?

Alle Ricoh-apparaten die worden ondersteund door de Streamline NX v3 certificaatbeheertool worden ondersteund door de RICOH Certificate Enrolment Service.

Ondersteunde serveromgevingen

- De RICOH Certificate Enrolment Service kan worden geïnstalleerd in een Windows Server-omgeving - Microsoft Server 2012 - 2019
- Installatie op een Streamline NX-server wordt ondersteund
- Alleen ondersteuning van Java 8.x, dat door de klant moet worden geïnstalleerd indien het niet al aanwezig is

Ondersteunde internetbrowsers

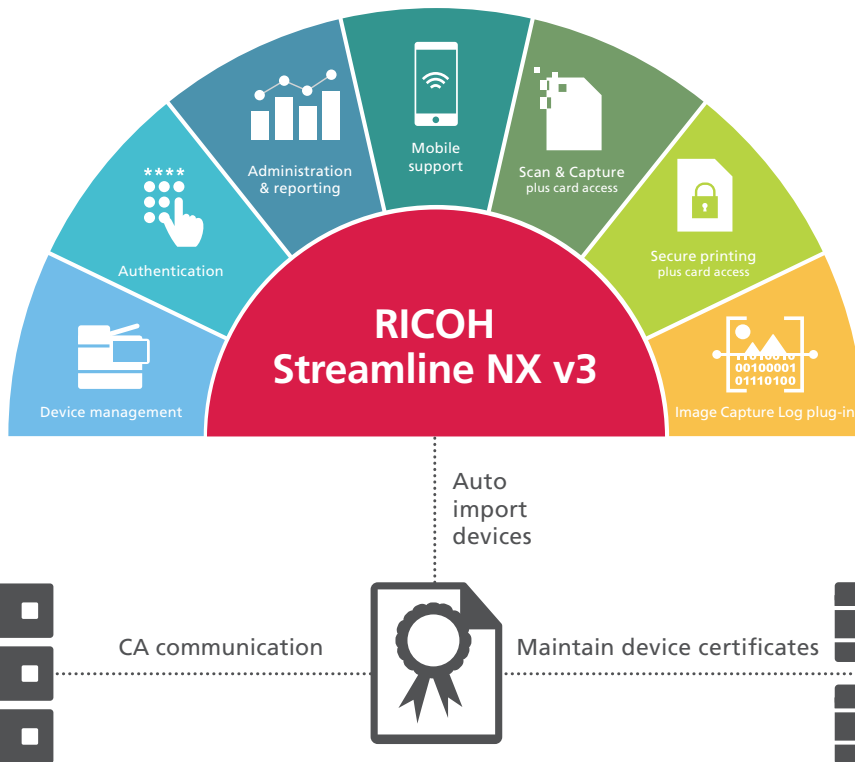
- Chrome
- Firefox
- Microsoft Edge op basis van Chromium
- Safari

Certificate Enrolment Service in vogelvlucht

Met de Ricoh Certificate Enrolment Service kunt u zelf uw eigen certificaten beheren dankzij:

- Eenvoudige werking
- Gemakkelijke gebruikersinterface met dashboard
- Automatische inschrijving van certificaten
- Eenvoudige uitbreiding met plug-ins
- Automatische apparatuurimport met behulp van Streamline NX

Hoe de Ricoh Certificate Enrolment Service werkt



Woordenlijst

- **CA**
Certificaatautoriteit
In de cryptografie is een certificaatautoriteit of certificeringsautoriteit (CA) een instelling die digitale certificaten afgeeft.
- **CSR**
Aanvraag voor certificaatondertekening
In PKI-systemen (public key infrastructure) is een aanvraag voor certificaatondertekening (ook CSR of certificatieaanvraag genoemd) een bericht dat door een aanvrager naar een registratieautoriteit van de public key infrastructure wordt gestuurd om een digitaal identiteitscertificaat aan te vragen.
- **Keystore**
Een keystore bevat private sleutels en de certificaten met bijbehorende openbare sleutels om identificatie van de server door anderen mogelijk te maken.
- **Truststore**
Een truststore bevat certificaten van andere partijen waarmee men verwacht te communiceren en die men vertrouwt, of van certificaatautoriteiten die men vertrouwt om andere partijen te identificeren.

Ondersteunde certificaten

- Implementatie van de site-/rootcertificaten van de apparaten
- Implementatie van de apparaatcertificaten (via CSR)
- CES-webservercertificaat



Een functierijke oplossing

- Browsergebaseerde app/plug-in
- Automatische apparaatimport
- Truststore-implementatie
- Certificaatbewaking
- Automatische vernieuwing
- Automatische foutafhandeling
- Scripting