

Begrijp de vervaldatum van het paraplu-proxycertificaat

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Overzicht](#)

[Levensduur certificaat met proxydecryptie](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven waarom het verlopen van certificaten van de Cisco Umbrella-proxy binnen dagen na de huidige datum valt.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op Cisco Umbrella Secure Internet Gateway (SIG).

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Overzicht

Wanneer een Cisco Umbrella-webproxy is geconfigureerd voor het decoderen van HTTPS-communicatie, kunnen de vervaldatum en -tijd van de certificaten die van de proxy zijn ontvangen, doorgaans binnen tien dagen na de huidige datum en tijd zijn. Dit is een beveiligingsfunctie en vereist geen actie van de eindgebruiker. Vernieuwing gebeurt automatisch.

Levensduur certificaat met proxydecryptie

Wanneer webclients HTTPS-communicatie (HTTP-verzoeken versleuteld met TLS) verzenden via

de Umbrella Secure Web Gateway (SWG)-proxy of de Intelligent Proxy (IP) en de proxy is geconfigureerd om HTTPS-communicatie te decoderen, herschrijft de proxy het leaf-certificaat dat bij de server hoort en vervangt alle tussenliggende certificaten die ook door de server zijn verzonden door tussenliggende Cisco-certificaten. Deze certificaatketenvervanging is de standaardtechniek waarmee webproxies verzoeken en antwoorden decoderen die zijn gecodeerd in TLS.

De nieuwe blad- en tussencertificaten worden dynamisch gemaakt. Bij het bekijken van de datums Niet voor en Niet na in de certificaten kunnen de certificaten doorgaans worden uitgegeven met een korte levensduur van niet meer dan tien dagen, als een verbeterde beveiligingsmaatregel. De verlenging gebeurt automatisch en vereist geen actie van de eindgebruiker.

Bijvoorbeeld, in deze afbeeldingen die zijn opgehaald op 8 april 2023, heeft het blad certificaat van example.com een Geldigheid Niet na datum van 11 april 2023 (3 dagen van geldigheid resterend).

Certificate Viewer: example.com



General

Details

Certificate Hierarchy

- ▼ Cisco Umbrella Primary SubCA
 - ▼ Cisco Umbrella Secondary SubCA pao-SG
 - example.com

Certificate Fields

- ▼ Certificate
 - Version
 - Serial Number
 - Certificate Signature Algorithm
 - Issuer
 - ▼ Validity
 - Not Before
 - Not After

Field Value

4/11/23, 3:11:44 PM PDT

Export...

14723937288724

Evenzo heeft het eerste tussencertificaat in de keten, het Cisco Umbrella Secondary SubCA-certificaat, een Validity Not After (vervaldatum) van 17 april 2023.

Certificate Viewer: example.com



General

Details

Certificate Hierarchy

▼ Cisco Umbrella Primary SubCA

▼ Cisco Umbrella Secondary SubCA pao-SG

example.com

Certificate Fields

▼ Certificate

Version

Serial Number

Certificate Signature Algorithm

Issuer

▼ Validity

Not Before

Not After

Field Value

4/17/23, 4:09:20 PM PDT

Export...

14724083385492

De datums Not Before en Not After van certificaten in de keten zijn meestal niet identiek, omdat de aanmaaktijden variëren afhankelijk van het ophalen van elk certificaat bij alle gebruikers van de proxy-instantie.

De afgifte van kortlopende certificaten is niet van toepassing op:

- Het Cisco Umbrella Root CA-hoofdcertificaat (te zien bij gebruik van de [standaardconfiguratie](#))
- Het CA-tussencertificaat van Cisco Umbrella Customers (te zien bij gebruik van door [klant ondertekende CA-certificaten](#))

In beide configuraties kunnen de bovengenoemde certificaten langere geldigheidsperioden hebben.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.