

# Update DNS Umbrella Certificaat om te werken in oktober 2024

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Informatie over defecten](#)

[Vaste release](#)

[CCO-releases](#)

[Herstelmatrix](#)

[1. Cisco-apparaten waarop Cisco IOS XE-softwarerelease 17.5.x of hoger wordt uitgevoerd in de controllermodus](#)

[2. Cisco-apparaten waarop Cisco IOS XE-softwarerelease 17.6.x tot 17.8.x wordt uitgevoerd in controllermodus](#)

[3. Cisco-apparaten waarop Cisco IOS XE-softwarerelease 17.9.5a wordt uitgevoerd in controllermodus](#)

[4. Cisco-apparaten waarop Cisco IOS XE-softwarerelease 17.9.6 wordt uitgevoerd in controllermodus](#)

[5. Cisco-apparaten die Cisco IOS XE-softwarerelease 17.12.3a zijn in controllermodus](#)

[6. Cisco-apparaten waarop Cisco IOS XE-softwarerelease 17.12.4 in controllermodus wordt uitgevoerd](#)

---

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u de DNS-Umbrella-kwestie kunt oplossen wanneer SD-WAN-routers het verlopen certificaat gebruiken in plaats van het nieuwe.

## Achtergrondinformatie

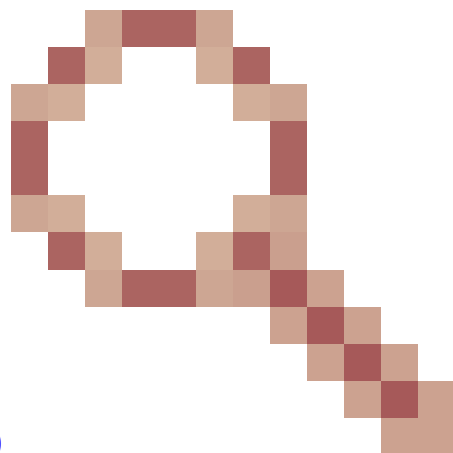
Het digitale certificaat dat door Cisco Catalyst SD-WAN routers wordt gebruikt om te registreren met behulp van de API Key/Secret-verificatiemethode met Cisco Umbrella DNS is verlopen op 30 september 2024. Cisco SD-WAN routers met het verlopen certificaat kunnen niet worden geregistreerd bij de Cisco Umbrella DNS-service. Dit probleem is niet van toepassing op de Token-gebaseerde verificatie voor de Umbrella DNS-registratie.

Raadpleeg het verlopen van het Cisco Umbrella DNS-certificaat op 30 september 2024 in melding uit het veld [FN74166](#) voor meer informatie.

Betrokken SD-WAN-apparaten met een verlopen CA-certificaat van de umbrella root kunnen geen beveiligde verbindingen tot stand brengen met Cisco Umbrella DNS voor apparaatregistratie. Aangezien het apparaat niet is geregistreerd bij Umbrella DNS Service, worden DNS-verzoeken van eindgebruikers niet doorgestuurd naar de Umbrella domeinserver door SD-WAN edge voor DNS Security Policy Enforcement. Het DNS verzoek van de eindgebruikers achter de SD-WAN

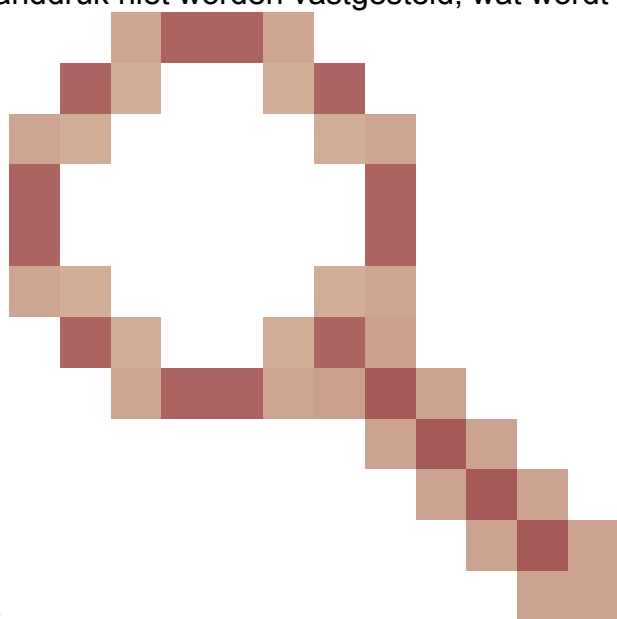
rand zal niet worden gelaten vallen en wordt onderhouden door de DNS domeinserver die op de eindgebruikerapparaten wordt gevormd.

## Informatie over defecten



Het certificaat is bijgewerkt als deel van Cisco bug-id [CSCwi43360](#)  
: Vervaldatum Cert op september 2024 voor DNS-beveiligingsregistratie naar Umbrella cloud.  
(vast in 17.9.6, 17.12.4 en 17.15.1a)

Zelfs als het certificaat wordt bijgewerkt, kan de SSL-handdruk niet worden vastgesteld, wat wordt



geadresseerd als deel van Cisco bug-id [CSCwm73365](#)  
: SSL-handdruk mislukt ondanks umbrella\_root\_ca.ca waarbij het laatste certificaat op het  
apparaat aanwezig is. (vast onder 17.6.8a)

## Vaste release

### CCO-releases

Release	17.6.8 bis.
---------	-------------

# Herstelmatrix

releases	Cisco aanbevolen herstelstappen
17,3,x/17,4,x/17,5,x	Volg de stappen in <a href="#">1. Cisco-apparaten waarop Cisco IOS XE-software release 17.5.x of hoger wordt uitgevoerd in de controllermodus</a>
17.6.1-17.6.7, 17.7.x, 17.8.x	Volg de stappen in rubriek <a href="#">2. Cisco-apparaten waarop Cisco IOS XE-software release 17.6.x tot 17.8.x wordt uitgevoerd in controllermodus</a>
17.6.8 bis.	De Umbrella DNS Cert verloopkwesitie is vastgelegd in deze release.
17.9.1 - 17.9.4, 17.10.x, 17.11.x, 17.12.1 - 17.12.2, 17.13.x, 17.14.x, 17.15.1a	Gebruik <a href="#">Umbrella DNS Cert Script</a> voor geautomatiseerde certificaatkopie naar de Edge-apparaten. Raadpleeg het leesmij-bestand op de GIT voor de stappen die u moet gebruiken voor het uitvoeren van het script.
17.9.5 bis.	<a href="#">Volg de stappen in paragraaf 3</a>
17.9.6	<a href="#">Volg de stappen in rubriek 4</a>
17.12.3 bis.	<a href="#">Volg de stappen in rubriek 5</a>
17.12.4	<a href="#">Volg de stappen in paragraaf 6</a>

## 1. Cisco-apparaten waarop Cisco IOS XE-software release 17.5.x of hoger wordt uitgevoerd in de controllermodus

Gebruik de herstelopties om het nieuwe Umbrella RootCA certificaat te installeren.

### 1. Automatisch:

1. Gebruik voor SD-WAN Manager 20.9.1 of hoger het Umbrella DNS Cert-script voor geautomatiseerde certificaatkopie naar de randapparaten van vManager.
2. [Umbrella DNS Cert Script](#)
3. Raadpleeg het leesmij-bestand op de GIT voor gedetailleerde stappen om het script te gebruiken.
4. Nadat het RootCA-certificaat naar het apparaat is gekopieerd, laadt u de router opnieuw om

het installatieproces te voltooien.

## 2. Handmatig:

1. Download het nieuwe verlopen certificaat van de website van het [nieuwe Umbrella-certificaat](#) en plaats het op een apparaat dat toegang heeft tot de betrokken router(s) in de SD-WAN-overlay.
2. Voer de opdracht Linux scp of een soortgelijk mechanisme in om een beveiligde kopie van het bestand uit te voeren van het downloadapparaat naar elke betrokken router.

Voorbeeld:

```
scp ./isrgrootx1.pem <gebruikersnaam>@<Edgelp>:trustidrootx3_ca.ca
```

Vervang <gebruikersnaam> door een beheerder en <Edgelp> door het IP-adres van de betreffende router.

c. Nadat het RootCA-certificaat naar het apparaat is gekopieerd, laadt u de router opnieuw om het installatieproces te voltooien.

## 2. Cisco-apparaten waarop Cisco IOS XE-software release 17.6.x tot 17.8.x wordt uitgevoerd in controllermodus

Gebruik de herstelopties om het nieuwe Umbrella RootCA certificaat te installeren.

### 1. Automatisch:

1. Gebruik voor SD-WAN Manager 20.9.1 of hoger het Umbrella DNS Cert-script voor geautomatiseerde certificaatkopie naar de randapparaten van vManager.
2. [Umbrella DNS Cert Script](#)
3. Raadpleeg het lees mij-bestand op de GIT voor gedetailleerde stappen om het script te gebruiken.
4. Nadat het RootCA-certificaat naar het apparaat is gekopieerd, laadt u de router opnieuw om het installatieproces te voltooien.

### 2. Handmatig:

1. Download het nieuwe verlopen certificaat van de website van het [nieuwe Umbrella-certificaat](#) en plaats het op een apparaat dat toegang heeft tot de betrokken router(s) in de SD-WAN-overlay.
2. Voer de opdracht SCP van Linux of een soortgelijk mechanisme in om een beveiligde kopie van het bestand uit te voeren van het downloadapparaat naar elke betrokken router.

Voorbeeld:

```
scp ./isrgrootx1.pem admin@<Edgelp>:trustidrootx3_ca_092024.ca
```

Vervang <Edgelp> door het IP-adres van de betreffende router.

c. Nadat het RootCA-certificaat naar het apparaat is gekopieerd, laadt u de router opnieuw om het installatieproces te voltooien

### 3. Cisco-apparaten waarop Cisco IOS XE-software-release 17.9.5a wordt uitgevoerd in controllermodus

Gebruik de herstelopties om het nieuwe Umbrella RootCA certificaat te installeren zoals uitgelegd in deze sectie, voor de meeste platforms is er een HOT SMU beschikbaar met de fix. U hebt ook de optie om het genoemde Script uit te voeren om het nieuwe Umbrella RootCA certificaat te installeren.

1. De HETE SMU is op deze platforms van toepassing - "Hitless/Aanbevolen SMU, SSL handdruk ontbreekt ondanks umbrella\_root\_ca.ca met recentste certificaat die op het apparaat aanwezig zijn":

[4431 geïntegreerde services router](#)

[4451-X geïntegreerde services router](#)

[ASR 1001-X router](#)

[Virtuele routers](#)

[4331 geïntegreerde services router](#)

[4221 geïntegreerde services router](#)

[4351 geïntegreerde services router](#)

[Catalyst 8500L Edge-platform](#)

[ASR 1001-HX router](#)

[4321 geïntegreerde services router](#)

[Catalyst 8500 Edge-platform](#)

[4461 geïntegreerde services router](#)

2. Als alternatief voor SMU, voer het script [Umbrella DNS Cert Script uit](#) Verwijs naar het leesme bestand op de GIT voor gedetailleerde stappen om het script te gebruiken.

Alleen scriptoptie voor:

ASR 1002-X router

Catalyst 3800 Edge-platform

ISR 1000 Series met Cisco IOS XE SD-WAN

### 4. Cisco-apparaten waarop Cisco IOS XE-software-release 17.9.6 wordt uitgevoerd in controllermodus

1. De HOT SMU is van toepassing op deze platforms - "Hitless/Aanbevolen SMU, SSL handdruk mislukt ondanks umbrella\_root\_ca.ca met de nieuwste certificaat aanwezig op het apparaat":

[4221 geïntegreerde services router](#)  
[4321 geïntegreerde services router](#)  
[4451-X geïntegreerde services router](#)  
[Catalyst 8500 Edge-platform](#)  
[4431 geïntegreerde services router](#)  
[Virtuele routers](#)  
[4461 geïntegreerde services router](#)  
[4331 geïntegreerde services router](#)  
[4351 geïntegreerde services router](#)  
[ASR 1001-HX router](#)  
[ASR 1001-X router](#)  
[Catalyst 8500L Edge-platform](#)

3. Als alternatief voor SMU, voer het script [Umbrella DNS Cert Script uit](#) Verwijs naar het leesme bestand op de GIT voor gedetailleerde stappen om het script te gebruiken.

Alleen scriptoptie voor:

ASR 1002-X router

Catalyst 3800 Edge-platform

ISR 1000 Series met Cisco IOS XE SD-WAN

## 5. Cisco-apparaten die Cisco IOS XE-software-release 17.12.3a zijn in controllermodus

1. De HOT SMU is van toepassing op deze platforms - "Hitless/Aanbevolen SMU, SSL handdruk mislukt ondanks umbrella\_root\_ca.ca met de nieuwste certificaat aanwezig op het apparaat":

[4221 geïntegreerde services router](#)  
[Catalyst 3800 Edge-platform](#)  
[4331 geïntegreerde services router](#)  
[4461 geïntegreerde services router](#)  
[1100 geïntegreerde services router](#)  
[4351 geïntegreerde services router](#)  
[4321 geïntegreerde services router](#)  
[4431 geïntegreerde services router](#)  
[Virtuele routers](#)  
[4451-X geïntegreerde services router](#)

2. Alternatief voor SMU, voer het script [Umbrella DNS Cert Script uit](#)

Raadpleeg het leesme-bestand op de GIT voor gedetailleerde stappen om het script te gebruiken.

## 6. Cisco-apparaten waarop Cisco IOS XE-software-release 17.12.4 in controllermodus wordt uitgevoerd

1. De HOT SMU is van toepassing op deze platforms - "Hitless/Aanbevolen SMU, SSL handdruk mislukt ondanks umbrella\_root\_ca.ca met de nieuwste certificaat aanwezig op het apparaat":

[Catalyst 8500 Edge-platform](#)

[ASR 1001-HX router](#)

[4331 geïntegreerde services router](#)

[4321 geïntegreerde services router](#)

[4221 geïntegreerde services router](#)

[Virtuele routers](#)

[4351 geïntegreerde services router](#)

[4451-X geïntegreerde services router](#)

[4461 geïntegreerde services router](#)

[Catalyst 3800 Edge-platform](#)

[ASR 1002-HX router](#)


[4431 geïntegreerde services router](#)

[1100 geïntegreerde services router](#)


[Catalyst 8500L Edge-platform](#)

2. Het alternatief voor SMU is om het script [Umbrella DNS Cert Script](#) uit te voeren. Verwijs naar het leesme bestand op de GIT voor gedetailleerde stappen om het script te gebruiken.

---

 Waarschuwing: Umbrella DNS-registraties van de apparaten blijven werken zolang er geen reboot van het apparaat of geen nieuwe registraties.

---

 Waarschuwing: als de parapluconfiguratie is verwijderd en opnieuw wordt toegepast, wordt de herregistratie van de paraplu-DNS geactiveerd. Zolang dit proces niet wordt gevolgd, functioneert de paraplu DNS goed.

---

## 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.