

Secure Socket Layer (SSL) certificaatbeheer op WAP121 en WAP321 access points

Doel

Secure Socket Layer (SSL) is een beveiligingsprotocol dat een veilig kanaal via het onveilige internet biedt wanneer de webbrowser op de webserver aansluit. Een SSL-certificaat is een digitaal ondertekend certificaat door een certificeringsinstantie waarmee de webbrowser een beveiligde communicatie met de webserver kan hebben. Dit document legt het beheer van een SSL-certificaat uit op de WAP121- en WAP321-access points.

Toepasselijke apparaten

- WAP121
- WAP321

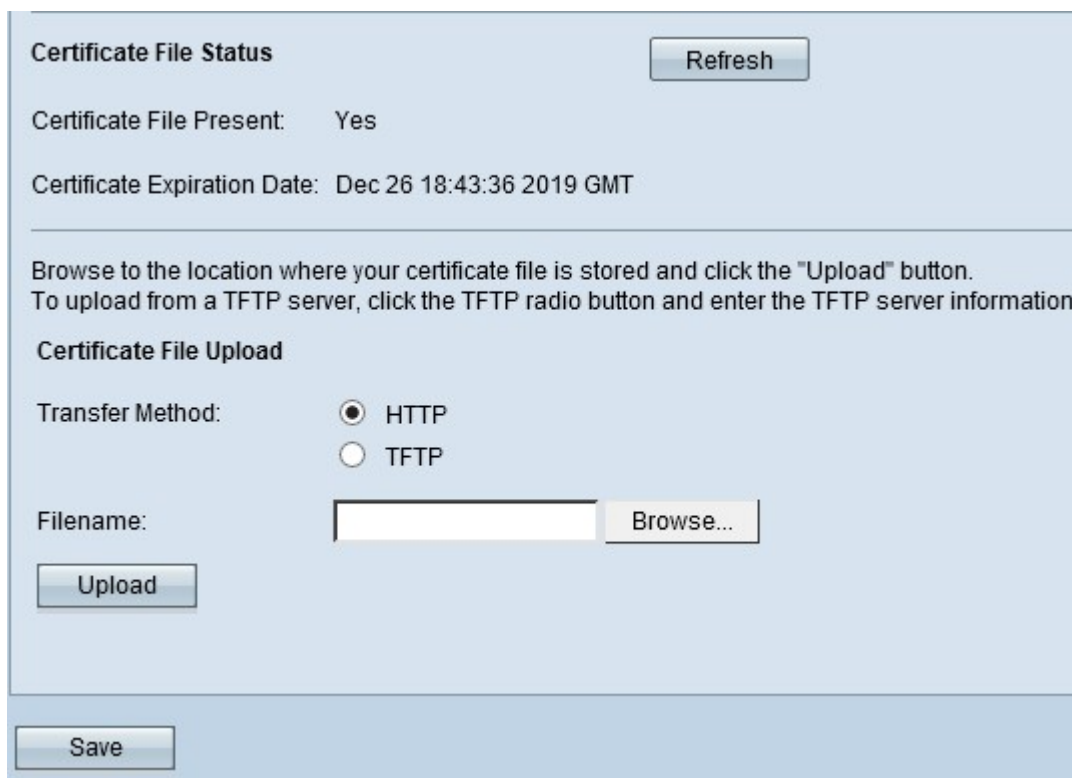
Softwareversie

- 1.0.3.4

Status certificaatbestand

Opmerking: Ga voor configuratie van leveranciers door het artikel *Configuratie van 802.1X verificatie op Cisco WAP121 en WAP321 access points*.

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratie hulpprogramma en kies **stysteembeveiliging > 802.1X smeekbede**. De *vershoven 802.1X* pagina wordt geopend:



The screenshot shows a web interface for managing SSL certificates. At the top, there is a section titled "Certificate File Status" with a "Refresh" button. Below this, it displays "Certificate File Present: Yes" and "Certificate Expiration Date: Dec 26 18:43:36 2019 GMT". A horizontal line separates this from the "Certificate File Upload" section. This section contains instructions: "Browse to the location where your certificate file is stored and click the 'Upload' button. To upload from a TFTP server, click the TFTP radio button and enter the TFTP server information." Under "Transfer Method:", there are two radio buttons: "HTTP" (which is selected) and "TFTP". Below this is a "Filename:" label followed by a text input field and a "Browse..." button. At the bottom of the upload section is an "Upload" button. Finally, at the very bottom of the interface is a "Save" button.

De status van certificaatbestand geeft aan of een certificaatbestand al dan niet bestaat.

- certificaatbestand aanwezig — Geeft aan of het HTTP SSL-certificeringsbestand aanwezig is of niet. De standaardinstelling is nee.
- Vervaldatum certificaat — Hiermee wordt de verloopdatum van het HTTP SSL-certificaat weergegeven.

Certificate File Status Refresh

Certificate File Present: Yes

Certificate Expiration Date: Dec 26 18:43:36 2019 GMT

Browse to the location where your certificate file is stored and click the "Upload" button.
To upload from a TFTP server, click the TFTP radio button and enter the TFTP server information.

Certificate File Upload

Transfer Method: HTTP TFTP

Filename: Browse...

Upload

Save

Stap 2. Klik op de juiste radioknop voor de juiste uploadmethode in het veld Overdrachtmethode onder het gebied certificaatbestand uploaden.

Certificate File Status Refresh

Certificate File Present: Yes

Certificate Expiration Date: Dec 26 18:43:36 2019 GMT

Browse to the location where your certificate file is stored and click the "Upload" button.
To upload from a TFTP server, click the TFTP radio button and enter the TFTP server information.

Certificate File Upload

Transfer Method: HTTP TFTP

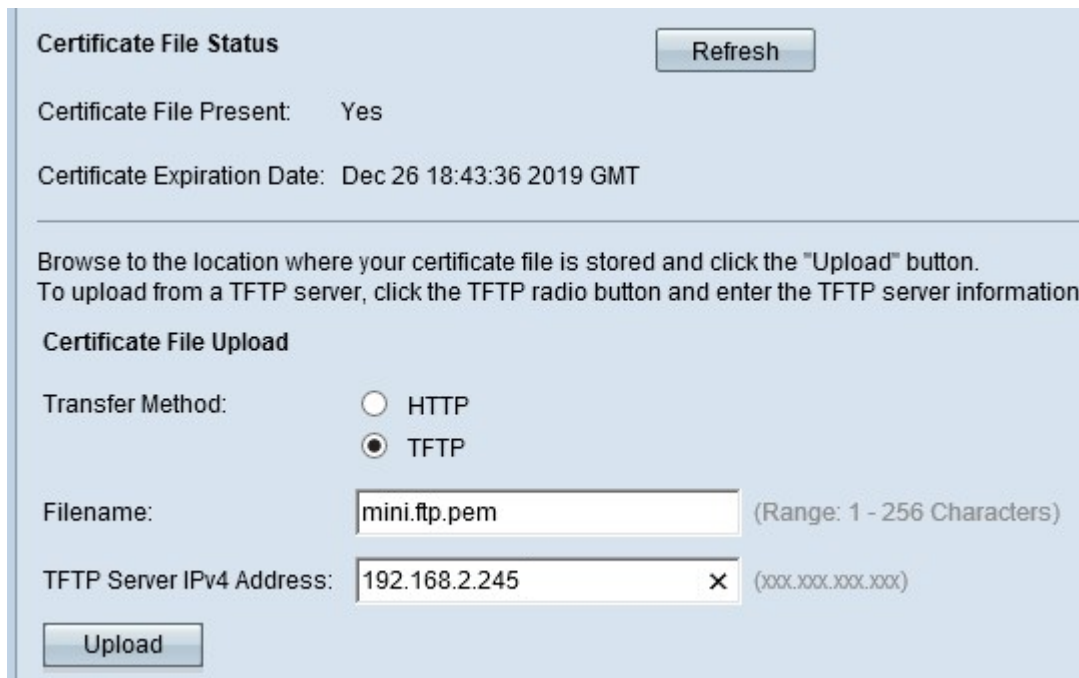
Filename: Browse...

Upload

Save

- HTTP — De HTTP-methode gebruikt de webbrowser om het certificaat te leveren. Klik

op **Bladeren** om het bestand uit de lokale computer te kiezen. Certificaten met een extensie .pem (Privacy Enhanced Mail Security certificaatnummer) worden alleen geaccepteerd.

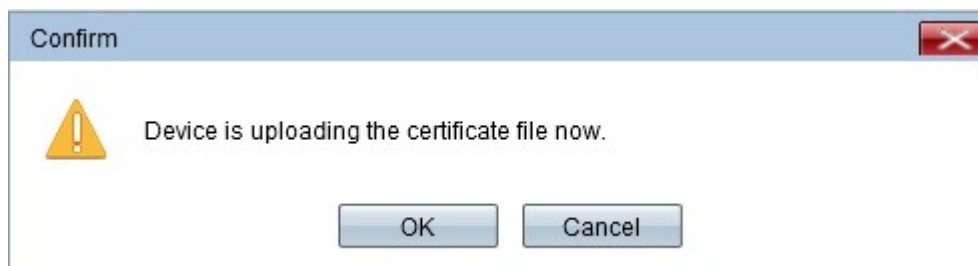


The screenshot shows a web interface for uploading a certificate file. At the top, there is a 'Certificate File Status' section with a 'Refresh' button. Below this, it indicates 'Certificate File Present: Yes' and 'Certificate Expiration Date: Dec 26 18:43:36 2019 GMT'. A horizontal line separates this from the 'Certificate File Upload' section. This section contains instructions: 'Browse to the location where your certificate file is stored and click the "Upload" button. To upload from a TFTP server, click the TFTP radio button and enter the TFTP server information.' Under 'Transfer Method:', there are two radio buttons: 'HTTP' (unselected) and 'TFTP' (selected). Below this, there are two input fields: 'Filename:' with the value 'mini.ftp.pem' and a note '(Range: 1 - 256 Characters)'; and 'TFTP Server IPv4 Address:' with the value '192.168.2.245' and a note '(xxx.xxx.xxx.xxx)'. At the bottom left of the form is an 'Upload' button.

- TFTP — De TFTP-methode gebruikt een TFTP-server om het certificaatbestand te uploaden met een .pem-uitbreiding (Privacy Enhanced Mail Security certificaatcertificaat). Voer de bestandsnaam van het certificaat in het veld Bestandsnaam en het TFTP-serveradres in in het veld IPv4-adres van de TFTP-server. Certificaten met een .pem-extensie (Privacy Enhanced Mail Security Certificate) zijn alleen geaccepteerd.

Opmerking: Een TFTP-server moet op uw computer geïnstalleerd zijn voordat u met de TFTP-overdrachtmethode gaat. De populairste TFTP-server, TFTPd32 of TFTPd64 kan [hier](#) worden gedownload.

Stap 3. Klik op **Upload** om het certificaatbestand te uploaden.



Stap 4. Klik op **OK** om het uploadproces te voltooien.

Browse to the location where your certificate file is stored and click the "Upload" button.
To upload from a TFTP server, click the TFTP radio button and enter the TFTP server information.

Certificate File Upload

Transfer Method: HTTP
 TFTP

Filename: (Range: 1 - 256 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Upload

Save

Stap 5. Klik op **Opslaan** om de wijzigingen op te slaan.