

Configuration de service HTTP/HTTPS et génération de certificat de Protocole SSL (Secure Socket Layer) sur les Points d'accès WAP551 et WAP561

Objectif

Le Point d'accès peut être géré par les deux connexions sécurisées de HTTP et de HTTP (HTTPS) quand les serveurs HTTP/HTTPS sont configurés. Le texte hyper Transfer Protocol sécurisé (HTTPS) est un plus protocole sécurisé de transfert que le HTTP. Un Point d'accès doit avoir un certificat ssl valide pour utiliser le service HTTPS. Un certificat ssl est un certificat digitalement signé par une autorité de certification qui permet au navigateur Web pour avoir une transmission chiffrée sécurisée avec le web server.

Cet article explique comment configurer le service HTTP/HTTPS et comment créer un certificat de Protocole SSL (Secure Socket Layer) sur les Points d'accès WAP551 et WAP561.

Périphériques applicables

- WAP551
- WAP561

Version de logiciel

- 1.1.0.4

Configuration de service HTTP/HTTPS

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **gestion > le service HTTP/HTTPS**. La page de *service HTTP/HTTPS* s'ouvre :

HTTP/HTTPS Service

Global Settings

Maximum Sessions: (Range: 1-10, Default: 5)

Session Timeout: Minute (Range: 1-60, Default: 10)

HTTP Service

HTTP Server: ☒ Enable

HTTP Port: (Range: 1025-65535, Default: 80)

Redirect HTTP to HTTPS: ☐

HTTPS Service

HTTPS Server: ☒ Enable

HTTPS Port: (Range: 1025-65535, Default: 443)

Generate SSL Certificate

Étape 2. Présentez le nombre maximal de sessions Web dans le domaine maximum de sessions. Ceci signifie le nombre maximal d'utilisateur qui peut être ouvert une session à l'utilitaire de configuration Web.

Étape 3. Dans le domaine de Session Timeout, écrivez la durée maximale qu'un utilisateur inactif peut rester ouvert une session à l'utilitaire de configuration Web AP.

Étape 4. Cochez la case d'**enable** du serveur HTTP pour activer l'accès de Web par l'intermédiaire du HTTP. Le serveur HTTP est activé par défaut.

Remarque: Si le serveur HTTP est désactivé, toutes les connexions en cours qui utilisent le HTTP sont déconnectées.

Étape 5. Dans le domaine de port HTTP, introduisez le numéro de port pour l'utiliser pour des connexions HTTP. Le numéro de port 80 est utilisé généralement pour des connexions HTTP.

Étape 6. (facultative) si vous souhaitez réorienter des tentatives d'accès HTTP de Gestion sur le port HTTP au contrôle de port HTTPS le **HTTP de réorientation dans la case HTTPS**. Ce champ est disponible pour activer seulement quand l'accès HTTP est désactivé.

Étape 7. Cochez la case d'**enable** du serveur HTTPS pour activer l'accès de Web par l'intermédiaire de HTTPS. Le serveur HTTPS est activé par défaut.

Remarque: Si le serveur HTTPS est désactivé, toutes les connexions en cours qui utilisent HTTPS sont déconnectées.

Étape 8. Introduisez le numéro de port pour l'utiliser pour des connexions HTTPS dans le domaine de port HTTPS. Le numéro de port par défaut 443 est typiquement utilisé avec HTTPS.

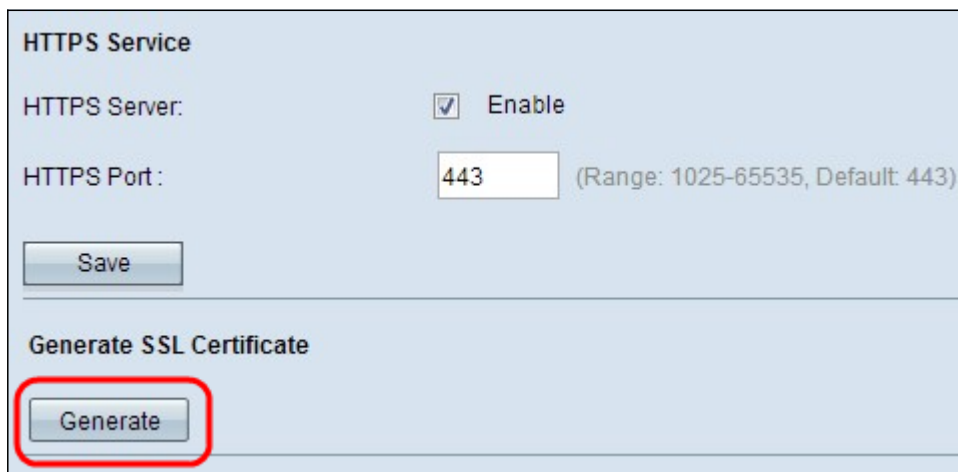
Étape 9. **Sauvegarde de** clic pour sauvegarder les configurations.

Configuration des Certificats SSL

Vous pouvez télécharger un certificat ssl par l'intermédiaire d'un navigateur Web HTTP/HTTPS ou d'un serveur TFTP, utiliser le Point d'accès pour générer un certificat ssl, ou télécharger un certificat ssl à partir de votre ordinateur. Dans cette section, toutes les différentes méthodes pour installer un certificat ssl sont décrites.

Génération d'un certificat ssl

Le nouveau certificat ssl de HTTP pour le web server sécurisé devrait être généré après que le Point d'accès (AP) ait saisi une adresse IP de sorte que le nom commun pour le certificat apparie l'adresse IP d'AP. La génération d'un nouveau certificat ssl redémarre le web server sécurisé. La connexion sécurisée ne fonctionne pas jusqu'à ce que le nouveau certificat soit reçu sur le navigateur.



The image shows a configuration window titled "HTTPS Service". It contains the following elements:

- HTTPS Server:** A checkbox that is checked, followed by the text "Enable".
- HTTPS Port:** A text input field containing the value "443". To the right of the field, it says "(Range: 1025-65535, Default: 443)".
- Save:** A button located below the port field.
- Generate SSL Certificate:** A section header below a horizontal line.
- Generate:** A button located below the "Generate SSL Certificate" header, which is highlighted with a red rectangular border.

Étape 1. Le clic **se produisent** pour générer un nouveau certificat ssl. Une fenêtre de confirmation apparaît.


Redirect HTTP to HTTPS: ☐

HTTPS Service

HTTPS Server:

HTTPS Port:

Confirm

 Generating a new SSL certificate will restart the secure web server. The secure connection will not work until the new certificate is accepted on the browser. Are you sure you want to continue?

Generate SSL Certificate

SSL Certificate File Status

Certificate File Present: Yes

Certificate Expiration Date: Dec 26 20:04:30 2019 GMT

Certificate Issuer Common Name: CN=192.168.1.252

Étape 2. Cliquez sur OK **pour continuer la génération du certificat ssl**. Après que le certificat ait été généré, la région d'état de fichier de certificat ssl affiche les informations suivantes :

- Fichier du certificat actuel — Indique si le fichier de certificat ssl de HTTP est présent ou pas.
- Date d'expiration de certificat — Affiche la date d'expiration du certificat ssl en cours de HTTP.
- Nom commun d'émetteur de certificat — Affiche le nom commun de l'émetteur de certificat valable.

Téléchargez le certificat ssl

Les étapes ci-dessous décrivent comment télécharger le certificat ssl (un fichier .pem) du périphérique au PC comme sauvegarde.

SSL Certificate File Status

Certificate File Present: Yes

Certificate Expiration Date: Dec 26 22:09:59 2019 GMT

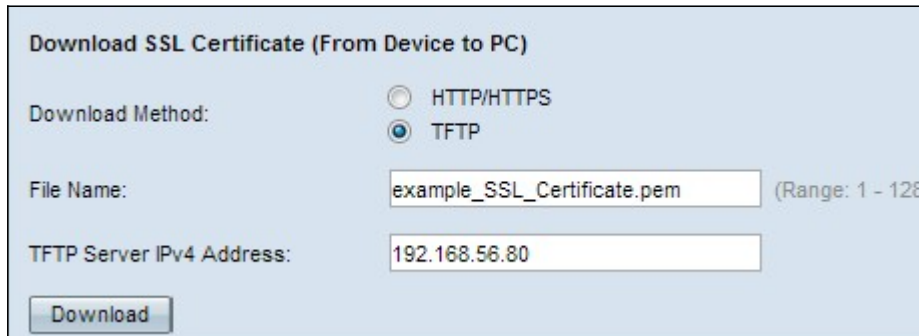
Certificate Issuer Common Name: CN=192.168.1.245

Download SSL Certificate (From Device to PC)

Download Method: ☒ HTTP/HTTPS ☐ TFTP

Étape 1. Cliquez sur la case d'option qui correspond à la méthode désirée de téléchargement sous la région de certificat ssl de téléchargement.

- HTTP/HTTPS — Permet le certificat ssl à télécharger d'un web server. Ignorez à l'étape 4 si vous choisissez HTTP/HTTPS.
- TFTP — Permet le certificat ssl à télécharger d'un serveur TFTP. Si vous choisissez ceci, le nom du fichier et des champs d'ipv4 adres de serveur TFTP apparaissent.



Étape 2. Si vous choisissiez le TFTP dans l'étape 1, écrivez le nom du fichier dans le domaine de nom du fichier. C'est un fichier de type de certificat avec une extension .pem.

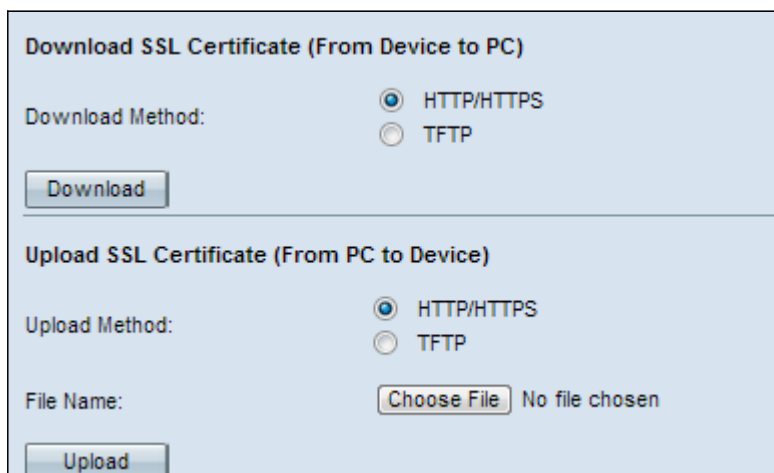
Étape 3. Si vous choisissiez le TFTP dans l'étape 1, écrivez l'adresse IP du serveur TFTP dans le domaine d'ipv4 adres de serveur TFTP.

Étape 4. Cliquez sur Download pour télécharger le fichier du certificat. Une fenêtre de confirmation apparaît.



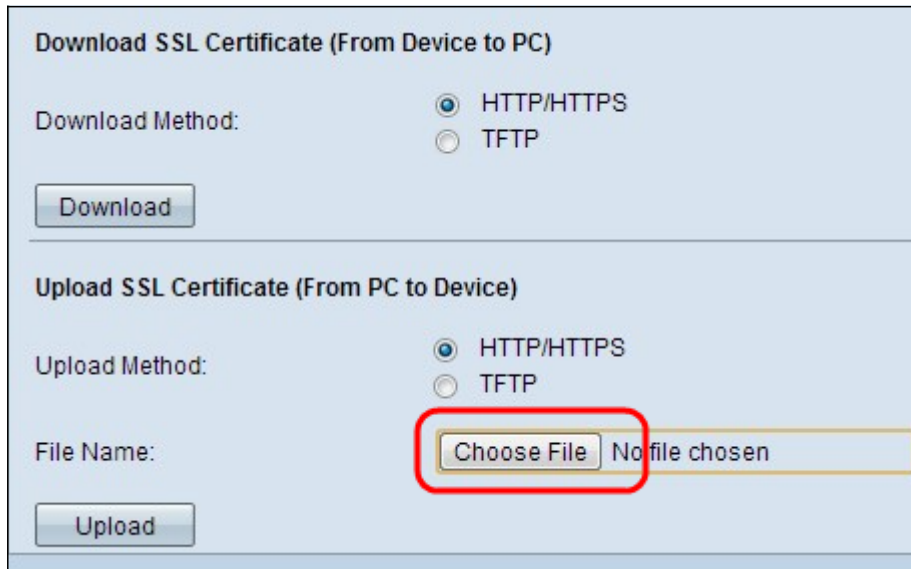
Étape 5. Cliquez sur OK pour continuer le téléchargement.

Téléchargez le certificat ssl



Étape 1. Cliquez sur le HTTP/HTTPS ou la case d'option TFTP pour choisir la méthode désirée de téléchargement sous la région de certificat ssl de téléchargement.

- HTTP/HTTPS — Ceci permet le certificat à télécharger avec un web server. Si vous choisissiez HTTP/HTTPS, étape complète 2 et ignorent alors l'étape 3.
- TFTP — Ceci permet le certificat ssl à télécharger par un serveur TFTP. Si vous choisissiez ceci le nom du fichier et des champs d'ipv4 adres de serveur TFTP apparaissent. Ignorez l'étape 2 et exécutez l'étape 3.



Download SSL Certificate (From Device to PC)

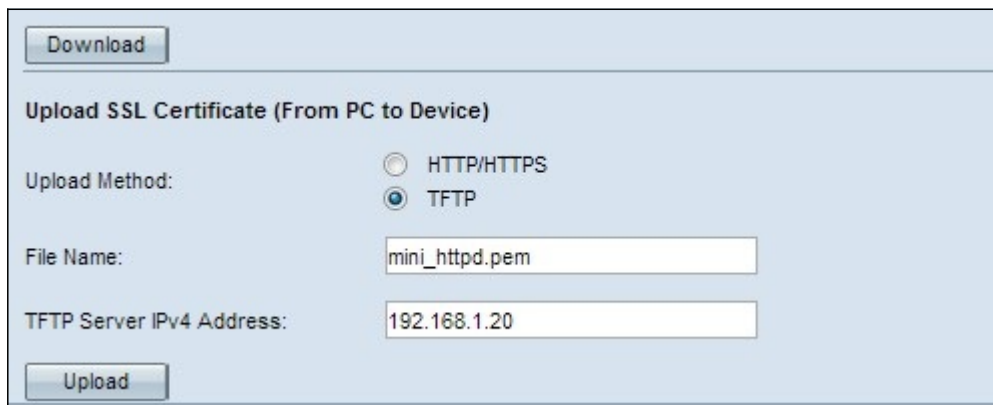
Download Method: ☒ HTTP/HTTPS ☐ TFTP

Upload SSL Certificate (From PC to Device)

Upload Method: ☒ HTTP/HTTPS ☐ TFTP

File Name: No file chosen

Étape 2. Cliquez sur **choisissent le fichier** pour parcourir et sélectionner le fichier.



Upload SSL Certificate (From PC to Device)

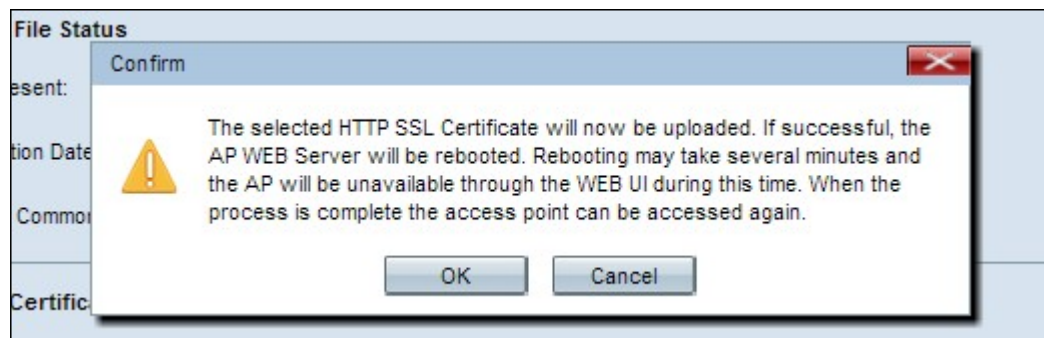
Upload Method: ☐ HTTP/HTTPS ☒ TFTP

File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Étape 3. Introduisez le nom du fichier dans le domaine de nom du fichier et l'adresse du serveur TFTP dans le domaine d'ipv4 adres de serveur TFTP.

Étape 4. Cliquez sur Upload pour télécharger le fichier du certificat. Une fenêtre de confirmation apparaît.



Étape 5. Cliquez sur OK pour continuer le téléchargement.