

Configuration de configurations de log et état de log sur les Points d'accès WAP551 et WAP561

Objectif

Les logs système sont des enregistrements des événements de système. Ils sont utiles pour le dépannage de réseau, à l'écoulement de debug packet, et pour surveiller des événements. Ces logs peuvent être enregistrés sur la RAM, NVRAM, et sur les serveurs distants de log. Les logs vous aident à gérer le statut du périphérique. Ce document décrit la configuration de configurations de log et explique l'état de log sur le WAP551 et le WAP561.

Périphériques applicables

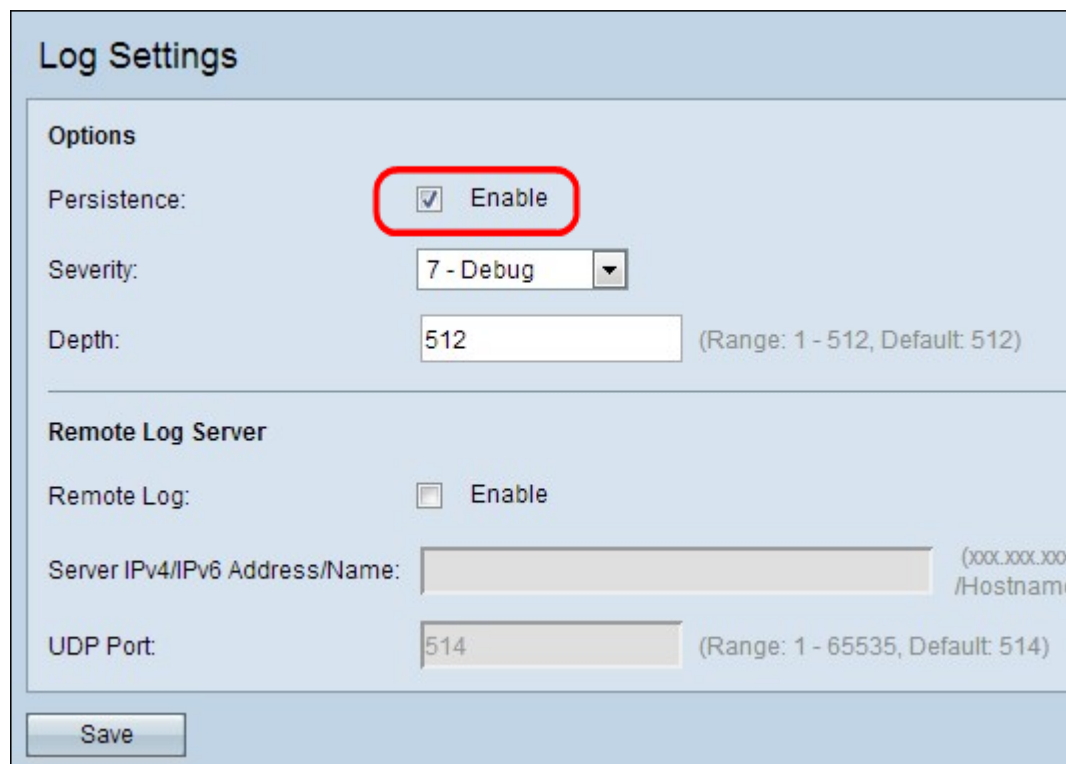
- WAP551
- WAP561

Version de logiciel

- 1.0.4.2

Configuration de configurations de log

Étape 1. Procédure de connexion à l'utilitaire de configuration de Point d'accès pour choisir des configurations de gestion > de log. La page *Settings de log* s'ouvre :



Log Settings

Options

Persistence: Enable

Severity: 7 - Debug

Depth: 512 (Range: 1 - 512, Default: 512)

Remote Log Server

Remote Log: Enable

Server IPv4/IPv6 Address/Name: (xxx.xxx.xxx.x /Hostname)

UDP Port: 514 (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Save

Étape 2. (facultative) si vous voulez que les logs soient enregistrés de manière permanente de sorte qu'elle ne soit pas perdue quand le WAP redémarre, cochez la case d'**enable** dans le domaine de persistance pour activer la caractéristique de persistance. C'est

particulièrement utile en cas de réinitialisations inattendues de système quand un événement indésirable ou une panne se produit. Jusqu'à 128 messages de log peuvent être enregistrés dans le NVRAM, après quoi des logs sont remplacés. Si l'enable est décoché, des logs sont enregistrés dans la mémoire volatile.

The screenshot shows the 'Log Settings' configuration window. Under the 'Options' section, the 'Persistence' checkbox is checked and labeled 'Enable'. The 'Severity' dropdown menu is open, displaying a list of severity levels: 0 - Emergency, 1 - Alert, 2 - Critical, 3 - Error, 4 - Warning, 5 - Notice (highlighted in blue), 6 - Info, and 7 - Debug. The 'Depth' field is currently empty, with a range of 1 to 512 and a default value of 512. The 'Remote Log Server' section contains a 'Remote Log' checkbox, a 'Server IPv4/IPv6 Address/Name' field (with a placeholder '(xxx.xxx.x) /Hostname'), and a 'UDP Port' field set to 514 (with a range of 1 to 65535 and a default of 514). A 'Save' button is located at the bottom left of the window.

Étape 3. Choisissez le niveau d'importance de la liste déroulante de sévérité. La sévérité choisie est y compris tous les niveaux supérieurs, ainsi des logs sont réduites pour tous les niveaux d'importance du niveau supérieur au niveau choisi. Sont les niveaux d'importance disponibles sont comme suit :

- Urgence — Un état de panique qui affecte les applications multiples et le serveur/sites.
- Alerte — Ce type de condition a besoin d'une action immédiate d'être exécuté. Le besoin de condition d'être réparé immédiatement.
- Essentiel — Le système est dans un état essentiel. Ce type de log indique la panne dans le système primaire. Doit également être des adresses immédiatement.
- Erreur — Une erreur système non-urgente s'est produite. Ceux-ci doivent être résolus dans un temps donné.
- Avertissement — Aucune erreur ne s'est produite encore, mais une indication qu'elle aura lieu si une mesure n'est pas prise.
- Avis — Les fonctions système correctement, mais un avis de système s'est produites. Ce sont des événements qui sont peu communs mais pas des conditions d'erreurs. Ils pourraient être utiles pour détecter les conditions qui peuvent entraîner l'erreur potentielle.
- Informationnel — Fournit l'information sur le périphérique. Peut être nécessaire pour l'état.
- Debug — Fournit les informations détaillées au sujet du log, qui est utile pour le débogage.

Étape 4. Pendant que des messages de log sont générés, ils sont placés dans une file d'attente pour la transmission. Le champ de profondeur spécifie nombre de messages qui peuvent être alignés en même temps dans la mémoire volatile. Jusqu'à 512 messages

peuvent être alignés en même temps. Écrivez la longueur désirée de file d'attente dans le domaine de profondeur.

Log Settings

Options

Persistence: Enable

Severity: 7 - Debug

Depth: 512 (Range: 1 - 512, Default: 512)

Remote Log Server

Remote Log: Enable

Server IPv4/IPv6 Address/Name: 192.168.x.x (xxx.xxx.xxx, /Hostname)

UDP Port: 514 (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Save

Étape 5. (facultative) si vous souhaitez envoyer les messages de log à un serveur distant de Syslog, cochant la case d'**enable** dans le domaine distant de log.

Timesaver : Si vous ne cochiez pas la case d'enable, étape 6 de saut et étape 7. passent à l'étape 8.

Étape 6. Écrivez le nom de domaine ou l'adresse IP du serveur de Syslog dans la zone d'adresse/identification du serveur IPv4/IPv6.

Étape 7. Entrez dans le nombre du port UDP du serveur de Syslog où les logs sont introduits le champ de port UDP. Le port par défaut est 514.

Étape 8. **Sauvegarde de** clic pour sauvegarder les configurations.

État et statistiques de log

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration de Point d'accès pour choisir l'**état et les statistiques > le log**. La page de *log* s'ouvre.

Le Tableau de log a les champs suivants :

- Groupe date/heure — Ce champ affiche le mois, jour, année, et chronomètre le log a été créé.
- Sévérité — Ce champ affiche le niveau d'importance associé avec l'événement.
- Service — Ce champ affiche le service ou le composant logiciel qui ont généré le log.
- Description — Ce champ décrit l'événement connecté.

Étape 2. (facultative) si vous souhaitez effacer le clic de logs **effacent tous**.

Étape 3. (facultative) si vous voulez mettre à jour le clic de Tableau de log **régénèrent**.