

# Configuration des paramètres du journal et état du journal sur les points d'accès WAP551 et WAP561

## Objectif

Les journaux système sont des enregistrements d'événements système. Ils sont utiles pour le dépannage du réseau, le débogage du flux de paquets et la surveillance des événements. Ces journaux peuvent être enregistrés sur la mémoire RAM, la mémoire NVRAM et sur les serveurs de journaux distants. Les journaux vous aident à gérer l'état du périphérique. Ce document décrit la configuration des paramètres du journal et explique l'état du journal sur les WAP551 et WAP561.

## Périphériques pertinents

- WAP551
- WAP561

## Version du logiciel

- 1.0.4.2

## Configuration des paramètres du journal

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration du point d'accès pour sélectionner **Administration > Log Settings**. La page *Paramètres du journal* s'ouvre :

The screenshot shows the 'Log Settings' configuration page. The 'Options' section includes:

- Persistence:**  Enable (highlighted with a red box)
- Severity:** 7 - Debug (dropdown menu)
- Depth:** 512 (text input, Range: 1 - 512, Default: 512)

The 'Remote Log Server' section includes:

- Remote Log:**  Enable
- Server IPv4/IPv6 Address/Name:** (text input, placeholder: xxx.xxx.xxx, /Hostname)
- UDP Port:** 514 (text input, Range: 1 - 65535, Default: 514)

A 'Save' button is located at the bottom left of the form.

Étape 2. (Facultatif) Si vous souhaitez que les journaux soient enregistrés de manière permanente afin qu'ils ne soient pas perdus lors du redémarrage du WAP, cochez la case **Activer** dans le champ Persistance pour activer la fonctionnalité de persistance. Ceci est particulièrement utile en cas de redémarrage inattendu du système en cas d'événement ou de défaillance indésirable. Jusqu'à 128 messages de journal peuvent être enregistrés dans la mémoire NVRAM, après quoi les journaux sont écrasés. Si la case Activer n'est pas cochée, les journaux sont enregistrés dans la mémoire volatile.

The screenshot shows the 'Log Settings' configuration interface. Under the 'Options' section, the 'Persistence' checkbox is checked and labeled 'Enable'. The 'Severity' dropdown menu is expanded, showing a list of severity levels: 0 - Emergency, 1 - Alert, 2 - Critical, 3 - Error, 4 - Warning, 5 - Notice, 6 - Info, and 7 - Debug. The 'Depth' field is currently empty, with a range of 1 to 512 and a default of 512. The 'Remote Log Server' section contains fields for 'Remote Log', 'Server IPv4/IPv6 Address/Name' (with a placeholder '(xxx.xxx.x /Hostname)'), and 'UDP Port' (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 configuration area.

Étape 3. Sélectionnez le niveau de gravité dans la liste déroulante Gravité. La gravité choisie inclut tous les niveaux supérieurs, de sorte que les journaux sont conservés pour tous les niveaux de gravité du niveau supérieur au niveau choisi. Les niveaux de gravité disponibles sont les suivants :

·Urgence : état de panique affectant plusieurs applications et serveurs/sites.

Alerte : ce type de condition nécessite une action immédiate pour être effectuée. La condition doit être corrigée immédiatement.

·critique : le système est dans un état critique. Ce type de journal Indique une défaillance dans le système principal. Les adresses doivent également être traitées immédiatement.

Erreur : une erreur système non urgente s'est produite. Ces problèmes doivent être résolus dans un délai donné.

·Avertissement — Aucune erreur ne s'est produite, mais une indication qu'elle se produira si aucune action n'est entreprise.

·Notice — Le système fonctionne correctement, mais une notification système s'est produite. Il s'agit d'événements inhabituels mais non de conditions d'erreur. Ils peuvent être utiles pour détecter les conditions susceptibles de provoquer des erreurs potentielles.

·Information : fournit des informations sur les périphériques. Peut être nécessaire à des fins de rapport.

·Debug : fournit des informations détaillées sur le journal, qui est utile pour le débogage.

Étape 4. Lorsque des messages de journal sont générés, ils sont placés dans une file d'attente pour transmission. Le champ Profondeur indique le nombre de messages pouvant être mis en file d'attente simultanément dans la mémoire volatile. Jusqu'à 512 messages peuvent être mis en file d'attente simultanément. Saisissez la longueur de file d'attente souhaitée dans le champ Profondeur.

The screenshot shows the 'Log Settings' configuration interface. It is divided into two main sections: 'Options' and 'Remote Log Server'.  
In the 'Options' section:  
- 'Persistence' is checked and set to 'Enable'.  
- 'Severity' is set to '7 - Debug' via a dropdown menu.  
- 'Depth' is set to '512' in a text input field, with a note '(Range: 1 - 512, Default: 512)'.  
In the 'Remote Log Server' section:  
- 'Remote Log' is checked and set to 'Enable', highlighted with a red circle.  
- 'Server IPv4/IPv6 Address/Name' is set to '192.168.x.x', with a note '(xxx.xxx.xxx, /Hostname)'.  
- 'UDP Port' is set to '514', with a note '(Range: 1 - 65535, Default: 514)'.  
A 'Save' button is located at the bottom left of the form.

Étape 5. (Facultatif) Si vous souhaitez envoyer les messages de journal à un serveur Syslog distant, cochez la case **Activer** dans le champ Journal distant.

**Économiseur de temps** : Si vous n'avez pas coché la case Activer, ignorez les étapes 6 et 7. Passez à l'étape 8.

Étape 6. Saisissez le nom de domaine ou l'adresse IP du serveur syslog dans le champ Server IPv4/IPv6 Address/Name.

Étape 7. Saisissez le numéro du port UDP du serveur syslog sur lequel les journaux sont envoyés dans le champ UDP Port. Le port par défaut est 514.

Étape 8. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les paramètres.

## État et statistiques du journal

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration du point d'accès pour sélectionner **Status and Statistics > Log**. La page *Journal* s'ouvre.

## Log

Refresh

### Log Table

Time Stamp	Severity	Service	Description
Dec 31 1999 14:47:50	info	dman[572]	The AP startup configuration was updated successfully.
Dec 31 1999 14:47:50	debug	clusterd[821]	dman sent notification that config has changed
Dec 31 1999 14:47:49	info	dman[572]	The AP startup configuration was updated successfully.
Dec 31 1999 14:47:49	debug	clusterd[821]	dman sent notification that config has changed
Dec 31 1999 14:28:15	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.bldrdoc.gov
Dec 31 1999 13:18:50	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.bldrdoc.gov
Dec 31 1999 12:09:25	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.bldrdoc.gov

Clear All

La table des journaux comporte les champs suivants :

Horodatage : ce champ affiche le mois, le jour, l'année et l'heure de création du journal.

·gravité : ce champ affiche le niveau de gravité associé à l'événement.

·Service : ce champ affiche le service ou le composant logiciel qui a généré le journal.

·Description : ce champ décrit l'événement consigné.

Étape 2. (Facultatif) Si vous souhaitez effacer les journaux, cliquez sur **Effacer tout**.

Étape 3. (Facultatif) Si vous souhaitez mettre à jour la table des journaux, cliquez sur **Actualiser**.