

# Configuration des paramètres du journal sur les modèles RV130 et RV130W

## Objectif

Les paramètres de journalisation définissent les règles de journalisation et les destinations de sortie pour les messages d'erreur, les messages de violation d'autorisation et les données de suivi lorsque divers événements sont enregistrés sur le réseau. Les paramètres de consignation peuvent également spécifier les messages système à consigner en fonction de la fonction qui a généré le message et de son niveau de gravité.

Les serveurs de journalisation distants peuvent simplifier la gestion des réseaux en centralisant l'emplacement des messages consignés et archivés pour une meilleure organisation. Par conséquent, ils ne sont pas perdus si le routeur est réinitialisé ou mis hors tension puis sous tension.

L'objectif de ce document est d'expliquer comment configurer les paramètres de journalisation sur le RV130 et le RV130W.

## Périphériques pertinents

·RV130

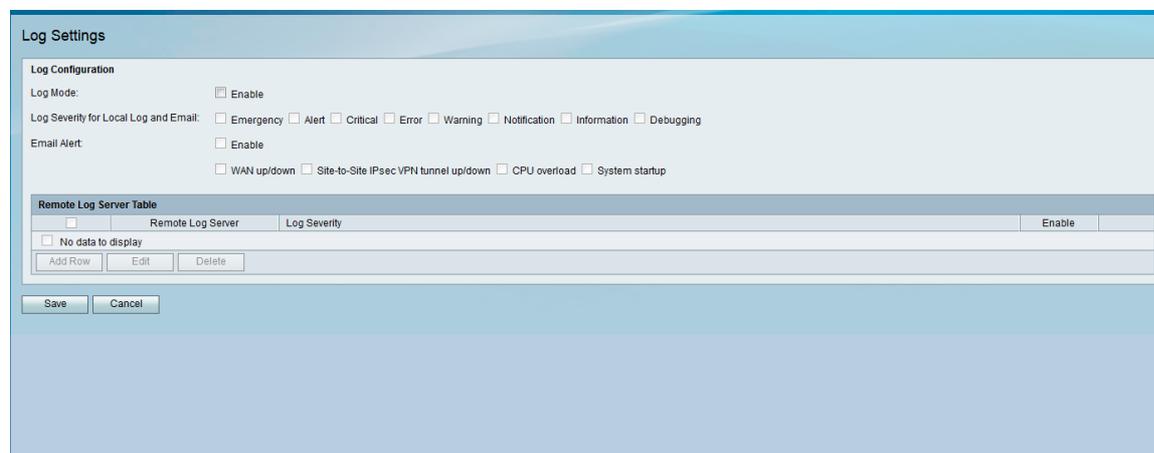
·RV130W

## Version du logiciel

•v 1.0.1.3

## Configuration des paramètres du journal

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Administration > Logging > Log Settings**. La fenêtre *Log Settings* s'ouvre :



The screenshot shows the 'Log Settings' configuration page. It is divided into two main sections: 'Log Configuration' and 'Remote Log Server Table'.

**Log Configuration:**

- Log Mode:**  Enable
- Log Severity for Local Log and Email:**  Emergency  Alert  Critical  Error  Warning  Notification  Information  Debugging
- Email Alert:**  Enable
- Below the Email Alert section, there are several unchecked checkboxes:  WAN up/down,  Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down,  CPU overload, and  System startup.

**Remote Log Server Table:**

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity	Enable
<input type="checkbox"/>	No data to display		

Below the table are buttons for 'Add Row', 'Edit', and 'Delete'. At the bottom of the page are 'Save' and 'Cancel' buttons.

Étape 2. Dans le champ *Log Mode*, cochez la case **Enable** pour activer la journalisation sur le périphérique.

**Log Settings**

**Log Configuration**

Log Mode:  Enable

Log Severity for Local Log and Email:  Emergency  Alert  Critical  Error  Warning  Notification  Information  Debugging

Email Alert:  Enable

WAN up/down  Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down  CPU overload  System startup

**Remote Log Server Table**

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity
<input type="checkbox"/>	No data to display	

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Étape 3. Cochez les cases souhaitées dans le champ *Gravité du journal local et e-mail* correspondant aux catégories d'événements que vous souhaitez consigner.

**Log Settings**

**Log Configuration**

Log Mode:  Enable

Log Severity for Local Log and Email:  Emergency  Alert  Critical  Error  Warning  Notification  Information  Debugging

Email Alert:  Enable

WAN up/down  Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down  CPU overload  System startup

**Remote Log Server Table**

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity
<input type="checkbox"/>	No data to display	

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Les options disponibles sont définies comme suit et répertoriées par ordre de priorité (du plus élevé au plus faible) :

- Urgence : un message est consigné si un périphérique est en panne ou inutilisable. Le message est normalement diffusé à tous les processus.
- Alerte : un message est consigné en cas de dysfonctionnement grave du périphérique, par exemple lorsque toutes ses fonctions cessent de fonctionner.
- Critique : un message est consigné en cas de dysfonctionnement critique du périphérique, par exemple si deux ports ne fonctionnent pas correctement alors que les autres fonctionnent correctement.
- Erreur : un message est consigné en cas d'erreur au sein d'un périphérique, par exemple si un seul port est hors ligne.
- Avertissement : un message est consigné si un périphérique fonctionne correctement, mais qu'un problème de fonctionnement se produit.
- Notification : un message est enregistré si un périphérique fonctionne correctement, mais une notification système se produit.
- Information — Un message est consigné si une condition qui n'est pas une condition

d'erreur existe sur le périphérique, mais peut nécessiter une attention ou un traitement spécial.

·Debugging : fournit tous les messages de débogage détaillés.

**Note:** La sélection d'options de gravité de journal placées à des niveaux de priorité inférieurs inclura et vérifiera automatiquement toutes les options de gravité de journal avec des niveaux de priorité supérieurs. Par exemple, la sélection de journaux **d'erreurs** inclut automatiquement les journaux d'urgence, d'alerte et critiques en plus des journaux d'erreurs.

Étape 4. Dans le champ *Alerte par e-mail*, cochez la case **Activer** pour permettre à votre périphérique d'envoyer des alertes par e-mail pour des événements ou des comportements spécifiques qui peuvent affecter les performances et la sécurité, ou à des fins de débogage.

**Log Settings**

**Log Configuration**

Log Mode:  Enable

Log Severity for Local Log and Email:  Emergency  Alert  Critical  Error  Warning  Notification  Information  Debugging

**Email Alert:**  Enable

WAN up/down  Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down  CPU overload  System startup

**Remote Log Server Table**

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity
<input type="checkbox"/>	No data to display	

Add Row Edit Delete

Save Cancel

**Note:** Pour configurer entièrement les alertes par e-mail, vos paramètres de messagerie doivent également être configurés sur le périphérique. Référez-vous à [Paramètres de messagerie sur les RV130 et RV130W](#) pour plus d'informations.

Étape 5. (Facultatif) Si l'*alerte par e-mail* est activée à l'étape 4, cochez les cases correspondant aux événements pour lesquels vous souhaitez recevoir des alertes par e-mail.

**Log Settings**

**Log Configuration**

Log Mode:  Enable

Log Severity for Local Log and Email:  Emergency  Alert  Critical  Error  Warning  Notification  Information  Debugging

**Email Alert:**  Enable

WAN up/down  Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down  CPU overload  System startup

**Remote Log Server Table**

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity
<input type="checkbox"/>	No data to display	

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Les options disponibles sont définies comme suit :

·WAN up/down : envoie une alerte par e-mail si la liaison WAN est active ou inactive.

·Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down : envoie une alerte par e-mail lorsqu'un tunnel VPN

est établi, qu'un tunnel VPN est arrêté ou que la négociation du tunnel VPN échoue.

·Surcharge du processeur - Envoie une alerte par e-mail si l'utilisation du processeur est supérieure au seuil spécifié pendant plus d'une minute et envoie une autre alerte par e-mail lorsque l'utilisation revient à des niveaux normaux pendant plus d'une minute.

·Démarrage du système — Envoie une alerte par e-mail chaque fois que le système est démarré.

## Ajouter/Modifier des serveurs de journaux distants

Étape 1. Dans le tableau *Remote Log Server*, cliquez sur **Add Row**.

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity
<input type="checkbox"/>	No data to display	
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Une nouvelle ligne apparaît avec de nouveaux champs et options disponibles :

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity	Enable
<input type="checkbox"/>	1.1.1.1	<input checked="" type="checkbox"/> Emergency <input checked="" type="checkbox"/> Alert <input checked="" type="checkbox"/> Critical <input checked="" type="checkbox"/> Error <input checked="" type="checkbox"/> Warning <input checked="" type="checkbox"/> Notification <input checked="" type="checkbox"/> Information <input type="checkbox"/> Debugging	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	

Étape 2. Dans la colonne *Remote Log Server*, entrez l'adresse IP du serveur de journaux qui collectera les journaux dans le champ de la ligne.

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity	Enable
<input type="checkbox"/>	192.168.1.100	<input type="checkbox"/> Emergency <input type="checkbox"/> Alert <input type="checkbox"/> Critical <input type="checkbox"/> Error <input type="checkbox"/> Warning <input type="checkbox"/> Notification <input type="checkbox"/> Information <input type="checkbox"/> Debugging	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	

Save Cancel

Étape 3. Dans la colonne *Gravité du journal*, vérifiez la gravité souhaitée des journaux pour le serveur de journaux distant correspondant.

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity	Enable
<input type="checkbox"/>	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/> Emergency <input checked="" type="checkbox"/> Alert <input checked="" type="checkbox"/> Critical <input checked="" type="checkbox"/> Error <input checked="" type="checkbox"/> Warning <input checked="" type="checkbox"/> Notification <input checked="" type="checkbox"/> Information <input checked="" type="checkbox"/> Debugging	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	

Save Cancel

Étape 4. Sous la colonne *Enable*, cochez la case pour activer les paramètres de journalisation pour le serveur de journal distant correspondant.

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity	Enable
<input type="checkbox"/>	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/> Emergency <input checked="" type="checkbox"/> Alert <input checked="" type="checkbox"/> Critical <input checked="" type="checkbox"/> Error <input checked="" type="checkbox"/> Warning <input checked="" type="checkbox"/> Notification <input checked="" type="checkbox"/> Information <input checked="" type="checkbox"/> Debugging	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	

Save Cancel

Étape 5. Pour modifier les informations d'un serveur de journalisation distant particulier, sélectionnez l'entrée en cochant la case correspondante et en cliquant sur le bouton **Edit**.

Remote Log Server Table			
<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.100	Emergency, Alert, Critical, Error, Warning, Notification, Information, Debugging	Enabled
<input type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>			

**Note:** Vous devez cliquer sur **Enregistrer** après avoir créé une nouvelle ligne pour pouvoir la modifier.

Étape 6. Cliquez sur **Save** pour enregistrer vos paramètres.

Si vous souhaitez afficher les journaux, accédez à **Status > View Logs** dans l'utilitaire de configuration Web. La page *View Logs* s'ouvre et affiche la table *System Log Table* :

System Log Table			
Log Index	Log Time	Log Severity	Description
1	2014-09-18 12:19:40 PM	err	syslog-ng[1962]: Connection broken to AF_INET(192.168.1.100:514), reopening in 60 seconds
2	2014-09-18 12:19:40 PM	debug	syslog: bsd: start cron to do "41 0 * * mon root /sbin/bsd check "
3	2014-09-18 12:19:40 PM	debug	syslog: bsd: Start bsd_cron
4	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Disconnected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
5	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
6	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
7	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
8	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
9	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
10	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
11	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
12	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
13	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
14	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
15	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
16	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
17	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
18	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
19	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
20	2014-09-18 12:19:40 PM	info	w0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.