

RV130およびRV130Wのログ設定

目的

ログ設定は、ネットワーク上でさまざまなイベントが記録される時のエラーメッセージ、認証違反メッセージ、およびトレースデータのロギングルールと出力先を定義します。ログ設定では、メッセージを生成したファシリティとその重大度に基づいて、どのシステムメッセージをログに記録するかを指定することもできます。

リモートログサーバを使用すると、メッセージのログおよびアーカイブの場所を一元化して組織を改善し、ネットワークを容易に管理できます。その結果、ルータのリセットや電源のオフ/オンを行っても、パケットは失われません。

このドキュメントの目的は、RV130およびRV130Wでログ設定を行う方法について説明することです。

適用可能なデバイス

- ・ RV130
- ・ RV130W

[Software Version]

- ・ v1.0.1.3

ログ設定の構成

ステップ 1 : Web設定ユーティリティにログインし、Administration > Logging > Log Settingsの順に選択します。Log Settingsウィンドウが開きます。

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	Enable
<input type="checkbox"/>	No data to display		

Add Row Edit Delete

Save Cancel

ステップ 2 : Log Modeフィールドで、Enableチェックボックスにチェックマークを入れて、デバイスでのロギングを有効にします。

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	Enable
<input type="checkbox"/>	No data to display		

Add Row Edit Delete

Save Cancel

ステップ 3 : Log Severity for Local Log and Emailフィールドで、ログに記録するイベントのカテゴリに対応するチェックボックスをオンにします。

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	

使用可能なオプションは次のように定義され、優先順位の高いものから低いものの順に表示されます。

- ・ 緊急：デバイスがダウンしているか使用できない場合にメッセージが記録されます。通常、メッセージはすべてのプロセスにブロードキャストされます。
- ・ Alert：すべてのデバイス機能が動作しなくなった場合など、重大なデバイスの誤動作が発生した場合にメッセージが記録されます。
- ・ Critical:2つのポートが正常に機能していないが、残りのポートは正常に動作しているなど、重要なデバイスの不具合が発生した場合にメッセージが記録されます。
- ・ エラー：単一ポートがオフラインであるなど、デバイス内にエラーが発生した場合にメッセージが記録されます。
- ・ Warning：デバイスは正常に機能しているが、動作に問題がある場合にメッセージがログに記録されます。
- ・ Notification：デバイスが正常に機能しているにもかかわらず、システム通知が発生した場合にメッセージがログに記録されます。
- ・ 情報：エラー状態ではないが、注意または特別な処理が必要な状態がデバイスに存在する場合、メッセージが記録されます。
- ・ デバッグ：すべての詳細なデバッグメッセージを表示します。

注：優先順位の低いレベルに配置されたログ重大度オプションを選択すると、優先順位の高

ログ重大度オプションが自動的に含まれ、チェックされます。たとえば、Error logsを選択すると、エラーログに加えて、Emergency、Alert、およびCriticalのログが自動的に含まれます。

ステップ 4 : Email Alertフィールドで、Enableチェックボックスにチェックマークを付けると、パフォーマンスとセキュリティに影響を与える可能性がある特定のイベントや動作、またはデバッグ目的で、デバイスから電子メールアラートを送信できます。

The screenshot shows the 'Log Settings' configuration page. Under the 'Log Configuration' section, the 'Email Alert' checkbox is checked and highlighted with a red rectangle. Below it, several event categories are listed with unchecked checkboxes: WAN up/down, Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down, CPU overload, and System startup. The 'Remote Log Server Table' section is empty, showing 'No data to display' and buttons for 'Add Row', 'Edit', and 'Delete'. At the bottom are 'Save' and 'Cancel' buttons.

注：電子メールアラートを完全に設定するには、電子メール設定もデバイスに対して設定する必要があります。詳細については、『[RV130およびRV130Wでの電子メール設定](#)』を参照してください。

ステップ5: (オプション) ステップ4で電子メールアラートが有効になっている場合は、電子メールアラートを受信するイベントに対応するチェックボックスをオンにします。

This screenshot shows the same 'Log Settings' page as above, but with the checkboxes for 'WAN up/down', 'Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down', 'CPU overload', and 'System startup' checked and highlighted with a red rectangle. All other settings remain the same.

使用可能なオプションは、次のように定義されます。

- ・ WAN up/down:WANリンクがアップまたはダウンの場合に電子メールアラートを送信します。
- ・ サイト間IPsec VPNトンネルのアップ/ダウン : VPNトンネルが確立されたとき、VPNトンネルがダウンしたとき、またはVPNトンネルのネゴシエーションが失敗したときに電子メールアラートを送信します。
- ・ CPU過負荷 – CPU使用率が1分以上指定されたしきい値よりも高い場合に電子メールアラートを送信し、使用率が1分以上通常のレベルに戻った場合に別の電子メールアラートを送信します。
- ・ システムの起動 : システムが起動するたびに電子メールアラートを送信します。

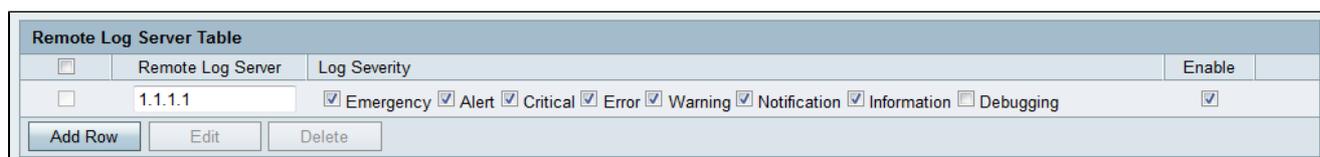
リモートログサーバの追加/編集

ステップ 1 : Remote Log Serverテーブルで、Add Rowをクリックします。



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

新しい行が表示され、新しいフィールドと使用可能なオプションが示されます。



Remote Log Server Table			
<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="button" value="Add Row"/>		<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

ステップ 2 : Remote Log Server列の行のフィールドに、ログを収集するログサーバのIPアドレスを入力します。

Remote Log Server Table			
<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="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>			

ステップ 3 : Log Severity列で、対応するリモートログサーバのログの適切な重大度を確認します。

Remote Log Server Table			
<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="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>			

ステップ 4 : Enable列で、対応するリモートログサーバのロギング設定を有効にするチェックボックスにチェックマークを付けます。

Remote Log Server Table			
<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="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>			
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>			

ステップ 5 : 特定のリモートログサーバの情報を編集するには、対応するチェックボックスをオンにしてエントリを選択し、Editボタンをクリックします。

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"/>			

注 : 新しい行を作成した後で編集できるようにするには、Saveをクリックする必要があります。

手順 6 : Saveをクリックして設定を保存します。

ログを表示するには、Web設定ユーティリティでStatus > View Logsの順に移動します。View Logsページが開き、System Log Tableが表示されます。

View Logs

System Log Table				Showing 1 - 20 of 374 <input type="text" value="20"/> per page
Filter: Log Severity matches <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="text" value="Go"/>				
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	wl0: Disconnected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
5	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
6	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
7	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
8	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
9	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
10	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
11	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
12	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
13	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
14	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
15	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
16	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
17	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
18	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
19	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	
20	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wl0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)	

Refresh Logs

Clear Logs

Save Logs

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。