在RV34x系列路由器上配置系統日誌設定

目標

系統事件是一些可能需要注意的活動,以及為使系統順利運行並防止故障所採取的必要措施。 這些事件將記錄為日誌。系統日誌使管理員能夠跟蹤裝置上發生的特定事件。

日誌設定定義在網路上記錄各種事件時消息、通知和其他資訊的日誌記錄規則和輸出目標。此 功能會通知負責人員,以便在發生事件時執行必要的操作。日誌還可以通過郵件警報傳送給它 們。

本文旨在展示如何在RV34x系列路由器上配置系統日誌設定,包括電子郵件伺服器以及遠端伺服器設定。

適用裝置

• RV34x系列

軟體版本

• 1.0.01.14

配置系統日誌設定

日誌設定

步驟1.登入到基於Web的實用程式,然後選擇System Configuration > Log。



Log	
Log Setting	
Log:	Enable
Log Buffer:	1024 KBytes(Range: 1-4096, Default:1024)
Severity:	Notification \$
	🗹 All 🗹 Kernel 🗹 System 🗹 Firewall 🗹 Network 🗹 VPN 🗹 SSLVPN
Category:	License Veb Filter Application Control Vers 3G/4G

步驟3.在Log Buffer欄位中,輸入本地緩衝區用於日誌的大小(KB)。緩衝區大小決定可在路由 器本地儲存多少日誌。範圍為1至4096。預設值為 1024。

附註:在本例中,該值保留為預設值。

Log	
Log Setting	
Log:	C Enable
Log Buffer:	1024 KBytes(Range: 1-4096, Default:1024)
Severity:	Notification \$
Category:	All G Kernel G System G Firewall G Network G VPN G SSLVPN
	🕑 License 🥑 Web Filter 🗹 Application Control 🕑 Users 🕑 3G/4G

步驟4.從「嚴重性」下拉選單中選擇一個選項。選擇的嚴重性包括所有更高級別,因此會保留 所有嚴重性級別的日誌(從頂級到所選級別)。

選項包括:

- •緊急--0級;如果裝置已關閉或不可用,將記錄消息。消息通常廣播給所有進程。
- 警報 級別1;如果出現嚴重的裝置故障(例如所有裝置功能停止工作),則會記錄消息。
- 關鍵 第2級;如果裝置出現嚴重故障(例如兩個埠無法正常工作,而其餘埠正常工作),則 會記錄消息。
- 錯誤 級別3;如果裝置(例如單個埠處於離線狀態)中存在錯誤,則會記錄消息。
- 警告 第4級;如果裝置工作正常但出現操作問題,則會記錄消息。
- 通知 第5級;如果裝置工作正常但出現系統通知,則會記錄消息。這是預設設定。
- 資訊 第6級;如果裝置上存在不是錯誤但可能需要注意或特殊處理的條件,則會記錄消息。
- 調試 第7級;提供所有詳細的調試資訊。

附註:在本例中,選擇了預設值。



步驟5.檢查適用的類別以接收更新和通知。選項包括:

- •全部 此選項啟用所有選項。
- •核心 涉及核心代碼的日誌。
- 系統 涉及網路時間協定(NTP)、會話和動態主機配置協定(DHCP)等使用者空間應用的日誌。
- 防火牆 由防火牆違規、規則、攻擊和內容過濾觸發的日誌。
- 網路 與路由、DHCP、廣域網(WAN)、區域網(LAN)和QoS相關的日誌。
- VPN 虛擬專用網路(VPN)相關日誌,包括VPN隧道建立失敗、VPN網關失敗等例項。
- SSLVPN 與安全套接字層(SSL)VPN相關的日誌。
- •許可證 涉及許可證違規的日誌。
- •Web過濾器 與觸發Web過濾的事件相關的日誌。
- 應用控制 與應用控制相關的日誌。
- 使用者 與使用者活動相關的日誌。
- 3G/4G 從插入路由器的3G/4G/USB聯結器中獲取的日誌。

附註: 在本條	则中,選擇All。
----------------	-----------

l	Log													
	Log Setting													
l	Log:	🖸 En	able	1										
l	Log Buffer:	1024	К	Bytes(Rang	je: 1	-4096, Defa	ult:10	24)						
	Severity:	Notifi	cati	on ¢										
1		🗹 All	2	Kernel	2	System	2	Firewall	2	Network	2	VPN	2	SSLVPN
	Category:		2	License		Web Filter		Application Control	2	Users		3G/4G		
l	Save to USB Automatically:		able			LISB2								

步驟6.(可選)選中Save to USB Automatically的Enable覈取方塊以將日誌儲存到USB。預設 情況下禁用此功能。

附註:如果路由器檢測到USB未連線以使此功能正常工作,USB2單選按鈕旁邊會顯示一行紅 色文本,說明「No storage USB connected(未連線儲存USB)」 ,並且只有在連線了有效 的儲存裝置後才會儲存日誌。

Log		
Log Setting		
Log:	Enable	
Log Buffer:	1024 KBytes(Range: 1-4096, Default:1024)	
Severity:	Notification 0	
	2 All 2 Kernel 2 System 2 Firewall 2 Network	¢
Category:	License Veb Filter Application Control Vers	
Save to USB Automatically	Enable OUSB1 USB2 There is no storage USB connected and log	s v

步驟7.選擇驅動器所連線的USB埠的單選按鈕。

附註:在本示例中,選擇了USB2。

Log	
Log Setting	
Log:	C Enable
Log Buffer:	1024 KBytes(Range: 1-4096, Default:1024)
Severity:	Notification ¢
	🖸 All 🗹 Kernel 🔮 System 🔮 Firewall 🔮 Network 🔮 VPN 🔮 SSLVPN
Category:	🗹 License 🔮 Web Filter 🔮 Application Control 🔮 Users 🔮 3G/4G
Save to USB Automatically	Enable USB1 USB2 There is no storage USB connected and logs will be saved only after a valid storage device is connected

電子郵件伺服器

步驟8.選中Email Syslogs的**Enable**覈取方塊,允許路由器傳送可能影響效能、安全或調試的 特定網路事件或行為的電子郵件警報。

Email Server	
Email Syslogs:	Enable
Email Settings:	Link to Email Setting page.
Email Subject:	Log Message
Severity:	Notification \$
Log Queue Length:	50 Entries(Range: 1-1000, Default:50)
Log Time Threshold:	Hourly \$

步驟9.要配置電子郵件設定,請按一下「連結到電子郵件設定」頁面,然後按一下<u>此處</u>以獲取 有關如何在RV34x系列路由器上配置電子郵件設定的說明。

Email Server	
Email Syslogs:	Enable
Email Settings:	Link to Email Setting page.
Email Subject:	Log Message
Severity:	Notification 🖨
Log Queue Length:	50 Entries(Range: 1-1000, Default:50)
Log Time Threshold:	Hourly \$

步驟10.在Email Subject欄位中,為要傳送到電子郵件地址的電子郵件輸入主題。

附註:在本示例中,使用日誌消息。

Email Server	
Email Syslogs:	Enable
Email Settings:	Link to Email Setting page.
Email Subject:	Log Message
Severity:	Notification \$
Log Queue Length:	50 Entries(Range: 1-1000, Default:50)
Log Time Threshold:	Hourly \$

步驟11.從「嚴重性」下拉選單中,選擇嚴重性。選擇的嚴重性包括所有更高級別,因此會保 留所有嚴重性級別的日誌(從頂級到所選級別)。選項包括Notification、Warning、Error、 Critical、Alert和Emergency。

附註:在本示例中,使用通知。

Email Server				
Email Syslogs:	Emergency			
Email Settings:	Alert Critical g page.			
Email Subject:	Error			
Severity:	Notification			
Log Queue Length: 50 Entries(Range: 1-1000, Default:50)				
Log Time Threshold: Hourly \$				

步驟12.在Log Queue Length欄位中,輸入將記錄傳送到電子郵件接收者前必須產生的專案數 量。預設值為50。

附註:在本例中,使用預設值。

Email Server	
Email Syslogs:	Enable
Email Settings:	Link to Email Setting page.
Email Subject:	Log Message
Severity:	Notification \$
Log Queue Length:	50 Entries(Range: 1-1000, Default:50)
Log Time Threshold:	Hourly \$

步驟13.從Log Time Threshold下拉選單中,選擇路由器將日誌傳送到電子郵件的間隔。選項 包括每小時、每天和每週。

附註:在本例中,選擇了Hourly。

Email Server	
Email Syslogs:	Enable
Email Settings:	Link to Email Setting page.
Email Subject:	Log Message
Severity:	Notification \$
Log Queue Length:	50 Entries(Range: 1-1000, Default:50)
Log Time Threshol	✓ Hourly
Real Time Email Alerts:	Daily Weekly

步驟14. 選中將觸發即時電子郵件警報的事件的覈取方塊。選項如下:

- 全部 選中所有覈取方塊,使路由器能夠向電子郵件傳送即時警報。
- WAN Up 傳送至電子郵件關於WAN鏈路已啟動的警報。
- WAN Down(WAN關閉) 向電子郵件傳送關於WAN鏈路關閉的警報。
- USB連結啟動 向電子郵件傳送有關USB連結正在運行的警報。
- USB鏈路關閉 向電子郵件傳送有關USB鏈路關閉的警報。
- •故障轉移/恢復 向電子郵件傳送警報,告知路由器進入恢復模式或路由器已使用3G/4G USB轉換器連線到網際網路。
- •系統啟動 向電子郵件傳送有關路由器啟動的通知。
- S2S VPN Down 向電子郵件傳送站點到站點VPN已啟動的警報。
- S2S VPN Down 向電子郵件傳送站點到站點VPN已關閉的警報。
- 未經授權的登入嘗試 向電子郵件傳送有關路由器上未經授權的登入嘗試的警報。

附註:在此示例中,選中「All」。

Real Time Email Alerts:										
	v	WAN Up	🖸 W	AN Down	v	USB link Up	☑	USB link Down	•	Failover/Recovery
-	•	System Startup	🔽 S2	2S VPN Up	✓	S2S VPN Down	•	POE Start/End Power Supply		
	•	Unauthorized Login Attemp	t							

遠端系統日誌伺服器

步驟15.選中Syslog伺服器的Enable覈取方塊。

Remote Syslog Servers	
Syslog Servers: O Enable	
Syslog Server 1:	hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)
Syslog Server 2:	hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)
Apply Cancel	

步驟16.在Syslog Server 1欄位中,輸入遠端主機的IP地址 系統日誌 將儲存已記錄事件的伺服器。

附註:在本示例中,192.168.1.102用作remote 系統日誌 伺服器地址。

Remote Syslog Servers				
Syslog Servers: 🔽 Enable				
Syslog Server 1: 192.168.1.102	hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)			
Syslog Server 2:	hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)			
Apply Cancel				

步驟17。	(可選)) 在Syslog Server 2欄位中	,輸入遠端伺服器的備份IP地址 系	系統日誌 伺服器
-------	------	-----------------------	-------------------	----------

睎	註:本示例使用192.168.1.109。					
	Remote Syslog Servers					
	Syslog Servers: 🗹 Enable					
	Syslog Server 1: 192.168.1.102 hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)					
	Syslog Server 2: 192.168.1.109 hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)					
	Apply Cancel					

步驟18.按一下Apply。

Remote Syslog Servers					
Syslog Servers: 🗹 Enable					
Syslog Server 1: 192.168.1.102	hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)				
Syslog Server 2: 192.168.1.109	hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)				
Apply Cancel					
步驟19。(可選)若要永久儲存配置,請轉到「複專	ຢ/儲存配置」頁面或按一下 其 Save 圖示 頁面上部				

現在,您應該已經在RV34x系列路由器上成功配置系統日誌設定。