Konfigurieren der Protokolleinstellungen für den RV130 und den RV130W

Ziel

Die Protokolleinstellungen definieren die Protokollierungsregeln und Ausgabeziele für Fehlermeldungen, Autorisierungsverletzungsmeldungen und Ablaufverfolgungsdaten, wenn verschiedene Ereignisse im Netzwerk aufgezeichnet werden. Mithilfe der Protokolleinstellungen kann außerdem festgelegt werden, welche Systemmeldungen protokolliert werden. Dies hängt von der Einrichtung und dem Schweregrad der Meldung ab.

Remote-Protokollserver können die Verwaltung von Netzwerken vereinfachen, indem sie zentral festlegen, wo Nachrichten protokolliert und archiviert werden, um die Organisation zu verbessern. Dadurch gehen sie nicht verloren, wenn der Router zurückgesetzt oder neu gestartet wird.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie Protokolleinstellungen für den RV130 und den RV130W konfigurieren.

Unterstützte Geräte

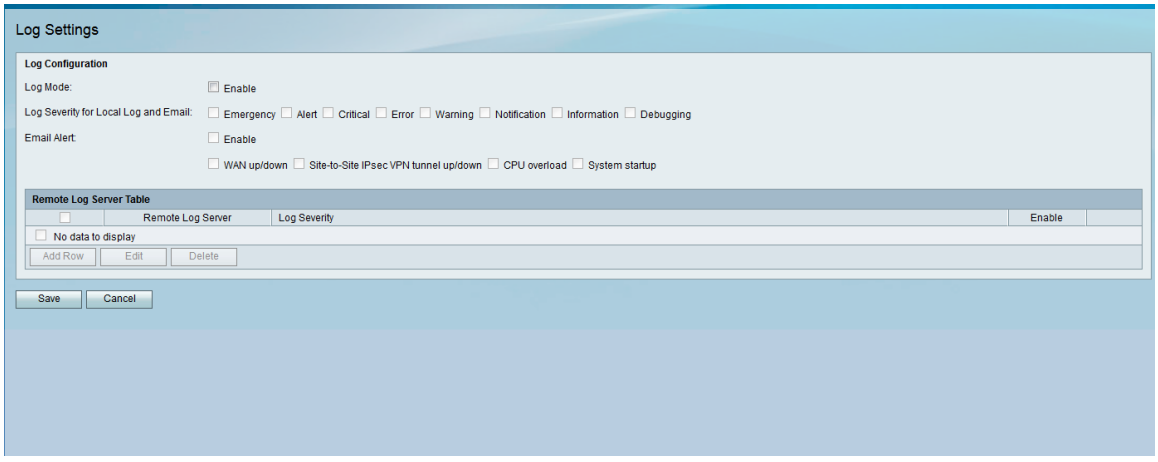
- RV130
- RV130W

Software-Version

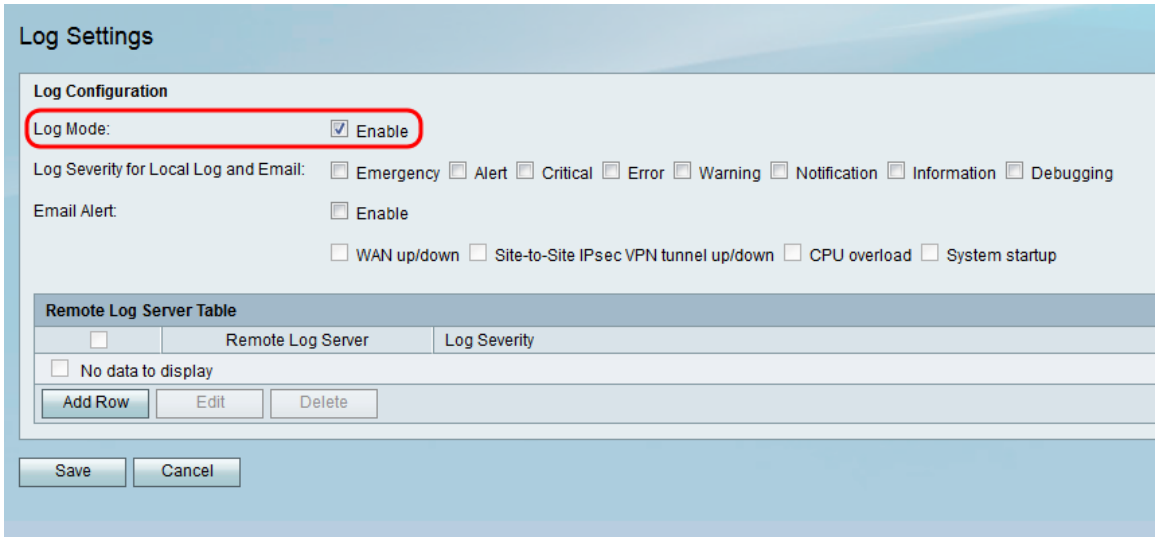
- v1.0.1.3

Konfigurieren der Protokolleinstellungen

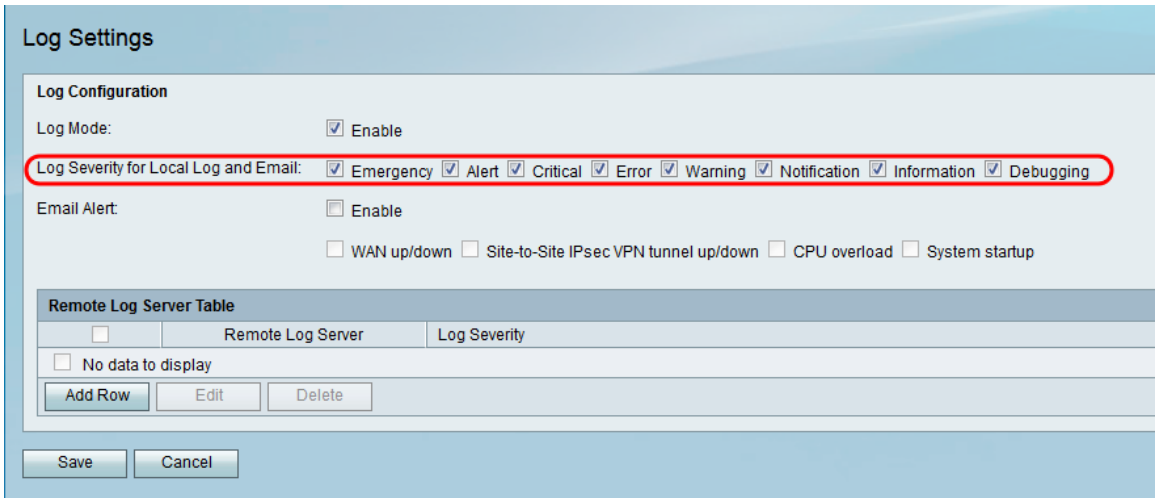
Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > Logging > Log Settings**. Das Fenster *Protokolleinstellungen* wird geöffnet:



Schritt 2: Aktivieren Sie im Feld *Protokollmodus* das Kontrollkästchen **Aktivieren**, um die Protokollierung auf dem Gerät zu aktivieren.



Schritt 3: Aktivieren Sie die gewünschten Kontrollkästchen im Feld *Protokollschweregrad für lokales Protokoll und E-Mail,* die den Ereigniskategorien entsprechen, die Sie protokollieren möchten.



Die verfügbaren Optionen sind wie folgt definiert und in der Reihenfolge der höchsten bis niedrigsten Priorität aufgeführt:

- Notfall — Eine Nachricht wird protokolliert, wenn ein Gerät ausgefallen oder unbrauchbar ist. Die Nachricht wird normalerweise an alle Prozesse gesendet.

- Warnung - Eine Meldung wird protokolliert, wenn eine schwerwiegende Gerätestörung vorliegt, z. B. wenn alle Gerätefunktionen nicht mehr funktionieren.

- Kritisch - Eine Meldung wird protokolliert, wenn ein kritischer Gerätefehler vorliegt, z. B. wenn zwei Ports nicht ordnungsgemäß funktionieren, während die übrigen Ports einwandfrei funktionieren.

- Fehler - Die Nachricht wird protokolliert, wenn innerhalb eines Geräts ein Fehler auftritt, z. B. wenn ein einzelner Port offline ist.

- Warnung - Die Nachricht wird protokolliert, wenn ein Gerät ordnungsgemäß funktioniert, aber ein Betriebsproblem auftritt.

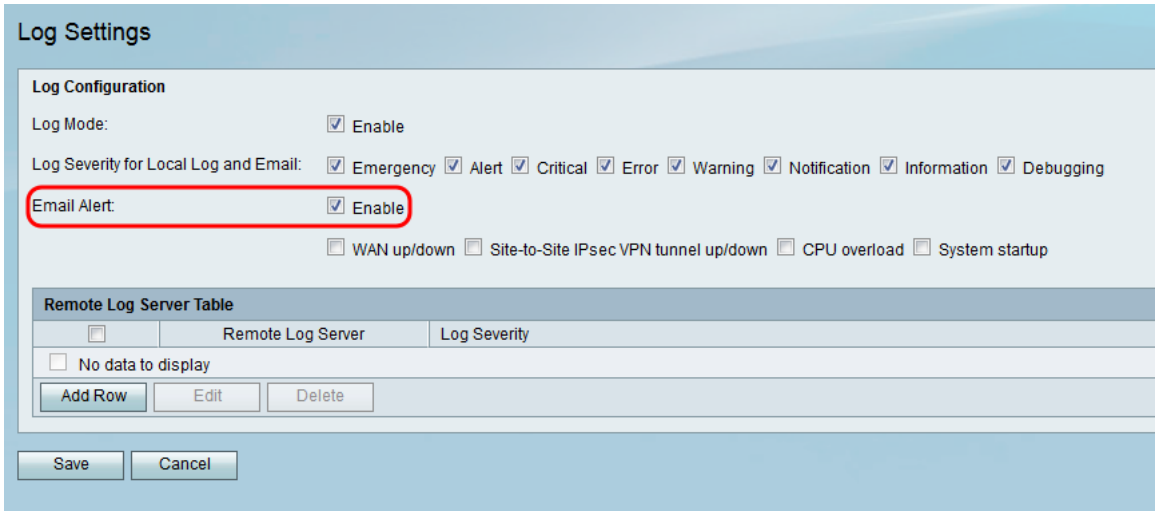
- Benachrichtigung - Die Nachricht wird protokolliert, wenn ein Gerät ordnungsgemäß funktioniert, aber eine Systemmeldung auftritt.

- Information — Die Nachricht wird protokolliert, wenn auf dem Gerät ein Zustand vorliegt, der kein Fehler ist, aber Aufmerksamkeit oder besondere Behandlung erfordert.

- Debugging — Stellt alle detaillierten Debugging-Meldungen bereit.

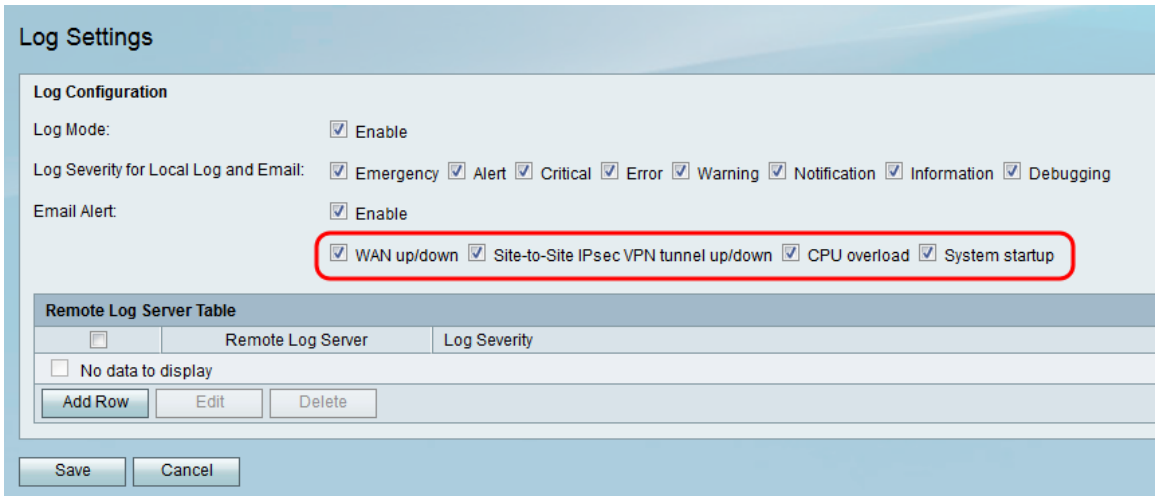
Anmerkung: Wenn Sie Optionen für den Protokollschweregrad mit niedrigerer Priorität auswählen, werden automatisch Optionen für den Protokollschweregrad mit höherer Priorität hinzugefügt und geprüft. Wenn Sie beispielsweise **Fehlerprotokolle** auswählen, werden zusätzlich zu den Fehlerprotokollen auch Notruf-, Alarm- und kritische Protokolle angezeigt.

Schritt 4. Aktivieren Sie im Feld *E-Mail-Warnmeldung* das Kontrollkästchen **Aktivieren,** damit Ihr Gerät E-Mail-Warnmeldungen für bestimmte Ereignisse oder Verhaltensweisen senden kann, die sich auf die Leistung und Sicherheit auswirken können, oder für Debugzwecke.



Anmerkung: Um E-Mail-Warnmeldungen vollständig konfigurieren zu können, müssen Ihre E-Mail-Einstellungen ebenfalls auf dem Gerät konfiguriert sein. Weitere Informationen finden Sie unter *E-Mail-Einstellungen auf dem RV130 und RV130W*.

Schritt 5. (Optional) Wenn in Schritt 4 die *E-Mail-Warnmeldung* aktiviert ist, aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Ereignisse, für die Sie E-Mail-Warnmeldungen erhalten möchten.



Die verfügbaren Optionen sind wie folgt definiert:

- WAN aktiv/inaktiv - Sendet eine E-Mail-Benachrichtigung, wenn der WAN-Link aktiv oder inaktiv ist.

- Site-to-Site-IPsec-VPN-Tunnel aktiv/inaktiv — Sendet eine E-Mail-Benachrichtigung,

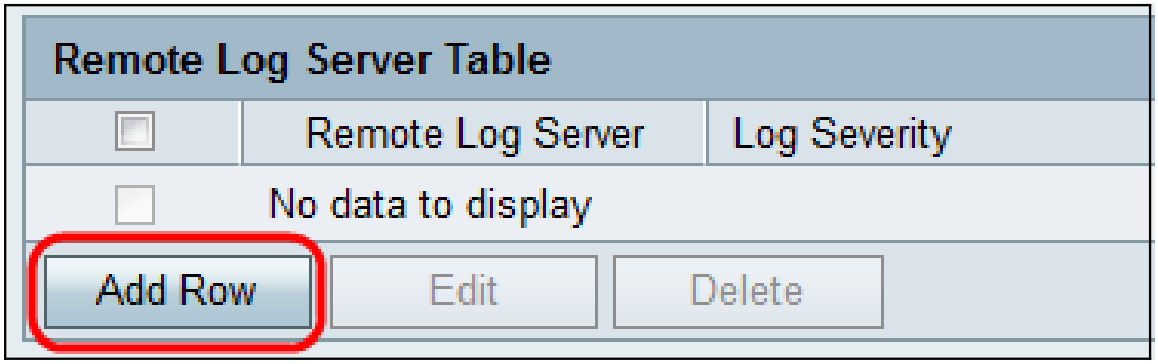
wenn ein VPN-Tunnel eingerichtet wurde, ein VPN-Tunnel inaktiv ist oder die VPN-Tunnelaushandlung fehlschlägt.

- CPU-Überlastung - Sendet eine E-Mail-Warnung, wenn die CPU-Auslastung über eine Minute den angegebenen Schwellenwert überschreitet, und sendet eine weitere E-Mail-Warnung, wenn die Auslastung über eine Minute auf den normalen Wert zurückfällt.

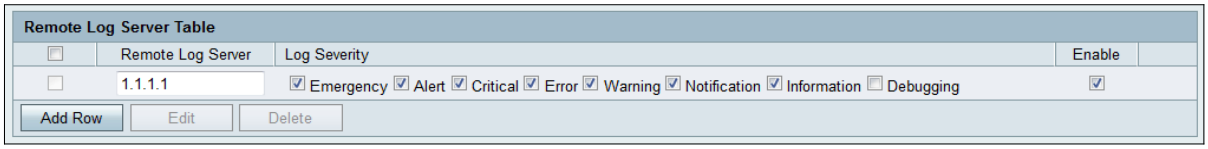
- Systemstart - Sendet bei jedem Systemstart eine E-Mail-Warnung.

Remote-Protokollserver hinzufügen/bearbeiten

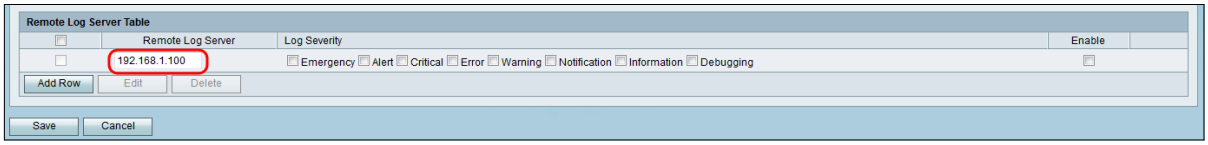
Schritt 1: Klicken Sie in der Tabelle *Remote Log Server* auf **Add Row (Zeile hinzufügen)**.



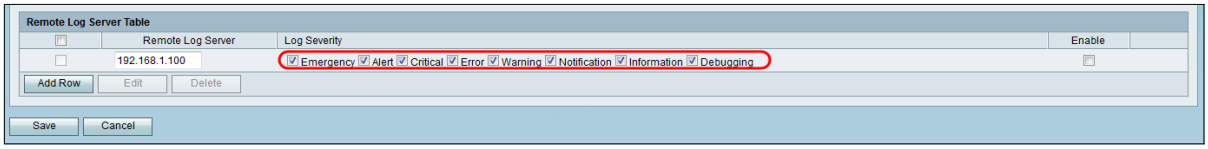
Eine neue Zeile mit neuen Feldern und verfügbaren Optionen wird angezeigt:



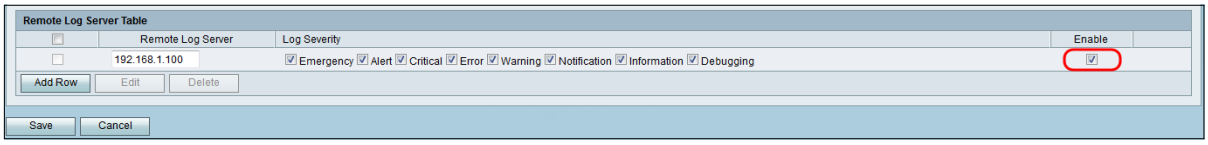
Schritt 2: Geben Sie in der Spalte "*Remote Log Server*" die IP-Adresse des Protokollservers ein, der die Protokolle erfasst.



Schritt 3: Überprüfen Sie in der Spalte *Log Severity* (Protokollschweregrad) den gewünschten Schweregrad der Protokolle für den entsprechenden Remote-Protokollserver.

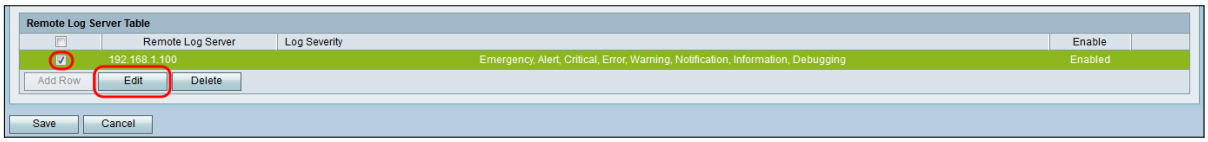


Schritt 4: Aktivieren Sie in der Spalte *Aktivieren* das Kontrollkästchen, um die Protokolleinstellungen für den entsprechenden Remote-Protokollserver zu aktivieren.



Schritt 5: Um die Informationen für einen bestimmten Remote-Protokollserver zu bearbeiten, markieren Sie den Eintrag, indem Sie das entsprechende Kontrollkästchen aktivieren und

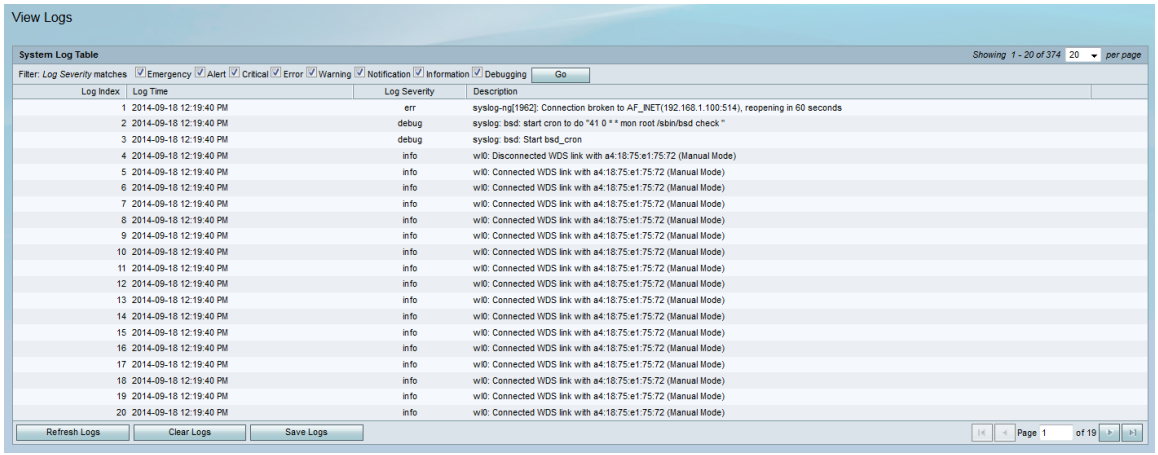
auf die Schaltfläche **Bearbeiten** klicken.



Anmerkung: Sie müssen nach dem Erstellen einer neuen Zeile auf **Speichern** klicken, um sie bearbeiten zu können.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen zu speichern.

Wenn Sie die Protokolle anzeigen möchten, wählen Sie im Webkonfigurationsprogramm **Status > Protokolle anzeigen**. Die Seite *Protokolle anzeigen* wird geöffnet, und die *Systemprotokolltabelle* wird angezeigt:



Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.