

Systemmeldingen (Syslogs) beheren op een RV34x Series router

Doel

Systeemgebeurtenissen zijn activiteiten die aandacht en noodzakelijke maatregelen vereisen om het systeem vlot te laten functioneren en storingen te voorkomen. Deze gebeurtenissen worden als logs geregistreerd. Met behulp van System Logs (Syslogs) kan de beheerder bepaalde gebeurtenissen die op het apparaat plaatsvinden bijhouden.

De loginstellingen definiëren de houtkapregels en de uitvoerbestemmingen voor berichten, kennisgevingen en andere informatie aangezien er op het netwerk verschillende gebeurtenissen worden geregistreerd. Deze eigenschap waarschuwt verantwoordelijk personeel zodat de noodzakelijke actie zal worden ondernomen wanneer een gebeurtenis zich voordoet. Logs kunnen ook via e-mailberichten naar hen worden verzonden.

Dit artikel is bedoeld om u te laten zien hoe u de instellingen voor het systeemlogboek kunt beheren en de loginstellingen kunt exporteren op een RV34x Series router.

Toepasselijke apparaten

- RV34x Series

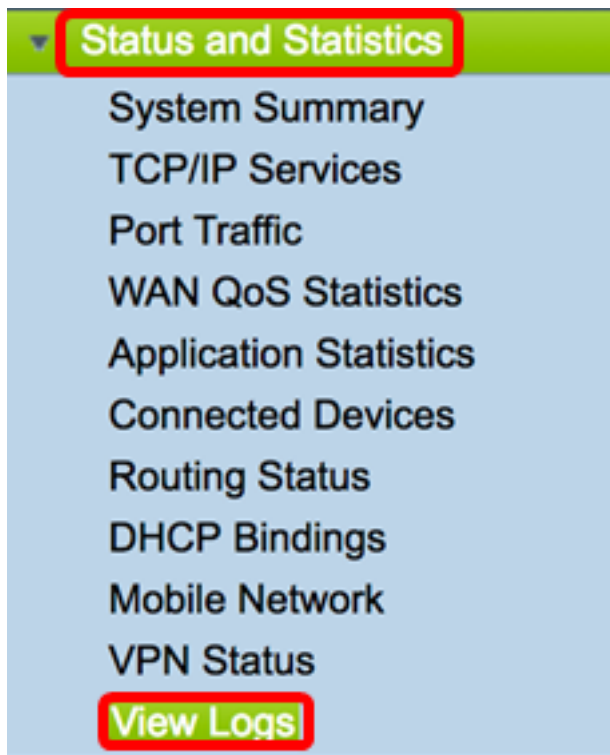
Softwareversie

- 1.0.01.16

Syslogs beheren op een RV34x Series router

beheren Syslogs

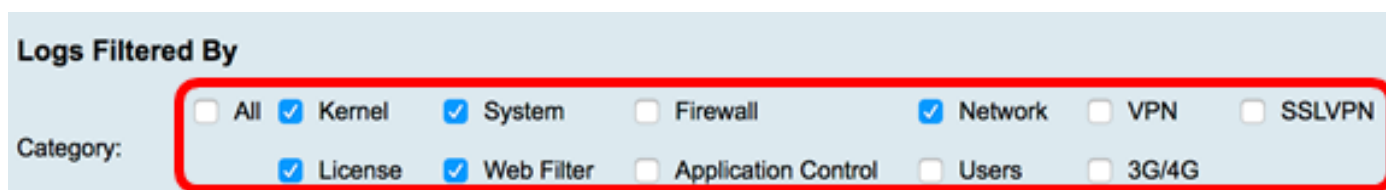
Stap 1. Meld u aan bij het op web gebaseerde hulpprogramma van de router en kies **Statistieken > Logs bekijken**.



Stap 2. In het gebied van de Categorie onder Logs Door gefilterd, controleert u het gewenste vakje voor logcategorie. De categorieën zijn:

- Alle — controles op alle categorieën.
- Kernel — Bekijk de stammen van het Kernel.
- Systeem — Bekijk de logbestanden die betrekking hebben op het systeem.
- Firewall — Bekijk de bestanden die gerelateerd zijn aan de firewall.
- Network — Bekijk de logbestanden die betrekking hebben op het netwerk.
- VPN — Bekijk de bestanden die betrekking hebben op Virtual Private Network (VPN).
- SSLVPN - Bekijk de bestanden die gerelateerd zijn aan Secure Socket Layer (SSL) VPN.
- Licentie — Bekijk de logbestanden die betrekking hebben op de Licentie.
- Web filter — Bekijk de logbestanden met betrekking tot het webfilter.
- Toepassingscontrole - Bekijk de logbestanden die betrekking hebben op de Application Visibility and Control.
- Gebruikers — Bekijk de blogs die betrekking hebben op de gebruikers.
- 3G/4G — Bekijk de bestanden die gerelateerd zijn aan het 3G/4G of mobiele netwerk.

Opmerking: In dit voorbeeld worden Kernel, Systeem Netwerk, Licentie en Web Filter gecontroleerd.



Stap 3. Controleer de gewenste loginstellingen in het gebied met ernst. De opties zijn:

- Noodtoestand — Dit is niveau 0. Systeem is niet bruikbaar. Dit wordt normaal naar alle processen uitgezonden. Syslog-definitie is LOG_EMERG.

- Waarschuwing: Dit is niveau 1. Er is onmiddellijke actie nodig. Syslog definition is LOG_ALERT.
- Cruciaal — Dit is niveau 2. Kritieke omstandigheden, zoals een fout bij harde apparaten. Syslog-definitie is LOG_CRIT.
- Fout — Dit is niveau 3. Fout omstandigheden. Syslog-definitie is LOG_ERR.
- Waarschuwing: dit is niveau 4. Waarschuwingsvoorwaarden. Syslog-definitie is LOG_WARNING.
- Aanmelding — Dit is niveau 5. Normale maar significante toestand. Syslog-definitie is LOG_NOTICE.
- Informatie — Dit is niveau 6. Alleen informatieve berichten. Syslog definitie is LOG_INFO. Een voorwaarde die geen foutvoorwaarde is, maar die speciale behandeling kan vereisen.
- Debugging — Dit is niveau 7. Debugging-berichten bevatten gewoonlijk alleen informatie van gebruik wanneer een programma wordt opgenomen. Syslog-definitie is LOG_DEBUG

Opmerking: In dit voorbeeld worden noodgevallen, waarschuwing, kritiek, fout en waarschuwing ingeschakeld.



Stap 4. (Optioneel) Voer in het veld *sleutelwoord* een trefwoord in om de zoekopdracht verder te verfijnen. Het kan een datum of een gebeurtenis op het netwerk zijn.

Opmerking: In dit voorbeeld, start wordt gebruikt als sleutelwoord.



Stap 5. Klik op Aanmelden. De tabel geeft de logtijd, de logernst, de categorie en de beschrijving weer. De definities luiden als volgt:

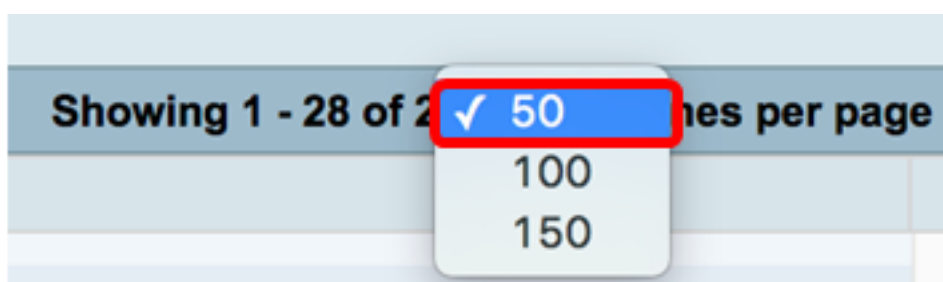
- Logtijd — de tijd dat het syslogbericht werd gemaakt. Deze datum wordt in militaire formaat weergegeven in de indeling YYYY-MM-DD en de tijd.
- Ernst van het logbestand — Ernst van het systeembericht.
- Categorie — De oorsprong van het syslogbericht.
- Beschrijving — De hoofdboodschap van de syslog.

Show Logs [Configure Log Settings.](#)

Log Table			
Log Time	Log Severity	Category	Description
2017-02-23T00:57:16+00:00	warning	kern	kernel: [172.699483] pfe_vwd_ioctl: start
2017-02-23T00:57:16+00:00	warning	kern	kernel: [172.693067] pfe_vwd_ioctl: start
2017-02-23T00:57:16+00:00	warning	kern	kernel: [172.687078] pfe_vwd_ioctl: start
2017-02-23T00:57:16+00:00	warning	kern	kernel: [172.660196] pfe_vwd_ioctl: start
2017-02-23T00:57:16+00:00	warning	kern	kernel: [172.654633] pfe_vwd_ioctl: start
2017-02-23T00:57:16+00:00	warning	kern	kernel: [172.649207] pfe_vwd_ioctl: start
2017-02-23T00:57:16+00:00	warning	kern	kernel: [172.642186] pfe_vwd_ioctl: start
2017-02-23T00:57:16+00:00	warning	kern	kernel: [172.636299] pfe_vwd_ioctl: start
2017-02-23T00:57:16+00:00	warning	kern	kernel: [172.628789] pfe_vwd_ioctl: start
2017-02-23T00:57:16+00:00	warning	kern	kernel: [172.620962] pfe_vwd_ioctl: start

Stap 6. (Optioneel) Klik om minder of meer logbestanden op één pagina weer te geven op het vervolgkeuzemenu in de Meld Tabelkop. De opties zijn 50, 100 en 150.

Opmerking: In dit voorbeeld worden er 50 gekozen.



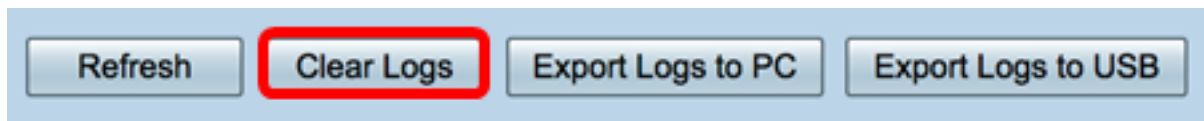
Stap 7. (optioneel) Klik op **Eerste**, **Vorige**, **Volgende** of **Laatste** om door de logpagina's te bladeren om meer webloggs te bekijken.



Stap 8. (Optioneel) Klik op de knop **Vernieuwen** om de pagina te verfrissen zodat u nieuwere en de meest recente logbestanden kunt bekijken.



Stap 9. (optioneel) Klik op **Logs wissen** om de logbestanden uit de tabel te wissen of te wissen.



U kunt de logbestanden nu pas op een RV34x Series router bekijken.

Exportavastlegging

Stap 1. (Optioneel) Klik op **Exporteren** op **pc** of computer om de logbestanden te exporteren en te downloaden. Een download begint in je browser.



Opmerking: Nadat de download is voltooid, verschijnt er een venster om te informeren dat de download een succes was. Klik op **Close** om verder te gaan.



Download Success



Stap 2. (optioneel) Klik op **Exporteren** op **USB** om logbestanden naar een Universal Serial Bus (USB) te exporteren. Er verschijnt een venster om te kiezen welk USB de geëxporteerde loggen zullen worden opgeslagen.



Stap 3. Klik op een radioknop om te bepalen waar de logbestanden worden opgeslagen.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt USB1 geselecteerd.

Export Logs to USB

Choose the USB drive to export logs

- USB1
 USB2

Export

Cancel

Stap 4. Klik op Exporteren.

Export Logs to USB

Choose the USB drive to export logs

- USB1
 USB2

Export

Cancel

Opmerking: Zodra de export is voltooid, verschijnt er een venster om te laten zien dat de download een succes was. Klik op Sluiten om verder te gaan



Download Success

Close

U kunt nu gebruikmaken van weblogs op een RV34x Series router.