

Configurez les plates-formes Cisco IOS logging on persistantes

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Exemple de configuration](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment permettre à des messages de journalisation système afin de sauvegarder la sortie au disque Flash du routeur.

Conditions préalables

Conditions requises

- Des messages de journalisation à une mémoire tampon interne doivent être activés utilisant l'interface de ligne de commande de logging buffered (le CLI)
- Assez d'espace libre sur le disque Flash afin d'enregistrer le nombre désiré de fichiers journal

Remarque: Il est recommandé pour régler l'horloge système à la date et à l'heure correctes et pour vérifier l'utilisation de l'unité centrale du routeur (CPU) avant et après le lancement de caractéristique.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est limité à aucuns logiciel et version de matériel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Informations générales](#)

Typiquement, des messages de journalisation (les avertissements, erreur et/ou met au point etc.) sont enregistrés dans le tampon mémoire d'un routeur (mémoire vive dynamique) ; quand la mémoire tampon est pleine, des messages plus anciens sont remplacés par de nouveaux messages. Ceci pose une question en essayant de capturer met au point pour une question intermittente ou pendant le trafic élevé. La configuration de taille de tampon énorme ne peut pas `alwayshelp` pendant que la mémoire tampon peut obtenir rempli et remplacé rapidement pendant l'élimination des imperfections bavarde. Utilisant `se connecter persistant` laisse écrire les fichiers loggés de messages sur le disque Flash du routeur. L'avantage est tampon mémoire différent (mémoire vive dynamique) contente ces fichiers persistent quand les réinitialisations de routeur (le contenu de mémoire vive dynamique est effacé pendant une réinitialisation.)

Configurez

Étape 1. Message de journalisation système d'enable à une mémoire tampon locale :

```
logging buffered[taille de mémoire tampon|niveau]
```

Étape 2. Permettez aux messages de journalisation afin d'écrire du tampon mémoire au disque Flash du routeur :

```
logging persistent [batchbatch-taille] {filesizelogging-FILE-taille}  
[immédiate] {annoncez} [protégée] {sizefilesystem-taille}  
[thresholdthreshold-capacité [alerte]]  
[URL {disk0:/directory | disk1:/directory}]
```

Remarque: La quantité de mémoire à disque allouée (système de fichiers-taille) et la taille du fichier journal individuel (connecter-FILE-taille) sont spécifiées dans les octets.

Étape 3. L'enable désiré met au point [facultatif]

Remarque: Le format de nom du fichier est `log_YYYYMMDD-HHMMSS` (par exemple : `log_20130927-112427`)

Exemple de configuration

```
Router(config)#logging buffer 20000000 debugging  
Router(config)#logging persistent url flash0:/MYDEBUGS size 104857600 filesize 5242880
```

Au-dessus de la commande crée un répertoire appelé le MYDEBUGS sur le disque 0 du routeur et alloue l'espace disque de 104857600 octets (100MB) pour des messages de log et spécifie un volume de fichier individuel de 5MB.

Attention : Quand le seuil d'allocation est dépassé, le fichier journal le plus ancien dans le répertoire est supprimé pour faire de la place pour de nouveaux messages de journalisation système.

Messages de journalisation de copie à un périphérique externe

Des fichiers individuels écrits au disque Flash peuvent être transférés vers le serveur externe du protocole de transfert de fichiers du protocole de transfert de fichiers /Trivial (FTP/TFTP) au moyen de la Commande COPY IOS :

```
Copie disk0:/MYDEBUG/log* ftp://user:passwd@ <ftp_server_ip_address>/de  
Router#
```

```
Copie disk0:/MYDEBUG/log* tftp:// <tftp_server_ip_address>/de Router#
```

Vérifiez

Référez-vous à cette section pour vous assurer du bon fonctionnement de votre configuration.

```
Router#show logging  
Syslog logging: enabled (110977 messages dropped, 17 messages rate-limited, 0 flushes, 0  
overruns, xml disabled, filtering disabled)  
  Console logging: disabled  
  Monitor logging: disabled  
  Buffer logging: level debugging, 31667 messages logged, xml disabled,  
                  filtering disabled  
  Exception Logging: size (8192 bytes)  
  Count and timestamp logging messages: disabled  
  Persistent logging: enabled, url flash0:/MYDEBUGS, disk space 104857600 bytes, file size  
5242880 bytes, batch size 4096 bytes
```

```
Router#dir flash0:MYDEBUGS
```

```
Directory of flash0:/MYDEBUGS/
```

```
223  -rw-      5239168  Sep 27 2013 11:31:16 -04:00  log_20130927-112427  
224  -rw-      5239631  Sep 27 2013 11:38:06 -04:00  log_20130927-113117  
225  -rw-      3500757  Sep 27 2013 11:42:40 -04:00  log_20130927-113807
```

Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

[L'analyseur de TheCisco CLI](#) ([registeredcustomers](#) seulement) prend en charge des certainshowcommands. Employez l'analyseur de Cisco CLI afin de visualiser un résultat d'ofshowcommand d'analyse.

Remarque: Référez-vous les [informations importantes sur le debug Commandsbefore](#) vous des usedebugcommands.

Informations connexes

- [SYSLOG écrivant pour flasher](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)