

Configuration du module de journalisation sur la gamme SPA100

Objectif

La journalisation est le processus qui enregistre les listes de trafic pour divers événements qui peuvent se produire sur le réseau. La journalisation est utile si un administrateur souhaite surveiller des activités ou résoudre des problèmes sur le réseau. Le trafic entrant et sortant peut être enregistré localement, envoyé en tant que courrier électronique ou envoyé en tant que Syslog à l'administrateur.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment activer la journalisation et configurer les méthodes pour enregistrer la journalisation sur la gamme SPA100.

Note: La journalisation consomme des ressources et affecte les performances du système. Cisco recommande d'activer la journalisation uniquement lorsqu'elle est requise et de désactiver la journalisation lorsque l'enquête est terminée.

Périphériques pertinents

Gamme · SPA100

Version du logiciel

•v 1.1.0

Module de journalisation

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Administration > Log > Log Module**. La page *Log Module* s'ouvre :

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Étape 2. Dans le champ *Status*, cliquez sur la case d'option **Enabled** pour activer la journalisation sur le périphérique. L'état par défaut du module de journalisation est défini sur Désactivé.

Log Module

Log Module

Status Enabled Disabled

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

Étape 3. Sous *Journal*, cochez la case **Activer** pour activer la journalisation pour tous les services. L'administrateur peut également cocher individuellement les cases de la colonne de gauche pour n'inclure que des services particuliers.

Log Module

Status Enabled Disabled

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

Les options disponibles sont définies comme suit :

- noyau : le noyau est la partie initiale du système d'exploitation qui est chargée dans la mémoire et reste à cet emplacement tout au long de la session. Ce champ affiche les journaux qui font partie du code du noyau.

- System : affiche les journaux des applications de l'espace utilisateur, tels que le protocole NTP (Network Time Protocol), le protocole DHCP (Session and Dynamic Host Configuration Protocol).

Étape 4. Choisissez une valeur pour la priorité de chaque service dans la liste déroulante *Priorité*. La priorité détermine les types d'événements qui seront inclus dans le journal.

Log Module

Status Enabled Disabled

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Emerg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Emerg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

Les options disponibles sont définies comme suit par ordre de priorité la plus élevée à la plus basse :

- Urgence : un message de journal d'urgence est consigné si un périphérique est arrêté ou inutilisable.

- Alerte : un message du journal d'alertes est enregistré en cas de dysfonctionnement grave du périphérique, par exemple dans un cas où toutes les fonctionnalités du périphérique cessent de fonctionner.

·Critique : un message de journal critique est consigné en cas de dysfonctionnement d'un périphérique critique, par exemple deux ports ne fonctionnant pas correctement alors que les autres ports fonctionnent correctement.

Erreur : un message de journal d'erreurs de périphérique est consigné s'il y a une erreur dans un périphérique, par exemple un port unique hors connexion.

·Avertissement : un message de journal d'avertissement est enregistré si un périphérique fonctionne correctement, mais qu'un problème de fonctionnement se produit.

Notification : un message du journal des notifications est enregistré si un périphérique fonctionne correctement, mais une notification système se produit.

Informations : un message d'information sur un périphérique est enregistré si une condition qui n'est pas une condition d'erreur existe, mais peut nécessiter une attention ou une gestion spéciale.

·Debug : fournit tous les messages de débogage détaillés.

Étape 5. Cochez la case **Local** de la ligne d'en-tête pour inclure tous les services dans les journaux locaux qui peuvent être affichés par la page *Log Viewer*. L'administrateur peut également cocher la case souhaitée pour que le noyau ou le service système soit enregistré dans les journaux locaux.

Log	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/> Enable			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Emerg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Emerg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Étape 6. Cochez la case **Courrier électronique** de la ligne d'en-tête pour inclure tous les services dans les journaux d'e-mails, si elle est configurée sur la page *Paramètres du journal*. L'administrateur peut également cocher la case souhaitée pour que le noyau ou le service système se trouve dans les journaux de messagerie.

Étape 7. Cochez la case **Serveur Syslog** dans la ligne d'en-tête pour inclure tous les services dans le fichier journal transmis au serveur Syslog. L'administrateur peut également cocher la case souhaitée pour que le noyau ou le service système soit transmis au serveur Syslog.

Remarque : si vous souhaitez configurer le serveur Syslog, reportez-vous au document [Configuration des paramètres du système vocal sur la gamme SPA100](#) pour plus d'informations.

Étape 8. Cliquez sur Submit. Les modifications sont configurées et le périphérique est mis à jour.