

Configuration des journaux des messages système (Syslogs) sur un réseau CBW

Objectif

L'objectif de cet article est de définir et de revoir la journalisation sur un réseau traditionnel ou maillé Cisco Business Wireless (CBW).

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- 140AC ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 145AC ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 240AC ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))

Introduction

Les points d'accès Cisco Business Wireless sont basés sur la norme 802.11 a/b/g/n/ac (phase 2), avec antennes internes. Ils peuvent être utilisés comme périphériques autonomes traditionnels ou dans le cadre d'un réseau maillé.

Une fois votre réseau configuré, des événements peuvent nécessiter une attention particulière. Pour rester au courant de ces événements, vous pouvez consulter les journaux des messages système, souvent appelés Syslogs.

Être conscient des événements peut aider à assurer le bon fonctionnement du réseau et à éviter les pannes. Les Syslog sont utiles pour le dépannage réseau, le débogage du flux de paquets et la surveillance des événements.

Ces journaux peuvent être affichés sur l'interface utilisateur Web du point d'accès principal et, s'ils sont configurés, sur des serveurs de journaux distants. Les événements sont généralement effacés du système lors du redémarrage s'ils ne sont pas enregistrés sur un serveur distant.

Configuration des journaux des messages système


Cette section vous propose des conseils pour les débutants.

Connexion

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du point d'accès principal. Pour ce faire, ouvrez un navigateur Web et saisissez <https://ciscobusiness.cisco>. Vous pouvez recevoir un avertissement avant de continuer. Entrez vos informations d'identification. Vous pouvez également accéder au point d'accès principal en entrant [https://\[adresse IP\]](https://[adresse IP]) (du point d'accès principal) dans un navigateur Web.


Conseils

Si vous avez des questions sur un champ de l'interface utilisateur, recherchez une info-bulle qui

ressemble à ceci : 

Trouver l'icône Développer le menu principal pose problème ?

Accédez au menu situé à gauche de l'écran. Si le bouton de menu ne s'affiche pas, cliquez sur

cette icône pour ouvrir le menu de la barre latérale. 

Application Cisco Business

Ces périphériques disposent d'applications complémentaires qui partagent certaines fonctions de gestion avec l'interface utilisateur Web. Toutes les fonctionnalités de l'interface utilisateur Web ne seront pas disponibles dans l'application.

[Télécharger l'application iOS](#) [Télécharger l'application Android](#)

Forum aux questions

Si vous avez encore des questions sans réponse, vous pouvez consulter notre foire aux questions . [Forum aux questions](#)

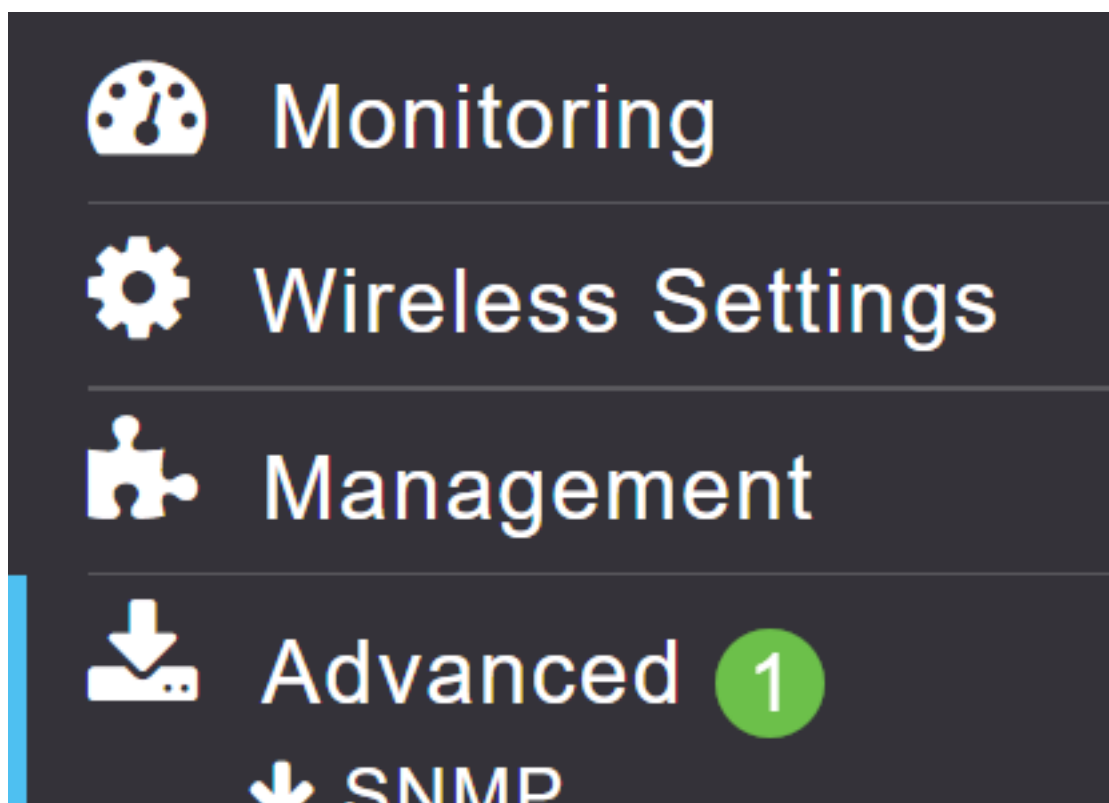
Étape 1

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du point d'accès principal. Pour ce faire, ouvrez un navigateur Web et entrez <https://ciscobusiness.cisco>. Vous pouvez recevoir un avertissement avant de continuer. Entrez dans vos informations d'identification.

Vous pouvez également accéder au point d'accès principal en entrant `https://<ipaddress>` (du point d'accès principal) dans un navigateur Web. Pour certaines actions, accédez à l'application Cisco Business Mobile.

Étape 2

Sélectionnez **Avancé > Journalisation**.

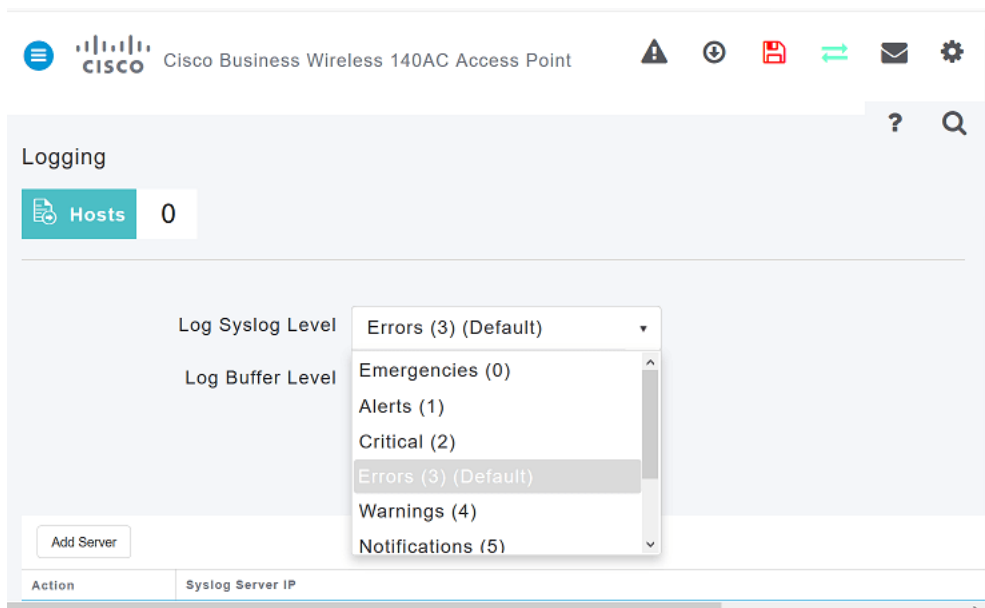


Étape 3

Cliquez sur le niveau Syslog du journal. Sélectionnez dans le menu déroulant le niveau des notifications. Erreurs (3) est la valeur par défaut. Cela signifie que tout niveau 3 ou plus sévère est enregistré.

Affiche dans l'ordre de gravité :

- *Urgences* (gravité la plus élevée) : ce type de message est consigné lorsque le périphérique se trouve dans une situation critique et qu'une attention immédiate est requise. Le système est inutilisable.
- *Alertes* — Ce type de message est enregistré lorsqu'une condition nécessite une attention immédiate.
- *Critique*
- *Erreurs* (paramètre par défaut)
- *Avertissements*
- *Notifications*
- *Informations*
- *Débogage* (gravité la plus faible) - En règle générale, cette opération n'est utilisée que lorsque vous effectuez un dépannage actif, car vous serez inondé de journaux assez rapidement.



Étape 4

Cliquez sur Apply.

Apply

Étape 5

Les journaux s'affichent lorsque vous faites défiler la page *Journalisation*. Cliquez sur **Effacer** pour effacer les journaux. Si vous ne voulez pas configurer un serveur Syslog distant, passez à l'[étape 8](#).

LOGS

1

```
*spamReceiveTask: Mar 11 12:25:30.558: %APF-3-MESH_EXTENDER_AUTHORIZED: spam_radius.c:288 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 authorized by Master AP.  
*spamApTask0: Mar 11 12:25:30.557: %APF-3-MESH_EXTENDER_ASSOC_REQ: spam_meshsec.c:1678 Wireless Mesh Extender - 68:ca:e4:6e:15:58 is sending Association Request to join the network  
*spamApTask0: Mar 11 12:24:54.556: %LWAPP-3-AP_DEL: spam_lrad.c:6079 68:ca:e4:6e:15:58: Entry deleted for AP: 100.168.1.110 (5264) on phy: Echo Times Expires
```

Étape 6 (facultative)

Si vous souhaitez que les journaux soient envoyés à un serveur distant, cliquez sur **Ajouter un serveur**.

Logging

Hosts 0

Log Syslog Level Errors (3) (Default)

Log Buffer Level Errors (3) (Default)

Apply

Add Server

Action	Syslog Server IP
--------	------------------

Étape 7 (facultative)

Dans le champ *IP du serveur Syslog*, saisissez l'adresse IPv4 du serveur sur lequel les messages Syslog doivent être envoyés. Cliquez sur Apply.

Log Syslog Level Errors (3) (Default)

Log Buffer Level Errors (3) (Default)

Add Syslog Server IP

Apply

Syslog Server IP 1

2 Apply Cancel

Étape 8

Vous devez avoir un serveur TFTP ouvert avec la fonctionnalité Syslog activée, afin que les journaux puissent être envoyés à un fichier sur le serveur.

Tftpd64 by Ph. Jeanin

Current Directory: C:\Users\user\Desktop

Server interfaces: 10.13.53.0/24 ThinkPad T81 3 Dock Ethernet

Tftp Server | Tftp Client | Syslog server | Log viewer

Host	Name	Date
------	------	------

Clear Copy

About Settings Help

Étape 9

Veillez à enregistrer vos configurations en cliquant sur l'icône **Enregistrer** dans le panneau supérieur droit de l'écran de l'interface utilisateur Web.



Exemple de journal des messages système

Dans cet exemple, le message indique une utilisation élevée du trafic. Si cela se produisait dans les syslogs, vous voudriez probablement changer le canal de radiofréquence en un canal qui est moins sollicité pour un environnement d'exploitation plus stable.

```
*RRM-DCLNT-5_0: Dec 25 16:51:34:543: %RRM-3-HIGHCHANNEL_UTN: mmLrad.c:7678 Interference is high on AP: APA453.0E1F.E480 [Level: 85] on Radio: 5Ghz(Radio2)
```

Conclusion

Vous avez maintenant accès aux journaux système. Vous pouvez revenir en arrière et modifier le niveau de gravité ou ajouter un serveur distant à tout moment. Cela devrait vous aider à vous tenir au courant des problèmes potentiels du réseau.

[Forum aux questions RADIUS](#) [Mise à niveau du micrologiciel RLAN](#) [Profilage des applications](#) [Profilage client](#) [Outils PA principaux](#) [Umbrella](#) [Utilisateurs WLAN](#) [Journalisation](#) [Modélisation du trafic](#) [Rogues](#) [Interfereurs](#) [Gestion de la configuration](#) [Mode de maillage de configuration de port](#)