

# Configuration des serveurs Syslog sur des contrôleurs de réseau local sans fil (WLC)

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Support de serveur de Syslog sur les contrôleurs LAN Sans fil \(WLCs\)](#)

[Envoyez les événements de Syslog à de plusieurs serveurs](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document explique comment configurer le contrôleur LAN Sans fil pour des serveurs de Syslog.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Connaissance de la façon dont configurer le contrôleur LAN sans fil (WLC) et le point d'accès léger (LAP) pour le fonctionnement de base
- Connaissance de base du protocole LWAPP (Lightweight Access Point Protocol)

### [Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Cisco 2000/2100/gamme 4400 WLC qui exécute les micrologiciels 5.0
- Points d'accès, séries 1230, 1240, 1130, 10x0, et 1500 basés sur LWAPP

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.

## Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## Support de serveur de Syslog sur les contrôleurs LAN Sans fil (WLCs)

Dans toutes les versions WLC avant la version 5.0, seulement un serveur de Syslog peut être configuré. Afin de configurer le serveur de Syslog avec le CLI, sélectionnez cette commande du WLC CLI :

```
config syslog {ip-address}
```

## Envoyez les événements de Syslog à de plusieurs serveurs

Dans la version de logiciel de logiciel contrôleur 5.0.148.0, vous pouvez permettre au contrôleur de se connecter des événements de système à jusqu'à trois serveurs distants de Syslog. Le contrôleur envoie une copie de chaque message de Syslog pendant qu'il est enregistré à chaque serveur de Syslog configuré sur le contrôleur. Puisqu'il peut envoyer les messages de Syslog à de plusieurs serveurs, il s'assure que les messages ne sont pas dus perdu à l'indisponibilité provisoire d'un serveur de Syslog.

Ce type de configuration aide dans ces situations :

- Un des serveurs configurés de Syslog n'est pas disponible.
- Les plusieurs groupes d'administrateur peuvent surveiller différents types de message.
- Les grands déploiements peuvent vouloir des messages de Syslog envoyés aux serveurs à travers différents fuseaux horaires pour la visibilité étendue. **Remarque:** Des messages de Syslog sont envoyés sur le port UDP 514 ; la configuration du serveur supplémentaire peut exiger une relaxation des règles de Pare-feu.

Avec la version 5.0 Sans fil de contrôleur LAN, un nouveau CLI a été introduit pour configurer des serveurs de Syslog avec le CLI. La vieille commande a été désapprouvée.

```
config logging syslog host {host_IP_address}
```

### **Syntax Description**

<b>config</b>	Configure parameters.
<b>logging</b>	Syslog facility logging.
<b>syslog</b>	System logs.
<b>host</b>	Remote host.
<b>IP_address</b>	IP address for the remote host.

Afin de placer l'installation pour les messages sortants de Syslog au serveur distant, utilisez la commande de **config logging syslog facility**.

`config logging syslog facility {facility_code}`

## Syntax Description

<b>config</b>	Configure parameters.
<b>logging</b>	Syslog facility logging.
<b>syslog</b>	System logs.
<b>facility</b>	Syslog facility
<b>facility_code</b>	One of the following: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <code>authorization</code>—Authorization system. Facility level—4.</li><li>▪ <code>auth-private</code>—Authorization system (private). Facility level—10.</li><li>▪ <code>cron</code>—Cron/at facility. Facility level—9.</li><li>▪ <code>daemon</code>—System daemons. Facility level—3.</li><li>▪ <code>ftp</code>—FTP daemon. Facility level—11.</li><li>▪ <code>kern</code>—Kernel. Facility level—0.</li><li>▪ <code>local0</code>—Local use. Facility level—16.</li><li>▪ <code>local1</code>—Local use. Facility level—17.</li><li>▪ <code>local2</code>—Local use. Facility level—18.</li><li>▪ <code>local3</code>—Local use. Facility level—19.</li><li>▪ <code>local4</code>—Local use. Facility level—20.</li><li>▪ <code>local5</code>—Local use. Facility level—21.</li><li>▪ <code>local6</code>—Local use. Facility level—22.</li><li>▪ <code>local7</code>—Local use. Facility level—23.</li><li>▪ <code>lpr</code>—Line printer system. Facility level—6.</li><li>▪ <code>mail</code>—Mail system. Facility level—2.</li><li>▪ <code>news</code>—USENET news. Facility level—7.</li></ul>

Afin de placer le niveau d'importance pour filtrer des messages de Syslog au serveur distant, utilisez la commande de **config logging syslog level**.

```
config logging syslog level {severity_level}
```

### Syntax Description

<b>config</b>	Configure parameters.
<b>logging</b>	Syslog facility logging.
<b>syslog</b>	System logs.
<b>level</b>	Syslog message severity level
<b>severity_level</b>	One of the following: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ emergencies—Severity level 0</li><li>▪ alerts—Severity level 1</li><li>▪ critical—Severity level 2</li><li>▪ errors—Severity level 3</li><li>▪ warnings—Severity level 4</li><li>▪ notifications—Severity level 5</li><li>▪ informational—Severity level 6</li><li>▪ debugging—Severity level 7</li></ul>

Afin de retirer un serveur distant qui a été configuré pour envoyer des messages de Syslog, sélectionnez cette commande :

```
config logging syslog host host_IP_address delete
```

Comme cité précédemment, un maximum de trois serveurs peut être configuré. Quand de plusieurs serveurs de Syslog sont configurés, une copie de chaque message de Syslog est envoyée à tous les serveurs configurés de Syslog.

Afin de configurer le WLC pour des serveurs de Syslog avec le GUI, terminez-vous ces étapes du GUI Sans fil de contrôleur LAN.

1. Choisissez la **GESTION > les logs > le config** à naviguer vers cette page.
2. Entrez dans l'adresse IP du serveur de Syslog et cliquez sur Add.
3. Sous le **niveau de Syslog**, placez le niveau d'importance pour filtrer des messages de Syslog aux serveurs de Syslog.
4. Sous l'**installation de Syslog**, placez l'installation pour les messages sortants de Syslog aux serveurs de Syslog.

5. Cliquez sur **Apply**.

Voici un exemple :

## Syslog Configuration

Syslog Server IP Address	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="Apply"/>
--------------------------	----------------------	------------------------------------	--------------------------------------

### Syslog Server

2.2.2.2 [Remove](#)

Syslog Level	<input type="text" value="Alerts"/>
Syslog Facility	<input type="text" value="Local Use 1"/>

## Msg Log Configuration

Buffered Log Level	<input type="text" value="Emergencies"/>	<input type="button" value="Apply"/>
Console Log Level	<input type="text" value="Errors"/>	
File Info	<input checked="" type="checkbox"/>	
Proc Info	<input checked="" type="checkbox"/>	
Trace Info	<input checked="" type="checkbox"/>	

## Vérifiez

Afin de vérifier la configuration de Syslog, utilisez la commande de **show logging** du contrôleur CLI. Voici un exemple :

```
(Cisco Controller) > show logging - Number of remote syslog hosts..... 3 - Host  
0..... 2.2.2.2 - Host 1.....  
3.3.3.3 - Host 2..... 4.4.4.4
```

## Dépannez

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

## Informations connexes

- [Guide de configuration Sans fil de contrôleur LAN de Cisco, version 5.0](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)