



# Syslog サーバー用のアクセスポイントとコントローラでの Syslog メッセージの有効化

- [Syslog サーバー用のアクセスポイントと組み込みワイヤレスコントローラでの Syslog メッセージの有効化について \(1 ページ\)](#)
- [AP プロファイルの Syslog サーバーの設定 \(3 ページ\)](#)
- [コントローラの Syslog サーバーの設定 \(GUI\) \(5 ページ\)](#)
- [組み込みワイヤレスコントローラの Syslog サーバーの設定 \(5 ページ\)](#)
- [Syslog サーバーの設定の確認 \(8 ページ\)](#)

## Syslog サーバー用のアクセスポイントと組み込みワイヤレスコントローラでの Syslog メッセージの有効化について



(注) AP が参加した後にのみ、Syslog サーバー メッセージを表示できるようになります。

アクセスポイントおよび組み込みワイヤレスコントローラの Syslog サーバーには、数多くのレベルとファシリティがあります。

Syslog レベルは次のとおりです。

- Emergencies
- Alerts
- Critical
- Errors

- Warnings
- [Notifications]
- Informational
- Debugging

Syslog ファシリティでは次のオプションを使用できます。

- auth : 認可システム。
- cron : Cron/at ファシリティ。
- daemon : システム デーモン。
- kern : カーネル。
- local0 : ローカル用。
- local1 : ローカル用。
- local2 : ローカル用。
- local3 : ローカル用。
- local4 : ローカル用。
- local5 : ローカル用。
- local6 : ローカル用。
- local7 : ローカル用。
- lpr : ライン プリンタ システム。
- mail : メール システム。
- news : USENET ニュース。
- sys10 : システム用。
- sys11 : システム用。
- sys12 : システム用。
- sys13 : システム用。
- sys14 : システム用。
- sys9 : システム用。
- syslog : Syslog それ自体。
- user : ユーザー プロセス。
- uucp : Unix-to-Unix コピー システム。

## AP プロファイルの Syslog サーバーの設定

### 手順

|        | コマンドまたはアクション   | 目的  |
|--------|--|---|
| ステップ 1 | <b>configure terminal</b><br>例：<br>Device# <b>configure terminal</b>   | グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。  |
| ステップ 2 | <b>ap profile ap-profile</b><br>例：<br>デバイス (config) # <b>ap profile xyz-ap-profile</b>   | AP プロファイルを設定し、AP プロファイル コンフィギュレーション モードを開始します。  |
| ステップ 3 | <b>syslog facility</b><br>例：<br>デバイス (config-ap-profile) # <b>syslog facility</b>  | Syslog メッセージのファシリティ パラメータを設定します。  |
| ステップ 4 | <b>syslog host ip-address</b><br>例：<br>デバイス (config-ap-profile) # <b>syslog host 9.3.72.1</b>  | Syslog サーバーの IP アドレスとパラメータを設定します。   |
| ステップ 5 | <b>syslog level {alerts   critical   debugging   emergencies   errors   informational   notifications   warnings }</b><br>例：<br>デバイス (config-ap-profile) # <b>syslog level</b> | <p>Syslog サーバーのロギング レベルを設定します。</p> <p>Syslog サーバーのロギング レベルは次のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>emergencies</b> : シビラティ (重大度) 0 を示します。システムが使用できないことを意味します。</li> <li>• <b>alerts</b> : シビラティ (重大度) 1 を示します。ただちに対処する必要があることを意味します。</li> <li>• <b>critical</b> : シビラティ (重大度) 2 を示します。クリティカルな状態を意味します。</li> <li>• <b>errors</b> : シビラティ (重大度) 3 を示します。エラー状態を意味します。</li> </ul> |

|        | コマンドまたはアクション   | 目的   |
|--------|--|--|
|        |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>warnings</b> : シビラティ (重大度) 4 を示します。警告状態を意味します。</li> <li>• <b>notifications</b> : シビラティ (重大度) 5 を示します。正常ですが、注意を必要とする状態であることを意味します。</li> <li>• <b>informational</b> : シビラティ (重大度) 6 を示します。情報メッセージを意味します。</li> <li>• <b>debugging</b> : シビラティ (重大度) 7 を示します。デバッグメッセージを意味します。</li> </ul> <p>(注) サポートされる Syslog レベルの数を確認するには、Syslog レベルを選択する必要があります。Syslog レベルを選択すると、それ以下のすべてのレベルも有効になります。</p> <p>「critical」 Syslog レベルを有効にすると、その下のすべてのレベルも有効になります。したがって、「critical」、「alerts」、「emergencies」の3つすべてが有効になります。</p> |
| ステップ 6 | <b>end</b><br>例 :<br>デバイス (config-ap-profile) # <b>end</b> | 特権 EXEC モードに戻ります。また、Ctrl+Z キーを押しても、グローバル コンフィギュレーション モードを終了できます。   |

## コントローラの Syslog サーバーの設定 (GUI)

### 手順

- ステップ 1 [Troubleshooting] > [Logs] を選択します。
- ステップ 2 [Manage Syslog Servers] ボタンをクリックします。
- ステップ 3 [Log Level Settings] の [Syslog] ドロップダウンリストから、セキュリティレベルを選択します。
- ステップ 4 [Message Console] ドロップダウンリストから、ロギングレベルを選択します。
- ステップ 5 [Message Buffer Configuration] の [Level] ドロップダウンリストから、サーバーのロギングレベルを選択します。
- ステップ 6 [IP Configuration] 設定で、[Add] をクリックします。
- ステップ 7 [IPv4/IPv6] または [FQDN] オプションからサーバータイプを選択します。
- ステップ 8 サーバータイプが [IPv4/IPv6] の場合は、[IPv4/IPv6 Server Address] を入力します。サーバータイプが [FQDN] の場合は、[Host Name] を入力し、IP タイプと適切な [VRF Name] をドロップダウンリストから選択します。

Syslog サーバーを削除するには、[Remove] 列の下にある適切なサーバーエントリの横にある [x] をクリックします。

(注) ホスト名を作成する場合、スペースは使用できません。

- ステップ 9 [Apply to Device] をクリックします。

(注) [Apply to Device] をクリックすると、変更内容が設定されます。[Cancel] をクリックすると、設定が破棄されます。

## 組み込みワイヤレスコントローラの Syslog サーバーの設定

### 手順

|        | コマンドまたはアクション   | 目的                           |
|--------|--|------------------------------|
| ステップ 1 | <b>configure terminal</b><br>例 :<br>Device# configure terminal | グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。 |

|        | コマンドまたはアクション   | 目的   |
|--------|--|--|
| ステップ 2 | <b>logging host</b> { <i>hostname</i>   <i>ipv6</i> }<br>例 :<br>デバイス (config) # <b>logging host</b><br><b>124.3.52.62</b>  | Syslog サーバーの IP アドレスとパラメータを有効にします。   |
| ステップ 3 | <b>logging facility</b> { <b>auth</b>   <b>cron</b>   <b>daemon</b>   <b>kern</b>   <b>local0</b>   <b>local1</b>   <b>local2</b>   <b>local3</b>   <b>local4</b>   <b>local5</b>   <b>local6</b>   <b>local7</b>   <b>lpr</b>   <b>mail</b>   <b>news</b>   <b>sys10</b>   <b>sys11</b>   <b>sys12</b>   <b>sys13</b>   <b>sys14</b>   <b>sys9</b>   <b>syslog</b>   <b>user</b>   <b>uucp</b> }<br>例 :<br>デバイス (config) # <b>logging facility</b><br><b>syslog</b> | Syslog メッセージのファシリティ パラメータを有効にします。<br>Syslog メッセージに対して次のファシリティ パラメータを有効にすることができます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>auth</b> : 認可システム。</li> <li>• <b>cron</b> : cron ファシリティ。</li> <li>• <b>daemon</b> : システム デーモン。</li> <li>• <b>kern</b> : カーネル。</li> <li>• <b>local0</b> ~ <b>local7</b> : ローカル用。</li> <li>• <b>lpr</b> : ライン プリンタ システム。</li> <li>• <b>mail</b> : メール システム。</li> <li>• <b>news</b> : USENET ニュース。</li> <li>• <b>sys10</b> ~ <b>sys14</b> および <b>sys9</b> : システム用。</li> <li>• <b>syslog</b> : Syslog それ自体。</li> <li>• <b>user</b> : ユーザー プロセス。</li> <li>• <b>uucp</b> : UNIX から UNIX へのコピー システム。</li> </ul> |
| ステップ 4 | <b>logging trap</b> { <i>severity-level</i>   <b>alerts</b>   <b>critical</b>   <b>debugging</b>   <b>emergencies</b>   <b>errors</b>   <b>informational</b>   <b>notifications</b>   <b>warnings</b> }<br>例 :<br>デバイス (config) # <b>logging trap</b> <b>2</b>   | Syslog サーバーのロギング レベルを有効にします。<br><i>severity-level</i> : ロギングのシビラティ (重大度) レベルを示します。有効範囲は 0 ~ 7 です。<br>Syslog サーバーのロギング レベルは次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>emergencies</b> : シビラティ (重大度) 0 を示します。システムが使用できないことを意味します。</li> </ul>   |

|  | コマンドまたはアクション | 目的   |
|--|--------------|--|
|  |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>alerts</b> : シビラティ (重大度) 1 を示します。ただちに対処する必要があることを意味します。</li> <li>• <b>critical</b> : シビラティ (重大度) 2 を示します。クリティカルな状態を意味します。</li> <li>• <b>errors</b> : シビラティ (重大度) 3 を示します。エラー状態を意味します。</li> <li>• <b>warnings</b> : シビラティ (重大度) 4 を示します。警告状態を意味します。</li> <li>• <b>notifications</b> : シビラティ (重大度) 5 を示します。正常ですが、注意を必要とする状態であることを意味します。</li> <li>• <b>informational</b> : シビラティ (重大度) 6 を示します。情報メッセージを意味します。</li> <li>• <b>debugging</b> : シビラティ (重大度) 7 を示します。デバッグメッセージを意味します。</li> </ul> <p>(注) サポートされる Syslog レベルの数を確認するには、Syslog レベルを選択する必要があります。Syslog レベルを選択すると、それ以下のすべてのレベルも有効になります。</p> <p>「critical」 Syslog レベルを有効にすると、その下のすべてのレベルも有効になります。したがって、「critical」、「alerts」、「emergencies」の3つすべてが有効になります。</p> |

|        | コマンドまたはアクション                                 | 目的   |
|--------|--|--|
| ステップ 5 | <b>end</b><br>例：<br>デバイス(config)# <b>end</b> | 特権 EXEC モードに戻ります。また、Ctrl+Z キーを押しても、グローバル コンフィギュレーション モードを終了できます。 |

## Syslog サーバーの設定の確認

### すべてのアクセス ポイントに対するグローバルな Syslog サーバーの設定の確認

コントローラに join しているすべてのアクセス ポイントに対するグローバルな Syslog サーバーの設定を表示するには、次のコマンドを使用します。

```
Device# show ap config general
Cisco AP Name : APA0F8.4984.5E48
=====

Cisco AP Identifier : a0f8.4985.d360
Country Code : IN
Regulatory Domain Allowed by Country : 802.11bg:-A 802.11a:-DN
AP Country Code : IN - India
AP Regulatory Domain
Slot 0 : -A
Slot 1 : -D
MAC Address : a0f8.4984.5e48
IP Address Configuration : DHCP
IP Address : 9.4.172.111
IP Netmask : 255.255.255.0
Gateway IP Address : 9.4.172.1
Fallback IP Address Being Used :
Domain :
Name Server :
CAPWAP Path MTU : 1485
Telnet State : Disabled
SSH State : Disabled
Jumbo MTU Status : Disabled
Cisco AP Location : default location
Site Tag Name : ST1
RF Tag Name : default-rf-tag
Policy Tag Name : PT3
AP join Profile : default-ap-profile
Primary Cisco Controller Name : WLC2
Primary Cisco Controller IP Address : 9.4.172.31
Secondary Cisco Controller Name : Not Configured
Secondary Cisco Controller IP Address : 0.0.0.0
Tertiary Cisco Controller Name : Not Configured
Tertiary Cisco Controller IP Address : 0.0.0.0
Administrative State : Enabled
Operation State : Registered
AP Certificate type : Manufacturer Installed Certificate
AP Mode : Local
AP VLAN tagging state : Disabled
AP VLAN tag : 0
CAPWAP Preferred mode : Not Configured
AP Submode : Not Configured
Office Extend Mode : Disabled
```



```
Remote AP Debug : Disabled
Logging Trap Severity Level : notification
Software Version : 16.10.1.24
Boot Version : 1.1.2.4
Mini IOS Version : 0.0.0.0
Stats Reporting Period : 180
LED State : Enabled
PoE Pre-Standard Switch : Disabled
PoE Power Injector MAC Address : Disabled
Power Type/Mode : PoE/Full Power (normal mode)
Number of Slots : 3
AP Model : AIR-AP1852I-D-K9
IOS Version : 16.10.1.24
Reset Button : Disabled
AP Serial Number : KWC212904UB
Management Frame Protection Validation : Disabled
AP User Mode : Automatic
AP User Name : Not Configured
AP 802.1X User Mode : Global
AP 802.1X User Name : Not Configured
Cisco AP System Logging Host : 9.4.172.116
AP Up Time : 11 days 1 hour 15 minutes 52 seconds
AP CAPWAP Up Time : 6 days 3 hours 11 minutes 6 seconds
Join Date and Time : 09/05/2018 04:18:52
Join Taken Time : 3 minutes 1 second
Join Priority : 1
Ethernet Port Duplex : Auto
Ethernet Port Speed : Auto
AP Link Latency : Disable
AP Lag Configuration Status : Disabled
AP Lag Operational Status : Disabled
Lag Support for AP : Yes
Rogue Detection : Enabled
Rogue Containment auto-rate : Disabled
Rogue Containment of standalone flexconnect APs : Disabled
Rogue Detection Report Interval : 10
Rogue AP minimum RSSI : -90
Rogue AP minimum transient time : 0
AP TCP MSS Adjust : Enabled
AP TCP MSS Size : 1250
AP IPv6 TCP MSS Adjust : Enabled
AP IPv6 TCP MSS Size : 1250
Hyperlocation Admin Status : Disabled
Retransmit count : 5
Retransmit interval : 3
Fabric status : Disabled
FIPS status : Disabled
WLANCC status : Disabled
USB Module Type : USB Module
USB Module State : Enabled
USB Operational State : Disabled
USB Override : Disabled
Lawful-Interception Admin status : Disabled
Lawful-Interception Oper status : Disabled
```

### 特定のアクセスポイントに対する Syslog サーバーの設定の確認

特定のアクセスポイントに対する Syslog サーバーの設定を表示するには、次のコマンドを使用します。

```
Device# show ap name <ap-name> config general
show ap name APA0F8.4984.5E48 config general
Cisco AP Name : APA0F8.4984.5E48
```

```
=====  
Cisco AP Identifier : a0f8.4985.d360  
Country Code : IN  
Regulatory Domain Allowed by Country : 802.11bg:-A 802.11a:-DN  
AP Country Code : IN - India  
AP Regulatory Domain  
Slot 0 : -A  
Slot 1 : -D  
MAC Address : a0f8.4984.5e48  
IP Address Configuration : DHCP  
IP Address : 9.4.172.111  
IP Netmask : 255.255.255.0  
Gateway IP Address : 9.4.172.1  
Fallback IP Address Being Used :  
Domain :  
Name Server :  
CAPWAP Path MTU : 1485  
Telnet State : Disabled  
SSH State : Disabled  
Jumbo MTU Status : Disabled  
Cisco AP Location : default location  
Site Tag Name : ST1  
RF Tag Name : default-rf-tag  
Policy Tag Name : PT3  
AP join Profile : default-ap-profile  
Primary Cisco Controller Name : WLC2  
Primary Cisco Controller IP Address : 9.4.172.31  
Secondary Cisco Controller Name : Not Configured  
Secondary Cisco Controller IP Address : 0.0.0.0  
Tertiary Cisco Controller Name : Not Configured  
Tertiary Cisco Controller IP Address : 0.0.0.0  
Administrative State : Enabled  
Operation State : Registered  
AP Certificate type : Manufacturer Installed Certificate  
AP Mode : Local  
AP VLAN tagging state : Disabled  
AP VLAN tag : 0  
CAPWAP Preferred mode : Not Configured  
AP Submode : Not Configured  
Office Extend Mode : Disabled  
Remote AP Debug : Disabled  
Logging Trap Severity Level : notification  
Software Version : 16.10.1.24  
Boot Version : 1.1.2.4  
Mini IOS Version : 0.0.0.0  
Stats Reporting Period : 180  
LED State : Enabled  
PoE Pre-Standard Switch : Disabled  
PoE Power Injector MAC Address : Disabled  
Power Type/Mode : PoE/Full Power (normal mode)  
Number of Slots : 3  
AP Model : AIR-AP1852I-D-K9  
IOS Version : 16.10.1.24  
Reset Button : Disabled  
AP Serial Number : KWC212904UB  
Management Frame Protection Validation : Disabled  
AP User Mode : Automatic  
AP User Name : Not Configured  
AP 802.1X User Mode : Global  
AP 802.1X User Name : Not Configured  
Cisco AP System Logging Host : 9.4.172.116  
AP Up Time : 11 days 1 hour 15 minutes 52 seconds  
AP CAPWAP Up Time : 6 days 3 hours 11 minutes 6 seconds
```

```
Join Date and Time : 09/05/2018 04:18:52
Join Taken Time : 3 minutes 1 second
Join Priority : 1
Ethernet Port Duplex : Auto
Ethernet Port Speed : Auto
AP Link Latency : Disable
AP Lag Configuration Status : Disabled
AP Lag Operational Status : Disabled
Lag Support for AP : Yes
Rogue Detection : Enabled
Rogue Containment auto-rate : Disabled
Rogue Containment of standalone flexconnect APs : Disabled
Rogue Detection Report Interval : 10
Rogue AP minimum RSSI : -90
Rogue AP minimum transient time : 0
AP TCP MSS Adjust : Enabled
AP TCP MSS Size : 1250
AP IPv6 TCP MSS Adjust : Enabled
AP IPv6 TCP MSS Size : 1250
Hyperlocation Admin Status : Disabled
Retransmit count : 5
Retransmit interval : 3
Fabric status : Disabled
FIPS status : Disabled
WLANCC status : Disabled
USB Module Type : USB Module
USB Module State : Enabled
USB Operational State : Disabled
USB Override : Disabled
Lawful-Interception Admin status : Disabled
Lawful-Interception Oper status : Disabled
```



## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。