



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 \(GUI\) \(4 ページ\)](#)
- [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 \(7 ページ\)](#)

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 | configure terminal 例： 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。 |
| ステップ 2 | ap profile ap-profile 例： デバイス (config) # ap profile xyz-ap-profile | 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 | syslog facility 例： デバイス (config-ap-profile) # syslog facility | 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 | syslog host ip-address 例： デバイス (config-ap-profile) # syslog host 9.3.72.1 | 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 | syslog level {alerts critical debugging emergencies errors informational notifications warnings} 例： デバイス (config-ap-profile) # syslog level | <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"> • emergencies : 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。 • alerts : 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。 • critical : 重大度 2 を示します。クリティカルな状態を意味します。 • errors : 重大度 3 を示します。エラー状態を意味します。 • warnings : 重大度 4 を示します。警告状態を意味します。 |

| | コマンドまたはアクション | 目的 |
|--------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • notifications : 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。 • informational : 重大度 6 を示します。情報メッセージを意味します。 • debugging : 重大度 7 を示します。デバッグメッセージを意味します。 <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 | end 例 : デバイス (config-ap-profile)# end | 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 | configure terminal 例： 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。 |
| ステップ 2 | logging host {hostname ipv6} 例： デバイス(config)# logging host 124.3.52.62 | 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 | logging facility {auth cron daemon kern local0 local1 local2 local3 local4 local5 local6 local7 lpr mail news sys10 sys11 sys12 sys13 sys14 sys9 syslog user uucp} 例： デバイス(config)# logging facility syslog | 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。 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"> • auth : 認可システム。 • cron : cron ファシリティ。 • daemon : システム デーモン。 • kern : カーネル。 |

| | コマンドまたはアクション | 目的 |
|--------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • local0 ~ 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 ~ sys14 および sys9 : システム用。 • syslog : Syslog それ自体。 • user : ユーザー プロセス。 • uucp : UNIX から UNIX へのコピー システム。 |
| ステップ 4 | <p>logging trap {<i>severity-level</i> alerts critical debugging emergencies errors informational notifications warnings}</p> <p>例 :</p> <pre>デバイス(config)# logging trap 2</pre> | <p>Syslog サーバーのロギング レベルを有効にします。</p> <p><i>severity-level</i> : ロギングの重大度レベルを示します。有効範囲は 0 ~ 7 です。</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"> • emergencies : 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。 • alerts : 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。 • critical : 重大度 2 を示します。クリティカルな状態を意味します。 • errors : 重大度 3 を示します。エラー状態を意味します。 • warnings : 重大度 4 を示します。警告状態を意味します。 • notifications : 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。 • informational : 重大度 6 を示します。情報メッセージを意味します。 |

| | コマンドまたはアクション | 目的 |
|--------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • debugging : 重大度 7 を示します。デバッグメッセージを意味します。 <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 5 | end 例 : デバイス (config) # end | 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
```