



Syslog サーバ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について \(1 ページ\)](#)
- [AP プロファイルの Syslog サーバの設定 \(3 ページ\)](#)
- [コントローラ の Syslog サーバの設定 \(4 ページ\)](#)
- [Syslog サーバの設定の確認 \(6 ページ\)](#)

Syslog サーバ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について



(注) AP が参加した後にのみ、Syslog サーバ 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コントローラ の Syslog サーバには、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 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# <code>configure terminal</code>	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 <i>ap-profile</i> 例： Device(config)# <code>ap profile xyz-ap-profile</code>	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： Device(config-ap-profile)# <code>syslog facility</code>	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 <i>ip-address</i> 例： Device(config-ap-profile)# <code>syslog host 9.3.72.1</code>	Syslog サーバの 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： Device(config-ap-profile)# <code>syslog level</code>	<p>Syslog サーバのロギング レベルを設定します。</p> <p>Syslog サーバのロギング 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 : Device(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# <code>configure terminal</code>	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 : Device(config) # logging host 124.3.52.62	Syslog サーバの IP アドレスとパラメータを有効にします。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 3	<p>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}</p> <p>例： Device(config)# logging facility syslog</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <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。 • 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 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： Device(config)# logging trap 2</p>	<p>Syslog サーバのロギング 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。

	コマンドまたはアクション	目的
		<ul style="list-style-type: none"> • 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。 • 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 : Device(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
```