



Cisco ISA 3000 のアラーム

Cisco ISA 3000 デバイスのアラーム システムを設定して、望ましくない状況になったときに警告することができます。

- [About alarms](#) (1 ページ)
- [Defaults for alarms](#) (3 ページ)
- [アラームの要件と前提条件](#) (4 ページ)
- [ISA 3000 のアラームの設定](#) (4 ページ)
- [Monitoring alarms](#) (14 ページ)
- [アラームの履歴](#) (15 ページ)

About alarms

You can configure the ISA 3000 to issue alarms for a variety of conditions. If any conditions do not match the configured settings, the system triggers an alarm, which is reported by way of LEDs, syslog messages, SNMP traps, and through external devices connected to the alarm output interface. By default, triggered alarms issue syslog messages only.

You can configure the alarm system to monitor the following:

- Power supply.
- Primary and secondary temperature sensors.
- Alarm input interfaces.

The ISA 3000 has internal sensors plus two alarm input interfaces and one alarm output interface. You can connect external sensors, such as door sensors, to the alarm inputs. You can connect external alarm devices, such as buzzers or lights, to the alarm output interface.

The alarm output interface is a relay mechanism. Depending on the alarm conditions, the relay is either energized or de-energized. When it is energized, any device connected to the interface is activated. A de-energized relay results in the inactive state of any connected devices. The relay remains in an energized state as long as alarms are triggered.

For information about connecting external sensors and the alarm relay, Refer to Alarms for the Cisco ISA 3000 chapter in Cisco ASA Series General Operations CLI Configuration Guide. see [Cisco ISA 3000 Industrial Security Appliance Hardware Installation Guide](#).

Alarm input interfaces

You can connect the alarm input interfaces (or contacts) to external sensors, such as one that detects if a door is open.

Each alarm input interface has a corresponding LED. These LEDs convey the alarm status of each alarm input. You can configure the trigger and severity for each alarm input. In addition to the LED, you can configure the contact to trigger the output relay (to activate an external alarm), to send syslog messages, and to send SNMP traps.

The following table explains the statuses of the LEDs in response to alarm conditions for the alarm inputs. It also explains the behavior for the output relay, syslog messages, and SNMP traps, if you enable these responses to the alarm input.

Alarm Status	LED	Output Relay	Syslog	SNMP Trap
Alarm not configured	Off	—	—	—
No alarms triggered	Solid green	—	—	—
Alarm activated	Minor alarm—solid red Major alarm—flashing red	Relay energized	Syslog generated	SNMP trap sent
Alarm end	Solid green	Relay de-energized	Syslog generated	—

Alarm output interface

You can connect an external alarm, such as a buzzer or light, to the alarm output interface.

The alarm output interface functions as a relay and also has a corresponding LED, which conveys the alarm status of an external sensor connected to the input interface, and internal sensors such as the dual power supply and temperature sensors. You configure which alarms should activate the output relay, if any.

The following table explains the statuses of the LEDs and output relay in response to alarm conditions. It also explains the behavior for syslog messages, and SNMP traps, if you enable these responses to the alarm.

Alarm Status	LED	Output Relay	Syslog	SNMP Trap
Alarm not configured	Off	—	—	—
No alarms triggered	Solid green	—	—	—
Alarm activated	Solid red	Relay energized	Syslog generated	SNMP trap sent
Alarm end	Solid green	Relay de-energized	Syslog generated	—

Syslog アラーム

デフォルトでは、アラームがトリガーされるとシステムは **syslog** メッセージを送信します。メッセージを送信しない場合は、**syslog** メッセージングを無効にすることができます。

syslog アラームを機能させるには、診断ロギングも有効にする必要があります。[デバイス (Device)] > [プラットフォーム設定 (Platform Settings)] を選択し、デバイスに割り当てられる FTD プラットフォーム設定ポリシーを追加または編集して、[Syslog] ページで宛先と設定を構成します。**syslog** サーバー、コンソールロギング、または内部バッファロギングなどを設定できます。

診断ロギングの宛先を有効にしなければ、アラームシステムはどこにも **syslog** メッセージを送信しません。

SNMP アラーム

必要に応じて、**SNMP** トラップを **SNMP** サーバに送信するようにアラームを設定できます。**SNMP** トラップアラームが機能するには、**SNMP** を設定する必要があります。

[デバイス (Device)] > [プラットフォーム設定 (Platform Settings)] を選択して、デバイスに割り当てられている FTD プラットフォーム設定ポリシーを追加または編集し、[SNMP] ページで **SNMP** を有効にして設定を指定します。

Defaults for alarms

The following table specifies the defaults for alarm input interfaces (contacts), redundant power supply, and temperature.

	Alarm	Trigger	Severity	SNMP Trap	Output Relay	Syslog Message
Alarm Contact 1	Enabled	Closed State	Minor	Disabled	Disabled	Enabled
Alarm Contact 2	Enabled	Closed State	Minor	Disabled	Disabled	Enabled
Redundant Power Supply (when enabled)	Enabled	—	—	Disabled	Disabled	Enabled

	Alarm	Trigger	Severity	SNMP Trap	Output Relay	Syslog Message
Temperature	Enabled for the primary temperature alarm (default values of 92°C and -40°C for the high and low thresholds respectively) Disabled for the secondary alarm.	—	—	Enabled for primary temperature alarm	Enabled for primary temperature alarm	Enabled for primary temperature alarm

アラームの要件と前提条件

Model support

ISA 3000 上の Firewall Threat Defense。

Supported domains

Any

User roles

Admin

ISA 3000 のアラームの設定

ISA 3000 のアラームを設定するには FlexConfig を使用します。ここでは、さまざまなタイプのアラームの設定方法について説明します。

アラーム入力コンタクトの設定

アラーム入力コンタクト（インターフェイス）を外部センサーに接続する場合、センサーからの入力に基づいてアラームを発行するようコンタクトを設定できます。実際には、デフォルトで、コンタクトはクローズ状態つまりコンタクトを流れる電流が停止すると syslog メッセージを送信するようになっています。デフォルトでは要件が満たされない場合にのみ、コンタクトを設定する必要があります。

アラームコンタクトには 1 および 2 の番号が付いているため、正しく設定するためにどのように物理ピンを接続するのかを理解する必要があります。コンタクトを個別に設定します。

手順

ステップ 1 FlexConfig オブジェクトを作成して、アラーム入力コンタクトを設定します。

- a) [オブジェクト (Objects)]>[オブジェクト管理 (Object Management)]を選択します。
- b) 目次から[FlexConfig]>[FlexConfigオブジェクト (FlexConfig Object)]を選択します。
- c) [FlexConfigオブジェクトの追加 (Add FlexConfig Object)]をクリックし、次のプロパティを設定して、[保存 (Save)]をクリックします。

- [名前 (Name)] : オブジェクト名。例 : Configure_Alarm_Contacts。
- [展開 (Deployment)] : [毎回 (Everytime)]を選択します。この設定をすべての展開に送信し、設定されたままにする必要があります。
- [タイプ (Type)] : デフォルトの [後に付加 (Append)]を維持します。コマンドは、直接サポートされている機能のコマンドの後にデバイスに送信されます。
- [オブジェクト本文 (Object body)] : オブジェクト本文に、アラームコンタクトの設定に必要なコマンドを入力します。次の手順では、コマンドについて説明します。

- d) アラームコンタクトの説明を設定します。

alarm contact {1 | 2} description string

たとえば、コンタクト1の説明を「Door Open」に設定するには、次のように入力します。

```
alarm contact 1 description Door Open
```

- e) アラームコンタクトの重大度を設定します。

alarm contact {1 | 2 | any} severity {major | minor | none}

1つのコンタクトを設定する代わりに、**any**を指定してすべてのコンタクトの重大度を変更できます。重大度によって、コンタクトに関連付けられているLEDの動作が制御されません。

- **major** : LED が赤色で点滅します。
- **minor** : LED が赤色で点灯します。これがデフォルトです。
- **none** : LED が消灯します。

たとえば、コンタクト1のシビラティ (重大度) をメジャーに設定するには、次のように入力します。

```
alarm contact 1 severity major
```

- f) アラームコンタクトのトリガーを設定します。

alarm contact {1 | 2 | any} trigger {open | closed}

1つのコンタクトを設定する代わりに、**any** を指定してすべてのコンタクトのトリガーを変更できます。トリガーは、アラート信号を発する電気条件を決定します。

- **open** : コンタクトの通常状態はクローズです。つまり、コンタクトに電流が流れています。コンタクトがオープンになる、つまり電流が停止するとアラートがトリガーされます。
- **closed** : コンタクトの通常状態はオープンです。つまり、コンタクトに電流は流れていません。コンタクトがクローズになる、つまり電流がコンタクトを流れ始めるとアラートがトリガーされます。これはデフォルトです。

たとえば、ドアセンサーをアラーム入力コンタクト1に接続して、通常状態ではアラームコンタクトに電流は流れていない（オープン）とします。ドアが開くとコンタクトはクローズになり、アラームコンタクトに電流が流れます。アラームトリガーをクローズに設定しているため、電流が流れ始めたらアラームはオフになります。

```
alarm contact 1 trigger closed
```

- g) アラームコンタクトがトリガーされる時に実行するアクションを設定します。

alarm facility input-alarm {1 | 2} {relay | syslog | notifies}

複数のアクションを設定できます。たとえば、デバイスを設定して、外部アラームをアクティブ化したり、syslog メッセージを送信したり、SNMP トラップを送信することもできます。

- [リレー (relay)] : アラーム出力リレーに通電します。これにより、ブザーやフラッシュライトなどに接続した外部アラームがアクティブ化されます。出力 LED も赤色になります。
- [syslog] : syslog メッセージを送信します。このオプションは、デフォルトで有効です。
- [通知 (notifies)] : SNMP トラップを送信します。

たとえば、アラーム入力コンタクト1のすべてのアクションを有効にするには、次のように入力します。

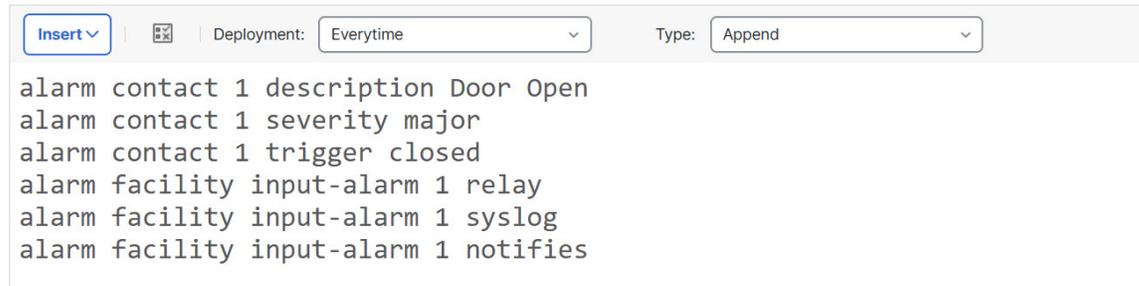
```
alarm facility input-alarm 1 relay
alarm facility input-alarm 1 syslog
alarm facility input-alarm 1 notifies
```

- h) オブジェクト本文に必要なコマンドが含まれていることを確認します。

たとえば、この手順で示したすべてのコマンド例がテンプレートに含まれている場合、オブジェクト本文には次のコマンドが含まれます。

```
alarm contact 1 description Door Open
alarm contact 1 severity major
alarm contact 1 trigger closed
alarm facility input-alarm 1 relay
alarm facility input-alarm 1 syslog
alarm facility input-alarm 1 notifies
```

オブジェクト本文は、次のようになります。



The screenshot shows a configuration window with a text area containing the following CLI commands:

```
alarm contact 1 description Door Open
alarm contact 1 severity major
alarm contact 1 trigger closed
alarm facility input-alarm 1 relay
alarm facility input-alarm 1 syslog
alarm facility input-alarm 1 notifies
```

At the top of the window, there are controls for 'Insert', 'Deployment' (set to 'Everytime'), and 'Type' (set to 'Append').

- i) [保存 (Save)]をクリックします。

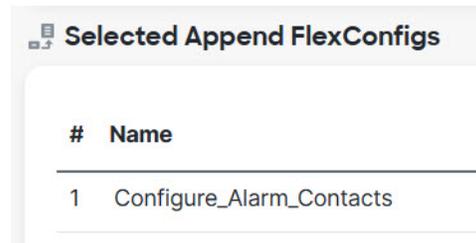
ステップ 2 FlexConfig ポリシーを作成し、デバイスに割り当てます。

- a) [デバイス (Devices)]> [FlexConfig] を選択します。
 b) [新しいポリシー (New Policy)]をクリックするか、既存の FlexConfig ポリシーをターゲットデバイスに割り当て (または割り当て済み) 、このポリシーを編集するだけです。

新しいポリシーを作成する場合、ポリシーに名前を付けるダイアログボックスでターゲットデバイスをポリシーに割り当てます。

- c) 目次の [ユーザー定義 (User Defined)]フォルダ内にあるアラームコンタクト FlexConfig オブジェクトを選択し、[>] をクリックしてポリシーに追加します。

オブジェクトが [選択済み追加FlexConfig (Selected Append FlexConfigs)]リストに追加されます。



The screenshot shows a table titled 'Selected Append FlexConfigs' with the following content:

#	Name
1	Configure_Alarm_Contacts

- d) [保存 (Save)]をクリックします。
 e) すべてのターゲットデバイスがポリシーにまだ割り当てられていない場合は、[保存 (Save)]の下にある [ポリシー割り当て (Policy Assignment)]リンクをクリックし、ここで割り当てを行います。
 f) [設定のプレビュー (Preview Config)]をクリックし、[プレビュー (Preview)]ダイアログボックスで割り当てられているデバイスのいずれかを選択します。

システムでは、デバイスに送信される設定 CLI のプレビューが生成されます。FlexConfig オブジェクトから生成されたコマンドが正しいことを確認します。これらはプレビューの最後に表示されます。また、管理対象機能に加えた他の変更から生成されたコマンドも表示されることに注意してください。アラームコンタクトコマンドについては、次のような内容が表示されます。

```
###Flex-config Appended CLI ###
```

```
alarm contact 1 description Door Open
alarm contact 1 severity major
alarm contact 1 trigger closed
alarm facility input-alarm 1 relay
alarm facility input-alarm 1 syslog
alarm facility input-alarm 1 notifies
```

ステップ 3 変更を展開します。

FlexConfig ポリシーをデバイスに割り当てたため、展開に関する警告が常に表示されます。これは FlexConfig の使用方法に関する注意です。[続行 (Proceed)] をクリックし、展開を続行します。

展開が完了したら、展開の履歴を確認し、展開のトランスクリプトを表示できます。これは展開に失敗した場合に特に役立ちます。「[展開された構成の確認](#)」を参照してください。

電源装置アラームの設定

ISA 3000 には、電源装置が 2 台搭載されています。デフォルトでは、システムはシングル電源モードで稼働しています。ただし、デュアルモードでシステムを稼働するよう設定できます。その場合、プライマリ電源が故障すると 2 つ目の電源が自動的に電力を供給します。デュアルモードを有効にすると、電源アラームが自動的に有効になって syslog アラートが送信されますが、アラートを無効にしたり、SNMP トラップまたはアラーム ハードウェア リレーを有効にすることもできます。

次の手順では、デュアルモードを有効にする方法と電源アラームを設定する方法について説明します。

手順

ステップ 1 電源アラームを設定する FlexConfig オブジェクトを作成します。

- a) [オブジェクト (Objects)] > [オブジェクト管理 (Object Management)] を選択します。
- b) 目次から [FlexConfig] > [FlexConfig オブジェクト (FlexConfig Object)] を選択します。
- c) [FlexConfig オブジェクトの追加 (Add FlexConfig Object)] をクリックし、次のプロパティを設定して、[保存 (Save)] をクリックします。
 - [名前 (Name)] : オブジェクト名。例 : Power_Supply_Alarms。
 - [展開 (Deployment)] : [毎回 (Everytime)] を選択します。この設定をすべての展開に送信し、設定されたままにする必要があります。
 - [タイプ (Type)] : デフォルトの [後に付加 (Append)] を維持します。コマンドは、直接サポートされている機能のコマンドの後にデバイスに送信されます。
 - [オブジェクト本文 (Object body)] : オブジェクト本文に、電源アラームの設定に必要なコマンドを入力します。次の手順では、コマンドについて説明します。

- d) デュアル電源モードを有効にします。

power-supply dual

次に例を示します。

```
power-supply dual
```

- e) 電源アラームがトリガーされたときに実行するアクションを設定します。

alarm facility power-supply rps {relay | syslog | notifies | disable}

複数のアクションを設定できます。たとえば、デバイスを設定して、外部アラームをアクティブ化したり、syslog メッセージを送信したり、SNMP トラップを送信することもできます。

- [リレー (relay)]: アラーム出力リレーに通電します。これにより、ブザーやフラッシュライトなどに接続した外部アラームがアクティブ化されます。出力 LED も赤色になります。
- [syslog]: syslog メッセージを送信します。このオプションは、デフォルトで有効です。
- [通知 (notifies)]: SNMP トラップを送信します。
- [無効 (disable)]: 電源アラームを無効にします。電源アラームに設定されたその他のアクションは動作しなくなります。

たとえば、電源アラームのすべてのアクションを有効にするには、次のように入力します。

```
alarm facility power-supply rps relay
alarm facility power-supply rps syslog
alarm facility power-supply rps notifies
```

- f) オブジェクト本文に必要なコマンドが含まれていることを確認します。

たとえば、この手順で示したすべてのコマンド例がテンプレートに含まれている場合、オブジェクト本文には次のコマンドが含まれます。

```
power-supply dual
alarm facility power-supply rps relay
alarm facility power-supply rps syslog
alarm facility power-supply rps notifies
```

オブジェクト本文は、次のようになります。

Insert ▾
Deployment: Everytime ▾
Type: Append ▾

```
power-supply dual
alarm facility power-supply rps relay
alarm facility power-supply rps syslog
alarm facility power-supply rps notifies
```

- g) [保存 (Save)] をクリックします。

ステップ 2 FlexConfig ポリシーを作成し、デバイスに割り当てます。

- a) [デバイス (Devices)] > [FlexConfig] を選択します。
- b) [新しいポリシー (New Policy)] をクリックするか、既存の FlexConfig ポリシーをターゲットデバイスに割り当て (または割り当て済み) 、このポリシーを編集するだけです。

新しいポリシーを作成する場合、ポリシーに名前を付けるダイアログボックスでターゲットデバイスをポリシーに割り当てます。

- c) 目次の [ユーザー定義 (User Defined)] フォルダ内にある FlexConfig オブジェクトの電源アラームを選択し、[>] をクリックしてポリシーに追加します。

オブジェクトが [選択済み追加 FlexConfig (Selected Append FlexConfigs)] リストに追加されます。

Selected Append FlexConfigs	
#	Name
1	Power_Supply_Alarms

- d) [保存 (Save)] をクリックします。
- e) すべてのターゲットデバイスがポリシーにまだ割り当てられていない場合は、[保存 (Save)] の下にある [ポリシー割り当て (Policy Assignment)] リンクをクリックし、ここで割り当てを行います。
- f) [設定のプレビュー (Preview Config)] をクリックし、[プレビュー (Preview)] ダイアログボックスで割り当てられているデバイスのいずれかを選択します。

システムでは、デバイスに送信される設定 CLI のプレビューが生成されます。FlexConfig オブジェクトから生成されたコマンドが正しいことを確認します。これらはプレビューの最後に表示されます。また、管理対象機能に加えた他の変更から生成されたコマンドも表示されることに注意してください。電源アラームコマンドの場合、次のような内容が表示されます。

```
###Flex-config Appended CLI ###
power-supply dual
alarm facility power-supply rps relay
alarm facility power-supply rps syslog
alarm facility power-supply rps notifies
```

ステップ 3 変更を展開します。

FlexConfig ポリシーをデバイスに割り当てたため、展開に関する警告が常に表示されます。これは FlexConfig の使用方法に関する注意です。[続行 (Proceed)] をクリックし、展開を続行します。

展開が完了したら、展開の履歴を確認し、展開のトランスクリプトを表示できます。これは展開に失敗した場合に特に役立ちます。「[展開された構成の確認](#)」を参照してください。

温度アラームの設定

デバイスの CPU カードの温度に基づいてアラームを設定できます。

プライマリ温度範囲とセカンダリ温度範囲を設定できます。温度が下限しきい値以下になるか上限しきい値以上になると、アラームがトリガーされます。

プライマリ温度アラームは、すべてのアラームアクション（出力リレー、syslog、および SNMP）についてデフォルトで有効になっています。プライマリ温度範囲のデフォルト設定値は -40°C ~ 92°C です。

セカンダリ温度アラームはデフォルトでディセーブルになっています。セカンダリ温度は、-35°C ~ 85°C の範囲で設定できます。

セカンダリ温度範囲はプライマリ範囲よりも制限されているため、セカンダリの低温または高温のいずれかを設定すると、プライマリ設定にデフォルト以外の値を設定していたとしても、対応するプライマリ設定はこの設定によって無効になります。2つの異なる高温アラームと2つの異なる低温アラームを有効にすることはできません。

したがって、実際には、プライマリのみまたはセカンダリのみ的高温値および低温値を設定する必要があります。

手順

ステップ 1 温度アラームを設定する FlexConfig オブジェクトを作成します。

- a) [オブジェクト (Objects)] > [オブジェクト管理 (Object Management)] を選択します。
- b) 目次から [FlexConfig] > [FlexConfig オブジェクト (FlexConfig Object)] を選択します。
- c) [FlexConfig オブジェクトの追加 (Add FlexConfig Object)] をクリックし、次のプロパティを設定して、[保存 (Save)] をクリックします。

- [名前 (Name)] : オブジェクト名。「Configure_Temperature_Alarms」などです。
- [展開 (Deployment)] : [毎回 (Everytime)] を選択します。この設定をすべての展開に送信し、設定されたままにする必要があります。
- [タイプ (Type)] : デフォルトの [後に付加 (Append)] を維持します。コマンドは、直接サポートされている機能のコマンドの後にデバイスに送信されます。
- [オブジェクト本文 (Object body)] : オブジェクト本文に、温度アラームの設定に必要なコマンドを入力します。次の手順では、コマンドについて説明します。

- d) 許容温度範囲を設定します。

alarm facility temperature {primary | secondary} {low | high} temperature

温度は摂氏で示されます。プライマリ アラームの許容範囲は -40 ~ 92 で、これがデフォルト範囲でもあります。セカンダリ アラームの許容範囲は、-35 ~ 85 です。低い値は、高い値より小さくする必要があります。

たとえば、セカンダリ アラームの許容範囲内で、より制限された温度範囲の -20 ~ 80 を設定するには、次のようにセカンダリ アラームを設定します。

```
alarm facility temperature secondary low -20
alarm facility temperature secondary high 80
```

- e) 温度アラームがトリガーされたときに実行するアクションを設定します。

alarm facility temperature {primary | secondary} {relay | syslog | notifies}

複数のアクションを設定できます。たとえば、デバイスを設定して、外部アラームをアクティブ化したり、syslog メッセージを送信したり、SNMP トラップを送信することもできます。

- [リレー (relay)] : アラーム出力リレーに通電します。これにより、ブザーやフラッシュライトなどに接続した外部アラームがアクティブ化されます。出力 LED も赤色になります。
- [syslog] : syslog メッセージを送信します。
- [通知 (notifies)] : SNMP トラップを送信します。

たとえば、セカンダリ温度アラームのすべてのアクションを有効にするには、次のように入力します。

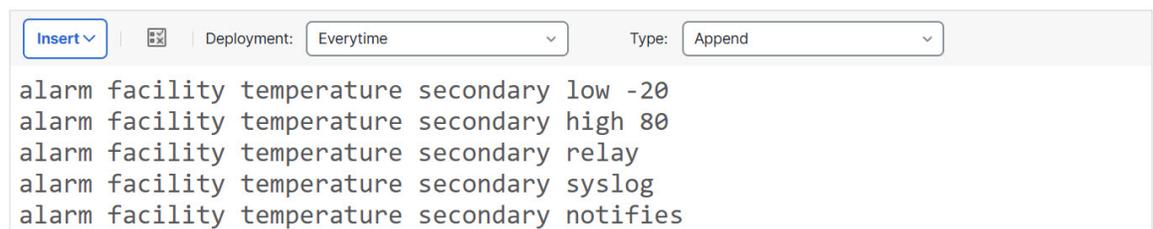
```
alarm facility temperature secondary relay
alarm facility temperature secondary syslog
alarm facility temperature secondary notifies
```

- f) オブジェクト本文に必要なコマンドが含まれていることを確認します。

たとえば、この手順で示したすべてのコマンド例がテンプレートに含まれている場合、オブジェクト本文には次のコマンドが含まれます。

```
alarm facility temperature secondary low -20
alarm facility temperature secondary high 80
alarm facility temperature secondary relay
alarm facility temperature secondary syslog
alarm facility temperature secondary notifies
```

オブジェクト本文は、次のようになります。



Insert | Deployment: Everytime | Type: Append

```
alarm facility temperature secondary low -20
alarm facility temperature secondary high 80
alarm facility temperature secondary relay
alarm facility temperature secondary syslog
alarm facility temperature secondary notifies
```

- g) [保存 (Save)] をクリックします。

ステップ 2 FlexConfig ポリシーを作成し、デバイスに割り当てます。

- a) [デバイス (Devices)] > [FlexConfig] を選択します。

- b) [新しいポリシー (New Policy)]をクリックするか、既存の FlexConfig ポリシーをターゲットデバイスに割り当て (または割り当て済み) 、このポリシーを編集するだけです。

新しいポリシーを作成する場合、ポリシーに名前を付けるダイアログボックスでターゲットデバイスをポリシーに割り当てます。

- c) 目次の [ユーザー定義 (User Defined)]フォルダ内にある温度アラーム FlexConfig オブジェクトを選択し、[>] をクリックしてポリシーに追加します。

オブジェクトが [選択済み追加 FlexConfig (Selected Append FlexConfigs)] リストに追加されます。

Selected Append FlexConfigs	
#	Name
1	Configure_Temperature_Alarms

- d) [保存 (Save)]をクリックします。
- e) すべてのターゲットデバイスがポリシーにまだ割り当てられていない場合は、[保存 (Save)]の下にある [ポリシー割り当て (Policy Assignment)]リンクをクリックし、ここで割り当てを行います。
- f) [設定のプレビュー (Preview Config)]をクリックし、[プレビュー (Preview)]ダイアログボックスで割り当てられているデバイスのいずれかを選択します。

システムでは、デバイスに送信される設定 CLI のプレビューが生成されます。FlexConfig オブジェクトから生成されたコマンドが正しいことを確認します。これらはプレビューの最後に表示されます。また、管理対象機能に加えた他の変更から生成されたコマンドも表示されることに注意してください。温度アラームコマンドについては、次のような内容が表示されます。

```
###Flex-config Appended CLI ###
alarm facility temperature secondary low -20
alarm facility temperature secondary high 80
alarm facility temperature secondary relay
alarm facility temperature secondary syslog
alarm facility temperature secondary notifies
```

ステップ3 変更を展開します。

FlexConfig ポリシーをデバイスに割り当てたため、展開に関する警告が常に表示されます。これは FlexConfig の使用方法に関する注意です。[続行 (Proceed)]をクリックし、展開を続行します。

展開が完了したら、展開の履歴を確認し、展開のトランスクリプトを表示できます。これは展開に失敗した場合に特に役立ちます。「[展開された構成の確認](#)」を参照してください。

Monitoring alarms

The following topics explain how to monitor and manage alarms.

Monitoring alarm status

You can use the following commands in the CLI to monitor alarms.

- **show alarm settings**

Shows the current configuration for each possible alarm.

- **show environment alarm-contact**

Shows information about the physical status of the input alarm contacts.

- **show facility-alarm relay**

Shows information about the alarms that have triggered the output relay.

- **show facility-alarm status [info | major | minor]**

Shows information on all alarms that have been triggered. You can limit the view by filtering on **major** or **minor** status. The **info** keyword provides the same output as using no keyword.

Monitoring syslog messages for alarms

Depending on the type of alarms you configure, you might see the following syslog messages.

Dual Power Supply Alarms

- %FTD-1-735005: Power Supply Unit Redundancy OK
- %FTD-1-735006: Power Supply Unit Redundancy Lost

Temperature Alarms

In these alarms, *Celsius* is replaced by the temperature detected on the device, in Celsius.

- %FTD-6-806001: Primary alarm CPU temperature is High *Celsius*
- %FTD-6-806002: Primary alarm for CPU high temperature is cleared
- %FTD-6-806003: Primary alarm CPU temperature is Low *Celsius*
- %FTD-6-806004: Primary alarm for CPU Low temperature is cleared
- %FTD-6-806005: Secondary alarm CPU temperature is High *Celsius*
- %FTD-6-806006: Secondary alarm for CPU high temperature is cleared
- %FTD-6-806007: Secondary alarm CPU temperature is Low *Celsius*
- %FTD-6-806008: Secondary alarm for CPU Low temperature is cleared

Alarm Input Contact Alarms

In these alarms, *description* is the description for the contact that you configured.

- %FTD-6-806009: Alarm asserted for ALARM_IN_1 *alarm_1_description*
- %FTD-6-806010: Alarm cleared for ALARM_IN_1 *alarm_1_description*
- %FTD-6-806011: Alarm asserted for ALARM_IN_2 *alarm_2_description*
- %FTD-6-806012: Alarm cleared for ALARM_IN_2 *alarm_2_description*

Turn off the external alarm

If you are using an external alarm that is attached to the alarm output, and the alarm is triggered, you can turn off the external alarm from the device CLI using the **clear facility-alarm output** command. This command de-energizes the output pin and also turns off the output LED.

アラームの履歴

特長	Minimum Firewall Management Center	Minimum Firewall Threat Defense	説明
Cisco ISA 3000 シリーズのアラーム	6.7	いずれか	Cisco ISA 3000 シリーズのアラームの設定は、FlexConfig を使用して検証されました。デュアル電源アラームを除き、FlexConfig をサポートする古いリリースのアラームを設定できます。 サポートされているプラットフォーム : ISA 3000 の Secure Firewall Threat Defense。

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。