



Cisco EPM Notification MIB

• [CISCO-EPM-NOTIFICATION-MIB \(1 ページ\)](#)

CISCO-EPM-NOTIFICATION-MIB

この付録では、CISCO-EPM-NOTIFICATION-MIB について説明します。

| SNMP Varbind | データ タイプ | Varbind OID | SNMP Varbind の説明 | 例 |
|-------------------------|-----------------|----------------------|--|------------------------|
| cenAlarmVersion | SnmpAdminString | .136.1499311.1.12.12 | この MIB のリリース バージョン。 | 1.0 |
| cenAlarmTimestamp | Timestamp | .136.1499311.1.12.13 | アラームが発生した時刻。 (注) これは、UTC の 1970 年 1 月 1 日 (エポック以降) からの秒数です。 | 1523608787 |
| cenAlarmUpdateTimestamp | Timestamp | .136.1499311.1.12.14 | アラームはしばらく存続し、フィールドが変更されると値が自動的に更新されます。更新時刻は時間を示します。各アラームは一意的アラーム インスタンス ID で識別されます。 たとえば cenAlarmInstanceID などです。 | 1523608788 |
| cenAlarmInstanceID | SnmpAdminString | .136.1499311.1.12.15 | 一意的アラーム インスタンス ID。 | 1185098114 |
| cenAlarmStatus | 整数 (Integer) | .136.1499311.1.12.16 | アラームステータスは、アラームのステータスを整数値で示します。 | Active=2, Cleared=3 |

| SNMP Varbind | データタイプ | Varbind OID | SNMP Varbing の説明 | 例 |
|--------------------------|-----------------|----------------------|--|-----------------------|
| cenAlarmStatusDefinition | SnmpAdminString | .136.1499311.1.12.17 | アラームのステータスに関する簡単な説明。文字列は「,」タプルの形式で表されます。 値は「cenAlarmStatus」属性が保持する値と同じです。生成されたアラームステータスの1行の説明が含まれます。 | 2, ACTIVE3,CLEARED |
| cenAlarmType | 整数 (Integer) | .136.1499311.1.12.18 | <ul style="list-style-type: none"> unknown(1) : この属性の値を特定できなかった場合。 direct(2) : すべてのイベントが管理対象オブジェクトの観測をもとに報告される一連のイベントによって生成されたアラームを示します。 indirect(3) : ネットワーク管理システムが指定した管理対象オブジェクトのステータスをもとにすべてのイベントが推定または推測される一連のイベントによって生成されたアラームを示します。 mixed(4) : direct または indirect の一連のイベントによって生成されたアラームを示します。 | 2 |
| cenAlarmCategory | 整数 (Integer) | .136.1499311.1.12.19 | 整数値で表される、生成されたアラームのカテゴリ。 (注) この整数フィールドは、EPN Manager では使用されません。代わりに、文字列で表す cenAlarmCategoryDefinition が使用されます。 | — |

| SNMP Varbind | データタイプ | Varbind OID | SNMP Varbingの説明 | 例 |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|---|---|
| cenAlarmCategoryDefinition | SnmpAdminString | .136.1499311.1.121.10 | <p>生成されたアラームのカテゴリに関する簡単な説明。</p> <p>文字列は「,」タプルの形式で表されます。値は「cenAlarmCategory」属性が保持する値と同じです。生成されたアラームカテゴリの1行の説明が含まれます。</p> <p>アラームタイプのリストについては、次のドキュメントの「Alarm Name」列を参照してください。これらは2.1 (Derecho)用です。その他のバージョンについては、cisco.comで公開されている必要なバージョンのドキュメントを使用してください。</p> <p>Cisco Evolved Programmable Network Manager Supported SNMP Traps</p> <p>Cisco Evolved Programmable Network Manager のサポート対象 Syslog</p> <p>Cisco Evolved Programmable Network Manager のサポート対象 TL1 メッセージ</p> <p>Cisco Evolved Programmable Network Manager のサポート対象アラーム</p> | "LINK_DOWN", "SWT_AUTH_FAIL", "LINK_UP" |
| cenAlarmServerAddressType | InetAddressType | .136.1499311.1.121.11 | <p>サーバに到達可能なインターネットアドレスの種類。</p> <p>サーバは、このトラップを生成しているサーバです。</p> | 0: unknown 1: ipv4 2: ipv6 |
| cenAlarmServerAddress | InetAddress | .136.1499311.1.121.12 | <p>管理の IP アドレスまたは DNS 名。このアラームの発生元サーバに通知されます。</p> | 10.127.101.145 |

| SNMP Varbind | データタイプ | Varbind OID | SNMP Varbind の説明 | 例 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------|---|-------------------------------------|
| cnAlmMngdObjClass | SnmpAdminString | .136.1499311.1.121.13 | <p>このアラームが生成された管理対象オブジェクトのクラス。たとえば、ルータ、スイッチ、ゲートキーパー、音声ポートなどです。</p> <p>カテゴリのリストについては、次のドキュメントの「Category」列を参照してください。これらは2.1 (Derecho) 用です。その他のバージョンについては、cisco.com で公開されている必要なバージョンのドキュメントを使用してください。</p> <p>Cisco Evolved Programmable Network Manager Supported SNMP Traps</p> <p>Cisco Evolved Programmable Network Manager のサポート対象 Syslog</p> <p>Cisco Evolved Programmable Network Manager のサポート対象 TL1 メッセージ</p> <p>Cisco Evolved Programmable Network Manager のサポート対象アラーム</p> | "Optical", "Carrier Ethernet" |
| cnAlmMngdObjAdstyp | InetAddressType | .136.1499311.1.121.14 | 管理対象オブジェクトに到達可能なインターネットアドレスの種類。 | 0 : unknown 1 : ipv4 2 : ipv6 |
| cnAlmMngdObjAdst | InetAddress | .136.1499311.1.121.15 | 管理対象オブジェクトの IP アドレスまたは DNS 名。 | 2405200204138172309121 |

| SNMP Varbind | データタイプ | Varbind OID | SNMP Varbingの説明 | 例 |
|---------------------|--------------|-----------------------|--|---|
| cenAlarmDescription | OctetString | .136.1499311.1.121.16 | <p>アラームの詳細。</p> <p>アラームの説明のリストについては、次のドキュメントの「Description/Probable Cause」列を参照してください。これらは 2.1 (Derecho) 用です。その他のバージョンについては、cisco.com で公開されている必要なバージョンのドキュメントを使用してください。</p> <p>Cisco Evolved Programmable Network Manager Supported SNMP Traps</p> <p>Cisco Evolved Programmable Network Manager のサポート対象 Syslog</p> <p>Cisco Evolved Programmable Network Manager のサポート対象 TL1 メッセージ</p> <p>Cisco Evolved Programmable Network Manager のサポート対象アラーム</p> | <p>Port 'GigabitEthernet0/0/6' (Description: '# TO GigabitEthernet0/0/7 #') is down on device 20150204138172309121.ct Carrier</p> |
| cenAlarmSeverity | 整数 (Integer) | .136.1499311.1.121.17 | <p>アラームの重大度はそのアラームの重大度を整数値で示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1: クリティカル • 2: メジャー • 3: マイナー • 4: 警告 • 5: クリア • 6: 情報 | 4 |

| SNMP Varbind | データタイプ | Varbind OID | SNMP Varbing の説明 | 例 |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|--|-----------|
| cenAlarmSeverityDefinition | SnmpAdminString | .136.1499311.1.121.18 | <p>生成されたアラームの重大度に関する簡単な説明</p> <p>。文字列は「,」タプルの形式で表されます</p> <p>。事前定義済みの</p> <p>value is the same value that the 'cenAlarmSeverity '</p> <p>属性が保持する値と同じです。</p> <p>生成されたアラーム重大度の1行の説明が含まれます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 : クリティカル • 2 : メジャー • 3 : マイナー • 4 : 警告 • 5 : クリア • 6 : 情報 | 4.CLEARED |
| cenAlarmTriageValue | 整数 (Integer) | .136.1499311.1.121.19 | <p>アラームのトリアージ値とは、アラーム間の影響、関係、またはユーザが指定したその他の機能を人工的な形式で評価できるようにする、階層型の重み付け値です。アプリケーションによって適用されますが、さらに重要な点はエンドユーザによるカスタマイズが可能なことです。値は正の数またはゼロ (判別不能または計算不可能な値を示す) です。</p> <p>(注) EPN Manager はこのフィールドをサポートしていません。</p> | — |
| cenEventIDList | OctetString | .136.1499311.1.121.20 | <p>このアラームの生成につながった一意のイベント識別子のコンマ区切りリスト。</p> <p>(注) EPN Manager はこのフィールドをサポートしていません。</p> | — |

| SNMP Varbind | データタイプ | Varbind OID | SNMP Varbingの説明 | 例 |
|-----------------|-----------------|----------------------|---|---|
| cenUserMessage1 | SnmpAdminString | .136.1499311.1.12121 | <p>ユーザ入力メッセージ。アラームに関する情報。これには、アラームが根本原因アラームであるか、サービスに影響するアラームであるかが含まれます。</p> <pre>srcObjectClassName= ProtocolEndpoint, srcObjectDisplayName= GigabitEthernet0/1/2/3, srcObjectBusinessKey= 172.20.127.100:GigabitEthernet0/1/2/3, chassisId=SAT101</pre> <pre>srcObjectDisplayName=GigabitEthernet0/3/1, rootCauseId=0,hostName=ASR903-101.110.cisco, chassisId=,correlationType=UNKNOWN, srcObjectBusinessKey=82a</pre> | — |
| cenUserMessage2 | SnmpAdminString | .136.1499311.1.12122 | <p>ユーザ入力メッセージ。この値は設定可能です。</p> <p>(注) EPN Managerはこのフィールドをサポートしていません。</p> | — |
| cenUserMessage3 | SnmpAdminString | .136.1499311.1.12123 | <p>ユーザ入力メッセージ。この値は設定可能です。</p> <p>(注) EPN Managerはこのフィールドをサポートしていません。</p> | — |
| cenAlarmMode | 整数 (Integer) | .136.1499311.1.12124 | <ul style="list-style-type: none"> unknown(1) : この属性の値を特定できなかった場合。 alert(2) : 管理対象オブジェクトのポーリングやSNMP通知のリッスンを行うことですべてのイベントが報告される一連のイベントによって生成されたアラームを示します。 event(3) : 管理対象オブジェクトのポーリングやSNMP通知のリッスンによって生成されたイベントを示します。 | 2 |

| SNMP Varbind | データタイプ | Varbind OID | SNMP Varbing の説明 | 例 |
|---------------------------|-----------------|----------------------|---|------------|
| cenPartitionNumber | 整数 (Integer) | .136.1499311.1.12124 | 管理アプリケーションによって生成された、複数のパーティションをサポートするトラップでは、管理対象デバイスが存在する論理グループを識別するために割り当てられた整数値が属性によって伝送されます。 (注) EPN Manager はこのフィールドをサポートしていません。 | 0 |
| cenPartitionName | SnmpAdminString | .136.1499311.1.12126 | 管理アプリケーションによって生成された、複数のパーティションをサポートするトラップでは、管理対象デバイスが存在する論理グループを識別するために割り当てられた名前が属性によって伝送されます。 | — |
| cenCustomerIdentification | SnmpAdminString | .136.1499311.1.12127 | ユーザ入力メッセージ。属性には自由書式のテキストが使用されます。この属性は、高度な管理アプリケーションで障害管理サーバからの応答を並べ替えるために使用できます。 (注) EPN Manager はこのフィールドをサポートしていません。 | — |
| cenCustomerRevision | SnmpAdminString | .136.1499311.1.12128 | ユーザ入力メッセージ。属性には自由書式のテキストが使用されます。この属性は、高度な管理アプリケーションで障害管理サーバからの応答を並べ替えるために使用できます。 (注) EPN Manager はこのフィールドをサポートしていません。 | — |
| cenAlertID | SnmpAdminString | .136.1499311.1.12129 | イベントベースの通知の場合、この属性には、生成されたイベントがロールアップされたアラート ID が含まれます。アラートベースの通知では、cenAlarmInstanceId と cenAlertID は同一になります。 | 1185098114 |