



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 Varbing の説明	例
cenAlarmVersion	SnmpAdminString	.136.1.499311.1.12.12	この MIB のリリース バージョン。	1.0
cenAlarmTimestamp	Timestamp	.136.1.499311.1.12.13	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	.136.1.499311.1.12.14	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	.136.1.499311.1.12.15	一意的アラーム インスタンス ID。	1185098114
cenAlarmStatus	整数 (Integer)	.136.1.499311.1.12.16	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>サーバーに到達可能なインターネットアドレスの種類。</p> <p>サーバーは、このトラップを生成しているサーバーです。</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ーに通知されます。</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 24E20024138172309121.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"> • 0 : 重大 • 1 : メジャー • 2 : マイナー • 3 : 警告 • 4 : クリア • 5 : 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>。値は、</p> <p>「cenAlarmCategory」属性が保持する値と同じです。</p> <p>。1行を含む</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"> • 0 : 重大 • 1 : メジャー • 2 : マイナー • 3 : 警告 • 4 : クリア • 5 : 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、またはユーザー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ー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>ユーザー入力メッセージ。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>srcObjectDisplayName=GigabitEthernet0/0/0/18, rootCauseId=0, hostName=ASR9001-156.156.cisco, serviceImpacting=0, applicationSpecificAlarmID=LINK_DOWN:10.127.101.156:If: GigabitEthernet0/0/0/18##SubAlarm@@_7, correlationType=UNKNOWN, srcObjectBusinessKey=4c28aa71589721133_10.127.101.156, GigabitEthernet0/0/0/18 chassisId = 0.</pre> <p>srcObjectDisplayName refers to the location in EPNM UI. chassisId refers to the Satellite Id in EPNMUI. If any of the above information is not populated, then corresponding value is not sent to NBI.</p>	—
cenUserMessage2	SnmpAdminString	.136.1499311.1.12122	<p>ユーザー入力メッセージ。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>ユーザー入力メッセージ。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	ユーザー入力メッセージ。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ー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	ユーザー入力メッセージ。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ー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



(注) null のアラームの情報は NBI に転送されません。