



Simply Better Connections

ATEN CCKMエージェント / トラップ MIBリファレンスガイド

KEシリーズ / KE8980MR / KXシリーズ

本書 日本語マニュアルについて

この日本語マニュアルは、ATEN International Co., Ltd. が作成した英語版ユーザーマニュアルをもとに、ATEN ジャパン株式会社が機械翻訳をベースに作成したドキュメントです。

日本国内のお客様への便宜を図る目的で公開していますが、用語や表現は機械翻訳による、表記ゆれなどがございます。

本マニュアルには、グローバル共通となる英語版を翻訳したため、日本国内で取り扱いのない製品情報が含まれる場合があります。

製品の取り扱いや仕様などは日本国内の法規に抵触する内容を除き、基本的に英語版ユーザーマニュアルが準拠となります。正確性を要する場合は、本マニュアルは英語版を読む際の補助テキストとしてご利用ください。

なお、内容に不備や誤りなどがございましたら、お手数ですが ATENジャパン株式会社までお問い合わせくださいますようお願い申し上げます。

概要

本書では、IP-KVMマトリクスマネージャーでサポートされている MIB について説明します。対応する MIB バージョンは下表のとおりです。

IP-KVMマトリクスマネージャー	MIBバージョン
ATEN CCKM	v2.4.235

また、ネットワーク管理システムとの統合、自動監視、イベント処理に必要な詳細情報についても説明します。具体的には、次の内容を扱います。

- ◆ オブジェクトのグループ化と参照のためのサブツリー構造と体系
- ◆ サポートされる MIB オブジェクトの一覧(OID、アクセスタイプ、データ型、説明)
- ◆ SNMPトラップの定義(トラップ OID、発生条件の説明、関連パラメーター)

MIBツリー構造

- ◆ **atenProducts** (.1.3.6.1.4.1.21317.1)
すべてのATEN製品を表すルートノードです。
- ◆ **software**(.1.3.6.1.4.1.21317.1.2)
ATEN の IP ベース製品を表すサブツリーです。
- ◆ **cckm**(.1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6)
ATEN CCKMのMIBオブジェクトとトラップを定義します。
 - ◆ **cckmAgent**(.1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2)
 - ◆ **cckmTrap**(.1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3)

MIBファイルのダウンロード

最新のMIBファイルは、次の手順でダウンロードします。

1. 対象のATEN CCKMの製品ページにアクセスします。
2. ページを下にスクロールして、「MIBファイル」のセクションを確認します。

例：

MIB File				
	MIB Files	v2.2.216	2021-12-03	cckm_MIB_File_v2.2.216.zip

3. 最新のMIBファイルをダウンロードします。

OID形式

本書では、すべてのオブジェクト識別子(OID)は、先頭にピリオドを付けない数値形式で表示します。

例えば、一部のSNMPツールでは次のように表示される場合があります。

.1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.4.1

本書では、次のように表記します。

1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.4.1

どちらの表記も同じ意味です。本書では一貫性と可読性のため、先頭のピリオドを省略しています。

オブジェクト型とインデックス

SNMPオブジェクトは、スカラー型またはテーブル型です。GET要求を送信する際は、スカラーオブジェクトとテーブルのインスタンスを区別し、正しいOIDを使用します。

◆ スカラーオブジェクト

スカラーオブジェクトは、単一のデータを保持するオブジェクトです。スカラーオブジェクトは常に1つのインスタンスのみを持つため、インスタンスオブジェクトと区別する目的で、GET 要求では OID の末尾に「.0」を付加して参照します。

例:

DeviceNameオブジェクトが次のように定義されている場合:

オブジェクト名	OID
DeviceName	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.2.1

SNMP バージョン 2c、コミュニティ文字列「public」を使用して、IP アドレス「192.168.1.10」の SNMP エージェントからスカラーオブジェクト「DeviceName.0」の値を取得する場合、GET 要求は次のとおりです。

```
snmpget -v2c -c public 192.168.1.10 DeviceName.0
```

または

```
snmpget -v2c -c public 192.168.1.10 1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.2.1.0
```

結果:

```
SNMPv2-MIB::DeviceName.0 = STRING: ServerA
```

注意:

「.0」を省略すると、SNMP エージェントはインスタンスを特定できず、不正な応答 (メッセージ) を返します。

- ◆ **インスタンスオブジェクト**
- ◆ スカラーオブジェクトとは異なり、デバイスのネットワークインタフェースのように複数のインスタンスを持つオブジェクトもあります。インスタンスオブジェクトは、SNMP テーブルに存在する複数の行のうちの 1 つです。GET 要求でこれらを正しく参照するには、インデックス番号を付加した OID を使用します。

例:

MIB がインタフェースの列 OID を 1.3.6.1.2.1.2.2.1.2 と定義しており、デバイスに 2 つのインタフェースがある場合:

インタフェースインデックス	説明
1	イーサネット0
2	イーサネット1

SNMP バージョン 2c、コミュニティ文字列 “public” を使用して、IP アドレス 192.168.1.10 の SNMP エージェントから インスタンス 2 の値を取得する場合、SNMP コマンドは次のとおりです。

```
snmpget -v2c -c public 192.168.1.10 1.3.6.1.2.1.2.2.1.2.2
```

CCKMエージェント

CCKMで使用されるエージェント MIB オブジェクトを挙げて定義します。
オブジェクトは次のとおりです。

- ◆ mgrSystemオブジェクト
 - ◆ mgrGeneralオブジェクト
 - ・ mgrGeneralBasic
 - ・ mgrGeneralNetworkPorts
 - ・ mgrGeneralFastSwitching
 - ・ mgrGeneralAccountPolicy
 - ・ mgrGeneralCLIMode
 - ・ mgrGeneralReceiverLoginSetting
 - ・ mgrGeneralEDIDMode
 - ・ mgrGeneralConnectionRedundancy
 - ・ mgrGeneralClientViewer
 - ・ mgrGeneralPopupAlert
- ◆ receiversオブジェクト
- ◆ transmittersオブジェクト

mgrSystemオブジェクト

mgrGeneral

mgrGeneralBasic

◆ cckmVersion

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.1.1
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	KEマトリックスマネージャーのバージョンを示す文字列です。

◆ cckmSerialNumber

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.1.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	KEマトリックスマネージャーのシリアル番号を示す文字列です。

◆ cckmName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.1.3
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING (SIZE (0..30))
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	KEマトリックスマネージャーの名前を示す文字列です。

◆ cckmDescription

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.1.4
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING (SIZE (0..32))
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	KEマトリックスマネージャーの説明を示す文字列です。

◆ cckmBeeper

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.1.6
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	KEデバイスのビープ音のオン/オフ状態を示す整数です。 disable(0): ビープ音をオフにします。 enable(1): ビープ音をオンにします。

◆ cckmTimeout

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.1.7
構文 (Syntax)	INTEGER (0..180)
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	KEマトリックスマネージャーのタイムアウト値を示す整数です。 0: タイムアウトを無効にします。 1~180: タイムアウトになるまでの時間(分)です。

◆ cckmAuthenticaitonLock

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.1.8
構文 (Syntax)	INTEGER (0..10000)
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	認証ロック値を示す整数です。 0: ロックを無効にします。 1以上: ロックする時間です (秒)。

◆ cckmBoundlessSwitchingFocus

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.1.9
構文 (Syntax)	INTEGER (0..30 255)
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	マルチスクリーンコントロール機能でフォーカスを切り替えるまでの時間を示す整数です。 0~30: フォーカスを切り替えるまでの時間 (秒) です。 255: 常時フォーカスを維持します。

◆ cckmPushLogin

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.1.10
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	プッシュ/プルログインを有効にするかどうかを示す整数です。 disable(0): 無効にします。 enable(1): 有効にします。

◆ cckmRFIDLogin

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.1.11
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	RFIDログインチェックを示す整数です。 disable(0): チェックを無効にします。 enable(1): チェックを有効にします。

mgrGeneralNetworkPorts

◆ netHttpPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.2.1
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	KEマトリックスマネージャーがリッスンするHTTPポート番号です。

◆ netHttpsPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.2.2
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	KEマトリックスマネージャーがリッスンするHTTPSポート番号です。

◆ netDevicePort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.2.3
構文(Syntax)	INTEGER
最大アクセス権(Max-Access)	read-write
状態(Status)	mandatory
説明(Description)	KEデバイス(RX/TX)が接続するTCPポート番号です。

mgrGeneralFastSwitching

◆ fastSwitchingResolution

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.3.1
構文 (Syntax)	INTEGER { disable(0), res1920x1200(1), res1920x1080(2), res1680x1050(3), res1600x1200(4), res1600x900(5), res1440x900(6), res1440x1050(7), res1366x768(8), res1280x1024(9), res1280x960(10), res1280x720(11), res1152x864(12), res1024x768(13), res800x600(14), res720x400(15), res640x480(16) }
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	高速切替の解像度を示す整数です。 disable(0): 高速切替を無効にします。 それ以外: 指定した解像度に設定します。

mgrGeneralAccountPolicy

◆ enforcePassordHistoryEnable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.4.1
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	パスワード履歴の再利用を禁止する機能が有効かどうかを示す整数です。 disable(0): この機能は無効です。 enable(1): この機能は有効です。

◆ enforcePassordHistoryTimes

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.4.2
構文 (Syntax)	INTEGER (1..9)
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	パスワード履歴の再利用を禁止する回数を示す整数です。 1~9: 保持する履歴の回数です。

◆ enforcePasswordRule

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.4.3
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	パスワードの複雑性ルール(強化パスワードルール)を有効にするかどうかを示す整数です。 disable(0): ルールを強化しません。 enable(1): ルールを強化します。

mgrGeneralCLIMode

- ◆ cliLogin

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.5.1
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	CLI からのログインを有効にするかどうかを示す整数です。 disable(0): CLI ログインを無効にします。 enable(1): CLI ログインを有効にします。

mgrGeneralReceiverLoginSetting

- ◆ anonymousLoginRxList

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.6.1
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	匿名ログインで使用可能な RX デバイス ID のリストを示す文字列です。 (RX 名ではなく、形式は ['001074C9F0070000', '001074BE70130000'] のようになります)

- ◆ anonymousLoginUserName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.6.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	匿名ログインで使用されるユーザー名を示す文字列です。

mgrGeneralEDIDMode

◆ edidMode

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.7.1
構文 (Syntax)	INTEGER {Customized(0), ATENDefault(1), Auto(2), Manual(3), Remix(4)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	トランスミッター (TX) が使用するEDIDモードを示す整数です。 Customized(0): カスタム ATENDefault(1): ATENデフォルト Auto(2): 自動 Manual(3): 手動 Remix(4): リミックス

◆ customizedList

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.7.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	TX デバイス ID とその EDID モードを示す JSON 形式の文字列です。 (形式: {TxID: EDID, TxID: EDID}) 例: {'001074A912B00000': '1', '001074A9FF0C0000': '2'}

mgrGeneralConnectionRedundancy

◆ connectionRedundancy

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.8.1
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	接続の冗長化の有効／無効を示す整数です。 disable(0): 接続の冗長化が無効です。 enable(1): 接続の冗長化が有効です。

◆ connectionRedundancyAlarmSound

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.8.2
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	接続の冗長化設定ダイアログでのアラーム音の有効／無効を示す整数です。 disable(0): アラーム音が無効です。 enable(1): アラーム音が有効です。

◆ RedundancyListNumber

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.8.3
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	接続の冗長化 (優先度) エントリの数です。

◆ RedundancyTable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.8.4
構文(Syntax)	SEQUENCE OF RedundancyEntry
最大アクセス権(Max-Access)	not-accessible
状態(Status)	mandatory
インデックス(Indexes)	priorityIndex
説明(Description)	接続の冗長化エントリの優先度リストです。 項目数は「RedundancyListNumber」の値で示されます。

◆ redundancyEntry

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.8.4.1
構文(Syntax)	RedundancyEntry
最大アクセス権(Max-Access)	not-accessible
状態(Status)	mandatory
インデックス(Indexes)	priorityIndex
説明(Description)	優先度リスト ID、項目名、レシーバーリスト、トランスミッターリストを含む優先度リストのエントリです。

◆ priorityIndex

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.8.4.1.1
構文(Syntax)	INTEGER
最大アクセス権(Max-Access)	read-only
状態(Status)	mandatory
インデックス(Indexes)	priorityIndex
説明(Description)	各優先度エントリに割り当てられる固有の値です。 値の範囲は 1 から「RedundancyListNumber」の値までです。

◆ priorityItemName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.8.4.1.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	priorityIndex
説明 (Description)	優先度エントリ名を示す文字列です。

◆ priorityRxArray

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.8.4.1.3
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	priorityIndex
説明 (Description)	優先度エントリのレシーバー ID 配列を示す文字列です。 (形式: ['001074CBF0070000', '0010747E70130000'])

◆ priorityTxArray

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.8.4.1.4
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	priorityIndex
説明 (Description)	優先度エントリのトランスミッターID配列を示す文字列です。 (形式: ['001074C9F0070000', '001074BE70130000'])

mgrGeneralClientViewer

◆ viewerLoginAccess

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.9.1
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	Java/Windows Clientによるログインアクセス優先度リストを表す文字列です。

mgrGeneralPopupAlert

◆ popupAlert

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.1
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	ポップアップ警告の状態(無効または有効)を示す整数です。 disable(0): ポップアップ警告が無効です。 enable(1): ポップアップ警告が有効です。

◆ popupAlertAlarmSound

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.2
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	ポップアップ警告の設定ダイアログにおけるアラーム音の状態(無効または有効)を示す整数です。 disable(0): アラーム音が無効です。 enable(1): アラーム音が有効です。

◆ txNetworkDetectionTable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.3
構文 (Syntax)	SEQUENCE OF txNetworkDetectionEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	ネットワーク検出に関するトランスミッター (TX) エントリを並べた一覧です。

◆ txNetworkDetectionEntry

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.3.1
構文 (Syntax)	txNetworkDetectionEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) のネットワーク検出エントリです。ここには、トランスミッター ID、名前、モデル、IP アドレス、上段 SFP の未接続状態、下段 SFP の未接続状態、LANケーブルの未接続状態、ネットワークフェイルオーバー状態、デバイスのオフライン状態といった情報が含まれます。

◆ txIndex

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.3.1.1
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	各トランスミッター (TX) エントリを一意に識別する値です。

◆ txName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.3.1.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) エントリの名称を示す文字列です。

◆ txModel

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.3.1.3
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) エントリのモデル名称を示す文字列です。

◆ txIPAddr

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.3.1.4
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) のIPアドレスです (例: 192.168.0.10)

◆ txUnpluggedUpperSFP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.3.1.5
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) エントリの上段 SFP が未接続かどうかを示す整数です。

◆ txUnpluggedLowerSFP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.3.1.6
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) エントリの下段 SFP が未接続かどうかを示す整数です。

◆ txUnpluggedCopper

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.3.1.7
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) エントリの Copper ポートが未接続かどうかを示す整数です。

◆ txNetworkFailover

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.3.1.8
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) エントリがネットワークフェイルオーバー状態にあるかどうかを示す整数です。

◆ txDeviceOffline

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.3.1.9
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) エントリがデバイスオフライン状態にあるかどうかを示す整数です。

◆ rxNetworkDetectionTable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.4
構文 (Syntax)	SEQUENCE OF rxNetworkDetectionEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	ネットワーク検出に関するレシーバー (RX) エントリを並べた一覧です。

◆ rxNetworkDetectionEntry

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.4.1
構文 (Syntax)	rxNetworkDetectionEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) のネットワーク検出エントリです。ここでは、レシーバー ID、名前、モデル、IP アドレス、上段 SFP の未接続状態、下段 SFP の未接続状態、ネットワークフェイルオーバー状態、デバイスのオフライン状態といった情報が含まれません。

◆ rxIndex

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.4.1.1
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	各レシーバー (RX) エントリを一意に識別する値です。

◆ rxName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.4.1.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) エントリの名称を示す文字列です。

◆ rxModel

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.4.1.3
構文(Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権(Max-Access)	read-only
状態(Status)	mandatory
インデックス(Indexes)	rxIndex
説明(Description)	レシーバー(RX)エントリのモデル名称を示す文字列です。

◆ rxIPAddr

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.4.1.4
構文(Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権(Max-Access)	read-only
状態(Status)	mandatory
インデックス(Indexes)	rxIndex
説明(Description)	レシーバー(RX)エントリのIPアドレスを示す文字列です。

◆ rxUnpluggedUpperSFP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.4.1.5
構文(Syntax)	INTEGER
最大アクセス権(Max-Access)	read-only
状態(Status)	mandatory
インデックス(Indexes)	rxIndex
説明(Description)	レシーバー(RX)エントリの上段 SFP が未接続かどうかを示す整数です。

◆ rxUnpluggedLowerSFP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.4.1.6
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) エントリの下段 SFP が未接続かどうかを示す整数です。

◆ rxUnpluggedCopper

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.4.1.7
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) エントリの Copper ポートが未接続かどうかを示す整数です。

◆ rxNetworkFailover

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.4.1.8
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) エントリがネットワークフェイルオーバー状態にあるかどうかを示す整数です。

◆ rxDeviceOffline

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.4.1.9
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) エントリがデバイスオフライン状態にあるかどうかを示す整数です。

◆ cckmDisconnectDetectionTable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.5
構文 (Syntax)	SEQUENCE OF cckmDisconnectDetectionEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	cckmIndex
説明 (Description)	CCKM サーバーの切断検出エントリのリストです。

◆ cckmDisconnectDetectionEntry

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.5.1
構文 (Syntax)	cckmDisconnectDetectionEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	cckmIndex
説明 (Description)	CCKM サーバーの切断検出エントリです。 ここには、サーバーロール、サーバー IP、切断検出状態といった情報が含まれます。

◆ cckmIndex

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.5.1.1
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	cckmIndex
説明 (Description)	各CCKMサーバーエントリを一意に識別する値です。

◆ cckmServerRole

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.5.1.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	cckmIndex
説明 (Description)	CCKM サーバーエントリのロール (役割) を示す文字列です。

◆ cckmServerIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.5.1.3
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	cckmIndex
説明 (Description)	CCKMサーバーエントリのIPアドレスを示す文字列です。

◆ cckmDisconnetDetection

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.5.1.4
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	cckmIndex
説明 (Description)	CCKM サーバーエントリの切断検出状態を示す整数です。

◆ txPowerDetectionTable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.6
構文 (Syntax)	SEQUENCE OF txPowerDetectionEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txPowerIndex
説明 (Description)	電源検出に関するトランスミッター (TX) エントリを並べたテーブルです。

◆ txPowerDetectionEntry

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.6.1
構文 (Syntax)	txPowerDetectionEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txPowerIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) の電源検出エントリです。ここには、トランスミッター ID、名前、モデル、IP アドレス、DC ジャック1の電源障害状態、DCジャック2の電源障害状態といった情報が含まれます。

◆ txPowerIndex

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.6.1.1
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txPowerIndex
説明 (Description)	各トランスミッター (TX) エントリを一意に識別する値です。

◆ txPowerName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.6.1.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txPowerIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) エントリの名称を示す文字列です。

◆ txPowerModel

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.6.1.3
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txPowerIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) エントリのモデル名称を示す文字列です。

◆ txPowerIPAddr

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.6.1.4
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txPowerIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) エントリの IP アドレスを示す文字列です。

◆ txDCJack1PowerFailure

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.6.1.5
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txPowerIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) エントリの DC ジャック 1 における電源障害状態を示す整数です。

◆ txDCJack2PowerFailure

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.6.1.6
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txPowerIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) エントリの DC ジャック 2 における電源障害状態を示す整数です。

◆ rxPowerDetectionTable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.7
構文 (Syntax)	SEQUENCE OF rxPowerDetectionEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxPowerIndex
説明 (Description)	電力検出に関するレシーバー (RX) エントリを並べたテーブルです。

◆ rxPowerDetectionEntry

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.7.1
構文 (Syntax)	rxPowerDetectionEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxPowerIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) の電源検出エントリです。ここには、レシーバー ID、名前、モデル、IP アドレス、DC ジャック 1 の電源障害状態、DC ジャック 2 の電源障害状態といった情報が含まれます。

◆ rxPowerIndex

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.7.1.1
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxPowerIndex
説明 (Description)	各レシーバー (RX) エントリを一意に識別する値です。

◆ rxPowerName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.7.1.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxPowerIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) エントリの名称を示す文字列です。

◆ rxPowerModel

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.7.1.3
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxPowerIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) エントリのモデル名称を示す文字列です。

◆ rxPowerIPAddr

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.7.1.4
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxPowerIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) エントリのIPアドレスを示す文字列です。

◆ rxDCJack1PowerFailure

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.7.1.5
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxPowerIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) エントリの DC ジャック 1 における電源障害状態を示す整数です。

◆ rxDCJack2PowerFailure

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.1.1.10.7.1.6
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxPowerIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) エントリの DC ジャック 2 における電源障害状態を示す整数です。

receiversオブジェクト

◆ rxNumber

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.1
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	このシステムにおける現在のレシーバー (RX) 数です。

◆ rxTable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2
構文 (Syntax)	SEQUENCE OF RxEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) エントリを並べたテーブルです。エントリ数は rxNumber の値によって決まります。

◆ rxEntry

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1
構文 (Syntax)	RxEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	KEマトリクスマネージャーで管理されているレシーバー (RX)に関するエントリです。

◆ rxIndex

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.1
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	各レシーバー (RX)を一意に識別する値です。値の範囲は 1 から rxNumber の値までです。

◆ rxDeviceID

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	KEマトリックスマネージャーから割り当てられたデバイスIDを示す文字列です (例:0010748001010000)。

◆ rxStatus

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.3
構文 (Syntax)	INTEGER {off(0), on(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	KEデバイスの状態を示す整数です。 off(0): 状態がオフです。 on(1): 状態がオンです。

◆ rxDeviceName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.4
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) のデバイス名を示す文字列です。

◆ rxDescription

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.5
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) のデバイス説明を示す文字列です。

◆ rxModelName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.6
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) のデバイスモデル名を示す文字列です (例: KE6940AR、KE8950R)。

◆ rxDeviceIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.7
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) のIPアドレスを示す文字列です (例: 192.168.0.10)。

◆ rxDeviceMAC

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.8
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) のデバイスMACアドレスを示す文字列です (例:00-10-74-80-01-01)。

◆ rxLocation

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.9
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) の場所を示す文字列です。

◆ rxMode

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.10
構文 (Syntax)	INTEGER [extender(0), matrix (1)]
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	KEデバイスのモードを示す整数です。 extender(0): エクステンダーモード matrix(1): マトリックスモード

◆ rxEnVideo

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.11
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) におけるビデオの利用可否を示す整数です。 disable(0): 利用不可 enable(1): 利用可能

◆ rxEnAudio

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.12
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) におけるオーディオの利用可否を示す整数です。 disable(0): 利用不可 enable(1): 利用可能

◆ rxEnUSB

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.13
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) における USB の利用可否を示す整数です。 disable(0): 利用不可 enable(1): 利用可能

◆ rxEnRS232

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.14
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) における RS-232 の利用可否を示す整数です。 disable(0): 利用不可 enable(1): 利用可能

◆ rxGckmIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.15
構文 (Syntax)	IPADDRESS
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	KE マトリックス マネージャー の IP アドレス です (例 : 192.168.2.100)。

◆ rxGckmPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.16
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	KE デバイス用に KE マトリックスマネージャーがリスンするTCP ポート番号を示す整数です (例:9110)。範囲は 1024~65535 です。

◆ rxIpInstaller

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.17
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(2), enable (1), viewOnly(0)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	このレンシーバー (RX)における IP インストーラーの利用可否を示す整数です。 viewOnly(0): 参照のみ enable(1): 有効 disable(2): 無効

◆ rxTransmitterVideoIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.18
構文 (Syntax)	IPADDRESS
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	エクステンダーモードでビデオを提供するトランスミッター (TX)のIPアドレスです。

◆ rxTransmitterAudioIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.19
構文 (Syntax)	IPADDRESS
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	エクステンダーモードでオーディオを提供するトランスミッター (TX) のIPアドレスです。

◆ rxTransmitterUSBIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.20
構文 (Syntax)	IPADDRESS
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	エクステンダーモードでUSBを提供するトランスミッター (TX) のIPアドレスです。

◆ rxTransmitterRS232IP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.21
構文 (Syntax)	IPADDRESS
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	エクステンダーモードでRS-232を提供するトランスミッター (TX) のIPアドレスです。

◆ rxDhcp

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.22
構文 (Syntax)	INTEGER { disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) における DHCP の利用可否を示す整数です。 disable(0): DHCP が無効です。 enable(1): DHCP が有効です。

◆ rxIpAddress

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.23
構文 (Syntax)	IPADDRESS
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	このレシーバー (RX) の IP アドレスです。DHCP が無効の場合に利用できます。

◆ rxSubnetMask

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.24
構文 (Syntax)	IPADDRESS
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	このレシーバー (RX) のサブネットマスクです。DHCP が無効の場合に利用できます。

◆ rxDefaultGateway

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.25
構文 (Syntax)	IPADDRESS
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	このレシーバー (RX) のデフォルトゲートウェイです。 DHCPが無効の場合に利用できます。

◆ rxBaudRate

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.26
構文 (Syntax)	INTEGER {b300(1), b600(2), b1200(3), b2400(4), b4800(5), b9600(6), b19200(7), b38400(8), b57600(9), b115200(10)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) の RS-232ポートに設定するボーレートを示す整数です。 b300(1): 300 bps b600(2): 600 bps b1200(3): 1200 bps b2400(4): 2400 bps b4800(5): 4800 bps b9600(6): 9600 bps b19200(7): 19200 bps b38400(8): 38400 bps b57600(9): 57600 bps b115200(10): 115200 bps

◆ rxParity

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.1.27
構文 (Syntax)	INTEGER {none(0), even(1), odd(2)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) の RS-232 ポートのパリティを示す整数です。 none(0): なし even(1): 偶数パリティ odd(2): 奇数パリティ

◆ rxDataBits

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.1.28
構文 (Syntax)	INTEGER (5 6 7 8)
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) の RS-232 ポートに設定するデータビット数を示す整数です。

◆ rxStopBits

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.29
構文 (Syntax)	INTEGER {stopbits1(0), stopbits1_5(1), stopbits2(2)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) の RS-232 ポートに設定するストップビットを示す整数です。 stopbits1(0): 1 ビット stopbits1_5(1): 1.5 ビット stopbits2(2): 2 ビット

◆ rxFlowControl

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.30
構文 (Syntax)	INTEGER { none(0), hardware(1), xon_xoff(2)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) の RS-232 ポートに設定するフロー制御方式を示す整数です。 none(0): なし hardware(1): ハードウェアフロー制御 (RTS/CTS) xon_xoff(2): ソフトウェアフロー制御 (XON/XOFF)

◆ rxPasswordProtectionMode

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.31
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) へのアクセスに対するパスワード保護の有効/無効を示す整数です。 disable(0): パスワード保護なし enable(1): パスワード保護あり

◆ rxPasswordProtectionPassword

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.32
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) へのアクセスを保護するためのパスワード文字列です。

◆ rxUsbMode

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.33
構文 (Syntax)	INTEGER {virtualMedia(0), genericUSBDevice (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	レシーバー (RX) の USB モードを選択するための整数です。 virtualMedia(0): バーチャルメディアモード genericUSBDevice(1): 汎用 USB デバイスモード

◆ rxUsbEncryption

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.2.2.1.34
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	rxIndex
説明 (Description)	RX/TX 間の USB データ転送時における暗号化の有効／無効を設定する整数です。 disable(0): 暗号化なし enable(1): 暗号化あり

transmittersオブジェクト

◆ txNumber

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.1
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
説明 (Description)	このシステムにおける現在のトランスミッター (TX) 数です。

◆ txTable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2
構文 (Syntax)	SEQUENCE OF TxEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) エントリを並べたテーブルです。 エントリ数は txNumber の値によって決まります。

◆ txEntry

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1
構文 (Syntax)	TxEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	KEマトリックスマネージャーで管理されているトランスミッター (TX) に関するエントリです。

◆ txIndex

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.1
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	各トランスミッター (TX) を一意に識別する値です。値の範囲は 1 から txNumber の値までです。

◆ txDeviceID

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	KEマトリックスマネージャーから割り当てられたデバイスIDを示す文字列です (例: 0010748001010000)。

◆ txStatus

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.3
構文 (Syntax)	INTEGER {off(0), on(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	KEデバイスの状態を示す整数です。 off(0): 状態がオフです。 on(1): 状態がオンです。

◆ txDeviceName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.4
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) のデバイス名を示す文字列です。

◆ txDescription

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.5
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) のデバイス説明を示す文字列です。

◆ txModelName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.6
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) のデバイスモデル名を示す文字列です。(例: KE6940AT、KE8950T)

◆ txDeviceIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.7
構文 (Syntax)	IPADDRESS
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) の IP アドレスを示す文字列です(例: 192.168.0.10)。

◆ txDeviceMAC

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.8
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) のデバイス MAC アドレスを示す文字列です。(例: 00-10-74-80-01-02)

◆ txLocation

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.9
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) の場所を示す文字列です。

◆ txMode

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.10
構文 (Syntax)	INTEGER {extender(0), matrix (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	KEデバイスのモードを示す整数です。 extender(0): エクステンダーモード matrix(1): マトリックスモード

◆ txEnVideo

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.11
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) におけるビデオの利用可否を示す整数です。 disable(0): 利用不可 enable(1): 利用可能

◆ txEnAudio

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.12
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) におけるオーディオの利用可否を示す整数です。 disable(0): 利用不可 enable(1): 利用可能

◆ txEnUSB

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.13
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) におけるUSBの利用可否を示す整数です。 disable(0): 利用不可 enable(1): 利用可能

◆ txEnRS232

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.14
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) における RS-232 の利用可否を示す整数です。 disable(0): 利用不可 enable(1): 利用可能

◆ txCckmIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.15
構文 (Syntax)	IPADDRESS
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	KE マトリックスマネージャーの IP アドレスです (例: 192.168.2.100)。

◆ txCckmPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.16
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	KE デバイス用に KE マトリックスマネージャーがリスンする TCP ポート番号を示す整数です (例: 9110)。範囲は 1024~65535 です。

◆ txIpInstaller

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.17
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(2), enable (1), viewOnly(0)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	このトランスミッター (TX) における IP インストーラーの利用可否を示す整数です。 viewOnly(0): 参照のみ enable(1): 有効 disable(2): 無効

◆ txEdidMode

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.18
構文 (Syntax)	INTEGER {ATENDefault(1), Auto(2), Manual(3), Remix(4)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) が使用する EDID モードを示す整数です。 ATENDefault(1): ATEN デフォルト Auto(2): 自動 Manual(3): 手動 Remix(4): リミックス

◆ txMulticastVideoEn

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.19
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	このトランスミッター (TX) のビデオにおける IGMP / マルチキャスト動作の有効 / 無効を示す整数です。 disable(0): 無効 (マルチキャストを使用しない) enable(1): 有効 (マルチキャストを使用する)

◆ txMulticastAudioEn

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.20
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	このトランスミッター (TX) のオーディオにおける IGMP / マルチキャスト動作の有効 / 無効を示す整数です。 disable(0): 無効 (マルチキャストを使用しない) enable(1): 有効 (マルチキャストを使用する)

◆ txOccupyTimeout

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.21
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) における占有モードのタイムアウト時間を示す整数です。

◆ txPortOS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.22
構文 (Syntax)	INTEGER {WIN(0), MACorLINUX(1), SUN(2), Win10version1803orlater(3)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) のポート OS を示す整数です。 WIN(0): Windows MACorLINUX(1): Mac または Linux SUN(2): Sun (Solaris) Win10version1803orlater(3): Windows 10 version 1803以降

◆ txOsLanguages

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.23
構文 (Syntax)	INTEGER {EnglisUS(0), Japanese(1), French(2), German(3), Spanish(4), Korean(5), ChineseTraditional(6), EnglishUK(7), Swedish(8), Arabic(9), Belgian(10), Canadian Bilingual(11), French Canada(12), Czech(13), Danish(14), Finnish(15), Greek(16), Hebrew(17), Hungarian(18), InternationalISO(19), Italian(20), LatinAmerican(21), Dutch(22), Norwegian(23), PersianFarsi(24), Polish(25), Portuguese(26), Russian(27), Slovak(28), French Switzerland(29), German Switzerland(30), Switzerland(31), Turkish-Q(33), Serbo Croatian(35), Turkish-F(36)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) のOS言語を示す整数です。

◆ txVideoType

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.24
構文 (Syntax)	INTEGER {videoDviDDviD(0), videoDviADviD(1), videoDviDDviA(2), videoDviADviA(3), videoHdmi(16), videoDisplayPort(17)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) のビデオタイプを示す整数です。単一ビデオポートの場合、0 は DVI-D、1 は DVI-A を表します。

◆ txColorDepth

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.25
構文 (Syntax)	INTEGER {depth_8bits(0), depth_16bits(1), depth_24bits(2)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) の色深度を示す整数です。 depth_8bits(0): 8ビット depth_16bits(1): 16ビット depth_24bits(2): 24ビット

◆ txBandWidth

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.26
構文 (Syntax)	INTEGER {unlimited(0), bw_100Mbps(1), bw_200Mbps(2), bw_500Mbps(3)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) の帯域幅を示す整数です。 unlimited(0): 無制限 bw_100Mbps(1): 100Mbps bw_200Mbps(2): 200Mbps bw_500Mbps(3): 500Mbps

◆ txVideoQuality

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.27
構文 (Syntax)	INTEGER {MaximumCompression(1), HeavyCompression(2), MediumCompression(3), LightCompression(4), Lossless(5)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) のビデオ品質を示す整数です。 MaximumCompression(1): 圧縮率 最大 HeavyCompression(2): 圧縮率 高 MediumCompression(3): 圧縮率 中 LightCompression(4): 圧縮率 低 Lossless(5): ロスレス (非圧縮)

◆ txBackgroundRefresh

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.28
構文 (Syntax)	INTEGER {NoRefresh(0), Every16Frames(1), Every32Frames(2), Every64Frames(3), Every128Frames(4), Every256Frames(5)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	<p>トランスミッター (TX) のビデオ背景のリフレッシュレートを示す整数です。</p> <p>NoRefresh(0): リフレッシュなし</p> <p>Every16Frames(1): 16フレームごと</p> <p>Every32Frames(2): 32フレームごと</p> <p>Every64Frames(3): 64フレームごと</p> <p>Every128Frames(4): 128フレームごと</p> <p>Every256Frames(5): 256フレームごと</p>

◆ txDhcp

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.29
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	<p>トランスミッター (TX) でのDHCPの利用可否を示す整数です。</p> <p>disable(0): 無効</p> <p>enable(1): 有効</p>

◆ txIpAddress

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.30
構文 (Syntax)	IPADDRESS
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	このトランスミッター (TX) の IP アドレスです。DHCP が無効の場合に利用できます。

◆ txSubnetMask

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.31
構文 (Syntax)	IPADDRESS
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	このトランスミッター (TX) のサブネットマスクです。DHCP が無効の場合に利用できます。

◆ txDefaultGateway

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.32
構文 (Syntax)	IPADDRESS
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	このトランスミッター (TX) のデフォルトゲートウェイです。DHCP が無効の場合に利用できます。

◆ txBaudRate

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.33
構文 (Syntax)	INTEGER {b300(1), b600(2), b1200(3), b2400(4), b4800(5), b9600(6), b19200(7), b38400(8), b57600(9), b115200(10)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) の RS-232ポートに設定するボーレートを示す整数です。 b300(1): 300 bps b600(2): 600 bps b1200(3): 1200 bps b2400(4): 2400 bps b4800(5): 4800 bps b9600(6): 9600 bps b19200(7): 19200 bps b38400(8): 38400 bps b57600(9): 57600 bps b115200(10): 115200 bps

◆ txParity

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.34
構文 (Syntax)	INTEGER {none(0), even(1), odd(2)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) の RS-232ポートのパリティを示す整数です。 none(0): なし even(1): 偶数パリティ odd(2): 奇数パリティ

◆ txDataBits

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.35
構文 (Syntax)	INTEGER (5 6 7 8)
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) の RS-232 ポートに設定するデータビット数を示す整数です。

◆ txStopBits

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.36
構文 (Syntax)	INTEGER {stopbits1(0), stopbits1_5(1), stopbits2(2)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) の RS-232 ポートに設定するストップビットを示す整数です。 stopbits1(0): 1 ビット stopbits1_5(1): 1.5 ビット stopbits2(2): 2 ビット

◆ txFlowControl

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.37
構文 (Syntax)	INTEGER {none(0), hardware(1), xon_xoff(2)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) の RS-232 ポートに設定するフロー制御方式を示す整数です。 none(0): なし hardware(1): ハードウェアフロー制御 (RTS/CTS) xon_xoff(2): ソフトウェアフロー制御 (XON/XOFF)

◆ txPasswordProtectionMode

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.38
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0), enable (1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) へのアクセスに対するパスワード保護の有効/無効を示す整数です。 disable(0): パスワード保護なし enable(1): パスワード保護あり

◆ txPasswordProtectionPassword

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.2.3.2.1.39
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	txIndex
説明 (Description)	トランスミッター (TX) へのアクセスを保護するためのパスワード文字列です。

CCKMトラップ

本項では、CCKM で使用されるトラップ MIB オブジェクトを挙げて定義します。

- ◆ cckmTrap_infoオブジェクト
- ◆ cckmTrap_deviceオブジェクト
- ◆ cckmTrap_sessionオブジェクト
- ◆ cckmTrap_managerオブジェクト
- ◆ cckmTrap_configオブジェクト
- ◆ cckmTrap_accountオブジェクト
- ◆ cckmTrap_serverオブジェクト

cckmTrap_infoオブジェクト

- ◆ trap_description

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.1.1
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	このトラップの説明を示します。

- ◆ trap_deviceID

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.1.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	デバイス ID を示します。

◆ trap_account

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.1.3
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーアカウントを示します。

◆ trap_deviceName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.1.4
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	デバイス名を示します。

◆ trap_severity

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.1.5
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	トラップの重要度を示します (info、warning、errorのいずれか)。

cckmTrap_deviceオブジェクト

◆ cckm_deviceUpgradeStarted

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.2.6008
状態 (Status)	current
オブジェクト	trap_description, trap_deviceID, trap_severity
説明 (Description)	デバイスのアップグレードが開始されたことを通知します。

◆ cckm_devicePowerOff

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.2.6014
状態 (Status)	current
オブジェクト	trap_description, trap_deviceID, trap_severity
説明 (Description)	デバイスの電源がオフになったことを通知します。

◆ cckm_configModified

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.2.6023
状態 (Status)	current
オブジェクト	trap_description, trap_deviceID, trap_severity
説明 (Description)	デバイス構成が変更されたことを通知します。

◆ cckm_copperdisconnect

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.2.6026
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_severity
説明 (Description)	有線 (Copper) ケーブルが切断されたことを通知します。

◆ cckm_fiberdisconnect

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.2.6028
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_severity
説明 (Description)	光ファイバーケーブルが切断されたことを通知します。

◆ cckm_Lfiberdisconnect

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.2.6030
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_severity
説明 (Description)	下段の光ファイバーケーブルが切断されたことを通知します。

◆ cckm_Ufiberdisconnect

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.2.6032
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_severity
説明 (Description)	上段の光ファイバーケーブルが切断されたことを通知します。

◆ cckm_DleventTriggered

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.2.6033
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_severity
説明 (Description)	デバイスのDIイベントがトリガーされたことを通知します。

◆ cckm_audioAlarmOn

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.2.6035
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_severity
説明 (Description)	デバイスの音声アラームがオンになったことを通知します。

◆ cckm_audioAlarmOff

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.2.6036
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_severity
説明 (Description)	デバイスの音声アラームがオフになったことを通知します。

cckmTrap_sessionオブジェクト

◆ cckm_loginsucceed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.4.6202
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	ログインに成功したことを通知します。

◆ cckm_loginfailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.4.6203
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	ログインに失敗したことを通知します。

◆ cckm_logout

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.4.6204
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	ログアウトしたことを通知します。

◆ cckm_login_unauthorized

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.4.6205
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	不正なログインであることを通知します。

◆ cckm_session_killed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.4.6223
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	セッションが強制終了されたことを通知します。

cckmTrap_managerオブジェクト

◆ cckm_system_backup

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.6.6413
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	システムバックアップが完了したことを通知します。

◆ cckm_system_restore

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.6.6414
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	システムの復元が完了したことを通知します。

◆ cckm_certificate_created

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.6.6416
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	新しい証明書が作成されたことを通知します。

◆ cckm_certificate_imported

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.6.6417
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	証明書のインポートが完了したことを通知します。

◆ cckm_certificate_restored

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.6.6418
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	証明書の復元が完了したことを通知します。

cckmTrap_configオブジェクト

◆ cckm_config_generalModified

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.7.6524
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	全般設定の変更に成功したことを通知します。

◆ cckm_config_anmsModified

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.7.6525
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	ANMS設定の変更に成功したことを通知します。

cckmTrap_accountオブジェクト

◆ cckm_user_added

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.8.6601
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	ユーザーの追加に成功したことを通知します。

◆ cckm_user_removed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.8.6602
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	ユーザーの削除に成功したことを通知します。

◆ cckm_user_modified

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.8.6603
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_deviceID, trap_deviceName, trap_account, trap_severity
説明 (Description)	ユーザーの変更に成功したことを通知します。

cckmTrap_serverオブジェクト

◆ cckm_serverdisconnected

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.9.6805
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_severity
説明 (Description)	サーバーが切断されたことを通知します。

◆ cckm_redundancyModified

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.2.6.3.9.6813
状態 (Status)	current
オブジェクト (Objects)	trap_description, trap_severity
説明 (Description)	冗長設定が変更されたことを通知します。

© Copyright 2025 ATEN®International Co.,Ltd.

リリース:2025-12-24

ATENおよびATENロゴは、ATEN International Co., Ltd.の登録商標です。無断転載を禁じます。その他すべてのブランド名および商標は、それぞれの所有者の登録商標です。