



Simply Better Connections

ATEN KN ジェネリック / Trap MIBリファレンスガイド

IP-KVMスイッチ

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

本章では、IP-KVMスイッチ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 ファイルのバージョンは下表のとおりです。

IP-KVMスイッチ	MIBバージョン
KN2116VA / KN4116VA / KN2124VA / KN4124VA / KN1132V / KN1132VB / KN2116VB / KN2124VB / KN2132VA / KN2132VB / KN4016VB / KN4024VB / KN4032VB / KN4064VB / KN4132VA / KN8032VB / KN8132V / KN2140VA / KN4140VA / KN4164V / KN8064VB / KN8164V / KN8116V	v4.8.473
KN1108VA / KN1116VA	
KL1108V / KL1116V	
KG0016 / KG0032	
RCM416 / RCM416A / RCM416VA / RCM432VA / RCM816 / RCM816A / RCM464V / RCM464VA	
RCM101A	
RCMHD101U / RCM DP101U / RCMVGA101 / RCMDVI101	
RCMDVI00AT / RCMDVI40AT / RCMDVI00BT / RCMDVI40BT / RCMDVI50T	

このセクションでは、ネットワーク管理システム(NMS)、自動監視ツール、イベント処理機構との連携に必要な詳細情報を提供します。具体的には、以下を扱います。

- ◆ サブツリー構造と構成(オブジェクトのグループ化およびナビゲーション用)
- ◆ サポート対象のMIBオブジェクト一覧(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。
- ◆ **overip** (.1.3.6.1.4.1.21317.1.3)
ATEN over IP 製品を表すサブツリーです。
- ◆ KVMoverip (.1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1)
ATEN IP-KVMスイッチのMIBオブジェクトとトラップを定義します。
 - ◆ **KNtrap**(.1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3)
 - ◆ **KNGeneric**(.1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13)

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	v4.5.445	2025-06-20	KN-MIB-File-v4.5.445.zip
	MIB Files	v2.9.289	2023-12-14	KN-MIB-File-v2.9.289.zip
	MIB Files	v2.9.286	2023-07-24	KN-MIB-File-v2.9.286.zip
	MIB Files	v2.9.282	2022-10-14	KN_MIB_File_v2.9.282.zip

3. 最新のMIBファイルをダウンロードします。

OID形式

この文書では、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。

1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.4.1.0

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。たとえば「機器名」や「設置場所」のように、機器に1つしか存在しない情報がこれに該当します。スカラーオブジェクトは常に1つのインスタンス(実体)しか持たないため、テーブル型のインスタンスオブジェクトと区別する目的で、GETリクエスト時にOIDの末尾に必ず「.0」を付けるというルールがあります。

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、KVM本体で設定したコミュニティ文字列「public」を使用、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、エラーまたは無効な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、複数の実体(インスタンス)を持つオブジェクトもあります。たとえば、1台の機器が複数のネットワークインタフェースを搭載している場合、各インタフェースの情報はそれぞれ別のインスタンスとして管理されます。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
```

KNシリーズのトラップ

knTrapLogin

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.1
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ローカルコンソール、ウェブブラウザ、Windowsアプリケーション、または Java アプリケーションから本体へユーザーがログインしたことを通知します。

knTrapLoginFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.2
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーのログインが失敗したことを通知します。

knTrapUserLocked

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.3
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	無効なログイン試行の回数が指定値を超えたことを通知します。ユーザーアカウントはロックされ、タイムアウト期間が終了するまで再度ログインできません。

knTrapIPAddressLocked

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.4
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	無効なログイン試行の回数が指定値を超えたことを通知します。リモートコンピューターの IP アドレスがロックされ、タイムアウト期間が終了するまでその IP アドレスからのログインは受け付けられません。

knTrapLogout

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.5
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがログアウトしたことを通知します。

knTrapBViewerStart

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.6
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ウェブブラウザからターゲットデバイスに対してリモートアクセスセッションが作成されたことを通知します。

knTrapBViewerEnd

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.7
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ブラウザーから起動したリモートアクセスのセッションが終了したことを通知します。

knTrapSwitchPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.8
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがリモートアクセス中のKVMポートから別のKVMポートを切り替えたことを通知します。

knTrapRemoteVMStart

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.9
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	リモートユーザーがリモートバーチャルメディアを起動したことを通知します。

knTrapRemoteVMStop

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.10
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	リモートユーザーがリモートバーチャルメディアをアンマウントしたことを通知します。

knTrapLocalVMStart

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.11
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ローカルユーザーがバーチャルメディアを起動したことを通知します。

knTrapLocalVMStop

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.12
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ローカルユーザーがバーチャルメディアをアンマウントしたことを通知します。

knTrapRemoteCRStart

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.13
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	リモートユーザーがスマートカードリーダーをマウントしたことを通知します。

knTrapRemoteCRStop

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.14
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	リモートユーザーがスマートカードリーダーをアンマウントしたことを通知します。

knTrapLocalCRStart

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.15
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ローカルユーザーがスマートカードリーダーをマウントしたことを通知します。

knTrapLocalCRStop

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.16
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ローカルユーザーがスマートカードリーダーをアンマウントしたことを通知します。

knTrapOutletON

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.17
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	選択したPDUのアウトレットに電源オンの信号が送信されたことを通知します。

knTrapOutletOFF

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.18
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	選択したPDUのアウトレットに電源オフの信号が送信されたことを通知します。

knTrapOutletCycle

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.19
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	選択したPDUのアウトレットに再起動信号が送信されたことを通知します。

knTrapModemdailin

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.20
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	モデムのダイヤルイン接続に成功したことを通知します。

knTrapModemdailinFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.21
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	モデムのダイヤルイン接続に失敗したことを通知します。

knTrapModemdailout

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.22
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	モデムのダイヤルアウト接続に成功したことを通知します。

knTrapModemdailoutFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.23
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	モデムのダイヤルアウト接続に失敗したことを通知します。

knTrapModemdailback

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.24
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	モデムのダイヤルバック接続に成功したことを通知します。

knTrapModemdailbackFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.25
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	モデムのダイヤルバック接続に失敗したことを通知します。

knTrapModifyPortCfg

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.26
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーが本体のポート設定を変更したことを通知します。

knTrapAddUser

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.27
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーアカウントが新規作成されたことを通知します。

knTrapModifyUser

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.28
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザー管理権限を持つユーザーによってユーザーアカウントの権限が変更されたことを通知します。

knTrapDeleteUser

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.29
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザー管理権限を持つユーザーによってユーザーアカウントが削除されたことを通知します。

knTrapAddGroup

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.30
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	新規ユーザーグループが作成されたことを通知します。

knTrapModifyGroup

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.31
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	管理者によってユーザーグループ設定が変更されたことを通知します。

knTrapDeleteGroup

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.32
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	管理者によってユーザーグループ設定が削除されたことを通知します。

knTrapModifyDevInfo

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.33
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	デバイス情報が変更されたことを通知します。

knTrapModifyOperationSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.34
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	操作モードが変更されたことを通知します。

knTrapModifyNetworkSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.35
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ネットワーク設定が変更されたことを通知します。

knTrapModifyANMSSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.36
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ANMS設定が変更されたことを通知します。

knTrapModifyNotificationSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.38
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	通知設定が変更されたことを知らせます。

knTrapModifyOOBCSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.39
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	OOBC設定が変更されたことを通知します。

knTrapModifySecuritySetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.40
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	セキュリティ設定が変更されたことを通知します。

knTrapModifyDateTimeSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.41
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	時間設定が変更されたことを通知します。

knTrapModifyIPAddress

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.42
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	デバイスのIPアドレスが変更されたことを通知します。

knTrapLogServerConnectionFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.43
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ATENログサーバーとの接続が切断されたことを通知します。

knTrapUploadCertificate

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.44
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがプライベート証明書をアップロードしたことを通知します。

knTrapRestoreDefaultCertificate

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.45
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがデフォルト証明書の復元を実行したことを通知します。

knTrapUploadCSR

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.48
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがCSR(証明書署名要求)をアップロードしたことを通知します。

knTrapInvalidIPAccess

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.49
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	無効なIPアクセスが検出されたことを通知します。

knTrapInvalidMACAccess

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.50
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	無効なMACアクセスが検出されたことを通知します。

knTrapNTP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.51
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーが NTP 操作に成功したことを通知します。

knTrapNTPFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.52
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがNTP操作に失敗したことを通知します。

knTrapDeleteLog

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.53
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがログを消去したことを通知します。

knTrapUpgradeFW

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.54
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがファームウェアアップグレードに成功したことを通知します。

knTrapUpgradeFWFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.55
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがファームウェアアップグレードに失敗したことを通知します。

knTrapUpgradeAdapter

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.56
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがコンピューターモジュールのファームウェアアップグレードに成功したことを通知します。

knTrapUpgradeAdapterFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.57
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがコンピューターモジュールのファームウェアアップグレードに失敗したことを通知します。

knTrapUpgradePDU

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.58
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがPDUのファームウェアアップグレードに成功したことを通知します。

knTrapUpgradePDUFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.59
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがPDUのファームウェアアップグレードに失敗したことを通知します。

knTrapBackupSystemConfiguration

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.60
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがシステム設定のバックアップに成功したことを通知します。

knTrapRestoreSystemConfiguration

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.61
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがシステム設定のバックアップに失敗したことを通知します。

knTrapRestoreSystemConfigurationFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.62
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがシステム設定の復元に失敗したことを通知します。

knTrapClearPortName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.63
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがポート名を消去したことを通知します。

knTrapRestoreDefaultSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.64
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーが本体をデフォルト設定へ初期化操作を実行したことを通知します。

knTrapResetSystem

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.65
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ユーザーがシステム再起動を実行したことを通知します。

knTrapSystemPowerOn

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.66
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	本体の電源がオンになったことを通知します。

knTrapSystemPowerOff

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.67
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	本体の電源がオフになったことを通知します。

knTrapTemperatureWarning

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.69
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	温度がセンサーのしきい値を超過したことを通知します。

knTrapFanSpeedWarning

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.70
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ファン速度で異常を検知したことを通知します。

knTrapEndSession

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.71
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	管理者権限を持つユーザーが別のユーザーを強制ログアウトさせたことを通知します。

knTrapLANDisconnect

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.72
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	LANが切断されたか、LANケーブルが抜かれたことを通知します。

knTrapPSUUnplug

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.73
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	電源が外されたか、電源故障の可能性のあることを通知します。

knTrapPortLinkUp

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.74
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ポートのリンクが確立したことを通知します。

knTrapPortLinkDown

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.75
構文 (Syntax)	OCTET STRING
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ポートのリンクが切断されたことを通知します。

KNシリーズのジェネリックMIB

本項では、KNシリーズで使用されるMIBオブジェクトを列挙し、定義します。対象となるオブジェクトは次のとおりです。

- ◆ 設定オブジェクト
- ◆ KVMデバイスオブジェクト
- ◆ KVMポートオブジェクト

設定オブジェクト

動作モード

- ◆ forceALLToGray

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.1
構文 (Syntax)	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	このオブジェクトは「グレースケール表示する」を設定します。 unchecked(0): 無効 checked(1): 有効

◆ enableClientAPDeviceList

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.2
構文 (Syntax)	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	「アプリケーションのデバイス一覧を有効にする」を設定します。 unchecked(0): 無効 checked(1): 有効

◆ enableAdapterID

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.3
構文 (Syntax)	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	「アダプタIDを有効にする」を設定します。 unchecked(0): 無効 checked(1): 有効

◆ enableLocalConsoleCascade

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.4
構文 (Syntax)	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	「ローカルコンソールカスケード接続を有効にする」を設定します。 unchecked(0): 無効 checked(1): 有効

◆ enableFirstLogonTransfer

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.5
構文 (Syntax)	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	「First Logon Transferを有効にする」を設定します。 unchecked(0): 無効 checked(1): 有効

◆ keyboardMouseBroadcast

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.6
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0),enablekeyboard(1),enablemouse(2),enablekeyboardmouse(3)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	キーボード／マウスのブロードキャスト設定を行います。 disable(0): ブロードキャストを無効にします。 enablekeyboard(1): キーボードのみブロードキャストを有効にします。 enablemouse(2): マウスのみブロードキャストを有効にします。 enablekeyboardmouse(3): キーボードとマウス両方のブロードキャストを有効にします。

◆ consoleKeyboardLanguage

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.7
構文 (Syntax)	INTEGER [chinese(0),englishUK(1),englishUS(2),french(3),german(4),hungarian(5),italian(6),japanese(7),korean(8),spanish(9),swedish(10),swiss(11),turkey(12)]
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	<p>コンソールのキーボード言語を設定します。</p> <p>chinese(0): 中国語に設定します。</p> <p>englishUK(1): 英語 (UK) に設定します。</p> <p>englishUS(2): 英語 (US) に設定します。</p> <p>french(3): フランス語に設定します。</p> <p>german(4): ドイツ語に設定します。</p> <p>hungarian(5): ハンガリー語に設定します。</p> <p>italian(6): イタリア語に設定します。</p> <p>japanese(7): 日本語に設定します。</p> <p>korean(8): 韓国語に設定します。</p> <p>spanish(9): スペイン語に設定します。</p> <p>swedish(10): スウェーデン語に設定します。</p> <p>swiss(11): スイス (German) キーボードに設定します。</p> <p>turkey(12): トルコ語に設定します。</p>

ネットワーク

◆ ipInstaller

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.1
構文 (Syntax)	INTEGER {disabled(0),viewOnly(1),enabled(2)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	IPインストーラーの設定を行います。 disabled(0):IPインストーラーからの問合せを無視します。 viewOnly(1)::IPインストーラーからのアクセスを読み取り専用(参照のみ)で許可します。 enabled(2):IPインストーラーからのアクセスを許可します。

◆ servicePortsProgram

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.2
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	「プログラム」用のサービスポート番号を設定します。

◆ servicePortsHTTP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.3
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	「HTTP」用のサービスポート番号を設定します。

◆ servicePortsHTTPS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.4
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	「HTTPS」用のサービスポート番号を設定します。

◆ servicePortsSSH

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.5
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	「SSH」用のサービスポート番号を設定します。

◆ servicePortsTelnet

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.6
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	「Telnet」用のサービスポート番号を設定します。

◆ redundantNIC

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.7
構文 (Syntax)	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	NIC の冗長化(フェイルオーバー)設定を行います。 unchecked(0): 無効。 checked(1): 有効。

ネットワークアダプター

アダプター1

◆ adapter1V4IPADDSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.1
構文 (Syntax)	INTEGER {dhcp(0),fixedip(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1のIPアドレス取得方法を設定します。 dhcp(0):DHCPで取得します。 fixedip(1):固定IPを使用します。

◆ adapter1V4FIXIPAddress

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1のIPアドレスを設定します(固定IPモード)。

◆ adapter1V4FIXIPSubnet

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.3
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1のサブネットマスクを設定します(固定IPモード)。

◆ adapter1V4FIXIPGateway

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.4
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1のデフォルトゲートウェイを設定します (固定 IPモード)。

◆ adapter1V4DNSSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.5
構文 (Syntax)	INTEGER {dnsautomatically(0),dnsmanually(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1のDNS取得方法を設定します。 dnsautomatically(0): DNSを自動で取得します。 dnsmanually(1): DNSを手動で設定します。

◆ adapter1V4PREDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.6
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1の優先DNSサーバーを設定します。

◆ adapter1V4ALTDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.7
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1の代替DNSサーバーを設定します。

◆ adapter1V6IPADDSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.8
構文 (Syntax)	INTEGER {dhcp(0),fixedip(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1のIPv6アドレスの取得方法を設定します。 dhcp(0): DHCPで取得します。 fixedip(1): 固定IPを使用します。

◆ adapter1V6FIXIPAddress

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.9
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1のIPv6アドレスを設定します(固定IPモード)。

◆ adapter1V6FIXIPSubnet

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.10
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1のIPv6サブネットプレフィックス長(0~128、固定IPモード)を設定します。

◆ adapter1V6FIXIPGateway

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.11
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1のIPv6デフォルトゲートウェイ(固定IPモード)を設定します。

◆ adapter1V6DNSSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.12
構文 (Syntax)	INTEGER {dnsautomatically(0),dnsmanually(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1のIPv6 DNS取得方法を設定します。 dnsautomatically(0): DNSを自動で取得します。 dnsmanually(1): DNSを手動で設定します。

◆ adapter1V6PREDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.13
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1のIPv6優先DNSサーバーを設定します。

◆ adapter1V6ALTDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.14
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1のIPv6代替DNSサーバーを設定します。

◆ adapter1TransferRate

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.15
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター1のネットワーク転送速度(4~99999)を設定します。

アダプター2

◆ adapter2V4IPADDSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.1
構文 (Syntax)	INTEGER {dhcp(0),fixedip(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2のIPアドレス取得方法を設定します。 dhcp(0): DHCPで取得します。 fixedip(1): 固定IPを使用します。

◆ adapter2V4FIXIPAddress

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2のIPアドレスを設定します (固定IPモード)。

◆ adapter2V4FIXIPSubnet

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.3
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2のサブネットマスクを設定します (固定IPモード)。

◆ adapter2V4FIXIPGateway

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.4
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2のデフォルトゲートウェイを設定します(固定IPモード)。

◆ adapter2V4DNSSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.5
構文 (Syntax)	INTEGER {dnsautomatically(0),dnsmanually(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2のDNS取得方法を設定します。 dnsautomatically(0): DNSを自動で取得します。 dnsmanually(1): DNSを手動で設定します。

◆ adapter2V4PREDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.6
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2の優先DNSサーバーを設定します。

◆ adapter2V4ALTDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.7
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2の代替DNSサーバーを設定します。

◆ adapter2V6IPADDSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.8
構文 (Syntax)	INTEGER {dhcp(0),fixedip(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2のIPv6のIPアドレス取得方法を設定します。 dhcp(0): DHCPで取得します。 fixedip(1): 固定IPを使用します。

◆ adapter2V6FIXIPAddress

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.9
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2のIPv6アドレスを設定します(固定IPモード)。

◆ adapter2V6FIXIPSubnet

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.10
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2のIPv6サブネットプレフィックス長(0~128、固定IPモード)を設定します。

◆ adapter2V6FIXIPGateway

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.11
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2 のIPv6デフォルトゲートウェイ(固定IPモード)を設定します。

◆ adapter2V6DNSSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.12
構文 (Syntax)	INTEGER {dnsautomatically(0),dnsmanually(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2 のIPv6 DNS取得方法を設定します。 dnsautomatically(0):DNSを自動で取得します。 dnsmanually(1):DNSを手動で設定します。

◆ adapter2V6PREDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.13
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2のIPv6優先DNSサーバーを設定します。

◆ adapter2V6ALTDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.14
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2のIPv6代替DNSサーバーを設定します。

◆ adapter2TransferRate

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.15
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	アダプター2 のネットワーク転送速度 (4~99999) を設定 します。

◆ applyReset

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.9
構文 (Syntax)	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ネットワーク変更を有効にするために本体を再起動します。 unchecked(0):再起動しない。 checked(1):再起動する。

ログサーバー

◆ logServerEnable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.3.1
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0),enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ATENログサーバーへの出力を有効・無効にします。 disable(0):ログサーバーを無効にします。 enable(1):ログサーバーを有効にします。

◆ logServerMAC

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.3.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	出力先のATENログサーバーのMACアドレスを設定します。

◆ logServerPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.3.3
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ATENログサーバーへの出力通信サービスポート(1～65535)を設定します。

SNMPトラップ

◆ snmpTrapEnable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.4.1
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0),enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	SNMPトラップを有効・無効にします。 disable(0): SNMPトラップを無効にします。 enable(1): SNMPトラップを有効にします。

◆ snmpTrapIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.4.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	SNMPトラップの送付先のマネージャIPを設定します。

◆ snmpTrapPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.4.3
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	SNMPトラップのサービスポート(1~65535)を設定します。

Syslog

◆ syslogEnable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.5.1
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0),enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	Syslogサーバーへの出力を有効・無効にします。 disable(0): Syslogサーバーを無効にします。 enable(1): Syslogサーバーを有効にします。

◆ syslogIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.5.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	出力先のSyslogサーバーのIPアドレスを設定します。

◆ syslogPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.5.3
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	Syslogサーバーへ通信するサービスポート(1~65535)を設定します。

ccManagement

◆ ccManagementEnable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.6.1
構文 (Syntax)	INTEGER {disable(0),enable(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	CC2000サーバーとの通信を有効・無効にします。 disable(0): CC管理を無効にします。 enable(1): CC管理を有効にします。

◆ ccManagementIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.6.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	CC2000サーバーのIPを設定します。

◆ ccManagementPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.6.3
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	CC2000との通信ポート番号(1~65535)を設定します。

comSetting

◆ com1Option

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.7.1
構文 (Syntax)	INTEGER {pdu(0),serialport(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	COM 1のオプションを設定します。 pdu(0): PDU用に設定します。 serialport(1): シリアルポートに設定します。

◆ com2Option

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.7.2
構文 (Syntax)	INTEGER {modem(0),serialport(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	COM 2のオプションを設定します。 modem(0): モデム用に設定します。 serialport(1): シリアルポートに設定します。

deviceInformation

◆ manufactureNo

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.8.1
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	デバイスの製造番号を取得します。(注意・製品の保証サービス番号ではありません)

◆ version

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.8.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	現在のファームウェアのバージョンを取得します。

environmentStatus

◆ PSU1Status

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.9.1
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	電源1の状態を取得します。

◆ PSU2Status

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.9.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	電源2の状態を取得します。

◆ fanSpeed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.9.3
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	ファンの回転速度を取得します。

◆ temperature

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.9.4
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	本体内部の温度を取得します。

◆ LAN1Status

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.9.5
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	LAN 1の状態を取得します。

◆ LAN2Status

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.9.6
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	LAN 2の状態を取得します。

KVMデバイスオブジェクト

◆ deviceName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.2.1
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-write
状態 (Status)	current
説明 (Description)	デバイス名を取得します。

◆ description

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.2.2
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	デバイスの説明を取得します。

KVMポートオブジェクト

◆ portNumber

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.3.1
構文 (Syntax)	INTEGER32
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
説明 (Description)	KVMポートの数です。

◆ portsTable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.3.2
構文 (Syntax)	SEQUENCE OF portEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	current
インデックス (Indexes)	portNo
説明 (Description)	KVMポートの一覧です。ポートの数は上の項目、portNumberの値で示されます。

◆ portEntry

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.3.2.1
構文 (Syntax)	portEntry
最大アクセス権 (Max-Access)	not-accessible
状態 (Status)	mandatory
インデックス (Indexes)	portNo
説明 (Description)	各ポートに該当する情報です。

◆ portNo

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.3.2.1.1
構文 (Syntax)	INTEGER
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
インデックス (Indexes)	portNo
説明 (Description)	各インタフェースのポート番号です (1以上)。

◆ onlineStatus

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.3.2.1.2
構文 (Syntax)	INTEGER {offline(0),online(1)}
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
インデックス (Indexes)	portNo
説明 (Description)	ポートの状態 (オンライン/オフライン) を示します。 offline(0): 接続しているPCの電源がoffです。 online(1): 接続しているPCの電源がオンです。

◆ portName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.3.2.1.3
構文 (Syntax)	DISPLAYSTRING
最大アクセス権 (Max-Access)	read-only
状態 (Status)	current
インデックス (Indexes)	portNo
説明 (Description)	ポートの名前です。

© 著作権2026ATEN®International Co., Ltd.

リリース:2026-03-24

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。