



ATEN KN Generic / 트랩 MIB 레퍼런스 가이드 KVM over IP 스위치

개요

이 섹션은 아래 목록에 나열된 해당 MIB 버전과 함께 KVM over IP 스위치에서 지원되는 MIB에 관한 정보를 제공합니다.

KVM over IP 스위치	MIB 버전
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

이 섹션에서는 네트워크 관리 시스템, 자동 모니터링 및 이벤트 취급과의 통합에 필요한 자세한 정보를 제공합니다. 자세한 사항은 다음과 같습니다:

- ◆ 개체 그룹화 및 탐색을 위한 서브트리 구조 및 조직
- ◆ OID, 액세스 유형, 데이터 형식 및 설명을 포함하는 지원되는 MIB 개체 목록
- ◆ 트랩 OID, 트리거 조건 (설명) 및 관련 파라미터를 포함하는 SNMP 트랩 정의

MIB 트리 구조

- ◆ **atenProducts** (.1.3.6.1.4.1.21317.1)
모든 ATEN 제품에 대한 루트 노드입니다.
- ◆ **overip** (.1.3.6.1.4.1.21317.1.3)
ATEN over IP 기반 제품의 서브트리입니다.
 - ◆ **KVMoverip** (.1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1)
ATEN KVM over IP 스위치의 MIB 개체 및 트랩을 지정합니다.
 - ◆ **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 파일 다운로드

최신 MIB 파일을 다운로드 하려면:

1. 해당 시리얼 콘솔 서버의 공식 제품 페이지를 방문하십시오.
2. 스크롤을 내려 MIB 파일 섹션을 찾으십시오. 예시:

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. 최신 MIB 파일을 다운로드 하십시오.

OID 형식

이 문서에서, 모든 개체 식별자 (OID)는 앞 마침표 없이 숫자 형식으로 표시됩니다.

예를들어, 일부 SNMP 도구로 OID는 다음과 같이 표시될 수 있습니다:

.1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.4.1

이 문서에서는 다음과 같이 표시됩니다:

1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.4.1.0

두 표기법은 동일합니다. 앞 마침표는 일관성 및 가독성을 위해 생략되었습니다.

개체 유형 및 인덱싱

SNMP 객체는 스칼라 개체 또는 테이블 기반 개체일 수 있습니다. GET 요청을 보낼 때는 스칼라 객체와 인스턴스 객체를 구분하고, 각각의 OID를 올바르게 사용해야 합니다.

- ◆ 스칼라 개체

스칼라 개체는 독립 데이터 조각을 포함하는 개체입니다. 스칼라 개체는 항상 하나의 인스턴스를 가지는 것으로 정의되며, 인스턴스 개체와 구별을 위해 GET 요청에서 스칼라 개체 참조 시 OID 뒤에 ".0"을 추가합니다.

예시:

deviceName 개체가 다음과 같이 정의된 경우:

개체 이름	OID
deviceName	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.2.1

SNMP 버전 2c를 사용하고, 커뮤니티 문자열 'public'으로 IP 주소 192.168.1.10의 SNMP 에이전트에서 스칼라 개체 DeviceName.0의 값을 가져오려면 다음과 같이 GET 요청은 다음과 같습니다:

```
snmpget -v2c -c public 192.168.1.10 DeviceName.0
or
snmpget -v2c -c public 192.168.1.10 1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.2.1.0
```

결과:

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

주의: ".0"가 생략되면, SNMP 에이전트가 인스턴스를 찾을 수 없고 오류 또는 유효하지 않은 메시지를 반환합니다.

- ◆ 인스턴스 개체

스칼라 개체와 달리 일부 개체 (예: 장치 네트워크 인터페이스)는 다수 인스턴스를 포함할 수 있습니다. 인스턴스 개체는 SNMP 테이블에 존재하는 여러 데이터 조각 중 하나입니다. GET 요청에서 이 데이터 조각을 알맞게 참조하려면, 인덱스 번호가 포함된 OID를 사용하십시오.

예시:

MIB에서 인터페이스 카드의 OID 열을 1.3.6.1.2.1.2.2.1.2로 지정하고, 장치에 인터페이스가 두 개 있는 경우:

인터페이스 인덱스	설명
1	Ethernet 0
2	Ethernet 1

SNMP 버전 2c와 커뮤니티 문자열 'public'으로 IP 주소 192.168.1.10의 SNMP 에이전트에서 인스턴스 2의 값을 가져오려면 SNMP 명령어는 다음과 같습니다:

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

KN 시리즈 트랩

knTrapLogin

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.1
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	로컬 콘솔, 인터넷 브라우저, Windows 애플리케이션 및 Java 애플리케이션에서 로그인한 사용자

knTrapLoginFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.2
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 로그인 실패

knTrapUserLocked

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.3
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	유효하지 않은 로그인 시도 횟수가 지정 횟수를 초과하면 해당 사용자 계정이 잠깁니다. 해당 사용자는 로그인을 다시 시도하기 전 타임아웃 시간이 만료될 때까지 대기해야 합니다.

knTrapIPAddressLocked

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.4
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	유효하지 않은 로그인 시도 횟수가 지정 횟수를 초과하면, 원격 컴퓨터의 IP 주소가 잠깁니다. 타임아웃 시간이 만료될 때까지 해당 컴퓨터에서의 로그인이 허용되지 않습니다.

knTrapLogout

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.5
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 시스템 로그아웃

knTrapBViewerStart

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.6
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	브라우저의 뷰어용 세션이 생성됨

knTrapBViewerEnd

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.7
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	브라우저의 뷰어용 세션이 종료됨

knTrapSwitchPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.8
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 포트 전환

knTrapRemoteVMStart

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.9
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	원격 사용자가 원격 버추얼 미디어 호출

knTrapRemoteVMStop

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.10
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	원격 사용자가 원격 버추얼 미디어 언마운트

knTrapLocalVMStart

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.11
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자가 로컬 버추얼 미디어 호출

knTrapLocalVMStop

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.12
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자가 로컬 버추얼 미디어 언마운트

knTrapRemoteCRStart

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.13
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	원격 사용자가 원격 스마트 카드 리더 호출

knTrapRemoteCRStop

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.14
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	원격 사용자가 원격 스마트 카드 리더 언마운트

knTrapLocalCRStart

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.15
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자가 로컬 스마트 카드 리더 호출

knTrapLocalCRStop

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.16
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자가 로컬 스마트 카드 리더 언마운트

knTrapoutlettoN

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.17
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	선택한 콘센트로 전원 켜짐 신호 전송

knTrapoutlettoFF

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.18
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	선택한 콘센트로 전원 꺼짐 신호 전송

knTrapoutletCycle

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.19
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	선택한 콘센트로 재부팅 신호 전송

knTrapModemdailin

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.20
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	모뎀 다이얼 인 성공

knTrapModemdailinFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.21
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	모뎀 다이얼 인 실패

knTrapModemdailout

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.22
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	모뎀 다이얼 아웃 성공

knTrapModemdailoutFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.23
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	모뎀 다이얼 아웃 실패

knTrapModemdailback

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.24
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	모뎀 다이얼 백 성공

knTrapModemdailbackFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.25
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	모뎀 다이얼 백 실패

knTrapModifyPortCfg

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.26
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 포트 구성 수정

knTrapAddUser

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.27
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	신규 사용자 계정 생성

knTrapModifyUser

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.28
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 관리 권한이 부여된 사용자가 사용자 계정 수정

knTrapDeleteUser

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.29
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 관리 권한이 부여된 사용자가 사용자 계정 제거

knTrapAddGroup

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.30
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	새 그룹 생성

knTrapModifyGroup

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.31
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	관리자가 그룹 설정 수정

knTrapDeleteGroup

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.32
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	관리자가 그룹 제거

knTrapModifyDevInfo

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.33
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	장치 정보 설정 수정됨

knTrapModifyoperationSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.34
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	작동 설정 수정됨

knTrapModifyNetworkSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.35
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	네트워크 설정 수정됨

knTrapModifyANMSSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.36
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	ANMS 설정 수정됨

knTrapModifyNotificationSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.38
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	알림 설정 수정됨

knTrapModifyOOBCSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.39
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	OOBC 설정 수정됨

knTrapModifySecuritySetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.40
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	보안 설정 수정됨

knTrapModifyDateTimeSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.41
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	시간 설정 수정됨

knTrapModifyIPAddress

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.42
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	장치 IP 주소 변경됨

knTrapLogServerConnectionFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.43
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	ATEN 로그 서버 연결 실패

knTrapUploadCertificate

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.44
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 인증서 업로드

knTrapRestoreDefaultCertificate

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.45
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자가 기본 인증서 복구 요청

knTrapUploadCSR

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.48
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자가 CSR 업로드

knTrapInvalidIPAccess

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.49
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	유효하지 않은 IP 액세스

knTrapInvalidMACAccess

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.50
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	유효하지 않은 MAC 액세스

knTrapNTP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.51
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 NTP 작동 수행 성공

knTrapNTPFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.52
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 NTP 작동 수행 실패

knTrapDeleteLog

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.53
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자가 로그 작동 삭제 수행

knTrapUpgradeFW

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.54
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 FW 업그레이드 수행 성공

knTrapUpgradeFWFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.55
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 FW 업그레이드 수행 실패

knTrapUpgradeAdapter

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.56
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 아답터 FW 업그레이드 수행 성공

knTrapUpgradeAdapterFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.57
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 아답터 FW 업그레이드 수행 실패

knTrapUpgradePDU

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.58
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 PDU FW 업그레이드 수행 성공

knTrapUpgradePDUFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.59
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 PDU FW 업그레이드 수행 실패

knTrapBackupSystemConfiguration

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.60
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 백업 시스템 구성 수행 성공

knTrapRestoreSystemConfiguration

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.61
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 백업 시스템 구성 수행 실패

knTrapRestoreSystemConfigurationFailed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.62
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 시스템 구성 복구 작동 수행 실패

knTrapClearPortName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.63
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 포트 이름 삭제 작동 수행

knTrapRestoreDefaultSetting

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.64
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 기본 설정으로 리셋 작업 수행

knTrapResetSystem

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.65
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	사용자 시스템 작동 리셋 수행

knTrapSystemPoweron

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.66
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	전원 켜짐

knTrapSystemPoweroff

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.67
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	전원 꺼짐

knTrapTemperatureWarning

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.69
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	온도가 센서 임계점 초과

knTrapFanSpeedWarning

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.70
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	팬 속도 비정상

knTrapEndSession

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.71
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	관리자 권한이 있는 사용자가 강제로 사용자 시스템 로그아웃

knTrapLANDisconnect

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.72
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	LAN 분리 또는 연결 안 됨

knTrapPSUUnplug

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.73
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	PSU 연결 안 됨 또는 고장

knTrapPortLinkUp

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.74
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	포트에 연결

knTrapPortLinkDown

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.3.75
구문	OCTET STRING
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
설명	포트 연결 해제

KN 시리즈 Generic

이 섹션은 KN 시리즈에 사용되는 MIB 개체를 나열 및 정의합니다:

- ◆ 개체 구성
- ◆ KVM 장치 개체
- ◆ KVM 포트 개체

개체 구성

작동 모드

- ◆ forceALLToGray

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.1
구문	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	모드 설정: 모두 회색조로 강제 변환 선택 해제 (0) 모두 회색조로 강제 변환 비활성화 선택 (1) 모두 회색조로 강제 변환 활성화

- ◆ enableClientAPDeviceList

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.2
구문	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	모드 설정 : 클라이언트 AP 장치 목록 활성화 선택 해제 (0) 비활성화 선택 (1) 클라이언트 AP 장치 목록 활성화

◆ enableAdapterID

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.3
구문	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	모드 설정 : 아답터 ID 활성화 선택 해제 (0) 아답터 ID 활성화 비활성화 선택 (1) 아답터 ID 활성화

◆ enableLocalConsoleCascade

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.4
구문	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	모드 설정: 로컬 콘솔 캐스케이드 활성화 선택 해제 (0) 로컬 콘솔 캐스케이드 활성화 비활성화 선택 (1) 로컬 콘솔 캐스케이드 활성화

◆ enableFirstLogonTransfer

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.5
구문	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	설정 모드: 최초 로그인 전송 활성화 선택 해제 (0) 최초 로그인 전송 활성화 비활성화 선택 (1) 최초 로그인 전송 활성화

◆ keyboardMouseBroadcast

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.6
구문	INTEGER {disable(0),enablekeyboard(1),enablemouse(2),enablekeyboardmouse(3)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	키보드 마우스 브로드캐스트 옵션 설정

◆ consoleKeyboardLanguage

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.1.7
구문	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)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	콘솔 키보드 언어 설정

네트워크

◆ ipInstaller

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.1
구문	INTEGER {disabled(0),viewOnly(1),enabled(2)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	IPInstaller 옵션 설정

◆ servicePortsProgram

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.2
구문	INTEGER
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	서비스 포트 -- 프로그램 설정

◆ servicePortsHTTP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.3
구문	INTEGER
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	서비스 포트 -- HTTP 설정

◆ servicePortsHTTPS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.4
구문	INTEGER
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	서비스 포트 -- HTTPS 설정

◆ servicePortsSSH

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.5
구문	INTEGER
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	서비스 포트 -- SSH 설정

◆ servicePortsTelnet

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.6
구문	INTEGER
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	서비스 포트 -- Telnet 설정

♦ redundantNIC

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.7
구문	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	이중화 옵션 설정

네트워크 아답터

아답터 1

♦ adapter1V4IPADDSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.1
구문	INTEGER {dhcp(0),fixedip(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 IP 주소 획득 방법 설정

♦ adapter1V4FIXIPAddress

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.2
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 IP 주소 설정 (고정 IP 모드)

♦ adapter1V4FIXIPSubnet

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.3
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 Subnet Mask 설정 (고정 IP 모드)

♦ adapter1V4FIXIPGateway

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.4
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 기본 Gateway 설정 (고정 IP 모드)

♦ adapter1V4DNSSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.5
구문	INTEGER {dnsautomatically(0),dnsmanually(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 DNS 획득 방법 설정

♦ adapter1V4PREDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.6
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 기본 DNS 서버 설정

◆ adapter1V4ALTDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.7
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 보조 DNS 서버 설정

◆ adapter1V6IPADDSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.8
구문	INTEGER {dhcp(0),fixedip(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 V6 IP 주소 획득 방법 설정

◆ adapter1V6FIXIPAddress

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.9
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 V6 IP 주소 설정 (고정 IP 모드)

◆ adapter1V6FIXIPSubnet

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.10
구문	INTEGER
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 V6 Subnet 접두어 길이 (0-128) 설정 (고정 IP 모드)

♦ adapter1V6FIXIPGateway

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.11
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 V6 기본 Gateway 설정 (고정 IP 모드)

♦ adapter1V6DNSSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.12
구문	INTEGER {dnsautomatically(0),dnsmanually(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 V6 DNS 획득 방법 설정

♦ adapter1V6PREDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.13
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 V6 기본 DNS 서버 설정

♦ adapter1V6ALTDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.14
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 V6 보조 DNS 서버 설정

♦ adapter1TransferRate

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.1.15
구문	INTEGER
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 1 네트워크 전송 속도 (4-99999) 설정

아답터 2

♦ adapter2V4IPADDSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.1
구문	INTEGER {dhcp(0),fixedip(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 IP 주소 획득 방법 설정

♦ adapter2V4FIXIPAddress

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.2
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 IP 주소 설정 (고정 IP 모드)

♦ adapter2V4FIXIPSubnet

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.3
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 Subnet Mask 설정 (고정 IP 모드)

♦ adapter2V4FIXIPGateway

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.4
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 기본 Gateway 설정

♦ adapter2V4DNSSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.5
구문	INTEGER {dnsautomatically(0),dnsmanually(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 DNS 획득 방법 설정

♦ adapter2V4PREDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.6
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 기본 DNS 서버 설정

♦ adapter2V4ALTDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.7
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 보조 DNS 서버 설정

♦ adapter2V6IPADDSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.8
구문	INTEGER {dhcp(0),fixedip(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 V6 IP 주소 획득 방법 설정

♦ adapter2V6FIXIPAddress

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.9
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 V6 IP 주소 획득 방법 설정 (고정 IP 모드)

♦ adapter2V6FIXIPSubnet

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.6
구문	INTEGER
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 V6 Subnet 접두어 길이 (0-128) 설정 (고정 IP 모드)

♦ adapter2V6FIXIPGateway

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.11
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 V6 기본 Gateway 설정 (고정 IP 모드)

♦ adapter2V6DNSSEL

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.12
구문	INTEGER {dnsautomatically(0),dnsmanually(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 V6 DNS 획득 방법 설정

♦ adapter2V6PREDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.13
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 V6 기본 DNS 서버 설정

♦ adapter2V6ALTDNS

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.14
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 V6 보조 DNS 서버 설정

♦ adapter2TransferRate

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.8.2.15
구문	INTEGER
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	아답터 2 네트워크 전송 속도 (4-99999) 설정

◆ applyReset

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.2.9
구문	INTEGER {unchecked(0),checked(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	네트워크 변경 사항 적용을 위해 장치 재설정

로그 서버

◆ logServerEnable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.3.1
구문	INTEGER {disable(0),enable(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	로그 서버 활성화/비활성화

◆ logServerMAC

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.3.2
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	로그 서버의 MAC 주소 설정

◆ logServerPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.3.3
구문	INTEGER
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	로그 서버 포트 1 설정 (1-65535)

로그 서버

◆ snmpTrapEnable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.4.1
구문	INTEGER {disable(0),enable(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	SNMP 트랩 활성화/비활성화

◆ snmpTrapIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.4.2
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	SNMP 트랩의 서버 IP 설정

◆ snmpTrapPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.4.3
구문	INTEGER
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	SNMP 트랩 서비스 포트 (1-65535) 설정

Syslog

◆ syslogEnable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.5.1
구문	INTEGER {disable(0),enable(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	Syslog 서버 활성화/비활성화

◆ syslogIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.5.2
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	Syslog 서버 IP 설정

◆ syslogPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.5.3
구문	INTEGER
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	Syslog 서버 서비스 포트 (1-65535) 설정

CC 관리

◆ ccManagementEnable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.6.1
구문	INTEGER {disable(0),enable(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	CC 관리 활성화/비활성화

◆ ccManagementIP

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.6.2
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	CC 관리 서버 IP 설정

◆ ccManagementPort

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.6.3
구문	INTEGER
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	CC 관리 포트 (1-65535) 설정

com 설정

◆ comloption

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.7.1
구문	INTEGER {pdu(0),serialport(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	COM1 옵션 설정

◆ com2option

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.7.2
구문	INTEGER {modem(0),serialport(1)}
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	COM2 옵션 설정

장치 정보

◆ manufactoryNo

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.8.1
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기 전용
상태	현행
설명	장치의 제조 번호 가져오기

◆ version

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.8.2
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기 전용
상태	현행
설명	현행 펌웨어 버전 가져오기

환경 상태

◆ PSU1Status

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.9.1
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기 전용
상태	현행
설명	PSU1의 상태 가져오기

◆ PSU2Status

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.9.2
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기 전용
상태	현행
설명	PSU2의 상태 가져오기

◆ fanSpeed

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.9.3
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기 전용
상태	현행
설명	팬 속도 상태 가져오기

◆ temperature

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.9.4
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기 전용
상태	현행
설명	온도 상태 가져오기

◆ LAN1Status

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.9.5
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기 전용
상태	현행
설명	LAN1 상태 가져오기

◆ LAN2Status

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.1.9.6
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기 전용
상태	현행
설명	LAN2 상태 가져오기

KVM 장치 개체

deviceName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.2.1
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기-쓰기
상태	현행
설명	장치 이름 가져오기

description

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.2.2
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기 전용
상태	현행
설명	장치 설명 가져오기

KVM 포트 개체

portNumber

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.3.1
구문	INTEGER32
최대 액세스	읽기 전용
상태	현행
설명	KVM 포트 수

portsTable

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.3.2
구문	SEQUENCE OF portEntry
최대 액세스	액세스 불가
상태	현행
인덱스	portNo
설명	KVM 포트 항목 목록. 포트 수는 portNumber 값으로 제공됩니다.

◆ portEntry

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.3.2.1
구문	portEntry
최대 액세스	액세스 불가
상태	필수
인덱스	portNo
설명	각 포트에 정보 적용 가능

◆ portNo

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.3.2.1.1
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기 전용
상태	현행
인덱스	portNo
설명	0 이상 각 인터페이스 고유 값

♦ onlineStatus

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.3.2.1.2
구문	INTEGER {offline(0),online(1)}
최대 액세스	읽기 전용
상태	현행
인덱스	portNo
설명	포트 온라인/오프라인 상태

♦ portName

OID	1.3.6.1.4.1.21317.1.3.1.13.3.2.1.3
구문	DISPLAYSTRING
최대 액세스	읽기 전용
상태	현행
인덱스	portNo
설명	포트 이름