



# Supported Management Information Bases in Cisco ISE

This chapter lists Objects and Object Identifiers (OIDs) for the Management Information Bases (MIBs) supported by Cisco ISE.

- [IF-MIB](#)
- [SNMPv2-MIB](#)
- [IP-MIB](#)
- [CISCO-CDP-MIB](#)
- [CISCO-VTP-MIB](#)
- [CISCO-STACK-MIB](#)
- [BRIDGE-MIB](#)
- [OLD-CISCO-INTERFACE-MIB](#)
- [CISCO-LWAPP-AP-MIB](#)
- [CISCO-LWAPP-DOT11-CLIENT-MIB](#)
- [CISCO-AUTH-FRAMEWORK-MIB](#)
- [EEE8021-PAE-MIB: RFC IEEE 802.1X](#)
- [HOST-RESOURCES-MIB](#)
- [LLDP-MIB](#)

**Table H-1**      **IF-MIB**

| Object        | OID                 |
|---------------|---------------------|
| ifIndex       | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.1 |
| ifDescr       | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.2 |
| ifType        | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.3 |
| ifSpeed       | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.5 |
| ifPhysAddress | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.6 |
| ifAdminStatus | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.7 |
| ifOperStatus  | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.8 |

**Table H-2** *SNMPv2-MIB*

| <b>Object</b>   | <b>OID</b>        |
|-----------------|-------------------|
| system          | 1.3.6.1.2.1.1     |
| sysDescr        | 1.3.6.1.2.1.1.1.0 |
| sysObjectID     | 1.3.6.1.2.1.1.2.0 |
| sysUpTime       | 1.3.6.1.2.1.1.3.0 |
| sysContact      | 1.3.6.1.2.1.1.4.0 |
| sysName         | 1.3.6.1.2.1.1.5.0 |
| sysLocation     | 1.3.6.1.2.1.1.6.0 |
| sysServices     | 1.3.6.1.2.1.1.7.0 |
| sysORLastChange | 1.3.6.1.2.1.1.8.0 |
| sysORTable      | 1.3.6.1.2.1.1.9.0 |

**Table H-3** *IP-MIB*

| <b>Object</b>           | <b>OID</b>           |
|-------------------------|----------------------|
| ipAdEntIfIndex          | 1.3.6.1.2.1.4.20.1.2 |
| ipAdEntNetMask          | 1.3.6.1.2.1.4.20.1.3 |
| ipNetToMediaPhysAddress | 1.3.6.1.2.1.4.22.1.2 |

**Table H-4** *CISCO-CDP-MIB*

| <b>Object</b>         | <b>OID</b>                    |
|-----------------------|-------------------------------|
| cdpCacheEntry         | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1    |
| cdpCacheIfIndex       | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.1  |
| cdpCacheDeviceIndex   | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.2  |
| cdpCacheAddressType   | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.3  |
| cdpCacheAddress       | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.4  |
| cdpCacheVersion       | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.5  |
| cdpCacheDeviceId      | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.6  |
| cdpCacheDevicePort    | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.7  |
| cdpCachePlatform      | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.8  |
| cdpCacheCapabilities  | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.9  |
| cdpCacheVTPMgmtDomain | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.10 |
| cdpCacheNativeVLAN    | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.11 |
| cdpCacheDuplex        | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.12 |
| cdpCacheApplianceID   | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.13 |

**Table H-4 CISCO-CDP-MIB**

| Object                        | OID                           |
|-------------------------------|-------------------------------|
| cdpCacheVlanID                | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.14 |
| cdpCachePowerConsumption      | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.15 |
| cdpCacheMTU                   | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.16 |
| cdpCacheSysName               | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.17 |
| cdpCacheSysObjectID           | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.18 |
| cdpCachePrimaryMgmtAddrType   | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.19 |
| cdpCachePrimaryMgmtAddr       | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.20 |
| cdpCacheSecondaryMgmtAddrType | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.21 |
| cdpCacheSecondaryMgmtAddr     | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.22 |
| cdpCachePhysLocation          | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.23 |
| cdpCacheLastChange            | 1.3.6.1.4.1.9.9.23.1.2.1.1.24 |

**Table H-5 CISCO-VTP-MIB**

| Object         | OID                             |
|----------------|---------------------------------|
| vtpVlanIfIndex | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.1.3.1.1.18.1 |
| vtpVlanName    | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.1.3.1.1.4.1  |
| vtpVlanState   | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.1.3.1.1.2.1  |

**Table H-6 CISCO-STACK-MIB**

| Object       | OID                         |
|--------------|-----------------------------|
| portIfIndex  | 1.3.6.1.4.1.9.5.1.4.1.1.11  |
| vlanPortVlan | 1.3.6.1.4.1.9.5.1.9.3.1.3.1 |

**Table H-7 BRIDGE-MIB**

| Object               | OID                    |
|----------------------|------------------------|
| dot1dTpFdbPort       | 1.3.6.1.2.1.17.4.3.1.2 |
| dot1dBasePortIfIndex | 1.3.6.1.2.1.17.1.4.1.2 |

**Table H-8 OLD-CISCO-INTERFACE-MIB**

| Object      | OID                      |
|-------------|--------------------------|
| locIfReason | 1.3.6.1.4.1.9.2.2.1.1.20 |

**Table H-9 CISCO-LWAPP-AP-MIB**

| <b>Object</b>                      | <b>OID</b>                     |
|------------------------------------|--------------------------------|
| cLApEntry                          | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1      |
| cLApSysMacAddress                  | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1    |
| cLApIfMacAddress                   | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.2  |
| cLApMaxNumberOfDot11Slots          | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.3  |
| cLApEntPhysicalIndex               | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.4  |
| cLApName                           | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.5  |
| cLApUpTime                         | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.6  |
| cLLwappUpTime                      | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.7  |
| cLLwappJoinTakenTime               | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.8  |
| cLApMaxNumberOfEthernetSlots       | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.9  |
| cLApPrimaryControllerAddressType   | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.10 |
| cLApPrimaryControllerAddress       | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.11 |
| cLApSecondaryControllerAddressType | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.12 |
| cLApSecondaryControllerAddress     | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.13 |
| cLApTertiaryControllerAddressType  | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.14 |
| cLApTertiaryControllerAddress      | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.15 |
| cLApLastRebootReason               | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.16 |
| cLApEncryptionEnable               | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.17 |
| cLApFailoverPriority               | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.18 |
| cLApPowerStatus                    | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.19 |
| cLApTelnetEnable                   | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.20 |
| cLApSshEnable                      | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.21 |
| cLApPreStdStateEnabled             | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.22 |
| cLApPwrInjectorStateEnabled        | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.23 |
| cLApPwrInjectorSelection           | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.24 |
| cLApPwrInjectorSwMacAddr           | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.25 |
| cLApWipsEnable                     | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.26 |
| cLApMonitorModeOptimization        | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.27 |
| cLApDomainName                     | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.28 |
| cLApNameServerAddressType          | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.29 |
| cLApNameServerAddress              | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.30 |
| cLApAMSDUEnable                    | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.31 |
| cLApEncryptionSupported            | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.32 |
| cLApRogueDetectionEnabled          | 1.3.6.1.4.1.9.9.513.1.1.1.1.33 |

**Table H-10 CISCO-LWAPP-DOT11-CLIENT-MIB**

| Object                     | OID                            |
|----------------------------|--------------------------------|
| cldcClientEntry            | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1    |
| cldcClientMacAddress       | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.1  |
| cldcClientStatus           | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.2  |
| cldcClientWlanProfileName  | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.3  |
| cldcClientWgbStatus        | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.4  |
| cldcClientWgbMacAddress    | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.5  |
| cldcClientProtocol         | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.6  |
| cldcAssociationMode        | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.7  |
| cldcApMacAddress           | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.8  |
| cldcIfType                 | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.9  |
| cldcClientIPAddress        | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.10 |
| cldcClientNacState         | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.11 |
| cldcClientQuarantineVLAN   | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.12 |
| cldcClientAccessVLAN       | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.13 |
| cldcClientLoginTime        | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.14 |
| cldcClientUpTime           | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.15 |
| cldcClientPowerSaveMode    | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.16 |
| cldcClientCurrentTxRateSet | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.17 |
| cldcClientDataRateSet      | 1.3.6.1.4.1.9.9.599.1.3.1.1.18 |

**Table H-11 CISCO-AUTH-FRAMEWORK-MIB**

| Object                     | OID                            |
|----------------------------|--------------------------------|
| cafPortConfigEntry         | 1.3.6.1.4.1.9.9.656.1.2.1.1    |
| cafSessionClientMacAddress | 1.3.6.1.4.1.9.9.656.1.4.1.1.2  |
| cafSessionStatus           | 1.3.6.1.4.1.9.9.656.1.4.1.1.5  |
| cafSessionDomain           | 1.3.6.1.4.1.9.9.656.1.4.1.1.6  |
| cafSessionAuthUserName     | 1.3.6.1.4.1.9.9.656.1.4.1.1.10 |
| cafSessionAuthorizedBy     | 1.3.6.1.4.1.9.9.656.1.4.1.1.12 |
| cafSessionAuthVlan         | 1.3.6.1.4.1.9.9.656.1.4.1.1.14 |

**Table H-12**      **EEE8021-PAE-MIB: RFC IEEE 802.1X**

| Object                             | OID                      |
|------------------------------------|--------------------------|
| dot1xAuthAuthControlledPortStatus  | 1.0.8802.1.1.1.1.2.1.1.5 |
| dot1xAuthAuthControlledPortControl | 1.0.8802.1.1.1.1.2.1.1.6 |
| dot1xAuthSessionUserName           | 1.0.8802.1.1.1.1.2.4.1.9 |

**Table H-13**      **HOST-RESOURCES-MIB**

| Object         | OID                    |
|----------------|------------------------|
| hrDeviceDescr  | 1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.3 |
| hrDeviceStatus | 1.3.6.1.2.1.25.3.2.1.5 |

**Table H-14**      **LLDP-MIB**

| Object                       | OID                       |
|------------------------------|---------------------------|
| lldpEntry                    | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1    |
| lldpTimeMark                 | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.1  |
| lldpLocalPortNum             | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.2  |
| lldpIndex                    | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.3  |
| lldpChassisIdSubtype         | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.4  |
| lldpChassisId                | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.5  |
| lldpPortIdSubtype            | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.6  |
| lldpPortId                   | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.7  |
| lldpPortDescription          | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.8  |
| lldpSystemName               | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.9  |
| lldpSystemDescription        | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.10 |
| lldpCapabilitiesMapSupported | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.11 |
| lldpCacheCapabilities        | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.12 |