

日立電線スイッチングハブ

ApresiaLightGM シリーズ

Ver. 1.00

MIB 項目の実装仕様

制定・改訂来歴表

No.	年 月 日	内 容
-	2011年2月16日	•新規作成

まえがき

本資料は、ApresiaLightFM シリーズに実装されている MIB 仕様について記載したものです。
ApresiaLightFM シリーズは SNMPv1 及び SNMPv2c に対応しています。

本書適用の機種一覧

シリーズ名	品名	型式
ApresiaLightGM シリーズ	ApresiaLightGM110GT-SS	APLGM110GTSS
	ApresiaLightGM118GT-SS	APLGM118GTSS
	ApresiaLightGM124GT-SS	APLGM124GTSS

Apresia は、日立電線(株)の登録商標です。

Ethernet は、米国 Xerox Corp.の登録商標です。

その他ブランド名は、各所有者の商標もしくは登録商標です。



本 Version では、本書に記載している MIB/TRAP のみサポートしております。

目次

制定・改訂来歴表	1
1. MIBツリー	4
1.1 RFC 1213(RFC1213-MIB)	4
1.2 RFC 1493(BRIDGE-MIB)	6
1.3 RFC 2665(EtherLike-MIB)	7
1.4 RFC 2021(RMON2-MIB)	8
1.5 RFC 2819(RMON-MIB)	9
1.6 RFC 1907(SNMPv2-MIB)	12
1.7 RFC 2863(IF-MIB)	14
1.8 RFC 2571(SNMP-FRAMEWORK-MIB)	15
1.9 RFC 2572(SNMP-MPD-MIB)	16
1.10 RFC 2573N(SNMP-NOTIFICATION-MIB)	17
1.11 RFC 2573T(SNMP-TARGET-MIB)	18
1.12 RFC 2574(SNMP-USER-BASED-SM-MIB)	19
1.13 RFC 2575(SNMP-VIEW-BASED-ACM-MIB)	20
1.14 RFC 2576(SNMP-COMMUNITY-MIB)	21
1.15 RFC 2620(RADIUS-ACC-CLIENT-MIB)	22
1.16 RFC 4363(P-BRIDGE-MIB, Q-BRIDGE-MIB)	23
1.17 RFC 2925P(DISMAN-PING-MIB)	26
1.18 RFC 2925T(DISMAN-TRACEROUTE-MIB)	28
1.19 IEEE8021-PAE(IEEE8021-PAE-MIB)	30
1.20 LLDP-MIB	33
1.21 LLDP-EXT-DOT1-MIB	36
1.22 LLDP-EXT-DOT3-MIB	37
1.23 RFC 4293(IP-MIB)	39
2. トラップ仕様	41
2.1 標準トラップ	41

1. MIBツリー

1.1 RFC 1213(RFC1213-MIB)

MIB	説明
interface(2)	OID: 1.3.6.1.2.1.2
ifNumber(1)	
ifTable(2)/ifEntry(1)	
ifIndex(1)	
ifDescr(2)	
ifType(3)	
ifMtu(4)	
ifSpeed(5)	
ifPhysAddress(6)	
ifAdminStatus(7)	
ifOperStatus(8)	
ifLastChange(9)	
ifInOctets(10)	
ifInUcastPkts(11)	
ifInNUcastPkts(12)	
ifInDiscards(13)	
ifInErrors(14)	
ifInUnknownProtos(15)	このオブジェクトは、サポートしていません。常に0を返します。
ifOutOctets(16)	
ifOutUcastPkts(17)	
ifOutNUcastPkts(18)	
ifOutDiscards(19)	
ifOutErrors(20)	
ifOutQLen(21)	
ifSpecific(22)	このオブジェクトは、サポートしていません。常に0を返します。
ip(4)	OID: 1.3.6.1.2.1.4
ipRouteTable(21)/ipRouteEntry(1)	読み取りのみサポートしています。
ipRouteDest(1)	
ipRouteIfIndex(2)	
ipRouteMetric1(3)	
ipRouteMetric2(4)	
ipRouteMetric3(5)	
ipRouteMetric4(6)	
ipRouteNextHop(7)	
ipRouteType(8)	
ipRouteProto(9)	
ipRouteAge(10)	このオブジェクトは、サポートしていません。常に0を返します。

MIB		説明
	ipRouteMask(11)	
	ipRouteMetric5(12)	
	ipRouteInfo(13)	
	ipRoutingDiscards(23)	
tcp (6)		OID: 1.3.6.1.2.1.6
	tcpRtoAlgorithm(1)	
	tcpRtoMin(2)	
	tcpRtoMax(3)	
	tcpMaxConn(4)	
	tcpActiveOpens(5)	
	tcpPassiveOpens(6)	
	tcpAttemptFails(7)	このオブジェクトは、サポートしていません。常に0を返します。
	tcpEstabResets(8)	
	tcpCurrEstab(9)	
	tcpInSegs(10)	
	tcpOutSegs(11)	
	tcpRetransSegs(12)	
	tcpConnTable(13) / tcpConnEntry(1)	
	tcpConnState(1)	読み取りのみサポートしています。
	tcpConnLocalAddress(2)	
	tcpConnLocalPort(3)	
	tcpConnRemAddress(4)	
	tcpConnRemPort(5)	
	tcpInErrs(14)	
	tcpOutRsts(15)	
udp (7)		OID: 1.3.6.1.2.1.7
	udpInDatagrams(1)	
	udpNoPorts(2)	
	udpInErrors(3)	
	udpOutDatagrams(4)	
	udpTable(5) / udpEntry	
	udpLocalAddress(1)	
	udpLocalPort(2)	

1.2 RFC 1493(BRIDGE-MIB)

MIB	説明
dot1dBase(1)	OID: 1.3.6.1.2.1.17.1
dot1dBaseBridgeAddress(1)	
dot1dBaseNumPorts(2)	
dot1dBaseType(3)	
dot1dBasePortTable(4)/dot1dBasePortEntry(1)	
dot1dBasePort(1)	
dot1dBasePortIfIndex(2)	
dot1dBasePortCircuit(3)	
dot1dBasePortDelayExceededDiscards(4)	
dot1dBasePortMtuExceededDiscards(5)	
dot1dTp(4)	OID: 1.3.6.1.2.1.17.4
dot1dTpLearnedEntryDiscards(1)	
dot1dTpAgingTime(2)	
dot1dTpFdbTable(3)/dot1dTpFdbEntry(1)	
dot1dTpFdbAddress(1)	
dot1dTpFdbPort(2)	
dot1dTpFdbStatus(3)	
dot1dTpPortTable(4)/dot1dTpPortEntry(1)	
dot1dTpPort(1)	
dot1dTpPortMaxInfo(2)	
dot1dTpPortInFrames(3)	
dot1dTpPortOutFrames(4)	
dot1dTpPortInDiscards(5)	

1.3 RFC 2665(EtherLike-MIB)

MIB	説明
dot3(7)	OID: 1.3.6.1.2.1.10.7
dot3StatsTable(2)/dot3StatsEntry(1)	
dot3StatsIndex(1)	
dot3StatsAlignmentErrors(2)	
dot3StatsFCSErrors(3)	
dot3StatsSingleCollisionFrames(4)	
dot3StatsMultipleCollisionFrames(5)	
dot3StatsSQETestErrors(6)	このオブジェクトは、サポートしていません。常に 0 を返します。
dot3StatsDeferredTransmissions(7)	
dot3StatsLateCollisions(8)	
dot3StatsExcessiveCollisions(9)	
dot3StatsInternalMacTransmitErrors(10)	
dot3StatsCarrierSenseErrors(11)	このオブジェクトは、サポートしていません。常に 0 を返します。
dot3StatsFrameTooLongs(13)	
dot3StatsInternalMacReceiveErrors(16)	
dot3StatsEtherChipSet(17)	このオブジェクトは、サポートしていません。常に 0 を返します。
dot3StatsSymbolErrors(18)	
dot3StatsDuplexStatus(19)	
dot3ControlTable(9)/Dot3ControlEntry(1)	
dot3ControlFunctionsSupported(1)	
dot3ControlInUnknownOpcodes(2)	
dot3PauseTable(10)/dot3PauseEntry(1)	
dot3PauseAdminMode(1)	
dot3PauseOperMode(2)	
dot3InPauseFrames(3)	
dot3OutPauseFrames(4)	

1.4 RFC 2021(RMON2-MIB)

MIB	説明				
probeConfig(19)	OID: 1.3.6.1.2.1.16.19				
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 340 678 378">probeCapabilities(1)</td> <td data-bbox="678 340 1438 378"></td> </tr> </table>	probeCapabilities(1)				
probeCapabilities(1)					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 378 678 415">probeSoftwareRev(2)</td> <td data-bbox="678 378 1438 415"></td> </tr> </table>	probeSoftwareRev(2)				
probeSoftwareRev(2)					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 415 678 453">probeHardwareRev(3)</td> <td data-bbox="678 415 1438 453"></td> </tr> </table>	probeHardwareRev(3)				
probeHardwareRev(3)					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 453 678 491">probeDateTime(4)</td> <td data-bbox="678 453 1438 491"></td> </tr> </table>	probeDateTime(4)				
probeDateTime(4)					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 491 678 529">probeResetControl(5)</td> <td data-bbox="678 491 1438 529"></td> </tr> </table>	probeResetControl(5)				
probeResetControl(5)					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 529 678 567">probeDownloadFile(6)</td> <td data-bbox="678 529 1438 567"></td> </tr> </table>	probeDownloadFile(6)				
probeDownloadFile(6)					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 567 678 604">probeDownloadTFTPServer(7)</td> <td data-bbox="678 567 1438 604"></td> </tr> </table>	probeDownloadTFTPServer(7)				
probeDownloadTFTPServer(7)					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 604 678 642">probeDownloadAction(8)</td> <td data-bbox="678 604 1438 642"></td> </tr> </table>	probeDownloadAction(8)				
probeDownloadAction(8)					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 642 678 680">probeDownloadStatus(9)</td> <td data-bbox="678 642 1438 680"></td> </tr> </table>	probeDownloadStatus(9)				
probeDownloadStatus(9)					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 680 678 751">netConfigTable(11)/netConfigEntry(1)</td> <td data-bbox="678 680 1438 751"></td> </tr> </table>	netConfigTable(11)/netConfigEntry(1)				
netConfigTable(11)/netConfigEntry(1)					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 751 678 789"> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="277 751 678 789">netConfigIPAddress(1)</td> <td data-bbox="678 751 1438 789"></td> </tr> </table> </td> <td data-bbox="678 751 1438 789"></td> </tr> </table>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="277 751 678 789">netConfigIPAddress(1)</td> <td data-bbox="678 751 1438 789"></td> </tr> </table>	netConfigIPAddress(1)			
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="277 751 678 789">netConfigIPAddress(1)</td> <td data-bbox="678 751 1438 789"></td> </tr> </table>	netConfigIPAddress(1)				
netConfigIPAddress(1)					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 789 678 827"> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="277 789 678 827">netConfigSubnetMask(2)</td> <td data-bbox="678 789 1438 827"></td> </tr> </table> </td> <td data-bbox="678 789 1438 827"></td> </tr> </table>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="277 789 678 827">netConfigSubnetMask(2)</td> <td data-bbox="678 789 1438 827"></td> </tr> </table>	netConfigSubnetMask(2)			
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="277 789 678 827">netConfigSubnetMask(2)</td> <td data-bbox="678 789 1438 827"></td> </tr> </table>	netConfigSubnetMask(2)				
netConfigSubnetMask(2)					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 827 678 865"> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="277 827 678 865">netConfigStatus(3)</td> <td data-bbox="678 827 1438 865"></td> </tr> </table> </td> <td data-bbox="678 827 1438 865"></td> </tr> </table>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="277 827 678 865">netConfigStatus(3)</td> <td data-bbox="678 827 1438 865"></td> </tr> </table>	netConfigStatus(3)			
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="277 827 678 865">netConfigStatus(3)</td> <td data-bbox="678 827 1438 865"></td> </tr> </table>	netConfigStatus(3)				
netConfigStatus(3)					
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 865 678 900">netDefaultGateway(12)</td> <td data-bbox="678 865 1438 900"></td> </tr> </table>	netDefaultGateway(12)				
netDefaultGateway(12)					

1.5 RFC 2819(RMON-MIB)

MIB		説明
statistics(1)		OID: 1.3.6.1.2.1.16.1
etherStatsTable(1)/etherStatsEntry(1)		
etherStatsIndex(1)		
etherStatsDataSource(2)		
etherStatsDropEvents(3)		
etherStatsOctets(4)		
etherStatsPkts(5)		
etherStatsBroadcastPkts(6)		
etherStatsMulticastPkts(7)		
etherStatsCRCAlignErrors(8)		
etherStatsUndersizePkts(9)		
etherStatsOversizePkts(10)		
etherStatsFragments(11)		
etherStatsJabbers(12)		
etherStatsCollisions(13)		
etherStatsPkts64Octets(14)		送受信データの合計値になります。
etherStatsPkts65to127Octets(15)		送受信データの合計値になります。
etherStatsPkts128to255Octets(16)		送受信データの合計値になります。
etherStatsPkts256to511Octets(17)		送受信データの合計値になります。
etherStatsPkts512to1023Octets(18)		送受信データの合計値になります。
etherStatsPkts1024to1518Octets(19)		送受信データの合計値になります。
etherStatsOwner(20)		
etherStatsStatus(21)		
history(2)		OID: 1.3.6.1.2.1.16.2
historyControlTable(1)/historyControlEntry(1)		
historyControlIndex(1)		
historyControlDataSource(2)		
historyControlBucketsRequested(3)		
historyControlBucketsGranted(4)		
historyControlInterval(5)		
historyControlOwner(6)		
historyControlStatus(7)		

MIB		説明
	etherHistoryTable(2)/etherHistoryEntry(1)	
	etherHistoryIndex(1)	
	etherHistorySampleIndex(2)	
	etherHistoryIntervalStart(3)	
	etherHistoryDropEvents(4)	
	etherHistoryOctets(5)	
	etherHistoryPkts(6)	
	etherHistoryBroadcastPkts(7)	
	etherHistoryMulticastPkts(8)	
	etherHistoryCRCAlignErrors(9)	
	etherHistoryUndersizePkts(10)	
	etherHistoryOversizePkts(11)	
	etherHistoryFragments(12)	
	etherHistoryJabbers(13)	
	etherHistoryCollisions(14)	
	etherHistoryUtilization(15)	
	alarm (3)	OID: 1.3.6.1.2.1.16.3
	alarmTable (1)/alarmEntry(1)	
	alarmIndex(1)	
	alarmInterval(2)	
	alarmVariable(3)	
	alarmSampleType(4)	
	alarmValue(5)	
	alarmStartupAlarm(6)	
	alarmRisingThreshold(7)	
	alarmFallingThreshold(8)	
	alarmRisingEventIndex(9)	
	alarmFallingEventIndex(10)	
	alarmOwner(11)	
	alarmStatus(12)	
	event (9)	OID: 1.3.6.1.2.1.16.9
	eventTable(1)/eventEntry(1)	
	eventIndex(1)	
	eventDescription(2)	
	eventType(3)	
	eventCommunity(4)	
	eventLastTimeSent(5)	

MIB		説明
	eventOwner(6)	
	eventStatus(7)	
	logTable(2)/logEntry(1)	
	logEventIndex(1)	
	logIndex(2)	
	logTime(3)	
	logDescription(4)	

1.6 RFC 1907(SNMPv2-MIB)

MIB	説明
system(1)	OID: 1.3.6.1.2.1.1
sysDescr(1)	
sysObjectID(2)	
sysUpTime(3)	
sysContact(4)	
sysName(5)	
sysLocation(6)	
sysServices(7)	
sysORLastChange(8)	
sysORTable(9)/sysOREntry(1)	
sysORIndex(1)	
sysORID(2)	
sysORDescr(3)	
sysORUpTime(4)	
snmp(11)	OID: 1.3.6.1.2.1.11
snmpInPkts(1)	
snmpOutPkts(2)	
snmpInBadVersions(3)	
snmpInBadCommunityNames(4)	
snmpInBadCommunityUses(5)	
snmpInASNParseErrs(6)	
snmpIntoObigs(8)	
snmpInNoSuchNames(9)	
snmpInBadValues(10)	
snmpInReadOnly(11)	
snmpInGenerrs(12)	
snmpInTotalReqvars(13)	
snmpInTotalSetvars(14)	
snmpInGetRequests(15)	
snmpInGetNexts(16)	
snmpInSetRequests(17)	
snmpInGetResponses(18)	
snmpInTraps(19)	
snmpOutToObigs(20)	
snmpOutNoSuchNames(21)	
snmpOutBadValues(22)	
snmpOutGenerrs(24)	
snmpOutGetRequests(25)	
snmpOutGetNexts(26)	
snmpOutSetRequests(27)	
snmpOutGetResponses(28)	
snmpOutTraps(29)	

MIB		説明
	snmpenableauthentraps(30)	
	snmpsilentdrops(31)	
	snmpproxycdrops(32)	

MIB		説明
snmpV2(6)		OID: 1.3.6.1.6
	snmpModules(3)	
	snmpMIB(1)	
	snmpMIBObjects(1)	
	snmpSet(6)	
	snmpSetSerialNo(1)	

1.7 RFC 2863(IF-MIB)

MIB	説明
ifMIBObjects(1)	OID: 1.3.6.1.2.1.31.1
ifXTable(1)/ifXEntry(1)	
ifName (1)	
ifInMulticastPkts (2)	
ifInBroadcastPkts (3)	
ifOutMulticastPkts (4)	
ifOutBroadcastPkts (5)	
ifHCInOctets (6)	
ifHCInUcastPkts (7)	
ifHCInMulticastPkts (8)	
ifHCInBroadcastPkts (9)	
ifHCOctets (10)	
ifHCOUcastPkts (11)	
ifHCOMulticastPkts (12)	
ifHCOBroadcastPkts (13)	
ifLinkUpDownTrapEnable (14)	
ifHighSpeed (15)	
ifPromiscuousMode (16)	読み取りのみサポートしており、常に false(2)を返信します。
ifConnectorPresent(17)	
ifAlias(18)	
ifCounterDiscontinuityTime (19)	このオブジェクトは、サポートしていません。常に 0:00:00.00 を返します。
ifTableLastChange (5)	
ifStackLastChange (6)	

1.8 RFC 2571(SNMP-FRAMEWORK-MIB)

MIB	説明
snmpEngine(1)	OID: 1.3.6.1.6.3.10.2.1
snmpEngineID(1)	
snmpEngineBoots(2)	
snmpEngineTime(3)	
snmpEngineMaxMessageSize(4)	

1.9 RFC 2572(SNMP-MPD-MIB)

MIB	説明
snmpMPDStats(1)	OID: 1.3.6.1.6.3.11.2.1
snmpUnknownSecurityModels(1)	
snmpInvalidMsgs(2)	
snmpUnknownPDUHandlers(3)	

1.10 RFC 2573N(SNMP-NOTIFICATION-MIB)

MIB		説明
snmpNotifyObjects(1)		OID: 1.3.6.1.6.3.13.1
	SnmpNotifyTable(1)/snmpNotifyEntry(1)	
	SnmpNotifyName(1)	
	SnmpNotifyTag(2)	
	SnmpNotifyType(3)	
	SnmpNotifyStorageType(4)	
	SnmpNotifyRowStatus(5)	
	SnmpNotifyFilterProfileTable(2)/snmpNotifyFilterProfileEntry(1)	
	SnmpNotifyFilterProfileName(1)	
	SnmpNotifyFilterProfileStorageType(2)	
	SnmpNotifyFilterProfileRowStatus(3)	
	SnmpNotifyFilterTable(3)/snmpNotifyFilterEntry(1)	
	SnmpNotifyFilterSubtree(1)	
	SnmpNotifyFilterMask(2)	
	SnmpNotifyFilterType(3)	
	SnmpNotifyFilterStorageType(4)	
	SnmpNotifyFilterRowStatus(5)	

1.11 RFC 2573T(SNMP-TARGET-MIB)

MIB	説明
SnmpTargetObjects(1)	OID: 1.3.6.1.6.3.12.1
SnmpTargetSpinLock(1)	
SnmpTargetAddrTable(2)/snmpTargetAddrEntry(1)	
SnmpTargetAddrName(1)	
SnmpTargetAddrTDomain(2)	
SnmpTargetAddrTAddress(3)	
SnmpTargetAddrTimeout(4)	
SnmpTargetAddrRetryCount(5)	
SnmpTargetAddrTagList(6)	
SnmpTargetAddrParams(7)	
SnmpTargetAddrStorageType(8)	
SnmpTargetAddrRowStatus(9)	
SnmpTargetParamsTable(3)/snmpTargetParamsEntry(1)	
SnmpTargetParamsName(1)	
SnmpTargetParamsMPModel(2)	
SnmpTargetParamsSecurityModel(3)	
SnmpTargetParamsSecurityName(4)	
SnmpTargetParamsSecurityLevel(5)	
SnmpTargetParamsStorageType(6)	
SnmpTargetParamsRowStatus(7)	
SnmpUnavailableContexts(4)	
SnmpUnknownContexts(5)	

1.12 RFC 2574(SNMP-USER-BASED-SM-MIB)

MIB		説明
UsmMIBObjects(1)		OID: 1.3.6.1.6.3.15.1
UsmStats(1)		
	UsmStatsUnsupportedSecLevels(1)	
	UsmStatsNotInTimeWindows(2)	
	UsmStatsUnknownUserNames(3)	
	UsmStatsUnknownEngineIDs(4)	
	UsmStatsWrongDigests(5)	
	UsmStatsDecryptionErrors(6)	
UsmUser(2)		
	UsmUserSpinLock(1)	
	UsmUserTable(2)/usmUserEntry(1)	
	usmUserEngineID(1)	
	usmUserName(2)	
	usmUserSecurityName(3)	
	usmUserCloneFrom(4)	
	usmUserAuthProtocol(5)	
	usmUserAuthKeyChange(6)	
	usmUserOwnAuthKeyChange(7)	
	usmUserPrivProtocol(8)	
	usmUserPrivKeyChange(9)	
	usmUserOwnPrivKeyChange(10)	
	usmUserPublic(11)	
	usmUserStorageType(12)	
	usmUserStatus(13)	

1.13 RFC 2575(SNMP-VIEW-BASED-ACM-MIB)

MIB		説明
VacmMIBObjects(1)		OID: 1.3.6.1.6.3.16.1
VacmContextTable(1)/vacmContextEntry(1)		
	vacmContextName(1)	
VacmSecurityToGroupTable(2)/vacmSecurityToGroupEntry(1)		
	VacmSecurityModel(1)	
	VacmSecurityName(2)	
	VacmGroupName(3)	
	VacmSecurityToGroupStorageType(4)	
	VacmSecurityToGroupStatus(5)	
VacmAccessTable(4)/vacmAccessEntry(1)		
	VacmAccessContextPrefix(1)	
	VacmAccessSecurityModel(2)	
	VacmAccessSecurityLevel(3)	
	VacmAccessContextMatch(4)	
	VacmAccessReadViewName(5)	
	VacmAccessWriteViewName(6)	
	VacmAccessNotifyViewName(7)	
	VacmAccessStorageType(8)	
	VacmAccessStatus(9)	
VacmMIBViews(5)		
VacmViewSpinLock(1)		
VacmViewTreeFamilyTable(2)/vacmViewTreeFamilyEntry(1)		
	VacmViewTreeFamilyViewName(1)	
	VacmViewTreeFamilySubtree(2)	
	VacmViewTreeFamilyMask(3)	
	VacmViewTreeFamilyType(4)	
	VacmViewTreeFamilyStorageType(5)	
	VacmViewTreeFamilyStatus(6)	

1.14 RFC 2576(SNMP-COMMUNITY-MIB)

MIB		説明
SnmpCommunityMIBObjects(1)		OID: 1.3.6.1.6.3.18.1
SnmpCommunityTable(1)/snmpCommunityEntry(1)		
	SnmpCommunityIndex(1)	
	SnmpCommunityName(2)	
	SnmpCommunitySecurityName(3)	
	SnmpCommunityContextEngineID(4)	
	SnmpCommunityContextName(5)	
	SnmpCommunityTransportTag(6)	
	SnmpCommunityStorageType(7)	
	SnmpCommunityStatus(8)	
SnmpTargetAddrExtTable(2)/snmpTargetAddrExtEntry(1)		
	SnmpTargetAddrTMask(1)	
	SnmpTargetAddrMMS(2)	
SnmpTrapAddress(3)		
SnmpTrapCommunity(4)		

1.15 RFC 2620(RADIUS-ACC-CLIENT-MIB)

MIB	説明
radiusAccounting(2)	OID: 1.3.6.1.2.1.67.2
radiusAccClientMIB(2)	
radiusAccClientMIBObjects(1)	
radiusAccClient(1)	
radiusAccClientInvalidServerAddresses(1)	
radiusAccClientIdentifier(2)	
radiusAccServerTable(3)/radiusAccServerEntry(1)	
radiusAccServerIndex(1)	
radiusAccServerAddress(2)	
radiusAccClientServerPortNumber(3)	
radiusAccClientRoundTripTime(4)	
radiusAccClientRequests(5)	
radiusAccClientRetransmissions(6)	
radiusAccClientResponses(7)	
radiusAccClientMalformedResponses(8)	
radiusAccClientBadAuthenticators(9)	
radiusAccClientPendingRequests(10)	
radiusAccClientTimeouts(11)	
radiusAccClientUnknownTypes(12)	
radiusAccClientPacketsDropped(13)	

1.16 RFC 4363(P-BRIDGE-MIB, Q-BRIDGE-MIB)

MIB		説明
dot1dBridge(17)		OID: 1.3.6.1.2.1.17
pBridgeMIB(6)		
pBridgeMIBObjects(1)		
dot1dExtBase(1)		
dot1dDeviceCapabilities(1)		
dot1dTrafficClassesEnabled(2)		
dot1dGmrpStatus(3)		このオブジェクトは、サポートしていません。
dot1dPortCapabilitiesTable(4)/dot1dPortCapabilitiesEntry(1)		
dot1dPortCapabilities(1)		
dot1dPriority(2)		
dot1dPortPriorityTable(1)/dot1dPortPriorityEntry(1)		
dot1dPortDefaultUserPriority(1)		
dot1dPortNumTrafficClasses(2)		
dot1dTrafficClassTable(3)/dot1dTrafficClassEntry(1)		
dot1dTrafficClassPriority(1)		
dot1dTrafficClass(2)		
qBridgeMIB(7)		
qBridgeMIBObjects(1)		
dot1qBase(1)		
dot1qVlanVersionNumber(1)		
dot1qMaxVlanId(2)		
dot1qMaxSupportedVlans(3)		
dot1qNumVlans(4)		
dot1qGvrpStatus(5)		
dot1qTp(2)		
dot1qFdbTable(1)/dot1qFdbEntry(1)		
dot1qFdbId(1)		
dot1qFdbDynamicCount(2)		
dot1qTpFdbTable(2)/dot1qTpFdbEntry(1)		
dot1qTpFdbAddress(1)		
dot1qTpFdbPort(2)		
dot1qTpFdbStatus(3)		
dot1qTpGroupTable(3)/dot1qTpGroupEntry(1)		
dot1qTpGroupAddress(1)		
dot1qTpGroupEgressPorts(2)		
dot1qTpGroupLearnt(3)		
dot1qStatic(3)		

MIB	説明
dot1qStaticUnicastTable(1)/dot1qStaticUnicastEntry(1)	
dot1qStaticUnicastAddress(1)	
dot1qStaticUnicastReceivePort(2)	このオブジェクトは、サポートしていません。常に0を返します。
dot1qStaticUnicastAllowedToGoTo(3)	
dot1qStaticUnicastStatus(4)	invalid(2)、permanent(3)のみサポートしています。
dot1qStaticMulticastTable(2)/dot1qStaticMulticastEntry(1)	
dot1qStaticMulticastAddress(1)	
dot1qStaticMulticastReceivePort(2)	このオブジェクトは、サポートしていません。常に0を返します。
dot1qStaticMulticastStaticEgressPorts(3)	
dot1qStaticMulticastForbiddenEgressPorts(4)	このオブジェクトは、サポートしていません。常に0を返します。
dot1qStaticMulticastStatus(5)	invalid(2)、permanent(3)のみサポートしています。
dot1qVlan(4)	
dot1qVlanNumDeletes(1)	
dot1qVlanCurrentTable(2)/dot1qVlanCurrentEntry(1)	
dot1qVlanTimeMark(1)	
dot1qVlanIndex(2)	
dot1qVlanFdbId(3)	
dot1qVlanCurrentEgressPorts(4)	
dot1qVlanCurrentUntaggedPorts(5)	
dot1qVlanStatus(6)	
dot1qVlanCreationTime(7)	
dot1qVlanStaticTable(3)/dot1qVlanStaticEntry(1)	
dot1qVlanStaticName(1)	
dot1qVlanStaticEgressPorts(2)	
dot1qVlanForbiddenEgressPorts(3)	
dot1qVlanStaticUntaggedPorts(4)	
dot1qVlanStaticRowStatus(5)	active(1)、createAndGo(4)、destory(6)のみサポートしています。
dot1qNextFreeLocalVlanIndex(4)	
dot1qPortVlanTable(5)/dot1qPortVlanEntry(1)	
dot1qPvid(1)	
dot1qPortAcceptableFrameTypes(2)	
dot1qPortIngressFiltering(3)	

MIB		説明
	dot1qPortGvrpStatus(4)	
	dot1qPortGvrpFailedRegistrations(5)	
	dot1qPortGvrpLastPduOrigin(6)	
	dot1qPortRestrictedVlanRegistration(7)	書き込みはサポートしていません。
	dot1qConstraintSetDefault(9)	
	dot1qConstraintTypeDefault(10)	
	dot1vProtocol(5)	
	dot1vProtocolGroupTable(1)/dot1vProtocolGroupEntry(1)	
	dot1vProtocolTemplateFrameType(1)	
	dot1vProtocolTemplateProtocolValue(2)	
	dot1vProtocolGroupId(3)	
	dot1vProtocolGroupRowStatus(4)	
	dot1vProtocolGroupTable(1)/dot1vProtocolGroupEntry(1)	
	dot1vProtocolPortGroupId(1)	
	dot1vProtocolPortGroupVid(2)	
	dot1vProtocolPortRowStatus(3)	

1.17 RFC 2925P(DISMAN-PING-MIB)

MIB	説明
pingObjects(1)	OID: 1.3.6.1.2.1.80.1
pingMaxConcurrentRequests(1)	読み取りのみサポートしています。
pingCtlTable(2)/ pingCtlEntry	
pingCtlOwnerIndex(1)	
pingCtlTestName(2)	
pingCtlTargetAddressType(3)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlTargetAddress(4)	
pingCtlDataSize(5)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlTimeOut(6)	
pingCtlProbeCount(7)	
pingCtlAdminStatus(8)	
pingCtlDataFill(9)	このオブジェクトは、サポートしていません。 t
pingCtlFrequency(10)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlMaxRows(11)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlStorageType(12)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlTrapGeneration(13)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlTrapProbeFailureFilter (14)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlTrapTestFailureFilter(15)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlType(16)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlDescr(17)	
pingCtlSourceAddressType(18)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlSourceAddress(19)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlIfIndex(20)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlByPassRouteTable(21)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlDSField(22)	このオブジェクトは、サポートしていません。
pingCtlRowStatus(23)	createAndGo(4)、destroy(6)のみサポートしています。
pingResultsTable(3)/pingResultsEntry(1)	
pingResultsOperStatus(1)	
pingResultsIpTargetAddressType (2)	
pingResultsIpTargetAddress(3)	
pingResultsMinRtt(4)	
pingResultsMaxRtt(5)	

MIB		説明
	pingResultsAverageRtt(6)	
	pingResultsProbeResponses(7)	
	pingResultsSentProbes(8)	
	pingResultsRttSumOfSquares(9)	
	pingResultsLastGoodProbe(10)	

1.18 RFC 2925T(DISMAN-TRACEROUTE-MIB)

MIB	説明
traceRouteObjects(1)	OID: 1.3.6.1.2.1.81.1
traceRouteMaxConcurrentRequests(1)	読み取りのみサポートしています。
traceRouteCtlTable(2)/traceRouteCtlEntry(1)	
traceRouteCtlOwnerIndex(1)	
traceRouteCtlTestName(2)	
traceRouteCtlTargetAddressType(3)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlTargetAddress(4)	
traceRouteCtlByPassRouteTable(5)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlDataSize(6)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlTimeout(7)	
traceRouteCtlProbesPerHop(8)	値は 1 から 9 です。
traceRouteCtlPort(9)	値は 30,000 から 64,900 です。
traceRouteCtlMaxTtl(10)	
traceRouteCtlDSField(11)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlSourceAddressType(12)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlSourceAddress(13)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlIfIndex(14)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlMiscOptions(15)	このオブジェクトは、サポートしていません。
TraceRouteCtlMaxFailure(16)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlDontFragment(17)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlInitialTtl(18)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlFrequency(19)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlStorageType(20)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlAdminStatus(21)	
traceRouteCtlDescr(22)	
traceRouteCtlMaxRows(23)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlTrapGeneration(24)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlCreateHopsEntries(25)	このオブジェクトの書き込みはサポートしますが、traceRouteHopsTable がサポートされない為、このオブジェクトは効果がありません。
traceRouteCtlType(26)	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteCtlRowStatus(27)	createAndGo(4)、destroy(6)のみサポートしています。

MIB	説明
traceRouteResultsTable(3)/traceRouteResultsEntry(1)	
traceRouteResultsOperStatus(1)	
traceRouteResultsCurHopCount(2)	
traceRouteResultsCurProbeCount(3)	
traceRouteResultsIpTgtAddrType(4)	
traceRouteResultsIpTgtAddr(5)	
traceRouteResultsTestAttempts(6)	
traceRouteResultsTestSuccesses(7)	
traceRouteResultsLastGoodPath(8)	
traceRouteHopsTable(5)/traceRouteHopsEntry	このオブジェクトは、サポートしていません。
traceRouteHopsHopIndex(1)	
traceRouteHopsIpTgtAddressType(2)	
traceRouteHopsIpTgtAddress(3)	
traceRouteHopsMinRtt(4)	
traceRouteHopsMaxRtt(5)	
traceRouteHopsAverageRtt(6)	
traceRouteHopsRttSumOfSquares(7)	
traceRouteHopsSentProbe(8)	
traceRouteHopsProbeResponses(9)	
traceRouteHopsLastGoodProbe(10)	

1.19 IEEE8021-PAE(IEEE8021-PAE-MIB)

MIB	説明
dot1xPaeSystem(1)	OID: 1.0.8802.1.1.1.1.1
dot1xPaeSystemAuthControl(1)	
dot1xPaePortTable(2)/dot1xPaePortEntry(1)	
dot1xPaePortNumber(1)	
dot1xPaePortProtocolVersion(2)	
dot1xPaePortCapabilities(3)	
dot1xPaePortInitialize(4)	
dot1xPaePortReauthenticate(5)	
dot1xPaePortReauthenticate(2)	
dot1xAuthConfigTable(1)/dot1xAuthConfigEntry(1)	
dot1xAuthPaeState(1)	
dot1xAuthBackendAuthState(2)	
dot1xAuthAdminControlledDirections(3)	
dot1xAuthOperControlledDirections(4)	
dot1xAuthAuthControlledPortStatus(5)	
dot1xAuthAuthControlledPortControl(6)	
dot1xAuthQuietPeriod(7)	値は、0 から 65535 です。
dot1xAuthTxPeriod(8)	値は、0 から 65535 です。
dot1xAuthSuppTimeout(9)	値は、0 から 65535 です。
dot1xAuthServerTimeout(10)	値は、0 から 65535 です。
dot1xAuthMaxReq(11)	値は、1 から 10 です。
dot1xAuthReAuthPeriod(12)	値は、0 から 65535 です。
dot1xAuthReAuthEnabled(13)	
dot1xAuthKeyTxEnabled(14)	読み取りのみサポートしています。
dot1xAuthStatsTable(2)/dot1xAuthStatsEntry(1)	
dot1xAuthEapolFramesRx(1)	
dot1xAuthEapolFramesTx(2)	
dot1xAuthEapolStartFramesRx(3)	

MIB	説明
dot1xAuthEapLogoffFramesRx (4)	
dot1xAuthEapRespIdFramesRx (5)	
dot1xAuthEapRespFramesRx(6)	
dot1xAuthEapReqIdFramesTx(7)	
dot1xAuthEapReqFramesTx(8)	
dot1xAuthInvalidEapIFramesRx (9)	
dot1xAuthEapLengthErrorFramesRx (10)	
dot1xAuthLastEapIFrameVersion (11)	
dot1xAuthLastEapIFrameSource (12)	
dot1xAuthDiagTable(3)/dot1xAuthDiag Entry(1)	
dot1xAuthEntersConnecting(1)	
dot1xAuthEapLogoffsWhileConnect ing(2)	
Dot1xAuthEntersAuthenticating(3)	
dot1xAuthAuthSuccessWhileAuthen ticipating(4)	
dot1xAuthAuthTimeoutsWhileAuthen ticipating(5)	
dot1xAuthAuthFailWhileAuthentic ating(6)	
dot1xAuthAuthReauthsWhileAuthen ticipating(7)	
dot1xAuthAuthEapStartsWhileAuth enticating(8)	
dot1xAuthAuthEapLogoffWhileAuth enticating(9)	
dot1xAuthAuthReauthsWhileAuthen ticated(10)	
dot1xAuthAuthEapStartsWhileAuth enticated(11)	

MIB	説明
dot1xAuthAuthEapLogoffWhileAuthenticated(12)	
dot1xAuthBackendResponses(13)	
dot1xAuthBackendAccessChallenges(14)	
dot1xAuthBackendOtherRequestsToSupplicant(15)	
dot1xAuthBackendNonNakResponsesFromSupplicant(16)	
dot1xAuthBackendAuthSuccesses(17)	
dot1xAuthBackendAuthFails(18)	
dot1xAuthSessionStatsTable(4)/dot1xAuthSessionStatsEntry(1)	
dot1xAuthSessionOctetsRx(1)	count64 はサポートしていません。
dot1xAuthSessionOctetsTx(2)	count64 はサポートしていません。
dot1xAuthSessionFramesRx(3)	
dot1xAuthSessionFramesTx(4)	
dot1xAuthSessionId(5)	
dot1xAuthSessionAuthenticMethod(6)	
dot1xAuthSessionTime(7)	
dot1xAuthSessionTerminateCause(8)	
dot1xAuthSessionUserName(9)	

1.20 LLDP-MIB

MIB		説明
IldpMIB		OID: 1.0.8802.1.1.2
IldpObjects(1)		
IldpConfiguration(1)		
IldpMessageTxInterval(1)		
IldpMessageTxHoldMultiplier(2)		
IldpReinitDelay(3)		
IldpTxDelay(4)		
IldpNotificationInterval(5)		
IldpPortConfigTable(6)/IldpPortConfigEntry(1)		
	IldpPortConfigPortNum(1)	
	IldpPortConfigAdminStatus(2)	
	IldpPortConfigNotificationEnable(3)	
	IldpPortConfigTLVsTxEnable(4)	
IldpConfigManAddrTable(7)/ IldpConfigManAddrEntry(1)		
	IldpConfigManAddrPortsTxEnable(1)	
IldpStatistics(2)		
IldpStatsRemTablesLastChangeTime(1)		
IldpStatsRemTablesInserts(2)		
IldpStatsRemTablesDeletes(3)		
IldpStatsRemTablesDrops(4)		
IldpStatsRemTablesAgeouts(5)		
IldpStatsTxPortTable(6)/IldpStatsTxPortEntry(1)		
	IldpStatsTxPortNum(1)	
	IldpStatsTxPortFramesTotal(2)	
IldpStatsRxPortTable(7)/IldpStatsRxPortEntry(1)		
	IldpStatsRxPortNum(1)	
	IldpStatsRxPortFramesDiscardedTotal(2)	
	IldpStatsRxPortFramesErrors(3)	
	IldpStatsRxPortFramesTotal(4)	
	IldpStatsRxPortTLVsDiscardedTotal(5)	
	IldpStatsRxPortTLVsUnrecognizedTotal(6)	
	IldpStatsRxPortAgeoutsTotal(7)	
IldpLocalSystemData(3)		
	IldpLocChassisIdSubtype(1)	
	IldpLocChassisId(2)	

MIB		説明
	lldpLocSysName(3)	
	lldpLocSysDesc(4)	
	lldpLocSysCapSupported(5)	
	lldpLocSysCapEnabled(6)	
	lldpLocPortTable(7)/lldpLocPortEntry(1)	
	lldpLocPortNum(1)	
	lldpLocPortIdSubtype(2)	
	lldpLocPortId(3)	
	lldpLocPortDesc(4)	
	lldpLocManAddrTable(8)/lldpLocManAddrEntry(1)	
	lldpLocManAddrSubtype(1)	
	lldpLocManAddr(2)	
	lldpLocManAddrLen(3)	
	lldpLocManAddrIfSubtype(4)	
	lldpLocManAddrIfId(5)	
	lldpLocManAddrOID(6)	
	lldpRemoteSystemsData(4)	
	lldpRemTable(1)/lldpRemEntry(1)	
	lldpRemTimeMark(1)	
	lldpRemLocalPortNum(2)	
	lldpRemIndex(3)	
	lldpRemChassisIdSubtype(4)	
	lldpRemChassisId(5)	
	lldpRemPortIdSubtype(6)	
	lldpRemPortId(7)	
	lldpRemPortDesc(8)	
	lldpRemSysName(9)	
	lldpRemSysDesc(10)	
	lldpRemSysCapSupported(11)	
	lldpRemSysCapEnabled(12)	
	lldpRemManAddrTable(2)/lldpRemManAddrEntry(1)	
	lldpRemManAddrSubtype(1)	
	lldpRemManAddr(2)	
	lldpRemManAddrIfSubtype(3)	
	lldpRemManAddrIfId(4)	
	lldpRemManAddrOID(5)	
	lldpRemUnknownTLVTable(3)/ lldpRemUnknownTLVEntry(1)	

MIB					説明
				IIdpRemUnknownTLVType(1)	
				IIdpRemUnknownTLVInfo(2)	

1.21 LLDP-EXT-DOT1-MIB

MIB	説明
lldpxdot1MIB(32962)	OID: 1.0.8802.1.1.2.1.5.32962
lldpxdot1Objects(1)	
lldpxdot1Config(1)	
lldpxdot1ConfigPortVlanTable(1)/ lldpxdot1ConfigPortVlanEntry(1)	
lldpxdot1ConfigPortVlanTxEnable(1)	
lldpxdot1ConfigVlanNameTable(2) /lldpxdot1ConfigVlanNameEntry(1)	
lldpxdot1ConfigVlanNameTxEnable(1)	
lldpxdot1ConfigProtoVlanTable(3)/ lldpxdot1ConfigProtoVlanEntry(1)	
lldpxdot1ConfigProtoVlanTxEnable(1)	
lldpxdot1ConfigProtocolTable(4)/ lldpxdot1ConfigProtocolEntry(1)	
lldpxdot1ConfigProtocolTxEnable(1)	
lldpxdot1LocalData(2)	
lldpxdot1LocTable(1)/lldpxdot1LocEntry(1)	
lldpxdot1LocPortVlanId(1)	
lldpxdot1LocProtoVlanTable(2)/ lldpxdot1LocProtoVlanEntry(1)	
lldpxdot1LocProtoVlanId(1)	
lldpxdot1LocProtoVlanSupported(2)	
lldpxdot1LocProtoVlanEnabled(3)	
lldpxdot1LocVlanNameTable(3)/ lldpxdot1LocVlanNameEntry(1)	
lldpxdot1LocVlanId(1)	
lldpxdot1LocVlanName(2)	
lldpxdot1LocProtocolTable(4) /lldpxdot1LocProtocolEntry(1)	
lldpxdot1LocProtocolIndex(1)	
lldpxdot1LocProtocolId(2)	
lldpxdot1RemoteData(3)	
lldpxdot1RemTable(1)/lldpxdot1RemEntry(1)	
lldpxdot1RemPortVlanId(1)	
lldpxdot1RemProtoVlanTable(2)/ lldpxdot1RemProtoVlanEntry(1)	

MIB		説明
		lldpxdot1RemProtoVlanId(1)
		lldpxdot1RemProtoVlanSupported(2)
		lldpxdot1RemProtoVlanEnabled(3)
		lldpxdot1RemVlanNameTable(3) / lldpxdot1RemVlanNameEntry(1)
		lldpxdot1RemVlanId(1)
		lldpxdot1RemVlanName(2)
		lldpxdot1RemProtocolTable(4) / lldpxdot1RemProtocolEntry(1)
		lldpxdot1RemProtocolIndex(1)
		lldpxdot1RemProtocolId(2)

1.22 LLDP-EXT-DOT3-MIB

MIB		説明
lldpxdot3MIB(4623)		OID: 1.0.8802.1.1.2.1.5.4623
		lldpxdot3Objects(1)
		lldpxdot3Config(1)
		lldpxdot3PortConfigTable(1) / lldpxdot3PortConfigEntry(1)
		lldpxdot3PortConfigTLVsTxEnable(1)
		lldpxdot3LocalData(2)
		lldpxdot3LocPortTable(1) / lldpxdot3LocPortEntry(1)
		lldpxdot3LocPortAutoNegSupported(1)
		lldpxdot3LocPortAutoNegEnabled(2)
		lldpxdot3LocPortAutoNegAdvertisedCap(3)
		lldpxdot3LocPortOperMauType(4)
		lldpxdot3LocPowerTable(2) / lldpxdot3LocPowerEntry(1)
		lldpxdot3LocPowerPortClass(1)
		lldpxdot3LocPowerMDISupported(2)
		lldpxdot3LocPowerMDIEnabled(3)
		lldpxdot3LocPowerPairControllable(4)
		lldpxdot3LocPowerPairs(5)
		lldpxdot3LocPowerClass(6)
		lldpxdot3LocLinkAggTable(3) / lldpxdot3LocLinkAggEntry(1)
		lldpxdot3LocLinkAggStatus(1)

MIB		説明
	lldpXdot3LocLinkAggPortId(2)	
	lldpXdot3LocMaxFrameSizeTable(4) / lldpXdot3LocMaxFrameSizeEntry(1)	
	lldpXdot3LocMaxFrameSize(1)	
	lldpXdot3RemoteData(3)	
	lldpXdot3RemPortTable(1) / lldpXdot3RemPortEntry(1)	
	lldpXdot3RemPortAutoNegSupported(1)	
	lldpXdot3RemPortAutoNegEnabled(2)	
	lldpXdot3RemPortAutoNegAdvertisedCap(3)	
	lldpXdot3RemPortOperMauType(4)	
	lldpXdot3RemPowerTable(2) / lldpXdot3RemPowerEntry(1)	
	lldpXdot3RemPowerPortClass(1)	
	lldpXdot3RemPowerMDISupported(2)	
	lldpXdot3RemPowerMDIEnabled(3)	
	lldpXdot3RemPowerPairControllable(4)	
	lldpXdot3RemPowerPairs(5)	
	lldpXdot3RemPowerClass(6)	
	lldpXdot3RemLinkAggTable(3) / lldpXdot3RemLinkAggEntry(1)	
	lldpXdot3RemLinkAggStatus(1)	
	lldpXdot3RemLinkAggPortId(2)	
	lldpXdot3RemMaxFrameSizeTable(4) / lldpXdot3RemMaxFrameSizeEntry(1)	
	lldpXdot3RemMaxFrameSize(1)	

1.23 RFC 4293(IP-MIB)

MIB		説明
ip(4)		OID: 1.3.6.1.2.1.4
	ipForwarding(1)	
	ipDefaultTTL(2)	
	ipInReceives(3)	
	ipInHdrErrors(4)	
	ipInAddrErrors(5)	
	ipForwDatagrams(6)	
	ipInUnknownProtos(7)	
	ipInDiscards(8)	
	ipInDelivers(9)	
	ipOutRequests(10)	
	ipOutDiscards(11)	
	ipOutNoRoutes(12)	
	ipReasmTimeout(13)	
	ipReasmReqds(14)	
	ipReasmOKs(15)	
	ipReasmFails(16)	
	ipFragOKs(17)	
	ipFragFails(18)	
	ipFragCreates(19)	
	ipAddrTable(20) / ipAddrEntry(1)	
	ipAdEntAddr(1)	
	ipAdEntIfIndex(2)	
	ipAdEntNetMask(3)	
	ipAdEntBcastAddr(4)	
	ipAdEntReasmMaxSize(5)	
	ipNetToMediaTable(22) / ipNetToMediaEntry(1)	
	ipNetToMediaIfIndex(1)	
	ipNetToMediaPhysAddress(2)	
	ipNetToMediaNetAddress(3)	
	ipNetToMediaType(4)	
	ipRoutingDiscards(23)	
	ipNetToPhysicalTable(35) / ipNetToPhysicalEntry(1)	
	ipNetToPhysicalIfIndex(1)	
	ipNetToPhysicalNetAddressType(2)	
	ipNetToPhysicalNetAddress(3)	

MIB		説明
	ipNetToPhysicalPhysAddress(4)	
	ipNetToPhysicalType(6)	
	ipNetToPhysicalState(7)	
	ipNetToPhysicalRowStatus(8)	
Icmp(5)		
	icmpInMsgs (1)	
	icmpInErrors(2)	
	icmpInDestUnreachs(3)	
	icmpInTimeExcds(4)	
	icmpInParmProbs(5)	
	icmpInSrcQuenchs(6)	
	icmpInRedirects(7)	
	icmpInEchos(8)	
	icmpInEchoReps(9)	
	icmpInTimestamps(10)	
	icmpInTimestampReps(11)	
	icmpInAddrMasks(12)	
	icmpInAddrMaskReps(13)	
	icmpOutMsgs(14)	
	icmpOutErrors(15)	
	icmpOutDestUnreachs(16)	
	icmpOutTimeExcds(17)	
	icmpOutParmProbs(18)	
	icmpOutSrcQuenchs(19)	
	icmpOutRedirects(20)	
	icmpOutEchos(21)	
	icmpOutEchoReps(22)	
	icmpOutTimestamps(23)	
	icmpOutTimestampReps(24)	
	icmpOutAddrMasks(25)	
	icmpOutAddrMaskReps(26)	

2. トラップ仕様

ApresiaLightFM シリーズは、指定されたトラップ送信先マネージャーに対して、下記のトラップを送信します。但し、トラップ送信先マネージャーが設定されていない場合、トラップは送信されません。

2.1 標準トラップ

Trap	OID	Description
coldStart	1.3.6.1.6.3.1.1.5.1	電源投入時に送信します。
warmStart	1.3.6.1.6.3.1.1.5.2	リブート起動時に送信します。
linkDown	1.3.6.1.6.3.1.1.5.3	ポートのリンク状態が、down 状態に変更された時に送信します。
linkup	1.3.6.1.6.3.1.1.5.4	ポートのリンク状態が、up 状態に変更された時に送信します。
authenticationFailure	1.3.6.1.6.3.1.1.5.5	不正なコミュニティ名による SNMP 要求を受信した時に送信します。複数発生した場合、5 秒間で一度送信します。
newRoot	1.3.6.1.2.1.17.0.1	スパニングツリープロトコルにて新たにルートブリッジに選出された時に送信します。例えば、トポロジー変化タイマーが終了になった時に送信します。
topologyChange	1.3.6.1.2.1.17.0.2	スパニングツリープロトコルにてネットワークトポロジーの変更時に送信します。ただし、newRoot を送信した時は送信しません。
risingAlarm	1.3.6.1.2.1.16.0.1	RMON 機能において、アラーム機能により、MIB 値が閾値以上に増加したときトラップを送信します。
fallingAlarm	1.3.6.1.2.1.16.0.2	RMON 機能において、アラーム機能により、MIB 値が閾値以下に減少したときトラップを送信します。
lldpRemTablesChange	1.0.8802.1.1.2.0.0.1	lldpStatsRemTableLastChangeTime の値が変化したときトラップを送信します。 lldpStatsRemTableLastChangeTime は、エントリーが作成、変更、削除されたときに変更されます。

ApresiaLightGMシリーズ Ver. 1.00 MIB項目の実装仕様

Copyright(c) 2011 Hitachi Cable, Ltd.

2011年2月初版

日立電線株式会社

東京都千代田区外神田四丁目14番1号

秋葉原UDX