



A

Accounting Groups [4-63](#)
Additional IP Objects [2-84](#)
Additional TCP Objects [2-132](#)
Address Translation Group [2-35](#)
Alert [3-209](#)
atIfIndex [2-36](#)
atNetAddress [2-38](#)
atPhysAddress [2-37](#)
atTable [2-36](#)

C

Capability Group [4-88](#)
Class 1 Accounting Table [4-63](#)
Class 2 Accounting Table [4-74](#)
Class 3 Accounting Table [4-82](#)
configurationChangeTime [3-8](#)
Configuration Group [4-3](#)
Connectivity Table [3-10](#)
Connectivity Unit Group [3-4](#)
connUnitConfigurationChangeTime [3-26](#)
connUnitContact [3-33](#)
connUnitControl [3-32](#)
connUnitDomainId [3-21](#)
connUnitEventCurrID [3-38](#)
connUnitEventDescr [3-91](#)
connUnitEventFilter [3-35](#)
connUnitEventId [3-85](#)
connUnitEventIndex [3-84](#)
connUnitEventObject [3-90](#)
connUnitEventSeverity [3-88](#)

connUnitEventType [3-89](#)
connUnitEventUnitId [3-83](#)
connUnitGlobalId [3-12](#)
connUnitId [3-11](#)
connUnitInfo [3-31](#)
connUnitLinkAgentAddressTypeY [3-102](#)
connUnitLinkAgentAddressY [3-101](#)
connUnitLinkAgentPortY [3-103](#)
connUnitLinkConnIdY [3-105](#)
connUnitLinkCurrIndex [3-106](#)
connUnitLinkIndex [3-94](#)
connUnitLinkNodeIdX [3-95](#)
connUnitLinkNodeIdY [3-98](#)
connUnitLinkPortNumber [3-99](#)
connUnitLinkPortNumberX [3-96](#)
connUnitLinkPortWwnX [3-97](#)
connUnitLinkPortWwnY [3-100](#)
connUnitLinkUnitId [3-93](#)
connUnitLinkUnitTypeY [3-104](#)
connUnitLocation [3-34](#)
connUnitMaxEvents [3-37](#)
connUnitModuleId [3-29](#)
connUnitName [3-30](#)
connUnitNumEvents [3-36](#)
connUnitNumports [3-14](#)
connUnitNumRevs [3-27](#)
connUnitNumSensors [3-24](#)
connUnitNumZones [3-28](#)
connUnitPortControl [3-73](#)
connUnitPortFCClassCap [3-61](#)
connUnitPortFCClassOp [3-62](#)
connUnitPortFCId [3-68](#)
connUnitPortHWState [3-81](#)

Send documentation comments to mdsfeedback-doc@cisco.com.

- connUnitPortIndex [3-59](#)
- connUnitPortModuleType [3-66](#)
- connUnitPortName [3-75](#)
- connUnitPortNodeWwn [3-80](#)
- connUnitPortPhysicalNumber [3-76](#)
- connUnitPortProtocolCap [3-78](#)
- connUnitPortProtocolOp [3-79](#)
- connUnitPortRevision [3-70](#)
- connUnitPortSn [3-69](#)
- connUnitPortSpeed [3-72](#)
- connUnitPortStatCountAddressErrors [3-176](#)
- connUnitPortStatCountBBCreditZero [3-136](#)
- connUnitPortStatCountClass1FBSYFrames [3-144](#)
- connUnitPortStatCountClass1FRJTFrames [3-146](#)
- connUnitPortStatCountClass1PBSYFrames [3-145](#)
- connUnitPortStatCountClass1PRJTFrames [3-147](#)
- connUnitPortStatCountClass1RxFrames [3-142](#)
- connUnitPortStatCountClass1TxFrames [3-143](#)
- connUnitPortStatCountClass2FBSYFrames [3-150](#)
- connUnitPortStatCountClass2FRJTFrames [3-152](#)
- connUnitPortStatCountClass2PBSYFrames [3-151](#)
- connUnitPortStatCountClass2PRJTFrames [3-153](#)
- connUnitPortStatCountClass2RxFrames [3-148](#)
- connUnitPortStatCountClass2TxFrames [3-149](#)
- connUnitPortStatCountClass3Discards [3-156](#)
- connUnitPortStatCountClass3RxFrames [3-154](#)
- connUnitPortStatCountClass3TxFrames [3-155](#)
- connUnitPortStatCountDelimiterErrors [3-177](#)
- connUnitPortStatCountEncodingDisparityErrors [3-178](#)
- connUnitPortStatCountError [3-131](#)
- connUnitPortStatCountFBSYFrames [3-138](#)
- connUnitPortStatCountFramesTooLong [3-174](#)
- connUnitPortStatCountFramesTruncated [3-175](#)
- connUnitPortStatCountFRJTFrames [3-140](#)
- connUnitPortStatCountInputBuffersFull [3-137](#)
- connUnitPortStatCountInvalidCRC [3-168](#)
- connUnitPortStatCountInvalidOrderedSets [3-173](#)
- connUnitPortStatCountInvalidTxWords [3-169](#)
- connUnitPortStatCountLinkFailures [3-167](#)
- connUnitPortStatCountLossofSignal [3-171](#)
- connUnitPortStatCountLossofSynchronization [3-172](#)
- connUnitPortStatCountNumberLinkResets [3-163](#)
- connUnitPortStatCountNumberOfflineSequences [3-166](#)
- connUnitPortStatCountPBSYFrames [3-139](#)
- connUnitPortStatCountPrimitiveSequenceProtocolErrors [3-170](#)
- connUnitPortStatCountPRJTFrames [3-141](#)
- connUnitPortStatCountRxBroadcastObjects [3-159](#)
- connUnitPortStatCountRxElements [3-135](#)
- connUnitPortStatCountRxLinkResets [3-161](#)
- connUnitPortStatCountRxMulticastObjects [3-157](#)
- connUnitPortStatCountRxObjects [3-133](#)
- connUnitPortStatCountRxOfflineSequences [3-164](#)
- connUnitPortStatCountTxBroadcastObjects [3-160](#)
- connUnitPortStatCountTxElements [3-134](#)
- connUnitPortStatCountTxLinkResets [3-162](#)
- connUnitPortStatCountTxMulticastObjects [3-158](#)
- connUnitPortStatCountTxObjects [3-132](#)
- connUnitPortStatCountTxOfflineSequences [3-165](#)
- connUnitPortState1 [3-63](#)
- connUnitPortStatIndex [3-130](#)
- connUnitPortStatObject [3-77](#)
- connUnitPortStatUnitId [3-129](#)
- connUnitPortStatus [3-64](#)
- connUnitPortTransmitterType [3-65](#)
- connUnitPortType [3-60](#)
- connUnitPortUnitId [3-58](#)
- connUnitPortWwn [3-67](#)
- connUnitPrincipal [3-23](#)
- connUnitProduct [3-17](#)
- connUnitProxyMaster [3-22](#)
- connUnitREventTime [3-86](#)
- connUnitRevsDescription [3-46](#)
- connUnitRevsIndex [3-44](#)
- connUnitRevsRevId [3-45](#)
- connUnitRevsUnitId [3-43](#)
- connUnitSensorCharacteristic [3-56](#)
- connUnitSensorIndex [3-49](#)

Send documentation comments to mdsfeedback-doc@cisco.com.

connUnitSensorInfo [3-53](#)
 connUnitSensorMessage [3-54](#)
 connUnitSensorName [3-50](#)
 connUnitSensorStatus [3-51](#)
 connUnitSensorType [3-55](#)
 connUnitSensorUnitId [3-48](#)
 connUnitSEventTime [3-87](#)
 connUnitSn [3-18](#)
 connUnitSnsClassOfSvc [3-186](#)
 connUnitSnsFabricPortName [3-192](#)
 connUnitSnsFC4Type [3-189](#)
 connUnitSnsHardAddress [3-193](#)
 connUnitSnsId [3-181](#)
 connUnitSnsNodeIPAddress [3-187](#)
 connUnitSnsNodeName [3-185](#)
 connUnitSnsPortIdentifier [3-183](#)
 connUnitSnsPortIndex [3-182](#)
 connUnitSnsPortIPAddress [3-191](#)
 connUnitSnsPortName [3-184](#)
 connUnitSnsPortType [3-190](#)
 connUnitSnsProcAssoc [3-188](#)
 connUnitSnsSymbolicNodeName [3-195](#)
 connUnitSnsSymbolicPortName [3-194](#)
 connUnitState [3-15](#)
 connUnitStatus [3-16](#)
 connUnitStatusChangeTime [3-25](#)
 connUnitTableChangeTime [3-9](#)
 connUnitType [3-13](#)
 connUnitUpTime [3-19](#)
 connUnitUrl [3-20](#)
 Critical [3-209](#)

D

Debug [3-209](#)
 documentation
 additional publications [ix](#)

E

egpAs [2-164](#)
 EGP Group [2-143](#)
 egpInErrors [2-145](#)
 egpInMsgs [2-144](#)
 egpNeighAddr [2-150](#)
 egpNeighAs [2-151](#)
 EGP Neighbor Table [2-148](#)
 egpNeighEventTrigger [2-163](#)
 egpNeighInErrMsgs [2-156](#)
 egpNeighInErrs [2-153](#)
 egpNeighInMsgs [2-152](#)
 egpNeighIntervalHello [2-160](#)
 egpNeighIntervalPoll [2-161](#)
 egpNeighMode [2-162](#)
 egpNeighOutErrMsgs [2-157](#)
 egpNeighOutErrs [2-155](#)
 egpNeighOutMsgs [2-154](#)
 egpNeighState [2-149](#)
 egpNeighStateDowns [2-159](#)
 egpNeighStateUps [2-158](#)
 egpNeighTable [2-149](#)
 egpOutErrors [2-147](#)
 egpOutMsgs [2-146](#)
 Emergency [3-209](#)
 Error [3-209](#)
 Error Group [4-50](#)
 Event Table [3-82](#)

F

fcFeElementName [4-5](#)
 fcFeFabricName [4-4](#)
 fcFeModuleCapacity [4-6](#)
 fcFeModuleDescr [4-8](#)
 fcFeModuleFxpPortCapacity [4-12](#)
 fcFeModuleLastChange [4-11](#)
 fcFeModuleName [4-13](#)

Send documentation comments to mdsfeedback-doc@cisco.com.

fcFeModuleObjectID [4-9](#)
 fcFeModuleOperStatus [4-10](#)
 fcFeModuleTable [4-8](#)
 fcFxFportAddressIdErrors [4-58](#)
 fcFxFportAdminMode [4-32](#)
 fcFxFportBbCredit [4-18](#)
 fcFxFportBbCreditAvailable [4-30](#)
 fcFxFportBbCreditModel [4-49](#)
 fcFxFportC1AccountingTable [4-64](#)
 fcFxFportC1ConnTime [4-73](#)
 fcFxFportC1Discards [4-68](#)
 fcFxFportC1FbsyFrames [4-69](#)
 fcFxFportC1FrjtFrames [4-70](#)
 fcFxFportC1InConnections [4-71](#)
 fcFxFportC1InFrames [4-64](#)
 fcFxFportC1InOctets [4-66](#)
 fcFxFportC1OutConnections [4-72](#)
 fcFxFportC1OutFrames [4-65](#)
 fcFxFportC1OutOctets [4-67](#)
 fcFxFportC2AccountingTable [4-75](#)
 fcFxFportC2Discards [4-79](#)
 fcFxFportC2FbsyFrames [4-80](#)
 fcFxFportC2FrjtFrames [4-81](#)
 fcFxFportC2InFrames [4-75](#)
 fcFxFportC2InOctets [4-77](#)
 fcFxFportC2OutFrames [4-76](#)
 fcFxFportC2OutOctets [4-78](#)
 fcFxFportC3Discards [4-87](#)
 fcFxFportC3InFrames [4-83](#)
 fcFxFportC3InOctets [4-85](#)
 fcFxFportC3OutFrames [4-84](#)
 fcFxFportC3OutOctets [4-86](#)
 fcFxFportCapBbCreditMax [4-91](#)
 fcFxFportCapBbCreditMin [4-92](#)
 fcFxFportCapClass2SeqDeliv [4-98](#)
 fcFxFportCapClass3SeqDeliv [4-99](#)
 fcFxFportCapCos [4-95](#)
 fcFxFportCapFcphVersionHigh [4-89](#)
 fcFxFportCapFcphVersionLow [4-90](#)
 fcFxFportCapHoldTimeMax [4-100](#)
 fcFxFportCapHoldTimeMin [4-101](#)
 fcFxFportCapIntermix [4-96](#)
 fcFxFportCapRxDataFieldSizeMax [4-93](#)
 fcFxFportCapRxDataFieldSizeMin [4-94](#)
 fcFxFportCapStackedConnMode [4-97](#)
 fcFxFportCapTable [4-89](#)
 fcFxFportClass2SeqDeliv [4-25](#)
 fcFxFportClass2SeqDelivAgreed [4-45](#)
 fcFxFportClass3SeqDeliv [4-26](#)
 fcFxFportClass3SeqDelivAgreed [4-46](#)
 fcFxFportConnectedNxPort [4-48](#)
 fcFxFportCosSuppAgreed [4-42](#)
 fcFxFportCosSupported [4-22](#)
 fcFxFportDelimiterErrors [4-57](#)
 fcFxFportEdtov [4-21](#)
 fcFxFportFcphVersionAgreed [4-39](#)
 fcFxFportFcphVersionHigh [4-16](#)
 fcFxFportFcphVersionLow [4-17](#)
 fcFxFportHoldTime [4-27](#)
 fcFxFportID [4-29](#)
 fcFxFportIntermixSuppAgreed [4-43](#)
 fcFxFportIntermixSupported [4-23](#)
 fcFxFportInvalidCrcs [4-56](#)
 fcFxFportInvalidTxWords [4-55](#)
 fcFxFportLinkFailures [4-51](#)
 fcFxFportLinkReseatIns [4-59](#)
 fcFxFportLinkResetOuts [4-60](#)
 fcFxFportName [4-15](#)
 fcFxFportNxPortBbCredit [4-40](#)
 fcFxFportNxPortName [4-47](#)
 fcFxFportNxPortRxDataFieldSize [4-41](#)
 fcFxFportOlsIns [4-61](#)
 fcFxFportOlsOuts [4-62](#)
 fcFxFportOperMode [4-31](#)
 fcFxFportPhysAdminStatus [4-34](#)
 fcFxFportPhysEntry [4-34](#)
 fcFxFportPhysLastChange [4-36](#)
 fcFxFportPhysOperStatus [4-35](#)

Send documentation comments to mdsfeedback-doc@cisco.com.

- fcFxpPortPhysRttov [4-37](#)
 - fcFxpPortPhysTable [4-34](#)
 - fcFxpPortPrimSeqProtoErrors [4-54](#)
 - fcFxpPortRatov [4-20](#)
 - fcFxpPortRxBufSize [4-19](#)
 - fcFxpPortSigLosses [4-53](#)
 - fcFxpPortStackedConnMode [4-24](#)
 - fcFxpPortStackedConnModeAgreed [4-44](#)
 - fcFxpPortSyncLosses [4-52](#)
 - FxpPort Configuration Table [4-14](#)
 - FxpPort Fabric Login Table [4-38](#)
 - FxpPort Physical Level Table [4-33](#)
-
- ICMP Group [2-86](#)
 - icmpInAddrMaskReps [2-99](#)
 - icmpInAddrMasks [2-98](#)
 - icmpInDestUnreachs [2-89](#)
 - icmpInEchoReps [2-95](#)
 - icmpInEchos [2-94](#)
 - icmpInErrors [2-88](#)
 - icmpInMsgs [2-87](#)
 - icmpInParmProbs [2-91](#)
 - icmpInRedirects [2-93](#)
 - icmpInSrcQuenchs [2-92](#)
 - icmpInTimeExcds [2-90](#)
 - icmpInTimestampReps [2-97](#)
 - icmpInTimestamps [2-96](#)
 - icmpOutAddrMaskReps [2-112](#)
 - icmpOutAddrMasks [2-111](#)
 - icmpOutDestUnreachs [2-102](#)
 - icmpOutEchoReps [2-108](#)
 - icmpOutEchos [2-107](#)
 - icmpOutErrors [2-101](#)
 - icmpOutMsgs [2-100](#)
 - icmpOutParmProbs [2-104](#)
 - icmpOutRedirects [2-106](#)
 - icmpOutSrcQuenchs [2-105](#)
 - icmpOutTimeExcds [2-103](#)
 - icmpOutTimestampReps [2-110](#)
 - icmpOutTimestamps [2-109](#)
 - ifAdminStatus [2-19](#)
 - ifDescr [2-14](#)
 - ifIndex [2-13](#)
 - ifInDiscards [2-25](#)
 - ifInErrors [2-26](#)
 - ifInNUcastPkts [2-24](#)
 - ifInOctets [2-22](#)
 - ifInUcastPkts [2-23](#)
 - ifInUnknownProtos [2-27](#)
 - ifLastChange [2-21](#)
 - ifMtu [2-16](#)
 - ifNumber [2-11](#)
 - ifOperStatus [2-20](#)
 - ifOutDiscards [2-31](#)
 - ifOutErrors [2-32](#)
 - ifOutNUcastPkts [2-30](#)
 - ifOutOctets [2-28](#)
 - ifOutQLen [2-33](#)
 - ifOutUcastPkts [2-29](#)
 - ifPhysAddress [2-18](#)
 - ifSpecific [2-34](#)
 - ifSpeed [2-17](#)
 - ifType [2-15](#)
 - Info [3-209](#)
 - Interfaces Group [2-10](#)
 - IP Address Table [2-59](#)
 - IP Address Translation Table [2-79](#)
 - ipAddrTable [2-60](#)
 - ipAdEntAddr [2-60](#)
 - ipAdEntBcastAddr [2-63](#)
 - ipAdEntIfIndex [2-61](#)
 - ipAdEntNetMask [2-62](#)
 - ipAdEntReasmMaxSize [2-64](#)
 - ipDefaultTTL [2-41](#)
 - ipForwarding [2-40](#)
 - ipForwDatagrams [2-45](#)

Send documentation comments to mdsfeedback-doc@cisco.com.

ipFragCreates [2-58](#)
 ipFragFails [2-57](#)
 ipFragOKs [2-56](#)
 IP Group [2-39](#)
 ipInAddrErrors [2-44](#)
 ipInDelivers [2-48](#)
 ipInDiscards [2-47](#)
 ipInHdrErrors [2-43](#)
 ipInReceives [2-42](#)
 ipInUnknownProtos [2-46](#)
 ipNetToMediaIfIndex [2-80](#)
 ipNetToMediaNetAddress [2-82](#)
 ipNetToMediaPhysAddress [2-81](#)
 ipNetToMediaType [2-83](#)
 ipOutDiscards [2-50](#)
 ipOutNoRoutes [2-51](#)
 ipOutRequests [2-49](#)
 ipReasmFails [2-55](#)
 ipReasmOKs [2-54](#)
 ipReasmReqds [2-53](#)
 ipReasmTimeout [2-52](#)
 ipRouteAge [2-75](#)
 ipRouteDest [2-66](#)
 ipRouteIfIndex [2-67](#)
 ipRouteInfo [2-78](#)
 ipRouteMask [2-76](#)
 ipRouteMetric1 [2-68](#)
 ipRouteMetric2 [2-69](#)
 ipRouteMetric3 [2-70](#)
 ipRouteMetric4 [2-71](#)
 ipRouteMetric5 [2-77](#)
 ipRouteNextHop [2-72](#)
 ipRouteProto [2-74](#)
 ipRouteTable [2-66](#)
 ipRouteType [2-73](#)
 ipRoutingDiscards [2-85](#)
 IP Routing Table [2-65](#)

L

Link Table [3-92](#)

M

Management information bases

 MIB-II [2-1](#)

manager

 agent [1-2](#)

Mark [3-209](#)

MIB Definitions [4-1](#)

Module Table [4-7](#)

N

Notify [3-209](#)

P

Port Statistics Table [3-127](#)

Port Table [3-57](#)

R

revisionNumber [3-3](#)

Revision Table [3-42](#)

S

Sensor Table [3-47](#)

Simple Name Server Table [3-179](#)

snmpEnableAuthenTraps [2-194](#)

SNMP Group [2-166](#)

snmpInASNParseErrs [2-172](#)

snmpInBadCommunityNames [2-170](#)

snmpInBadCommunityUses [2-171](#)

snmpInBadValues [2-175](#)

Send documentation comments to mdsfeedback-doc@cisco.com.

[snmpInBadVersions](#) [2-169](#)
[snmpInGenErrs](#) [2-177](#)
[snmpInGetNexts](#) [2-181](#)
[snmpInGetRequests](#) [2-180](#)
[snmpInGetResponses](#) [2-183](#)
[snmpInNoSuchNames](#) [2-174](#)
[snmpInPkts](#) [2-167](#)
[snmpInReadOnlys](#) [2-176](#)
[snmpInSetRequests](#) [2-182](#)
[snmpInTooBig](#) [2-173](#)
[snmpInTotalReqVars](#) [2-178](#)
[snmpInTotalSetVars](#) [2-179](#)
[snmpInTraps](#) [2-184](#)
[snmpOutBadValues](#) [2-187](#)
[snmpOutGenErrs](#) [2-188](#)
[snmpOutGetNexts](#) [2-190](#)
[snmpOutGetRequests](#) [2-189](#)
[snmpOutGetResponses](#) [2-192](#)
[snmpOutNoSuchNames](#) [2-186](#)
[snmpOutPkts](#) [2-168](#)
[snmpOutSetRequests](#) [2-191](#)
[snmpOutTooBig](#) [2-185](#)
[snmpOutTraps](#) [2-193](#)
[statusChangeTime](#) [3-7](#)
[Status Group](#) [4-28](#)
[sysContact](#) [2-6](#)
[sysDescr](#) [2-3](#)
[sysLocation](#) [2-8](#)
[sysName](#) [2-7](#)
[sysObjectID](#) [2-4](#)
[sysServices](#) [2-9](#)
[systemURL](#) [3-6](#)
[sysUpTime](#) [2-5](#)

T

[tcpActiveOpens](#) [2-118](#)
[tcpAttemptFails](#) [2-120](#)
[TCP Connection Table](#) [2-126](#)

[tcpConnLocalAddress](#) [2-128](#)
[tcpConnLocalPort](#) [2-129](#)
[tcpConnRemAddress](#) [2-130](#)
[tcpConnRemPort](#) [2-131](#)
[tcpConnState](#) [2-127](#)
[tcpCurrEstab](#) [2-122](#)
[tcpEstabResets](#) [2-121](#)
[TCP Group](#) [2-113](#)
[tcpInErrs](#) [2-133](#)
[tcpInSegs](#) [2-123](#)
[tcpMaxConn](#) [2-117](#)
[tcpOutRsts](#) [2-134](#)
[tcpOutSegs](#) [2-124](#)
[tcpPassiveOpens](#) [2-119](#)
[tcpRetransSegs](#) [2-125](#)
[tcpRtoAlgorithm](#) [2-114](#)
[tcpRtoMax](#) [2-116](#)
[tcpRtoMin](#) [2-115](#)
[Transmission Group](#) [2-165](#)
[trapRegFilter](#) [3-214](#)
[trapRegIpAddress](#) [3-212](#)
[trapRegPort](#) [3-213](#)
[trapRegRowState](#) [3-215](#)
[trap severity levels](#) [3-209](#)
[Trap Table](#) [3-209](#)

U

[UDP Group](#) [2-135](#)
[udpInDatagrams](#) [2-136](#)
[udpInErrors](#) [2-138](#)
[UDP Listener Table](#) [2-140](#)
[udpLocalAddress](#) [2-141](#)
[udpLocalPort](#) [2-142](#)
[udpNoPorts](#) [2-137](#)
[udpOutDatagrams](#) [2-139](#)
[Unknown](#) [3-209](#)
[uNumber](#) [3-5](#)

Send documentation comments to mdsfeedback-doc@cisco.com.

W

Warning [3-209](#)