



APPENDIX **D**

Mapping MIBs to CLI Commands

Table D-1 lists MIB details, MIB objects, and the equivalent CLI commands.

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
CISCO-CRYPTO-ACCELERATOR-MIB	—	show crypto accelerator statistics
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.1.1.	ccaSupportsHwCrypto	See this MIB for an explanation of the objects.
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.1.2.	ccaSupportsModularHwCrypto	
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.1.3.	ccaMaxAccelerators	
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.1.4.	ccaMaxCryptoThroughput	
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.1.5.	ccaMaxCryptoConnections	
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.1.1.	ccaGlobalNumActiveAccelerators	
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.1.2.	ccaGlobalNumNonOperAccelerators	
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.1.3.	ccaGlobalInOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.1.4.	ccaGlobalOutOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.1.5.	ccaGlobalInPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.1.6.	ccaGlobalOutPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.1.7.	ccaGlobalOutErrPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2	ccaAcceleratorTable	
—	Index • ccaAcclIndex	
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.2.	ccaAcclEntPhysicalIndex	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.3.	ccaAcclStatus	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.4.	ccaAcclType	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.5.	ccaAcclVersion	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.6.	ccaAcclSlot	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.7.	ccaAcclActiveTime	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.8.	ccaAcclInPkts	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.9.	ccaAcclOutPkts	—

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.10.	ccaAccelOutBadPkts	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.11.	ccaAccelInOctets	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.12.	ccaAccelOutOctets	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.13.	ccaAccelHashOutboundPkts	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.14.	ccaAccelHashOutboundOctets	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.15.	ccaAccelHashInboundPkts	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.16.	ccaAccelHashInboundOctets	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.17.	ccaAccelEncryptPkts	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.18.	ccaAccelEncryptOctets	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.19.	ccaAccelDecryptPkts	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.20.	ccaAccelDecryptOctets	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.21.	ccaAccelTransformsTotal	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.22.	ccaAccelDropsPkts	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.23.	ccaAccelRandRequests	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.24.	ccaAccelRandReqFails	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.25.	ccaAccelDHKeysGenerated	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.26.	ccaAccelDHDerivedSecretKeys	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.27.	ccaAccelRSAKeysGenerated	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.28.	ccaAccelRSASignings	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.29.	ccaAccelRSAVerifications	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.30.	ccaAccelRSAEncryptPkts	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.31.	ccaAccelRSAEncryptOctets	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.32.	ccaAccelRSADecryptPkts	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.33.	ccaAccelRSADecryptOctets	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.34.	ccaAccelDSAKeysGenerated	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.35.	ccaAccelDSASignings	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.36.	ccaAccelDSAVerifications	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.37.	ccaAccelOutboundSSLRecords	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.2.1.38.	ccaAccelInboundSSLRecords	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.3.1	ccaProtocolStatsTable	Crypto accelerator statistics according to security protocols
—	Index • ccaProtId	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.3.1.1.2.	ccaProtPktEncryptsReqs	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.3.1.1.3.	ccaProtPktDecryptsReqs	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.3.1.1.4.	ccaProtHmacCalcReqs	—

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.3.1.1.5.	ccaProtSaCreateReqs	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.3.1.1.6.	ccaProtSaRekeyReqs	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.3.1.1.7.	ccaProtSaDeleteReqs	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.3.1.1.8.	ccaProtPktEncapReqs	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.3.1.1.9.	ccaProtPktDecapReqs	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.3.1.1.10.	ccaProtNextPhaseKeyAllocReqs	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.3.1.1.11.	ccaProtRndGenReqs	—
1.3.6.1.4.1.9.9.467.1.2.3.1.1.12.	ccaProtFailedReqs	—
CISCO-ENTITY-ALARM-MIB	—	—
1.3.6.1.4.1.9.9.138.2.0.1	ceAlarmAsserted	A physical entity asserts an alarm.
CISCO-ENTITY-REDUNDANCY-MIB	—	—
1.3.6.1.4.1.9.9.480.0.2	ceRedunEventSwitchover	The status of the standby unit changes to active.
CISCO-FIREWALL-MIB	—	—
1.3.6.1.4.1.9.9.147.1.1.1.1.	cfwBasicEventsTableLastRow	Not applicable (placeholder only)
1.3.6.1.4.1.9.9.147.1.1.2.1.	cfwNetEventsTableLastRow	Not applicable (placeholder only)
1.3.6.1.4.1.9.9.147.1.2.1.1	cfwHardwareStatusTable	—
—	Index • cfwHardwareType	Primary unit/Secondary unit
1.3.6.1.4.1.9.9.147.1.2.1.1.1.2.	cfwHardwareInformation	Description of the resource
1.3.6.1.4.1.9.9.147.1.2.1.1.1.3.	cfwHardwareStatusValue	Current status of the resource. Applies only to a failover pair. Does not apply to a standalone blade.
1.3.6.1.4.1.9.9.147.1.2.1.1.1.4.	cfwHardwareStatusDetail	Description of the resource status
1.3.6.1.4.1.9.9.147.1.2.2.1	cfwBufferStatsTable	—
—	Index • cfwBufferStatSize • cfwBufferStatType	Buffer size Buffer statistics type
1.3.6.1.4.1.9.9.147.1.2.2.1.1.3.	cfwBufferStatInformation	Description of the buffer statistics
1.3.6.1.4.1.9.9.147.1.2.2.1.1.4.	cfwBufferStatValue	Buffer statistics value
1.3.6.1.4.1.9.9.147.1.2.2.2.	cfwConnectionStatTable	—
—	Index • cfwConnectionStatService • cfwConnectionStatType	protoIP currentInUse/high
1.3.6.1.4.1.9.9.147.1.2.2.2.1.3.	cfwConnectionStatDescription	Description of the connection statistics
1.3.6.1.4.1.9.9.147.1.2.2.2.1.4.	cfwConnectionStatCount	Not applicable (placeholder only)

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.4.1.9.9.147.1.2.2.2.1.5.	cfwConnectionStatValue	Connection statistics value
CISCO-IPSEC-FLOW-MONITOR-MIB	—	show ipsec stats
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.1.1.	cipSecMibLevel	See this MIB for an explanation of the objects.
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.1.	cikeGlobalActiveTunnels	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.2.	cikeGlobalPreviousTunnels	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.3.	cikeGlobalInOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.4.	cikeGlobalInPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.5.	cikeGlobalInDropPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.6.	cikeGlobalInNotifys	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.7.	cikeGlobalInP2Exchgs	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.8.	cikeGlobalInP2ExchgInvalids	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.9.	cikeGlobalInP2ExchgRejects	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.10.	cikeGlobalInP2SaDelRequests	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.11.	cikeGlobalOutOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.12.	cikeGlobalOutPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.13.	cikeGlobalOutDropPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.14.	cikeGlobalOutNotifys	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.15.	cikeGlobalOutP2Exchgs	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.16.	cikeGlobalOutP2ExchgInvalids	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.17.	cikeGlobalOutP2ExchgRejects	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.18.	cikeGlobalOutP2SaDelRequests	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.19.	cikeGlobalInitTunnels	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.20.	cikeGlobalInitTunnelFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.21.	cikeGlobalRespTunnelFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.22.	cikeGlobalSysCapFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.23.	cikeGlobalAuthFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.24.	cikeGlobalDecryptFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.25.	cikeGlobalHashValidFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.1.26.	cikeGlobalNoSaFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.2.1.6.	cikePeerLocalAddr	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.2.1.7.	cikePeerRemoteAddr	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.2.1.8.	cikePeerActiveTime	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.2.1.9.	cikePeerActiveTunnelIndex	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.2.	cikeTunLocalType	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.3.	cikeTunLocalValue	

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.4.	cikeTunLocalAddr	See this MIB for an explanation of the objects.
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.5.	cikeTunLocalName	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.6.	cikeTunRemoteType	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.7.	cikeTunRemoteValue	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.8.	cikeTunRemoteAddr	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.9.	cikeTunRemoteName	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.10.	cikeTunNegoMode	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.11.	cikeTunDiffHellmanGrp	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.12.	cikeTunEncryptAlgo	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.13.	cikeTunHashAlgo	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.14.	cikeTunAuthMethod	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.15.	cikeTunLifeTime	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.16.	cikeTunActiveTime	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.17.	cikeTunSaRefreshThreshold	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.18.	cikeTunTotalRefreshes	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.19.	cikeTunInOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.20.	cikeTunInPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.21.	cikeTunInDropPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.22.	cikeTunInNotifys	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.23.	cikeTunInP2Exchgs	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.24.	cikeTunInP2ExchgInvalids	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.25.	cikeTunInP2ExchgRejects	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.26.	cikeTunInP2SaDelRequests	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.27.	cikeTunOutOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.28.	cikeTunOutPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.29.	cikeTunOutDropPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.30.	cikeTunOutNotifys	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.31.	cikeTunOutP2Exchgs	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.32.	cikeTunOutP2ExchgInvalids	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.33.	cikeTunOutP2ExchgRejects	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.34.	cikeTunOutP2SaDelRequests	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.3.1.35.	cikeTunStatus	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.2.4.1.7.	cikePeerCorrIpSecTunIndex	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.1.	cipSecGlobalActiveTunnels	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.2.	cipSecGlobalPreviousTunnels	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.3.	cipSecGlobalInOctets	

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.4.	cipSecGlobalHcInOctets	See this MIB for an explanation of the objects.
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.5.	cipSecGlobalInOctWraps	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.6.	cipSecGlobalInDecompOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.7.	cipSecGlobalHcInDecompOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.8.	cipSecGlobalInDecompOctWraps	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.9.	cipSecGlobalInPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.10.	cipSecGlobalInDrops	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.11.	cipSecGlobalInReplayDrops	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.12.	cipSecGlobalInAuths	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.13.	cipSecGlobalInAuthFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.14.	cipSecGlobalInDecrypts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.15.	cipSecGlobalInDecryptFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.16.	cipSecGlobalOutOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.17.	cipSecGlobalHcOutOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.18.	cipSecGlobalOutOctWraps	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.19.	cipSecGlobalOutUncompOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.20.	cipSecGlobalHcOutUncompOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.21.	cipSecGlobalOutUncompOctWraps	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.22.	cipSecGlobalOutPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.23.	cipSecGlobalOutDrops	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.24.	cipSecGlobalOutAuths	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.25.	cipSecGlobalOutAuthFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.26.	cipSecGlobalOutEncrypts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.27.	cipSecGlobalOutEncryptFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.28.	cipSecGlobalProtocolUseFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.29.	cipSecGlobalNoSaFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.1.30.	cipSecGlobalSysCapFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.2.	cipSecTunIkeTunnelIndex	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.3.	cipSecTunIkeTunnelAlive	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.4.	cipSecTunLocalAddr	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.5.	cipSecTunRemoteAddr	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.6.	cipSecTunKeyType	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.7.	cipSecTunEncapMode	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.8.	cipSecTunLifeSize	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.9.	cipSecTunLifeTime	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.10.	cipSecTunActiveTime	

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.11.	cipSecTunSaLifeSizeThreshold	See this MIB for an explanation of the objects.
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.12.	cipSecTunSaLifeTimeThreshold	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.13.	cipSecTunTotalRefreshes	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.14.	cipSecTunExpiredSaInstances	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.15.	cipSecTunCurrentSaInstances	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.16.	cipSecTunInSaDiffHellmanGrp	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.17.	cipSecTunInSaEncryptAlgo	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.18.	cipSecTunInSaAhAuthAlgo	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.19.	cipSecTunInSaEspAuthAlgo	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.20.	cipSecTunInSaDecompAlgo	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.21.	cipSecTunOutSaDiffHellmanGrp	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.22.	cipSecTunOutSaEncryptAlgo	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.23.	cipSecTunOutSaAhAuthAlgo	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.24.	cipSecTunOutSaEspAuthAlgo	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.25.	cipSecTunOutSaCompAlgo	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.26.	cipSecTunInOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.27.	cipSecTunHcInOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.28.	cipSecTunInOctWraps	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.29.	cipSecTunInDecompOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.30.	cipSecTunHcInDecompOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.31.	cipSecTunInDecompOctWraps	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.32.	cipSecTunInPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.33.	cipSecTunInDropPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.34.	cipSecTunInReplayDropPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.35.	cipSecTunInAuths	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.36.	cipSecTunInAuthFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.37.	cipSecTunInDecrypts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.38.	cipSecTunInDecryptFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.39.	cipSecTunOutOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.40.	cipSecTunHcOutOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.41.	cipSecTunOutOctWraps	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.42.	cipSecTunOutUncompOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.43.	cipSecTunHcOutUncompOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.44.	cipSecTunOutUncompOctWraps	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.45.	cipSecTunOutPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.46.	cipSecTunOutDropPkts	

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.47.	cipSecTunOutAuths	See this MIB for an explanation of the objects.
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.48.	cipSecTunOutAuthFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.49.	cipSecTunOutEncrypts	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.50.	cipSecTunOutEncryptFails	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.51.	cipSecTunStatus	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.3.1.2.	cipSecEndPtLocalName	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.3.1.3.	cipSecEndPtLocalType	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.3.1.4.	cipSecEndPtLocalAddr1	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.3.1.5.	cipSecEndPtLocalAddr2	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.3.1.6.	cipSecEndPtLocalProtocol	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.3.1.7.	cipSecEndPtLocalPort	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.3.1.8.	cipSecEndPtRemoteName	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.3.1.9.	cipSecEndPtRemoteType	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.3.1.10.	cipSecEndPtRemoteAddr1	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.3.1.11.	cipSecEndPtRemoteAddr2	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.3.1.12.	cipSecEndPtRemoteProtocol	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.3.1.13.	cipSecEndPtRemotePort	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.4.1.2.	cipSecSpiDirection	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.4.1.3.	cipSecSpiValue	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.4.1.4.	cipSecSpiProtocol	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.4.1.5.	cipSecSpiStatus	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.2.	cipSecTunHistTermReason	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.3.	cipSecTunHistActiveIndex	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.4.	cipSecTunHistIkeTunnelIndex	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.5.	cipSecTunHistLocalAddr	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.6.	cipSecTunHistRemoteAddr	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.7.	cipSecTunHistKeyType	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.8.	cipSecTunHistEncapMode	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.9.	cipSecTunHistLifeSize	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.10.	cipSecTunHistLifeTime	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.11.	cipSecTunHistStartTime	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.12.	cipSecTunHistActiveTime	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.13.	cipSecTunHistTotalRefreshes	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.14.	cipSecTunHistTotalSas	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.15.	cipSecTunHistInSaDiffHellmanGrp	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.4.3.1.1.16.	cipSecTunHistInSaEncryptAlgo	

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.17.	cipSecTunHistInSaAhAuthAlgo	See this MIB for an explanation of the objects.
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.18.	cipSecTunHistInSaEspAuthAlgo	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.19.	cipSecTunHistInSaDecompAlgo	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.20.	cipSecTunHistOutSaDiffHellmanGrp	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.21.	cipSecTunHistOutSaEncryptAlgo	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.22.	cipSecTunHistOutSaAhAuthAlgo	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.23.	cipSecTunHistOutSaEspAuthAlgo	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.24.	cipSecTunHistOutSaCompAlgo	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.25.	cipSecTunHistInOctets	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.26.	cipSecTunHistHcInOctets	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.27.	cipSecTunHistInOctWraps	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.28.	cipSecTunHistInDecompOctets	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.29.	cipSecTunHistHcInDecompOctets	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.30.	cipSecTunHistInDecompOctWraps	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.31.	cipSecTunHistInPkts	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.32.	cipSecTunHistInDropPkts	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.33.	cipSecTunHistInReplayDropPkts	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.34.	cipSecTunHistInAuths	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.35.	cipSecTunHistInAuthFails	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.36.	cipSecTunHistInDecrypts	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.37.	cipSecTunHistInDecryptFails	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.38.	cipSecTunHistOutOctets	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.39.	cipSecTunHistHcOutOctets	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.40.	cipSecTunHistOutOctWraps	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.41.	cipSecTunHistOutUncompOctets	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.42.	cipSecTunHistHcOutUncompOctets	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.43.	cipSecTunHistOutUncompOctWraps	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.44.	cipSecTunHistOutPkts	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.45.	cipSecTunHistOutDropPkts	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.46.	cipSecTunHistOutAuths	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.47.	cipSecTunHistOutAuthFails	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.48.	cipSecTunHistOutEncrypts	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.4.3.1.1.49.	cipSecTunHistOutEncryptFails	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.5.1.1.1.	cipSecFailTableSize	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.5.2.1.1.2.	cikeFailReason	
1.3.6.1.4.1.99.171.1.5.2.1.1.3.	cikeFailTime	

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.5.2.1.1.4.	cikeFailLocalType	See this MIB for an explanation of the objects.
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.5.2.1.1.5.	cikeFailLocalValue	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.5.2.1.1.6.	cikeFailRemoteType	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.5.2.1.1.7.	cikeFailRemoteValue	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.5.2.1.1.8.	cikeFailLocalAddr	
1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.5.2.1.1.9.	cikeFailRemoteAddr	
CISCO-L4L7MODULE-RESOURCE-LIMIT-MIB	ciscoL4L7ResourceLimitTable	show resource usage context <i>ctx-name</i> Obtains the resource usage statistics of the absolute resource types.
	Index	—
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.1.1.1	<ul style="list-style-type: none"> crlResourceClassName crlResourceLimitType 	
1.3.6.1.4.1.9.9.480.0.1	crlResourceLimitReached	The configured resource limit has been reached.
1.3.6.1.4.1.9.9.480.0.2	crlResourceRateLimitReached	The configured resource rate limit has been reached.
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.2.1.2	crlResourceLimitType	Resource type (Conns/Xlates/Hosts/SSH/Telnet/ASDM/IPSec/MAC Address)
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.2.1.3	crlResourceLimitValueType	Absolute or percentage
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.2.1.4	crlResourceLimitMin	Always set to zero. Not applicable to FWSM.
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.2.1.5	crlResourceLimitMax	Configured limit value
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.2.1.8	crlResourceLimitCurrentUsage	Current resource usage
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.2.1.9	crlResourceLimitPeakUsage	Peak resource usage
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.2.1.10	crlResourceLimitDeniedCount	Denied count
—	ciscoL4L7ResourceRateLimitTable	show resource usage context <i>ctx-name</i> Obtains the resource usage statistics of the rate resource types.
	Index	—
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.1.1.1	<ul style="list-style-type: none"> crlResourceClassName crlRateLimitResourceType 	
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.4.1.1	crlRateLimitResourceType	Resource type (Conns/Fixups/Syslogs)
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.4.1.2	crlRateLimitMin	Always set to zero. Not applicable to FWSM.
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.4.1.3	crlRateLimitMax	Configured rate limit value
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.4.1.6	crlRateLimitCurrentUsage	Current resource usage

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.4.1.7	crlRateLimitPeakUsage	Peak resource usage
1.3.6.1.4.1.9.9.480.1.1.4.1.8	crlRateLimitDeniedCount	Denied count
CISCO-MEMORY-POOL-MIB	—	show memory
1.3.6.1.4.1.9.9.48.1.1	ciscoMemoryPoolTable	—
—	Index • ciscoMemoryPoolType	—
1.3.6.1.4.1.9.9.48.1.1.1.2.	ciscoMemoryPoolName	Memory pool name
1.3.6.1.4.1.9.9.48.1.1.1.3.	ciscoMemoryPoolAlternate	Memory pool alternate
1.3.6.1.4.1.9.9.48.1.1.1.4.	ciscoMemoryPoolValid	Is this pool a valid one?
1.3.6.1.4.1.9.9.48.1.1.1.5.	ciscoMemoryPoolUsed	Memory used in bytes
1.3.6.1.4.1.9.9.48.1.1.1.6.	ciscoMemoryPoolFree	Free memory in bytes
1.3.6.1.4.1.9.9.48.1.1.1.7.	ciscoMemoryPoolLargestFree	Largest free memory in bytes
CISCO-NAT-EXT-MIB	cneAddTranslationStatsTable	show xlate count
—	Index • entPhysicalIndex=1	—
1.3.6.1.4.1.9.9.xxx.1.1.1	cneAddrTranslationNumActive	Currently active xlate in use
1.3.6.1.4.1.9.9.xxx.1.1.2	cneAddrTranslationNumPeak	Max in use xlate at any time
—	—	show perfmon detail
1.3.6.1.4.1.9.9.xxx.1.1.3	cneAddrTranslation1min	xlate for one minute
1.3.6.1.4.1.9.9.xxx.1.1.4	cneAddrTranslation5min	xlate for five minutes
CISCO-PROCESS-MIB	—	show cpu
—	cpmCPUTotalTable Index • cpmCPUTotalIndex	Always set to one.
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.2.	cpmCPUTotalPhysicalIndex	entPhysicalIndex (always set to zero).
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.3.	cpmCPUTotal5sec	CPU utilization for five seconds
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.4.	cpmCPUTotal1min	CPU utilization for one minute
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.5.	cpmCPUTotal5min	CPU utilization for five minutes
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.6.	cpmCPUTotal5secRev	CPU utilization for five seconds
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.7.	cpmCPUTotal1minRev	CPU utilization for one minute
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.8.	cpmCPUTotal5minRev	CPU utilization for five minutes
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.9.	cpmCPUMonInterval	Monitoring interval (always set to five seconds).
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.10.	cpmCPUTotalMonIntervalValue	CPU utilization for five seconds
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.11.	cpmCPUInterruptMonIntervalValue	Not applicable (placeholder only)
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.2.1.1.1.	cpmProcessPID	Not applicable (placeholder only)

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.2.1.1.5.	cpmProcessTimeCreated	Not applicable (placeholder only)
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.2.3.1.5.	cpmProcExtUtil5SecRev	Not applicable (placeholder only)
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.2.4.1.2.	cpmCPURisingThresholdValue	CPU rising threshold value
1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.2.4.1.3.	cpmCPURisingThresholdPeriod	CPU rising threshold monitoring period
CISCO-REMOTE-ACCESS-MONITOR-MIB	—	See this MIB for an explanation of the objects.
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.1.1.	crasMaxSessionsSupportable	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.1.2.	crasMaxUsersSupportable	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.1.3.	crasMaxGroupsSupportable	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.1.4.	crasNumCryptoAccelerators	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.1.	crasNumSessions	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.2.	crasNumPrevSessions	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.3.	crasNumUsers	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.4.	crasNumGroups	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.5.	crasGlobalInPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.6.	crasGlobalOutPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.7.	crasGlobalInOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.8.	crasGlobalInDecompOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.9.	crasGlobalOutOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.10.	crasGlobalOutUncompOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.11.	crasGlobalInDropPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.12.	crasGlobalOutDropPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.2.	crasGroup	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.4.	crasAuthenMethod	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.5.	crasAuthorMethod	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.6.	crasSessionDuration	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.7.	crasLocalAddressType	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.8.	crasLocalAddress	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.9.	crasISPAddressType	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.10.	crasISPAddress	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.11.	crasSessionProtocol	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.12.	crasProtocolElement	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.13.	crasSessionEncryptionAlgo	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.14.	crasSessionPktAuthenAlgo	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.15.	crasSessionCompressionAlgo	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.16.	crasHeartbeatInterval	

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.17.	crasClientVendorString	See this MIB for an explanation of the objects.
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.18.	crasClientVersionString	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.19.	crasClientOSVendorString	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.20.	crasClientOSVersionString	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.21.	crasPrimWINSServerAddrType	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.22.	crasPrimWINSServer	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.23.	crasSecWINSServerAddrType	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.24.	crasSecWINSServer	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.25.	crasPrimDNSServerAddrType	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.26.	crasPrimDNSServer	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.27.	crasSecDNSServerAddrType	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.28.	crasSecDNSServer	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.29.	crasDHCPSType	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.30.	crasDHCPSType	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.31.	crasSessionInPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.32.	crasSessionOutPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.33.	crasSessionInDropPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.34.	crasSessionOutDropPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.35.	crasSessionInOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.36.	crasSessionOutOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.21.1.37.	crasSessionState	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.22.1.2.	crasActGrNumUsers	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.22.1.3.	crasActGrpInPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.22.1.4.	crasActGrpOutPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.22.1.5.	crasActGrpInDropPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.22.1.6.	crasActGrpOutDropPkts	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.22.1.7.	crasActGrpInOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.3.22.1.8.	crasActGrpOutOctets	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.6.1.	crasThrMaxSessions	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.6.2.	crasThrMaxFailedAuths	
1.3.6.1.4.1.9.9.392.1.6.3.	crasThrMaxThroughput	
CISCO-SYSLOG-MIB	—	—
1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.6.	clogOriginIDType	Origin identification type
1.3.6.1.4.1.9.9.41.1.1.7.	clogOriginID	Origin identification string
CISCO-UNIFIED-FIREWALL-MIB	—	show perfmon detail

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description	
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.1.1.6.	cufwConnGlobalNumActive	Total no. of active connections (TCP + UDP)	
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.1.1.10.	cufwConnGlobalConnSetupRate1	Rate of connections for one minute	
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.1.1.11.	cufwConnGlobalConnSetupRate5	Rate of connections for five minutes	
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.1.4.1.1.9.6	cufwConnSetupRate1	Rate of UDP connections for one minute	
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.1.4.1.1.9.7		Rate of TCP connections for one minute	
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.1.4.1.1.10.6	cufwConnSetupRate5	Rate of UDP connections for five minutes	
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.1.4.1.1.10.7		Rate of TCP connections for five minutes	
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.2.	cufwUrlfRequestsNumProcessed	show url-server statistics	
—	—	URL filtering global statistics	
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.3.	cufwUrlfRequestsProcRate1		
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.4.	cufwUrlfRequestsProcRate5		
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.5.	cufwUrlfRequestsNumAllowed		
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.6.	cufwUrlfRequestsNumDenied		
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.7.	cufwUrlfRequestsDeniedRate1		
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.8.	cufwUrlfRequestsDeniedRate5		
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.9.	cufwUrlfRequestsNumCacheAllowed		
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.10.	cufwUrlfRequestsNumCacheDenied		
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.13.	cufwUrlfRequestsNumResDropped		
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.14.	cufwUrlfRequestsResDropRate1		
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.15.	cufwUrlfRequestsResDropRate5		
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.16.	cufwUrlfNumServerTimeouts		
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.1.17.	cufwUrlfNumServerRetries		
—	Unsupported Objects <ul style="list-style-type: none"> • cufwUrlfFunctionEnabled • cufwUrlfAllowModeReqNumAllowed • cufwUrlfAllowModeReqNumDenied • cufwUrlfResponsesNumLate • cufwUrlfUrlAccRespsNumResDropped 		—
—	cufwUrlServerTable		Per URL server statistics

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
	Index	—
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.3.1.1.1.	• cufwUrIfServerAddrType	
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.3.1.1.2.	• cufwUrIfServerAddress	
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.3.1.1.3	• cufwUrIfServerPort	
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.3.1.1.4.	cufwUrIfServerVendor	—
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.3.1.1.5.	cufwUrIfServerStatus	—
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.3.1.1.6.	cufwUrIfServerReqsNumProcessed	—
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.3.1.1.7.	cufwUrIfServerReqsNumAllowed	—
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.3.1.1.8.	cufwUrIfServerReqsNumDenied	—
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.3.1.1.9.	cufwUrIfServerNumTimeouts	—
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.3.1.1.10.	cufwUrIfServerNumRetries	—
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.3.1.1.11.	cufwUrIfServerRespsNumReceived	—
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.3.1.1.13.	cufwUrIfServerAvgRespTime1	—
1.3.6.1.4.1.9.9.491.1.3.3.1.1.14.	cufwUrIfServerAvgRespTime5	—
ENTITY-MIB (1.3.6.1.2.1.47)	—	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1	entPhysicalTable	Information about a physical entity
—	Index	—
	• entPhysicalIndex	
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.2.	entPhysicalDescr	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.3.	entPhysicalVendorType	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.4.	entPhysicalContainedIn	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.5.	entPhysicalClass	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.6.	entPhysicalParentRelPos	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.7.	entPhysicalName	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.8.	entPhysicalHardwareRev	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.9.	entPhysicalFirmwareRev	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.10.	entPhysicalSoftwareRev	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.11.	entPhysicalSerialNum	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.12.	entPhysicalMfgName	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.13.	entPhysicalModelName	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.14.	entPhysicalAlias	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.15.	entPhysicalAssetID	—
1.3.6.1.2.1.47.1.1.1.1.16.	entPhysicalIsFRU	—
1.3.6.1.2.1.47.1.2.1	entLogicalTable	Information about a logical entity
—	Index	—
	• entLogicalIndex	

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.2.1.47.1.2.1.1.2.	entLogicalDescr	—
1.3.6.1.2.1.47.1.2.1.1.3.	entLogicalType	—
1.3.6.1.2.1.47.1.2.1.1.4.	entLogicalCommunity	—
1.3.6.1.2.1.47.1.2.1.1.5.	entLogicalTAddress	—
1.3.6.1.2.1.47.1.2.1.1.6.	entLogicalTDomain	—
1.3.6.1.2.1.47.1.2.1.1.7.	entLogicalContextEngineID	—
1.3.6.1.2.1.47.1.2.1.1.8.	entLogicalContextName	—
1.3.6.1.2.1.47.1.3.1.1.1.	entLPPhysicalIndex	—
1.3.6.1.2.1.47.1.3.2.1.2.	entAliasMappingIdentifier	—
1.3.6.1.2.1.47.1.3.3.1.1.	entPhysicalChildIndex	—
1.3.6.1.2.1.47.1.4.1.	entLastChangeTime	—
INTERFACES-MIB (1.3.6.1.2.1.2)	—	show interface
1.3.6.1.2.1.2.1.	ifNumber	Number of interfaces in the system
1.3.6.1.2.1.2.2	ifTable	—
—	Index • ifIndex	—
1.3.6.1.2.1.2.2.1.1.	ifIndex	Interface index
1.3.6.1.2.1.2.2.1.2.	ifDescr	Interface description
1.3.6.1.2.1.2.2.1.3.	ifType	Interface type
1.3.6.1.2.1.2.2.1.4.	ifMtu	MTU of the interface
1.3.6.1.2.1.2.2.1.5.	ifSpeed	Speed of the interface
1.3.6.1.2.1.2.2.1.6.	ifPhysAddress	MAC address of the interface
1.3.6.1.2.1.2.2.1.7.	ifAdminStatus	Admin status
1.3.6.1.2.1.2.2.1.8.	ifOperStatus	Operational status
1.3.6.1.2.1.2.2.1.9.	ifLastChange	Last changed time
1.3.6.1.2.1.2.2.1.10.	ifInOctets	Total octets received
1.3.6.1.2.1.2.2.1.11.	ifInUcastPkts	Total unicast packets received
1.3.6.1.2.1.2.2.1.12.	ifInNUcastPkts	Total nonunicast packets received
1.3.6.1.2.1.2.2.1.13.	ifInDiscards	Total inbound packets discarded
1.3.6.1.2.1.2.2.1.14.	ifInErrors	No. of erroneous packets received
1.3.6.1.2.1.2.2.1.16.	ifOutOctets	Total octets sent out
1.3.6.1.2.1.2.2.1.17.	ifOutUcastPkts	Total unicast packets sent out
1.3.6.1.2.1.2.2.1.18.	ifOutNUcastPkts	Total nonunicast packets sent out
1.3.6.1.2.1.2.2.1.19.	ifOutDiscards	Total outbound packets discarded
1.3.6.1.2.1.2.2.1.20.	ifOutErrors	No. of erroneous packets
1.3.6.1.2.1.2.2.1.21.	ifOutQLen	Output packet queue length

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.2.1.2.2.1.22.	ifSpecific	Specific value
1.3.6.1.2.1.31.1	ifXTable	—
—	Index • ifIndex	—
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.1.	ifName	Name of the interface
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.2.	ifInMulticastPkts	Total inbound multicast packets
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.3.	ifInBroadcastPkts	Total inbound broadcast packets
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.4.	ifOutMulticastPkts	Total outbound multicast packets
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.5.	ifOutBroadcastPkts	Total outbound broadcast packets
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.6.	ifHCInOctets	Total octets received
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.7.	ifHCInUcastPkts	Total unicast packets received
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.8.	ifHCInMulticastPkts	Total multicast packets received
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.9.	ifHCInBroadcastPkts	Total broadcast packets received
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.10.	ifHCOctets	Total octets sent out
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.11.	ifHCOUcastPkts	Total unicast packets sent out
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.12.	ifHCOMulticastPkts	Total multicast packets sent out
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.13.	ifHCOBroadcastPkts	Total broadcast packets sent out
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.14.	ifLinkUpDownTrapEnable	Link up/down trap enabled
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.15.	ifHighSpeed	Interface speed
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.1	ifPromiscuousMode	Is the interface in promiscuous mode?
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.17.	ifConnectorPresent	Does the interface have a physical connector?
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.18.	ifAlias	Alias name of the interface
1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.19.	ifCounterDiscontinuityTime	Discontinuity time for interface counters
IP-MIB(1.3.6.1.2.1.4)	—	—
1.3.6.1.2.1.4.1.	ipForwarding	Is IP forwarding enabled?
1.3.6.1.2.1.4.20	ipAddrTable	—
—	Index • ipAdEntAddr	—
1.3.6.1.2.1.4.20.1.1.	ipAdEntAddr	IP address
1.3.6.1.2.1.4.20.1.2.	ipAdEntIfIndex	Interface index
1.3.6.1.2.1.4.20.1.3.	ipAdEntNetMask	Subnet mask
1.3.6.1.2.1.4.20.1.4.	ipAdEntBcastAddr	Broadcast address
1.3.6.1.2.1.4.20.1.5.	ipAdEntReasmMaxSize	Max reassembly packet size
NAT-MIB	NatAddressBindTable	show xlate state static detail

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
—	Index <ul style="list-style-type: none"> • ifIndex • natAddrBindLocalAddrType • natAddrBindLocalAddr 	—
1.3.6.1.2.1.123.1.6.1.1.	natAddrBindLocalAddrType	ipv4 or ipv6
1.3.6.1.2.1.123.1.6.1.2.	natAddrBindLocalAddr	<i>local_addr</i>
1.3.6.1.2.1.123.1.6.1.3.	natAddrBindGlobalAddrType	ipv4 or ipv6
1.3.6.1.2.1.123.1.6.1.4.	natAddrBindGlobalAddr	<i>global_addr</i>
1.3.6.1.2.1.123.1.6.1.9.	natAddrBindSessions	No. of conns using this xlate
1.3.6.1.2.1.123.0.1	natPacKcketDiscard	Usage of the NAT/PAT xlate has reached its system limit.
—	Unsupported Objects <ul style="list-style-type: none"> • natAddrBindId • natAddrBindTranslationEntity • natAddrBindMapIndex • natAddrBindType • natAddrBindInTranslates • natAddrBindOutTranslates 	—
—	NatAddressPortBindTable	show xlate state portmap detail
—	Index <ul style="list-style-type: none"> • ifIndex • natAddrPortBindLocalAddrType • natAddrPortBindLocalAddr • natAddrPortBindLocalPort • natAddrPortBindProtocol 	—
1.3.6.1.2.1.123.1.8.1.1.	natAddrPortBindLocalAddrType	ipv4 or ipv6
1.3.6.1.2.1.123.1.8.1.1.2.	natAddrPortBindLocalAddr	<i>local_addr</i>
1.3.6.1.2.1.123.1.8.1.1.3.	natAddrPortBindLocalPort	<i>local_port</i>
1.3.6.1.2.1.123.1.8.1.1.4.	natAddrPortBindProtocol	TCP/UDP/IP
1.3.6.1.2.1.123.1.8.1.1.5.	natAddrPortBindGlobalAddrType	ipv4 or ipv6
1.3.6.1.2.1.123.1.8.1.1.6.	natAddrPortBindGlobalAddr	<i>global_addr</i>
1.3.6.1.2.1.123.1.8.1.1.7.	natAddrPortBindGlobalPort	<i>global_port</i>
1.3.6.1.2.1.123.1.8.1.1.12.	natAddrPortBindSessions	No. of conns using this xlate

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
—	Unsupported Objects <ul style="list-style-type: none"> • natAddrPortBindId • natAddrPortBindTranslationEntity • natAddrPortBindMapIndex • natAddrPortBindType • natAddrPortBindInTranslates • natAddrPortBindOutTranslates 	—
SNMP-MIB (1.3.6.1.2.1.11)	—	show snmp-server statistics
1.3.6.1.2.1.11.1.	snmpInPkts	Total incoming packets received
1.3.6.1.2.1.11.2.	snmpOutPkts	Total SNMP packets sent out
1.3.6.1.2.1.11.3.	snmpInBadVersions	Bad SNMP version errors
1.3.6.1.2.1.11.4.	snmpInBadCommunityNames	Unknown community name
1.3.6.1.2.1.11.5.	snmpInBadCommunityUses	Illegal operation for the community name
1.3.6.1.2.1.11.6.	snmpInASNParseErrs	Encoding errors
1.3.6.1.2.1.11.8.	snmpInTooBig	Too big errors
1.3.6.1.2.1.11.9.	snmpInNoSuchNames	No such name errors
1.3.6.1.2.1.11.10.	snmpInBadValues	Bad values errors
1.3.6.1.2.1.11.11.	snmpInReadOnly	Read-only packets
1.3.6.1.2.1.11.12.	snmpInGenErrs	General errors
1.3.6.1.2.1.11.13.	snmpInTotalReqVars	Total variables queried
1.3.6.1.2.1.11.14.	snmpInTotalSetVars	Total variables modified
1.3.6.1.2.1.11.15.	snmpInGetRequests	Total Get requests received
1.3.6.1.2.1.11.16.	snmpInGetNexts	Total GetNext requests received
1.3.6.1.2.1.11.17.	snmpInSetRequests	Total Set requests received
1.3.6.1.2.1.11.18.	snmpInGetResponses	Total Get responses received
1.3.6.1.2.1.11.19.	snmpInTraps	Total traps received
1.3.6.1.2.1.11.20.	snmpOutTooBig	Too big errors
1.3.6.1.2.1.11.21.	snmpOutNoSuchNames	No such name errors
1.3.6.1.2.1.11.22.	snmpOutBadValues	Bad values errors
1.3.6.1.2.1.11.24.	snmpOutGenErrs	General errors
1.3.6.1.2.1.11.25.	snmpOutGetRequests	Total Get requests generated
1.3.6.1.2.1.11.26.	snmpOutGetNexts	Total GetNext requests generated
1.3.6.1.2.1.11.27.	snmpOutSetRequests	Total Set requests generated
1.3.6.1.2.1.11.28.	snmpOutGetResponses	Total GetNext responses generated
1.3.6.1.2.1.11.29.	snmpOutTraps	Total traps generated

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
1.3.6.1.2.1.11.30.	snmpEnableAuthenTraps	Is the authentication-failure trap enabled?
1.3.6.1.2.1.11.31.	snmpSilentDrops	No. of packets silently dropped
1.3.6.1.2.1.11.32.	snmpProxyDrops	No. of packets dropped by proxy
SYSTEM-MIB (1.3.6.1.2.1.1)	—	—
1.3.6.1.2.1.1.1.	sysDescr	System description
1.3.6.1.2.1.1.2.	sysObjectID	System OID
1.3.6.1.2.1.1.3.	sysUpTime	System uptime
1.3.6.1.2.1.1.4.	sysContact	Contact person for the system
1.3.6.1.2.1.1.5.	sysName	Name of the system
1.3.6.1.2.1.1.6.	sysLocation	Location of the system
1.3.6.1.2.1.1.7.	sysServices	Services offered by the system
TCP-MIB	tcpConnectionTable	show conn protocol tcp
—	Index <ul style="list-style-type: none"> • tcpConnectionLocalAddressType • tcpConnectionLocalAddress • tcpConnectionLocalPort • tcpConnectionRemAddressType • tcpConnectionRemAddress • tcpConnectionRemPort 	—
1.3.6.1.2.1.6.19.1.1.	tcpConnectionLocalAddressType	ipv4 or ipv6
1.3.6.1.2.1.6.19.1.2.	tcpConnectionLocalAddress	<i>local_addr</i>
1.3.6.1.2.1.6.19.1.3.	tcpConnectionLocalPort	<i>local_port</i>
1.3.6.1.2.1.6.19.1.4.	tcpConnectionRemAddressType	ipv4 or ipv6
1.3.6.1.2.1.6.19.1.5.	tcpConnectionRemAddress	<i>foreign_addr</i>
1.3.6.1.2.1.6.19.1.6.	tcpConnectionRemPort	<i>foreign_port</i>
1.3.6.1.2.1.6.19.1.8	tcpConnectionProcess	Placeholder; always one.
—	Unsupported Object <ul style="list-style-type: none"> • tcpConnectionState 	—
UDP-MIB	udpEndpointTable	show conn protocol udp

Table D-1 Cross-Reference of MIB Details and MIB Objects to CLI Commands (continued)

MIB Details	MIB Objects	CLI Field or Description
—	Index <ul style="list-style-type: none"> • udpEndpointLocalAddressType • udpEndpointLocalAddress • udpEndpointLocalPort • udpEndpointRemoteAddressType • udpEndpointRemoteAddress • udpEndpointRemotePort • udpEndpointInstance 	—
1.3.6.1.2.1.7.7.1.1.	udpEndpointLocalAddressType	ipv4 or ipv6
1.3.6.1.2.1.7.7.1.2.	udpEndpointLocalAddress	<i>local_addr</i>
1.3.6.1.2.1.7.7.1.3.	udpEndpointLocalPort	<i>local_port</i>
1.3.6.1.2.1.7.7.1.4.	udpEndpointRemoteAddressType	ipv4 or ipv6
1.3.6.1.2.1.7.7.1.5.	udpEndpointRemoteAddress	<i>foreign_addr</i>
1.3.6.1.2.1.7.7.1.6.	udpEndpointRemotePort	<i>foreign_port</i>
1.3.6.1.2.1.7.7.1.7.	udpEndpointInstance	Always set to one. Not applicable to FWSM.
1.3.6.1.2.1.7.7.1.8.	udpEndpointProcess	Placeholder; always one.

