**CMTS and Cable Modem OIDS**

**General information OID's (Common for CMTS and Cable Modem):**

MIB2\_SYS\_DESC : 1.3.6.1.2.1.1.1.0

DOCS\_IF\_DOCS\_BASE\_CAP : 1.3.6.1.2.1.10.127.1.1.5.0

IF\_MIB\_INTERFACES\_TYPE : 1.3.6.1.2.1.2.2.1.3

IF\_MIB\_INTERFACES\_OPER\_STAT : 1.3.6.1.2.1.2.2.1.8

**CMTS upstream information OID's (Common for DOCSIS 2.0 and 3.0)**

DOCS\_IF\_US\_CH\_FREQ : 1.3.6.1.2.1.10.127.1.1.2.1.2

DOCS\_IF\_US\_CH\_WIDTH : 1.3.6.1.2.1.10.127.1.1.2.1.3

**CMTS Modem information OID's**

**DOCSIS 2.0**

DOCS\_IF\_CMTS\_CM\_MAC : 1.3.6.1.2.1.10.127.1.3.3.1.2

DOCS\_IF\_CMTS\_CM\_IP : 1.3.6.1.2.1.10.127.1.3.3.1.3

DOCS\_IF\_CMTS\_CM\_STATUS\_VALUE : 1.3.6.1.2.1.10.127.1.3.3.1.9

DOCS\_IF\_CMTS\_CM\_US\_CH\_INDEX : 1.3.6.1.2.1.10.127.1.3.3.1.5

**DOCSIS 3.0**

DOCS\_IF3\_CMTS\_CM\_REG\_STATUS\_MAC : 1.3.6.1.4.1.4491.2.1.20.1.3.1.2

DOCS\_IF3\_CMTS\_CM\_REG\_STATUS\_IPV6 : 1.3.6.1.4.1.4491.2.1.20.1.3.1.3

DOCS\_IF3\_CMTS\_CM\_REG\_STATUS\_IPV4 : 1.3.6.1.4.1.4491.2.1.20.1.3.1.5

DOCS\_IF3\_CMTS\_CM\_REG\_STATUS\_VALUE : 1.3.6.1.4.1.4491.2.1.20.1.3.1.6

**CMTS Pre Equalization Data OID's**

**DOCSIS 2.0**

DOCS\_IF\_CMTS\_CM\_US\_CH\_EQTAPS : 1.3.6.1.2.1.10.127.1.3.3.1.8

DOCS\_IF\_CMTS\_CM\_US\_CH\_SNR : 1.3.6.1.2.1.10.127.1.3.3.1.13

**DOCSIS 3.0**

DOCS\_IF3\_CMTS\_CM\_STATUS\_SNR : 1.3.6.1.4.1.4491.2.1.20.1.4.1.4

DOCS\_IF3\_CMTS\_CM\_STATUS\_EQTAPS : 1.3.6.1.4.1.4491.2.1.20.1.4.1.6

**Arris CMTS OIDS for DOCSIS 3.0 Spectrum:**

dcxFftSizeOID : 1.3.6.1.4.1.4115.1.4.5.1.1.1.1.1

dcxFftSampleRateOID : 1.3.6.1.4.1.4115.1.4.5.1.1.1.1.2

dcxFftCentreFrequencyOID : 1.3.6.1.4.1.4115.1.4.5.1.1.1.1.3

dcxFftOutputFormatOID : 1.3.6.1.4.1.4115.1.4.5.1.1.1.1.6

dcxFftOperatingModeOID : 1.3.6.1.4.1.4115.1.4.5.1.1.1.1.7

dcxFftBurstSidOID : 1.3.6.1.4.1.4115.1.4.5.1.1.1.1.9

dcxFftEnableOID : 1.3.6.1.4.1.4115.1.4.5.1.1.1.1.13

dcxFftApplyConfigOID : 1.3.6.1.4.1.4115.1.4.5.1.1.1.1.14

dcxFftInProgressOID : 1.3.6.1.4.1.4115.1.4.5.1.1.1.1.15

dcxFftPayloadDataOID : 1.3.6.1.4.1.4115.1.4.5.1.1.2.1.2

**Cisco CMTS OIDS for DOCSIS 3.0 Spectrum:**

ccsSpectrumRequestIfIndexOID : 1.3.6.1.4.1.9.9.114.1.2.1.1.2

ccsSpectrumRequestResolutionOID : 1.3.6.1.4.1.9.9.114.1.2.1.1.6

ccsSpectrumRequestOperationOID : 1.3.6.1.4.1.9.9.114.1.2.1.1.7

ccsSpectrumRequestStatusOID : 1.3.6.1.4.1.9.9.114.1.2.1.1.11

ccsSpectrumDataPower : 1.3.6.1.4.1.9.9.114.1.2.2.1.2

**CASA CMTS OIDS for DOCSIS 3.0 Spectrum:**

casaSpectrumMeasurementIfIndex : 1.3.6.1.4.1.20858.10.56.1.1.1.2

casaSpectrumMeasurementChannelWidth : 1.3.6.1.4.1.20858.10.56.1.1.1.3

casaSpectrumMeasurementRawStatus : 1.3.6.1.4.1.20858.10.56.1.1.1.5

casaSpectrumDataPower : 1.3.6.1.4.1.20858.10.56.1.2.1.2

**Cable Modem OID's for getting Pre Equalization Data:**

**DOCSIS 2.0:**

DOCS\_IF\_CM\_STATUS\_TX\_PWR : 1.3.6.1.2.1.10.127.1.2.2.1.3

DOCS\_IF\_CM\_STATUS\_EQTAPS : 1.3.6.1.2.1.10.127.1.2.2.1.17

**DOCSIS 3.0:**

DOCS\_IF3\_CM\_TX : 1.3.6.1.4.1.4491.2.1.20.1.2.1.1

DOCS\_IF3\_CM\_EQTAP : 1.3.6.1.4.1.4491.2.1.20.1.2.1.6

**Cable Modem OID's for DOCSIS 3.0 spectrum:**

DOCS\_IF3\_CM\_SPECTRUM\_ANALYSIS\_CTRL\_CMD\_ENABLE : 1.3.6.1.4.1.4491.2.1.20.1.34.1.0

DOCS\_IF3\_CM\_SPECTRUM\_ANALYSIS\_CTRL\_CMD\_FIRST\_SEGMENT\_CENTER\_FREQUENCY : 1.3.6.1.4.1.4491.2.1.20.1.34.3.0

DOCS\_IF3\_CM\_SPECTRUM\_ANALYSIS\_CTRL\_CMD\_LAST\_SEGMENT\_CENTER\_FREQUENCY : 1.3.6.1.4.1.4491.2.1.20.1.34.4.0

DOCS\_IF3\_CM\_SPECTRUM\_ANALYSIS\_MEAS\_AMPLITUDE\_DATA : 1.3.6.1.4.1.4491.2.1.20.1.35.1.2