



INDEX

A

addToSync [6-22](#)
archive
 clip, creating [4-22](#)
 creating [6-51](#)
 details [4-15](#), [4-18](#)
 listing
 all [4-12](#)
 running [4-13](#)
 mediatype [4-14](#)
 monitoring
 detail [4-20](#)
 summary [4-21](#)
 play rate
 getting [6-37](#)
 setting [6-17](#)
 removing [4-11](#)
 renaming [4-8](#)
 seeking to
 percentage [6-20](#)
 UTC time [6-19](#)
 segment loop, playing [6-18](#)
 starting [4-2](#)
 stopping [4-10](#)
 updating [4-5](#)
archive commands
 overview [1-2](#)
 summary [4-1](#)
archive video
 one frame in playback direction [6-11](#)
 one frame opposite playback direction [6-12](#)
AxClient

information [6-25](#)
version number [6-27](#)
AxClient API methods
 overview [1-2](#)
 programming notes
 C# [1-3](#)
 JavaScript [1-3](#)
 summary [6-1](#)

B

base rectangle color
 getting [6-63](#)
 setting [6-62](#)

C

C#, programming notes [1-3](#)
callback
 invoking when
 archive starts [6-77](#)
 archive stops [6-76](#)
 playback starts [6-84](#)
 playback state changes [6-87](#)
 play rate changes [6-79](#)
 save clip finishes [6-81](#)
 seek time changes [6-83](#)
 start time changes [6-85](#)
 stop time changes [6-89](#)
 summary [6-75](#)
camera control [2-5](#)
changing view rectangle size [6-71](#)
clip

- creating [6-48](#)
 - saving in WMV format [6-49](#)
 - starting [5-18](#)
 - stopping [5-18](#)
- close [6-16](#)
- closing stream [6-16](#)
- codec subtype [6-41](#)
- color, transparent
 - getting [6-61](#)
 - setting [6-60](#)
- controlling
 - video operations [6-2](#)
 - VMR display [6-57](#)
- createCiscoVideoArchive [6-51](#)
- createSyncId [6-24](#)
- creating
 - archive [6-51](#)
 - archive clip [4-22](#)
 - clips [6-48](#)
 - snapshots [6-48](#)
 - sync ID [6-24](#)
- current time in UTC format [6-31](#)

D

- deltaMove [6-72](#)
- DIB snapshot [6-55](#)
- DIB snapshot, properly formatted [6-54](#)
- disabling event [5-10](#)
- display
 - height [6-45](#)
 - width [6-44](#)

E

- enabling event [5-9](#)
- error text description [6-38](#)
- event

- clip
 - starting [5-18](#)
 - stopping [5-18](#)
- configuration
 - motion [5-21](#)
 - single alarm [5-22](#)
 - soft trigger [5-22](#)
- disabling [5-10](#)
- enabling [5-9](#)
- handling
 - motion [5-21](#)
 - single alarm [5-22](#)
 - soft trigger [5-22](#)
- information [5-19](#)
- removing [5-11](#)
- setup [5-2](#)
- triggering [5-13](#)
- event commands
 - overview [1-2](#)
 - summary [5-1](#)

F

- framerate or bitrate, proxy [3-16](#)
- frame size, proxy [3-23](#)

G

- getAlpha [6-59](#)
- getBaseRectColor [6-63](#)
- getCiscoHD [6-26](#)
- getContentType [6-34](#)
- getCurrentSource [6-35](#)
- getDisplayHeight [6-45](#)
- getDisplayWidth [6-44](#)
- getErrorText [6-38](#)
- getPlayrateEx [6-37](#)
- getProfiles [6-39](#)

- getProfilesSSV [6-40](#)
- getRecordrateEx [6-36](#)
- getSnapshotDIB [6-54](#)
- getSnapshotWin32DIB [6-55](#)
- getState [6-33](#)
- getStreamCodecSubtype [6-41](#)
- getting
 - archive
 - details [4-15](#)
 - mediatype [4-14](#)
 - monitoring detail [4-20](#)
 - monitoring summary [4-21](#)
 - play rate [6-37](#)
 - array of supported WMV profiles [6-40](#)
 - AxClient version number [6-27](#)
 - base rectangle color [6-63](#)
 - codec subtype [6-41](#)
 - current time in UTC format [6-31](#)
 - DIB snapshot [6-55](#)
 - display
 - height [6-45](#)
 - width [6-44](#)
 - error text description [6-38](#)
 - event information [5-19](#)
 - HD camera indication [6-26](#)
 - list of supported WMV profiles [6-39](#)
 - media type [6-34](#)
 - original start time in UTC format [6-32](#)
 - player state [6-33](#)
 - properly formatted DIB snapshot [6-54](#)
 - proxy
 - device [3-22](#)
 - framerate or bitrate [3-16](#)
 - frame size [3-23](#)
 - media type [3-15](#)
 - model [3-20](#)
 - quality, MJPEG [3-17](#)
 - source [3-14](#)
 - status [3-21](#)
 - video height [3-19](#)
 - video width [3-18](#)
 - record rate [6-36](#)
 - RTSP stream from VSMS [2-13](#)
 - SDP information for video stream [2-3](#)
 - seek time in UTC format [6-28](#)
 - source URL [6-35](#)
 - start time in UTC format [6-29](#)
 - stop time in UTC format [6-30](#)
 - stream height [6-43](#)
 - stream width [6-42](#)
 - transparent color [6-61](#)
 - view rectangle
 - x coordinate [6-46](#)
 - y coordinate [6-47](#)
 - VMR display mode [6-68](#)
 - VMR transparency level [6-59](#)
 - VSMS version [2-2](#)
 - zoom rectangle
 - color [6-65](#)
 - factor [6-70](#)
- getTransparent [6-61](#)
- getUTCCurrentTime [6-31](#)
- getUTCOriginalStartTime [6-32](#)
- getUTCSeekTime [6-28](#)
- getUTCStartTime [6-29](#)
- getUTCStopTime [6-30](#)
- getVersion [6-27](#)
- getVideoHeight [6-43](#)
- getVideoWidth [6-42](#)
- getVmrDisplayMode [6-68](#)
- getX [6-46](#)
- getY [6-47](#)
- getZoomFactor [6-70](#)
- getZoomRectColor [6-65](#)

H

- HD camera indication [6-26](#)

height, stream [6-43](#)
 hiding time stamp [6-21](#)

I

invoking callback when
 archive starts [6-77](#)
 archive stops [6-76](#)
 playback starts [6-84](#)
 playback state changes [6-87](#)
 play rate changes [6-79](#)
 save clip finishes [6-81](#)
 seek time changes [6-83](#)
 start time changes [6-85](#)
 stop time changes [6-89](#)

J

JavaScript, programming notes [1-3](#)

L

listing
 all archives [4-12](#)
 all proxies [3-12](#)
 running archives [4-13](#)
 looping archive segment [6-18](#)

M

media devices, supported [B-1](#)
 media type [6-34](#)
 MJPEG proxy quality [3-17](#)
 motion event configuration [5-21](#)
 move [6-71](#)
 moving zoom rectangle [6-72](#)
 mtStartStream [6-3](#)
 mtStartStreamWait [6-7](#)

mtStreamStarting [6-5](#)

O

obtaining
 AxClient information [6-25](#)
 video stream information [6-25](#)
 original start time in UTC format [6-32](#)

P

pause [6-13](#)
 pausing
 video stream [6-13](#)
 video stream after start [6-7](#)
 player state [6-33](#)
 playForward [6-8](#)
 playing
 archive segment loop [6-18](#)
 paused video stream [6-14](#)
 video stream in forward direction [6-8](#)
 video stream in reverse direction [6-10](#)
 playResume [6-14](#)
 playRewind [6-10](#)
 programming notes
 C# [1-3](#)
 JavaScript [1-3](#)
 proxy
 device [3-22](#)
 framerate or bitrate [3-16](#)
 frame size [3-23](#)
 listing all [3-12](#)
 media type [3-15](#)
 model [3-20](#)
 quality, MJPEG [3-17](#)
 source [3-14](#)
 starting [3-2](#)
 status [3-21](#)

- stopping [3-10](#)
- updating [3-6](#)
- video height [3-19](#)
- video width [3-18](#)

proxy commands

- overview [1-2](#)
- summary [3-1](#)

R

- record rate [6-36](#)
- removeFromSync [6-23](#)
- removing
 - archive [4-11](#)
 - event [5-11](#)
 - playback from sync control [6-23](#)
- renaming archive [4-8](#)
- repeatUTCsegment [6-18](#)
- resizeVideoWindow [6-73](#)
- resizing video window [6-73](#)
- returning status of started video stream [6-5](#)
- RTSP stream, getting from VSMS [2-13](#)

S

- saveInPortableFormat [6-49](#)
- saving clip in WMV format [6-49](#)
- seek archive to
 - archive percentage [6-20](#)
 - UTC time [6-19](#)
- seek time in UTC format [6-28](#)
- seekToPercentage [6-20](#)
- seekToUTCTime [6-19](#)
- sending
 - event notification [5-13](#)
 - event notification from trigger device to VSMS [5-13](#)
- setAlpha [6-58](#)
- setBaseRectColor [6-62](#)

- setOnEndOfStream [6-76](#)
- setOnMtStartStreamDone [6-77](#)
- setOnPlayrateChanged [6-79](#)
- setOnSaveResponse [6-81](#)
- setOnSeekTimeChanged [6-83](#)
- setOnStartOfStream [6-84](#)
- setOnStartTimeChanged [6-85](#)
- setOnStateChanged [6-87](#)
- setOnStopTimeChanged [6-89](#)
- setPlayrateEx [6-17](#)
- setTimeStampRect [6-66](#)
- setting
 - archive play rate [6-17](#)
 - base rectangle color [6-62](#)
 - time stamp rectangle [6-66](#)
 - transparent color [6-60](#)
 - VMR display mode [6-67](#)
 - VMR transparency level [6-58](#)
 - zoom rectangle
 - color [6-64](#)
 - factor [6-69](#)
- setting up
 - callback [6-75](#)
 - event [5-2](#)
- setTransparent [6-60](#)
- setVmrDisplayMode [6-67](#)
- setZoomFactor [6-69](#)
- setZoomRectColor [6-64](#)
- showing time stamp [6-21](#)
- showTimestamp [6-21](#)
- single alarm event configuration [5-22](#)
- snapshot
 - creating [6-48](#)
 - from video frame [6-53](#)
- soft trigger event configuration [5-22](#)
- source URL [6-35](#)
- starting
 - archive [4-2](#)
 - event clip [5-18](#)

- proxy [3-2](#)
- video stream [6-3](#)
- start time in UTC format [6-29](#)
- status, proxy [3-21](#)
- stepForward [6-11](#)
- stepping archive video
 - one frame in playback direction [6-11](#)
 - one frame opposite playback direction [6-12](#)
- stepRewind [6-12](#)
- stopping
 - archive [4-10](#)
 - event clip [5-18](#)
 - proxy [3-10](#)
 - streaming of live or archive video [6-15](#)
- stop time in UTC format [6-30](#)
- stream
 - closing [6-16](#)
 - height [6-43](#)
 - SDP information [2-3](#)
 - width [6-42](#)
- subtype, codec [6-41](#)
- supported media devices [B-1](#)
- sync ID [6-24](#)

T

- time stamp, showing or hiding [6-21](#)
- time stamp rectangle, setting [6-66](#)
- transparency level, VMR
 - getting [6-59](#)
 - setting [6-58](#)
- transparent color
 - getting [6-61](#)
- transparent color
 - setting [6-60](#)
- triggering VSMS event [5-13](#)

U

- updating
 - archive [4-5](#)
 - proxy [3-6](#)
- URL-based media server API commands
 - archive commands [1-2](#)
 - event commands [1-2](#)
 - proxy commands [1-2](#)
 - VSMS commands [1-1](#)
- URL of loaded source [6-35](#)
- UTC
 - current time [6-31](#)
 - original start time [6-32](#)
 - playing an archive segment loop [6-18](#)
 - seek archive to [6-19](#)
 - seek time [6-28](#)
 - start time [6-29](#)
 - stop time [6-30](#)

V

- version number, AxClient [6-27](#)
- video
 - height [3-19](#)
 - operations [6-2](#)
 - width [3-18](#)
- video stream
 - information [6-25](#)
 - pausing [6-13](#)
 - pausing after start [6-7](#)
 - playing
 - forward direction [6-8](#)
 - reverse direction [6-10](#)
 - resume playing after pause [6-14](#)
 - returning start status [6-5](#)
 - SDP information [2-3](#)
 - starting [6-3](#)
- viewing JPEG frames [3-11](#)

view rectangle, changing size [6-71](#)

VMR

display [6-57](#)

turning on with C# [A-1](#)

VMR display mode

getting [6-68](#)

setting [6-67](#)

VMR transparency level

getting [6-59](#)

setting [6-58](#)

VSMS commands

overview [1-1](#)

summary [2-1](#)

VSMS version [2-2](#)

setting [6-69](#)

moving [6-72](#)

W

width, stream [6-42](#)

WMV profiles

array of supported [6-40](#)

list of supported [6-39](#)

X

x coordinate, view rectangle [6-46](#)

Y

y coordinate, view rectangle [6-47](#)

Z

zoom rectangle

color

getting [6-65](#)

setting [6-64](#)

factor

getting [6-70](#)

