

## AppleScript

Ç±ÇÃÇÄÇ≈ÇÕÅASoundAppÇÃAppleEvent Object  
ModelÇΔAppleScriptÇ±ÇÄèÇÊâÇÄâÇTónÇÄéÇÇμÇ<ÇΣÄBèSÇfÇÄäLÇμÇfÇ  
ÇÇÈÇÌÇØÇ≈ÇÕÇ†ÇÈÇÇ·ÇπÇÒÄBèÇμÇ≠ÇÕÅAÇ@çDÇ  
'Ç»ÉXÉNÉäÉvÉgÄÉÉGÉfÉBÉ^ÇÄégÇjÇfÇ≤é@i™ÇÄAppleScriptÇÄiðèÇΔSoundAppÇÄÉXÉNÉäÉvÉg  
ópáIè†ñæÇÄÇ≤óóâIÇ≥ÇçAB

### ÉXÉNÉäÉvÉgÉÄÉjÉÖÄI

SoundAppÇÕÉÄÉjÉÖÄI[Ç@ÇÄi°èÉXÉNÉäÉvÉgÇÄéÇçsÇ≈Ç'ÇÈÉXÉNÉäÉvÉgÉÄÉjÉÖÄI[Ç...  
èÇÊâÇμÇfÇçÇ<ÇΣÄBÇ±ÇÄâ@ñÇÄégÇSÇ...ÇÕÅASoundAppÇΔIØÇðÉfÉBÉäÉNÉgÉäÇ...ÄuScript  
Menu ItemsÄvÇΔÇçÇSñ°èOÇÄÉtÉHÉäÉ\_ÇÄçIÇÈÇ·ÇΣÄBéuÇ...ÄAÇ°ÇÄÉtÉHÉäÉ\_Ç...  
ÉRÉiÉpÉCÉäçæÇ·ÉXÉNÉäÉvÉgÇÄiÇIÄASoundAppÇÄäNiÆÇμÇ<ÇΣÄBÉÄÉjÉÖÄI[ÉoÄI[Ç...  
èVÇμÇ≠ÄuÉXÉNÉäÉvÉgÄvÉÄÉjÉÖÄI[Ç™ä°ÇIÄAÉtÉHÉäÉ\_Ç...iÇjÇfÇçÇÈÉXÉNÉäÉvÉgÇ™Ç»ÇÄÇ—  
Ç<ÇΣÄBÇ«ÇIÇ@äIÇ¬ÇÄèIèÄÇΣÇÈÇæÇØÇ≈éÇçsÇ≈Ç  
'Ç·ÇΣÄBÉXÉNÉäÉvÉgÇÕÄÄi°èSoundAppÇ,Ç°ÇÄè°ÇÄÉÄÉvÉäÉPA[ÉVÉäÉIÇ...  
ÇÿÇΔÇÒÇ«äΩÇ≈Ç±Ç≥ÇπÇÈÇ±ÇΔÇ™èóóàÇ<ÇΣÄB

### ÉÄÉvÉäÉPA[ÉVÉäÉI

openÄArunÄAquit (print Ç...ÇÕèÇÊâÇμÇfÇçÇ·ÇπÇÒ)ÇΔÇçÇjÇΩiWèÄópáIèWÇ...  
äIÇ¶IÄASoundAppÇ≈ÇÕä»äIÇÄñΩóIÇ...èÇÊâÇμÇfÇçÇ·ÇΣÄF

◇ convert alias, alias list, string, string list [to alias, alias list, string, string list] [encoding PCM, μLaw, IMA] [channels default, mono, stereo] [bits default, eight, sixteen] [rate rate] [law full, reduced, smart] [with(out) DOSify] [with(out) suffix] [as System7, suitcase, AIFF, Wave, AU, NeXT, SD, QuickTime] [start at time] [stop at time]:

éwiÈÇμÇΩÉtÉ@ÉCÉäçÄñIÇÄÉtÉ@ÉCÉäç...iœäΣÇμÇ<ÇΣÄB°èiÇÄÉ\  
Ä[ÉXÉtÉ@ÉCÉäçÄñIÇÄÉJèäÇ...éwiÈÇΣÇÈÇΔÄAéwiÈèÈÇÄÉtÉHÉäÉ\_ÇæÇΔi°fÇμÇ<ÇΣÄBto  
ÉpÉäÉÄÄ[É^ÄI[Ç™éwiÈÇ≥ÇIÇfÇçÇ»ÇØÇIÇOÉÄAÉfÉtÉHÉäÉgÇÄÄiä¬ä  
'è>IÉÉ\_ÉCÉÄÉçÄI[ÉOÇÄiœäΣÇÄçÄÇ≈éwiÈÇ≥ÇIÇΩÄjœäΣèóóèÈÇ™égÇIÇIÇ·ÇΣÄBencodeingÄAcha  
nnelsÄAbits ÉpÉäÉÄÄ[É^ÄI[ÇÕÄÄèóóÇÉÄÉÉ'ÉÉÉiÉIÉäÄÉÉrÉbÉgêIÇÄè>IÉÇ...óDèÈÇμÇ<ÇΣÄBrate  
ÉpÉäÉÄÄ[É^ÄI[ÇÕÄÄèóóÇΣÇÈÉtÉIÉvÉäÉIÉOé,igèIÇÄiœçXÇ≈Ç  
'Ç·ÇΣÄBÇ±ÇIÇÄÇÄè»ó™ÇμÇΩèIçáÇÕÄÄä¬ä  
'è>IÉÉ\_ÉCÉÄÉçÄI[ÉOÇÄiœäΣÇÄçÄÇ≈éwiÈÇ≥ÇIÇΩIÇ™égópÇ≥ÇIÇ<ÇΣÄB  
law ÉpÉäÉÄÄ[É^ÄI[ÇÕÄÄμ-lawÇΔa-lawÉtÉ@ÉCÉäç™16ÉrÉbÉg(äÆèS)ÄÄ8ÉrÉbÉg(i°à¶)ÄÄä'Ç  
çèàóóÇÄÇΣÇÈÇ8ÉrÉbÉgÇÄÇ«ÇIÇ≈iœäΣÇΣÇÈÇ@ÇÄèÄçIÇμÇ<ÇΣÄBDOSify  
ÉpÉäÉÄÄ[É^ÄI[ÇÕÄÄèóóÇΣÇÈÉtÉ@ÉCÉäñ°ÇÄéüè,ixIÇIÇAMS-DOS 8.3ä'èÆÇ...ÇμÇ<ÇΣÄBsuffix  
ÉpÉäÉÄÄ[É^ÄI[ÇÕÄÄèóóÇΣÇÈÉtÉ@ÉCÉäñ°Ç...Äu.Äv+3iðèöÇÄägiÉqÇÄäIÇ¶IÇ·ÇΣÄIó·  
Äu.wavÄvÄjÄBç≈ä,ÇÄiØÇ¬ÇÕÄÄiœäΣÇΣÇÈÉtÉ@ÉCÉäç™äIÇ¬ÇæÇjÇΩÇÈÄÄto  
ÉpÉäÉÄÄ[É^ÄI[Ç≈éwiÈÇμÇfÇçÇÈèIçáÇÖñ≥èäÇ≥ÇIÇ<ÇΣÄBas  
ÉpÉäÉÄÄ[É^ÄI[ÇÕÄÄèóóÇΣÇÈÉtÉÉÉIÉhà`èÆÇÄéwiÈÇ≈Ç'Ç<ÇΣÄBéwiÈÇμÇ»ÇØÇIÇOÉÄÄä¬ä  
'è>IÉÉ\_ÉCÉÄÉçÄI[ÉOÇÄiœäΣÇÄçÄÇÄè>IÉÇ™è,ÇIÇÈÇ...égópÇ≥ÇIÇ<ÇΣÄBstart at ÇΔ stop at  
ÉpÉäÉÄÄ[É^ÄI[ÇÕÄÄèóóÇä≥ÇÄÉtÉÉÉIÉhétÉ@ÉCÉäçÄiÜÇ@ÇÄÄÄiBIPä Ç≈éwiÈÇμÇΩiØàØÇÄiœäΣÇ  
≈Ç'Ç·ÇΣÄBÇ@ñIÇ·Ç»ÇÄÄÄ1ibÇæÇØÇÄéwiÈÇ±ä¬ñÇ≈ÇΣÄB

◇ play alias, alias list, string, string list [bits default, eight, sixteen] [law full, reduced, smart] [buffer size] [MODDriver tracker, preferTrecker, preferZSS, ZSS] [MODStereo mono, stereo, enhanced] [with(out) MODFilter] [with(out) MODSixteen] [with(out) MODTempMem] [MODVolume volume] [MODRate rate] [MIDI driver QuickTime, OMS] [with(out) sendGMReset] [with(out) ignoreSysEx] [with(out) useMIDIVolume] [start at time] [stop at time] i°èÉpÉäÉÄÄ[É^ÄI[ÇΔÇμÇfInÇ≥ÇIÇΩÉtÉ@ÉCÉäçÄñfèðÇμÇ<ÇΣÄBbitsÇΔlawÉpÉäÉÄÄ[É^ÇÄâ@ñÇÕiœäΣÇÄèIçáÇΔIØÇðÇ≈ÇΣÄBbuffer ÉpÉäÉÄÄ[É^ÄI[ÇÕÄÄÉuÉäÉoÉbÉtÉ@Ç≈égÇSÉoÉbÉtÉ@ÇÄóéó ÇÄÉLÉçÉoÉCÉgIPä Ç≈éwiÈÇμÇ<Ç

ΣΑΒΙΙÇÄÉ[Éçç...ÇΣÇÍÇœÉ\_ÉuÉäÉoÉbÉtÉ@ÇÄégópÇπÇΠÄÄégópÇΣÇÈìçáÇÕç≈í·64Ç...  
ÇΣÇÈìKónÇ™Ç†ÇÈÇ<ÇΣÄBMODDriverÄAMODStereoÄAMODSixteenÄAMODFilterÄAMODTempMemÄ  
AMODRateÄAMODVolume ÉpÉäÉÄÄ[É^ÇÖÄÄä-ä'è'íÈÉ\_ÉCÉÄÉçÄ[ÉOÇÄMODÇÄçÄÇ...  
Ç†ÇÉÄuMODÉhÉäÉCÉoÄvÄuÉXÉeÉäÉÍÉÇÄ[ÉhÄvÄuÉäÉÄÉäÉ^ÉCÉÄÉtÉBÉäÉ^ÄvÄu16ÉrÉbÉgÉrÉbÉ  
gÄvÄuÉVÉXÉeÉÄÉÄÉÇÉäégópÄvÄuçfêðé\_îgêiÄvÄuâπó ÄvÇÄê>íÈÇÄÇ°ÇÍÇ°ÇíèÄçíÇμÇ<ÇΣÄBMIDIDri  
verÄAsendGMResetÄIgnoreSysExÄUseMIDIVolume ÉpÉäÉÄÄ[É^Ä[ÇÖÄÄä-ä  
'è'íÈÉ\_ÉCÉÄÉçÄ[ÉOÇÄMIDIÇÄçÄÇ...  
Ç†ÇÉÄuMIDIÉhÉäÉCÉoÄvÄuGMÉäÉZÉbÉgèöèMÄvÄuÉVÉXÉeÉÄÄÉÉGÉNÉXÉNÉäÄ[ÉVÉuÇÄñzèäÄ  
vÄuçfêðâπó ÇÄégópÄvÇÄê>íÈÇÄÇ°ÇÍÇ°ÇíèÄçíÇμÇ<ÇΣÄBâπó ÇÄíÇÖÄÄÉ[ÉçÇ©ÇÄ255ÇÄä'Ç≈Ç»Ç  
ØÇÍÇœÇ»ÇÈÇ<ÇπÇÖÄBé\_îgêiÇÄíÇÖÄÄiKÇΠ8000Ç©ÇÄ48000ÇÄä'Ç...Ç»ÇÈÇ<ÇΣÄBstart at ÇΔ stop  
at ÉpÉäÉÄÄ[É^ÇÖÄÄÄiçíPä Ç≈éwíÈÇμÇΩíÖäÖÇÄçfêðÇ≈Ç'Ç<ÇΣÄB

◇ send oms data string: MIDIÉfÄ[É^ÇÄOMSÉVÉíÉZÉTÉCÉUÄ[Ç...èóÇÈÇ<ÇΣÄBÉfÄ[É^ÇÖ16èièîÇ≈çì  
è`ÇzÇÍÇfÇçÇ<ÇΣÄBMIDIÉ^ÉCÉ~ÉíÉOÇ...ÇÖèœäüÇμÇfÇ  
çÇ<ÇπÇÖÄBÇ<ÇΩÄÄÉVÉXÉeÉÄóDèÈñÓófiÇÄçΩÇfiÇÄÉtÉBÄ[ÉäÉhÇÄä<ÇfiÇÈÇÄçÄÄñYÇÍÇ»Ç  
çÇ≈ä[ÇzÇçÄBó·Ç¶ÇœÄÄÄuGMÉäÉZÉbÉgÄvñÓófiÇÄèóÇÈÇ...ÇÖéuÇÄÉÉ