

Reference

The reference pages describe the functions and features of the HALion Script language.

Search this Reference:

- [addLayerPassword](#)
- [addQCAssignment](#)
- [afterTouch](#)
- [analyzePitch](#)
- [appendBus](#)
- [appendEffect](#)
- [appendLayer](#)
- [appendLayerAsync](#)
- [appendMidiModule](#)
- [appendZone](#)
- [assignAutomation](#)
- [AudioFile.open](#)
- [beat2ms](#)
- [Bus Constructor](#)
- [Bypass Masks](#)
- [calcModulation](#)
- [cancelPitchAnalysis](#)
- [changeNoteExpression](#)
- [changePan](#)
- [changeTune](#)
- [changeVolume](#)
- [changeVolumedB](#)
- [clone](#)
- [controlChange](#)
- [Controller Numbers](#)
- [defineModulation](#)
- [defineParameter](#)
- [defineSlotLocal](#)
- [Effect Constructor](#)
- [endUndoBlock](#)
- [Event Constructor](#)
- [Event Types](#)
- [fade](#)
- [findBusses](#)
- [findChildren](#)
- [findEffects](#)
- [findLayers](#)
- [findMidiModules](#)
- [findSlots](#)
- [findZones](#)
- [forgetAutomation](#)
- [getAllocatedMemory](#)
- [getAutomationIndex](#)
- [getBarDuration](#)
- [getBeatDuration](#)
- [getBeatTime](#)
- [getBeatTimeInBar](#)
- [getBus](#)
- [getCC](#)
- [getChild](#)
- [getContext](#)
- [getDisplayString](#)
- [getEffect](#)
- [getElement](#)
- [getFreeVoices](#)
- [getHostName](#)
- [getHostVersion](#)
- [getKeyProperties](#)
- [getKeySwitches](#)
- [getLayer](#)
- [getMidiModule](#)
- [getModulationMatrixRow](#)
- [getMsTime](#)
- [getNoteDuration](#)
- [getNoteExpression](#)
- [getNoteExpressionProperties](#)
- [getNumQCAssignments](#)
- [getOnsets](#)
- [getOutputBus](#)
- [getParameter](#)
- [getParameterDefinition](#)
- [getParameterNormalized](#)

- getPeak
- getPitch
- getPitchAnalysisProgress
- getProductName
- getProductVersion
- getProgram
- getQCAssignmentBypass
- getQCAssignmentCurve
- getQCAssignmentMax
- getQCAssignmentMin
- getQCAssignmentMode
- getQCAssignmentParamId
- getQCAssignmentScope
- getSamplingRate
- getScriptExecTimeOut
- getScriptVersion
- getSlot
- getSlotIndex
- getSource1
- getSource2
- getTempo
- getTime
- getTimeSignature
- getUndoContext
- getUsedMemory
- getUsedVoices
- getUsedVoicesOfSlot
- getUserPresetPath
- getVoices
- getZone
- hasParameter
- insertBus
- insertEffect
- insertEnvelopePoint
- insertEvent
- insertLayer
- insertLayerAsync
- insertMidiModule
- insertZone
- isKeyDown
- isNoteHeld
- isOctaveKeyDown
- isPlaying
- Layer Constructor
- loadPreset
- loadPresetAsync
- messageBox
- MIDI File Format Types
- MidiModule Constructor
- MIDI Sequence Table
- Modulation Destination Types
- Modulation Source Types
- ms2beat
- ms2samples
- Note Expression Types
- onAfterTouch
- onController
- onIdle
- onInit
- onLoad
- onLoadIntoSlot
- onLoadSubPreset
- onNote
- onNoteExpression
- onPitchBend
- onRelease
- onRemoveFromSlot
- onSave
- onSaveSubPreset
- onTriggerPad
- onUnhandledEvent
- openURL
- pitchBend
- playNote
- playTriggerPad
- postEvent
- printRaw
- Program Constructor
- Quick Control Assignment Modes

- readMidiFile
- releaseVoice
- removeBus
- removeEffect
- removeEnvelopePoint
- removeFromParent
- removeLayer
- removeMidiModule
- removeQCAssignment
- removeZone
- runAsync
- runSync
- samples2ms
- setName
- setOutputBus
- setParameter
- setParameterNormalized
- setProgram
- setQCAssignmentBypass
- setQCAssignmentCurve
- setQCAssignmentMax
- setQCAssignmentMin
- setQCAssignmentMode
- setQCAssignmentParamId
- setQCAssignmentScope
- setScriptExecTimeOut
- setSource1
- setSource2
- sortEvents
- spawn
- startUndoBlock
- Undo Context Types
- wait
- waitBeat
- waitForRelease
- writeMidiFile
- Zone Constructor