«interface»
model::MatApi

+ *getModel() : MatModel*
+ *loadDesign(String) : void*
+ *loadDesign(JSONObject) : void*
~ *putIntoConfigMode() : void*
~ *resetHWConfig() : void*
+ *configureHW() : void*
+ *sendCmd(Cmd) : void*
+ *requestHWStatus() : void*
+ *resetCounters() : void*
+ *checkHWSignature() : SignatureResult*
+ *getSWSignature() : long*
+ *syncClock(long) : void*
+ *getCurrentTime() : Timestamp*
+ *reqLkuAuditLogs() : void*
+ *reqRtrAuditLogs() : void*
+ *recalcCalculatedAttrs() : void*
+ *recalcElAttrs(Element) : List<Attribute>*
~ *shutdown() : void*

«interface»
model::MatModel

+ *getElements() : Collection<Element>*
+ *getElement(int) : Element*
+ *getSWSignature() : long*
+ *getType(String) : Element*
+ *getProperties() : Properties*
+ *getTypes() : Set<String>*

Item
«interface»
model::Element

+ *getType() : String*
+ *getHWType() : int*
+ *getAttributes() : Collection<Attribute>*
+ *getStatusAttrs() : Collection<Attribute>*
+ *getInputs() : List<InputPort>*
+ *getOutputs() : List<OutputPort>*
+ *getCmds() : List<Cmd>*
+ *getElementStatus() : Status*
+ *getAttribute(String) : Attribute*
+ *setStatus(Status) : void*
+ *getShortName() : String*
+ *getOutput(String) : OutputPort*
+ *removeAllConnections() : void*
+ *hasStatusChanged(boolean) : boolean*

«interface»
model::Cmd

+ *getName() : String*
+ *getConfigId() : int*
+ *getParent() : Element*
+ *getParentID() : int*
+ *getFullName() : String*
+ *getArg() : int*
+ *getData() : int*

Cloneable
«interface»
model::Attribute

+ *getType() : AttributeType*
+ *getName() : String*
+ *getValue() : String*
+ *getRawValue() : int*
+ *getConfigId() : int*
+ *getOrder() : int*
+ *getSysType() : AttrSysType*
+ *getParent() : Element*
+ *setValue(String) : void*
+ *getEnumValues() : SortedSet<EnumValue>*
+ *clone(Element) : Attribute*
+ *getEncodedData() : int*
+ *getConfigList() : List<ConfigItem>*
+ *isCalculated() : boolean*
+ *getCalcSpecs() : String*

Item
«interface»
model::Port

+ *getType() : String*

«interface»
model::InputPort

+ *getName() : String*
+ *connectTo(OutputPort) : void*
+ *getConnectedSrc() : OutputPort*
+ *removeCxn() : void*

Cloneable
«interface»
model::OutputPort

+ *getParent() : Element*
+ *getName() : String*
+ *dataToString(int) : String*
+ *clone(Element) : OutputPort*