```
┌─────────────────────────────────────┐
│       smacc::ISmaccClient           │
├─────────────────────────────────────┤
│  # stateMachine_                    │
│  # components_                      │
├─────────────────────────────────────┤
│  + ISmaccClient()                   │
│  + ~ISmaccClient()                  │
│  + initialize()                     │
│  + setStateMachine()                │
│  + getName()                        │
│  + postEvent()                      │
│  + postEvent()                      │
│  + getComponent()                   │
│  + createComponent()                │
│  - configureEventSourceTypes()      │
└─────────────────────────────────────┘
          △                △
          │                │
          │     ┌──────────────────────────────────┐
          │     │    smacc::client_bases           │
          │     │    ::SmaccSubscriberClient        │
          │     │        < MessageType >            │
          │     ├──────────────────────────────────┤
          │     │  + topicName                     │
          │     │  + queueSize                     │
          │     │  + onFirstMessageReceived_       │
          │     │  + onMessageReceived_            │
          │     │  + postMessageEvent              │
          │     │  + postInitialMessageEvent       │
          │     │  # nh_                           │
          │     │  - sub_                          │
          │     │  - firstMessage_                 │
          │     │  - initialized_                  │
          │     ├──────────────────────────────────┤
          │     │  + SmaccSubscriberClient()       │
          │     │  + ~SmaccSubscriberClient()      │
          │     │  + onMessageReceived()           │
          │     │  + onFirstMessageReceived()      │
          │     │  + configureEventSourceTypes()   │
          │     │  + initialize()                  │
          │     │  - messageCallback()             │
          │     └──────────────────────────────────┘
          │                △
          │                │ < std_msgs::UInt16 >
          │                │
┌─────────────────────────────────────┐
│    smacc::client_bases              │
│    ::SmaccSubscriberClient          │
│        < std_msgs::UInt16 >         │
├─────────────────────────────────────┤
│  + topicName                        │
│  + queueSize                        │
│  + onFirstMessageReceived_          │
│  + onMessageReceived_               │
│  + postMessageEvent                 │
│  + postInitialMessageEvent          │
│  # nh_                              │
│  - sub_                             │
│  - firstMessage_                    │
│  - initialized_                     │
├─────────────────────────────────────┤
│  + SmaccSubscriberClient()          │
│  + ~SmaccSubscriberClient()         │
│  + onMessageReceived()              │
│  + onFirstMessageReceived()         │
│  + configureEventSourceTypes()      │
│  + initialize()                     │
│  - messageCallback()                │
└─────────────────────────────────────┘
                   △
                   │
┌─────────────────────────────────────┐
│  sm_three_some::cl_subscriber       │
│          ::ClSubscriber             │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
```