```
┌─────────────────────────────────┐
│        lime::LMS7_Device        │
├─────────────────────────────────┤
│ # devInfo                       │
│ # tx_channels                   │
│ # rx_channels                   │
│ # connection                    │
│ # lms_list                      │
│ # lms_chip_id                   │
│ # mStreamers                    │
│ # fpga                          │
├─────────────────────────────────┤
│ + ~LMS7_Device()                │
│ + LMS7_Device()                 │
│ + GetConnection()               │
│ + GetFPGA()                     │
│ + Init()                        │
│ + EnableChannel()               │
│ + Reset()                       │
│ + GetNumChannels()              │
│ + SetRate()                     │
│ + SetRate()                     │
│ and 55 more...                  │
│ + CreateDevice()                │
│ + GetDeviceList()               │
│ # SelectChannel()               │
│ # ConfigureTXLPF()              │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│      lime::LMS7_qLimeSDR        │
├─────────────────────────────────┤
│ - dacRate                       │
│ - adcRate                       │
├─────────────────────────────────┤
│ + LMS7_qLimeSDR()               │
│ + GetNumChannels()              │
│ + EnableChannel()               │
│ + GetRate()                     │
│ + SetRate()                     │
└─────────────────────────────────┘
```