```
                    ┌──────────────────────┐
                    │  std::basic_string<   │
                    │        Char >         │
                    ├──────────────────────┤
                    │                      │
                    ├──────────────────────┤
                    │                      │
                    └──────────────────────┘
                               ▲
                               │ < char >
                    ┌──────────────────────┐
                    │  std::basic_string<   │
                    │        char >         │
                    ├──────────────────────┤
                    │                      │
                    ├──────────────────────┤
                    │                      │
                    └──────────────────────┘
                               △
                    ┌──────────────────────┐
                    │      std::string      │
                    ├──────────────────────┤
                    │                      │
                    ├──────────────────────┤
                    │                      │
                    └──────────────────────┘
                               ◇  +serial
                                  +name
                                  +media
                                  +module
                                   +addr
                    ┌──────────────────────┐
                    │ lime::ConnectionHandle│
                    ├──────────────────────┤
                    │ + index              │
                    ├──────────────────────┤
                    │ + ConnectionHandle() │
                    │ + ConnectionHandle() │
                    │ + serialize()        │
                    │ + ToString()         │
                    └──────────────────────┘
                               ◇  - _handle
                    ┌──────────────────────┐
                    │  lime::IConnection    │
                    ├──────────────────────┤
                    │ # callback_logData   │
                    ├──────────────────────┤
                    │ + IConnection()      │
                    │ + ~IConnection()     │
                    │ + GetHandle()        │
                    │ + IsOpen()           │
                    │ + GetDeviceInfo()    │
                    │ + TransactSPI()      │
                    │ + WriteLMS7002MSPI() │
                    │ + ReadLMS7002MSPI()  │
                    │ + WriteI2C()         │
                    │ + ReadI2C()          │
                    │ and 28 more...       │
                    └──────────────────────┘
                               ◇  #connection
                    ┌──────────────────────────────┐
                    │          lime::FPGA           │
                    ├──────────────────────────────┤
                    │                              │
                    ├──────────────────────────────┤
                    │ + FPGA()                     │
                    │ + ~FPGA()                    │
                    │ + SetConnection()            │
                    │ + GetConnection()            │
                    │ + StartStreaming()           │
                    │ + StopStreaming()            │
                    │ + ResetTimestamp()           │
                    │ + UploadWFM()                │
                    │ + SetInterfaceFreq()         │
                    │ + SetInterfaceFreq()         │
                    │ + DetectRefClk()             │
                    │ + FPGAPacketPayload2Samples()│
                    │ + Samples2FPGAPacketPayload()│
                    │ # SetPllFrequency()          │
                    │ # SetDirectClocking()        │
                    │ - ReadRawStreamData()        │
                    │ - SetPllClock()              │
                    └──────────────────────────────┘
                               △
                    ┌──────────────────────────────┐
                    │        lime::FPGA_Mini        │
                    ├──────────────────────────────┤
                    │                              │
                    ├──────────────────────────────┤
                    │ + FPGA_Mini()                │
                    │ + ~FPGA_Mini()               │
                    │ + SetInterfaceFreq()         │
                    │ + SetInterfaceFreq()         │
                    │ + UploadWFM()                │
                    │ - ReadRawStreamData()        │
                    └──────────────────────────────┘
```