```
┌─────────────────────────────────┐
│      lime::IConnection          │
├─────────────────────────────────┤
│ # callback_logData              │
│ - _handle                       │
├─────────────────────────────────┤
│ + IConnection()                 │
│ + ~IConnection()                │
│ + GetHandle()                   │
│ + IsOpen()                      │
│ + GetDeviceInfo()               │
│ + TransactSPI()                 │
│ + WriteLMS7002MSPI()            │
│ + ReadLMS7002MSPI()             │
│ + WriteI2C()                    │
│ + ReadI2C()                     │
│ and 28 more...                  │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│    lime::LMS64CProtocol         │
├─────────────────────────────────┤
│ - mControlPortLock              │
│ - _cachedRefClockRate           │
├─────────────────────────────────┤
│ + LMS64CProtocol()              │
│ + ~LMS64CProtocol()             │
│ + GetDeviceInfo()               │
│ + DeviceReset()                 │
│ + TransactSPI()                 │
│ + WriteI2C()                    │
│ + ReadI2C()                     │
│ + WriteRegisters()              │
│ + ReadRegisters()               │
│ + TransferPacket()              │
│ and 17 more...                  │
│ - WriteSi5351I2C()              │
│ - ReadSi5351I2C()               │
│ - WriteADF4002SPI()             │
│ - ReadADF4002SPI()              │
│ - PreparePacket()               │
│ - ParsePacket()                 │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│      lime::ConnectionFX3        │
├─────────────────────────────────┤
│ # contexts                      │
│ # contextsToSend                │
│ # isConnected                   │
│ # USBDevicePrimary              │
│ # InCtrlEndPt3                  │
│ # OutCtrlEndPt3                 │
│ # InEndPt                       │
│ # OutEndPt                      │
│ # InCtrlBulkEndPt               │
│ # OutCtrlBulkEndPt              │
│ # commandsToBulkCtrl            │
│ # bulkCtrlInProgress            │
│ # bulkCtrlAvailable             │
│ # mExtraUsbMutex                │
│ # USB_MAX_CONTEXTS              │
│ # MAX_EP_CNT                    │
│ # ctrlBulkOutAddr               │
│ # ctrlBulkInAddr                │
│ # commandsToBulkCtrlHw1         │
│ # commandsToBulkCtrlHw2         │
├─────────────────────────────────┤
│ + ConnectionFX3()               │
│ + ~ConnectionFX3()              │
│ + Open()                        │
│ + Close()                       │
│ + IsOpen()                      │
│ + GetOpenedIndex()              │
│ + Write()                       │
│ + Read()                        │
│ + ProgramWrite()                │
│ # GetBuffersCount()             │
│ # CheckStreamSize()             │
│ # SendData()                    │
│ # ReceiveData()                 │
│ # BeginDataReading()            │
│ # WaitForReading()              │
│ # FinishDataReading()           │
│ # AbortReading()                │
│ # BeginDataSending()            │
│ # WaitForSending()              │
│ # FinishDataSending()           │
│ # AbortSending()                │
│ # ResetStreamBuffers()          │
│ # GetType()                     │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│   lime::ConnectionSTREAM        │
│            _UNITE               │
├─────────────────────────────────┤
│ # comPort                       │
├─────────────────────────────────┤
│ + ConnectionSTREAM_UNITE()      │
│ + ~ConnectionSTREAM_UNITE()     │
│ + GetDeviceInfo()               │
│ + TransactSPI()                 │
│ + DeviceReset()                 │
│ + TransferPacket()              │
└─────────────────────────────────┘
```