```
┌─────────────────────────┐
│       NetDevice         │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
             △
             │
┌─────────────────────────────────────┐
│   ns3::lorawan::LoraNetDevice        │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + LoraNetDevice()                   │
│ + ~LoraNetDevice()                  │
│ + SetMac()                          │
│ + SetPhy()                          │
│ + GetMac()                          │
│ + GetPhy()                          │
│ + Send()                            │
│ + Send()                            │
│ + Receive()                         │
│ + SetReceiveCallback()              │
│ + GetChannel()                      │
│ + SetNode()                         │
│ + GetNode()                         │
│ + SetIfIndex()                      │
│ + GetIfIndex()                      │
│ + SetAddress()                      │
│ + GetAddress()                      │
│ + SetMtu()                          │
│ + GetMtu()                          │
│ + IsLinkUp()                        │
│ + AddLinkChangeCallback()           │
│ + IsBroadcast()                     │
│ + GetBroadcast()                    │
│ + IsMulticast()                     │
│ + GetMulticast()                    │
│ + GetMulticast()                    │
│ + IsBridge()                        │
│ + IsPointToPoint()                  │
│ + SendFrom()                        │
│ + NeedsArp()                        │
│ + SetPromiscReceiveCallback()       │
│ + SupportsSendFrom()                │
│ + GetTypeId()                       │
│ # ForwardUp()                       │
└─────────────────────────────────────┘
```