```
┌─────────────────────────────────┐   ┌─────────────────────────────────┐
│  srsran::ofh::iq_compressor      │   │ srsran::ofh::iq_decompressor     │
├─────────────────────────────────┤   ├─────────────────────────────────┤
│                                 │   │                                 │
├─────────────────────────────────┤   ├─────────────────────────────────┤
│  +   ~iq_compressor()           │   │  +   ~iq_decompressor()         │
│  +   compress()                 │   │  +   decompress()               │
└─────────────────────────────────┘   └─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│  srsran::ofh::iq_compression    │
│        _none_impl               │
├─────────────────────────────────┤
│  #   logger                     │
│  #   iq_scaling                 │
├─────────────────────────────────┤
│  +   iq_compression_none        │
│      _impl()                    │
│  +   compress()                 │
│  +   decompress()               │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│  srsran::ofh::iq_compression    │
│        _none_avx512             │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│  +   iq_compression_none        │
│      _avx512()                  │
│  +   compress()                 │
│  +   decompress()               │
└─────────────────────────────────┘
```