```
┌─────────────────────────────────────┐
│     srsran::network_gateway         │
│            _controller              │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ~network_gateway_controller()     │
│ + create_and_bind()                 │
│ + receive()                         │
│ + get_socket_fd()                   │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐   ┌─────────────────────────────────┐
│     srsran::sctp_network        │   │     srsran::sctp_network        │
│     _gateway_controller         │   │     _gateway_data_handler       │
├─────────────────────────────────┤   ├─────────────────────────────────┤
│                                 │   │                                 │
├─────────────────────────────────┤   ├─────────────────────────────────┤
│ + ~sctp_network_gateway         │   │ + ~sctp_network_gateway         │
│   _controller()                 │   │   _data_handler()               │
│ + create_and_connect()          │   │ + handle_pdu()                  │
│ + recreate_and_reconnect()      │   └─────────────────────────────────┘
│ + listen()                      │
│ + get_listen_port()             │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│     srsran::sctp_network        │
│           _gateway              │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────┐
│     srsran::sctp_network        │
│         _gateway_impl           │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + sctp_network_gateway          │
│   _impl()                       │
│ + ~sctp_network_gateway         │
│   _impl()                       │
│ + create_and_connect()          │
│ + get_socket_fd()               │
│ + receive()                     │
│ + handle_pdu()                  │
│ + create_and_bind()             │
│ + listen()                      │
│ + get_listen_port()             │
└─────────────────────────────────┘
```