```
┌────────────────────────────────┐
│  hardware_communication         │
│          ::Port                 │
├────────────────────────────────┤
│ #  uint16_t portnumber          │
├────────────────────────────────┤
│ +  virtual ~Port()              │
│ #  Port(uint16_t portnumber)    │
└────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────┐   ┌──────────────────────────┐   ┌──────────────────────────┐
│ hardware_communication    │   │ hardware_communication    │   │ hardware_communication    │
│        ::Port16Bit        │   │        ::Port32Bit        │   │        ::Port8Bit         │
├──────────────────────────┤   ├──────────────────────────┤   ├──────────────────────────┤
│                          │   │                          │   │                          │
├──────────────────────────┤   ├──────────────────────────┤   ├──────────────────────────┤
│ +  Port16Bit(uint16_t     │   │ +  Port32Bit(uint16_t     │   │ +  Port8Bit(uint16_t      │
│    portnumber)            │   │    portnumber)            │   │    portnumber)            │
│ +  ~Port16Bit() override  │   │ +  ~Port32Bit() override  │   │ +  virtual ~Port8Bit()    │
│ +  uint16_t read()        │   │ +  uint32_t read()        │   │    override               │
│ +  void write(uint16_t    │   │ +  void write(uint32_t    │   │ +  uint8_t read()         │
│    data)                  │   │    data)                  │   │ +  virtual void write     │
│                          │   │                          │   │    (uint8_t data)         │
└──────────────────────────┘   └──────────────────────────┘   └──────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────┐
│ hardware_communication    │
│      ::Port8BitSlow       │
├──────────────────────────┤
│                          │
├──────────────────────────┤
│ +  Port8BitSlow(uint16    │
│    _t portnumber)         │
│ +  ~Port8BitSlow() override│
│ +  void write(uint8_t     │
│    data) override         │
└──────────────────────────┘
```