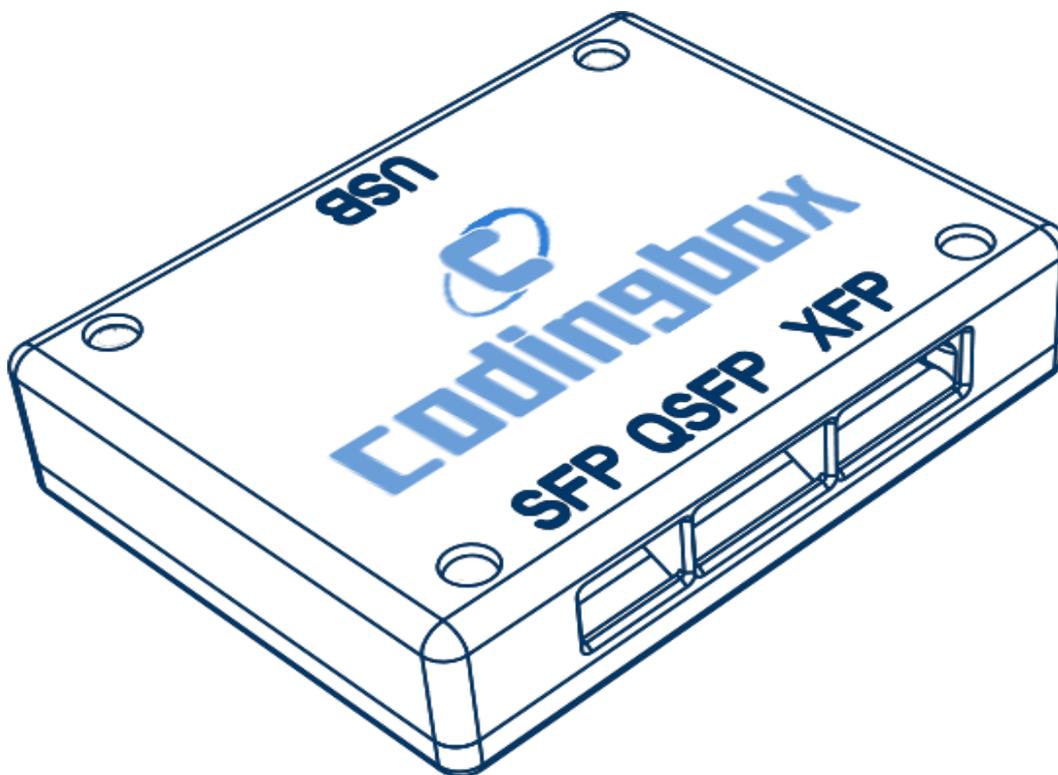


介绍

SFP/QSFP/XFP 三合一编码盒



CodingBox 是为了更高效、简单、快捷、方便地使用光收发器而设计的。CodingBox 方便对 SFP/SFP+/SFP28, XFP, QSFP/QSFP28 封装的光收发模块进行编码 I2C 测试、I2C 读写; 可用于读取模块的 DD(DOM) 和模块编码基于 MSA 的详细参数解释以及对光收发模块进行基于脚本的在线调试。

产品部件



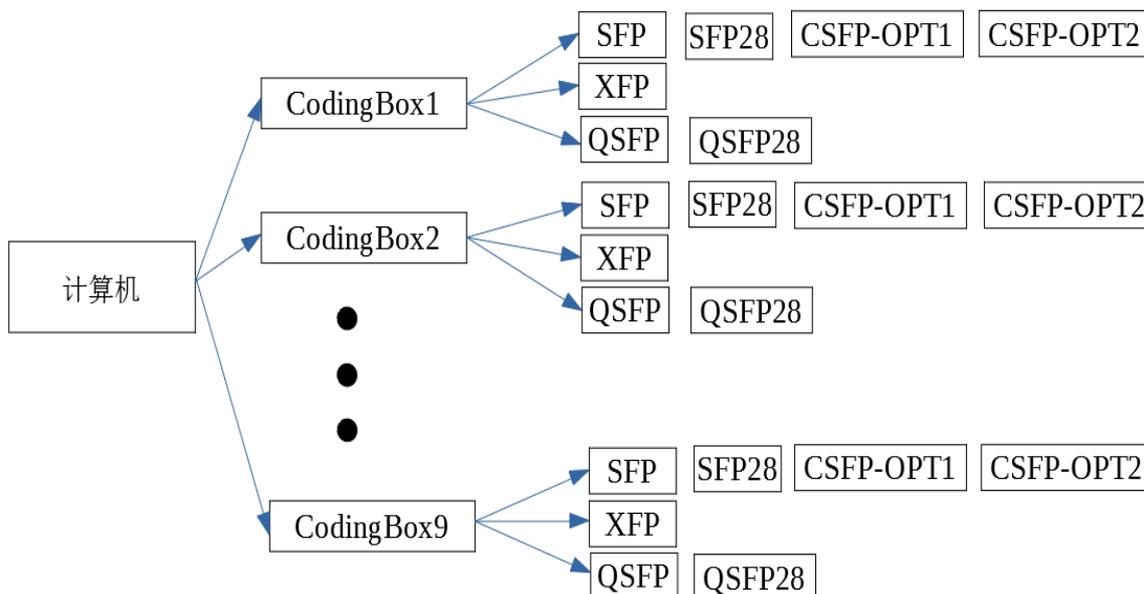
1. 绿色 LED: 正常电源指示灯
2. 红色 LED: 编程板初始化异常
3. 白色 LED: 读写运行指示灯
4. USB 接口
5. 数码管
6. SFP 收发器: 模块标准接口
7. QSFP 收发器: 模块标准接口
8. XFP 收发器: 模块标准接口

功能说明

我们在 CodingBox 的基础上提供了一些常用的功能。包括: Eazy 编码、I2C 测试、I2C 读写、DD(DOM)、读取或控制低速逻辑信号、基于 MSA 的详细参数解释、基于脚本的在线调试等。

第一个是自动识别当前插入的模块类型, 并初始化相应的接口; 二是通过 I2C 接口支持中心地址空间收发器; 三是简单有效地编码模块数据; 四是控制低速逻辑信号, 如 LPMODE、MOD SEL、TXDIS; 五是显示 DOM 结果, 显示实时诊断信息; 第六是基于 I2C 协议进行的一些测试项目, 如当前或随机寄存器读取、多寄存器读写、连续快速读写等。最后也是最重要的是通过编辑和运行脚本调试模块数据。

应用场景



为了实现即插即用，我们设计了一个安装在计算机 USB 接口上的 USB 接口上的 CodingBox。你可以通过在 CodingBox 和你的电脑之间连接 USB 线，方便的使用它。

如图所示，一次最多可以在一台计算机上安装 9 个 CodingBox，我们将它们命名为 CodingBox1, CodingBox2...CodingBox9。每个都可以插入你想要操作的收发机类型。在不久的将来，QSFP-4SFP 电缆的高效重编程可能成为现实。

注意

当红色指示灯亮起时，请尽快断开 CodingBox 的 USB 电源，并发邮件至 support@sfpcodingbox.com 寻求技术支持，我们将尽快处理。