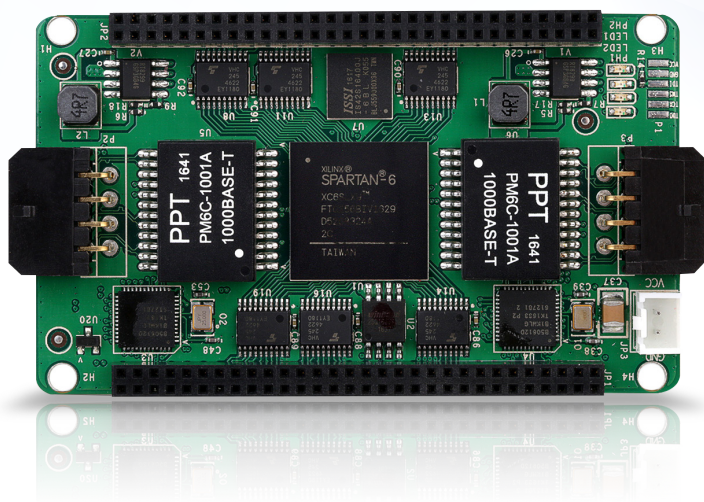




云智科技
YDEACHN.COM

全球领域LED整体解决方案领导者



扫描板 产品规格书

S55

版本: V01 日期: 2017-07-07

产品概述 / Product Summary

S55是云智新推出的超小尺寸全功能高端迷你接收卡。与传统接收卡相比, S55使用更灵活, 采用高密接插件, 可以轻松适应各种电器结构, 一张板卡搞定所有应用场合, 极大地减少了采购板卡的种类。

S55 单卡可带载 256*256 像素, 支持亮度和色度校正, 支持高灰阶和高刷新率。S55 特定的电路和程序设计, 能有效降低系统的电磁辐射, 助力用户产品轻松通过 EMC 认证。

产品特点 / Product Feature

- 单卡支持 256*256 像素点;
- 单卡支持 并行24 组 RGB 信号并行输出, 支持串行 32组 数据;
- 支持 1~1/32 扫之间的任意扫描类型, 支持 595 等串行译码扫描;
- 支持常规芯片、PWM 芯片等所有主流 LED 驱动芯片;
- 支持高灰阶高刷新率;
- 支持亮色度逐点校正;
- 完美异型支持: 任意走线、任意抽点、异型灯板、异型箱体、异型屏, 轻松带载;
- 特有的 EMC 设计, 有效降低电磁辐射。
- 外形尺寸: 长80 *宽47 (mm)

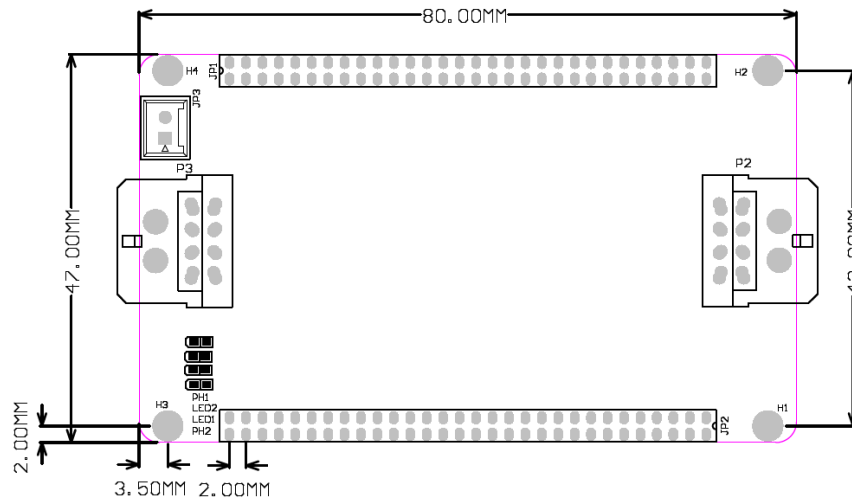
技术规格 / Technical Specifications

工作环境

存储及运输温度	-40℃至 100℃	额定电流	0.4A
工作温度	-25℃至 75℃	额定功耗	2.0W
输入电压	DC 5V	校正	128*128亮度校正, 64*64色度校正

单板尺寸

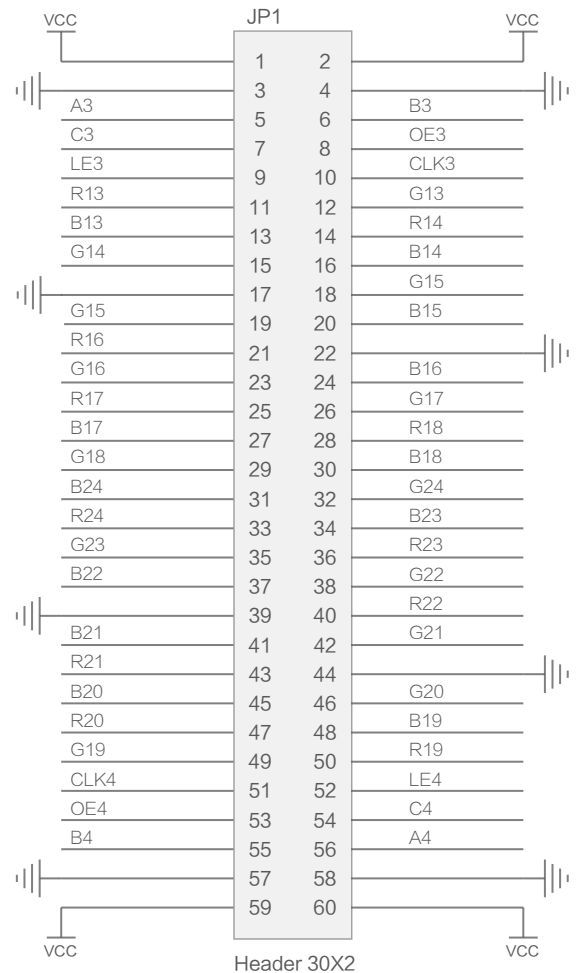
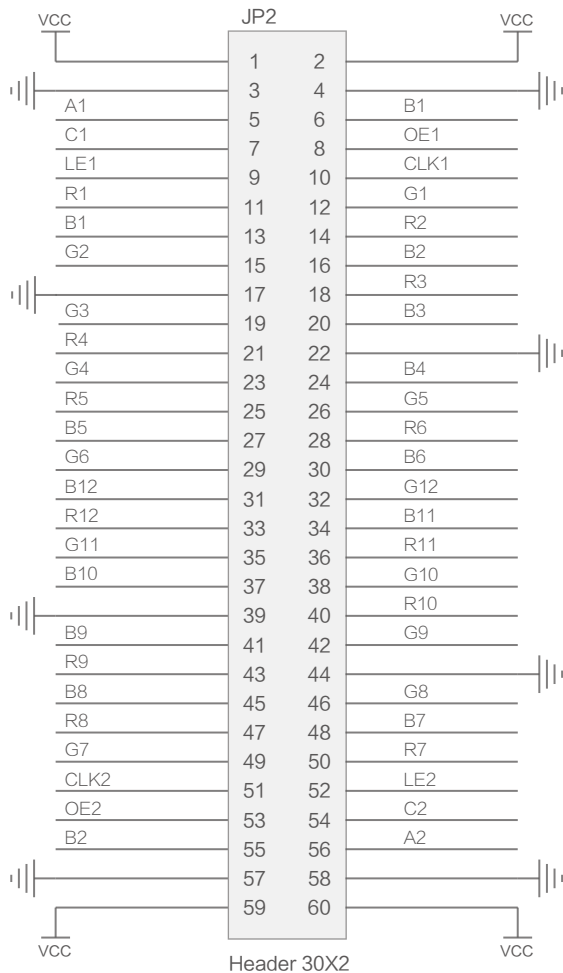
Board Card Size



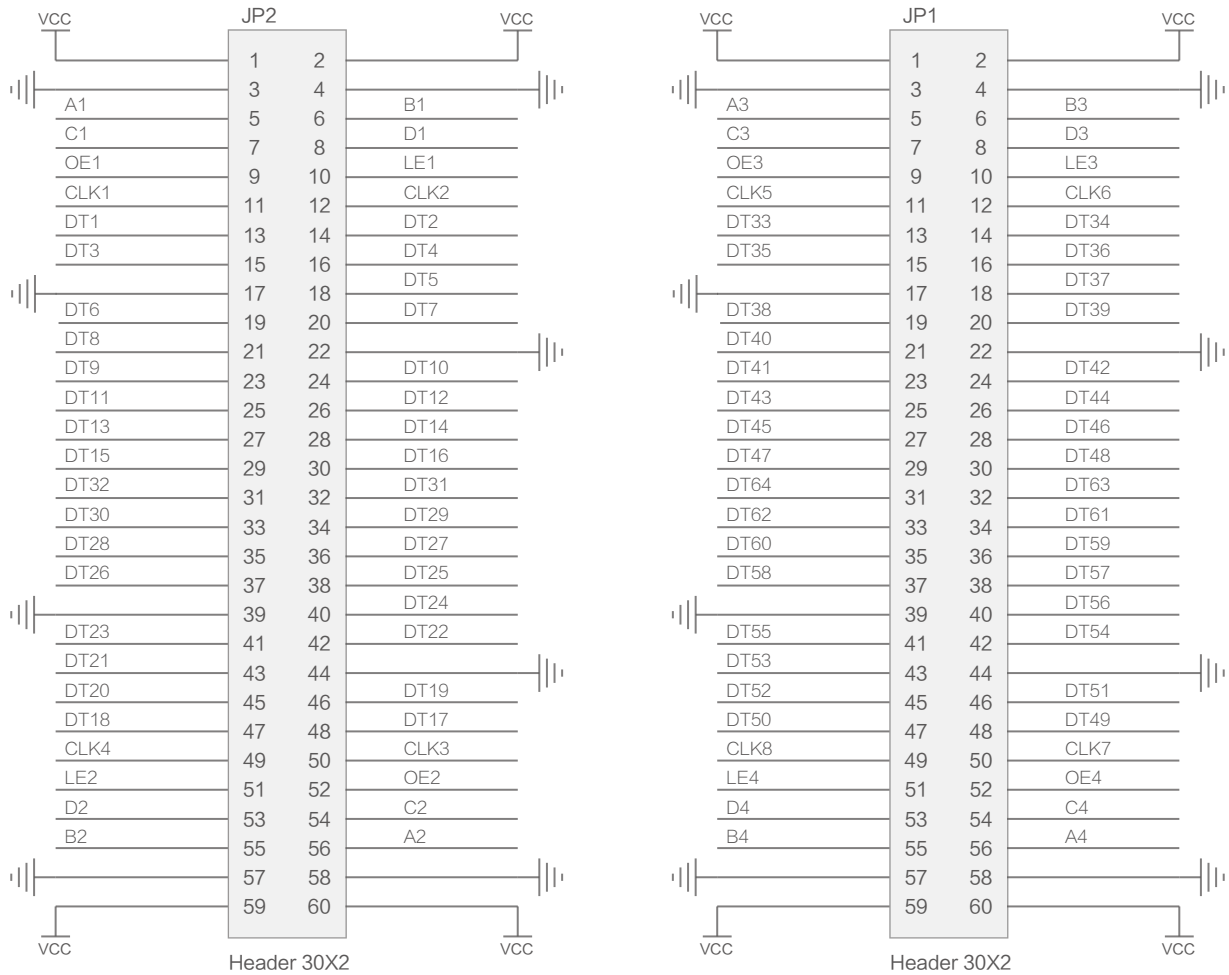
接口定义

Interface Definition

- 1) 支持 RGB 并行数据24组,定义如图所示:



- 2) 支持 RGB 串行数据64组,定义如图所示:



接口说明 / Interface specification

