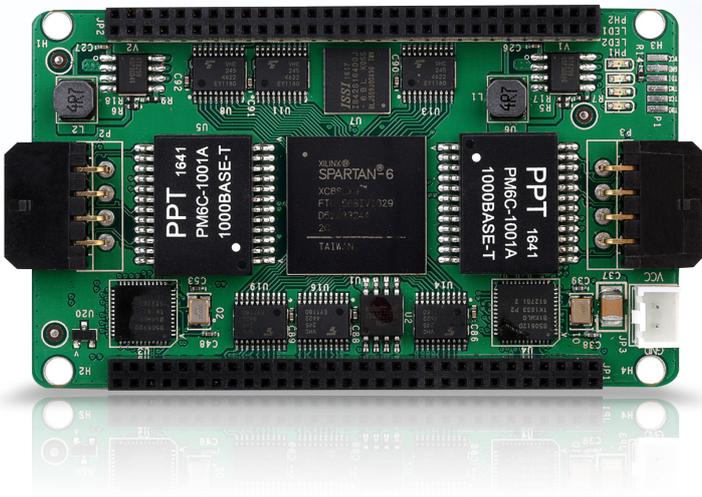




云智科技
YDEACHN.COM

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)

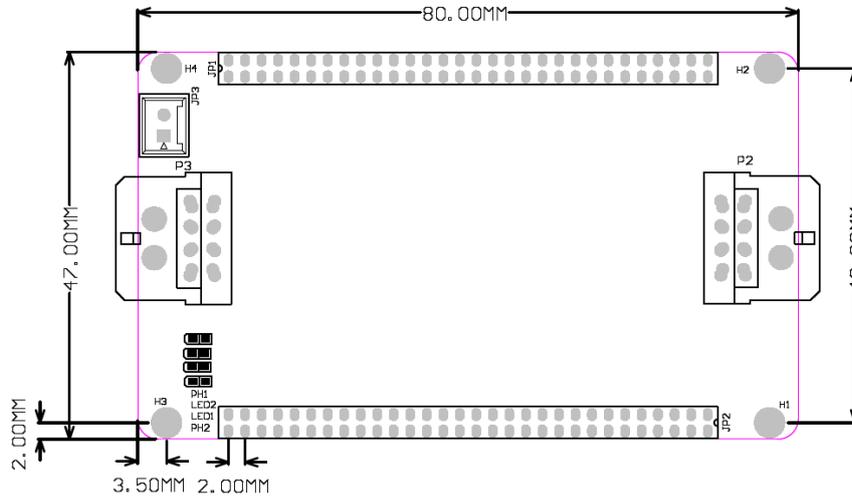
技术规格

Technical Specifications

工作环境

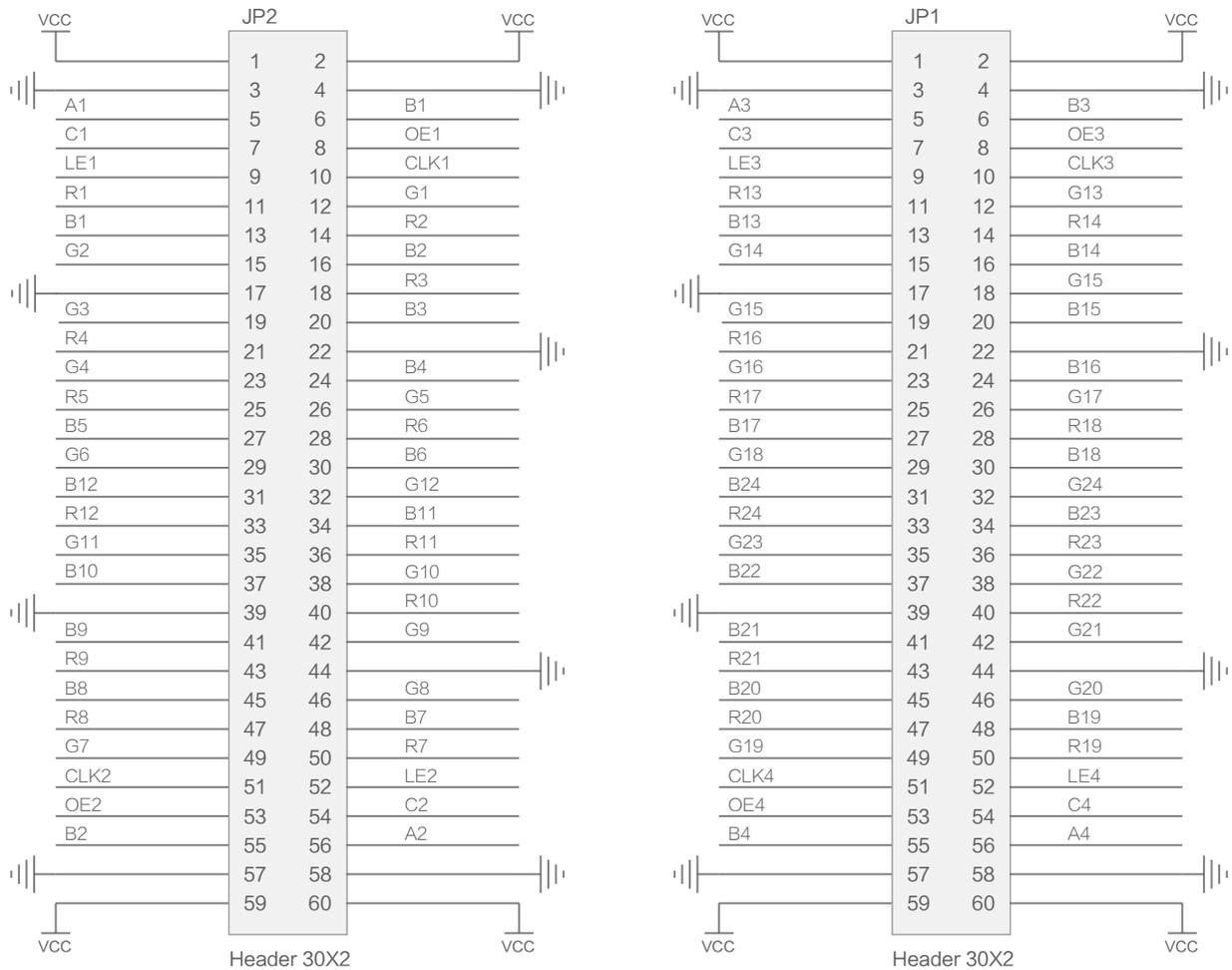
| | | | |
|---------|------------|------|-----------------------|
| 存储及运输温度 | -40℃至 100℃ | 额定电流 | 0.4A |
| 工作温度 | -25℃至 75℃ | 额定功耗 | 2.0W |
| 输入电压 | DC 5V | 校正 | 128*128亮度校正，64*64色度校正 |

单板尺寸 Board Card Size

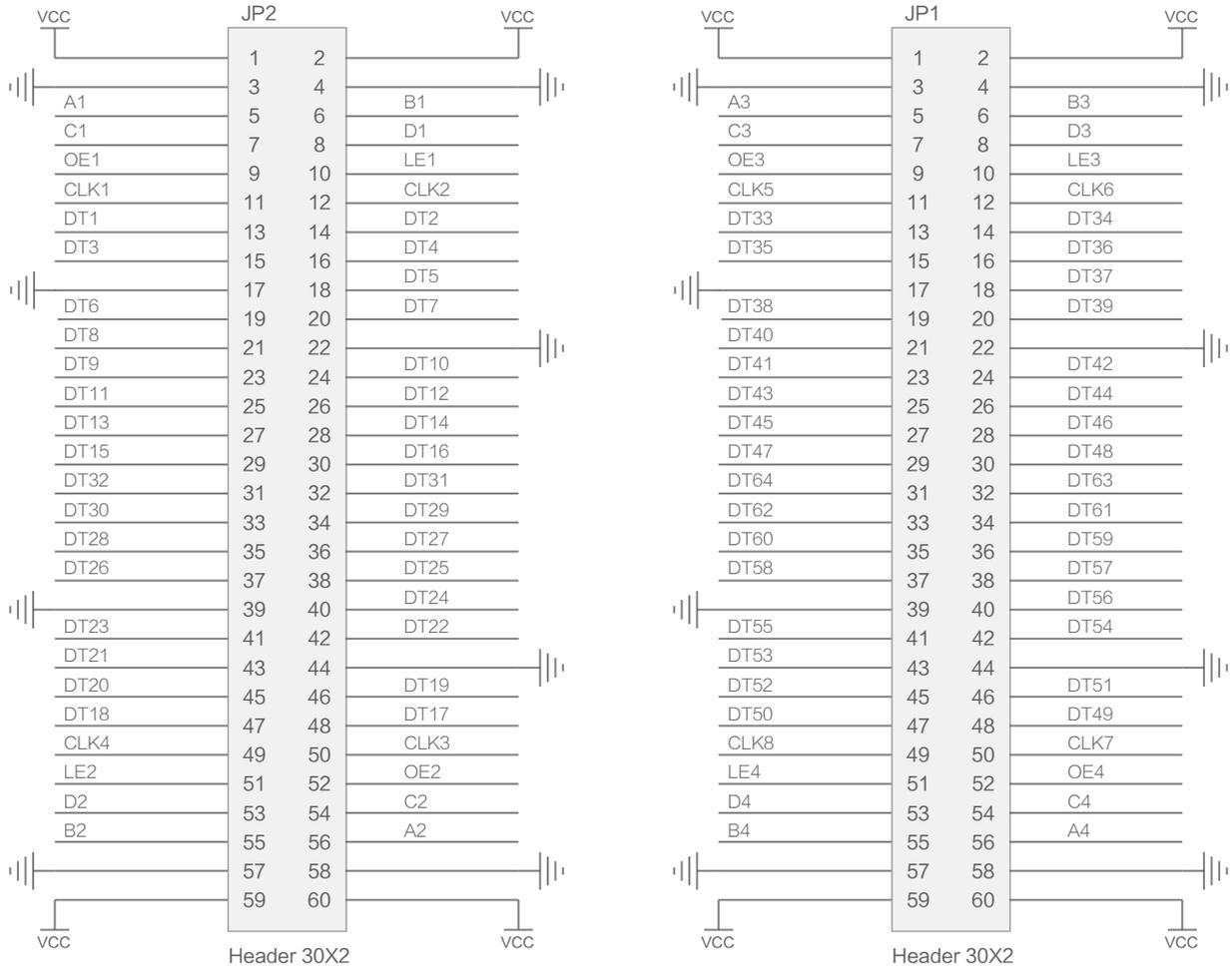


接口定义 Interface Definition

- 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

