

项目	描述
产品认证	支持EMC认证 支持安规认证 支持生产认证

4.41.5 eKitEngine S5735S-L24P4S-A2

概述

表 4-2092 eKitEngine S5735S-L24P4S-A2 基本信息

属性	描述
描述	S5735S-L24P4S-A2(24个10/100/1000BASE-T以太网端口(400W PoE+),4个千兆SFP,内置交流供电)
部件编码	98012343
型号	eKitEngine S5735S-L24P4S-A2
起始支持版本	V200R023C00

组成结构

图 4-748 S5735S-L24P4S-A2 外观



1	24个10/100/1000BASE-T PoE+以太网电接口	2	4个1000BASE-X以太网光接口
---	---------------------------------	---	--------------------

3	1个Console接口	4	1个PNP按钮 须知 长按 (6s以上) : 恢复出厂配置并复位设备。 短按: 复位设备。 复位设备会导致业务中断, 需慎用此按钮。
5	接地螺钉 说明 配套使用 接地线缆 。	6	交流端子防脱扣插孔 说明 为安装交流端子防脱扣预留的插孔, 交流端子防脱扣不随设备发货。
7	交流电源插座 说明 配套使用 交流电源线缆 。	-	-

接口

表 4-2093 eKitEngine S5735S-L24P4S-A2 接口说明

接口名称	连接器类型	描述	可使用的部件
10/100/1000BASE-T PoE+以太网电接口	RJ45	10/100/1000BASE-T以太网电接口主要用于十兆/百兆/千兆业务的接收和发送。 接口支持PoE功能。	网线

接口名称	连接器类型	描述	可使用的部件
1000BASE-X以太网光接口	SFP	1000BASE-X以太网光接口主要用于千兆以太网光接口业务的接收和发送。	<ul style="list-style-type: none"> • GE eSFP封装光模块 • GE-CWDM eSFP封装彩色光模块 • GE-DWDM eSFP封装彩色光模块 • GE SFP封装光电模块 • 堆叠光模块 (仅用于堆叠) • 1m、3m、5m、10m SFP+高速电缆 (仅用于堆叠) • 3m、10m SFP+ AOC光线缆 (仅用于堆叠) • 0.5m、1.5m SFP+专用堆叠电缆 (仅用于免配置堆叠)
Console接口	RJ45	Console接口用于连接控制台, 实现现场配置功能。	Console通信线缆

指示灯和按钮

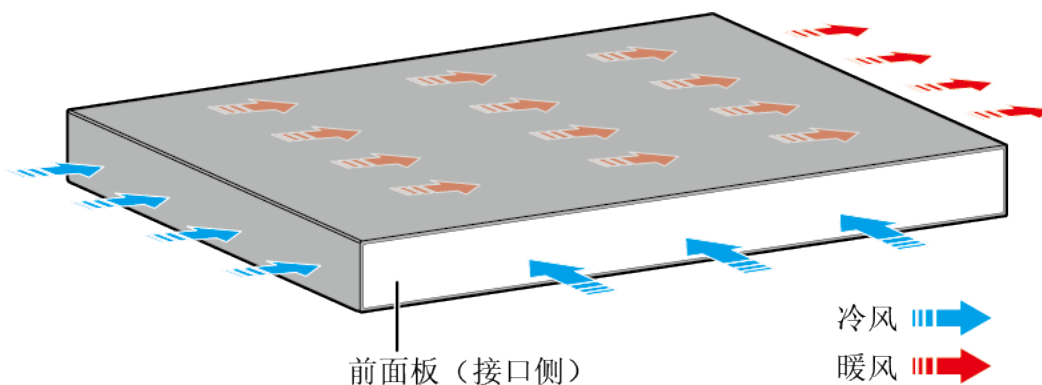
S5735S-L24P4S-A2的指示灯标识及含义与S5735S-L24P4X-A2相同, 请参考S5735S-L24P4X-A2。

供电系统

设备的电源配置方式为内置单交流电源供电, 不支持可插拔的电源模块。设备内置电源中400W可用于PoE供电, 在802.3af协议下最多支持24接口PoE满供, 在802.3at协议下最多支持13接口PoE满供。

散热系统

设备内置2个风扇, 散热类型为风扇强制散热, 气流走向为左、前进风, 右出风。



说明

图中设备仅作为气流走向的示意说明。

技术指标

表 4-2094 eKitEngine S5735S-L24P4S-A2 技术指标

项目	描述
尺寸（宽 x 深 x 高，不含包材）[mm]	基本尺寸（深度为不包含前后面板突出的结构件的距离）：442.0mm×220.0mm×43.6mm 最大尺寸（深度为前面板突出的端口到后面板突出结构件的最大距离）：442.0mm×227.0mm×43.6mm
尺寸（宽 x 深 x 高，含包材）[mm]	550.0mm×355.0mm×90.0mm
机箱高度 [U]	1U
机箱材质	金属
重量（不含包材）[kg]	3.43kg
重量（含包材）[kg]	3.86kg
典型功耗 [W]	37.8W
典型散热值 [BTU/hour]	128.98BTU/hour
最大功耗 [W]	<ul style="list-style-type: none"> 不使用PoE：50.9W PoE满载：500.1W（PoE：400W）
最大散热值 [BTU/hour]	<ul style="list-style-type: none"> 不使用PoE：450.9 PoE满载：1706.39
静态功耗 [W]	27.8W
MTBF [years]	73.49years
MTTR [hours]	2hours

项目	描述
可用度	> 0.99999
常温噪声 (声功率) [dB(A)]	56dB(A)
常温噪声 (声压) [dB(A)]	44dB(A)
插卡槽位数	0
电源槽位数	0
风扇模块数量	2
电源冗余	不支持
长期工作环境温度 [°C]	-5°C ~ +50°C (0m ~ 1800m海拔)
短期工作环境温度 [°C]	-5°C ~ +55°C (0m ~ 1800m海拔)
工作环境温度变化限制 [°C]	1800m ~ 5000m, 海拔每升高220m最高温度规格降低1°C。 设备在超过了正常工作温度范围的情况下支持短期工作, 但需满足如下条件: <ul style="list-style-type: none">• 一年内最多连续96小时工作温度超过50度• 一年内工作温度超过50度的时间总共不大于360小时• 一年内工作温度超过50度的次数不大于15次 以上三个条件如果有一个超出就属于超规格使用, 可能会对设备造成损坏或出现未知情况。 设备不支持在环境温度低于0°C时启动。短期工作时使用光模块的最大距离不能超过10km。
存储温度 [°C]	-40°C ~ +70°C
长期工作环境相对湿度 [RH]	5%RH ~ 95%RH, 非凝露
长期工作海拔高度 [m]	0m ~ 5000m
存储海拔高度 [m]	0m ~ 5000m
供电制式	AC内置
额定输入电压 [V]	<ul style="list-style-type: none">• 交流输入: 100V AC ~ 240V AC; 50/60Hz• 高压直流输入: 240V DC
输入电压范围 [V]	<ul style="list-style-type: none">• 交流输入: 90V AC ~ 290V AC; 45Hz ~ 65Hz• 高压直流输入: 190V DC ~ 290V DC

项目	描述
最大输入电流 [A]	6A
内存	512MB
Flash	512MB
Console接口类型	RJ45
Eth管理网口类型	不支持
USB接口	不支持
实时时钟 (RTC)	不支持
RPS输入	不支持
业务口防雷 [kV]	共模±7kV (最大支持±10kV, 设备不损坏)
电源口防雷 [kV]	差模±6kV, 共模±6kV
三防 (防尘/防水)	IP20
风扇类型	内置风扇
散热方式	风冷散热, 智能调速
气流走向	左前进风, 右出风
PoE功能	支持
产品认证	支持EMC认证 支持安规认证 支持生产认证

4.41.6 eKitEngine S5735S-L24P4X-A2

概述

表 4-2095 eKitEngine S5735S-L24P4X-A2 基本信息

属性	描述
描述	S5735S-L24P4X-A2(24个10/100/1000BASE-T以太网端口(400W PoE+),4个万兆SFP+,内置交流供电)
部件编码	98012344
型号	eKitEngine S5735S-L24P4X-A2
起始支持版本	V200R023C00