研 域
YENTEK

用 户 手 册
User Manual

C5750S-L4(7360U)

此说明书通用于 C5750S-L4 系列所有产品



物联网解决方案领航者
Internet of Things （IOT) Solution Leader

说　明

除列明随产品配置的配件外，本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，本公司保留对此手册更改的权利，且不另行通知。对于任何因安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意的损坏及隐患概不负责。

订购产品前，请向经销商详细了解产品性能是否符合您的需求。本手册所涉及到的其他商标，其所有权为相应的产品厂家所拥有。

本手册内容受版权保护，版权所有。未经许可，不得以机械的、电子的或其它任何方式进行复制。

欲知更多信息，请访问：

研域网站：http://www.hanzsung.com

研域技术支持邮箱：fawang.luo@hanzsung.com

研域技术支持微信号

研域商城微信号

目　录

第一章 产品介绍.....3
1.1 产品实物图.....3
1.2 整机外置接口图.....4
1.3 整机尺寸图.....4
1.4 产品规格.....5
1.5 包装信息.....6
1.6 订购信息.....7
第二章 操作指南.....8
2.1 安装步骤.....8
2.1.1 显示接口(HDMI/VGA).....8
2.1.2 以太网(LAN1-6).....9
2.1.3 开机键/复位键/ACLOSS.....9
2.1.4 COM 接口(COM2).....9
2.1.5 电源(DC12V).....10
2.1.6 扩展接口(MiniPCIE).....11

第一章 产品介绍

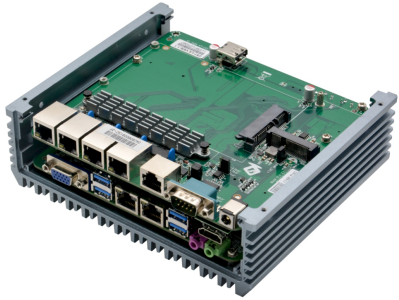
1.1 产品实物图



图一：C5750S-L4 前置IO接口图

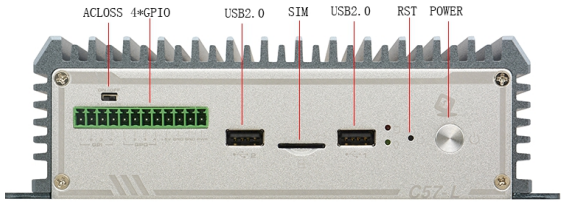


图二：C5750S-L4 后置IO接口图

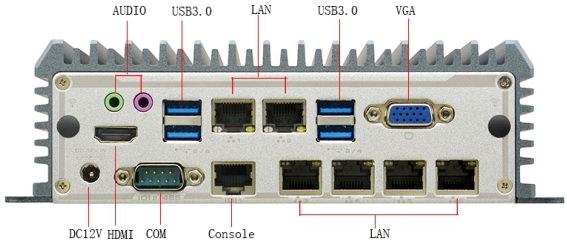


图三：C5750S-L4 内部图

1.2 整机外置接口图

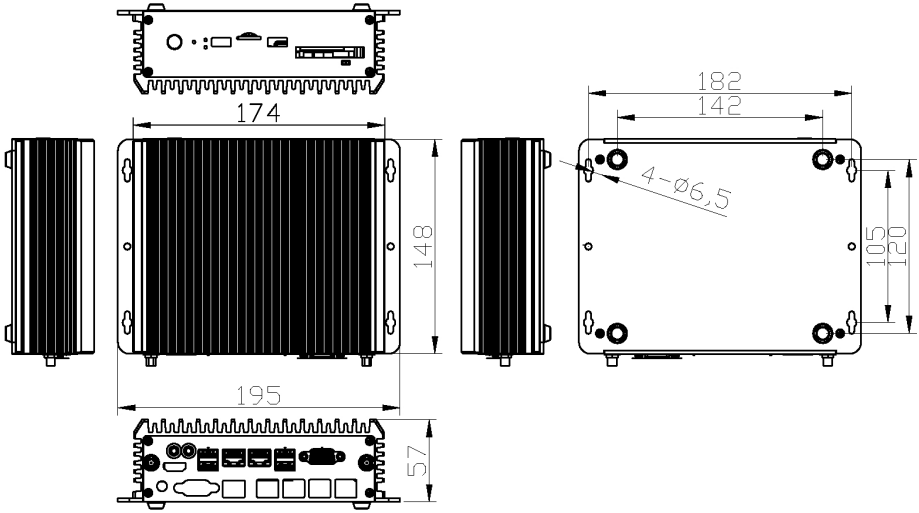


图一：前面板 IO 接口图



图二：后面板 IO 接口图

1.3 整机尺寸图



C5750S-L4 尺寸图

1.4 产品规格

- 处理器

  集成 Intel®i5-7360U/2.3GHz 四核四线程处理器，TDP 15W

- 芯片组

  Intel®SOC

- 内 存

  2*DDR4 2133MHz SODIMM 内存，最大支持 32GB

- 显示功能

  1*HDMI 1.4，支持最高分辨率为 4096X2160@30Hz

  1*VGA

  支持双显，独显

- 网络功能

  6*Intel I211AT 千兆网络，支持网络唤醒，PXE

- 串口功能

  1*RS232/485 DB9 串口；1*Cisco Console 串口

- 扩展接口

  1*MiniPCIE，支持4G/WiFi模块(C43主板LAN6与WiFi为二选一，默认LAN6)

  1*USB2.0

- 存储接口

  1*2.5寸硬盘位

  1*MSATA，传输速度可达6Gbp

- 前置IO接口

  1*电源开关，1*复位开关，1*ACLOSS(上电自启开关)

  1*电源指示灯，1*硬盘指示灯

  2*USB3.0

  1*12pin凤凰端子(包含4进4出GPIO/1*电源开关信号/1*VCC5V信号)

  1*SIM 标准卡槽

- 后置IO接口

1*HDMI 接口,1*VGA接口

6*Intel I211AT G千兆网络,支持网络唤醒，PXE

4*USB3.0

1*Line out，1*Mic

1*DC 12V电源接口

- 散热系统

  无风扇散热设计

- Watchdog功能

  支持硬件复位功能(256级，0~255秒)

- 电源接口

  1*DC 12V电源接口

- 机箱

  机箱尺寸：长 174mm x 宽 148mm x 高 57mm

  安装:桌面式/壁挂式

- 工作环境

  工作温度：-10℃～50℃

  工作湿度：5～90%相对湿度,无冷凝

  贮存温度：-20℃～60℃

1.5 包装信息

- 包装尺寸：长270mm x 宽230mm x 高90mm
- 净重：1.35KG
- 毛重：1.8KG
- 配件清单：

名称	数量
螺丝	4pcs

1.6 订购信息

订购信息

No.	Model	CPU	Memory	GPIO	HDMI	LAN	COM	USB	power
1	C5750S-L4 V1.0(5205U)	5205U/2.0G	1*SODDR3	4 进 4 出	1	6	2	7	DC 12V
2	C5750S-L4 V1.0(6650U)	i7-6650U/2.2G	2*SODDR4	4 进 4 出	1	6	2	7	DC 12V
3	C5750S-L4 V1.0(7360U)	I5-7360U/2.3G	2*SODDR4	4 进 4 出	1	6	2	7	DC 12V

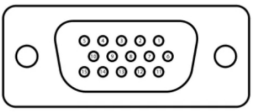
以上订购信息供参考，具体请咨询业务

第二章 操作指南

2.1 安装步骤

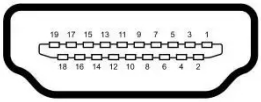
2.1.1 显示接口(HDMI/VGA)

提供一个VGA接口和一个HDMI接口，支持VGA,HDMI 独显或双屏。



VGA 信号定义

管脚	信号名称	管脚	信号名称
1	RED	2	GREEN
3	BLUE	4	ID2
5	GND	6	RGND
7	GGND	8	BGND
9	KEY	10	GND
11	ID0	11	ID1
13	HSYNC	14	VSYNC
15	ID3		

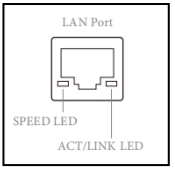


HDMI 信号定义

管脚	信号名称	管脚	信号名称
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield	12	TMDS Clock-
13	CEC	14	HRC Data-
15	SCL	16	SDA
17	GND	18	+5V
19	Hot Plug Detect		

2.1.2 以太网(LAN1-6)

提供4个Intel I211AT千兆网卡。



网络灯信号定义

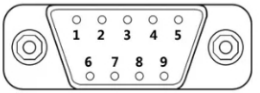
Active/Link LED		SPEED LED	
状态	描述	状态	描述
Off	No Link	Off	10Mbs Connection
Blinking	Data Activity	Orange	100Mbs Connection
On	Link	Green	1Gbps Connection

2.1.3 开机键/复位键/ACLOSS

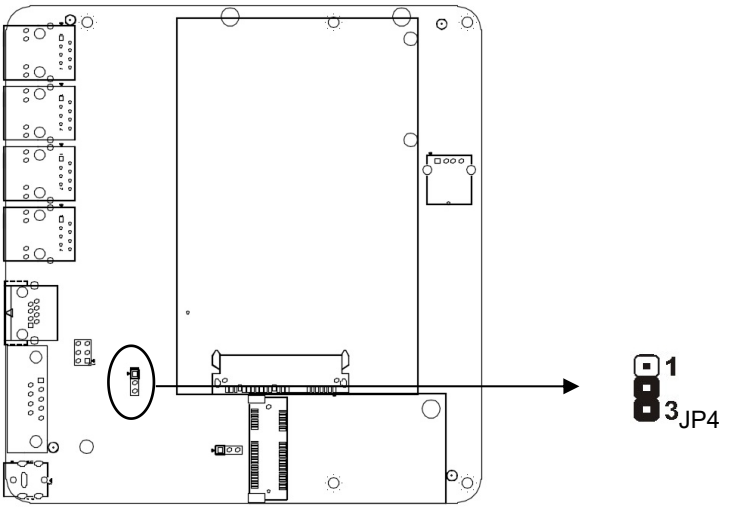
提供一个开机按键PWR，一个复位按键RST，一个电源指示灯PWRLED，一个硬盘指示灯HDDLED，一个来电自启拨码开关ACLOSS(ON代表断电后再上电会自动开机，OFF代表代表断电后再上电不会自动开机)。

2.1.4 COM 接口(COM2)

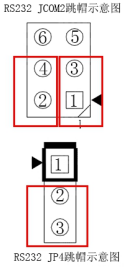
COM2 支持 RS232/485 DB9 串口，通过 JP4 跳帽实现 RS232/485 切换。



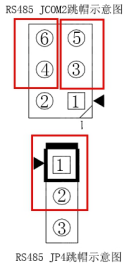
(COM 示意图)



(C57-L4 示意图)



RS232 跳帽示意图



RS485 跳帽示意图

COM 2 信号定义

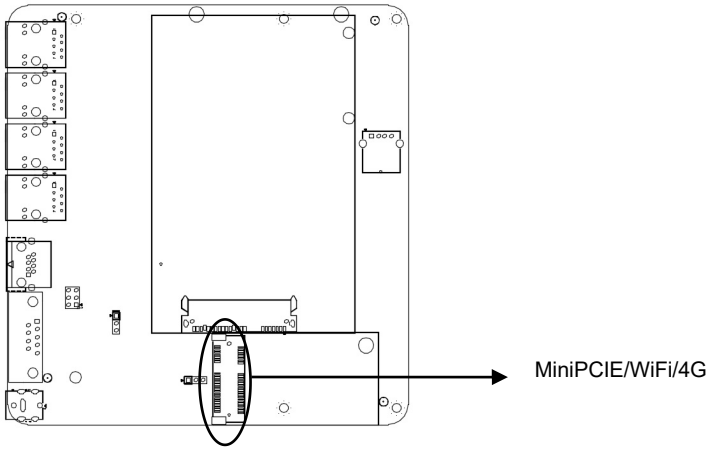
管脚	信号名称	管脚	信号名称
1	485P/DCD	2	485N/RXD
3	TXD	4	DTR
5	GND	6	DSR
7	RTS	8	CTS
9	RI	10	NC

2.1.5 电源(DC12V)

提供一个DC 12V电源接口

2.1.6 扩展接口(MiniPCIE)

提供一个 MiniPCIE,支持 WiFi/4G,一个内置 USB2.0 接口，可以接加密狗



(C57-L4 示意图)

提示：

请使用专用电源适配器。确认接口连接正确后，按整机前面板的POWER键开启设备。

如何识别报警声:(长鸣声为系统内存出错；短“嘀”一声为开机声)。