



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0462

国家强制性产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: A2018CCC0901-3061737

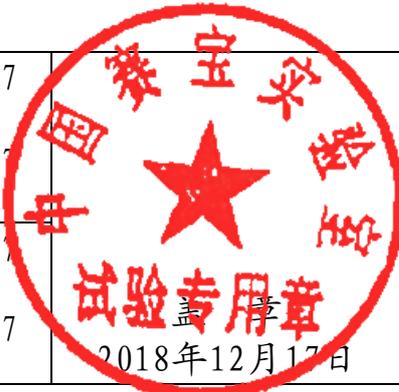
产品名称: 嵌入式计算主机

申请型号: ECS-9000-PoE700T32

检测机构:

中国赛宝实验室



样品名称:	嵌入式计算主机	委托人:	超恩股份有限公司
样品型号:	ECS-9000-PoE700T32	委托人地址:	新北市土城区忠承路111号12楼
样品数量:	一台		
样品来源:	工厂送样	生产者:	超恩股份有限公司
收样日期:	2018.12.05	生产者地址:	新北市土城区忠承路111号12楼
完成日期:	2018.12.17	生产企业:	巨堡科技股份有限公司
		生产企业地址:	桃园市芦竹区新南路一段305巷38号3楼
试验依据标准:			
GB4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求》			
GB/T9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》			
GB17625.1-2012 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》			
试验结论: 合格			
本申请单元所覆盖的产品型号: 见产品描述报告。			
安全主检: 何永忠	签名: 何永忠	日期: 2018-12-17	
安全审核: 刘惟凡	签名: 刘惟凡	日期: 2018-12-17	
EMC 主检: 谢娟	签名: 谢娟	日期: 2018-12-17	
EMC 审核: 黎俊勇	签名: 黎俊勇	日期: 2018-12-17	
签发人: 杨林		签名: 杨林	
签发日期: 2018-12-17			
备注:			
强制性产品认证实施规则: CNCA-C09-01: 2014 《强制性产品认证实施规则 信息技术设备》			

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-00401-Z1812QP-06537
首页	√	1	C-00401-Z1812QP-06537
报告组成	√	1	C-00401-Z1812QP-06537
变更确认表	/	/	/
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	1	C-00401-Z1812QP-06537-P
--安全描述报告	√	8	C-00401-Z1812QP-06537-P-S
--电磁兼容描述报告	√	6	C-00401-Z1812QP-06537-P-E
封底	√	1	C-00401-Z1812QP-06537
安全测试报告	√	20	C-00401-Z1812QP-06537-D-S
电磁兼容测试报告	√	19	C-00401-Z1812QP-06537-D-E

本报告由表中划√的所有内容组成。

产品描述报告

产品名称:	嵌入式计算主机
申请型号规格:	型号: ECS-9000-PoE700T32 规格: 24VDC , 6A
产品功能描述、产品组成描述: 本产品为嵌入式计算主机, 产品主要由外置电源适配器(可选)、主板和硬盘等组成。 产品使用金属外壳。	
系列型号差异描述: 本次申请单一型号。	
备注: /	

安全描述报告

安全样品描述及说明:

设备移动性: 可移动式 手持式 驻立式 可携带式

永久性连接式 直接插入式 嵌装式

安全说明: 汉文 藏文 蒙古文 壮文 维文 其他

适用环境: ≤海拔2000米 ≤海拔5000米 不适用

热带气候条件下 非热带气候条件下

与电源的连接: 可插式设备 A型 B型

永久性连接式 可拆卸电源软线 不可拆卸电源软线

不直接连接到电网电源

工作方式: 连续工作 短时工作 间歇工作

接触区域: 操作人员可触及的 限制接触区域

过电压等级 (OVC): OVCI OVCI I OVCI II OVCI III OVCI IV

电源容差 (%): /

进行IT配电系统试验: 是 否

进行IT配电系统试验, 相一相电压 (v):

设备类别: I类 II类 III类 其他类

污染等级 (PD): PD1 PD2 PD3

预定要安装在墙壁或天花板的设备: 是 否

设备的质量 (kg): 3.6

进水防护等级: IPX0

其他重要描述:

- 1、 本样品为ECS-9000-PoE700T32型嵌入式计算主机。
- 2、 本样品绝缘系统主要依靠通过CCC认可的电源适配器和足够电气间隙与爬电距离提供防触电绝缘。
- 3、 本样品外壳主要是金属。
- 4、 本样品最高环境温度50℃。
- 5、 本产品的断接装置是在电源适配器上考核。
- 6、 本产品的海拔高度取决于电源适配器。
- 7、 本产品的USB输出符合受限制电源要求。
- 8、 本次申请不带电线组件销售。
- 9、 本次申请同时申请CB。CB申请号: CB2018CQC-084587。

整改情况说明: /

安全关键件清单:

序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
1	/	/	电源适配器 (可选)	GST160A24	输入: 100-240VAC, 2.0A, 50/60Hz 输出: 24Vdc, 6.67A, 160W MAX (不带电线组 件销售.仅适用于海拔 2000米及以下)	明纬企业股份有限公司 MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD	苏州明纬科技有限公 司 SUZHOU MEAN WELL TECHNOLOGY CO., LTD.	GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008	20150109077907 37
2	/	/	印制板基材	008V0	V-0, 130 °C	CIRCUITECH PRECISION ELECTRONICS INC	/	UL 796	UL: E92481

产品电气原理图:

电源适配器已通过CCC认可。

样品照片(安全)



样品照片(安全)

接口

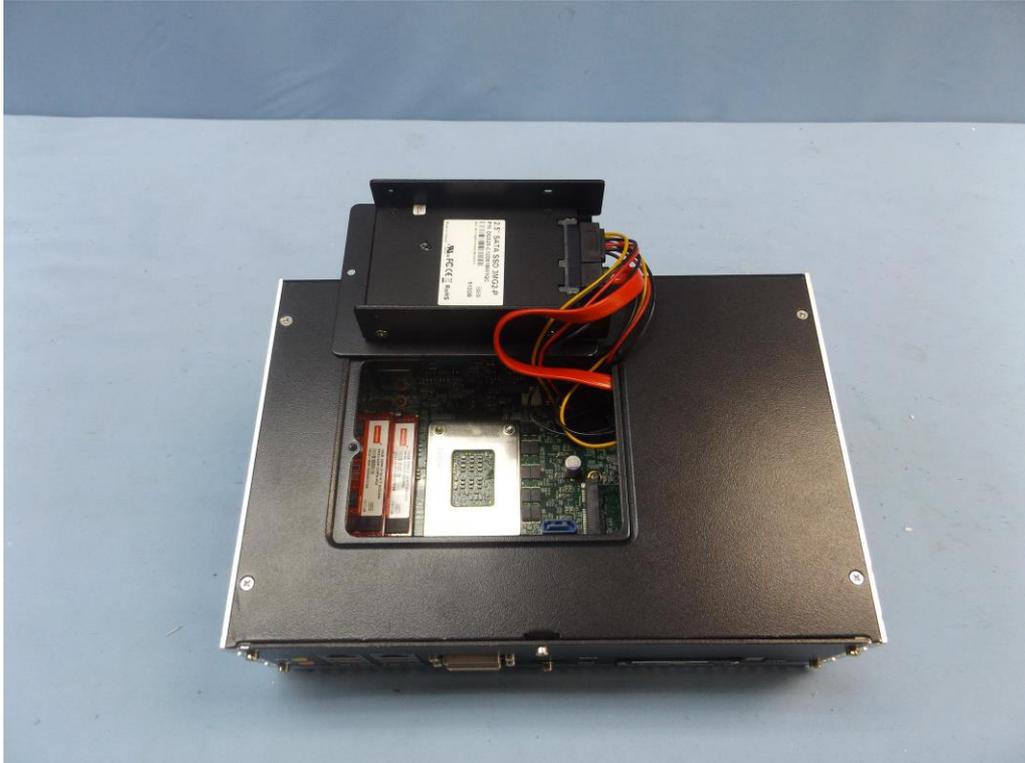


接口



样品照片(安全)

底部硬盘位置



内部结构



样品照片 (安全)

电源



电源铭牌



样品照片(安全)

产品铭牌

Input Rating/输入电压: 24V == 6A

Model/型号: ECS-9000-PoE700T32

TYPE/产品名称: Embedded Computing System/ 嵌入式计算主机

Serial No : 
S18P960115

Manufacturers/制造商: Vecow Co., Ltd/ 超恩股份有限公司

警告: 此为A级产品, 在生活环境中该产品可能造成无线电干扰, 可能需要用户对干扰采取切实可行的措施

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interface, and (2) the device must accept any interface received. including interface that may cause undesires operation.




顶部高温, 请勿接触


台湾制造/Made In Taiwan

/

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五天内提出

检测机构: 中国赛宝实验室

地 址: 广东省广州市天河区东莞庄路110号

邮政编码: 510610

电 话: 87237150; 87237177

传 真: 020-87236171

E-mail: qic@ceppei.biz

电磁兼容描述报告

1. 受试设备 (EUT) 描述:

受试设备安装形式: 台式

受试设备接地方式: 适配器通过保护端子接地

受试设备一般描述: 本设备为信息技术设备, 其无线电骚扰特性按A级信息技术设备要求;

供电方式: 直流 (AC/DC适配器) 电压: 24VDC 电流: 6A

适配器输入: 100-240VAC 电源频率: 50/60Hz 电流: 2.0A

适配器输出: 24VDC / 6.67A

适配器输入电源线: 单相三线

信号线: /

I/O 接口: 以太网口、USB 口、DP 口、DVI 口、耳机口、COM 口、DIO 口

电信/网络端口: 以太网口

电信/网络端口连接电缆: 五类线、六类线

多功能设备: 是, 否

多功能设备描述 (适用时): /

其它说明: /

2. 重要说明:

- (1) EUT内部产生或使用最高频率大于108MHz, 本报告已进行1GHz以上辐射骚扰测试。
- (2) 被测样品带为10M/100M/1000M兼容局域网端口, 可使用五类线和六类线通信, 本报告已按照五类线端口和六类线进行电信端传导骚扰测试。
- (3) 样品铭牌上有如下声明: 此为A级产品, 在生活环境中, 该产品可能会造成无线电干扰, 在这种情况下, 可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。
- (4) 本次申请型号为: ECS-9000-PoE700T32。

电磁兼容关键件清单

序号	关键件名称	位号	型号	规格	生产者 (制造商)	生产企业	使用/备用	备注
1	电源适配器	/	GST160A24	输入: 100-240VAC, 2.0A, 50/60Hz 输出: 24VDC / 6.67A 输出功率 160W MAX	/	/	使用	201501090 7790737
2	主板	/	ECS-9000- PoE	/	超恩股份 有限公司	/	使用	/
3	电信端口	/	/	接口类型: RJ45 传输速率: 10/100/1000Mbps	/	/	使用	集成在主板上 6 个
4	CPU	/	/	4 核, 2.4GHz	INTEL	/	使用	/

样品照片 (EMC)



样机外观



样机外观

样品照片 (EMC)

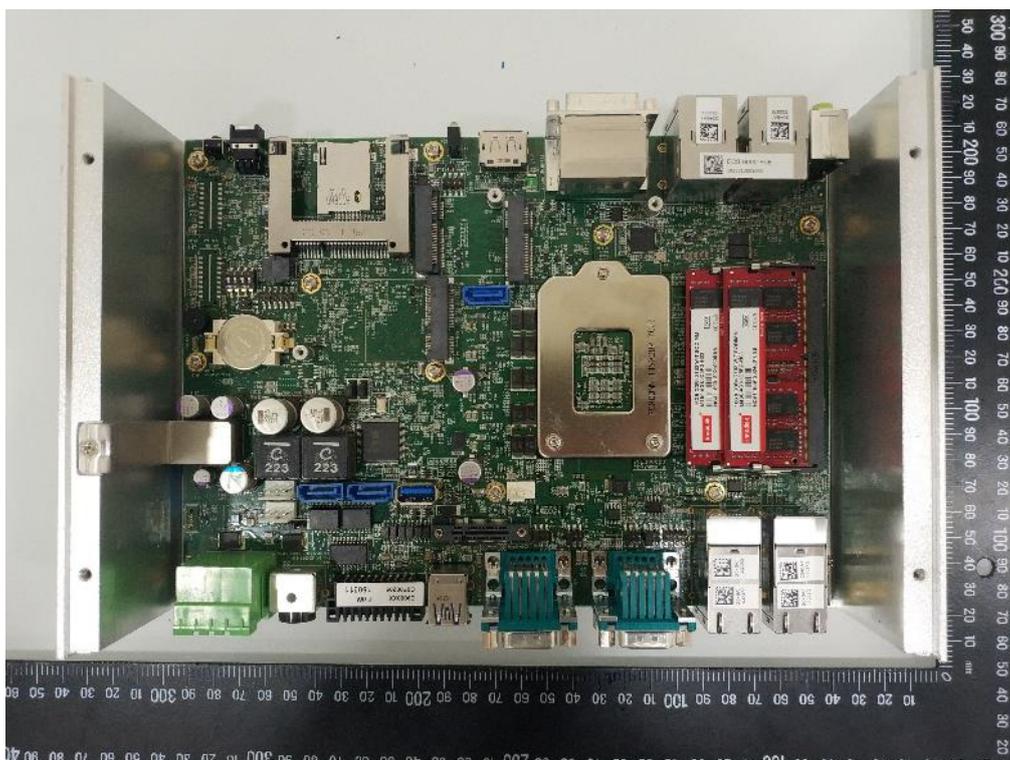


样机端口

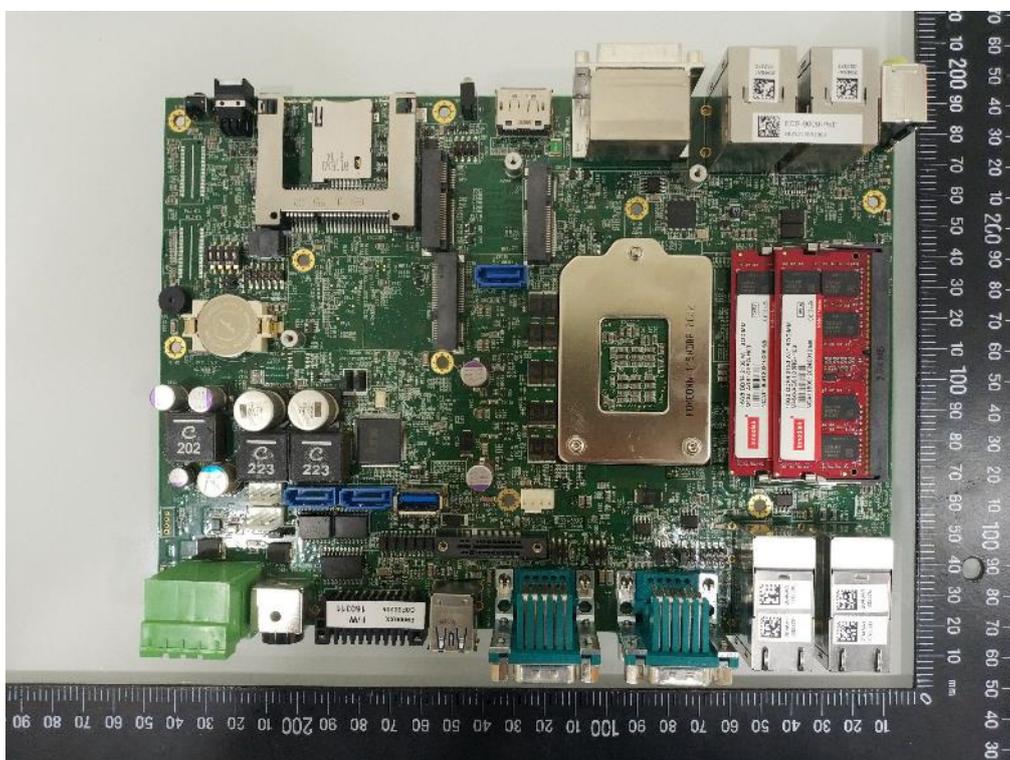


样机端口

样品照片 (EMC)

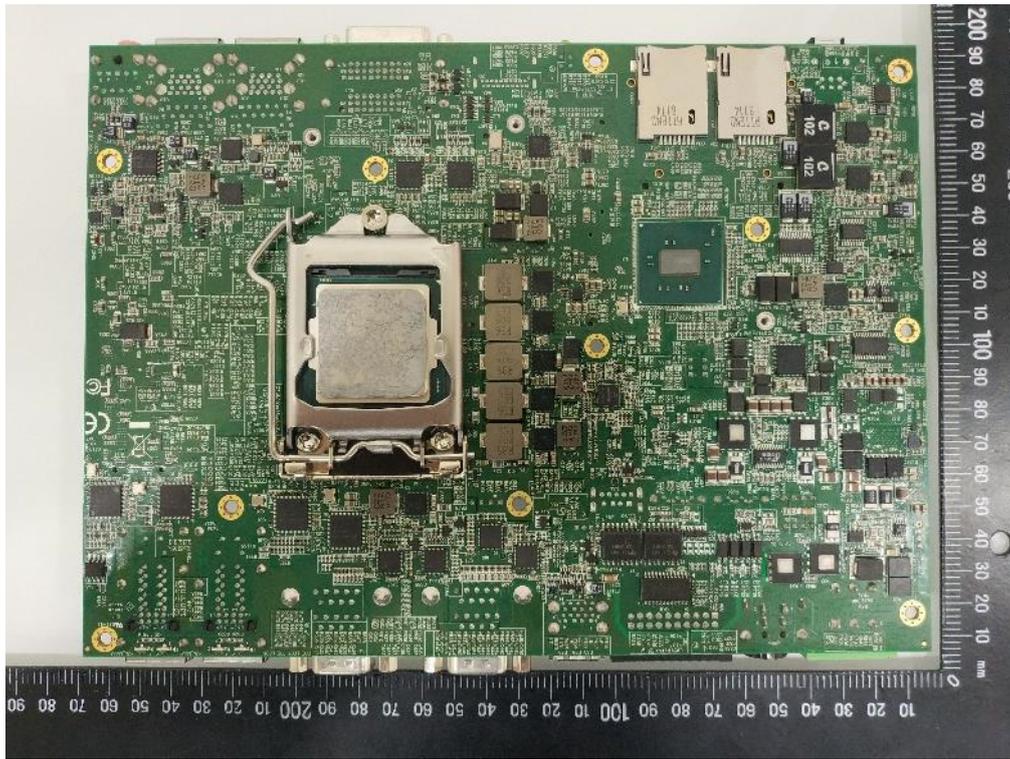


样机内部



主板正面

样品照片 (EMC)



主板背面

警告:此为A级产品,在生活环境中该产品可能造成无线电干扰,可能需要用户对干扰采取切实可行的措施
A级声明