

# 产 品 规 格 书

## PRODUCT SPECIFICATION

部件名称 Product Name	ConnectX6_F2_25G_PCIE
供应商 Vendor	芯智普
供应商料号 Vendor PN	
规 格 Specification	参见正文
最终判定 Final Approval	1、该部件规格经双方确认无误，达成一致，自双方签字或盖章之日起生效。 2、该部件的规格认定以此规格书为准。

供应商 Vender	客户 Customer
名称：珠海芯智普微电子有限公司	名称：
地址：珠海市横琴石山村73号第四层	地址：
电话：	电话：
邮箱：	邮箱：
法定代表人（或授权）：	法定代表人（或授权）：

## 产品技术规格书

技术规格书名称	ConnectX6_F2_25G_PCIE 产品规格书		
版本号	1.0	拟制日期	2024-12-6

## 一、变更记录

规格书版本	EC 编号	变更内容	修改者	变更日期
V1.0	/	正式发布	杨梁	2025-03-07

## 二、正文：

### 1、部件厂商型号及厂商物料版本

厂商型号	厂商物料版本
ConnectX6_F2_25G_PCIE	NA

### 2、产品具体规格内容

产品型号	ConnectX6_F2_25G_PCIE		
控制芯片	ConnectX-6 Lx		
板型	PCI-Express add-in card		
总线类型	PCIe x8		
接口类型	SFP28		
传输速率	1/10/25 Gb/s		
I/O Port	SFP28*2		
总线速率	PCIe Gen4 X8 (16.0 GT/s)		
连接器	PCIE_X8 金手指		
LED	Left---Link Speed LED		最大速率 (25G) : 绿色常亮 其他速率: 黄色常亮 未连接: 灯灭
	Right---Activity LED		绿色(无数据时灯灭,有数据时闪烁)
输入电压	Voltage: 12V, 3V3_AUX, 3V3		
远程唤醒	不支持		

<b>SR-IOV</b>	支持	
<b>操作系统支持</b>	Windows Linux	
<b>其它技术参数</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 支持 RDMA over Converged Ethernet (RoCE)</li> <li>&gt; 支持 NVIDIA PeerDirect®</li> <li>&gt; 支持 CPU Offload</li> <li>&gt; 支持 Quality of Service (QoS)</li> <li>&gt; 支持 Hardware-based I/O Virtualization</li> <li>&gt; 支持 预启动执行环境 (PXE) 启动</li> <li>&gt; 支持 VLAN</li> </ul>	
<b>PCB 物理数据</b>	<b>长宽</b>	138mm*68.5mm (不含挡片)
	<b>挡片</b>	Have bracket (高铁条档片&矮铁条挡片)
<b>工作温度</b>	0°C to 55°C	
<b>最小风速</b>	2m/s	
<b>工作湿度</b>	10%-85%, non-condensing	
<b>储存温度</b>	-20°C to 70°C	
<b>无铅工艺</b>	RoHS2.0	

### 3、产品图片

#### 3.1 正面图



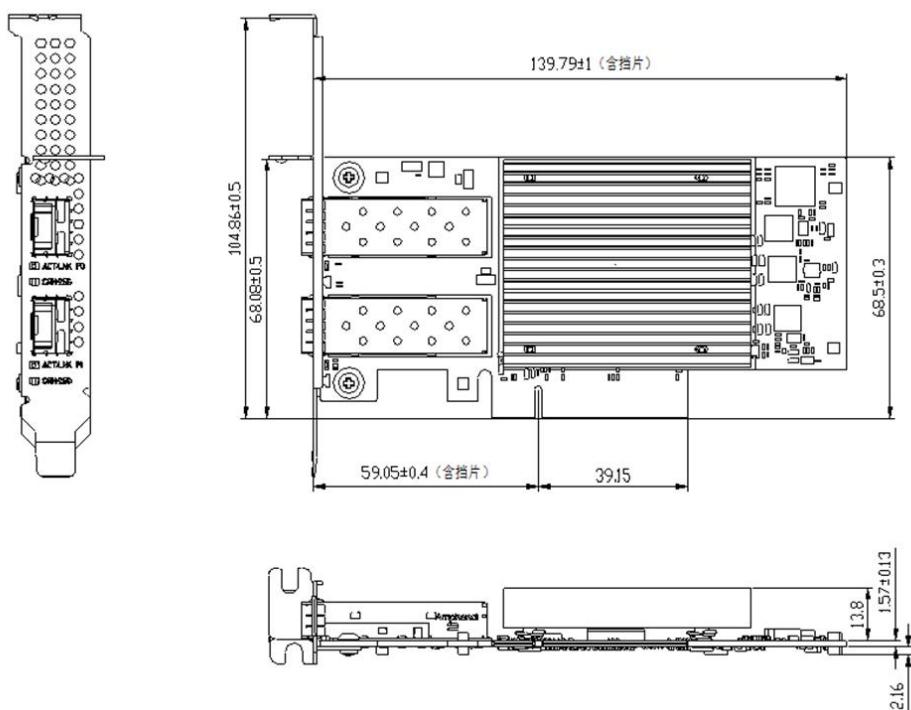
#### 3.2 背面图



### 3.3 接口图



### 3.4 接口图



## 4、相关认证

- (1) 所有材料（及材料处理）的构成符合 RoHS 环保认证的要求。



ROHS声明.pdf

## 5、关于物料的变更

若产品需要进行更新或改进时，我司会至少提前两周以书面形式通知客户，同时需要提供本产品更新或改进所必须得技术资料/认证资料/测试验证报告等，至少体现以下内容：

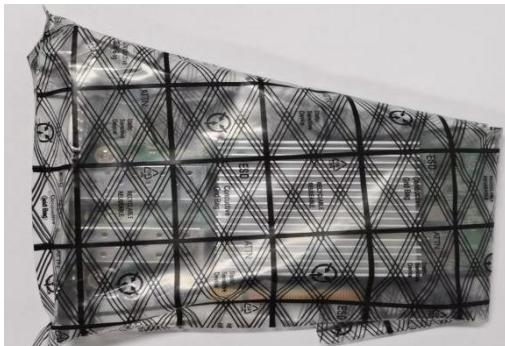
- (1) a、对哪个元器件进行哪方面得改动/更新；  
b、改动/更新的原因；  
c、改动/更新的效果是否达到其目的，是否有不良影响。
- (2) 涉及电气特性变化的变更，需要提供相关测试通过的报告。

## 6、产品包装。

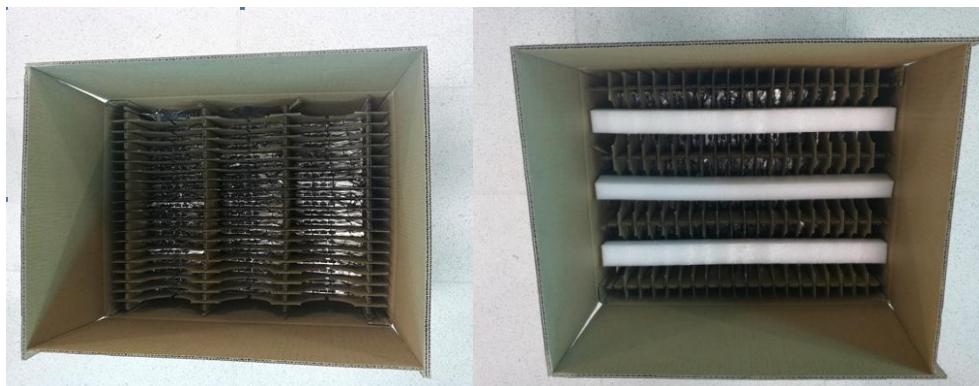
- (1) 外箱尺寸：555x440x240mm

- (2) 包装图示：

a: 网卡装入静电袋。



b: 放入蜂巢式包装箱，一个包装箱可以放入网卡54PCS，加泡沫棉。



c: 完成后进行封箱，箱体侧面会加上标签信息。



(3) 标签格式如下：

物料名称:	XXXXXXXXXX
规格描述:	XXXXXXXXXX
客户料号:	XXXXXXXXXX
客户订单号:	XXXXXXXXXX
箱号:	XXXXXXXXXX
数量:	XXXXXXXXXX
备注:	XXXXXXXXXX