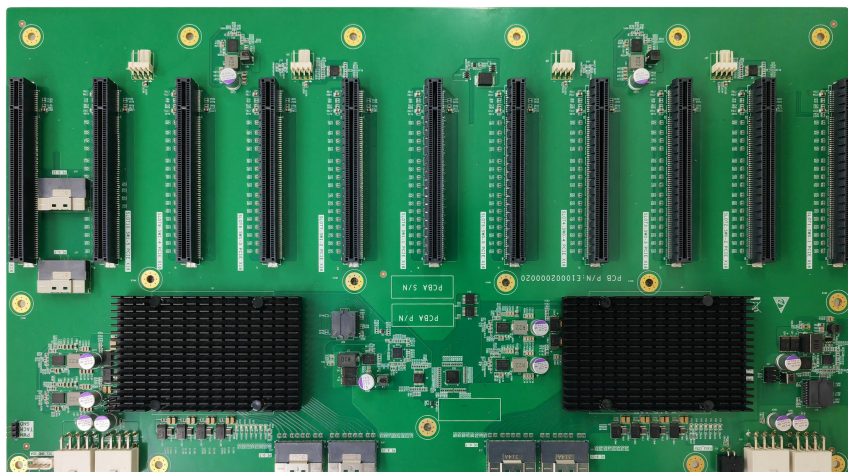


CNBS9086-6S

具有 11 个 PCIe Gen4 x16 插槽的 GPU 底板



特征

- 拓展性强
- PCIe4.0 16GT/s
- 超低损耗
- 高速稳定

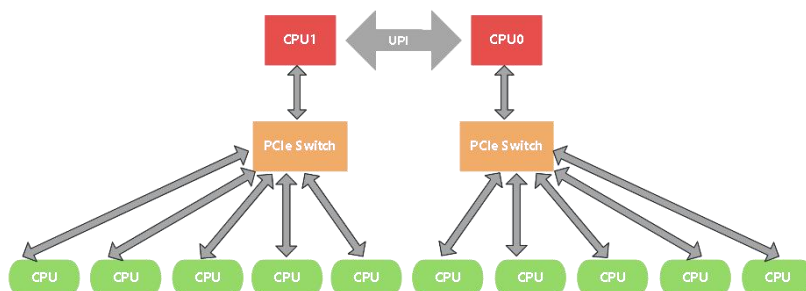
概述

CEACENT 11 Slot 2*PCIe 4.0 Switch GPU Expander Baseboard 搭载了两个 BROADCOM PCIe Switch 芯片, 每个 BROADCOM Switch 芯片下各搭载了 5 根 PCIe X16 插槽, 另外通过两个 SLIME SAS 接口组成独立一条直通模式的 PCIe X16。提供 CPU 8Pin 电源接口, 4Pin 风扇接口, I²C 接口等多种接口。本产品支持 PCIe 4.0, 兼容 PCIe 3.0 以及 2.0, 是 GPU 机型应用中最富弹性和扩展性的解决方案。在机型构建中可适配多种拓扑结构。

拓扑结构图:

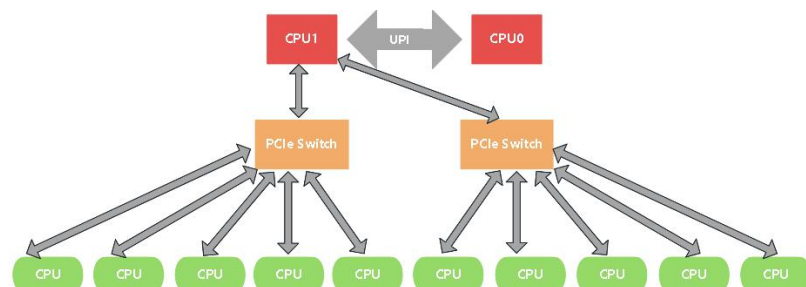
Balance 拓扑

- 适合 GPU 直通虚拟化
- 中/小规模深度学习训练、推理、共有云和 HPC



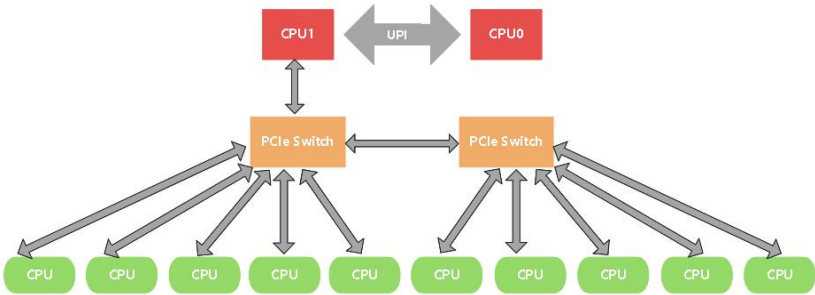
Common 拓扑

- AI 训练性能优异
- 适用于多数的深度学习训练场景



Cascade 拓扑

- 部分 AI 训练模型性能最优
- 适用于多参数模型的大模型深度学习训练场景



规格	值
主控芯片	BROADCOM PEX88096
每颗 Switch 上行端口	2*SFF-8654 X8 插槽
每颗 Switch 上行端带宽	PCIe4.0 X16
每颗 Switch 下行端口	5*PCIe X16 插槽
每颗 Switch 下行端带宽	PCIe4.0 X16
传输速率	32GB/s
PCIe 拓展	支持 10 张全高全长双宽 GPU 卡 支持 11 个 PCIe4.0 x16
电源接口	4*CPU 8PIN
I ² C 接口	4PIN BMC I ² C
风扇接口	4*FAN4PIN 风扇
DMA (PCIe)	48 通道/功能
MTBF	在 40℃ 条件下, >5, 000, 000 小时
物理尺寸	423.3 x 233mm
管理认证	FCC, CE, RoHs

工作环境	
湿度	90%, 35℃不凝结
工作温度	10℃~35℃
存储温度	-40℃~70℃
典型功耗	40.78W (75℃)

电源接口引脚定义	
引脚序号	引脚定义
1	GND
2	GND
3	GND
4	GND
5	+12V
6	+12V
7	+12V
8	+12V

1

8

GND

GND

GND

GND

+12V

+12V

+12V

+12V

4

5

风扇接口引脚定义	
引脚序号	引脚定义
1	GND
2	+12V
3	FAN_PWR
4	FAN_TACH

1

2

3

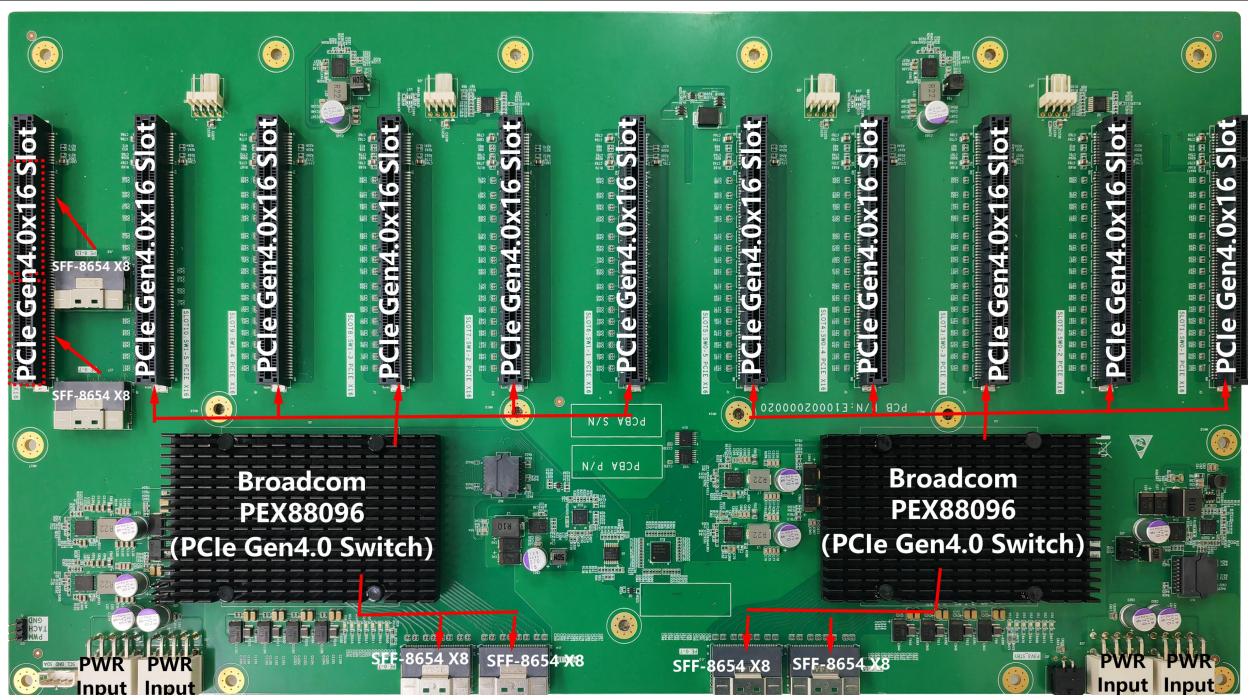
4

GND

+12V

FAN_PWR

FAN_TACH



深圳嘉华众力科技有限公司

服务热线: 400-0087599

网站: <https://www.unicaca.com>

邮件: support@unicaca.com.cn

地址: 深圳市龙岗区坂田街道岗头社区天安云谷工业园二期 11 栋 1807