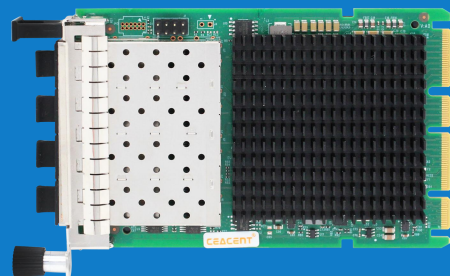


CC810V-F4 OCP3

增加端口密度，优化负载性能



关键特征

- 四端口 SFP28
- OCP NIC 3.0 小外形尺寸
- PCI Express (PCIe) 4.0 x16

概述

- 应用程序设备队列 (ADQ)
- 动态设备个性化 (DDP)
- 支持 RDMA iWARP 和 RoCEv2

CEACENT®以太网 800 系列网络适配器具有创新和多功能性能，能提高应用程序效率和网络性能。适用 OCP 3.0 的 CC810V-F4 OCP3 具有 4 个 25GbE SFP28 端口和关键性能优化，支持云、企业和通信的解决方案。

OCP NIC 3.0 规范定义了新一代网络适配器的标准化设计。简单明了的外形尺寸、清晰的可管理性需求和改进的适用性有助于简化当前和新兴功能的部署。

云和存储部署的性能优化和端口密度

- 4 个 25GbE SFP28 接口，提供多个高速连接
- 应用程序设备队列 (ADQ) 提供专用的流量队列，以减少延迟和增加应用程序吞吐量
- 动态设备个性化支持特定协议的流量加速，以提高数据包处理效率和减少 CPU 开销
- iWARP 和 RoCEv2 支持为云存储目标提供高速、低延迟、高吞吐量的连接

- 4 个 25GbE 端口在插槽受限的 RAN 系统中提供更高的带宽
- 增强的数据平面开发工具包 (DPDK) 支持，提高了数据包处理速度
- 动态设备个性化支持特定协议的流量加速，并减少新兴高带宽工作负载的 CPU 开销
- IEEE 1588 PTPv2 支持可实现在 5G 上的精确时钟同步

加速数据包处理，节省通信工作负载的 PCIe 插槽

灵活的配置

以太网光纤以及符合规范的有源光缆和直连电缆可以支持多种配置。

适配器的功能				
支持的数据速率	每个端口：25/10/1GbE			
总线类型/总线宽度	PCIe 4.0 x16			
硬件认证	FCC,CE, RoHS			
控制器	英特尔®以太网控制器 E810-CAM1			
尺寸	115 x 76 mm			
尺寸规格	OCP NIC 3.0 小外形尺寸			
OCP NIC 3.0 的可管理性	RBT,and RBT+MCTP			
产品订单编号				
配置	产品货号		重量	
四端口	CC810V-F4 OCP3		44.8g	
支持的物理层接口				
	25Gbps		10Gbps	
直连铜缆	25GBASE-CR(802.3by 25Gb Twinax)		SFP+ Twinax	
光模块和有源光缆	25GBASE-SR	25GBASE-LR	10GBASE-SR	10GBASE-LR
功耗				
直连铜缆	典型功率		最大功率	
4x25GbE Max	14.6 W		18.2 W	
4x25GbE Idle (no traffic)	14.1 W		17.4 W	
光学模块				
4x25GbE	22.3 W		25.0 W	
4x25GbE Idle (no traffic)	20.6 W		24.2 W	
SFP28 最大单端口功率*			1.5 W	
*每个端口最大功率不是额外的功率要求，它包含在功耗表中列出的光学最大功率数字中。				
注意：光模块功耗各不相同。在 OCP NIC 3.0 规范中，光模块包含在有源线缆设备类别中。				
技术规格				
存储湿度	最大:90%无冷凝；相对湿度 35℃			
存储温度	-40℃ ~ 70℃ (-40°F ~ 158°F)			
工作温度	0℃ ~ 65℃ (32°F ~ 149°F)			
LED 指示灯	ACTIVITY (闪烁)； NO ACTIVITY (未亮) LINK SPEED (绿色=25GbE；琥珀色=少于25GbE；未亮=无连接)			



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