精选快讯　硬件快讯　2026年11月16日 23:43

Cornelis发布CN6000系列，推出800G Omni-Path SuperNIC及48端口交换机

要点

- Cornelis正式推出面向AI和高性能计算集群的CN6000系列800G网络平台，其带宽为上一代CN5000的两倍。
- 核心组件CN6000 Omni-Path SuperNIC采用低剖面PCIe 6.0 x16设计，配备两个QSFP-DD端口，总带宽达800Gb/s。
- 配套的CN6000 Omni-Path交换机为1U系统，提供48个800G或96个400G端口，全双工容量76.8Tb/s，延迟低至105ns。

Cornelis正式推出面向AI和高性能计算集群的CN6000系列800G网络平台，其带宽为上一代CN5000的两倍。该系列包含Omni-Path SuperNIC、48端口Omni-Path交换机以及支持RoCEv2协议的以太网SuperNIC。目前，适配器、交换机及软件已可供评估和早期部署，OEM及系统合作伙伴的相关系统预计将于2027年第一季度开始推出。

核心组件CN6000 Omni-Path SuperNIC采用低剖面PCIe 6.0 x16设计，配备两个QSFP-DD端口，总带宽达800Gb/s。Cornelis将其消息速率评级为每秒16亿条（双向），并宣称具备亚微秒级MPI延迟。内部测试数据显示，在8字节MPI ping-pong测试中，其延迟为0.95μs，比NVIDIA InfiniBand XDR低21%。功耗方面，使用被动铜缆时为42.4W，主动光缆时为57.5W。

配套的CN6000 Omni-Path交换机为1U系统，提供48个800G或96个400G端口，全双工容量76.8Tb/s，延迟低至105ns。该网络支持多平面配置，旨在连接超过50万个端点。安全方面，适配器通过专用硬件信任根验证固件，采用SPDM 1.4认证及ML-DSA后量子签名，确保加入系统前的安全性。

报道来源：StorageReview

来源网站：https://www.inews.today/