Credo发布专为中国AI/ML后端网络400G Q112端口设计优化的HIWIRE SHIFT AEC新品

September 10, 2024 at 7:30 PM EDT

Credo Technology Group Holding Ltd（纳斯达克股票代码：CRDO）是一家致力于提供安全、高速连接解决方案的创新型企业，近日宣布推出专为中国超级数据中心市场量身打造的适用于400G Q112网络接口的新系列HiWire AEC (有源电缆HiWire Active Electrical Cables)，可以满足AI/ML与TOR交换机之间的网络连接需求。
该新系列SHIFT AEC产品是基于Credo先进的800G HiWire AEC设计优化而来，能效卓越，性能更佳，且具有极致的可靠性，MTBF（平均故障间隔时间）长达1亿小时，这一点对AI/ML应用而言至关重要。目前，该新HiWire AEC系列正处于样品测试阶段，预计于2025年一季度正式量产。
该新HiWire SHIFT AEC系列包括以下产品：

- 400G QSFP-Q112 (4x112) ⇄ 2* 200G QSFP-56 支持双端口NIC
- 400G QSFP-Q112 (4x112) ⇄ 2* 200G QSFP-112 支持双端口NIC
- 400G QSFP-Q112 (4x112) ⇄ QSFP-Q112 (4x112) 支持单端口NIC

AEC产品负责人Ameet Suri表示：“为了满足中国超级数据中心市场客户对Q112 TOR接口的需求，Credo 拓展其800G HiWire AEC产品系列，推出新系列HiWire Shift AEC，包含三款Q112新品。HiWire AEC 不断受到超级数据中心运营商们的青睐，被用于NIC与TOR之间的连接。我们期待借助此次推出的AEC新品，进一步提升AEC解决方案在中国市场的渗透率。“

650 Research的负责人Alan Weckel表示：“QSFP112 将成为中国超级数据中心市场中AI/ML网络连接关键节点。对于寻求低能耗、高效能、值得信赖的解决方案的中国新客户而言，无疑会优先考虑在AEC领域占据领先地位的Credo。”

Credo也将会在2024年9月11日至13日于深圳举办的第25届中国国际光电博览会（CIOE 2024）期间，在其位于深圳国际会展中心信息通信展区通信器件模块馆（12号馆）的12C29展位上展示该系列Hiwire SHIFT AEC产品。Credo诚挚的邀请所有CIOE参与者访问12C29展位，了解更多信息。

如需了解文中Credo产品的更多信息，请点击此处，跳转至对应产品介绍页面。

关于Credo

我们的使命是不断突破数据基础设施市场中每个有线连接的带宽壁垒，提供高速连接解决方案。Credo是提供安全、高速连接解决方案的创新者。随着整个数据基础设施市场对数据速率和相应带宽需求呈指数级增长，Credo的解决方案可提供更低的功耗和更高的成本效用。Credo的创新在缓解系统带宽瓶颈的同时，降低了系统的功耗、提升了系统的安全性和可靠性。Credo的解决方案优化了以太网应用中的光电连接，服务于包括新兴的100G（bps）、200G、400G、800G及新兴的1.6T（bps）端口市场。Credo的产品均基于Credo在串行化/解串行（SerDes）和数字信号处理器（DSP）上的专利技术。Credo的产品主要包括光通信及线卡芯片、有源电缆（AEC）以及SerDes Chiplet；IP解决方案主要为SerDes IP许可。

您可访问：https://www.credosemi.com或在LinkedIn上关注Credo获取更多产品信息