



CoreWeave 携手诺基亚打造超大规模 AI 云骨干网络

- 作为大规模广域网建设的一部分, CoreWeave 将为在其遍布美国和欧洲的数据中心部署诺基亚的 IP 和光网络平台, 旨在为高性能 AI 基础设施提供强有力的网络支持。
- 诺基亚在规模部署中展现出超高速、高可靠性, 支持无损、低延迟通信等特性对于支持 AI 的蓬勃发展至关重要。

近日, 诺基亚宣布已被超大规模 AI 云服务提供商 CoreWeave 选中, 将在全球范围内部署其 IP 路由和光网络产品组合, 帮助 CoreWeave 进行大规模骨干网建设。这一部署将立即在遍布美国和欧洲的数据中心落地。诺基亚的解决方案在规模部署的同时, 能够提供超高速、高可靠的性能, 并在原有的能耗范围内带来 30% 以上的流量增长。— 这是满足人工智能 (AI) 和机器学习 (ML) 的工作所带来的严格且飞速增长的数据需求的基础。

CoreWeave 致力于为计算密集型和复杂的工作以及以 AI 为中心的应用提供支持。这就需要建设一张骨干网, 使得客户可以超高速, 可靠地接入 CoreWeave 服务, 同时为 CoreWeave 的 AI 基础设施提供关键网络连接。随着对生成式 AI、ML、图形和渲染 (VFX) 需求的持续增长, 诺基亚的 IP 和光网络产品组合与高性能 IP 路由芯片 FP5 一起, 将提供高可编程性和可定制性, 使超大规模云服务提供商能够随着不断变化的流量行为和增长, 从而更好地演进他们的网络。

CoreWeave 的 IP 骨干网采用基于 FP5 的 7750 SR 业务路由器进行构建, 该平台提供一系列高端特性, 包括大规模路由能力、800Gb/s 高速端口以及强大的 EVPN 业务能力以及诺基亚的超高可靠、高安全和高性能业务路由器操作系统 (SROS)。在广域网 (WAN) 的光传输和数据中心互连方面, 则将采用诺基亚 1830 PSI 解决方案。此外, 诺基亚的网络业务平台 (NSP) 将 CoreWeave 提供自动化的网络功能, 并对于网络资源进行优化。



CoreWeave 网络总监 Jim Julson 表示：“CoreWeave 选择了诺基亚的硬件平台来赋能我们的骨干网和边缘网络，以满足现在和未来 AI/ML 超大规模云对高性能、高稳定性和可扩展性的需求。为了满足这些需求，围绕基础设施的需求也随之爆炸式增长。作为关键合作伙伴，诺基亚已经得到充分证明。我们毫不怀疑，随着 CoreWeave 网络规模的不断扩展，诺基亚将会一直帮助我们为所有客户得到世界一流的云服务体验。”

诺基亚高级副总裁兼 IP 网络事业部总经理 Vach Kompella 表示：“作为屹立在那些全球最大的 AI 企业和实验室身后的超大规模云服务提供商，CoreWeave 正处于尚未探索领域的创新前沿。这要求我们提供久经考验的高可靠性、不妥协的规模性能，以及由诺基亚自动化解决方案所带来的效率提升。无论是面对流量高峰或意外事件，我们都能确保无损和超低延迟的业务交付。我们期待诺基亚的 IP 和光网络平台将随着 CoreWeave 全球数据中心网络的不断扩张而得到更大规模的部署。”