

诺基亚凭借 LAG PSFD 技术再次站在运营商光传输以太网业务创新的前沿

近期，诺基亚在 1830 PSS 产品线的分组板卡上实施了 LAG PSFD（每服务帧分发）技术。**这是业界首次实现 LAG PSFD**，可以使我们的服务提供商能够通过**对 LAG 链路上的流量分发进行确定性控制来更好地优化网络性能**，从而提供一个强大而有弹性的网络基础设施，以满足当前和未来的流量需求。

针对该技术，诺基亚发布了白皮书《Increasing performance and resiliency with deterministic link aggregation》，探讨了链路聚合组（LAG）的概念及其在优化网络性能和在现代网络基础设施中提供高可用性方面的重要作用。深入探讨链路聚合在负载均衡、容错和无缝故障转移方面的优势，如何帮助提高网络弹性并最大限度地减少潜在的故障点。

链路聚合（LAG）是一种成熟的以太网协议，但在过去的 20 年里，它得到了定期的增强。该技术最初在 IEEE 802.1AX-2014（第 8.2 条和 LACP 版本 2）和 MEF 10.3.2 UNI Resiliency Enhancement（现在收录到 MEF 10.4 中，在 ENNI 的支持下，也收录到了 MEF 26.2 中）中进行了规定。