



EFFECT Photonics宣布已开发出可实现QSFP28 100G ZR相干可插拔模块的皮秒可调谐激光器组件

新的pTLA提供业界一流的尺寸、经济性和性能的组合，以满足边缘网络对100G相干器件的需求

荷兰埃因霍温--(BUSINESS WIRE)--(美国商业资讯)--高集成度光学解决方案的领先开发商EFFECT Photonics今天宣布，已开发出一种新型皮秒可调谐激光器组件(pTLA)，可满足接入网络对100G相干收发器不断增长的需求。可调谐激光器是实现密集波分复用(DWDM)的光学系统中的核心组件，让网络运营商能够在不扩展现有光纤基础设施的情况下扩大网络容量。EFFEC Photonics新的pTLA专为光网络边缘而设计，支持商业和工业温度（C温度和I温度）工作范围，提供功耗、成本和尺寸的理想组合，其收发器外形尺寸支持将现有基础设施升级为可扩展的100 Gbps相干解决方案。请于2023年3月7日至9日访问加州圣地亚哥OFC23展上的EFFECT Photonics展位（展位号：2423），以了解更多信息。

根据Heavy Reading最近的调查，75%的运营商认为100G相干可插拔光学器件将在其边缘和接入演进策略中得到广泛使用。然而，由于现今的可调谐激光器解决方案无法满足严格的尺寸和功耗要求，目前还没有基于100ZR的经济实惠且高能效的产品，因此市场尚未大量采用。EFFECT Photonics的pTLA专为解决100G相干网络边缘问题而设计，将使相干可插拔模块更轻松且更经济地部署在接入领域，并具有采用标准QSFP28外形尺寸的优化的激光器性能、尺寸和功耗。此外，EFFECT Photonics新的pTLA将利用其现有的微电子生态系统来实现规模化生产，并提供配套的相干产品和服务，例如为需要完整收发器解决方案的厂商提供DSP。

EFFECT Photonics首席执行官Roberto Marcoccia表示：“如今的运营商需要一种网络边缘聚合策略，能够提供容量、成本效益和性能的优化组合，以有效地推动网络接入，而100G相干可插拔光学器件是理想的解决方案。EFFECT Photonics的新型皮秒可调谐激光器组件是唯一一款专门针对这一新兴市场设计的可调谐激光器，有助于运营商轻松扩大网络边缘聚合能力，并从相干技术中获益。”

关于EFFECT PHOTONICS

光与数字的结合 – EFFECT Photonics是一家垂直整合度极高的独立光学系统公司，致力于满足对更大带宽和更快数据传输能力日益增长的需求，可提供价格合理的高性能光学解决方案。

利用我们专有的数字信号处理和前向纠错技术以及超纯净光源，我们提供无缝集成、高性价比、低功耗、供应可靠的紧凑型产品。我们的目标是利用已建立的微电子生态系统，大量供应价格合理的产品，以应对5G及更高级别通信技术，访问就绪的相干解决方案，以及云和云边缘服务领域的挑战。

如需了解更多信息，请访问www.effectphotonics.com。请在LinkedIn和Twitter上关注EFFECT Photonics。

免责声明：本公告之原文版本乃官方授权版本。译文仅供方便了解之用，烦请参照原文，原文版本乃唯一具法律效力之版本。

Contacts

媒体：

Colleen Cronin

EFFECT Photonics

colleencronin@effectphotonics.com

Source: EFFECT Photonics