

苏州国芯科技股份有限公司

关于自愿披露公司研发的服务器和云应用高性能量子安全芯片新产品内部测试成功的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

苏州国芯科技股份有限公司（以下简称“公司”）研发的服务器和云应用高性能量子安全芯片CCP907TQ新产品于近日在公司内部测试中获得成功。现将相关事项公告如下：

一、新产品的基本情况

CCP907TQ芯片是由云安全芯片CCP907T、光信号处理芯片AGC001和两颗光量子噪声源芯片采用多芯片封装技术合封而成，其中云安全芯片CCP907T为公司的产品，光信号处理芯片AGC001和光量子噪声源芯片为公司参股公司合肥硅臻芯片技术有限公司产品。CCP907TQ是公司将量子技术与信创和信息安全产品结合的最新成果，CCP907TQ内嵌公司自主可控C*Core C9000 CPU, 采用量子随机数作为密钥生成来源，集成多种外设（包括PCIE、USB、GPIO、SPI、UART等），支持国密标准算法（包括SM1/SM2/SM3/SM4等）和国际通用算法（包括DES/AES/RSA/SHA1/SHA256/SH384/SHA512等），具有多种安全防护机制（包括电压检测、温度检测、频率检测、电源毛刺检测和金属防护网等），最高支持20Gbps的数据加密性能，使得CCP907TQ成为一颗集高性能算法处理、高安全性量子密钥源、高安全防护的适合于服务器和云应用的量子安全芯片。该芯片可以代替传统的云安全芯片，应用到各类云端信息安全设备上。该芯片按照GM/T 0008《安全芯片密码检测准则》第二级要求设计，具有高性能、多功能及高安全性等特点。

CCP907TQ可以应用在量子安全网关、量子服务器密码机、量子加密视频系统和量子加密服务器等众多云端安全设备中。CCP907TQ支持SR-IOV技术，可以支撑虚拟化场景下的硬件密码算法加速，因此该芯片适合于支持多用户虚拟化云应用，

为云应用场景下提供高安全、高性能、高效率的支撑。

二、对公司的影响

本次新产品研发成功，将有利于公司在服务器和云安全应用领域推广 CCP907TQ量子安全芯片新产品的应用。上述新产品成功研发，丰富了公司量子安全芯片产品线，完善了公司从端到云量子安全芯片产品的布局，对公司未来信创和信息安全产品的市场拓展和业绩成长性预计都将产生积极的影响。

三、风险提示

本次测试目前是公司内部测试成功，尚未完成第三方机构检测测试。本次公司推出的服务器和云应用高性能量子安全芯片 CCP907TQ 新产品尚处于市场导入初期，尚未实现规模化销售，存在市场推广与客户开拓不及预期、客户验证失败等风险，将对公司收入及盈利带来不确定性，公司将及时根据后续进展履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

苏州国芯科技股份有限公司

董事会

2024年12月17日