Cryptops

تشفير سيادي ما بعد الكمّ.

AllEyes Resilient — منصّة التشفير الفرنسية لما بعد الكمّ، مصمّمة مع مشغّلي الأهمية الحيوية ومن أجلهم.

التحدي الكمّي، مأخوذًا على محمل الجد.

التحدي

تهدّد الحواسيب الكمّية RSA و ECDH في أفق 2030–2035. البيانات المعترضة اليوم ستُفكّ غدًا. يجب على البنى الحيوية الانتقال الآن.

مقاربتنا

منصّة سيادية كل حلقة فيها ما بعد الكمّ: أوليّات NIST قياسية، وعزل عتادي على FPGA من AMD، ومفاتيح لا تُكشف للمضيف. مُصمّم ومُشغّل في فرنسا.

ML-KEM-1024

FIPS 203

ML-DSA-87 ⊕ SLH-DSA

FIPS 204

منتجاتنا.

AllEyes Resilient

مُشفّر 2U / 4U · FPGA

تشفير بسرعة الخط، بنية CPU-Blind على FPGA من AMD. مفاتيح AES داخل الرقاقة، بعيدًا عن المضيف.

GARANCE PKI

سلطة ثقة · RUST %100

بنية مفاتيح سيادية ما بعد الكمّ. تواقيع مركّبة ML-DSA-87 ⊕ SLH-DSA، وسلسلة ثقة قابلة للتحقق.

GLUON

وكيل PQC-WAN · من 1U NEBS إلى EDGE

نفق ما بعد الكمّ بدون FPGA. حزمة IKEv2 الخاصة بنا تحمي اتصالاتك.

الحوسبة الفائقة السيادية

حوسبة سرّية · CPU/GPU/FPGA

أعباء HPC والذكاء الاصطناعي مُسرّعة، مشفّرة من طرف إلى طرف، يديرها REDSHIFT.

REDSHIFT — تنسيق سيادي.

منصّة السلسلة بأكملها فيها ما بعد الكمّ وسيادية: أمان من طرف إلى طرف، وتشغيل واستضافة في فرنسا. يدير REDSHIFT أعباء HPC والذكاء الاصطناعي دون كشف مفاتيحك.

- أمان ما بعد الكمّ من طرف إلى طرف
- بنية مفاتيح ثقة سيادية
- من قلب HPC إلى الحافة

خدماتنا.

هندسة FPGA

التطوير عبر محفظة AMD بالكامل—Kria، UltraScale+، RFSoC، Alveo، Versal.

تكامل ما بعد الكمّ

ML-KEM-1024، ML-DSA-87 ⊕ SLH-DSA، AES-256-GCM-XPN—مرتكزة على متجهات NIST المنشورة.

الأمان السيادي

بنية CPU-Blind، والتصليب، والتهيؤ لتقييم CSPN / EUCC.

التشفير.

تبادل المفاتيح	ML-KEM-1024 (FIPS 203)
التوقيع	مركّب ML-DSA-87 ⊕ SLH-DSA (FIPS 204)
التعمية المتناظرة	AES-256-GCM-XPN
تهجين KEM	ML-KEM-1024 · FrodoKEM-1344 · P-384 · PSK

الاعتمادات.

CSPN ANSSI	مستهدف 2027
EUCC / CC EAL4+	هدف 2029
NIS2 · DORA	إطار تنظيمي
السيادة	مُصمّم ومُشغّل في فرنسا

> لا اعتماد مُحقّق حتى تاريخه. نميّز دائمًا بين الملتزَم به والمُحقَّق.

Cryptops

لنتحدّث عن بنيتك ما بعد الكمّية.

عرض توضيحي سرّي. تقييم نطاقك التشفيري. بقيادة مهندس.

contact@cryptops.fr · cryptops.fr

FLDG Holding SASU · SIREN 987 561 263 · 19 rue du Colisée, 75008 Paris