

NO LIMIT.

Infrastruktura digitalnog povjerenja

| | |
|------|----------------------|
| 4 | ■vora EU mreže |
| 41k+ | Aktivnih zapisa |
| CC0 | Licenca |
| NIST | FIPS 203/204 |
| 0 € | Korisni■ka pretplata |

Otvoreni standard · Kvantno-otporna kriptografija
Sukladno propisima EU

Konjik d.o.o. · Vladislavci, Republika Hrvatska · 2026

Pregled

NO LIMIT je otvoreni standard za audit, verifikaciju i prijenos dokumenata. Cjelovita infrastruktura sastoji se od 11 neovisnih modula. Svaki je dizajniran prema načelu jedne odgovornosti, dokumentiran je u standardiziranom formatu, i može se neovisno koristiti, zamijeniti ili nadograditi.

Dizajn je temeljen na tri načela: **jednostavnost**, **sljedivost**, i **otpornost na buduće tehnološke pomake**. Sustav je sukladan postojećim hrvatskim, europskim i njemačkim propisima — koristi postojeće pravne instrumente, ne predstavlja novu pravnu kategoriju.

Komponente

| Modul | Funkcija | Algoritam |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|
| Krunica™ | Lančani zapisnik | SHA3-256 + ML-DSA-65 |
| WeisE3™ | Permanentni ID | SHA3-256 deriv. |
| ChainBlock™ | Nepromjenjivi blokovi | Merkle + linked-list |
| BunkerSeal™ BPZ-9 | 9 slojeva zaštite | Multi-algorithm |
| FenixVault™ | Kvantno-otp. potpis | ML-DSA-65, Kyber-1024 |
| Bršljan™ | P2P sinkronizacija | Pull-only HTTP |
| DokArh™ | Format dokumenata | ZUGFeRD/Factor-X kompat. |
| VIVUS™ | Životni ciklus | State machine |
| Genesis Login | Identitet bez lozinki | Ed25519 + ML-DSA-65 JWT |
| Genesis AutoFill | Cross-platform autofill | TEE-bound |
| PAY ALL Bon | Bearer vaučer | Robna mjenica (bl. 36 ZOO) |

Sigurnosna arhitektura

Devet neovisnih slojeva zaštite (BunkerSeal BPZ-9). Kvantno-otporni algoritmi standardizirani od strane NIST-a (FIPS 203/204/205). Privatni ključevi nikad ne napuštaju hardverski element uređaja (Secure Enclave, StrongBox, TPM).

| Sloj | Funkcija | Algoritmi / standardi |
|---------------|-----------------------|------------------------------------|
| L0 Substrat | Hardver TEE | Secure Enclave, StrongBox, TPM 2.0 |
| L1 Ključ | Asimetrični potpis | Ed25519, ML-DSA-65 (FIPS 204) |
| L2 Razmjena | Enkapsulacija ključa | Kyber-1024 ML-KEM (FIPS 203) |
| L3 Sadržaj | Simetrična enkripcija | AES-256-GCM |
| L4 Integritet | Hash + MAC | SHA3-256, BLAKE2b, HMAC-SHA256 |
| L5 Pečat | Vremenski žig | RFC 3161 + Krunica timestamp |
| L6 Lanac | Povezana ovjera | Merkle root + linked-list |
| L7 Svjedoci | Replikacija | Bršljan P2P pull |
| L8 Život | Životni ciklus | VIVUS state machine |

Kvantna otpornost

Kvantna računala s dovoljnim brojem qubita procjenjuju se da bi do 2030.-2035. mogla razbiti klasične asimetrične algoritme (RSA, ECDSA). Posebnu opasnost predstavlja napad *harvest now, decrypt later* — protivnik može pohraniti enkriptirane podatke danas i dešifrirati ih kada kvantna računala postanu dostupna. Sustav već koristi post-quantne algoritme standardizirane od strane NIST-a u kolovozu 2024., koje je otporan na ovu prijetnju.

Pravni okvir

Sustav je dizajniran kao alat koji nadograđuje postojeću pravnu infrastrukturu, ne zaobilazi je. Sve operacije ostavljaju neporeciv trag, sve identifikacijske obveze su zadovoljene na granicama sustava (depozit, podizanje gotovine), svi porezni događaji uredno se fiskaliziraju.

Što NO LIMIT JEST I NIJE

| JEST | NIJE |
|---|---|
| Otvoreni standard za audit (CC0) Infrastrukturni alat Sukladan ZOO, ZPDV, ZSPNFT Distribuirana mreža | Elektronički novac (EMD2) Kriptovaluta (MiCA) Platni sustav (PSD2) Banka |

Sprječavanje pranja novca — pragovi (HR)

| Iznos mjesečno | Procedura | Pravna osnova |
|--------------------|---------------------------|------------------|
| do 700 € | Anonimno (samo WeisE3 ID) | Ispod praga |
| 700 € — 9.999 € | Light KYC (e-mail + tel.) | ZSPNFT ■l. 17-19 |
| 9.999 € — 14.999 € | Puni KYC (OIB + dok.) | ZSPNFT ■l. 17-22 |
| 15.000 € i više | Puni KYC + UKPN prijava | ZSPNFT ■l. 56-57 |

Intelektualno vlasništvo

Konjik d.o.o. drži autorska prava nad izvornim kodom implementacije. **OpenDOK-2026** specifikacija formata objavljena je pod **CC0 1.0 Universal** licencom (javno vlasništvo). Defenzivna strategija — sve inovacije imaju javni kriptografski prior art upis u Krunica chainu (pravo prvenstva izumitelja prema ■l. 6-7 Zakona o patentima).

Tehnike integracije

REST API, otvorena specifikacija formata, SDK biblioteke za uobičajene jezike. Klijent ili partnerski sustav može se integrirati kroz HTTP API ili lokalnu biblioteku — bez vlasničkog protokola.

Glavne API rute

| Endpoint | Opis |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| POST /api/v1/docs/upload | Upload dokumenta (.dokarh bundle) |
| GET /api/v1/docs/{w3}/verify | Verifikacija integriteta |
| GET /api/v1/docs/{w3}/qr | QR kod za dokument |
| GET /v/{weise3_id} | Javna verifikacija (HTML) |
| GET /view/{weise3_id} | Univerzalni preglednik (HTML) |
| POST /api/v1/genesis/auth/register | Registracija Ed25519 identiteta |
| POST /api/v1/genesis/auth/challenge | Izazov za potpisivanje |
| POST /api/v1/genesis/auth/verify | Provjera potpisa, JWT izdavanje |
| POST /api/v1/bon/issue-batch | Izdavanje batch-a bonova |
| POST /api/v1/bon/by-id/{w3}/redeem | Realizacija bona kod trgovca |
| GET /api/v1/arhiva/search | Pretraga arhive |
| GET /api/v1/arhiva/{w3}/integrity | 4-točka integritet provjera |
| GET /api/v1/arhiva/audit/{w3} | Audit trail dokumenta |
| POST /api/v1/concierge/ask | ARK Concierge — AI upit |

Javne aplikacije (fasade)

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| digigraf.online | Tahograf za vozače | EU 561 evidencija + audit |
| sati.ink | Arhiva za revizore | OCR + multi-tenant + period lock |
| evaluator.eu | Validacija dokumenata | /v/ verifikacija + viewer |
| limit-connect.com | ERP integracija | Genesis API + fenix-v3 |
| v4.limit-connect.com | Backend portal | Genesis V4 auth + svi modul. |
| fina-connect.online | Računovodstvo | Django ERP integracija |
| vetra.live | Arhivska zaštita | Dokument archiviranje |

Organizacijska struktura

Konjik d.o.o.

Sjedište: Vladislavci, Osječko-baranjska županija, Republika Hrvatska

Djelatnost: Razvoj i licenciranje softverskih rješenja, intelektualno vlasništvo

Uloga: Razvojni nositelj, vlasnik IP-a, primarni licencijator

NO LIMIT zadruga

Pravna forma: Zadruga prema Zakonu o zadrugama (NN 34/11, 125/13)

Djelatnost: Operativno upravljanje mrežom, izdavanje bonova, reconciliation

Uloga: Izdavatelj bearer vaučera, koordinator partnerskih trgovaca

Partnerske institucije

Banke, financijske institucije i ovlaštene mjenjačnice koji obavljaju identifikaciju klijenata, depozite i podizanja gotovine. NO LIMIT zadruga ima ugovorne odnose s tim institucijama. Sustav ne pohranjuje identifikacijske podatke direktno — referencira WeisE3 ID identitete, dok osobni podaci ostaju kod partnerskih institucija.

Kontakt

Za pravne, tehničke ili poslovne upite — pristup kroz Genesis Login sustav, konzultacija s ARK Concierge AI asistentom, ili izravna komunikacija preko partnerskih institucija.

Web: <https://no-limit.world/>

Registracija: <https://no-limit.world/login/>

Tehnička dokumentacija: <https://no-limit.world/no-limit/inovacije/>

Sigurnosna arhitektura: <https://no-limit.world/no-limit/sigurnost/>

Pravni okvir: <https://no-limit.world/no-limit/pravo/>