[SYSTEM STATUS: ACTIVE // DEPLOYMENT READY]

ALLAYAROV ENGINEERING

主权数字堡垒：极速交付与企业级 B2B 架构矩阵

> “基于数据，而非直觉。”

RUNTIME: 24/7/365 /// LATENCY: SUB-38MS (AS13335) /// PIPELINE: AUTOMATED HIGH-SPEED ENGIN

Gemini Notebook

绝对防御：不可逾越的法律与知识产权边界

[PROTOCOL: ZERO-TRUST LEGAL
// BERNE CONVENTION: ALIGNED]



业务启动前置锁

- **双向保密协议**（Strict Mutual NDA）：极速执行的硬性前提。
- **违约红线：严格执行 10,000,000 坚戈违约金标准（针对任何源代码泄露或反向工程尝试）。**

知识产权主权

- Background IP **保留：** Allayarov Engineering 绝对保留底层引擎、架构模板专有微服务的核心主权。
- Foreground IP **交付：** 客户获得完全定制的业务层逻辑与即时 B2B 商业价值。

国际级合规

- **《伯尔尼公约》护航：** 符合 181 国国际知识产权保护标准。
- **司法级存证：** 底层代码受 WORM SHA-256 加密哈希存证绝对保护。

Gemini Notebook

01 // WEB：高负载 B2B 平台与极速前端架构

HUD [DOMAIN: web.allayarov.com // TTFB: < 100ms]



执行指标

首字节时间（TTFB）：< 100ms

并发承载力：十万级无缝并发



Core Engine Panel

底层驱动： Next.js 14，React Server Components，Tailwind CSS

边缘计算拓扑： 部署于 V8 Edge Isolates，依托 Anycast AS13335 全球节点。实现真正的零冷启动延迟 (Zero Cold Start)。

> **OUTPUT：** 为企业打造坚不可摧的防御性商业门户、分销商控制台与 L7 级零信任前沿网关。极速加载直接转化为即时 B2B 转化率。

Gemini Notebook

02 // LAB：深度 IT 审计与无形资产资本化

HUD [DOMAIN: lab.allayarov.com // IFRS 38: ACTIVE]



Step 1: 取证级 IT 审计（Forensic IT Audit）
极速切入代码库，执行深度漏洞排查、内存泄漏检测与反向工程安全分析。

Step 2: 架构净化与确权（Architecture Sanctification）
修复底层缺陷，建立符合国际标准的架构基线与技术白皮书。

Step 3: IAS 38 / МСФО 38 资本化（Intangible Asset Conversion）
将企业的软件开发历史支出，合法转化为资产负债表上的核心无形资产（账户2730）。

> **RESULT:** 极速出具合规确权文件，即刻提升企业净资产估值与投资吸引力。将技术负债转化为千万级财务资产。

Gemini Notebook

03 // SOFT：核心软件工程与项目紧急接管

HUD [DOMAIN: soft.allayarov.com // RESCUE ETA: 14 DAYS]

14-Day Emergency Gantt HUD



1 [00h - 24h]: 极速响应与审计

针对崩溃或烂尾项目执行外科手术式接管。24小时内完成全量代码库审计并出具恢复协议。

2 [Day 01 - Day 14]: 核心重构与净化

承诺 14 天内完成紧急拯救。基于 Go (Golang) 与 Python 的高性能底层重写，彻底清除冗余"意大利面条"代码。

3 [Day 14+]: 黑盒交付 (Black-Box Delivery)

严格遵循纯净架构标准，移交稳定、可扩展的企业级软件底座，恢复业务连续性。

> **MISSION:** 在极短的时间窗口内挽救沉没成本，将技术灾难转化为平稳运行的 B2B 引擎。
>_

Gemini Notebook

04 // AI：自动化高速工程管道与决策引擎

HUD [DOMAIN: ai.allayarov.com // UPTIME: 24/7 AUTOMATED]

Data Pipeline Topology

售前与需求网关

毫秒级解析 B2B 需求，自动生成架构拓扑与技术规范初步模型。

风控与单据处理

瞬时执行法务初审与财务单据标准化路由。



NOC 遥测与 L1-L3 路由

实时捕获异常，毫秒级分发工单与技术诊断日志。

执行速度：V8 Edge Isolates 部署

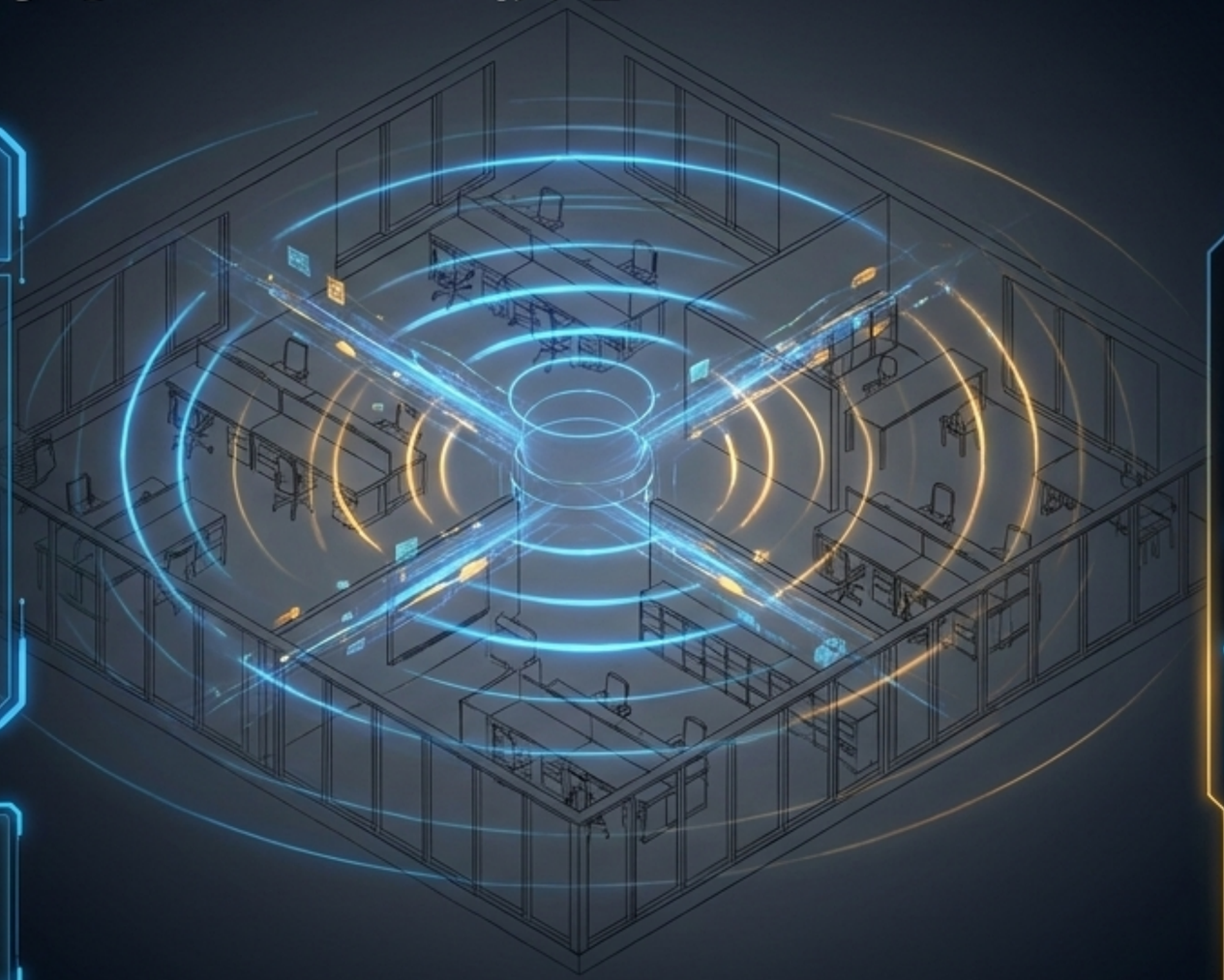
零延迟上下文处理，确保全球请求在几毫秒内得到精准响应。

> IMPACT: 彻底消除人为干预瓶颈。系统永不停机、永不疲倦，实现真正的响应式部署与指数级业务流转速度。

Gemini Notebook

05 // NET: Zero-Wire 5G 架构与 MikroTik 核心

100% Zero-Wire 理念	MikroTik Monolith
彻底摒弃传统铜线与弱电桥架。零物理施工，零墙体破坏。	采用 RouterOS 企业级核心。执行多运营商 5G 链路聚合（Multi-5G Bonding）与 PCC 负载均衡，实现永不掉线的无缝热备。



> TIMELINE：从空旷的毛坯办公室到具备企业级安全 Wi-Fi 6 全覆盖，仅需 24 小时即可全面上线。即插即用，瞬时赋能 B2B 运营。

Gemini Notebook

HUD [DOMAIN: dc.allayarov.com // COMPUTE: UNLOCKED]

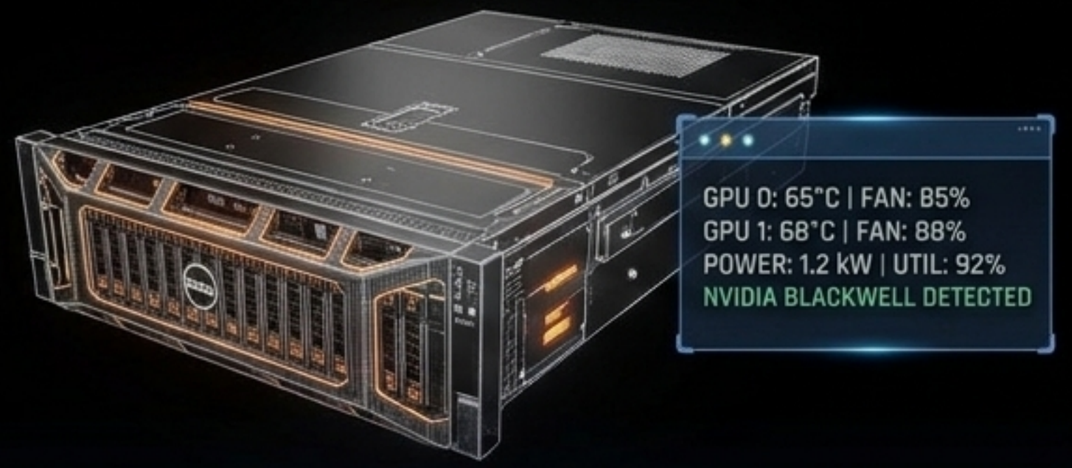
06 // DC: 主权微型数据中心与边缘云集群

《 Track A: Zero-CapEx 云端集群 》



彻底消除传统机房建设成本。利用 Oracle / Hetzner 保护级云端环境，实现即时上线与零硬件维护。

《 Track B: 主权 On-Prem 物理阵列 》



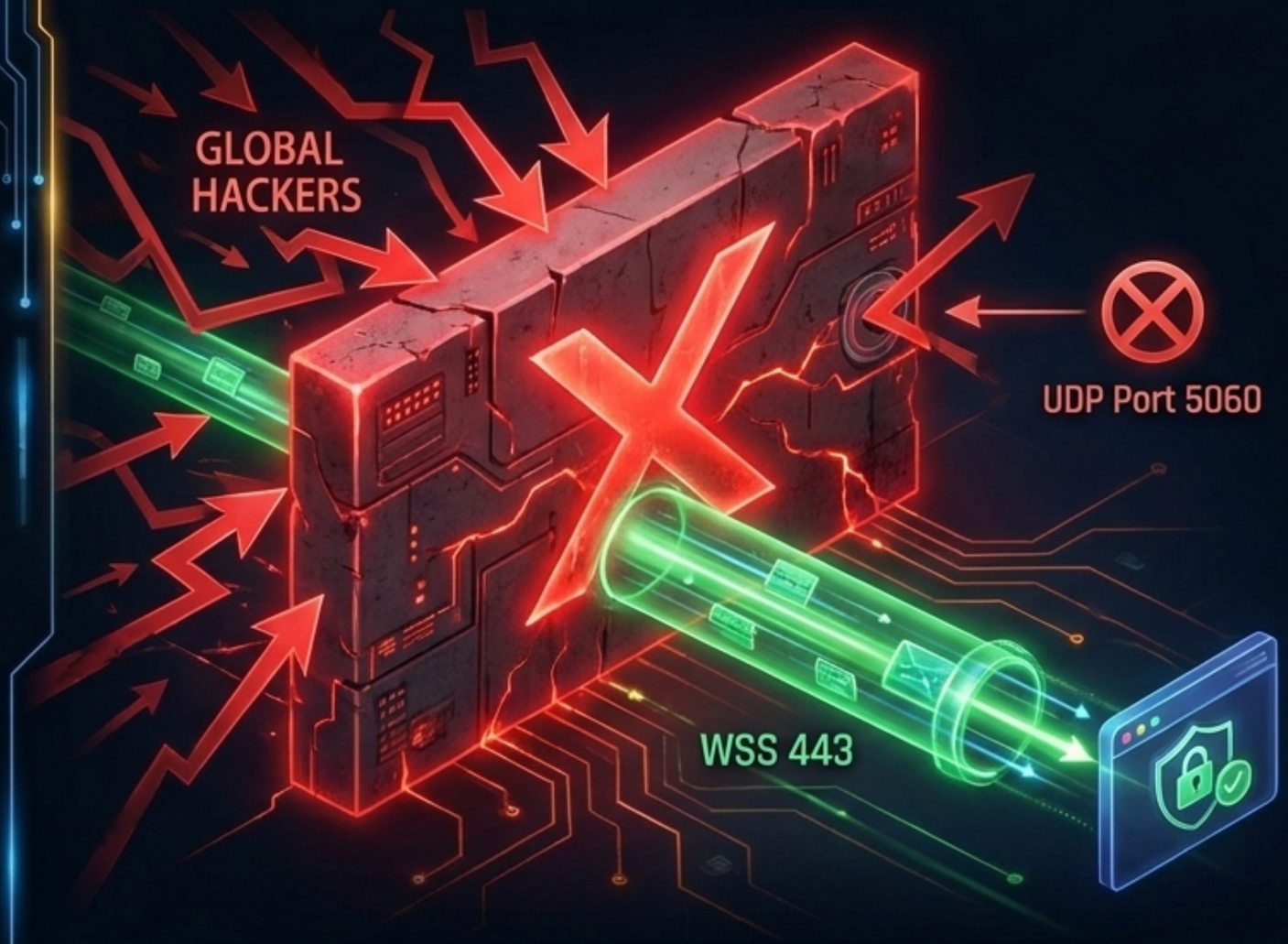
面向强监管 B2B 需求。部署全封闭微型数据中心：Dell PowerEdge R760 + NVIDIA Blackwell GPU。实现 100G RoCEv2 极速互联与海量算力本地化。

数据安全与物理防护主权

搭载 ZFS NVMe 镜像存储架构。内置 Novec 1230 自主灭火系统，确保算力资源的绝对主权与物理生存能力。

Gemini Notebook

07 // PBX: 主权 IP-PBX 与防欺诈通信网关



内核级隐身 (Zero Port 5060)

在 Linux 内核层彻底封死传统 SIP 5060 端口。对全球黑客扫描器完全隐身，从根本上杜绝盗打（Toll Fraud）与 SIP 泛洪攻击。

极速加密穿透 (WebRTC WSS 443)

业务人员无需安装任何软电话客户端。直接通过浏览器发起 SRTP AES 加密通话，即开即用。

高并发通信底座

基于 Issabel PBX 深度重构，内置毫秒级并发处理引擎，为 B2B 呼叫中心提供极其稳固的响应式底座。

Gemini Notebook

HUD [DOMAIN: mon.allayarov.com // RAM: < 450MB]

08 // MON: L1–L8 主权监控与遥测矩阵

极限微缩体积 (<450MB RAM)

包含 Zabbix 7 LTS、VictoriaMetrics 和 Grafana 11 的完整企业级监控栈，被极限压缩至极小内存占用，消除传统监控的臃肿开销。



60秒极速实例化 (Golden Master Deploy)

一键式自动化脚本，60秒内在任何 Proxmox VE 集群上完成全套遥测系统的部署。

全维穿透可见性 (L1 to L8)

L1 物理层：精准监控 CPU 温度、NVMe 闪存损耗寿命。

L8 经济层：毫秒级拦截异常账单与计费溢出，实现企业级 B2B 基础设施的上帝视角。

Gemini Notebook

09 // MBA: 21 世纪综合执行决策网络

Synthetic Board as a Service

为 B2B 项目提供即插即用的顶层逻辑审查网络。覆盖四大核心验证维度：

- CRO（首席风险官）：Devil's Advocate 模式，无情压力测试。
- CFO（首席财务官）：商业模型与投入产出比验算。
- CLO（首席法务官）：合同漏洞与合规红线扫描。
- CMO（首席营销官）：市场定位与转化逻辑校验。



Extreme Execution Speed

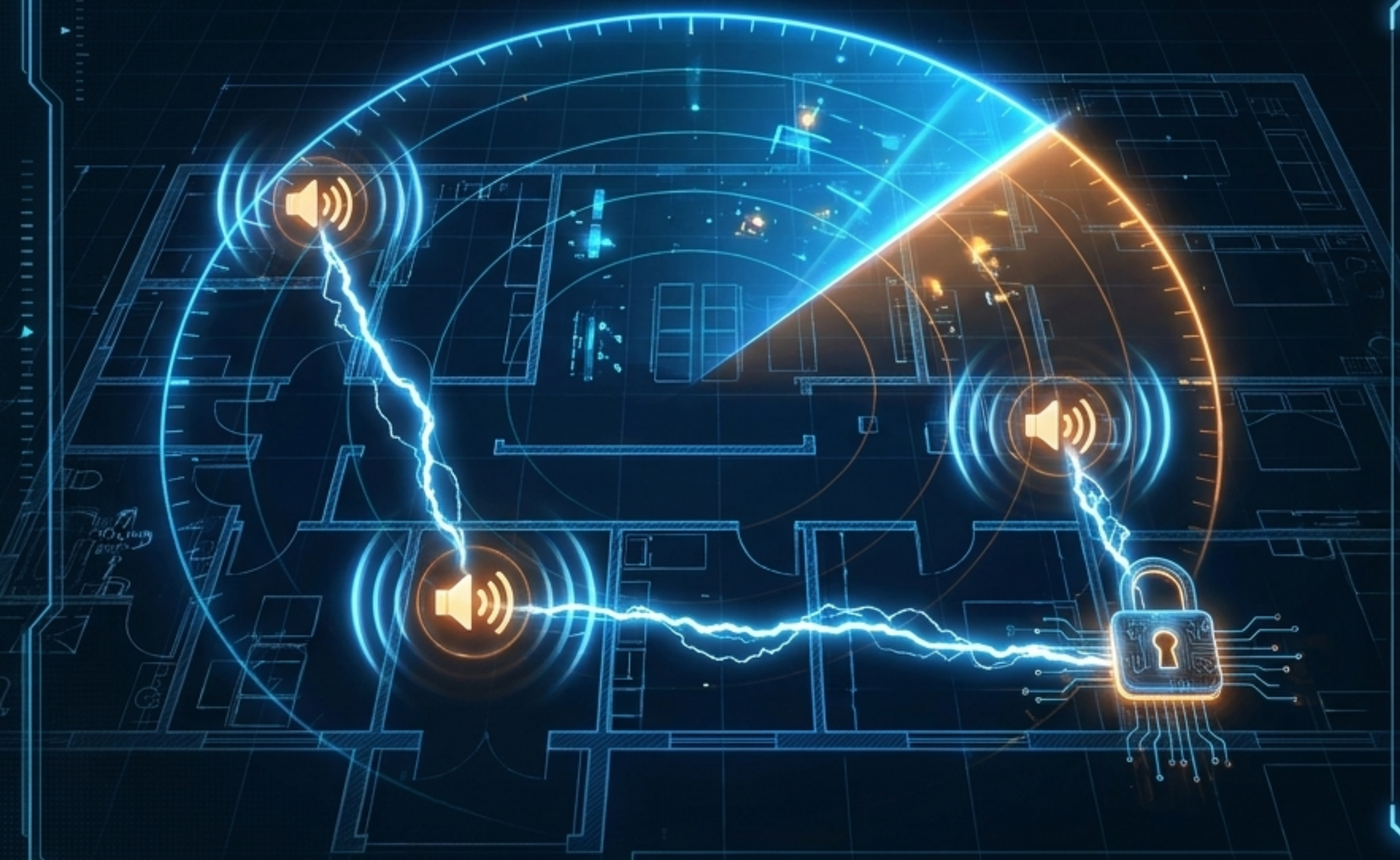
无情风控审核：极速响应商业合同、系统架构与技术选型中的隐患。

消除决策真空：为高管提供基于纯粹数据与逻辑的瞬时复核验证，极大加快大型项目落地速度。

Gemini Notebook

HUD
[DOMAIN: sentinel.allayarov.com // RESP: < 15ms]

10 // SENTINEL: 旗舰级门禁与态势感知网关



SENTINEL AI V4.0 (Absolute Physical Control)

亚毫秒级环境响应（< 15ms）

搭载尖端声学分析网络（AED）。从检测异常环境音（如冲突、高分贝爆破）到执行物理门禁锁定，全链路延迟严格控制在 15 毫秒以内。

工业级物联握手（Modbus TCP）

与底层门禁控制器、继电器无缝双向握手，彻底打通软件层与物理世界的控制壁垒。

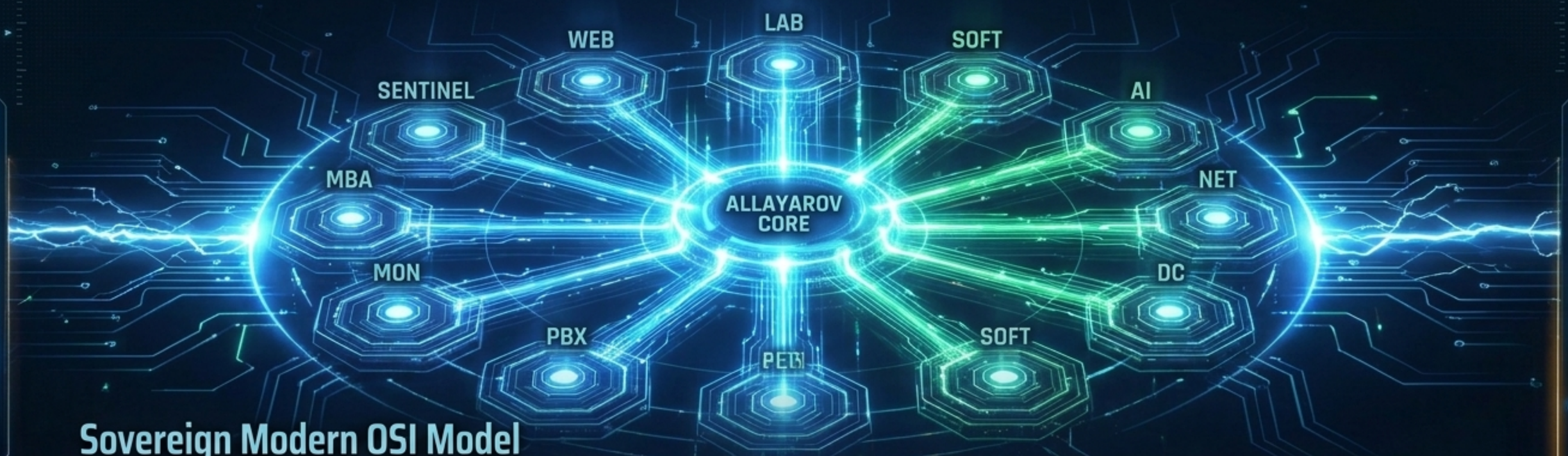
不可篡改的司法级审计 (WORM SHA-256)

所有的出入记录、门禁指令与安全事件，均由 WORM SHA-256 哈希算法进行加密封存，确保态势感知数据的绝对完整性与不可抵赖性。

Gemini Notebook

HUD
[STATUS: SOVEREIGN PIPELINE READY]

主权统一架构：融合、部署与极速执行



Sovereign Modern OSI Model

统一执行原则：这 10 大方向并非孤立组件，而是相互交织、紧密联动的自动化高速工程管道（Automated High-Speed Engineering Pipelines）。

响应式融合部署：全模块共享底层的 Anycast 极速网络（AS13335）与军用级加密协议，确保全球范围内的极速交付。

> INITIATE DEPLOYMENT: 接入 Allayarov Engineering 矩阵。瞬间建立无懈可击的技术主权防御壁垒，获取立竿见影的 B2B 商业执行力与即时业务价值。

对接主权通道（B2B Protected Channel）：　[ENCRYPTED INBOX: INFO@ALLAYAROV.COM]　[CLEARANCE: C-LEVEL / ENTERPRISE ONLY]

Gemini Notebook