SIGNSERVER

Phần mềm máy chủ ký số tập trung

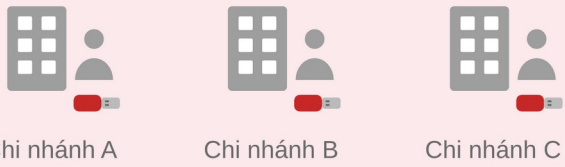
Một chứng thư số của tổ chức – mọi ứng dụng cùng ký – không cần USB token

CYBER LOTUS
THE TRUSTED DIGITAL PARTNER

BÀI TOÁN VÀ GIẢI PHÁP

SignServer đưa khóa ký của tổ chức về một máy chủ tập trung trên HSM; mọi phần mềm nghiệp vụ gọi vào để ký và kiểm tra chữ ký – tự động, có nhật ký, không USB token. *Phần mềm đã được đăng ký quyền tác giả tại Việt Nam dưới tên gọi CyberSign.*

BẤT CẬP: ký bằng USB token tại từng điểm



- Phụ thuộc người giữ token – vắng là dừng
- Không có nhật ký chung: ai ký, ký gì, khi nào
- Phần mềm không tự ký hàng loạt theo lô
- Thêm điểm bán = thêm token, thêm rủi ro

VỚI SIGNSERVER: ký tập trung, tự động



- Không USB token – không phụ thuộc cá nhân
- Nhật ký, báo cáo tập trung trên web admin
- Ký tự động theo giao dịch, theo lô, 24/7
- Mở thêm điểm bán: chỉ cấu hình, không cài đặt

LỢI ÍCH

Một chứng thư số
của tổ chức, mọi ứng dụng dùng chung

Không USB token
người dùng không cần thiết bị ký riêng

Ký mọi lúc, mọi nơi
trên mọi trình duyệt, desktop, mobile, tablet

Web admin
quản trị HSM, báo cáo, thống kê giao dịch ký

Tích hợp mở
RESTful API hoặc Message Queue

Thư viện sẵn sàng
Client API .NET / Java, xử lý và phân tích file

ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU

Chuỗi nhà hàng, bán lẻ – ký số hóa đơn điện tử



Mở thêm điểm bán không cần thêm token hay cài đặt; toàn chuỗi ký bằng một chứng thư số của doanh nghiệp.

Công ty bảo hiểm – ký số chứng nhận, chứng từ điện tử



Phát hành chứng nhận ngay khi cấp đơn; kiểm tra chữ ký và nhãn thời gian khi tiếp nhận hồ sơ điện tử.

TÍNH NĂNG CHÍNH

Ký số tốc độ cao
Ký file PDF, XML, CMS, JSON; ký hash; ký LTV

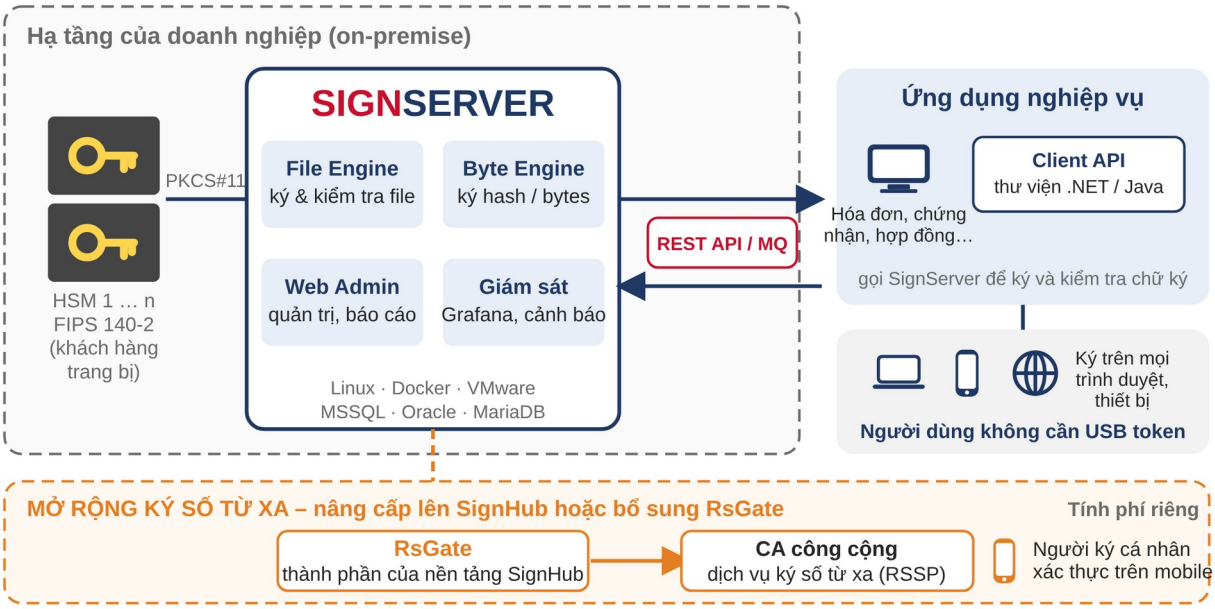
Kiểm tra chứng thư số
Hiệu lực, trạng thái (CRL/OCSP), phạm vi dùng

Kiểm tra chữ ký số
Toàn vẹn dữ liệu, nhãn thời gian

Quản trị hệ thống
Người dùng, chứng thư, service, báo cáo thống kê

Giám sát, cảnh báo
Grafana; email khi mất DB, chứng thư sắp hết hạn

KIẾN TRÚC TÍCH HỢP



Hạ tầng do khách hàng trang bị: máy chủ (ảo hoặc vật lý) và thiết bị HSM đạt chuẩn FIPS 140-2 để lưu khóa ký. CyberLotus cung cấp phần mềm, tích hợp và hỗ trợ kỹ thuật. Thông số kỹ thuật chi tiết: xem Datasheet SignServer.

Tuân thủ pháp lý: đáp ứng Nghị định 23/2025/NĐ-CP về chữ ký điện tử và dịch vụ tin cậy; Thông tư 15/2025/TT-BKHCN về yêu cầu kỹ thuật đối với phần mềm ký số và phần mềm kiểm tra chữ ký số.

GÓI SẢN PHẨM SIGNSERVER

	Standard CBS-ONP-STD	Advanced CBS-ONP-ADV	Premium CBS-ONP-PRE
Tích hợp RESTful API	✓	✓	✓
Tích hợp Message Queue	–	–	✓
Giám sát, cảnh báo	–	✓	✓
Download & quản lý CRLs	–	–	✓
Giao dịch xử lý đồng thời	Giới hạn	Giới hạn	Không giới hạn
Ký số từ xa – nâng cấp SignHub / RsGate *	Mở rộng	Mở rộng	Mở rộng

* Không nằm trong bản quyền SignServer: nâng cấp lên nền tảng SignHub hoặc bổ sung thành phần RsGate, tính phí riêng.

Bản quyền tính theo 1 server (ảo hoặc vật lý), hai hình thức: **PE** – vĩnh viễn; **SU** – thuê bao hàng năm. **Dịch vụ bảo trì và hỗ trợ kỹ thuật hàng năm (CBS-ONP-SUP)** cho gói vĩnh viễn: xử lý lỗi, nâng cấp bản vá; hỗ trợ 5x8 qua điện thoại, email, từ xa hoặc on-site tại Hà Nội. **Giá: liên hệ.**

CÔNG TY CỔ PHẦN CYBERLOTUS
Tel: (84-24) 32000077 · Email: sale@cyberlotus.com · Website: cyberlotus.com
Liên hệ để được tư vấn gói phù hợp và demo tích hợp với hệ thống của bạn.