



Giải pháp Hóa đơn Điện tử từ Máy tính tiền & Chữ ký số HSM

Tối ưu quy trình, tuân thủ pháp lý cho doanh nghiệp

Sao Mai Tech

1. Giới thiệu Tổng quan về Giải pháp



Hóa Đơn Điện Tử Từ Máy Tính Tiền

Khởi tạo và phát hành hóa đơn tức thì ngay tại điểm giao dịch, tối ưu hóa quy trình bán hàng và đảm bảo tính minh bạch.



Tích Hợp Chữ Ký Số HSM

Công nghệ ký số bảo mật tối ưu, không cần USB Token, tăng cường tính toàn vẹn và pháp lý cho mọi hóa đơn điện tử.



Tuân Thủ Pháp Lý Hiện Hành

Mô hình hiện đại, đáp ứng đầy đủ quy định của Nghị định 70/2025/NĐ-CP và Thông tư 32/2025/TT-BTC.



Dành Cho Mọi Loại Hình Kinh Doanh

Giải pháp linh hoạt, phù hợp với mọi quy mô từ hộ kinh doanh cá thể đến các doanh nghiệp vừa và nhỏ (SME).

Lợi ích cốt lõi của giải pháp

- ✓ Tối ưu vận hành & Tiết kiệm thời gian
- ✓ Minh bạch tài chính & Tuân thủ pháp lý
- ✓ Bảo mật vượt trội với HSM
- ✓ Linh hoạt và dễ dàng mở rộng

2. Hiện trạng và Thách thức trong áp dụng tại Việt Nam

Thách thức hiện tại



Thủ công & Công kênh

Quy trình hóa đơn vẫn phụ thuộc vào việc cắm USB Token truyền thống, gây mất thời gian và gián đoạn vận hành.



Hạn chế Tự động hóa

Nhiều doanh nghiệp phát hành gộp cuối ngày, không đáp ứng được quy định T+1 về việc xuất hóa đơn ngay khi phát sinh.



Nhu cầu Đơn giản hóa

Hệ kinh doanh và ngành F&B cần giải pháp tinh gọn, tiết kiệm chi phí và dễ dàng tích hợp, triển khai.

Giải pháp Chữ ký số HSM



Tự động hóa & Linh hoạt

Tự động ký mọi lúc, mọi nơi chỉ với một lần xác thực mỗi ngày, tối ưu hóa quy trình phát hành hóa đơn không gián đoạn.



An toàn & Tuân thủ

HSM trên máy chủ loại bỏ rủi ro mất USB, đảm bảo chuẩn bảo mật quốc tế FIPS 140-2, tăng cường tính pháp lý.

So sánh: Chữ ký số USB truyền thống vs. HSM

Chữ ký số USB

- ⊗ Yêu cầu cắm USB thủ công, gây bất tiện.
- ⚠️ Rủi ro cao do dễ mất, hỏng hóc USB.
- 🚫 Chỉ ký được tại một thiết bị/địa điểm cố định.
- 🚫 Khó tích hợp để phát hành hóa đơn tự động.

Chữ ký số HSM

- ✅ Tự động hóa hoàn toàn, không cần can thiệp.
- ✅ An toàn trên máy chủ, không lo rủi ro vật lý.
- 🌐 Ký từ xa mọi lúc, mọi nơi qua internet.
- 🚀 Hiệu suất cao, ký số lượng lớn, tuân thủ FIPS 140-2.

3. Lợi ích vượt trội khi áp dụng Giải pháp Sao Mai Tech



Tự động hóa & Tuân thủ tối đa

- Phát hành hóa đơn tức thời tại POS theo chuẩn T+1, đảm bảo kịp thời, chính xác.
- Kết nối trực tiếp với Cục Thuế, minh bạch và tuân thủ pháp lý không cần can thiệp thủ công.



Tốc độ & Bảo mật vượt trội

- Chữ ký số HSM giúp ký số siêu tốc, giảm thao tác thủ công và không gián đoạn kinh doanh.
- Hệ thống bảo mật đạt chuẩn quốc tế, bảo vệ an toàn tuyệt đối dữ liệu hóa đơn.



Tối ưu Chi phí & Nguồn lực

- Loại bỏ hoàn toàn chi phí đầu tư và quản lý USB Token truyền thống.
- Tích hợp liền mạch với phần mềm bán hàng, kế toán, tạo quy trình thống nhất.



Triển khai đơn giản & Hỗ trợ chuyên nghiệp

- Cung cấp gói combo linh hoạt từ 3 đến 36 tháng, phù hợp mọi nhu cầu, ngân sách.
- Dịch vụ hỗ trợ triển khai và vận hành 24/7, giải quyết vấn đề nhanh chóng.



Giải pháp Sao Mai Tech: Nâng tầm hiệu quả, an toàn và tối ưu cho mọi doanh nghiệp trong kỷ nguyên số.

4. Chi tiết Dịch vụ Hỗ trợ từ Sao Mai Tech



Máy tính tiền & POS



Tích hợp phần mềm: Hóa đơn điện tử được tích hợp ngay trên thiết bị POS, tạo thành một hệ thống đồng bộ.

Xuất hóa đơn tại chỗ: Khả năng xuất hóa đơn tức thời tại quầy, tối ưu hóa quy trình bán hàng.

Đồng bộ dữ liệu: Tự động đồng bộ hóa dữ liệu giao dịch, giảm thiểu sai sót thủ công.



Chữ ký số HSM



Lưu khóa riêng: Khóa được lưu trữ an toàn trên thiết bị HSM chuyên dụng, bảo mật tuyệt đối.

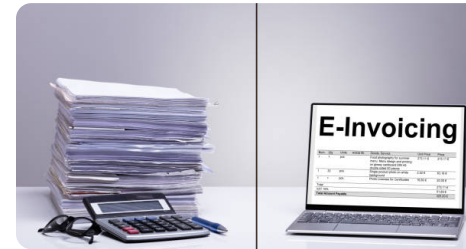
Ký tự động 24/7: Hỗ trợ ký số liên tục cả ngày, không cần can thiệp thủ công.

Dịch vụ từ xa: Ký số linh hoạt từ bất kỳ đâu, không phụ thuộc vào USB token vật lý.

Chứng nhận FIPS: Tuân thủ tiêu chuẩn bảo mật FIPS 140-2 được quốc tế công nhận.



Hóa đơn điện tử



Kết nối trực tiếp: Tích hợp thẳng vào Cổng thông tin của Tổng cục Thuế, đảm bảo hợp pháp.

Tự động phát hành: Tự động hóa việc phát hành và lưu trữ an toàn hóa đơn đầu ra và đầu vào.

Quản lý tập trung: Dễ dàng tra cứu, kiểm soát và báo cáo tình hình hóa đơn qua một nền tảng duy nhất.



Hỗ trợ & Triển khai



Setup nhanh: Quy trình triển khai đơn giản, giúp doanh nghiệp nhanh chóng đi vào hoạt động.

Chính sách miễn phí: Cung cấp nhiều gói ưu đãi hấp dẫn và chính sách miễn phí khi bắt đầu.

Tư vấn chuyên sâu: Hợp tác cùng VPBank để tư vấn về thuế số và tài chính.

Chăm sóc 24/7: Đội ngũ hỗ trợ kỹ thuật và tư vấn luôn sẵn sàng giải đáp mọi thắc mắc.

Giải pháp toàn diện, hỗ trợ tối ưu

Sao Mai Tech cam kết mang đến giải pháp toàn diện với dịch vụ hỗ trợ tối ưu, đảm bảo hoạt động kinh doanh của bạn luôn suôn sẻ, an toàn và tuân thủ pháp lý.

Kết luận: Giải pháp toàn diện cho doanh nghiệp của bạn

Hóa đơn điện tử & chữ ký số HSM là giải pháp

 Toàn diện

 Hiện đại

 Tiết kiệm

 An toàn

 Pháp lý rõ ràng



Phù hợp mọi lĩnh vực

Bán lẻ, F&B, vận chuyển và nhiều ngành nghề khác...



Tự động hóa hoàn toàn

Phát hành HĐĐT, ký số tự động, không cần USB Token.



Tiết kiệm & Tuân thủ

Tối ưu thời gian, chi phí và đáp ứng đầy đủ quy định mới.

Hãy để Sao Mai Tech đồng hành xây dựng nền tảng số hiệu quả – bền vững cho doanh nghiệp bạn ngay hôm nay!