

Trusted Hub MiniHSM

Thiết bị ký số điện tử tập trung

Phiên bản 1.0.240705

HỒ CHÍ MINH – 2024

LỊCH SỬ

PHIÊN BẢN	NGÀY THÁNG	DIỄN GIẢI	TÁC GIẢ
1.0	05072024	Bắt đầu	GiangHN

MỤC LỤC

1	Giới Thiệu.....	4
1.1	Tổng Quan	4
1.2	Thông Tin Liên Hệ	4
1.3	Hỗ Trợ Kỹ Thuật.....	4
1.4	Khách Hàng Và Đối Tác.....	4
2	Trusted Hub Mini HSM.....	6
2.1	Hình Ảnh.....	6
2.2	Cấu Hình Phần Cứng.....	6
2.3	Cấu Hình Phần Mềm	6
2.4	Đặc Điểm Mật Mã.....	6
2.5	Kiến Trúc Hệ Thống.....	7

1 Giới Thiệu

1.1 Tổng Quan

Trusted Hub MiniHSM đây là một hệ thống xác thực & xác thực mạnh mẽ với chi phí thấp và hiệu quả đáp ứng an toàn, tiện lợi.

Trusted Hub MiniHSM Appliance được áp dụng cho nhiều hệ thống tài chính/xã hội như: Ngân hàng, chứng khoán, bảo hiểm, thuế, hải quan, ...

1.2 Thông Tin Liên Hệ

Tên công ty: Công ty Cổ phần Công nghệ và Dịch vụ Mobile-ID

Địa chỉ: 19 Đặng Tiến Đông, Phường An Phú, Tp.Thủ Đức, Tp.HCM

Điện thoại: (+84) 28 3636 6015- Fax: (+84) 28 3636 6016.

Web: <https://mobile-id.vn>

1.3 Hỗ Trợ Kỹ Thuật

Nếu có yêu cầu hỗ trợ kỹ thuật, Mobile-ID™ sẽ cung cấp một đội ngũ hỗ trợ riêng biệt phục vụ cho việc hỗ trợ debug lỗi, tích hợp hệ thống và hỗ trợ khách hàng cuối

Website	https://mobile-id.vn
Email	khanhpx@mobile-id.vn , info@mobile-id.vn
Knowledge Base	https://mobile-id.vn
FAQs	https://mobile-id.vn - HELP AND FAQs

Ngoài các dịch vụ hỗ trợ miễn phí được mô tả ở trên, Mobile-ID™ cung cấp dịch vụ hỗ trợ cho tất cả các sản phẩm được bán ra, vui lòng liên hệ info@mobile-id.vn để biết thêm chi tiết.

1.4 Khách Hàng Và Đối Tác

Khách Hàng				
Certificate Authority (CA)				
				
				
				
				

 LCA	 GOV	 I-CA Chữ ký số công cộng		
Ngân Hàng				
 ACB NGÂN HÀNG Á CHÂU	 EXIMBANK	 BIDV NGÂN HÀNG ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN VIỆT NAM	 OCB Ngân Hàng Phương Đông	 TECHCOMBANK
 MARITIME BANK	 BICO TỔNG CÔNG TY BẢO HIỂM BIDV	 MSIG	 Cathay Life	 HOSE
 Shinhan Bank	 NAM A BANK	 VIB	 VBI	
Nhà Mạng				
 VNPT	 VIETTEL Hãy nói theo cách của bạn	 mobifone mọi lúc - mọi nơi	 Vietnamobile	
Bệnh Viện				
 BỆNH VIỆN ĐA KHOA GIA ĐỊNH TRƯỜNG PHÒNG HỒ CHÍ MINH	 BỆNH VIỆN ĐA KHOA TP. NINH	 KHOA NHI PEDIATRICS	 AN SINH	 BỆNH VIỆN TIM HÀ NỘI HANOI HEART HOSPITAL VÌ MỘT TRÁI TIM KHỎE
 BỆNH VIỆN ĐA KHOA BÌNH ĐỊNH	 PHƯƠNG ĐÔNG BỆNH VIỆN ĐA KHOA	 BỆNH VIỆN MẮT SÀI GÒN	 BỆNH VIỆN PHỤ SẢN TRUNG ƯƠNG	
Đối Tác				
 FEITIAN WE BUILD SECURITY	 fido alliance member	 KOPPA I	 acs	 TAISYS www.taisys.com
 中華資安國際 CHT Security	 software	 LOGOS Smart Card	 intertrust	 AOPEN Explosion Control

2 Trusted Hub MiniHSM

2.1 Hình Ảnh

Weight: 1.87kg



2.2 Cấu Hình Phần Cứng

Model name	DEX5750
CPU	Intel ® Core TM i5-1135G7 (Quad Core, 8MB Smart Cache, 2.40 GHz)
TPM	TPM SLB 9670 TPM2.0
LAN	100/1000/2500
RAM	8Gb DDR4 x 2 (Total 16Gb)
Ổ cứng	256Gb m.2 SSD
Cổng kết nối	Lan x 2, USB 2.0 x 2, USB 3.1 x 4, HDMI 2.0 x 2. Display Port x 2
Dây nguồn	AC 100v ~240, 90W (19V, 4.74A) AC Adapter
Môi trường	MTBF: 50,000 giờ Nhiệt độ hoạt động: -20~45°C (-4~113°F) Nhiệt độ bảo quản: -30~60°C (-22~140°F) Độ ẩm tương đối: 90% RH (60°C non-Condensing)

2.3 Cấu Hình Phần Mềm

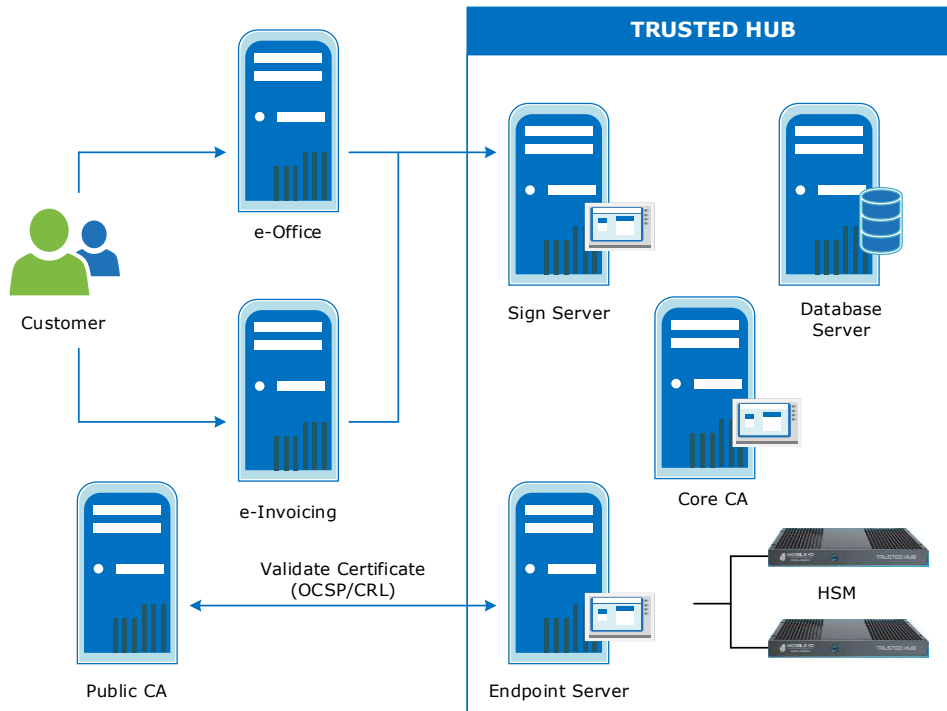
Operating System	Oracle Linux 8.8
Database Management System	MariaDB Galera Clustering 10.6.14
Webserver	Wildfly 10.1.0 Final
Java runtime	JRE 8

2.4 Đặc Điểm Mật Mã

Đặc tính PKI	Hỗ trợ thuật toán khóa RSA độ dài 2048/4096 bit
	Hỗ trợ thuật toán khóa ECDSA (Elliptic Curve Digital Signature Algorithm)
	Hỗ trợ nhiều thuật toán băm cho chữ ký số: SHA-2, SHA-3
	Tương thích với thuật toán và chứng thư số NSA SUITE
	Hỗ trợ nhiều Signer (Ký Số) và Validator (Xác Thực), đáp ứng được tất cả những nhu cầu về chữ ký số chỉ trong một Trusted Hub MiniHSM Appliance
	Lấy chứng thư số dùng để ký trong tài liệu <u>ví dụ</u> : Chứng thư số trong file PDF được ký bởi CA công cộng

	Tích hợp những module cho việc ký như: PDF, XML, ODF (Open Office), OOXML (MS Office 2007+), CMS (Cryptographic Message Syntax)
	Tích hợp module CMS signer (PKCS#7)
	Tích hợp Time Stamp Authority (Xác nhận ký nhãn thời gian) module tuân theo chuẩn RFC3161, cho phép cấu hình nguồn thời gian
	Xử lý tài liệu PDF, cho phép tùy biến chữ ký trên văn bản, nhãn thời gian, CRL (Certification Revocation List), OCSP (Online Certification Status Protocol)
	Module xác thực cho những tài liệu đã được ký
Quản lý quyền truy cập: SSL 2 chiều, lọc IP, phân quyền gọi hàm chức năng, ...	

2.5 Kiến Trúc Hệ Thống



--- Hết ---