

2025.02.21 NDA Key & NDA Chain FAQ

Câu Hỏi Thường Gặp (FAQ)

1. Giới thiệu chung

1. NDA Key là gì?

- NDA Key là ứng dụng định danh phi tập trung (DID) giúp người dùng quản lý, lưu trữ và xác thực thông tin cá nhân một cách an toàn và minh bạch. Ứng dụng cho phép người dùng kiểm soát dữ liệu cá nhân và chỉ chia sẻ khi cần thiết.

2. NDA Chain là gì?

- NDA Chain là nền tảng Blockchain hỗ trợ công nghệ định danh phi tập trung (DID) của Hiệp hội Dữ liệu Quốc gia Việt Nam. NDA Chain giúp xác thực, lưu trữ trạng thái và quản lý Verifiable Credentials (VC) mà không lưu trữ dữ liệu cá nhân.

3. Sự khác biệt giữa NDA Key và NDA Chain là gì?

- NDA Key là ứng dụng giúp người dùng quản lý danh tính số và VC, trong khi NDA Chain là hệ thống blockchain hỗ trợ xác thực, lưu trữ trạng thái và bảo mật thông tin định danh.

4. NDA Chain có vai trò gì trong hệ sinh thái định danh phi tập trung?

- NDA Chain đảm bảo mọi danh tính và chứng thực được xác minh một cách minh bạch, không thể bị giả mạo và có thể kiểm chứng bởi bên thứ ba mà không tiết lộ thông tin cá nhân.

2. Bảo mật và Quyền riêng tư

5. NDA Chain có lưu trữ dữ liệu cá nhân không?

- Không. NDA Chain chỉ lưu trữ dữ liệu mã hóa và trạng thái VC. Dữ liệu cá nhân luôn được lưu trên thiết bị của người dùng.

6. NDA Key bảo vệ thông tin cá nhân của người dùng như thế nào?

- NDA Key sử dụng mã hóa và lưu trữ dữ liệu trên thiết bị cá nhân. Chỉ người dùng có quyền truy cập vào dữ liệu và quyết định chia sẻ thông tin.

7. NDA Key có hỗ trợ Zero-Knowledge Proof (ZKP) để chia sẻ thông tin không?

- Có. NDA Key hỗ trợ ZKP giúp người dùng xác minh danh tính mà không tiết lộ toàn bộ thông tin cá nhân.

8. Dữ liệu trên NDA Key có bị truy cập bởi bên thứ ba không?

- Không. NDA Key không chia sẻ dữ liệu với bên thứ ba trừ khi người dùng đồng ý.

9. Nếu thiết bị bị mất hoặc bị đánh cắp, dữ liệu trên NDA Key có bị lộ không?

- Không. NDA Key bảo mật bằng mã PIN và sinh trắc học. Nếu thiết bị bị mất, người dùng có thể thiết lập lại danh tính bằng CCCD gắn chip.

3. Xác thực và Danh tính số

10. NDA Key hoạt động theo mô hình xác thực nào?

- NDA Key hoạt động theo mô hình Issuer-Holder-Verifier, trong đó Issuer cấp VC, Holder quản lý VC và Verifier xác thực thông tin từ VC.

11. NDA Chain có hỗ trợ xác thực hai yếu tố (2FA) không?

- Có. NDA Key hỗ trợ xác thực sinh trắc học và mã PIN để tăng cường bảo mật.

12. Verifiable Credentials (VC) là gì và nó hoạt động như thế nào?

- VC là chứng thực điện tử được Issuer cấp, xác thực danh tính của Holder và có thể được Verifier kiểm tra tính hợp lệ thông qua NDA Chain.

13. NDA Key có thể sử dụng để đăng nhập vào các dịch vụ trực tuyến không?

- Có. NDA Key có thể thay thế mật khẩu bằng xác thực DID, giúp đăng nhập an toàn mà không cần lưu trữ mật khẩu.

14. Cơ chế xác thực bằng sinh trắc học của NDA Key hoạt động như thế nào?

- NDA Key sử dụng nhận diện khuôn mặt hoặc vân tay để xác thực danh tính trước khi chia sẻ thông tin.
-

4. Quản lý và Sử dụng

15. NDA Key hỗ trợ những loại giấy tờ nào?

- Hiện tại, NDA Key hỗ trợ CCCD gắn chip, bằng lái xe, chứng chỉ và các loại giấy tờ số khác.

16. Làm thế nào để đăng ký và bắt đầu sử dụng NDA Key?

- Người dùng có thể tải NDA Key, quét CCCD gắn chip để khởi tạo danh tính và thiết lập bảo mật cá nhân.

17. Làm thế nào để cập nhật thông tin cá nhân trong NDA Key?

- Người dùng có thể cập nhật thông tin bằng cách quét lại CCCD hoặc nhận bản cập nhật từ Issuer.

18. NDA Key có thể sử dụng để thay thế thẻ CCCD vật lý không?

- Hiện tại, NDA Key có thể hỗ trợ xác thực danh tính, nhưng chưa thể thay thế CCCD vật lý hoàn toàn.
-

5. Tích hợp và Khả năng mở rộng

19. Làm thế nào để tích hợp NDA Chain vào hệ thống của doanh nghiệp?

- Doanh nghiệp có thể sử dụng API và SDK của NDA Chain để xác thực danh tính số trong hệ thống của mình.

20. NDA Chain có thể hoạt động liên kết với các blockchain khác không?

- Có. NDA Chain có thể tích hợp với các blockchain khác để mở rộng khả năng xác thực danh tính.
-

6. Cơ chế Thu hồi và Quản lý Trạng thái VC

21. NDA Chain có hỗ trợ thu hồi Verifiable Credentials (VC) không?

- Có. Issuer có thể thu hồi VC và cập nhật trạng thái trên NDA Chain để Verifier kiểm tra.

22. Làm thế nào để kiểm tra trạng thái của VC trên NDA Chain?

- Người dùng và Verifier có thể quét VC và kiểm tra trạng thái trên NDA Chain.
-

7. Phí và Dịch vụ

23. NDA Key có miễn phí không?

- NDA Key miễn phí cho người dùng cá nhân. Doanh nghiệp có thể phải trả phí khi sử dụng dịch vụ xác thực.

24. Sử dụng NDA Chain có mất phí không?

- Người dùng cá nhân không mất phí, nhưng doanh nghiệp có thể phải trả phí giao dịch khi xác thực danh tính.

25. Các tổ chức cần làm gì để trở thành Issuer trên NDA Chain?

- Tổ chức phải được xác thực bởi Hiệp hội Dữ liệu Quốc gia để trở thành Issuer hợp lệ.
-

8. Hỗ trợ và Chính sách

26. NDA Key có chính sách bảo hành và hỗ trợ khách hàng như thế nào?

- NDA Key cung cấp hỗ trợ trực tuyến và hướng dẫn khôi phục danh tính khi cần thiết.

27. Tôi có thể liên hệ với ai nếu gặp sự cố với NDA Key hoặc NDA Chain?

- Người dùng có thể liên hệ qua email hỗ trợ hoặc tổng đài của NDA Key.

28. NDA Key có tuân thủ các quy định về bảo vệ dữ liệu cá nhân không?

- Có. NDA Key và NDA Chain tuân thủ các tiêu chuẩn bảo mật dữ liệu, đảm bảo quyền riêng tư cho người dùng.