01/10 GoPaperless Agent

Ký số trên máy tính, kết nối toàn trình VNeID

Đăng nhập bằng VNeID. Cập nhật thông tin được phép chia sẻ. Ký trên công cụ quen thuộc.

MỘT HÀNH TRÌNH KẾT NỐI



VNeID SSO

Đăng nhập và liên kết đúng tài khoản.



VNeID ShareInfo

Cập nhật thông tin theo phạm vi đồng ý.



Ký số có xác nhận

Chọn chứng thư, kiểm tra và chấp thuận.



Windows · CSP / KSP

macOS · CTK

Từ định danh đến tài liệu có thể kiểm chứng

SSO → ShareInfo khi cần → Chuẩn bị tài liệu → Xác nhận ký → Nhận và kiểm chứng kết quả



02/10 Từ đăng nhập đến tài liệu đã ký

VNeID xuyên suốt, người dùng chủ động ở từng bước

ShareInfo thực hiện khi cần cập nhật, theo cấu hình dịch vụ; không mặc định lặp lại ở mỗi lần ký.

01

Đăng nhập



SSO liên kết phiên với đúng tài khoản.

Máy tính + điện thoại

02

Cập nhật thông tin



Đồng ý chia sẻ; kiểm tra dữ liệu được cập nhật.

Máy tính + điện thoại

03

Chuẩn bị tài liệu



Chốt nội dung, phiên bản và chủ thể ký.

Ứng dụng máy tính

04

Xác nhận ký



Đọc yêu cầu; chấp thuận theo tuyến được cấp.

Theo cấu hình tuyến ký

05

Kiểm chứng



Lưu bản kết quả; kiểm tra chữ ký trong ứng dụng.

Ứng dụng máy tính

Ba quyết định riêng: đăng nhập • chia sẻ thông tin • chấp thuận ký

Toàn trình là sự kết nối giữa các bước; không có nghĩa mọi thao tác hoặc mọi tài liệu nằm trong VNeID.



03/10 SSO & ShareInfo: thuận tiện, đúng phạm vi

Đăng nhập đúng người. Cập nhật đúng thông tin.

Định danh, chia sẻ thuộc tính và ký tài liệu phục vụ các mục đích khác nhau.

VNeID SSO / Đăng nhập



Xác thực → Liên kết phiên

Người dùng đăng nhập qua VNeID; Agent kết nối với đúng tài khoản theo cấu hình.

KẾT QUẢ
Phiên làm việc được liên kết.

Đăng nhập không tự cấp quyền chia sẻ dữ liệu hoặc ký tài liệu.

VNeID ShareInfo / Cập nhật



Yêu cầu → Đồng ý → Cập nhật

Tiếp nhận thông tin được phép chia sẻ để cập nhật hoặc đối chiếu hồ sơ.

KẾT QUẢ
Thông tin đúng phạm vi và mục đích.

Không lấy toàn bộ dữ liệu dân cư; không tự đồng bộ ngầm.

Mỗi hành vi có mục đích và xác nhận riêng

Sự đồng ý ShareInfo không thay cho chấp thuận ký một tài liệu cụ thể. Không tự tạo chứng thư hoặc chữ ký.



04/10 Ký số trong công việc doanh nghiệp

Tận dụng công cụ quen thuộc, kết nối định danh và ký số

SSO hỗ trợ truy cập; ShareInfo hỗ trợ thông tin người dùng; ký số gắn với tài liệu và quyền đại diện.

Hợp đồng & thỏa thuận



Hợp đồng dịch vụ, thỏa thuận bảo mật và biên bản hợp tác.

Chốt nội dung trước khi ký.

Nhân sự & người lao động



Hợp đồng lao động, cam kết và hồ sơ người lao động.

Đối chiếu đúng chủ thể.

Mua sắm & nghiệm thu



Đơn đặt hàng, biên bản giao nhận và hồ sơ nghiệm thu.

Lưu bản kết quả theo hồ sơ.

Định danh cá nhân không tự xác lập quyền đại diện doanh nghiệp

Quyền ký cần kiểm tra riêng. Quy trình phê duyệt thuộc Portal hoặc hệ thống tích hợp nếu nằm trong phạm vi triển khai.



05/10 Cá nhân chủ động ký và gửi tài liệu

Từ một tài liệu được nhận đến một kết quả có thể kiểm tra

Phù hợp với chuyên gia, người làm nghề độc lập, chủ hộ kinh doanh và người ký từ xa.



PDF / Office theo cấu hình được hỗ trợ

Giảm thao tác in, ký tay và quét lại tài liệu.

01 Nhận và mở tài liệu
Chọn bản cần xử lý trong ứng dụng được hỗ trợ.

02 Đăng nhập Agent
Dùng VNeID SSO; cập nhật thông tin khi cần.

03 Kiểm tra và xác nhận ký
Chọn đúng chứng thư, tài liệu và tuyến ký.

04 Lưu và gửi bản kết quả
Kiểm chứng chữ ký trước khi chia sẻ cho đối tác.

Tài khoản, chứng thư và quyền ký được cấp theo dịch vụ áp dụng

Chọn chứng thư và tuyến ký phù hợp; cập nhật hồ sơ không thay cho bước cấp chứng thư hoặc xác nhận ký.



06/10 Windows, macOS và ứng dụng tài liệu

Cùng trải nghiệm kết nối, đúng cơ chế của từng nền tảng

Ứng dụng tài liệu → GoPaperless Agent → Dịch vụ ký theo cấu hình triển khai.

Windows



CryptoAPI / CSP
CNG / KSP

CSP thuộc CryptoAPI; KSP thuộc CNG. Kiểm thử theo bản OS và ứng dụng.

macOS



CTK / CryptoTokenKit

Đối chiếu gói phát hành, Intel / Apple Silicon và khả năng hỗ trợ của ứng dụng đích.

PDF

Ký và kiểm chứng PDF trong ứng dụng đã xác nhận.

Office nguyên bản

Ký trực tiếp định dạng Office; kiểm tra từng ứng dụng.

Office → PDF

Chuyển đổi rồi ký PDF; khác với ký Office nguyên bản.

Chốt ma trận: OS + CPU + Agent + ứng dụng + chứng thư + tuyến ký

Không mặc định Office trên Windows và macOS giống nhau. Ký macro, nếu có, là phạm vi riêng.



07/10 Ký xong, cần đọc đúng kết quả

Xác nhận ký là một bước; kiểm chứng là bước kết luận

Ảnh chữ ký hiển thị hoặc thông báo chia sẻ thông tin không thay cho kết quả kiểm chứng tài liệu.



TÀI LIỆU ĐẦU RA

Đúng hồ sơ, phiên bản, chủ thể. Kiểm tra toàn vẹn và tình trạng chứng thư.

01 Chốt bản & chọn chứng thư

Lưu phiên bản; kiểm tra người ký, chứng thư và quyền ký.

02 Đã xác nhận yêu cầu

Người dùng chấp thuận theo tuyến; chưa kết luận đã có file kết quả.

03 Đã tạo chữ ký / nhận tài liệu

Theo dõi kết quả tạo chữ ký và việc lưu tài liệu đầu ra.

04 Đã kiểm chứng kết quả

Kiểm tra toàn vẹn, chuỗi tin cậy và thu hồi; làm rõ trạng thái UNKNOWN.

Chưa rõ phản hồi? Tra cứu và đối soát trước khi gửi yêu cầu mới

Từ chối, timeout và lỗi là các trạng thái riêng. Nội dung thay đổi cần xử lý theo quy trình và ký lại khi cần.



08/10 Kiến trúc tin cậy, ranh giới dữ liệu rõ ràng

Agent kết nối qua dịch vụ Mobile-ID, phân biệt từng mục đích

Mô hình chức năng tham chiếu; kết nối kỹ thuật và luồng dữ liệu chi tiết được chốt khi triển khai.

Máy tính người dùng



PDF / Office

Tài liệu và phiên bản cần ký.

GoPaperless Agent

Liên kết phiên, chuyển giao yêu cầu và nhận kết quả.

Yêu cầu →

← Kết quả

Dịch vụ Mobile-ID



Điều phối theo cấu hình

Liên kết yêu cầu, trạng thái và kết quả theo phạm vi dịch vụ.



VNeID SSO

Xác thực và liên kết phiên.



VNeID ShareInfo

Thuộc tính theo mục đích và đồng ý.



Tuyến ký được cấu hình

RS-HUB/VNeID hoặc tuyến khác; CA/RSSP tạo chữ ký.

Không mặc định gửi toàn bộ tài liệu tới VNeID / RAR-C06

Dữ liệu định danh, quyền ký và tài liệu là các nhóm riêng. Nhật ký Mobile-ID–RAR/C06 không mặc định bàn giao khách hàng.



09/10 Thí điểm có tiêu chí, mở rộng có kiểm soát

Từ khảo sát đến bàn giao, mỗi giai đoạn có kết quả rõ ràng

Thống nhất phạm vi, kế hoạch và bộ kiểm thử trước khi nghiệm thu, bàn giao và mở rộng.

Khảo sát



Danh sách người ký, tài liệu và môi trường.

Cấu hình



Bộ cài, tài khoản, chứng thư và tuyến ký.

Thí điểm



Biên bản thử trên tổ hợp máy đại diện.

Nghiệm thu



Kết quả và ma trận tương thích được chốt.

Bàn giao



Hướng dẫn, đầu mối và kế hoạch mở rộng.

BỘ KIỂM TRA NGHIỆM THU ĐỀ XUẤT

SSO • ShareInfo đồng ý/từ chối & cập nhật • Chứng thư • Ký/từ chối • Mất kết nối • Kiểm chứng đầu ra

Cá nhân: cài, kết nối tài khoản và ký thử. Doanh nghiệp: thí điểm theo nhóm.

Lưu OS / CPU / bản Agent / ứng dụng / chứng thư / tuyến ký, ngày thử và kết quả trước khi triển khai rộng.



10/10 Chọn phạm vi phù hợp, bắt đầu bằng ký thử

Đăng nhập bằng VNeID. Cập nhật khi cần. Ký có xác nhận.
Trao đổi nhu cầu để chốt ứng dụng, chứng thư, tuyến ký và phạm vi hỗ trợ.

Cá nhân



Cấu hình cho máy tính và ứng dụng được xác nhận. Hướng dẫn cài đặt, kết nối và kiểm tra kết quả.

Doanh nghiệp / tổ chức



Thí điểm theo nhóm; chốt ma trận tương thích, hướng dẫn vận hành và phương án mở rộng.

CẤU PHẦN BÁO GIÁ
Agent • SSO/ShareInfo áp dụng • Chứng thư & ký số • Triển khai, tích hợp, hỗ trợ • Dịch vụ bổ sung

KHẢO SÁT NHU CẦU • XÁC NHẬN CẤU HÌNH • KÝ THỬ

1900 6884 | +84 28 3622 2982 | info@mobile-id.vn
sign.mobile-id.vn/vi/agent • www.mobile-id.vn
Tầng 9, Tòa nhà Văn Phòng Thủy Lợi 4, 286–288 Nguyễn Xí,
Phường Bình Lợi Trung, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam.

Quét để tìm hiểu Agent