

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ • HỌP BÁO THẮNG 8/2026

KHUNG KIẾN TRÚC TỔNG THỂ QUỐC GIA SỐ

PHIÊN BẢN 1.0

Quyết định số 1425/QĐ-TTg ngày 29/7/2026

1.0



Khung cấp quốc gia làm chuẩn chung cho toàn hệ thống chính trị

Quốc gia số cần một “Bản thiết kế tổng thể”

Khung kiến trúc tổng thể quốc gia số chính là “Bản thiết kế” đó.

Không thể xây dựng quốc gia số bằng phép cộng của những hệ thống rời rạc.

01 Đầu tư phân tán

Hệ thống, nền tảng và cơ sở dữ liệu có nguy cơ trùng lặp, khó kế thừa.

02 Dữ liệu chưa liên mạch

Khó kết nối, chia sẻ; người dân và doanh nghiệp phải cung cấp lại thông tin.

03 Hiệu quả khó kiểm chứng

Báo cáo còn thủ công; khó theo dõi mức độ tuân thủ và giá trị thực chất.

Quyết định số 1425/QĐ-TTg được xây dựng trên nền tảng pháp lý đồng bộ

ĐỊNH HƯỚNG

Nghị quyết 57-NQ/TW • Quy định 05-QĐ/BCĐTW

NỀN TẢNG LUẬT

Luật Chuyển đổi số • Luật Dữ liệu • Luật AI • Luật An ninh mạng...

TỔ CHỨC THI HÀNH

Nghị định 224/2026/NĐ-CP về Luật Chuyển đổi số • Nghị định 142/2026/NĐ-CP về Luật AI

DÙNG CHUNG

QĐ 2439/QĐ-TTg về kiến trúc, quản trị dữ liệu • QĐ 1132/QĐ-TTg về nền tảng số dùng chung

Quyết định số 1425/QĐ-TTg chuyển các yêu cầu pháp lý thành một kiến trúc có thể triển khai và kiểm soát.

Khung kiến trúc là “Bản thiết kế tổng thể”

01

BẢN THIẾT KẾ

Xác định cấu trúc, thành phần và quan hệ kết nối của quốc gia số.

02

NGUYÊN TẮC CHUNG

Xác lập nguyên tắc về dùng chung, dữ liệu, AI, an ninh mạng và tiêu chuẩn.

03

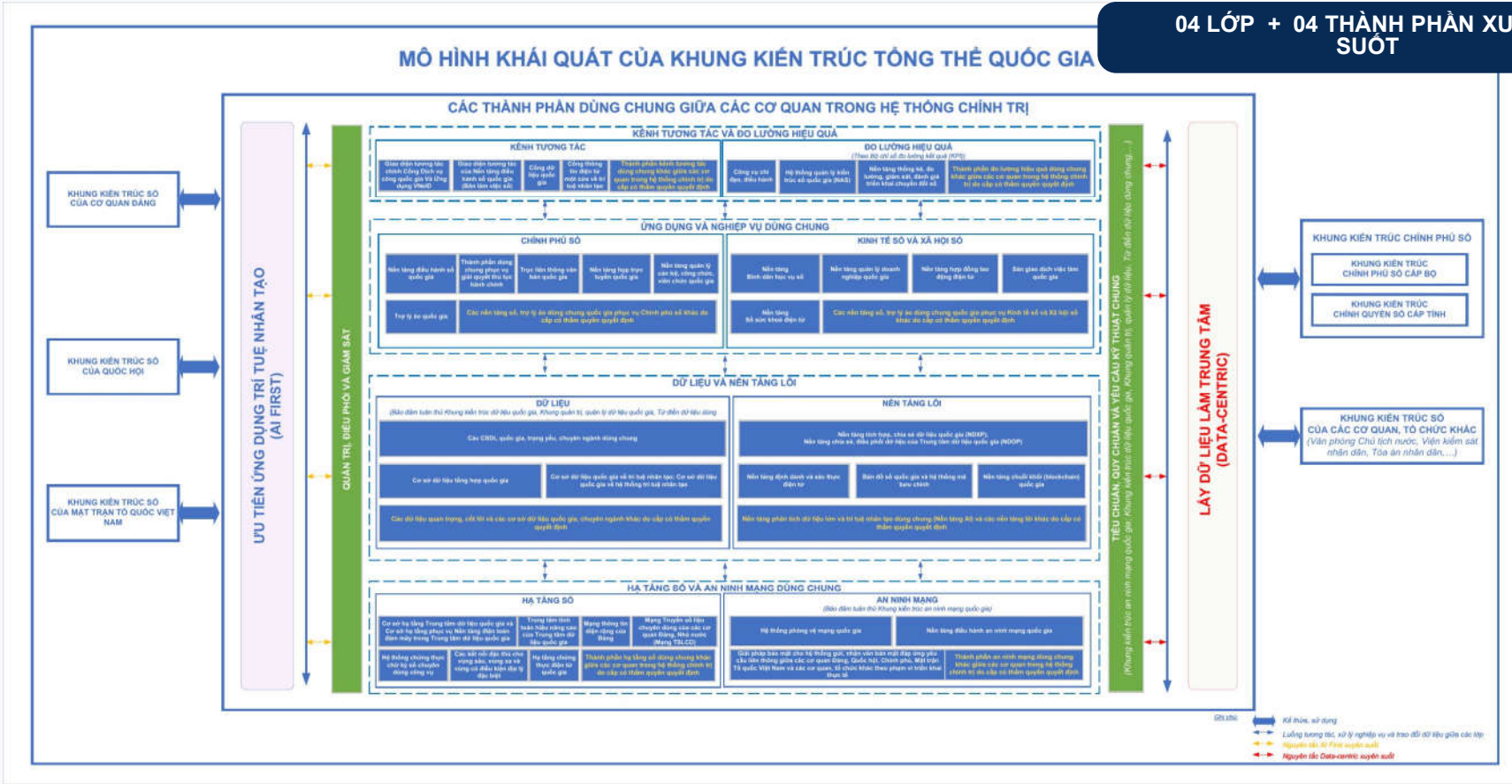
CĂN CỨ QUẢN TRỊ

Kiểm soát sự phù hợp trong toàn bộ vòng đời đầu tư và vận hành.

Đích đến: Phục vụ liên mạch — Sử dụng nguồn lực công hiệu quả.

Các Khung kiến trúc số cùng tuân theo cấu trúc 04 lớp

04 LỚP + 04 THÀNH PHẦN XUYỀN SUỐT



Sơ đồ chính thức ban hành kèm Quyết định số 1425/QĐ-TTg

Điểm mới 1 — Chuẩn kiến trúc chung, ưu tiên dùng chung

4 + 4

04 lớp kiến trúc
04 thành phần xuyên suốt

Kênh tương tác & đo lường

Ứng dụng & nghiệp vụ dùng chung

Dữ liệu & nền tảng lõi

Hạ tầng số & an ninh mạng

01 Khung riêng, cấu trúc chung

Mỗi cơ quan xây dựng Khung theo chức năng, thẩm quyền; các Khung cùng tuân theo cấu trúc thống nhất.

02 Ưu tiên dùng chung

Ưu tiên kế thừa, chuẩn hóa, tích hợp và nâng cấp thành phần hiện có.

03 Xây mới có điều kiện

Chỉ xây mới khi chưa có thành phần dùng chung hoặc thành phần hiện có không đáp ứng yêu cầu.

Điểm mới 2 — Dữ liệu và AI ngay từ thiết kế

DATA-CENTRIC

Dữ liệu là tài sản chiến lược; được chuẩn hóa, kết nối, chia sẻ và sử dụng thống nhất.

AI FIRST

Ưu tiên AI để phân tích, dự báo, tự động hóa; con người chịu trách nhiệm với quyết định cuối cùng.

THIẾT KẾ NGAY TỪ ĐẦU

API First

Sẵn sàng kết nối, chia sẻ, tái sử dụng dịch vụ

Security & Privacy by Design

An ninh mạng và quyền riêng tư trong toàn bộ vòng đời

AI Governance by Design

Giám sát, truy vết, giải trình và kiểm soát rủi ro AI

Cloud First • Open Standard

Mở rộng linh hoạt, tránh phụ thuộc nhà cung cấp

Điểm mới 3 — Từ tài liệu kiến trúc sang quản trị bằng dữ liệu

01

KHUNG KIẾN TRÚC SỐ



Mô tả hiện trạng, mục tiêu, thành phần và lộ trình

02

ĐẦU TƯ & VẬN HÀNH



Kiểm tra tuân thủ trong toàn bộ vòng đời dự án, hệ thống

03

QUẢN LÝ & ĐO LƯỜNG



Hệ thống NAS theo dõi kiến trúc; bộ chỉ số KPI đo kết quả bằng dữ liệu vận hành.

Trong 6 tháng: ban hành Khung kiến trúc số

≤ 06

THÁNG

Hoàn thành xây dựng mới hoặc rà soát, cập nhật và ban hành Khung kiến trúc số của cơ quan, tổ chức.

Hạn cuối theo QĐ 1425: không quá 6 tháng kể từ ngày 29/7/2026

01 Rà soát đúng hiện trạng

Xác định hệ thống phù hợp, chưa phù hợp, phân tán hoặc trùng lặp.

02 Lập lộ trình xử lý

Kế thừa, tích hợp, hợp nhất, nâng cấp hoặc thay thế khi thực sự cần thiết.

03 Kiểm soát đầu tư mới

Ưu tiên thành phần dùng chung; bảo đảm kết nối, chia sẻ, an ninh mạng.

04 Kiến trúc cấp xã được tích hợp ở cấp tỉnh

Là một phần của Khung kiến trúc số cấp tỉnh; phân rõ trách nhiệm Trung ương — tỉnh — xã.

Khung cấp quốc gia làm chuẩn chung.

Thành phần số được ưu tiên dùng chung.

Đầu tư số được kiểm soát theo kiến trúc.

Kết quả được đo bằng dữ liệu thực tế.

Quyết định 1425 thiết lập khuôn khổ quản trị chung để Quốc gia số vận hành đồng bộ, an toàn và phục vụ tốt hơn.