

Số: /BKHCN-CĐSQG
V/v hướng dẫn các bộ, ngành, địa phương về
định hướng ứng dụng, nền tảng trên
Mạng TSLCD

Hà Nội, ngày tháng năm 2026

Kính gửi:

- Các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương.

Thực hiện Quyết định số 33/2025/QĐ-TTg ngày 15/9/2025 của Thủ tướng Chính phủ về Mạng truyền số liệu chuyên dùng phục vụ các cơ quan Đảng, Nhà nước. Bộ Khoa học và Công nghệ đã nghiên cứu, xây dựng tài liệu hướng dẫn các bộ, ngành, địa phương về định hướng ứng dụng, nền tảng trên Mạng truyền số liệu chuyên dùng (Mạng TSLCD).

Để triển khai nhiệm vụ, Bộ Khoa học và Công nghệ trân trọng gửi tới Quý Đơn vị tài liệu hướng dẫn các bộ, ngành, địa phương về định hướng ứng dụng, nền tảng trên Mạng TSLCD (chi tiết tại Phụ lục 01, 02 kèm theo).

Bộ Khoa học và Công nghệ cử đầu mối liên hệ, hỗ trợ trong quá trình triển khai: Đ/c Đặng Tùng Anh, Phó Giám đốc Trung tâm Công nghệ - Chính phủ số, Cục Chuyên đổi số quốc gia, email: dtanh@mst.gov.vn; điện thoại: 0919.316.869.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Thứ trưởng thường trực Vũ Hải Quân;
- Sở KH&CN các tỉnh, thành phố trực thuộc TW;
- Đơn vị chuyên trách CNTT các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- Lưu: VT, CĐSQG.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG THƯỜNG TRỰC

Vũ Hải Quân

Phụ lục 01
HƯỚNG DẪN CÁC BỘ, NGÀNH, ĐỊA PHƯƠNG VỀ ĐỊNH HƯỚNG
ỨNG DỤNG, NỀN TẢNG TRÊN MẠNG TSLCD
(Ban hành kèm theo Công văn số /BKHCN-CĐSQG
ngày tháng năm 2026 của Bộ Khoa học và Công nghệ)

I. MỤC ĐÍCH HƯỚNG DẪN

Tài liệu hướng dẫn này được ban hành nhằm cụ thể hóa các quy định và đưa ra các nguyên tắc, phương pháp và cách thức triển khai, quản lý dịch vụ, ứng dụng và nền tảng triển khai trên Mạng Truyền số liệu chuyên dùng (Mạng TSLCD) theo Quyết định số 33/2025/QĐ-TTg ngày 15/9/2025 của Thủ tướng Chính phủ về Mạng truyền số liệu chuyên dùng phục vụ các cơ quan Đảng, Nhà nước. Qua đó bảo đảm việc sử dụng Mạng TSLCD được thống nhất, an toàn, thông suốt và hiệu quả từ trung ương đến địa phương.

Đồng thời, tài liệu này là căn cứ để các bộ, ngành, địa phương xây dựng, phân loại danh mục ứng dụng, nền tảng và các thành phần hệ thống triển khai trên Mạng TSLCD và trên Internet, phù hợp với Khung kiến trúc tổng thể quốc gia số tại Quyết định số 3090/QĐ-BKHCN ngày 08/10/2025 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ; bảo đảm kết nối, chia sẻ dữ liệu, sử dụng chung hạ tầng, tránh đầu tư trùng lặp. Tài liệu cũng định hướng việc ưu tiên bố trí và sử dụng nguồn lực cho các nền tảng số quốc gia và các nền tảng dùng chung theo ngành, lĩnh vực, vùng theo Quyết định số 2618/QĐ-BKHCN ngày 11/9/2025 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ, triển khai trên Mạng TSLCD.

II. CĂN CỨ THỰC HIỆN

Việc định hướng ứng dụng, nền tảng trên Mạng TSLCD đã được quy định và hướng dẫn cụ thể tại các văn bản sau:

- Quyết định số 33/2025/QĐ-TTg ngày 15/9/2025 của Thủ tướng Chính phủ về Mạng truyền số liệu chuyên dùng phục vụ các cơ quan Đảng, Nhà nước (sau đây gọi tắt là Quyết định số 33/2025/QĐ-TTg);
- Quyết định số 1562/QĐ-TTg ngày 18/7/2025 của Thủ tướng Chính phủ về việc bảo đảm liên thông, đồng bộ, bí mật nhà nước trong hoạt động chuyển đổi số của cả hệ thống chính trị;
- Quyết định số 2618/QĐ-BKHCN ngày 11/9/2025 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc ban hành Danh mục và Kế hoạch triển khai nền tảng số quốc gia, nền tảng số dùng chung của ngành, lĩnh vực, vùng;

- Quyết định số 3080/QĐ-BKHCN của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện Quyết định số 33/2025/QĐ-TTg ngày 15/9/2025 của Thủ tướng Chính phủ về Mạng truyền số liệu chuyên dùng phục vụ các cơ quan Đảng, Nhà nước;

- Quyết định số 3090/QĐ-BKHCN ngày 08/10/2025 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Khung kiến trúc tổng thể quốc gia số (sau đây gọi tắt là Quyết định số 3090/QĐ-BKHCN);

- Quyết định số 1512/QĐ-BTTTT ngày 10/9/2024 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về Khung phát triển Hạ tầng số Việt Nam;

Đề nghị các bộ, ban ngành, địa phương tổ chức triển khai, bám sát nội dung, nhiệm vụ, giải pháp và tiến độ đã được giao tại các văn bản nêu trên, bảo đảm việc tổ chức thực hiện được đồng bộ, thống nhất và hiệu quả.

III. PHẠM VI

Đối tượng áp dụng bao gồm các đối tượng được quy định tại Điều 2 Quyết định số 33/2025/QĐ-TTg có trách nhiệm rà soát, phân loại và kết nối ứng dụng, nền tảng hiện có lên Mạng TSLCD; Các hệ thống thông tin nội bộ, cơ sở dữ liệu và giao diện người dùng cần đảm bảo kết nối an toàn, chia sẻ dữ liệu thống nhất theo Khung kiến trúc tổng thể quốc gia số tại Quyết định số 3090/QĐ-BKHCN.

IV. NGUYÊN TẮC THỰC HIỆN

1. Nguyên tắc kết nối, chia sẻ dữ liệu: Tất cả ứng dụng, nền tảng triển khai trên Mạng TSLCD phải tuân thủ các tiêu chuẩn về kết nối, chia sẻ dữ liệu theo Khung kiến trúc tổng thể quốc gia số và các khung kiến trúc số cấp bộ, cấp tỉnh, bảo đảm tính thống nhất, thông suốt trong hệ thống. Kết nối được quy định tại Điều 6, Quyết định số 33/2025/QĐ-TTg.

2. Nguyên tắc tối ưu chất lượng đường truyền: Việc triển khai, cấu hình và vận hành các ứng dụng, nền tảng trên Mạng TSLCD cần bảo đảm sử dụng hiệu quả tài nguyên mạng, tối ưu đường truyền/kênh truyền, nâng cao chất lượng dịch vụ, qua đó bảo đảm các ứng dụng hoạt động ổn định, liên tục và tin cậy.

3. Nguyên tắc Bảo đảm an toàn thông tin, an ninh mạng: Các ứng dụng, nền tảng phải tuân thủ đầy đủ các quy định của pháp luật hiện hành về an toàn thông tin, an ninh mạng và bảo vệ dữ liệu cá nhân; hạ tầng kỹ thuật phải được triển khai, vận hành và bảo đảm an toàn thông tin theo cấp độ quy định tại Nghị định số 85/2016/NĐ-CP và Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT và tại Điều 7 Quyết định số

33/2025/QĐ-TTg cũng quy định về bảo đảm an ninh mạng, an toàn thông tin mạng cũng như các quy định khác có liên quan.

4. Nguyên tắc tách biệt Mạng TSLCD và mạng Internet: Mạng TSLCD là mạng được sử dụng trong hoạt động truyền số liệu chuyên dùng của các cơ quan Đảng, Nhà nước, để kết nối các cơ quan, được duy trì và phát triển nhằm bảo đảm an toàn thông tin, tách biệt với mạng Internet. Trên cơ sở đó, các bộ, ngành, địa phương cần rà soát, thiết kế kiến trúc ứng dụng, nền tảng hoặc các hệ thống thông tin bảo đảm tách biệt giữa phân hệ kết nối Internet (G-B, G-C) và phân hệ kết nối Mạng TSLCD (G-G).

V. CÁC BƯỚC THỰC HIỆN ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG

1. Rà soát và phân loại ứng dụng, nền tảng hiện có

- Các đơn vị cần rà soát ứng dụng, nền tảng đang sử dụng, bao gồm cả hệ thống nội bộ và các kết nối mạng hiện có theo các nguyên tắc đã hướng dẫn trên đây. Trên cơ sở đó, xác định những ứng dụng phù hợp để triển khai trên Mạng TSLCD cũng như phân loại rõ ràng các ứng dụng, nền tảng theo quy định tại Điều 5, Quyết định số 33/2025/QĐ-TTg (xem xét làm rõ ứng dụng, nền tảng, thành phần nào thuộc phân hệ kết nối Internet (G-B, G-C) và thành phần nào thuộc phân hệ kết nối Mạng TSLCD (G-G) để có căn cứ xác định).

- Mô hình kiến trúc tham chiếu triển khai ứng dụng, nền tảng trên Mạng TSLCD tại phụ lục kèm theo.

2. Ban hành danh mục ứng dụng, nền tảng trên Mạng TSLCD

Các bộ, ngành, địa phương sau khi rà soát và phân loại các ứng dụng, nền tảng thì thực hiện ban hành danh mục ứng dụng, nền tảng trên Mạng TSLCD căn cứ theo Điều 18 Quyết định số 33/2025/QĐ-TTg.

3. Dịch chuyển hệ thống

Sau khi ban hành danh mục các ứng dụng, nền tảng trên Mạng TSLCD, các bộ, ngành, địa phương lên kế hoạch tổ chức thực hiện dịch chuyển ứng dụng, nền tảng hoặc các thành phần liên quan lên Mạng TSLCD, với các yêu cầu sau:

- Đối với các bộ, ngành, địa phương có trung tâm dữ liệu cần thực hiện dịch chuyển các ứng dụng, nền tảng hoặc các thành phần lên các vùng hạ tầng đã kết nối Mạng TSLCD để triển khai, vận hành.

- Đối với các bộ, ngành, địa phương đang sử dụng hạ tầng thuê ngoài hoặc gửi đặt thiết bị cần xây dựng phương án kết nối các ứng dụng, nền tảng hoặc các

thành phần vào Mạng TSLCD theo các quy định và hướng dẫn của Cục Bưu điện Trung ương bảo đảm hoạt động thông suốt, an toàn.

VI. LỘ TRÌNH THỰC HIỆN

1. Khảo sát, rà soát và chuẩn hóa: Từ 01/2026 đến 03/2026

- Hoàn thành rà soát hiện trạng hạ tầng, ứng dụng, nền tảng và ban hành danh mục ứng dụng, nền tảng và Kế hoạch triển khai trên Mạng TSLCD.

- Chuẩn hóa kiến trúc hệ thống, tiêu chuẩn kỹ thuật, phương án kết nối, bảo đảm phù hợp Khung kiến trúc tổng thể quốc gia số, Chương trình phát triển Chính phủ số cùng các quy định khác về hạ tầng số, điện toán đám mây...

- Tổ chức triển khai tích hợp, dịch chuyển ứng dụng, nền tảng dùng chung cấp quốc gia, ngành, lĩnh vực, vùng và của bộ, ngành, địa phương (theo danh mục ban hành) lên Mạng TSLCD để bảo đảm kết nối thông suốt, an toàn, đồng bộ.

2. Triển khai mở rộng và tích hợp: Từ năm 2026 đến năm 2027

- Ưu tiên sử dụng Trung tâm Dữ liệu quốc gia và các hạ tầng tập trung theo các quyết định, kế hoạch phát triển hạ tầng số; từng bước dịch chuyển, tích hợp các hệ thống hiện hữu lên hạ tầng tập trung, đáp ứng yêu cầu về an toàn, an ninh mạng, chia sẻ và khai thác dữ liệu liên ngành, liên cấp.

- Hoàn thành triển khai mở rộng tích hợp, dịch chuyển ứng dụng, nền tảng dùng chung đã được ban hành cấp quốc gia, cấp vùng, bộ, ngành, địa phương lên Mạng TSLCD.

3. Tối ưu, hoàn thiện và đánh giá: Từ năm 2028 đến năm 2030

- Tối ưu mô hình các ứng dụng, nền tảng gắn với mục tiêu hoàn thành các chỉ tiêu về Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số đến năm 2030 theo chương trình Chính phủ số đã ban hành.

- Tổ chức tổng kết, đánh giá hiệu quả triển khai giai đoạn 2025-2030; đề xuất điều chỉnh, cập nhật định hướng ứng dụng và lộ trình cho giai đoạn sau năm 2030.

VII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Bộ Khoa học và Công nghệ

- Bộ Khoa học và Công nghệ là cơ quan đầu mối, chịu trách nhiệm chung trước Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ về việc hướng dẫn, điều phối và tổ chức thực hiện định hướng ứng dụng, nền tảng trên Mạng TSLCD trong phạm vi cả nước.

- Chủ trì ban hành, cập nhật các văn bản hướng dẫn kỹ thuật, tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy trình nghiệp vụ liên quan; định kỳ tổng hợp, đánh giá tình hình triển khai, báo cáo cấp có thẩm quyền và đề xuất hoàn thiện cơ chế, chính sách.

2. Cục Chuyển đổi số quốc gia

- Chủ trì tham mưu Bộ Khoa học và Công nghệ về định hướng ứng dụng/nền tảng trên Mạng TSLCD, lộ trình triển khai gắn với các chương trình, chiến lược chuyển đổi số quốc gia đến năm 2030.

- Phối hợp với Cục Bưu điện Trung ương và các đơn vị liên quan xây dựng hướng dẫn chi tiết; tổ chức hỗ trợ, giải đáp, tập huấn cho các bộ, ngành, địa phương trong việc triển khai, kết nối, khai thác ứng dụng, nền tảng trên Mạng TSLCD.

3. Cục Bưu điện Trung ương

- Chủ trì quản lý, vận hành hạ tầng Mạng TSLCD; bảo đảm chất lượng dịch vụ, an toàn, an ninh mạng và kết nối ứng dụng, nền tảng.

- Phối hợp chặt chẽ với đơn vị chuyên trách công nghệ thông tin của bộ, ngành, địa phương kết nối các ứng dụng, nền tảng đã được phê duyệt vào Mạng TSLCD.

- Chủ trì, phối hợp với Cục Chuyển đổi số quốc gia xây dựng hướng dẫn chi tiết; tổ chức hỗ trợ, giải đáp, tập huấn cho các bộ, ngành, địa phương trong việc triển khai, kết nối, khai thác ứng dụng, nền tảng trên Mạng TSLCD.

4. Sở Khoa học và Công nghệ các tỉnh, thành phố

- Chủ trì tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh, thành phố ban hành và tổ chức triển khai kế hoạch định hướng ứng dụng, nền tảng trên Mạng TSLCD phù hợp với chiến lược, kế hoạch chuyển đổi số của địa phương.

- Phối hợp với các sở, ban, ngành và cơ quan, đơn vị liên quan đề rà soát, kết nối, vận hành và giám sát việc khai thác các ứng dụng, nền tảng trên Mạng TSLCD trên địa bàn; tổng hợp, báo cáo Bộ Khoa học và Công nghệ khi có yêu cầu, đồng thời đề xuất tháo gỡ khó khăn, vướng mắc trong quá trình thực hiện.

5. Đơn vị chuyên trách công nghệ thông tin tại các bộ, ban, ngành

- Tổ chức rà soát, phân loại hệ thống, lập và triển khai phương án kỹ thuật kết nối, dịch chuyển, vận hành các ứng dụng, nền tảng theo định hướng lên Mạng TSLCD, bảo đảm tuân thủ kiến trúc, tiêu chuẩn kỹ thuật và lộ trình đã được phê duyệt.

- Phối hợp chặt chẽ với Cục Bưu điện Trung ương và các đơn vị liên quan trong việc bảo đảm an toàn thông tin, an ninh mạng, chia sẻ dữ liệu và tối ưu hiệu quả khai thác Mạng TSLCD trong nội bộ của các bộ, ban, ngành.

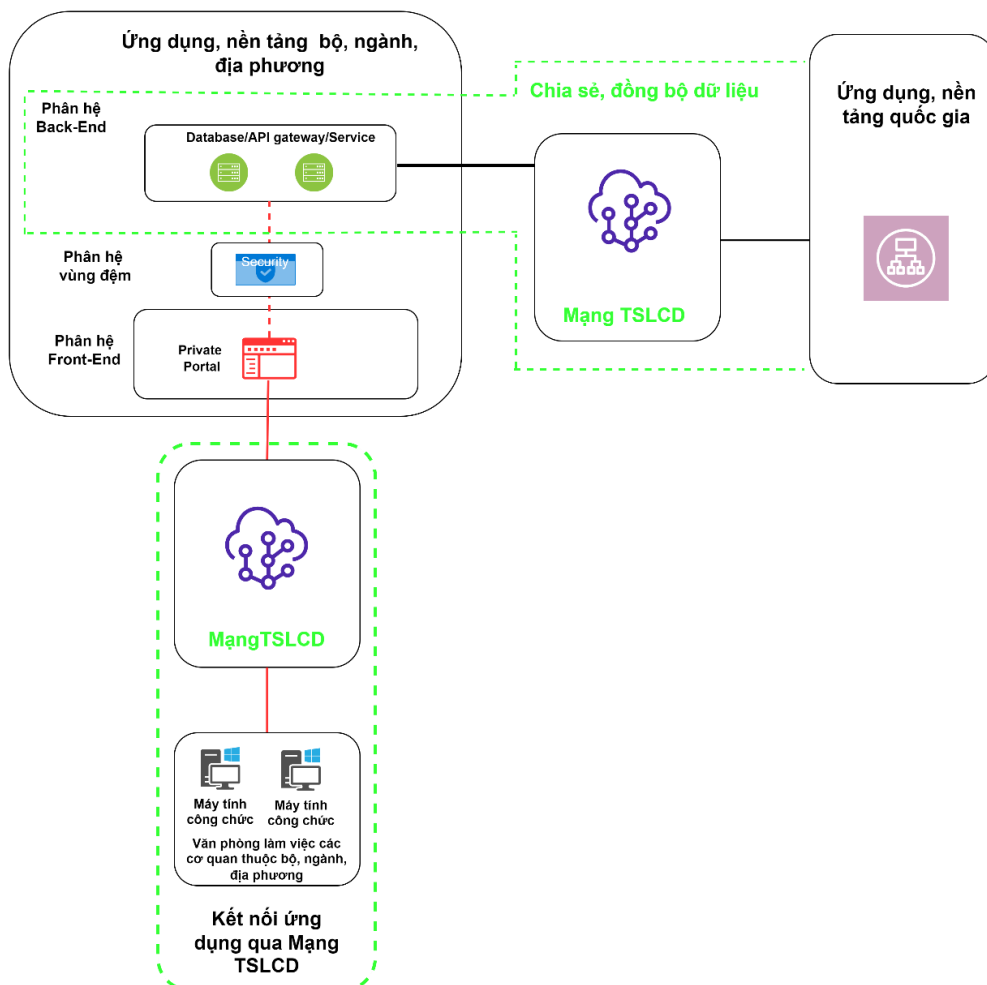
Phụ lục 02
MÔ HÌNH KIẾN TRÚC THAM CHIẾU TRIỂN KHAI ỨNG DỤNG,
NỀN TẢNG TRÊN MẠNG TSLCD
(Ban hành kèm theo Công văn số /BKHCN-CĐSQG
ngày tháng năm 2026 của Bộ Khoa học và Công nghệ)

1. Mục đích

- Thống nhất cách hiểu về mô hình triển khai ứng dụng, nền tảng trên Mạng TSLCD trong toàn quốc;
- Làm cơ sở để các bộ, ngành, địa phương thiết kế kiến trúc chi tiết và triển khai kết nối;
- Bảo đảm tuân thủ nguyên tắc tách biệt mạng Internet và Mạng TSLCD, đồng thời đáp ứng yêu cầu liên thông, chia sẻ dữ liệu theo Khung kiến trúc tổng thể quốc gia số.

2. Mô hình ứng dụng, nền tảng chỉ kết nối Mạng TSLCD

2.1. Mô hình kiến trúc tham chiếu



Hình 1: Mô hình kiến trúc tham chiếu chỉ kết nối Mạng TSLCD

2.2. Mô tả

- Mô hình này (Hình 1) áp dụng đối với các ứng dụng, nền tảng chỉ phục vụ khai thác xử lý nghiệp vụ nội bộ và kết nối G-G giữa các cơ quan Đảng, Nhà nước. Toàn bộ thành phần người dùng, ứng dụng và dữ liệu được triển khai trong miền Mạng TSLCD, không có kết nối Internet.

- Luồng lưu lượng qua Mạng TSLCD:

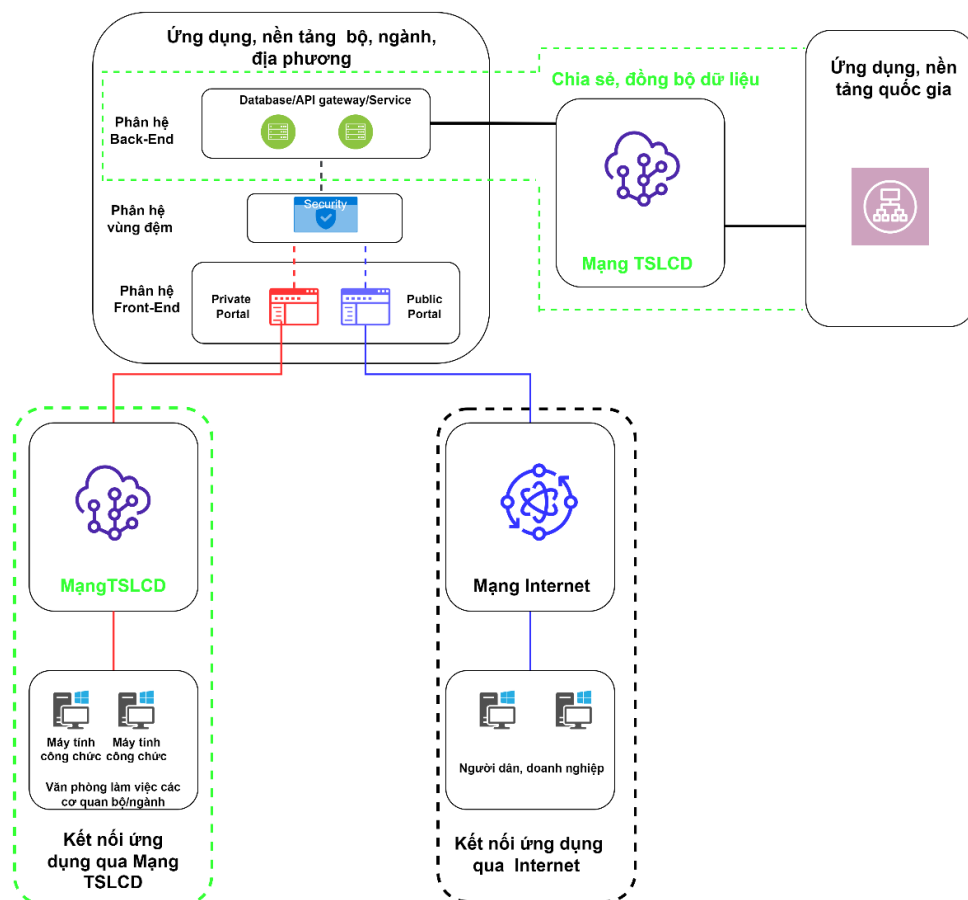
+ Truy cập khai thác: Cán bộ, công chức, viên chức truy cập vào nền tảng, ứng dụng qua Mạng TSLCD để khai thác, xử lý nghiệp vụ.

+ Đồng bộ dữ liệu: Ứng dụng, nền tảng tại bộ, ngành, địa phương kết nối với các ứng dụng, nền tảng của quốc gia qua Mạng TSLCD để đồng bộ, chia sẻ dữ liệu.

- Trao đổi giữa phân hệ Front-end và phân hệ Back-end của ứng dụng, nền tảng thông qua hệ thống đệm kiểm soát an toàn.

3. Ứng dụng, nền tảng có phân hệ kết nối Mạng TSLCD và phân hệ kết nối Internet

3.1. Mô hình kiến trúc tham chiếu



Hình 2: Mô hình kiến trúc tham chiếu kết nối Mạng TSLCD có phân hệ kết nối Internet

3.2. Mô tả

- Mô hình này (Hình 2) áp dụng đối với các ứng dụng, nền tảng vừa có (1) Phân hệ riêng kết nối Mạng TSLCD phục vụ khai thác, xử lý nghiệp vụ nội bộ và kết nối G-G giữa các cơ quan Đảng, Nhà nước, vừa có (2) Phân hệ công cộng kết nối Internet: phục vụ cung cấp dịch vụ cho người dân và doanh nghiệp.

- Luồng lưu lượng qua Mạng TSLCD:

+ Truy cập khai thác: Cán bộ, công chức, viên chức truy cập vào ứng dụng, nền tảng qua Mạng TSLCD để khai thác, xử lý nghiệp vụ.

+ Đồng bộ dữ liệu: Ứng dụng, nền tảng tại bộ, ngành, địa phương kết nối với các ứng dụng, nền tảng của quốc gia qua Mạng TSLCD để đồng bộ, chia sẻ dữ liệu.

- Luồng lưu lượng qua mạng Internet: Người dân và doanh nghiệp truy cập qua Internet vào Cổng dịch vụ công cộng (Public Portal) của ứng dụng, nền tảng để sử dụng dịch vụ công do nhà nước cung cấp; không thể truy cập trực tiếp vào phân hệ Back-end của ứng dụng, nền tảng.

- Trao đổi giữa phân hệ Front-end và phân hệ Back-end của ứng dụng, nền tảng thông qua hệ thống đệm kiểm soát an toàn để giám sát truy cập, lưu vết và có phương án ứng phó sự cố, đảm bảo không kết nối trực tiếp Internet vào Mạng TSLCD./.