

ỦY BAN NHÂN XÃ LẠC PHƯƠNG

**TÀI LIỆU
MÔ TẢ TỔNG QUAN HỆ THỐNG THÔNG TIN
UBND XÃ LẠC PHƯƠNG**

MÔ TẢ TỔNG QUAN HỆ THỐNG THÔNG TIN UBND XÃ LẠC PHƯỢNG

1. Tổng quan

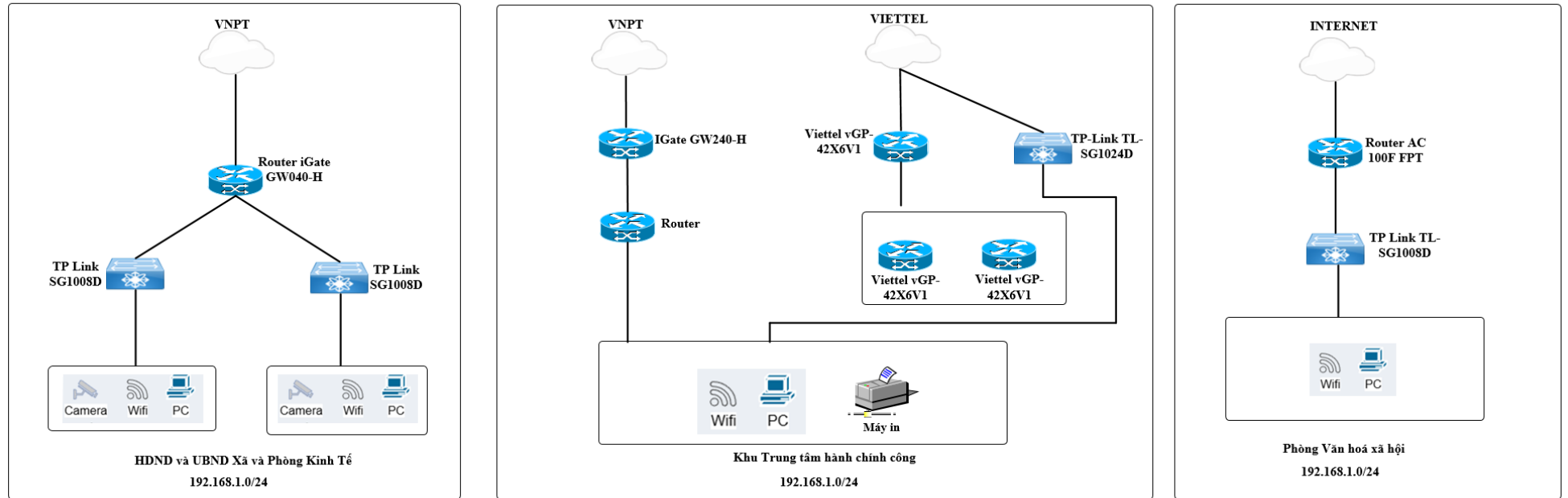
Hệ thống thông tin UBND xã Lạc Phượng do đơn vị trang bị thực hiện nhằm mục đích phục vụ công chức, viên chức, người lao động kết nối hệ thống mạng nội bộ.

Hệ thống thông tin UBND xã Lạc Phượng được xây dựng theo các vùng mạng như sau:

- Vùng mạng biên: Kết nối hệ thống ra các mạng bên ngoài và mạng internet
- Vùng mạng nội bộ: Phục vụ kết nối tới người dùng.

2. Mô hình hệ thống thông tin UBND xã Lạc Phượng

2.1 Mô hình hệ thống



Mô hình hệ thống

2.2 Mô tả

Hệ thống thông tin UBND xã Lạc Phượng hiện tại được triển khai hiện nay theo mô hình phân lớp.

Lớp mạng Biên: Sử dụng 3 thiết bị Router iGate GW040-H; iGate GW240-H; AC1000F FPT làm chức năng định tuyến kết nối giữa nhà cung cấp dịch vụ và mạng nội bộ.

Lớp mạng nội bộ:

. Gồm 3 điểm cầu, bao gồm Trung tâm phục vụ hành chính công và hội trường, Văn phòng HĐND và UBND xã và Phòng Kinh tế , Phòng Văn hóa – Xã hội. Mỗi tòa nhà sử dụng một switch chuyển mạch chính.

. Mỗi tầng của các toà nhà đều trang bị switch chuyển mạch phụ, cũng bao gồm chức năng cân bằng tải. Các switch này kết nối trực tiếp với máy tính của người dùng, các điểm truy cập không dây, bộ khuếch đại tín hiệu, và switch thứ cấp 3-5 cổng.

2.3 Danh mục thiết bị sử dụng trong hệ thống

Danh mục thiết bị mạng chính:

STT	Tên thiết bị/ Chủng loại	Vị trí triển khai	Mục đích sử dụng
1	Router iGate GW040-H	Vùng mạng biên	Thiết bị định tuyến và kết nối ra Internet
2	Router iGate GW240-H	Vùng mạng biên	Thiết bị định tuyến và kết nối ra Internet
3	AC1000F FPT	Vùng mạng biên	Thiết bị định tuyến và kết nối ra Internet
4	TP-Link TL-SG1024D	Vùng mạng nội bộ	Gom lưu lượng từ các thiết bị cuối (máy tính, điện thoại, AP) đồng thời cân bằng tải
5	Switch TL-SG1008D	Vùng mạng nội bộ	Gom lưu lượng từ các thiết bị cuối (máy tính, điện thoại, AP) đồng thời cân bằng tải
5	Mesh Viettel vGP-42X6V1	Vùng mạng nội bộ	Cung cấp kết nối không dây tới người dùng
6	Wifi/Tplink	Vùng mạng nội bộ	Cung cấp kết nối không dây tới người dùng

Danh mục thiết bị người sử dụng:

T T	Phòng, ban	Thiết bị đang sử dụng	Mã thiết bị	Hệ điều hành	Phần mềm diệt virus
1	Trung tâm phục vụ hành chính công	Máy tính PC	04-GiangVP	Windows 11 Pro	Kaspersky
2	Trung tâm phục vụ hành chính công	Máy tính PC	05-HungVP	Windows 11 Pro	Kaspersky
3	Trung tâm phục vụ hành chính công	Máy tính PC	06-TienVH	Windows 10 Pro	Kaspersky
4	Trung tâm phục vụ hành chính công	Máy tính PC	09-VanTT	Windows 10 Pro	Kaspersky
5	Trung tâm phục vụ hành chính công	Máy tính PC	10-LuyenTT	Windows 10 Pro	Kaspersky
6	Trung tâm phục vụ hành chính công	Máy tính PC	11-LoanTT	Windows 11 Pro	Kaspersky
7	Trung tâm phục vụ hành chính công	Máy tính PC	12-KhanhTT	Windows 11 Pro	Kaspersky
8	Trung tâm phục vụ hành chính công	Máy tính PC	13-HTCD	Windows 10 Pro	Kaspersky
9	Trung tâm phục vụ hành chính công	Máy tính PC	14-HTCD	Windows 10	Kaspersky
10	Phòng kinh tế	Máy tính PC	07-VanKT1	Windows 10 Pro	Kaspersky
11	Phòng kinh tế	Máy tính PC	07-VanKT2	Windows 10 Pro	Kaspersky
12	Văn phòng đăng ký đất đai Tứ Kỳ	Máy tính PC	08-HuyDK	Windows 10	Kaspersky
13	Trung tâm phục vụ hành chính công	Máy tính PC	04-GiangVP	Windows 11 Pro	Kaspersky
14	Trung tâm phục vụ hành chính công	Máy tính PC	05-HungVP	Windows 11 Pro	Kaspersky
15	Phòng Kinh tế	Máy tính PC	H510M H V2	Windows 10	Kaspersky

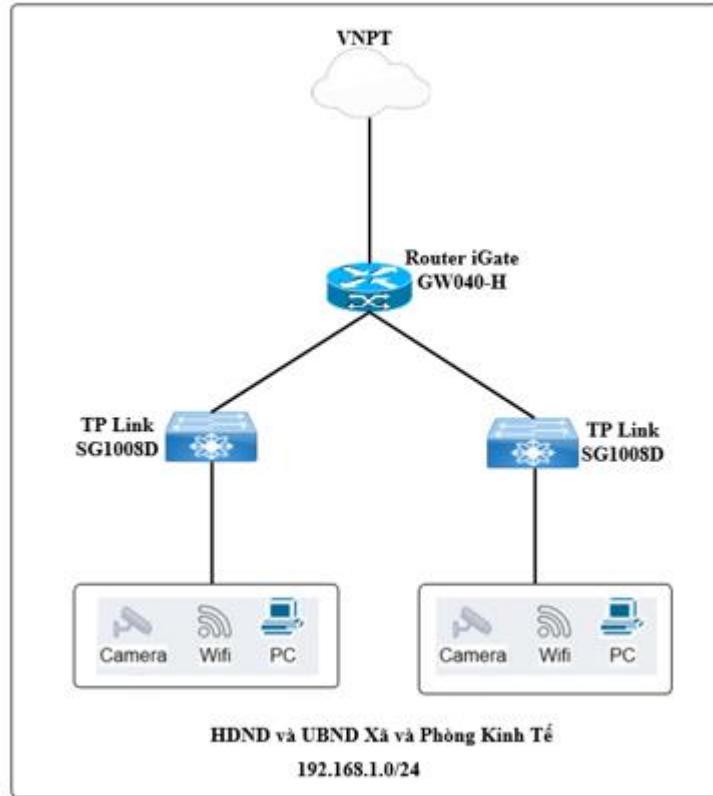
16	Phòng Kinh tế	Máy tính PC	MS-7E05	Windows 10	Kaspersky
17	Phòng Kinh tế	Máy tính PC	H510M H V2	Windows 10	Kaspersky
18	Phòng Kinh tế	Máy tính PC	H310M2R2.0 /FPT	Windows 10	Kaspersky
19	Phòng Kinh tế	Máy tính PC	TG DESKTOP PC	Windows 10	Kaspersky
20	Phòng Kinh tế	Máy tính PC	H510M H V2	Windows 10	Kaspersky
21	Phòng Kinh tế	Máy tính PC	H110M- DS2V	Windows 10	Kaspersky
22	Phòng Kinh tế	Máy tính PC	H410M DS2V V2	Windows 10	Kaspersky
23	Phòng Kinh tế	Máy tính PC	PRIME H310M2 R2.0/FPT II	Windows 10	Kaspersky
24	Phòng Kinh tế	Máy tính PC	H510M H V2	Windows 10	Kaspersky
25	Phòng Văn hóa – Xã hội	Máy Laptop	Dell 15DC15250	Windows 11	Kaspersky
26	Phòng Văn hóa – Xã hội	Máy Laptop	Dell 15DC15250	Windows 11	Kaspersky
27	Phòng Văn hóa – Xã hội	Máy tính PC	H510MHV2	Windows 10	Chưa có
28	Phòng Văn hóa – Xã hội	Máy tính PC	H510MHV2	Windows 10	Chưa có
29	Phòng Văn hóa – Xã hội	Máy tính PC	H610M- HVS/M.2.R2 0	Windows 11	Chưa có
30	Phòng Văn hóa – Xã hội	Máy tính PC	System Product Name	Windows 10	Chưa có
31	Phòng Văn hóa – Xã hội	Máy tính PC	H410MS2M	Windows 10	Chưa có
32	Phòng Văn hóa – Xã hội	Máy tính PC	D320MT-K	Windows 10	Chưa có
33	Phòng Văn hóa – Xã hội	Máy tính PC	OptiPlex 3050	Windows 10	Chưa có

34	Văn phòng HĐND và UBND xã	Máy tính PC	H510MHV2	Windows 10	
35	Văn phòng HĐND và UBND xã (mật)	Máy tính PC	H510MHV2	Windows 10	Chưa có
36	Văn phòng HĐND và UBND xã	Máy tính PC	H510MHV2	Windows 10	Chưa có
37	Văn phòng HĐND và UBND xã	Máy tính PC	H81-M1	Windows 10	Bkav Pro
38	Văn phòng HĐND và UBND xã	Máy tính PC	All Seris	Windows 10	Chưa có
39	Văn phòng HĐND và UBND xã	Máy tính PC	WDDM3.2	Windows 10	Chưa có
40	Văn phòng HĐND và UBND xã	Máy tính PC	OptiPlex 7020	Windows 10	Chưa có
41	Văn phòng HĐND và UBND xã	Máy tính PC	H610MHV2 DDR4	Windows 10	Chưa có
42	Văn phòng HĐND và UBND xã	Máy tính PC	H510MHV2	Windows 10	Chưa có
43	Văn phòng HĐND và UBND xã	Máy tính PC	System product name	Windows 10	Chưa có
44	Văn phòng HĐND và UBND xã	Máy tính PC	System product name	Windows 10	Chưa có
45	Văn phòng HĐND và UBND xã	Máy tính xách tay	Inspiron 5406 2n1	Windows 10	Chưa có
46	Văn phòng HĐND và UBND xã	Máy tính PC	H510MHV2	Windows 10	Chưa có

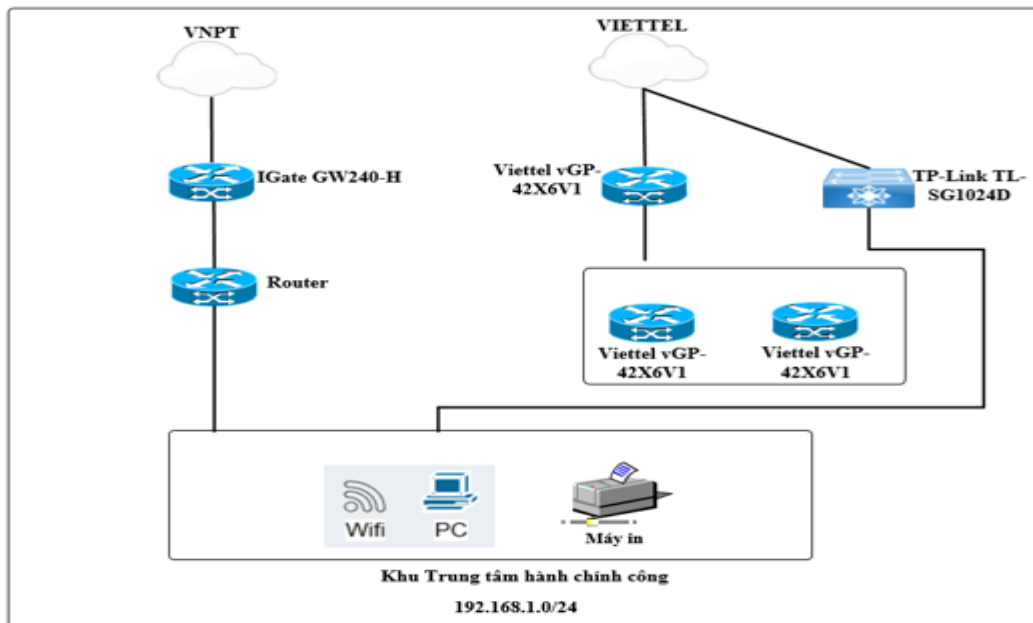
PHỤ LỤC

SƠ ĐỒ TỔNG QUAN CÁC PHÒNG, ĐƠN VỊ SỬ DỤNG HỆ THỐNG MẠNG TẠI TRỤ SỞ UBND XÃ LẠC PHƯỢNG

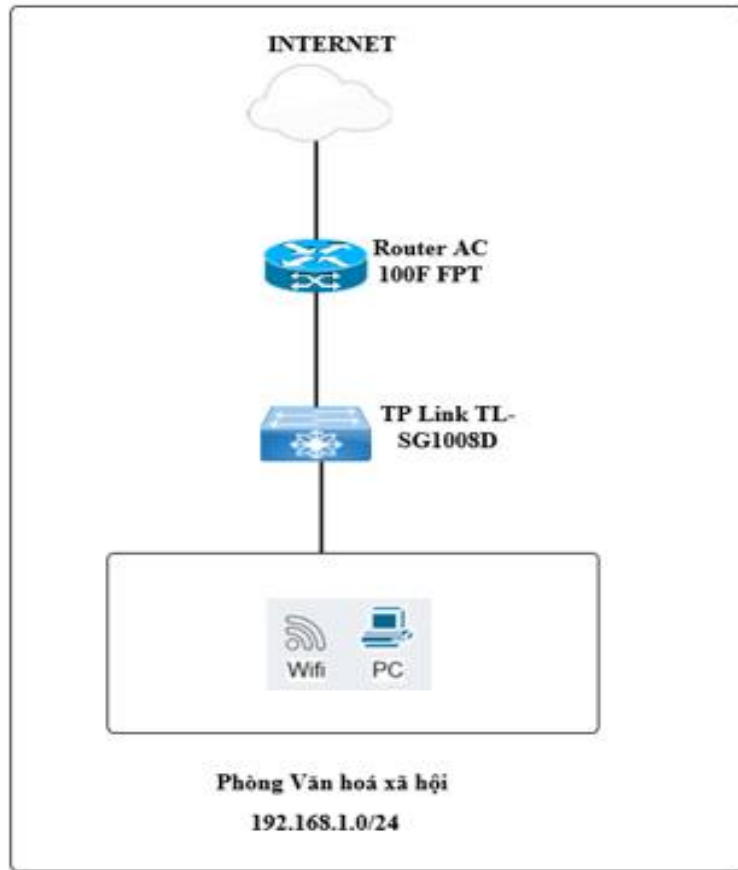
1. Dãy nhà Văn phòng HĐND và UBND xã và Dãy nhà phòng Kinh tế



2. Dãy nhà Trung tâm phục vụ hành chính công và Hội trường



3. Phòng Văn hóa – Xã hội



KT.CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Thao

Đỗ Văn Thắng