VNPT CẦN THƠ / TÀI LIỆU MIỄN PHÍ

5 SƠ ĐỒ BỐ TRÍ WIFI CHO NHÀ 1-5 TẦNG

Đặt modem và Mesh hợp lý - Cải thiện vùng phủ trong nhà

Sơ đồ minh họa, có hướng dẫn và checklist kiểm tra thực tế



VNPT CẦN THƠ

BỘ TÀI LIỆU THAM KHẢO • 2026

XEM GÓI MESH

LIÊN HỆ TƯ VẤN

SƠ ĐỒ 01

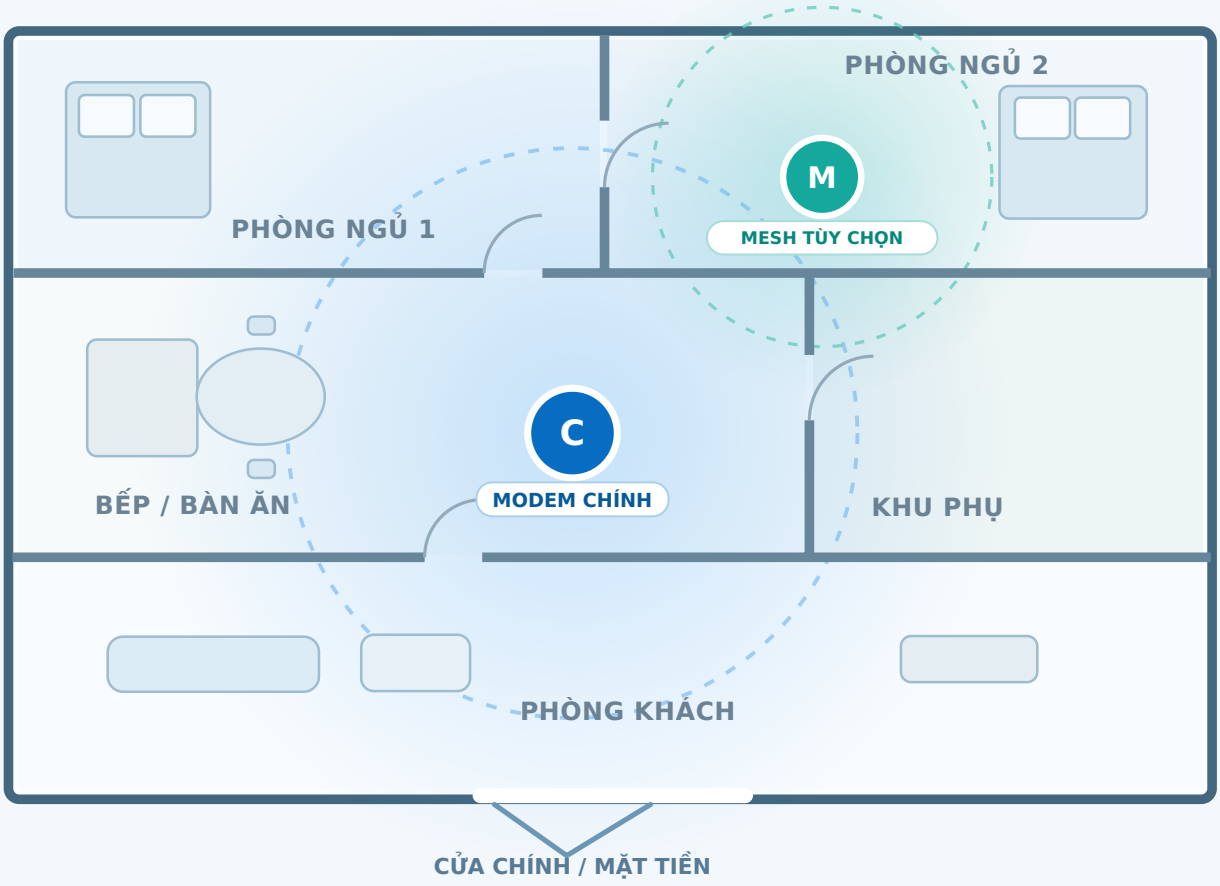
BỐ TRÍ WIFI CHO NHÀ 1 TẦNG

Nhà cấp 4 · Nhà ống · Căn hộ một tầng

Mô hình tham khảo để bố trí modem và điểm Mesh hợp lý hơn.

MẶT BẰNG MINH HỌA

Mỗi ngôi nhà sẽ có tường và cách bố trí phòng khác nhau



C = Modem chính

M = Mesh tùy chọn

Vùng sóng minh họa

1 ĐẶT MODEM

Ở khoảng giữa nhà, nơi thông thoáng, tránh tủ kín.

2 THÊM MESH

Chỉ khi khu vực xa yếu sóng; đặt nơi còn bắt WiFi tốt.

3 ĐO THỰC TẾ

Kiểm tra các phòng và cuối nhà sau khi lắp đặt.

Lưu ý: Sơ đồ không phải bản khảo sát kỹ thuật hay bản đồ cường độ sóng đo thực tế.
Nhà dài, tường dày hoặc nhiều phòng kín có thể cần bố trí khác.

SƠ ĐỒ 02

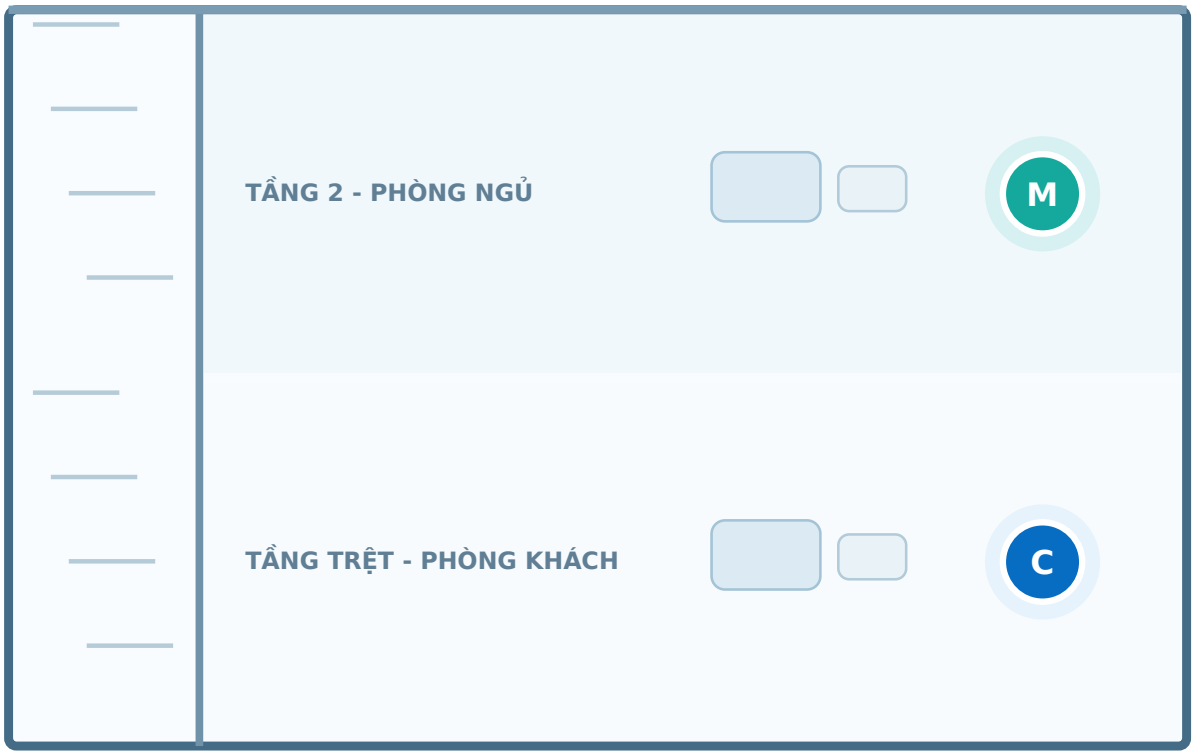
BỐ TRÍ WIFI CHO NHÀ 2 TẦNG

Nhà một trệt một lầu - Nhu cầu sinh hoạt ở cả hai tầng

Bố trí mẫu - kết quả thực tế phụ thuộc kết cấu và vị trí đặt thiết bị.

MẶT CẮT NGÔI NHÀ

Ký hiệu là phương án tham khảo - không phản ánh kết quả đo sóng



C = Modem chính

M = Mesh

? = Cần đo tín hiệu

1 MODEM TẦNG TRỆT

Đặt nơi thông thoáng, gần khu vực sinh hoạt.

2 MESH TẦNG 2

Ưu tiên hành lang, không đặt tại điểm mất sóng hoàn toàn.

3 ĐO HAI TẦNG

Thử tại phòng ngủ và góc xa nhất trước khi chốt vị trí.

Lưu ý: Đây là sơ đồ tham khảo, cần điều chỉnh sau khi khảo sát thực tế.

Sàn bê tông dày có thể làm yếu tín hiệu giữa hai tầng. Cân nhắc dây LAN khi thiết bị hỗ trợ.

SƠ ĐỒ 03

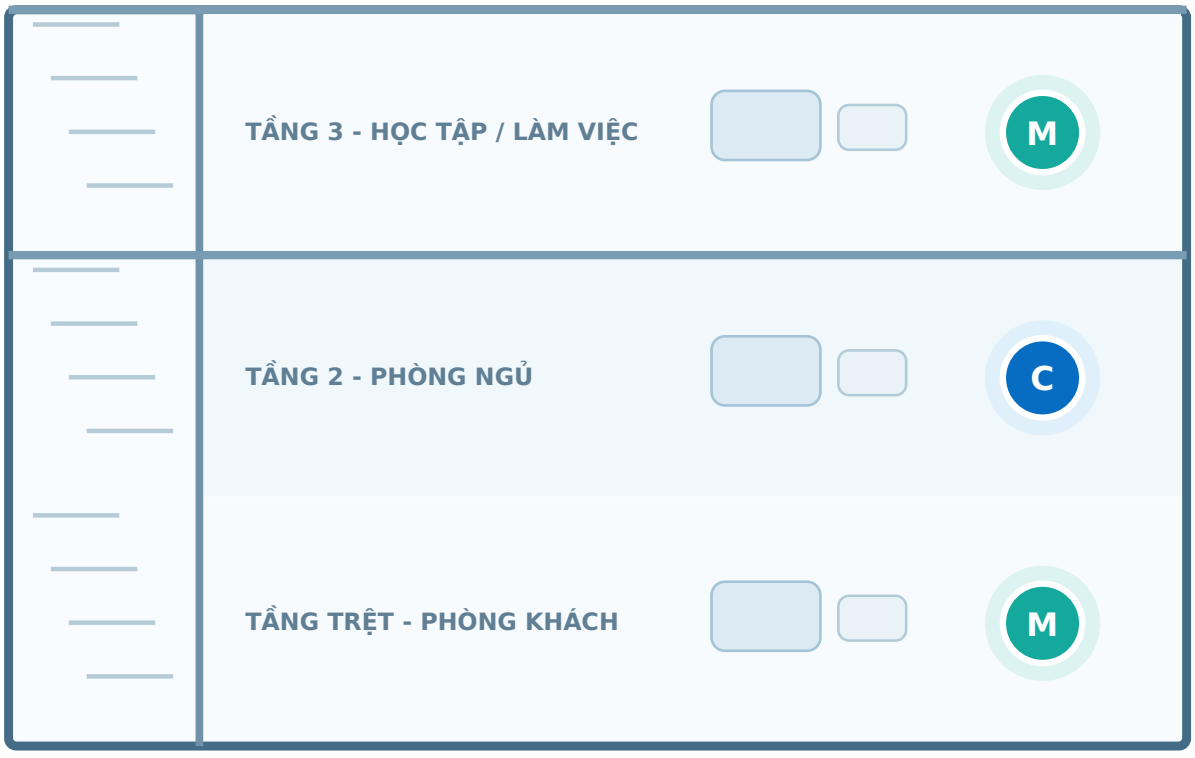
BỐ TRÍ WIFI CHO NHÀ 3 TẦNG

Nhà phố ba tầng - Mô hình một điểm phát chính và hai điểm Mesh

Bố trí mẫu - kết quả thực tế phụ thuộc kết cấu và vị trí đặt thiết bị.

MẶT CẮT NGÔI NHÀ

Ký hiệu là phương án tham khảo - không phản ánh kết quả đo sóng



C = Modem chính

M = Mesh

? = Cần đo tín hiệu

1 GIỮA NGÔI NHÀ

Nếu đường dây cho phép, đặt điểm phát chính ở tầng trung tâm.

2 MESH TẦNG 1 & 3

Phủ sóng các khu vực xa thiết bị chính; kiểm tra đường truyền.

3 ƯU TIÊN LAN

Kết nối có dây giữa các tầng hữu ích khi sàn bê tông dày.

Lưu ý: Đây là sơ đồ tham khảo, cần điều chỉnh sau khi khảo sát thực tế.

Nếu modem bắt buộc ở tầng trệt, có thể chuyển Mesh lên tầng 2 và 3 sau khảo sát.

SƠ ĐỒ 04

BỐ TRÍ WIFI CHO NHÀ 4 TẦNG

Nhà phố bốn tầng - Cần kiểm tra vùng phủ theo từng khu vực

Bố trí mẫu - kết quả thực tế phụ thuộc kết cấu và vị trí đặt thiết bị.

MẶT CẮT NGÔI NHÀ

Ký hiệu là phương án tham khảo - không phản ánh kết quả đo sóng



C = Modem chính

M = Mesh

? = Cần đo tín hiệu

1 TẦNG TRUNG TÂM

Đặt điểm phát chính ở tầng thuận lợi cho kết nối các tầng.

2 KIỂM TRA TẦNG 3

Đo tín hiệu phòng kín và khu vực cầu thang; bổ sung nếu cần.

3 ƯU TIÊN ĐI DÂY

Đi dây LAN hỗ trợ kết nối ổn định hơn giữa các điểm phát.

Lưu ý: Đây là sơ đồ tham khảo, cần điều chỉnh sau khi khảo sát thực tế.

Hai Mesh trong hình là ví dụ, không phải cam kết phủ sóng đủ mọi căn nhà bốn tầng.

SƠ ĐỒ 05

BỐ TRÍ WIFI CHO NHÀ 5 TẦNG

Nhà năm tầng - Mô hình cần khảo sát kỹ và ưu tiên đường trục LAN

Bố trí mẫu - kết quả thực tế phụ thuộc kết cấu và vị trí đặt thiết bị.

MẶT CẮT NGÔI NHÀ

Ký hiệu là phương án tham khảo - không phản ánh kết quả đo sóng



C = Modem chính

M = Mesh

? = Cần đo tín hiệu

1 ĐIỂM PHÁT GIỮA

Có thể cân nhắc tầng 3 nếu hệ thống cáp cho phép.

2 LAN LIÊN TẦNG

Nên khảo sát tuyến dây LAN đến các Mesh ở tầng xa.

3 ĐO TỪNG PHÒNG

Tầng 2 và 4 cần đo thực tế, bổ sung điểm phát nếu cần thiết.

Lưu ý: Đây là sơ đồ tham khảo, cần điều chỉnh sau khi khảo sát thực tế.

Sơ đồ chỉ phù hợp khi các điểm phát có kết nối tốt. Nhà năm tầng thường cần khảo sát kỹ hơn.

CẨM NANG WIFI / VNPT CẦN THƠ

CHECKLIST KIỂM TRA WIFI

Dùng khi khảo sát và nghiệm thu hệ thống WiFi nhà 1-5 tầng

01 / TRƯỚC KHI LẮP

- [ ] Xác định các phòng sử dụng WiFi thường xuyên.
- [ ] Ghi chú số tầng, tường dày và khu vực khó phủ sóng.
- [ ] Chọn vị trí modem thông thoáng, có nguồn điện.
- [ ] Hỏi khả năng đi dây LAN giữa các tầng khi cần.

02 / SAU KHI LẮP

- [ ] Kiểm tra WiFi tại phòng khách, phòng ngủ và tầng trên.
- [ ] Đo thử gần modem và ở các khu vực xa hơn.
- [ ] Thử gọi video, xem phim và hoạt động thường dùng.
- [ ] Xác nhận Mesh có kết nối tốt với mạng chính.
- [ ] Ghi lại điểm yếu sóng để kỹ thuật viên điều chỉnh.

03 / PHIẾU GHI NHẬN NHANH

TẦNG	KHU VỰC	TÍN HIỆU	GHI CHÚ
1			
2			
3			
4			
5			

Ghi chú: Không có số lượng Mesh cố định cho mọi ngôi nhà.

Nên kiểm tra thực tế trước khi mua thêm thiết bị hoặc nâng gói cước.

XEM GÓI INTERNET HOME MESH

GỬI YÊU CẦU TƯ VẤN

Nguồn kỹ thuật: VNPT (nhấp để xem hướng dẫn nhà nhiều tầng)