

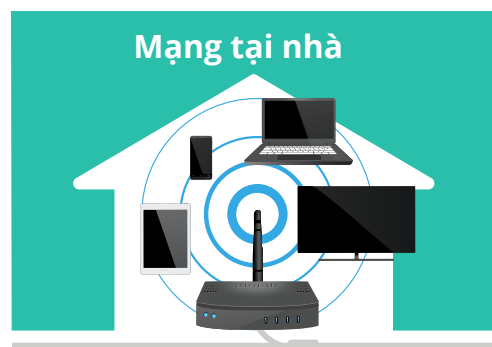
Mạng tại nhà

Mạng tại nhà cho phép quý vị sử dụng internet tại nhà và dùng chung kết nối internet với một số thiết bị khác.

Mạng tại nhà là gì?

Mạng tại nhà là từ dùng để chỉ kết nối internet không dây hoặc có dây tại nhà của quý vị.

- Quý vị truy cập vào internet không cần dây qua mạng Wi-Fi tại nhà, hoặc với một số thiết bị thì thông qua một dây cáp mạng.
- Quý vị cần một thiết bị như máy tính để bàn, máy tính xách tay, máy tính bảng, điện thoại di động hoặc tivi thông minh để kết nối với mạng tại nhà và internet.



Một loạt các thiết bị có thể kết nối với internet qua mạng tại nhà.

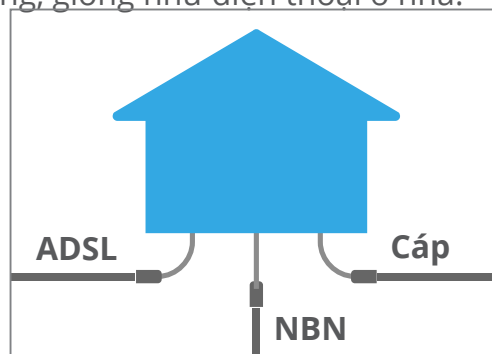
Tôi cần những gì để sử dụng mạng tại nhà?

Đối với mạng tại nhà, quý vị cần kết nối với mạng internet, một tài khoản internet và một số thiết bị đặc biệt.

- Lựa chọn nhà cung cấp mạng internet tương tự như việc chọn nhà cung cấp điện hoặc dịch vụ điện thoại.
- Nhà cung cấp mạng internet thường cung cấp các thiết bị cần thiết để quý vị có thể kết nối mạng internet. Nhà cung cấp mạng internet đôi khi được gọi là nhà **cung cấp dịch vụ internet**, hoặc gọi tắt là **ISPs**.
- Nhà của quý vị kết nối với mạng internet qua dây cáp mạng, giống như điện thoại ở nhà.

Có ba hình thức kết nối mạng internet tại nhà:

- **ADSL** sử dụng cùng một đường dây với điện thoại nhà của quý vị.
- **Cáp mạng** sử dụng loại dây cáp chuyên dụng, tương tự như kết nối cho truyền hình trả tiền.
- **NBN** sử dụng dây cáp mới kết nối với hạ tầng mới và vừa được lắp đặt trên hoặc ở gần khu phố của quý vị. Nếu khu phố của quý vị vẫn chưa có, thì một vài năm sau sẽ được lắp đặt.



Có 3 hình thức kết nối chủ yếu với mạng internet

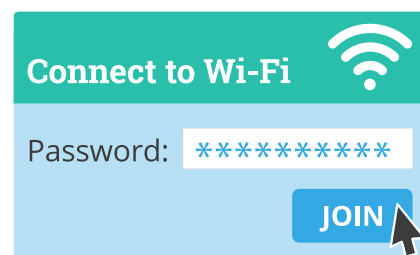
Mạng tại nhà

- Trong nhà của quý vị, cáp internet kết nối với một hộp đặc biệt gọi là **bộ định tuyến (router)**. Đôi lúc gọi là **modem** hoặc **cổng**.
- Bộ định tuyến sử dụng Wi-Fi để chia sẻ mạng internet với tất cả các thiết bị của quý vị và tạo nên **mạng không dây tại nhà**.

Tôi có thể kết nối với mạng tại nhà qua Wi-Fi như thế nào?

Bộ định tuyến Wi-Fi đi kèm với kết nối internet của quý vị sẽ có tên và mật khẩu. Quý vị nhập những thông tin này vào thiết bị mà quý vị muốn kết nối với mạng tại nhà. Dưới đây là một vài bước chính:

1. Quý vị cần biết tên của mạng Wi-Fi – quý vị có thể tìm thấy thông tin này in ở bên dưới của bộ định tuyến.
2. Trong phần cài đặt Wi-Fi của thiết bị, quý vị tìm tên mạng đó và nhấn vào nó. Quý vị sẽ thấy hiện ra ô **Password** (Mật khẩu).
3. Quý vị cũng sẽ tìm thấy mật khẩu của mạng Wi-Fi in ở bên dưới bộ định tuyến.
4. Nhập mật khẩu đó vào ô **Password**. Đặc biệt chú ý tới các chữ viết hoa và viết thường, đừng nhầm lẫn số 0 với chữ O.
5. Thiết bị của quý vị sẽ ghi nhớ mật khẩu và về sau sẽ tự động kết nối mạng.
6. Nếu không muốn thiết bị nhớ mật khẩu, quý vị hãy nhấn vào tên mạng trong **Settings** (Cài đặt) và nhấn hoặc gõ vào **Forget this network** (Quên mạng này đi).

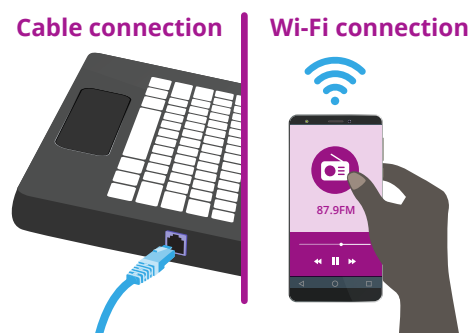


Mạng Wi-Fi tại nhà cần mật khẩu

Tôi có thể kết nối với mạng tại nhà bằng dây cáp như thế nào?

Một số thiết bị cần kết nối với mạng internet tại nhà bằng dây cáp, chứ không phải bằng Wi-Fi. Nếu kết nối bằng dây cáp, quý vị không thể di chuyển thiết bị sau khi đã cắm vào bộ định tuyến.

- Có rất nhiều thiết bị, ví dụ điện thoại và máy tính bảng, chỉ có thể kết nối với mạng Wi-Fi. Nhưng máy tính bàn và máy tính xách tay lớn hơn thường có thể kết nối bằng dây cáp
- Ở hai đầu dây cáp có giắc cắm hình vuông. Đây gọi là cáp **Mạng**, hoặc cáp **Ethernet**, hoặc cáp **RJ45**.



Kết nối với internet bằng Wi-Fi hoặc bằng cáp

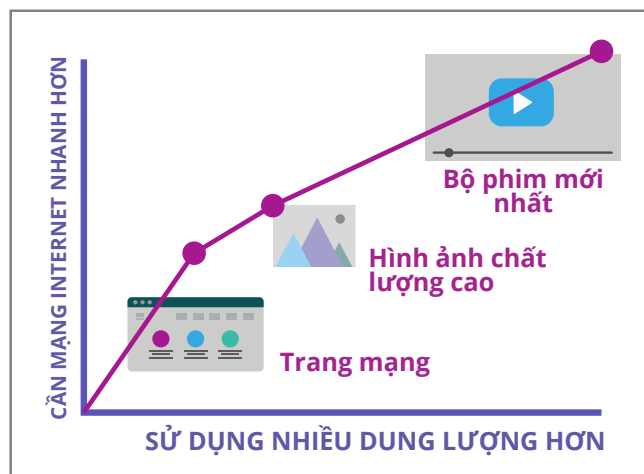
Mạng tại nhà

- Để kết nối với thiết bị, cắm một đầu cáp Mạng vào một ổ đặc biệt trên thiết bị, và đầu còn lại cắm vào một ổ tương tự (gọi là **cổng nối mạng**) trên bộ định tuyến.
- Quý vị không cần chọn mạng hoặc nhập mật khẩu nếu thiết bị được kết nối bằng cáp.

Hiểu về tốc độ mạng tại nhà của quý vị

Khi nói về tốc độ mạng, cứ nhanh hơn thì thường tốt hơn.

- Tốc độ kết nối mạng internet cho thấy internet của quý vị hoạt động ra sao.
- Mọi thứ quý vị đọc hoặc xem trên mạng internet là nhờ có dữ liệu được truyền qua kết nối mạng của quý vị.
- Nội dung của trang mạng, ví dụ các bài viết, cần ít dung lượng để hiển thị hơn là hình ảnh. Hình ảnh lại cần ít dung lượng hơn âm nhạc, và âm nhạc lại cần ít dung lượng hơn video.
- Kết nối mạng internet càng nhanh thì các trang mạng hiển thị càng nhanh.
- Kết nối chậm có thể khiến các video bị dừng và khởi động lại liên tục.
- Nếu chỉ cần đọc báo, có lẽ quý vị không cần mạng internet nhanh nhất.
- Đôi lúc mạng internet bị chậm là do nhiều người ở trong khu vực hoặc nhà của quý vị cùng lúc sử dụng mạng.



Một số nội dung trang mạng sử dụng nhiều dung lượng hơn

‘Khi nói về tốc độ mạng, cứ nhanh hơn thì thường tốt hơn.’

Mạng tại nhà

NBN là gì?

NBN sẽ giúp mạng internet nhanh hơn cho nhiều người.

- **Mạng Băng thông rộng Quốc gia (NBN)** là hình thức mới kết nối với mạng internet.
- NBN đã được cung cấp tới hàng triệu gia đình, và phần lớn số còn lại sẽ được cung cấp trong vòng hai đến ba năm nữa.
- NBN sử dụng công nghệ mới hơn, nhanh hơn để cho phép kết nối mạng internet nhanh hơn nhiều.
- Với mạng internet nhanh hơn, quý vị có thể xem video ổn định hơn, hình ảnh hiển thị nhanh hơn, và mọi hoạt động quý vị làm trên mạng internet thường sẽ nhanh hơn.
- NBN đặc biệt hữu ích trong trường hợp có nhiều người trong nhà quý vị sử dụng mạng cùng một lúc.
- NBN cuối cùng sẽ thay thế tất cả dây điện thoại đang sử dụng, vì vậy quý vị có thể gọi điện thoại qua mạng internet. Quý vị sẽ cần thiết bị mới hoặc số điện thoại mới khi kết nối với NBN.



Mạng Băng thông rộng Quốc gia (NBN) cho phép kết nối mạng nhanh hơn

Nếu mạng tại nhà của tôi không kết nối với mạng internet được thì sao?

Đôi khi có thể sẽ có trục trặc, nhưng có một số cách để quý vị có mạng trở lại.

- Nếu thiết bị của quý vị không tải được trang mạng, có thể quý vị đã mất kết nối mạng internet.
- Hãy thử tắt bộ định tuyến, đợi vài phút rồi bật lại. Hãy chờ vài phút để bộ định tuyến khởi động lại. Làm như vậy sẽ xử lý được hầu hết các vấn đề vì bộ định tuyến tự điều chỉnh lại.
- Khi thiết bị hoạt động bình thường, hầu hết các đèn hiển thị ở phía trước sẽ có màu xanh lá cây.
- Tuy nhiên, nếu cách này không được, quý vị có thể gọi đường dây hỗ trợ của ISP. Trước khi gọi hãy ghi lại số model của bộ định tuyến và làm theo hướng dẫn của họ.



Các trang mạng không thể tải được nếu quý vị không kết nối với mạng internet