

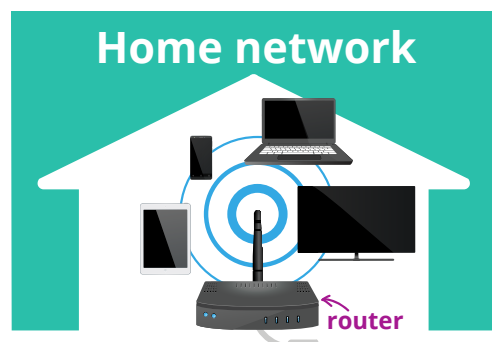
# Mạng tại nhà

Mạng tại nhà cho phép quý vị sử dụng internet tại nhà và chia sẻ kết nối internet cho nhiều thiết bị khác nhau.

## Mạng tại nhà là gì?

Thuật ngữ **mạng tại nhà** dùng để chỉ kết nối internet không dây hoặc có dây tại nhà của quý vị.

- Quý vị truy cập internet không cần dây qua mạng Wi-Fi tại nhà hoặc, với một số thiết bị, 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 ti-vi thông minh để kết nối với mạng tại nhà và internet.



Một số thiết bị có thể kết nối internet sử dụng mạng tại nhà của quý vị.

## Tôi cần gì để có một mạng tại nhà?

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

- Việc chọn nhà cung cấp internet tương tự như chọn nhà cung cấp điện hoặc điện thoại.
- Nhà cung cấp internet thường cung cấp cho quý vị các thiết bị cần thiết để có thể kết nối internet. Đôi khi các nhà cung cấp internet được gọi là **nhà cung cấp dịch vụ internet**, hoặc gọi tắt là **ISPs**.
- Nhà quý vị kết nối internet qua dây cáp, thiết bị không dây hoặc thiết bị vệ tinh do ISP của quý vị cung cấp.
- Trong nhà quý vị, dây cáp internet kết nối với một hộp đặc biệt gọi là **router (bộ định tuyến)**. Đôi khi nó được gọi là **modem (mô-đem)** hay **gateway (cổng)**. Với hầu hết các kết nối nbn, sẽ có một hộp nbn riêng kết nối với internet, còn bộ định tuyến và điện thoại nhà của quý vị sẽ kết nối với hộp nbn này.
- Bộ định tuyến chia sẻ internet với tất cả các thiết bị của quý vị và tạo nên một **mạng tại nhà**.

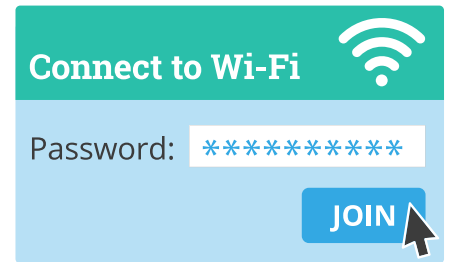
# Mạng tại nhà

## 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 sẽ cần tên mạng Wi-Fi của mình – thông thường quý vị có thể tìm thấy thông tin này in ở bên dưới bộ định tuyến hoặc trên thẻ ISP cung cấp cho quý vị.
2. Trong phần cài đặt Wi-Fi của thiết bị, quý vị tìm tên mạng đó và nhấn hoặc gõ vào nó. Quý vị cũng sẽ thấy một hộp **Password (Mật khẩu)**.
3. Quý vị cũng sẽ thấy mật khẩu của mạng Wi-Fi này in ở bên dưới bộ định tuyến hoặc thẻ.
4. Nhập nó vào ô **Password (Mật khẩu)**. Đặc biệt chú ý tới các chữ viết hoa và viết thường, và đừng nhầm lẫn số 0 với chữ O.
5. Thiết bị của quý vị sẽ ghi nhớ mật khẩu và sẽ tự động kết nối mạng sau này.
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)**.

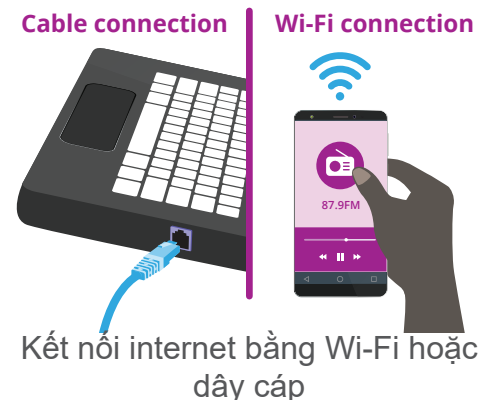


Mạng Wi-Fi tại nhà cần mật khẩu

## Tôi có thể kết nối mạng tại nhà qua dây cáp như thế nào?

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

- Nhiều thiết bị, ví dụ điện thoại và máy tính bảng, chỉ có thể kết nối với mạng Wi-Fi. Nhưng các máy tính bàn, máy tính xách tay lớn hơn và ti-vi thông minh thường có thể kết nối bằng dây cáp.
- Ở hai đầu dây cáp có một giắc cắm hình vuông. Nó gọi là cáp **mạng** hoặc cáp **Ethernet**, hoặc cáp **RJ45**.
- Để kết nối với thiết bị, hãy cắm một đầu cáp mạng vào một ổ đặc biệt trên thiết bị, còn đầu kia 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 của quý vị được kết nối bằng dây cáp.

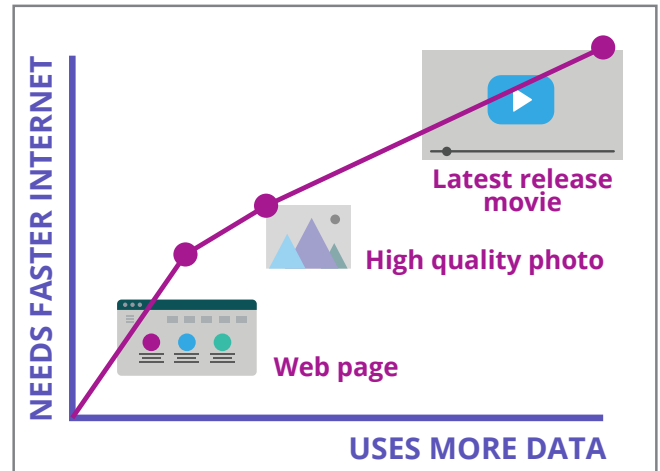


# Mạng tại nhà

## Hiểu về tốc độ internet trên mạng tại nhà của quý vị

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

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



Một số nội dung sử dụng nhiều dung lượng hơn các nội dung khác

## NBN là gì?

NBN được thiết kế để cung cấp các dịch vụ internet và điện thoại nhanh và tin cậy trên hầu hết nước Úc.

- **Mạng băng thông rộng quốc gia (nbn™)** đang nâng cấp cơ sở hạ tầng điện thoại và internet hiện có để đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của các hộ gia đình và doanh nghiệp Úc.
- Với 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 được cung cấp tới hầu hết các gia đình tại nước Úc, và phần lớn số còn lại của đất nước sẽ được cung cấp trong vòng một đến hai năm nữa.



Australia's  
broadband  
network

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

# Mạng tại nhà

- Quý vị có thể tìm hiểu xem khu vực của mình có các dịch vụ nbn không bằng cách nhập địa chỉ của quý vị vào trang mạng <https://nbn.com.au>.
- Để kết nối với nbn, quý vị sẽ cần một gói internet nbn và một số thiết bị mới, do nhà cung cấp của quý vị cung cấp.
- Cuối cùng nbn sẽ thay thế tất cả dây điện thoại đang sử dụng, vì vậy quý vị sẽ có thể gọi điện thoại qua internet.

## Chuẩn bị cho một gói nbn mới

Nếu quý vị đã sẵn sàng chuyển sang nbn, có một số điều cần xem xét.

- Quý vị có thể mua gói nbn từ một ISP.
- Quý vị nên tìm hiểu xung quanh vì một số ISP có giá tốt hơn những nhà cung cấp khác, hoặc có các gói phù hợp hơn với nhu cầu của quý vị.
- Có ba loại gói nbn mà quý vị có thể chọn: chỉ dành cho điện thoại, chỉ dành cho internet, hoặc gói cho cả điện thoại và internet.
- Các dịch vụ điện thoại gia đình được cung cấp trên nbn rất nhạy cảm với tình trạng bị mất điện. Quý vị nên thảo luận về các lựa chọn với ISP của mình, bao gồm cả pin dự phòng.
- Điều quan trọng là phải **đăng ký** mọi thiết bị y tế hoặc cứu hoả hoặc thiết bị khẩn cấp khác với nbn tại <https://www.nbnco.com.au/learn/device-compatibility>. Quý vị cũng có thể kiểm tra để bảo đảm những thiết bị đó hoạt động với nbn.



Có nhiều gói internet khác nhau để phù hợp với nhu cầu của quý vị

## Nếu mạng tại nhà của tôi không kết nối 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 thấy các thiết bị của mình tải các trang mạng lâu hơn, có thể quý vị đã bị mất kết nối 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.