

Định vị

© 2007 Nokia. Mọi quyền được bảo lưu.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, và N81 là các nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã được đăng ký của Nokia Corporation. Các tên công ty và tên sản phẩm khác được đề cập ở đây có thể là các nhãn hiệu hoặc tên thương mại của các chủ sở hữu tương ứng.

Các phần của phần mềm Nokia Maps thuộc bản quyền © 1996-2002 của FreeType Project. Mọi quyền được bảo lưu.

Nghiêm cấm nhân bản, chuyển nhượng, phân phối, hoặc lưu trữ một phần hay toàn bộ nội dung tài liệu này dưới bất kỳ hình thức nào khi không được Nokia cho phép trước bằng văn bản.

Nokia thực hiện chính sách phát triển không ngừng. Nokia bảo lưu quyền thực hiện các thay đổi và cải tiến đối với bất kỳ sản phẩm nào được mô tả trong tài liệu này mà không cần thông báo trước.

TRONG CHỪNG MỤC TỐI ĐA ĐƯỢC PHÁP LUẬT HIỆN HÀNH CHO PHÉP, DÙ TRONG BẤT KỲ TRƯỜNG HỢP NÀO, NOKIA HAY BẤT KỲ BÊN CẤP LIXÁNG NÀO CỦA NOKIA CŨNG SẼ KHÔNG CHỊU TRÁCH NHIỆM ĐỐI VỚI BẤT CỨ VIỆC MẤT MẮT DỮ LIỆU HOẶC TỖN THẤT THU NHẬP NÀO HOẶC BẤT KỲ THIẾT HẠI NÀO MANG TÍNH CHẤT ĐẶC BIỆT, NGẪU NHIÊN, HỀ QUÁ HOẶC CÁC THIẾT HẠI GIÁN TIẾP NÀO CHO DÙ ĐÃ GÂY RA NHƯ THỂ NÀO.

NỘI DUNG CỦA TÀI LIỆU NÀY ĐƯỢC CUNG CẤP THEO “HIỆN TRẠNG”. NGOẠI TRỪ THEO QUY ĐỊNH CỦA PHÁP LUẬT ĐƯỢC ÁP DỤNG, KHÔNG CÓ BẤT KỲ SỰ BẢO ĐẢM NÀO THUỘC BẤT CỨ LOẠI NÀO, CHO DÙ LÀ RÕ RÀNG HAY NGỤ Ý, KỂ CẢ, NHƯNG KHÔNG CHỈ GIỚI HẠN Ở CÁC BẢO ĐẢM VỀ PHẨM CHẤT CHO CÁC MỤC ĐÍCH THÔNG THƯỜNG VÀ SỰ PHÙ HỢP CHO MỤC ĐÍCH CỤ THỂ NÀO, ĐƯỢC ĐƯA RA LIÊN QUAN ĐẾN SỰ CHÍNH XÁC, ĐỘ TIN CẬY HOẶC CÁC NỘI DUNG CỦA TÀI LIỆU NÀY. NOKIA BẢO LƯU QUYỀN CHÍNH SỬA HAY THU HỒI TÀI LIỆU NÀY VÀO BẤT KỲ LÚC NÀO MÀ KHÔNG CẦN THÔNG BÁO TRƯỚC.

Sự sẵn có các sản phẩm cụ thể, các ứng dụng và các dịch vụ cho những sản phẩm này có thể khác nhau tùy theo từng khu vực. Vui lòng hỏi đại lý Nokia của quý khách về các chi tiết, và sự có sẵn các tùy chọn ngôn ngữ.

Một số hoạt động và tính năng của máy phụ thuộc vào thẻ SIM và/hoặc mạng, tính năng nhắn tin MMS, hoặc phụ thuộc vào khả năng tương thích của các thiết bị và các dạng nội dung được hỗ trợ. Một số dịch vụ có thể được tính phí riêng.

Tham khảo hướng dẫn sử dụng để biết các thông tin quan trọng khác về thiết bị của quý vị.

SỐ PHÁT HÀNH LẦN 1 V1

Mục lục

Định vị	1
Cài đặt kết nối GPS	1
Giới thiệu về tín hiệu vệ tinh	2
Yêu cầu vị trí.....	2
Bản đồ	2
Trình duyệt bản đồ	3
Thông tin vệ tinh	5
Tải xuống bản đồ từ mạng	5
Nokia Map Loader.....	6
Tìm kiếm vị trí.....	6
Định tuyến.....	7
Các dịch vụ bổ sung cho Maps (Bản đồ) ...	7
Điều hướng.....	7
Hướng dẫn	8
Cột mốc	9
Dữ liệu GPS.....	9
Hướng dẫn định tuyến.....	10
Nhận thông tin vị trí	10
Đồng hồ đo quãng đường	10

Định vị

Hệ Thống Định Vị Toàn Cầu (GPS) là hệ thống điều hướng vô tuyến bao gồm 24 vệ tinh và các trạm mặt đất của chúng giám sát hoạt động của các vệ tinh này.


Một thiết bị đầu cuối GPS nhận các tín hiệu vô tuyến có năng lượng thấp từ các vệ tinh, và tính toán thời gian di chuyển của các tín hiệu này. Từ thời gian di chuyển, bộ nhận GPS có thể tính vị trí của nó chính xác tới từng mét.

Các tọa độ trong GPS được thể hiện dưới dạng độ và giá trị thập phân của độ sử dụng hệ thống tọa độ WGS-84 quốc tế.

Hệ Thống Định Vị Toàn Cầu (GPS) được vận hành bởi chính phủ Mỹ, chính phủ Mỹ là tổ chức duy nhất chịu trách nhiệm về độ chính xác và việc bảo trì hệ thống này. Độ chính xác của dữ liệu vị trí có thể bị ảnh hưởng bởi sự điều chỉnh các vệ tinh GPS do Chính quyền Hoa Kỳ thực hiện và có thể bị thay đổi do chính sách dân dụng GPS của Bộ Quốc phòng Hoa Kỳ và Quy hoạch Vô tuyến Hàng hải Liên bang. Độ chính xác cũng có thể bị ảnh hưởng bởi quỹ đạo hình học vệ tinh kém. Sự có sẵn và chất lượng của tín hiệu GPS có thể bị ảnh hưởng bởi vị trí của quý khách, các công trình kiến trúc, các chướng ngại vật

tự nhiên, và điều kiện thời tiết. Chỉ nên sử dụng bộ thu GPS ở ngoài trời để có thể nhận được tín hiệu GPS.

Chỉ nên sử dụng GPS như là một phương tiện hỗ trợ đạo hàng. Không nên sử dụng GPS cho các phép đo định vị chính xác và quý khách không nên chỉ dựa vào dữ liệu về vị trí từ bộ nhận tín hiệu GPS cho việc định vị hoặc đạo hàng.

Để bật hoặc tắt các cách định vị khác nhau, Định Vị (GPS) như là Bluetooth GPS, bấm , và chọn **Công cụ > Cài đặt > Chung > Định vị > Cách định vị.**

Cài đặt kết nối GPS

Bạn có thể sử dụng GPS bằng bộ nhận GPS ngoài.

Để cho phép sử dụng bộ nhận GPS ngoài, xem phần cài đặt máy trong hướng dẫn sử dụng.

Công nghệ Bluetooth cung cấp kết nối không dây giữa bộ nhận GPS và điện thoại. Do vậy bạn có thể tự do chỉnh vị trí của bộ nhận GPS để nhận được tín hiệu vệ tinh tối ưu.

Để thiết lập kết nối GPS:

- 1 Sạc đầy bộ nhận GPS, và bật bộ nhận này.
- 2 Thiết lập kết nối Bluetooth giữa điện thoại và bộ nhận GPS.
- 3 Đặt bộ nhận GPS ở vị trí để từ đó có thể nhìn rõ bầu trời mà không có vật cản nào.
- 4 Chọn bộ nhận GPS ngoài khi ứng dụng mở. Kết nối GPS sẽ được thiết lập.

Có thể mất vài phút để thiết lập kết nối đầu tiên. Các lần kết nối sau đó sẽ nhanh hơn, nhưng nếu bạn không sử dụng GPS trong vài ngày, hoặc ở cách vị trí sử dụng nó lần trước quá xa, có thể mất vài phút để tìm được tín hiệu mạnh.

Giới thiệu về tín hiệu vệ tinh

Nếu bộ nhận GPS không tìm được tín hiệu vệ tinh, hãy kiểm tra các mục sau:

- Kiểm tra xem kết nối Bluetooth giữa các thiết bị có hoạt động không.
- Nếu bạn ở trong nhà, hãy ra ngoài để nhận tín hiệu tốt hơn.
- Nếu bạn ở ngoài, hãy di chuyển đến một vùng thoáng hơn.
- Nếu điều kiện thời tiết xấu, cường độ tín hiệu cũng có thể bị ảnh hưởng.

- Việc thiết lập kết nối GPS có thể mất từ vài giây đến vài phút.

Yêu cầu vị trí

Bạn có thể nhận yêu cầu nhận thông tin vị trí của bạn từ một dịch vụ mạng. Các nhà cung cấp dịch vụ có thể cung cấp thông tin về các chủ đề trong vùng, như là thông tin thời tiết hoặc tình trạng giao thông, dựa vào vị trí của điện thoại của bạn.

Khi bạn nhận một yêu cầu vị trí, một thông báo sẽ hiển thị cho biết dịch vụ đang thực hiện yêu cầu. Chọn **Ch.nhận** để cho phép gửi thông tin vị trí của bạn, hoặc chọn **Từ chối** để từ chối yêu cầu này.

Bản đồ

Với **Bản đồ**, bạn có thể xem vị trí hiện thời của bạn trên bản đồ, trình duyệt bản đồ cho các thành phố và quốc gia khác nhau, tìm kiếm địa chỉ và các điểm quan tâm khác nhau, và định tuyến giữa các vị trí, lưu các vị trí làm mốc và gửi các mốc này đến các thiết bị tương thích.

Bạn cũng có thể mua các dịch vụ bổ sung, như là hướng dẫn thành phố và dịch vụ điều hướng có hướng dẫn bằng giọng nói.

Bản đồ sử dụng GPS. Bạn có thể xác định các phương pháp định vị được sử dụng với điện thoại trong cài đặt điện thoại. Xem tài liệu hướng dẫn sử dụng, để biết thêm chi tiết.

Hầu hết các bản đồ kỹ thuật số đều không chính xác và không đầy đủ trong chứng mục nào đó. Không nên chỉ dựa hoàn toàn vào bản đồ bạn đã tải xuống để sử dụng trong điện thoại này.

Khi bạn sử dụng **Bản đồ** lần đầu tiên, bạn có thể cần xác định một điểm truy cập để tải xuống thông tin bản đồ cho vị trí hiện thời của bạn. Để thay đổi điểm truy cập mặc định sau, chọn **Lựa chọn > Cài đặt > Mạng > Điểm truy cập mặc định**.

Việc tải bản đồ xuống từ mạng có thể đòi hỏi phải chuyển khối lượng lớn dữ liệu qua mạng của nhà cung cấp dịch vụ. Liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ của quý khách để biết các thông tin về phí chuyển dữ liệu.



Meo! Bạn cũng có thể tải bản đồ xuống từ mạng bằng cách sử dụng kết nối mạng LAN không dây hoặc qua internet sử dụng Nokia Map Loader.

Để nhận thông báo khi điện thoại đăng ký vào một mạng ngoài mạng di động chủ của bạn, chọn **Lựa chọn > Cài đặt > Mạng > Cảnh báo chuyển vùng > Bật**.

Trình duyệt bản đồ

Mức độ phủ bản đồ tùy thuộc vào từng quốc gia.

Khi mở **Bản đồ**, Bản đồ sẽ phóng to vào vị trí đã lưu từ phiên trước đó. Nếu không có vị trí nào được lưu từ phiên trước đó, ứng dụng **Bản đồ** sẽ phóng to thành phố chính của quốc gia hoặc vùng bạn đang ở, dựa vào thông tin điện thoại nhận được từ mạng di động. Cùng lúc, bản đồ của vị trí này sẽ được tải xuống. Bản đồ sẽ tự động được lưu trong điện thoại.

Để thiết lập kết nối GPS và phóng to vị trí hiện thời của bạn, chọn **Lựa chọn > Tìm nơi > Vị trí GPS [0]**, hoặc bấm **0**.

Để di chuyển trên bản đồ, di chuyển lên, xuống, sang trái, hoặc sang phải. Để xem thông tin chi tiết của một vị trí trên bản đồ, di chuyển đến vị trí này, bấm phím di chuyển, và chọn **Xem chi tiết**. Để sử dụng vị trí này, ví dụ, làm điểm bắt đầu cho một tìm kiếm vị trí gần kề hoặc để định tuyến, bấm phím di chuyển, và chọn tùy chọn bạn muốn. Để trở về vị trí hiện thời của bạn, bấm **0**, hoặc chọn **Lựa chọn > Tìm nơi > Vị trí GPS [0]**.

Khi trình duyệt bản đồ trên màn hình, ví dụ, di chuyển đến một quốc gia khác, một bản đồ mới sẽ tự động được tải xuống. Tất cả các bản đồ được tải xuống bởi **Bản đồ** là miễn phí, nhưng quá trình tải xuống có thể đòi hỏi phải chuyển khối lượng lớn dữ

liệu qua mạng của nhà cung cấp dịch vụ. Để biết thêm thông tin về phí chuyển dữ liệu, hãy liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ.

Vị trí hiện thời của bạn sẽ được thể hiện trên bản đồ. Kim la bàn cho biết hướng bản đồ, kim sẽ hướng về phía Bắc theo mặc định.

Để di chuyển trên bản đồ, di chuyển lên, xuống, sang trái, hoặc sang phải. Để xem thông tin chi tiết của một vị trí trên bản đồ, di chuyển đến vị trí này, bấm phím di chuyển, và chọn **Xem chi tiết**. Để trở về vị trí hiện thời của bạn, chọn **Quay về** hoặc **Lựa chọn** > **Vị trí hiện thời**.

Để phóng to hoặc thu nhỏ trên bản đồ, bấm * hoặc # . Để chuyển giữa giao diện 2-D và 3-D, bấm 0 .

Để xác định những loại điểm quan tâm sẽ được hiển thị trên bản đồ, chọn **Lựa chọn** > **Tùy chọn bản đồ** > **Các loại** và chọn những danh mục bạn muốn.

Để xem thông tin về các vệ tinh khi sử dụng **Bản đồ**, chọn **Lựa chọn** > **Tùy chọn bản đồ** > **Thông tin các vệ tinh**. Bạn cũng có thể nhìn thấy chỉ báo GPS trên màn hình khi trình duyệt bản đồ. Nó cho biết điện thoại có đang nhận tín hiệu từ các vệ tinh hay không. Xem phần "**Thông tin vệ tinh**", trên trang 5.

Để xem những điểm quan tâm gần vị trí hiện thời của bạn, chọn **Lựa chọn** > **Tìm kiếm** > **Tìm gần kề**. Để tìm các điểm quan tâm gần các vị trí khác, di chuyển trên bản đồ, và chọn **Lựa chọn** > **Tim kiếm** > **Theo loại**.

Để lưu một vị trí làm mốc, trong vị trí bạn muốn, bấm phím di chuyển, và bấm **Lưu** > **Làm mốc**, nhập tên cho mốc này, và chọn những danh mục bạn muốn xếp mốc này vào.

Để chụp ảnh màn hình của vị trí của bạn, chọn **Lưu** > **Làm hình**. Hình chụp màn hình này sẽ được lưu vào **Bộ sưu tập**.

Để xem các mốc đã lưu, chọn **Lựa chọn** > **Tim nơi** > **Ưu thích**.

Để gửi mốc đến một thiết bị tương thích, di chuyển đến mốc này, bấm phím di chuyển, và chọn **Gửi**. Nếu bạn gửi mốc này dưới dạng tin nhắn văn bản, thông tin sẽ được chuyển đổi thành văn bản đơn giản.

Để hiệu chỉnh mạng, định tuyến, và các cài đặt chung, chọn **Lựa chọn** > **Cài đặt**.

Thông tin vệ tinh

Một chỉ báo GPS sẽ hiển thị trên màn hình nếu bạn trình duyệt bản đồ. Các vòng tròn trong biểu tượng này là các vệ tinh.

Vòng tròn màu vàng cho biết điện thoại đã tìm thấy một vệ tinh, vòng tròn màu xanh lá cây cho biết điện thoại đang nhận tín hiệu từ vệ tinh này. Khi tất cả các vòng tròn có màu xanh lá cây, điện thoại nhận đủ dữ liệu từ các vệ tinh để tính tọa độ vị trí hiện thời của bạn.

Để kiểm tra xem điện thoại đã tìm thấy bao nhiêu vệ tinh, và xem điện thoại của bạn có đang nhận được các tín hiệu vệ tinh hay không, chọn **Lựa chọn** > **Tùy chọn bản đồ** > **Thông tin các vệ tinh**.

Nếu điện thoại tìm thấy các vệ tinh, một thanh cho mỗi vệ tinh sẽ được hiển thị trong giao diện thông tin vệ tinh. Thanh chỉ báo càng dài thì tín hiệu vệ tinh càng mạnh. Khi điện thoại nhận đủ dữ liệu từ tín hiệu vệ tinh để tính tọa độ vị trí của bạn, thanh chỉ báo sẽ chuyển sang màu đen.

Đầu tiên điện thoại phải nhận được tín hiệu từ ít nhất bốn vệ tinh để có thể tính tọa độ vị trí của bạn.

Khi phép tính ban đầu đã được thực hiện, có thể tính các tọa độ tiếp theo của vị trí của bạn bằng ba vệ tinh. Tuy nhiên, độ chính xác thường cao hơn khi tìm thấy nhiều vệ tinh hơn.

Tải xuống bản đồ từ mạng

Khi trình duyệt bản đồ trên màn hình, ví dụ, di chuyển đến một quốc gia khác, một bản đồ mới sẽ tự động được tải xuống. Các bản đồ được tải xuống này là miễn phí, nhưng quá trình tải xuống có thể đòi hỏi phải chuyển khối lượng lớn dữ liệu qua mạng của nhà cung cấp dịch vụ. Để biết thêm thông tin về phí chuyển dữ liệu, hãy liên hệ với nhà cung cấp dịch vụ.

Bạn có thể xem lượng dữ liệu đã được chuyển từ bộ đếm dữ liệu (kB) hiển thị trên màn hình. Bộ đếm này hiển thị lượng dữ liệu được chuyển khi trình duyệt bản đồ, định tuyến, hoặc tìm kiếm các vị trí trực tuyến.

Để kiểm tra xem các bản đồ được tải xuống điện thoại đã được cập nhật trên server bản đồ chưa, chọn **Lựa chọn** > **Cài đặt** > **Mạng** > **Lựa chọn** > **Kiểm tra cập nhật bản đồ**.

Để ngăn không cho điện thoại tự động tải bản đồ xuống từ internet, ví dụ, khi bạn ở ngoài mạng di động chủ, chọn **Lựa chọn** > **Cài đặt** > **Mạng** > **Sử dụng mạng** > **Tắt**.

Để xác định dung lượng bộ nhớ bạn muốn sử dụng trên vị trí bộ nhớ đã chọn cho việc lưu dữ liệu bản đồ hoặc các tập tin hướng dẫn bằng giọng nói, chọn **Lựa chọn** > **Cài đặt** > **SD t.nhớ tối đa (%)**.

Tùy chọn này chỉ khả dụng khi có một thẻ nhớ tương thích được lắp vào điện thoại. Khi bộ nhớ đầy, dữ liệu bản đồ cũ nhất sẽ bị xóa. Không thể xóa dữ liệu bản đồ đã lưu theo cách thủ công từ thẻ nhớ.

Nokia Map Loader

Nokia Map Loader là phần mềm dùng cho máy PC có thể được sử dụng để tải xuống và cài đặt bản đồ cho các thành phố khác nhau cho điện thoại từ internet. Bạn cũng có thể sử dụng phần mềm này để tải xuống các tập tin thoại để điều hướng theo từng điểm rẽ.

Để sử dụng Nokia Map Loader, trước tiên bạn phải cài đặt phần mềm này trên một máy PC tương thích. Bạn có thể tải xuống phần mềm cho máy PC từ internet tại địa chỉ www.nokia.com/maps. Thực hiện theo các hướng dẫn trên màn hình.

Bạn phải sử dụng Nokia Maps trước khi sử dụng Nokia Map Loader. Nokia Map Loader sử dụng thông tin nhật ký của Bản đồ để kiểm tra phiên bản của dữ liệu bản đồ sẽ được tải xuống.

Sau khi cài đặt xong phần mềm cho máy PC vào PC của bạn, để tải bản đồ xuống, hãy thực hiện theo các bước sau:

- 1 Kết nối điện thoại với máy PC bằng cáp dữ liệu USB tương thích. Chọn Truyền dữ liệu là chế độ kết nối USB.
- 2 Mở Nokia Map Loader trên máy PC. Nokia Map Loader sẽ kiểm tra phiên bản của dữ liệu bản đồ sẽ được tải xuống.
- 3 Chọn những bản đồ bạn muốn, sau đó tải xuống và cài đặt các bản đồ này vào điện thoại.

Tìm kiếm vị trí

Để xem các điểm đáng quan tâm gần vị trí hiện tại của bạn hoặc các vị trí khác trên bản đồ, chọn **Lựa chọn > Tìm nơi > Gần kề** và chọn một danh mục.

Để tìm một điểm quan tâm theo tên, chọn **Lựa chọn > Tìm nơi > Từ khóa tìm kiếm**, hoặc bắt đầu nhập các chữ cái đầu tiên của tên, và chọn **Tìm nơi**.

Để tìm một vị trí theo địa chỉ, chọn **Lựa chọn > Tìm nơi > Theo địa chỉ**. Bạn phải nhập tên thành phố và quốc gia. Để sử dụng địa chỉ đã lưu vào một thẻ liên lạc trong **Danh bạ**, chọn **Lựa chọn > Tìm nơi > Theo địa chỉ > Lựa chọn > Chọn từ các liên hệ**.

Để xem kết quả tìm kiếm trên bản đồ, bấm phím di chuyển, và chọn **Hiển thị trên bản đồ**. Để trở về danh sách kết quả, chọn Trở về.

Để xem danh sách các vị trí trước đó, chọn **Lựa chọn > Tìm nơi > Gần đây**.

Định tuyến

Để định một tuyến đường giữa hai vị trí (ví dụ từ nhà đến văn phòng), hãy thực hiện theo các bước sau:

- 1 Di chuyển đến một điểm trên bản đồ, bấm phím di chuyển, và chọn **Lộ trình từ**.
- 2 Di chuyển đến **Chọn**, chọn **Lựa chọn > Chọn** và chọn tùy chọn bạn muốn.
Để hiệu chỉnh cài đặt định tuyến, chẳng hạn như phương tiện đi lại, chọn **Lựa chọn > Cài đặt > Định tuyến**.
- 3 Để chọn đích, di chuyển đến **Đến**, chọn **Lựa chọn > Chọn**, và tùy chọn bạn muốn.
- 4 Để xem kế hoạch của tuyến đường, chọn **Lựa chọn > Hiện thị tuyến**. Tuyến đường sẽ được tính bằng cách sử dụng các cài đặt định tuyến đã chọn.
Để xem các điểm đường của kế hoạch này trên bản đồ, chọn **Lựa chọn > Hiện thị trên bản đồ**.
Để chạy mô phỏng tuyến đường đã tạo, chọn **Lựa chọn > Bắt đầu mô phỏng**.

Các dịch vụ bổ sung cho Maps (Bản đồ)

Bạn có thể mua và tải các loại hướng dẫn khác nhau, chẳng hạn như hướng dẫn thành phố hoặc hướng dẫn du lịch, cho các thành phố khác nhau, về điện thoại. Bạn cũng có thể mua dịch vụ điều hướng qua từng điểm rẽ có hướng dẫn bằng giọng nói để sử dụng trong **Bản đồ**.

Các bản đồ được tải xuống sẽ tự động được lưu trong bộ nhớ điện thoại hoặc trên một thẻ nhớ tương thích (nếu có).

Điều hướng

Để mua dịch vụ điều hướng có hướng dẫn bằng giọng nói để sử dụng trong **Bản đồ**, chọn **Lựa chọn > Các dịch vụ khác > Thêm đ.hướng**.

Sau khi mua nhật điều hướng, dịch vụ này sẽ khả dụng trong **Bản đồ**. Cấp phép bạn mua cho việc điều hướng được dành riêng cho từng điện thoại và không thể chuyển từ điện thoại của bạn sang điện thoại khác.

Sau khi tạo một tuyến đường trong **Bản đồ**, để bắt đầu di chuyển đến một đích đến bạn muốn bằng GPS sử dụng hướng dẫn bằng giọng nói, chọn **Lựa chọn > Bắt đầu điều hướng**. Xem phần “**Định tuyến**”, trên trang 7. Bạn cũng có thể bắt đầu điều hướng bằng cách chọn một vị trí bất kỳ trên bản đồ hoặc trong danh sách kết quả, và chọn **Điều hướng đến**.

Khi sử dụng điều hướng lần đầu tiên, bạn sẽ được nhắc chọn ngôn ngữ cho hướng dẫn bằng giọng nói, và tải xuống trực tuyến các tập tin hướng dẫn bằng giọng nói theo ngôn ngữ đã chọn. Để thay đổi ngôn ngữ sau, trong giao diện chính của **Bản đồ**, chọn **Lựa chọn > Cài đặt > Chung > H. dẫn bằng g.nói**, chọn một ngôn ngữ, và tải xuống trực tuyến các tập tin hướng dẫn bằng giọng nói cho ngôn ngữ đã chọn. Bạn cũng có thể tải xuống các tập tin hướng dẫn bằng giọng nói sử dụng Nokia Map Loader. Xem phần “**Tải xuống bản đồ từ mạng**”, trên trang 5.

Để hủy tuyến đường đã tạo và sử dụng một tuyến đường khác, chọn **Lựa chọn > Tuyến thay thế**.

Để chỉ xem các điểm rẽ kế tiếp và ẩn bản đồ, chọn **Lựa chọn > Tùy chọn bản đồ > Chế độ thu hẹp**.

Để ngừng điều hướng, chọn **Lựa chọn > Ngừng điều hướng**.

Hướng dẫn

Để mua và tải các loại hướng dẫn khác nhau, chẳng hạn như hướng dẫn thành phố hoặc hướng dẫn du lịch, cho các thành phố khác nhau, về điện thoại, chọn **Lựa chọn > Các dịch vụ khác > Hướng dẫn**.

Các hướng dẫn cung cấp thông tin về các điểm du lịch, nhà hàng, khách sạn, và các điểm quan tâm khác. Phải tải xuống và mua hướng dẫn trước khi sử dụng.

Để trình duyệt một hướng dẫn đã tải xuống, trên tab **Chỉ dẫn của tôi** trong **Hướng dẫn**, chọn một hướng dẫn và chọn danh mục phụ (nếu có).

Để tải một hướng dẫn mới xuống điện thoại, trong **Hướng dẫn**, di chuyển sang phải đến tab **Các chỉ dẫn gần nhất** hoặc tab **Tất cả chỉ dẫn**, chọn hướng dẫn bạn muốn, và bấm **OK**. Để mua hướng dẫn này, di chuyển sang trái đến tab **Chỉ dẫn của tôi**, chọn hướng dẫn đã tải xuống, và nhập chi tiết thanh toán của bạn. Bạn có thể trả tiền cho các hướng dẫn bằng thẻ tín dụng hoặc tính khoản phí này vào hóa đơn điện thoại của bạn (nếu được nhà cung cấp dịch vụ mạng di động hỗ trợ).

Để xác nhận mua, chọn **OK** hai lần. Để nhận thông báo xác nhận mua qua e-mail, nhập tên và địa chỉ e-mail của bạn vào, và chọn **OK**.

Cột mốc

Với **Cột mốc**, bạn có thể lưu thông tin của những vị trí nhất định trong điện thoại. Bạn có thể sắp xếp các vị trí đã lưu vào các danh mục khác nhau, như là kinh doanh, và thêm thông tin khác, như là địa chỉ, vào các vị trí này. Bạn có thể sử dụng các mốc đã lưu trong các ứng dụng tương thích, chẳng hạn như **Dữ liệu GPS** và **Bản đồ**.

Các tọa độ trong GPS được thể hiện dưới dạng độ và giá trị thập phân của độ sử dụng hệ thống tọa độ WGS-84 quốc tế.

Để tạo một mốc mới, chọn **Lựa chọn > Cột mốc mới**. Để thực hiện một yêu cầu vị trí cho tọa độ của vị trí hiện thời của bạn, chọn **Vị trí hiện tại**. Để nhập thông tin vị trí theo cách thủ công, chọn **Nhập thủ công**.

Để chỉnh sửa hoặc thêm thông tin vào một mốc đã lưu, (ví dụ, địa chỉ đường phố), di chuyển đến một mốc, và bấm phím di chuyển. Di chuyển đến trường bạn muốn, và nhập thông tin vào.

Để xem mốc này trên bản đồ, chọn **Lựa chọn > Hiện trên bản đồ**. Để tạo một tuyến đường đến vị trí này, chọn **Lựa chọn > Đ.hướng bằng bản đồ**.

Bạn có thể sắp xếp mốc theo các danh mục cài sẵn và tạo các danh mục mới. Để chỉnh sửa và tạo các danh mục mốc mới, di chuyển sang phải trong **Cột mốc**, và chọn **Lựa chọn > Chỉnh sửa loại**.

Để thêm mốc vào một danh mục, di chuyển đến mốc này trong **Cột mốc**, và chọn **Lựa chọn > Thêm vào loại**. Di chuyển đến từng danh mục bạn muốn thêm mốc, và chọn danh mục này.

Để gửi một hoặc nhiều mốc đến một thiết bị tương thích, chọn **Lựa chọn > Gửi**. Các mốc đã nhận sẽ được lưu trong thư mục **Hộp thư đến** trong **Nhắn tin**.

Dữ liệu GPS

Dữ liệu GPS được thiết kế để cung cấp thông tin hướng dẫn định tuyến đến một đích đã chọn, thông tin về vị trí hiện thời của bạn, và thông tin di chuyển, chẳng hạn như khoảng cách tương đối đến đích và khoảng thời gian di chuyển.

Để sử dụng **Dữ liệu GPS**, bộ nhận GPS ngoài phải nhận thông tin vị trí từ ít nhất ba vệ tinh để tính tọa độ vị trí của bạn.

Hướng dẫn định tuyến

Để sử dụng hướng dẫn định tuyến, chọn **Điều hướng**. Hãy khởi động hướng dẫn định tuyến ngoài trời. Nếu khởi động trong nhà, bộ nhận GPS có thể không nhận được thông tin cần thiết từ các vệ tinh.

Hướng dẫn định tuyến sử dụng một la bàn xoay trên màn hình điện thoại. Quả bóng tròn màu đỏ cho biết hướng đến đích, và khoảng cách tương đối đến đó sẽ được hiển thị bên trong vòng tròn của la bàn.

Hướng dẫn định tuyến được thiết kế để hiển thị tuyến đường thẳng và khoảng cách ngắn nhất đến đích, được đo theo đường thẳng. Bất cứ chướng ngại vật nào trên đường đi, như là tòa nhà hoặc các chướng ngại vật tự nhiên, sẽ không được tính đến. Sự khác biệt về độ cao không được xem xét đến khi tính khoảng cách. Hướng dẫn định tuyến sẽ chỉ được kích hoạt khi bạn di chuyển.

Để cài đích cho chuyến đi, chọn **Lựa chọn > Cài đích đến**, và chọn một mốc làm đích, hoặc nhập tọa độ kinh độ và vĩ độ. Chọn **Dừng điều hướng** để xóa đích đã được cài cho chuyến đi của bạn.

Nhận thông tin vị trí

Để xem thông tin của vị trí hiện tại của bạn, chọn **Vị trí**. Ước tính về tính chính xác của vị trí sẽ được hiển thị trên màn hình.

Để lưu vị trí hiện tại của bạn là một mốc, chọn **Lựa chọn > Lưu vị trí**.

Mốc là các vị trí có nhiều thông tin hơn, và chúng có thể được sử dụng trong các ứng dụng tương thích và chuyển qua lại giữa các thiết bị tương thích.

Đồng hồ đo quãng đường

Chọn **Khoảng cách > Lựa chọn > Bắt đầu** để kích hoạt phép tính khoảng cách đường, và chọn **Dừng** để tắt chức năng này. Các giá trị tính được sẽ vẫn tiếp tục hiển thị trên màn hình. Sử dụng tính năng này ngoài trời để nhận tín hiệu GPS tốt hơn.

Chọn **Đặt lại** để cài thời gian và khoảng cách chuyến đi, tốc độ trung bình, và tốc độ tối đa về không, và bắt đầu phép tính mới. Chọn **Khởi động lại** để cài cả đồng hồ đo đường và tổng tổng thời gian về không.

Độ chính xác của đồng hồ đo cự ly có giới hạn, và có thể phát sinh lỗi khi làm tròn số. Độ chính xác cũng có thể bị ảnh hưởng bởi sự có sẵn và chất lượng của tín hiệu GPS.