




Chuột Có Dây Laser Dell MS3220

Sổ Hướng Dẫn Sử Dụng

Mẫu quy định: MS3220t



Lưu ý, Chú ý và Cảnh báo

-  **LƯU Ý:** LƯU Ý cho biết thông tin quan trọng giúp bạn sử dụng máy tính hiệu quả hơn.
-  **CHÚ Ý:** CHÚ Ý cho biết khả năng thiệt hại phần cứng hoặc mất dữ liệu nếu bạn không tuân thủ các hướng dẫn.
-  **CẢNH BÁO:** CẢNH BÁO cho biết khả năng bị hư hỏng tài sản, thương tật cá nhân hoặc tử vong.

© 2020 Dell Inc. hoặc các công ty con liên quan. Bảo lưu mọi bản quyền. Dell, EMC và những thương hiệu khác là thương hiệu của Dell Inc. hoặc các công ty con liên quan. Những thương hiệu khác có thể là thương hiệu của các đơn vị sở hữu tương ứng của chúng.

Tháng 3 - 2020

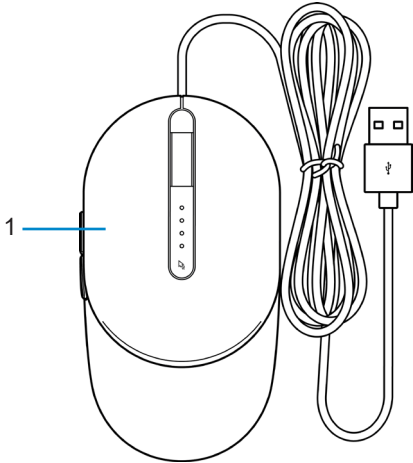
Bản sửa đổi A01

Mục lục

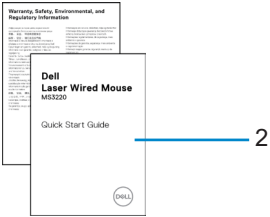
Lưu ý, Chú ý và Cảnh báo.....	2
Những thành phần trong hộp	4
Tính năng	5
Mặt trên và bên cạnh.....	5
Mặt dưới	6
Trình quản lý Thiết bị Ngoại vi Dell.....	7
Thiết lập chuột.....	8
Kết nối chuột.....	8
Điều chỉnh DPI.....	8
Thông số kỹ thuật.....	10
Thông số chung	10
Điện năng	10
Đặc tính vật lý.....	10
Môi trường.....	11
Khắc phục sự cố.....	12
Thông tin pháp lý.....	14
Bảo hành	14
Chính sách bảo hành giới hạn và gửi trả hàng.....	14
Đối với khách hàng ở Mỹ:.....	14
Đối với khách hàng châu Âu, Trung Đông và châu Phi:	14
Đối với khách hàng ngoài nước Mỹ:.....	14



Những thành phần trong hộp



1 Chuột

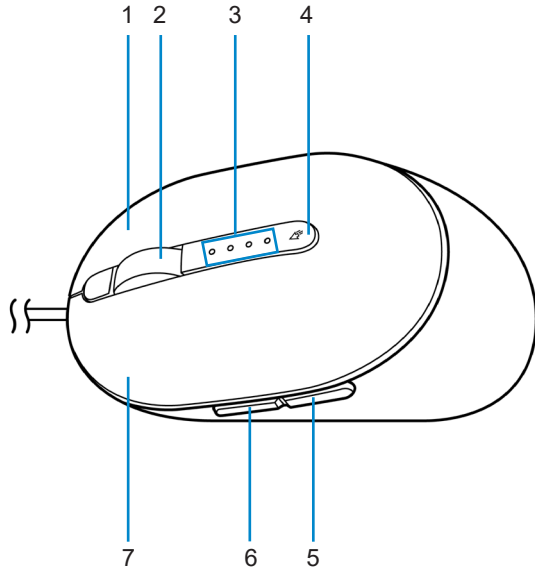


2 Tài liệu



Tính năng

Mặt trên và bên cạnh



1 Nút phải

2 Bánh xe cuộn

3 Đèn báo DPI

4 Nút điều chỉnh DPI

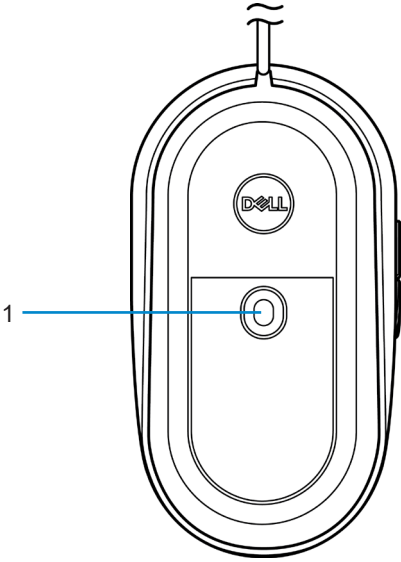
5 Nút lùi

6 Nút tới

7 Nút trái



Mặt dưới



1 Cảm biến laser



Trình quản lý Thiết bị Ngoại vi Dell

Phần mềm Trình quản lý Thiết bị Ngoại vi Dell cho phép bạn thực hiện các thao tác sau:

- Gán các phím tắt chương trình cho các nút hoặc phím có thể điều khiển chương trình của thiết bị qua tab Action (Thao tác).
- Xem thông tin thiết bị như phiên bản firmware và trạng thái pin qua tab Info (Thông tin).
- Nâng cấp bản cập nhật firmware mới nhất trên các thiết bị của bạn.
- Ghép nối các thiết bị bổ sung qua USB thu phát không dây hoặc trực tiếp với máy tính của bạn qua Bluetooth.

Để biết thêm thông tin, hãy tham khảo *Sổ Hướng dẫn Sử dụng Trình quản lý Thiết bị Ngoại vi Dell* trên trang sản phẩm tại **www.dell.com/support**.

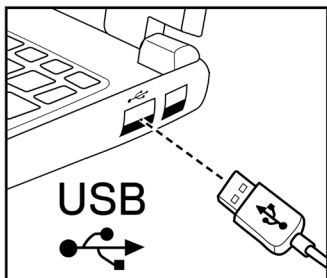


Thiết lập chuột

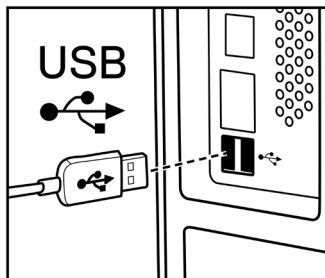
Kết nối chuột

Cắm cáp USB chuột vào cổng USB A có sẵn trên máy tính xách tay hoặc máy tính để bàn.

Máy tính xách tay

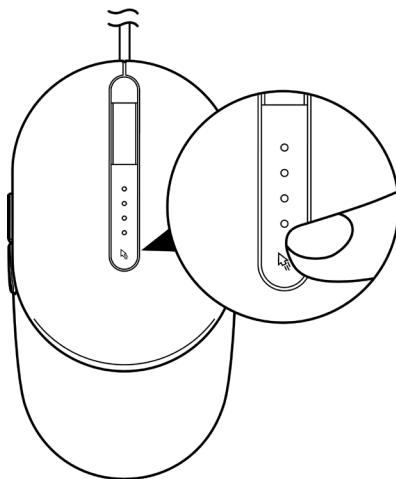


Máy tính để bàn

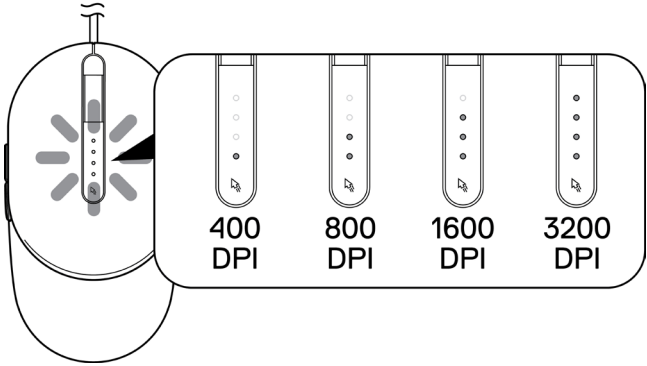


Điều chỉnh DPI

Nhấn nút điều chỉnh DPI lặp lại nhiều lần để chuyển đổi giữa các độ phân giải đường di chuyển chuột.



Cài đặt DPI được biểu thị bằng số lượng đèn chỉ báo DPI chiếu sáng. Bốn cài đặt DPI mặc định và đèn báo của chúng như sau:



Thông số kỹ thuật

Thông số chung

Số mẫu	MS3220
Kiểu kết nối	USB 2.0 có dây
Hệ điều hành	<ul style="list-style-type: none">• Chrome• Windows XP• Windows Vista (chỉ thử nghiệm)• Windows 7, 32/64-bit• Windows 8, 32/64-bit• Windows 10, 32/64-bit• Windows Server 2003• Windows Server 2008; 2008 R2• Windows Server 2012; 2012 R2• Linux 6.x, Ubuntu, Neokylin• Free-DOS

Điện năng

Điện áp hoạt động	Điện một chiều (DC) 5 V, 0,1 A
-------------------	--------------------------------

Đặc tính vật lý

Trọng lượng (có cáp)	< 120 g (< 0,26 pound)
Kích thước:	
Chiều dài	142 mm (5,59 inch)
Chiều rộng	91 mm (3,58 inch)
Chiều cao	46,5 mm (1,83 inch)



Môi trường

Nhiệt độ:

Hoạt động

-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)

Bảo quản

-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)

Độ ẩm bảo quản

Độ ẩm tương đối tối đa 95%;
không ngưng tụ



Khắc phục sự cố

Sự cố	Giải pháp khả thi
Chuột hiện không hoạt động	<ol style="list-style-type: none">1 Cắm cáp USB chuột vào một cổng USB khác. Thông báo có thể hiển thị - cho biết tiến trình cài đặt driver đang diễn ra. Nếu vậy, hãy đợi cho đến khi thông báo hiển thị cho biết các driver đã được cài đặt trước khi bạn sử dụng chuột.2 Khởi động lại máy tính.
Khắc phục các sự cố con trỏ	<ol style="list-style-type: none">1 Cắm cáp USB chuột vào một cổng USB khác. Thông báo có thể hiển thị - cho biết tiến trình cài đặt driver đang diễn ra. Nếu vậy, hãy đợi cho đến khi thông báo hiển thị cho biết các driver đã được cài đặt trước khi bạn sử dụng chuột.2 Đảm bảo cảm biến laser không bị che khuất hoặc bám bụi bẩn.3 Kính hoặc các bề mặt rất bóng láng khác không phù hợp để cảm biến chuột ghi lại chuyển động. Sử dụng miếng lót chuột bằng vải tối màu có thể cải thiện đường di chuyển.4 Lưu mọi dữ liệu, đóng mọi chương trình đang mở và sau đó khởi động lại máy tính xách tay/máy tính để bàn. Khi không có chuột hoặc màn hình cảm ứng khác, bạn có thể phải nhấn giữ nút nguồn trong ít nhất 15 giây để tắt máy tính xách tay/máy tính để bàn. Bạn có thể mất bất kỳ dữ liệu nào chưa lưu.
Khắc phục các sự cố nút chuột	<ol style="list-style-type: none">1 Đảm bảo không có vật gì cản trở các nút chuột di chuyển.2 Cắm cáp USB chuột vào một cổng USB khác. Thông báo có thể hiển thị - cho biết tiến trình cài đặt driver đang diễn ra. Nếu vậy, hãy đợi cho đến khi thông báo hiển thị cho biết các driver đã được cài đặt trước khi bạn sử dụng chuột.3 Lưu mọi dữ liệu, đóng mọi chương trình đang mở và sau đó khởi động lại máy tính xách tay/máy tính để bàn. Khi không có chuột hoặc màn hình cảm ứng khác, bạn có thể phải nhấn giữ nút nguồn trong ít nhất 15 giây để tắt máy tính xách tay/máy tính để bàn. Bạn có thể mất bất kỳ dữ liệu nào chưa lưu.4 Trong Trình quản lý Thiết bị Ngoại vi Dell, hãy cài lại các thao tác nút bên cạnh về giá trị mặc định gốc.



Khắc phục sự cố
con trỏ di chuyển
chậm

- 1 Đảm bảo cảm biến laser không bị che khuất hoặc bám bụi bẩn.
- 2 Sửa đổi cài đặt DPI của chuột.
- 3 Thay đổi cài đặt chuột để điều chỉnh tốc độ con trỏ.

Nhấp vào tab phù hợp với Hệ điều hành (HĐH) được cài đặt trên máy tính xách tay/máy tính để bàn và thực hiện các bước trong phần đó để thay đổi cài đặt.

- Trong ô **Search (Tìm kiếm)** của Windows, hãy đánh nhập `main.cpl`.
- Nhấp hoặc chạm vào `main.cpl` trong danh sách chương trình.
- Di chuyển thanh trượt bên dưới **Select a Pointer Speed (Chọn tốc độ con trỏ)** để điều chỉnh tốc độ con trỏ theo mức mong muốn.
- Nhấp hoặc chạm vào **OK**.



Thông tin pháp lý

Bảo hành

Chính sách bảo hành giới hạn và gửi trả hàng

Những sản phẩm mang thương hiệu Dell được bảo hành phần cứng giới hạn ba năm. Nếu mua cùng với máy tính Dell, sản phẩm sẽ tuân thủ chính sách bảo hành của máy tính đó.

Đối với khách hàng ở Mỹ:

Việc mua và sử dụng sản phẩm này phải tuân thủ thỏa thuận người dùng cuối của Dell mà bạn có thể tìm thấy tại [Dell.com/terms](https://www.dell.com/terms). Tài liệu này chứa điều khoản phân xử ràng buộc.

Đối với khách hàng châu Âu, Trung Đông và châu Phi:

Những sản phẩm mang thương hiệu Dell đã được bán và sử dụng phải tuân thủ các quyền tiêu dùng hợp pháp hiện hành của nước sở tại, các điều khoản của mọi thỏa thuận bán lẻ mà bạn đã ký kết (vốn sẽ có hiệu lực giữa bạn và nhà bán lẻ) và các điều khoản hợp đồng người dùng cuối của Dell.

Dell cũng có thể cung cấp chế độ bảo hành phần cứng bổ sung - bạn có thể tìm thấy chi tiết đầy đủ của hợp đồng người dùng cuối của Dell và các điều khoản bảo hành bằng cách truy cập [Dell.com/terms](https://www.dell.com/terms), chọn quốc gia của bạn từ danh sách ở phía dưới trang "home (trang chủ)" và sau đó nhấp liên kết "terms and conditions (điều khoản và điều kiện)" để xem các điều khoản người dùng cuối hoặc liên kết "support (hỗ trợ)" để xem các điều khoản bảo hành.

Đối với khách hàng ngoài nước Mỹ:

Những sản phẩm mang thương hiệu Dell được bán và sử dụng phải tuân thủ các quyền tiêu dùng hợp pháp hiện hành của nước sở tại, các điều khoản của mọi thỏa thuận bán lẻ mà bạn đã ký kết (vốn sẽ có hiệu lực giữa bạn và nhà bán lẻ) và các điều khoản bảo hành của Dell. Dell cũng có thể cung cấp chế độ bảo hành phần cứng bổ sung – bạn có thể tìm thấy chi tiết đầy đủ về các điều khoản bảo hành của Dell bằng cách truy cập [Dell.com](https://www.dell.com), chọn quốc gia của bạn từ danh sách phía dưới trang "home (trang chủ)" và sau đó nhấp liên kết "terms and conditions (điều khoản và điều kiện)" hoặc liên kết "support (hỗ trợ)" để xem các điều khoản bảo hành.

