

## **MapInfo® Phiên bản 7.5**

MapInfo Professional - giải pháp bản đồ kinh doanh hàng đầu đã được tung ra thị trường phiên bản mới vào đầu tháng 09 năm 2003. Sản phẩm này được thiết kế giúp khách hàng thực hiện việc phân tích các dữ liệu chi tiết và phức tạp để đưa ra các quyết định sáng suốt.

### ***Đặc điểm nổi bật của phiên bản mới:***

- Những khả năng nâng cao hiệu suất của phiên bản mới có thể đơn giản hoá và khai thác hiệu quả hơn tiện ích của sản phẩm.
- Các công cụ tạo ra dữ liệu và phân tích dữ liệu mới giúp cải thiện khả năng phân tích.
- Tăng cường hỗ trợ in, dàn trang và hiển thị.
- Khả năng mở của sản phẩm theo chuẩn OGC mới.
- Tận dụng các tính năng tăng cường của cơ sở dữ liệu và hiệu suất của phần cứng.

### ***Tiện Ích Đặc Trưng***

Tên Sản Phẩm: MapInfo Professional

Phiên Bản: 7.5

### ***Hệ Điều Hành Hỗ Trợ***

MapInfo Professional 7.5 đã được kiểm chứng và hỗ trợ chạy trên các hệ điều hành sau:

- Windows 98 SE
- Windows NT + SP6
- Windows 2000 + SP3
- Windows XP Home

### ***Biểu tượng chứng nhận <sup>(\*)</sup>***

- Windows XP Professional + SP1 Windows XP Professional

**Lợi ích:** MapInfo Professional 7.5 sẽ tiếp tục hỗ trợ những nhu cầu đa dạng về IT của khách hàng. Phiên bản mới được tung ra này vẫn đảm bảo cam kết của MapInfo về việc cho phép tất cả và bất kỳ người sử dụng nào cũng có thể tiếp cận với công nghệ bản đồ mà không có những yêu cầu chi phí đắt đỏ nào về phần cứng IT.

MapInfo Professional có những lợi thế riêng bằng việc chứng nhận sản phẩm tương thích với Microsoft. Nhờ tuân theo các chuẩn của Microsoft về việc cài đặt/gỡ bỏ cài đặt phần mềm, giao diện người sử dụng như biểu tượng chứng nhận yêu cầu, khách hàng của MapInfo vẫn được lợi vì khả năng ổn định cao hơn và dễ sử dụng hơn của sản phẩm.

### Các đặc tính mới:

Phạm vi	Tiện ích	Trường hợp sử dụng
<p><b>Truy xuất dữ liệu</b></p> <p>MapInfo có khả năng truy cập dữ liệu nhanh, đặc biệt là truy cập vào các loại định dạng dữ liệu khác nhau như là chìa khoá cho việc thao tác giữa các phần và sự hữu ích của công nghệ không gian.</p>	<p>Khả năng truy cập dữ liệu từ nhiều nguồn dữ liệu và loại dữ liệu giúp MapInfo Professional trở thành một ứng dụng ưu thế và tiện lợi với người sử dụng thuộc mọi lĩnh vực.</p>	<p>Các nhà phân tích thị trường luôn muốn thể hiện dữ liệu hạ tầng và kết hợp với dữ liệu của khách hàng hiện có và khách hàng tiềm năng để đưa ra chiến dịch quảng bá có mục tiêu. Sự phân tích này yêu cầu truy cập nhiều loại dữ liệu và định dạng chúng ngay lập tức.</p>
<p>Khách hàng của dịch vụ bản đồ Web</p>	<p>Các dữ liệu được tạo ra từ các công nghệ khác nhau ở những địa điểm khác nhau có thể hiển thị, chồng xếp với các dữ liệu từ một số nguồn thông qua một giao diện đơn giản. Bằng cách hỗ trợ OGC, MapInfo Professional mang lại mức độ tích hợp và sự thao tác giữa các</p>	<p>Bây giờ một nhà phân tích dữ liệu có thể truy cập vào một server để xem hình ảnh trên không và vào một server khác để xem thông tin trọn gói, và một server khác để xem ranh giới hành chính mới nhất giữa các tỉnh. Tất cả đều nhờ một động tác đơn giản là đánh</p>

	phần mới.	URL của server đó và chọn dữ liệu cần truy cập.
Hỗ trợ Oracle 9.03 và hỗ trợ hiển thị các bảng 3D chuẩn 8.17	Các tổ chức tư nhân và công cộng sử dụng Oracle như chuẩn dữ liệu chính MapInfo Professional trực tiếp hỗ trợ Oracle cũng như Oracle Spatial, vì thế cho phép các tổ chức này phân tích các dữ liệu từ nguồn gốc mà không cần sự trợ giúp của một phần mềm trung gian nào.	Các tổ chức sử dụng Oracle như chuẩn dữ liệu có thể tiếp tục sử dụng cơ sở dữ liệu này cùng với Map Info và các công nghệ khác. VD: Geo Media và MapInfo Professional truy xuất trực tiếp đến Oracle để hiệu chỉnh và phân tích dữ liệu không gian.
Khả năng xem và chỉnh sửa biểu bảng được cải thiện, MapInfo Professional đã hỗ trợ việc xem đồng thời đến 240 bảng trong cùng một phiên làm việc. Trong khi phiên bản cũ chỉ xem được giới hạn trong 45 bảng.	Bây giờ khách hàng có thể xem nhiều loại bản đồ phức tạp hơn trước và có thể điều chỉnh các lớp hiệu quả hơn. Hơn nữa khả năng mở nhiều tệp hơn tiết kiệm thời gian và cho phép nhiều bảng được mở để chỉnh sửa hơn theo giới hạn cho phép của hệ thống.	Tạo và phân tích dữ liệu với biểu bảng từ xa bây giờ sẽ có khả năng undo. Ưu điểm mới này sẽ đem lại hiệu quả hơn nhờ giảm số lần cần phải lưu trữ trong quá trình hiệu chỉnh.
Tăng cường hỗ trợ các file của Microsoft Excel	Người sử dụng MapInfo Professional bây giờ có thể truy cập các dữ liệu trên Microsoft Excel lớn đến 65,536 dòng. Phiên bản MapInfo trước chỉ giới hạn ở 32,768 dòng.	Các nhà phân tích dữ liệu thường xuất dữ liệu từ hệ thống tài chính của họ sang Microsoft Excel để phân tích. Những file này thường rất lớn chứa hàng nghìn dòng. Sự cải thiện mới này hỗ trợ chế độ xem đối với bất kỳ file nào có

		thể mở được trên môi trường Microsoft Excel.
Tăng khả năng của “Tạo bản đồ từ bảng dữ liệu của cơ sở dữ liệu khác”.	MapInfo Professional trợ giúp việc đọc các danh mục MetaData của Oracle khi tạo bản đồ từ các bảng Oracle. Việc này sẽ được thực hiện dễ dàng và chính xác trong MapInfo Professional..	Các tổ chức sử dụng Oracle như chuẩn dữ liệu có thể đơn giản hoá quá trình chia sẻ dữ liệu giữa các ứng dụng của khách hàng như phần mềm ACAD có thể được sử dụng để số hoá các đối tượng và tính năng “Tạo bản đồ từ bảng dữ liệu của cơ sở dữ liệu khác” của MapInfo Professional bây giờ có thể tự động truy cập vào các bảng biểu này và có được những thông tin giá trị về dữ liệu, tạo điều kiện cho việc chia sẻ thông tin động và hiệu quả.
<b>Hiển thị dữ liệu</b>		
Thêm hệ toạ độ (KKJ, JGD 2000)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Độ chính xác được cải thiện.</li> <li>• Tăng thêm các hệ toạ độ</li> </ul>	Khả năng hiển thị dữ liệu một cách chính xác nhất thường đồng nghĩa với việc hỗ trợ việc trình bày dữ liệu theo các vùng cụ thể. Những cải tiến này tăng giá trị của phần mềm trong việc áp dụng cho các vùng địa lý khác nhau.

<p>Tăng hỗ trợ cho Fill Patterns (mẫu tô hiện nay có thể có kích thước 32x32 pixels)</p>	<p>Tiện ích chính của MapInfo Professional là khả năng hiển thị bản đồ - tô màu vùng cung cấp khả năng phân biệt một vùng hoặc các vùng khác nhau</p> <p>Với MI Pro 7.5 bạn sẽ có nhiều cách khác nhau để hiển thị các vùng theo nhiều ý nghĩa.</p>	<p>Nhà phân tích sử dụng nhiều kiểu dáng để nêu bật một vùng địa lý cụ thể.</p>
<p>Nhiều mẫu tô hơn</p>	<p>Nhiều lựa chọn hơn về mẫu tô cho vùng cung cấp khả năng hiển thị với nhiều ý nghĩa.</p>	<p>Nhà phân tích có thể dùng các mẫu tô mới để hiển thị các vùng theo nhiều cách hiệu quả.</p>
<p>Nhiều biểu tượng tùy biến hơn.</p>	<p>Tiện ích chính của MapInfo Professional là khả năng hiển thị bản đồ. MapInfo Professional 7.5 sẽ đem lại khả năng có nhiều biểu tượng tùy biến hơn, độ phân giải cao hơn, hình ảnh sâu và nét hơn.</p>	<p>Các khách hàng thường thích sử dụng Logo của công ty như là một biểu tượng. M I Pro 7.5 cho phép tùy chọn này.</p>
<p>Tăng hiệu suất với ảnh Raster.</p>	<p>Nguyên lý thiết kế máy tính “look ahead” tối ưu về khả năng hiển thị ảnh Raster làm cho quá trình xử lý bản đồ nhanh hơn và khả năng đáp ứng tốt hơn cho sản phẩm này thậm chí với những dữ liệu lớn.</p>	<p>Ngày càng có nhiều tổ chức sử dụng ảnh máy bay. Đặc tính được cải tiến này sẽ tự động lọc và chỉ hiển thị những vùng cần hiển thị và giảm thời gian xử lý.</p>
<p>Giao diện người sử dụng ảnh Raster được cải tiến để đăng ký hiển thị ảnh.</p>	<p>Khả năng đăng ký hiển thị ảnh Raster trực giác và thuận tiện cho người sử dụng sẽ tiết kiệm</p>	

	thời gian và dễ dàng đăng ký ảnh Raster..	
Tăng độ phân giải của sổ 3D.	Tiện ích chính của MapInfo Professional là khả năng hiển thị bản đồ - sự cải tiến của cửa sổ 3D đã tăng cường giá trị chung của đặc tính này.	
<b>Chỉnh sửa và xử lý dữ liệu.</b>		
Giao diện người sử dụng mới để di chuyển và sao chép đối tượng bản đồ.	Phương pháp chỉnh sửa và tạo dữ liệu dễ hơn và thuận tiện cho người sử dụng hơn.	
Giao diện người sử dụng mới để xoay các đối tượng.	Phương pháp chỉnh sửa và tạo dữ liệu dễ hơn và tiện ích cho người sử dụng hơn.	
Đo khoảng cách và góc Bắt dính.	Phương pháp chỉnh sửa và tạo dữ liệu dễ hơn và tiện ích cho người sử dụng hơn	
Căn chỉnh trực quan .	Tạo và cập nhật dữ liệu với độ chính xác và tốc độ cao hơn.	
Con trỏ giống CAD.	Tạo và cập nhật dữ liệu với độ chính xác và tốc độ cao hơn.	
Chèn vào một tùy chọn bảng mới. Tùy chọn tạo vùng đệm Voronoi vào một bảng mới.	Khi tiến hành phân tích dữ liệu, thì đây là một tiện ích để tiết kiệm thời gian và chuyển dữ liệu điểm thành dữ liệu vùng chỉ với một bước tiến hành.	Nhà phân tích thường muốn tìm ra tất cả các khách hàng mà cách kho lưu trữ nửa dặm. Trong MI Pro 7.5, người sử dụng sẽ tạo vùng đệm tất cả các kho lưu trữ trong vòng bán kính nửa dặm vào một bảng

		mới. Chức năng này sẽ sao chép các dữ liệu thuộc tính và vùng đệm sẽ thể hiện kho. Bước thứ 2 là chọn tất cả các khách hàng trong vùng đệm.
Cập nhật cột, tạo ra một cột tạm mà không cần liên kết	Linh hoạt hơn trong việc phân tích các cột tính.	Một nhà phân tích có thể tạo ra một cột tạm thời trong một bảng tính lớn trong đó giá ghi trong hoá đơn đã được chia trung bình và tạo ra một bản đồ chủ đề dựa trên giá trị mới đó. Bản đồ mới này sẽ tô màu các vùng theo đó có thể thấy được các vùng tốt hơn mức trung bình.
Cải tiến giao diện Create Points.	Khả năng sử dụng các trường không phải là số để tạo ra các điểm, cũng như tạo lại các điểm từ trường số đã có, đơn giản hoá quá trình hiển thị dữ liệu khách hàng.	
Hỗ trợ phóng to/thu nhỏ và di chuyển trong quá trình tạo dữ liệu.	Tạo và duy trì dữ liệu với độ chính xác cao hơn và kiểm soát tốt hơn.	
Tăng kích thước bộ nhớ undo.	Nhiều thao tác lớn trước đây không thể quay lại được, nhưng bây giờ thì có thể nhờ quá trình quay lại/undo..	

<b>Nâng cao hiệu suất.</b>		
Thêm 15 phím tắt mới.	Việc nâng cao hiệu suất nhờ các phím nóng và lối tắt làm cho việc sử dụng sản phẩm này có hiệu quả hơn và tiết kiệm được thời gian cho người sử dụng.	
Tiện ích được cập nhật để đặt tên và đặt lại tên cho bản đồ hoặc sắp xếp cửa sổ bản đồ.	Kiểm soát, phân loại và tổ chức tốt hơn khi làm việc với các bảng lớn.	
Hỗ trợ bàn phím để phóng to/thu nhỏ và di chuyển. Di chuyển các đối tượng được chỉnh sửa dùng phím CTRL và phím mũi tên.	Linh hoạt hơn trong các thao tác trên bản đồ nhờ bàn phím, do đó tiết kiệm được thời gian và dễ sử dụng.	
Tăng việc quản lý cửa sổ bao gồm cả chiều sáng cửa sổ hiện thời.	Phân loại và kiểm soát tốt hơn khi làm việc với nhiều cửa sổ.	
Ghi lại phiên làm việc	Một cách đơn giản để chia sẻ các kết quả với những người sử dụng khác bất chấp họ đang ở đâu.	
Xoá tên vùng làm việc trước khỏi bộ nhớ sau khi đã đóng tất cả.	Tránh viết đè lên vùng làm việc hiện thời khi tắt cả các bảng biểu đã bị đóng.	
In sang điều khiển UI Dùng điều khiển Scale UI.	Tự động điều chỉnh kích cỡ bản đồ theo thiết kế trong phạm vi vùng bản đồ nhất định. Sự cải	Nhiều tổ chức thường có nhu cầu in các bản đồ chuẩn biểu thị các hoạt động hàng tháng

	tiến này làm cho việc sử dụng các khuôn mẫu và chuẩn chung để xuất dữ liệu một cách hiệu quả hơn.	của khách hàng. In theo kiểu đơn giản và hiệu quả để tạo lại loại bản đồ có cùng kích cỡ ở bất cứ thời điểm nào.
Chia tỷ lệ màu tô khi in.	Xoá hoặc thêm các dữ liệu đã được định nghĩa khi in các kết quả màu tô trên các bản đồ có chất lượng cao hơn.	
Hỗ trợ in biểu tượng có độ phân giải cao.	Việc in các biểu tượng chất lượng cao tăng cường việc phân loại tổng thể cũng như hiệu ứng hiển thị của bản đồ.	
Mối tương quan với máy in HP tạo ra bộ phận điều khiển theo chuẩn HP 4.63 để in tốt hơn.	Chế độ in các dữ liệu của MapInfo trên các loại máy in đời mới HP rất thành công.	

### ***Các cơ sở dữ liệu được hỗ trợ.***

MapInfo Professional hỗ trợ hai loại truy xuất đến các cơ sở dữ liệu. Kiểu thứ nhất là kiểu truy xuất ODBC chuẩn. Phương pháp này cho phép MapInfo Professional truy xuất đến những thông tin được sắp xếp theo biểu bảng của khách hàng cũng như khả năng lưu trữ và hiển thị các điểm trên bản đồ; mà có thể phản ánh được vị trí kho, tài sản và địa chỉ của các khách hàng vv... chính từ cơ sở dữ liệu này.

Tuỳ chọn truy xuất cơ sở dữ liệu thứ 2 mà MapInfo Professional hỗ trợ là truy xuất đến cơ sở dữ liệu không gian. Khả năng này cho phép các cơ sở dữ liệu lưu trữ các dữ liệu bảng tính cũng như các dữ liệu không gian ở bên trong cơ sở dữ liệu. Điều này cho phép các truy vấn và các thao tác được tiến hành ở mức cơ sở dữ liệu cũng như mức cơ sở dữ liệu không gian . MapInfo Professional 7.5 hỗ trợ các cơ sở dữ liệu không gian sau:

- Oracle 8.17, 9.02 và 9.03
- Microsoft SQL Server với MapInfo SpatialWare 4.6.
- IBM Informix với MapInfo SpatialWare

**Tiện Ích:** MapInfo Professional 7.5 tiếp tục cam kết về truy xuất dữ liệu - cho phép sự tích hợp bản đồ số với môi trường IT hiện có của khách hàng.

### **Chứng nhận**

- Chứng nhận Microsoft Windows XP

**Lợi ích:** MapInfo Professional sẽ tiếp tục có lợi thế độc nhất nhờ Microsoft chứng nhận chất lượng sản phẩm, Bằng cách tuân theo các chuẩn của Microsoft về cài đặt/tháo phần mềm và giao diện người sử dụng, như logo yêu cầu, khách hàng của MapInfo sẽ tiếp tục được hưởng lợi từ sự ổn định hơn và dễ sử dụng hơn của sản phẩm mới này.

- Hỗ trợ MapInfo Vertical Mapper 3.0

**Lợi ích:** MapInfo Professional 7.5 sẽ tiếp tục có những công nghệ bổ xung vì thế các khách hàng có thể hưởng lợi từ những đặc tính mới này trong khi vẫn đảm bảo được tất cả các công nghệ bổ xung vẫn tiếp tục thực hiện chức năng của mình ở mức tối đa.

Hỗ trợ MapInfo SpatialWare 4.6

Chứng nhận MapInfo Discovery 1.1