



Hệ điều hành Windows 7

NHỮNG TÍNH NĂNG HỮU ÍCH DÀNH CHO  
NGƯỜI DÙNG CUỐI



Hệ điều hành có bản quyền giúp tăng hiệu quả đầu tư phần cứng



## MỤC LỤC

|                                                                                                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>WINDOWS 7 – TÍNH NĂNG NGƯỜI DÙNG CUỐI .....</b>                                                 | <b>7</b> |
| Khả năng tiếp cận: .....                                                                           | 7        |
| Action Center: .....                                                                               | 7        |
| Tính năng điều chỉnh độ sáng cho màn hình (Adaptive Display Brightness) .....                      | 9        |
| Theme Windows Aero® và Aero® Background.....                                                       | 9        |
| Hiệu ứng Aero® Peek và Aero Shake .....                                                            | 11       |
| Tính năng Backup và Restore: .....                                                                 | 12       |
| Devices và Printers.....                                                                           | 13       |
| Device Stage™.....                                                                                 | 13       |
| Công nghệ DirectX 11:.....                                                                         | 15       |
| Calculator.....                                                                                    | 16       |
| Gadgets: .....                                                                                     | 17       |
| Game Explorer.....                                                                                 | 17       |
| Âm thanh trung thực (High Fidelity Sound): .....                                                   | 18       |
| Hình ảnh trung thực cao (High-Fidelity Graphics): .....                                            | 19       |
| HomeGroup:.....                                                                                    | 20       |
| Tích hợp nhận dạng vân tay đăng nhập và Đăng nhập (Integrated Fingerprint Readers and Logon):..... | 21       |
| Tính năng Jump List: .....                                                                         | 22       |
| Thư viện (Libraries) trong Windows 7: .....                                                        | 23       |
| Tự nhận biết vị trí máy in (Location Aware Printing): .....                                        | 25       |
| Mobile Broadband: .....                                                                            | 26       |
| Monitor support .....                                                                              | 26       |
| Giao diện đa ngôn ngữ và triển khai .....                                                          | 28       |
| Truy cập ngoại tuyến tài nguyên trên mạng.....                                                     | 29       |
| Tính năng Parental Controls.....                                                                   | 29       |
| Tính năng ReadyBoost™.....                                                                         | 30       |
| RemoteApp and Desktop Connections .....                                                            | 31       |

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Phục hồi từ chế độ Standby .....                                         | 32        |
| Bộ cảm biến và các thiết bị định vị (Sensor and Location Platform) ..... | 32        |
| Snap .....                                                               | 33        |
| Startup Repair .....                                                     | 34        |
| Sticky Notes .....                                                       | 35        |
| Phục hồi hệ thống (System Restore) .....                                 | 35        |
| Tablet PC Enhancements .....                                             | 37        |
| User Account Control .....                                               | 38        |
| View Available Networks (VAN): .....                                     | 39        |
| Bật máy tính trong tình trạng sleep trên mạng không dây nội bộ. ....     | 40        |
| Windows Connect Now .....                                                | 41        |
| Windows® Defender .....                                                  | 41        |
| Windows® Explorer .....                                                  | 42        |
| Windows Filtering Platform .....                                         | 43        |
| Windows Ribbon .....                                                     | 43        |
| Windows® Search .....                                                    | 44        |
| Windows® Taskbar .....                                                   | 46        |
| Windows® Touch .....                                                     | 48        |
| Windows® Troubleshooting .....                                           | 50        |
| Wireless Devies .....                                                    | 52        |
| Windows® Troubleshooting .....                                           | 52        |
| Xử lý các vấn đề trong Windows 7 .....                                   | 54        |
| Wireless Devies .....                                                    | 55        |
| Thiết bị mạng không dây (Wireless etwork) .....                          | 55        |
| XPS Viewer .....                                                         | 56        |
| <b>CHỨC NĂNG WINDOWS 7 – IT PRO .....</b>                                | <b>58</b> |
| Application Compatibility Toolkit v5.5 .....                             | 58        |
| Trình khóa ứng dụng (AppLocker™) .....                                   | 58        |
| BitLocker™ .....                                                         | 59        |
| BitLocker To Go .....                                                    | 60        |

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| BranchCache .....                                                | 61        |
| Business Scan Management Console .....                           | 62        |
| Deployment.....                                                  | 63        |
| Truy cập trực tiếp (DirectAccess).....                           | 64        |
| Khởi động trực tiếp từ VHD .....                                 | 66        |
| Phần mở rộng bảo mật cho Hệ thống phân giải tên miền (DNS) ..... | 66        |
| Tăng cường sự kiểm tra .....                                     | 66        |
| Folder Redirection và Offline Files .....                        | 67        |
| Cài thiện Group Policy .....                                     | 68        |
| Cài thiện sự hỗ trợ thẻ thông minh .....                         | 70        |
| Internet Explorer 8 Group Policy .....                           | 70        |
| Tường lửa linh động (Multiple Active Firewall Profiles) .....    | 71        |
| Cài thiện PowerShell .....                                       | 71        |
| Problem Steps Recorder .....                                     | 73        |
| Truy cập từ xa đến dữ liệu tin cậy .....                         | 73        |
| RemoteApp và Desktop Connections .....                           | 74        |
| Trải nghiệm điều khiển từ xa phong phú hơn .....                 | 75        |
| Search Federation và Enterprise Search Scopes .....              | 75        |
| Transparent Caching .....                                        | 77        |
| Unified Tracing.....                                             | 78        |
| VHD Image Management và Deployment .....                         | 78        |
| Virtual Desktop Infrastructure.....                              | 79        |
| VPN reconnect .....                                              | 80        |
| Windows Troubleshooting Platform .....                           | 81        |
| Windows Virtual PC .....                                         | 81        |
| Windows XP Mode .....                                            | 82        |
| <b>MICROSOFT DESKTOP OPTIMIZATION PACK (MDOP) .....</b>          | <b>84</b> |
| <b>WINDOWS LIVE™ - FEATURES .....</b>                            | <b>86</b> |
| Windows Live Mail .....                                          | 86        |
| Windows Live Messenger .....                                     | 87        |

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Windows Live Movie Maker .....                                    | 88         |
| Windows Live Movie Maker .....                                    | 89         |
| <b>WINDOWS® INTERNET EXPLORER 8 – FEATURES.....</b>               | <b>91</b>  |
| Accelerators .....                                                | 91         |
| ClickJacking Prevention .....                                     | 92         |
| Cross-site Scripting (XSS) Filter .....                           | 93         |
| InPrivate Browsing and InPrivate Filtering .....                  | 93         |
| Instant Search Box.....                                           | 94         |
| Safety, Choice, and Control .....                                 | 95         |
| SmartScreen® Filter.....                                          | 96         |
| Visual Search.....                                                | 97         |
| Web Slices .....                                                  | 99         |
| <b>Tính năng Windows Media .....</b>                              | <b>101</b> |
| Internet TV.....                                                  | 101        |
| Xem và nghe nhiều hơn. ....                                       | 102        |
| Media Streaming .....                                             | 103        |
| Play To .....                                                     | 104        |
| Record TV .....                                                   | 106        |
| Remote Media Streaming .....                                      | 107        |
| <b>PHỤ LỤC A: Hướng dẫn Copy và Trademark .....</b>               | <b>109</b> |
| <b>PHỤ LỤC B: BIỂU ĐỒ SO SÁNH TÍNH NĂNG .....</b>                 | <b>110</b> |
| <b>PHỤ LỤC C: SỬ DỤNG ẢNH CHỤP MÀN HÌNH TRONG MEDIA BANK.....</b> | <b>114</b> |

## WINDOWS 7 – TÍNH NĂNG NGƯỜI DÙNG CUỐI

### Khả năng tiếp cận:

Windows 7 đã được cải tiến để nâng cao khả năng tiếp cận đối với người dùng, cải tiến bao gồm tính năng nhận dạng giọng nói (Personalized Speech Recognition), tính năng phóng đại màn hình (Magnification) và bàn phím ảo mới (New on-screen keyboard).

- **Tính năng nhận dạng giọng nói (Personalized Speech Recognition):** Trong Windows 7, tính chính xác của Windows Speech Recognition được cải thiện, Speech Recognition hỗ trợ ra lệnh cho các ứng dụng phổ biến, bạn sẽ nói cho máy tính biết điều mà bạn muốn làm. Ví dụ: Bạn có thể dễ dàng làm việc với email bằng cách nói tên người nhận và nội dung của email.
- **Tính năng Magnifier:** Magnifier luôn luôn sẵn dùng khi bạn cần phóng to toàn bộ màn hình hoặc một phần của nó. Nó cực kì hữu ích cho người dùng có thị lực kém hoặc gặp khó khăn khi nhìn vào màn hình. Và nó cũng hữu ích cho những ai muốn xem một vùng nào khó xem nào đó trên màn hình. Bạn có thể dùng chế độ toàn màn hình (full-screen mode) để phóng lớn toàn bộ desktop, dùng chế độ Lens (Lens mode) để phóng lớn chỉ một vùng của màn hình. Trong Windows 7, Magnifier làm việc với DirectX và hỗ trợ sử dụng bút điện tử, cảm ứng đa chạm và các phím tắt.
- **On-Screen keyboard (Bàn phím ảo trên màn hình):** Bàn phím ảo trong Windows 7 đã có một giao diện mới, và nó chứa đựng từ ngữ cá nhân hóa và sự tiên đoán từ tiếp theo (Next-word prediction) dựa trên công nghệ đã sử dụng cho Tablet PC. Điều này sẽ cải thiện đáng kể tốc độ nhập từ cho những người gặp khó khăn trong việc sử dụng một bàn phím chuẩn.
- **Accessibility Support Tools:** Windows 7 sẽ giúp các nhà phát triển phần mềm cung cấp khả năng tiếp cận trong ứng dụng của họ dễ dàng hơn, cung cấp cho người dùng một sự lựa chọn tốt hơn. Ví dụ: UI Accessibility Checker trong Windows 7 cung cấp một công cụ đồ họa thuận tiện cho các nhà phát triển phần mềm và các thử nghiệm để xác minh xem dao diện người dùng của ứng dụng đó có tuân theo các yêu cầu tiếp cận chủ yếu hay không.

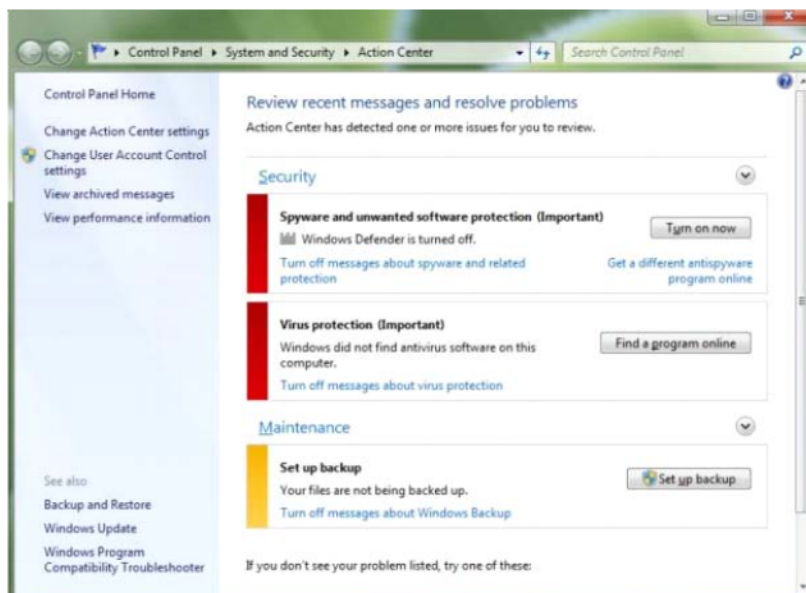
|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Những cải tiến mới ở Windows 7</b> | Mở rộng. Xem ở trên.                                               |
| <b>Messaging Pillar</b>               | Makes New Things Possible                                          |
| <b>Windows 7 Edition (SKU)</b>        | All                                                                |
| <b>PMG SME</b>                        | Byee                                                               |
| <b>Nơi chứa ảnh chụp</b>              | N/a                                                                |
| <b>Tên của ảnh chụp</b>               | N/a                                                                |
| <b>Thông tin mở rộng cần thiết</b>    | <a href="#">Accessibility in Windows 7 (engineering blog post)</a> |

### Action Center:

Trong các phiên bản trước của hệ điều hành Windows, Windows chỉ có khả năng báo cho người dùng khi ứng dụng nào đó cần sự chú ý trên máy tính. Windows thường làm bằng cách tạo



pop-up hoặc thông báo trên màn hình, như vậy sẽ thật hữu ích nếu như vấn đề cần sự chú ý ngay của người dùng. Tuy nhiên, nếu như vấn đề không khẩn cấp, không cần sự chú ý ngay, tức là người dùng chưa cần giải quyết vấn đề ngay lúc đó.



### ***Các nhắc nhở đã được củng cố nằm trong Action Center***

Windows 7 giúp bạn giải quyết nhiều vấn đề hơn và giúp bạn xử lý nó trên lịch mà người dùng thiết lập. Action Center tích hợp một bảng điều khiển sẽ cho người dùng các bước, các nhắc nhở kèm theo để làm cho máy tính hoạt động tốt nhất. Action Center tạo sự dễ dàng để sửa chữa các lỗi bằng cách đưa ra các bước đi hợp lý kèm theo là các chỉ dẫn thích hợp và quản lý các lỗi trong máy tính bao gồm các thiết lập trong User Account Control.

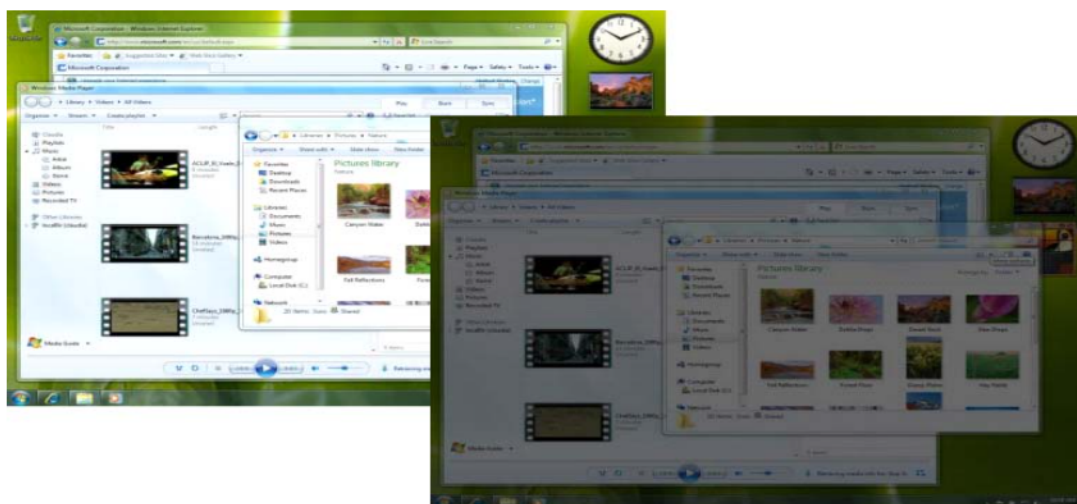
Bạn sẽ thấy ít gặp các nhắc nhở trên Desktop hơn bởi vì Action Center đã củng cố các cảnh báo từ mười tính năng hiện có của Windows, bao gồm Windows Security Center, Windows Problem Reports và Solutions, Windows Defender, Windows Update, Windows Diagnostics, Windows Network Access Protection, Windows Backup and Restore, Windows Recovery và User Account Control. Khi Windows 7 cần sự chú ý của bạn, bạn sẽ thấy biểu tượng của Action Center trong vùng nhắc nhở (Notification area) thay đổi. Bạn có thể tìm hiểu thêm bằng cách nhấp vào biểu tượng, khi đó một menu sẽ đưa ra các lựa chọn trực tiếp cho bạn hoặc bạn có thể vào Action Center để xem chi tiết. Nếu bạn không có thời gian để xử lý các vấn đề cần thiết, thông tin bạn cần sẽ vẫn chờ đến khi bạn mở Action Center lần tiếp theo.

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| <b>Những cải tiến mới ở Windows 7</b> | Mới                     |
| <b>Messaging Pillar</b>               | Works the Way You Want  |
| <b>Windows 7 Edition (SKU)</b>        | All                     |
| <b>PMG SME</b>                        | Byee                    |
| <b>Nơi chứa ảnh chụp</b>              | Media Bank              |
| <b>Tên của ảnh chụp</b>               | PMG_actioncenter_screen |
| <b>Thông tin mở rộng cần thiết</b>    |                         |



## Tính năng điều chỉnh độ sáng cho màn hình (Adaptive Display Brightness)

Màn hình của một máy tính bình thường tiêu thụ điện năng lớn hơn bất kỳ thành phần nào khác của máy tính. Windows 7 sẽ tự động giảm độ sáng màn hình sau một thời gian máy tính không làm gì, cũng như trên điện thoại di động ngày nay. Windows 7 sẽ điều khiển theo các hoạt động của bạn một cách thông minh. Ví dụ: màn hình sẽ tối đi sau 30 giây bạn không làm việc, và bạn chỉ cần rê chuột để làm màn hình sáng trở lại, Windows 7 sẽ chờ 60 giây trước khi hiển thị lại màn hình.



*Windows 7 sẽ tự giảm độ sáng màn hình (trước và sau khi giảm)*

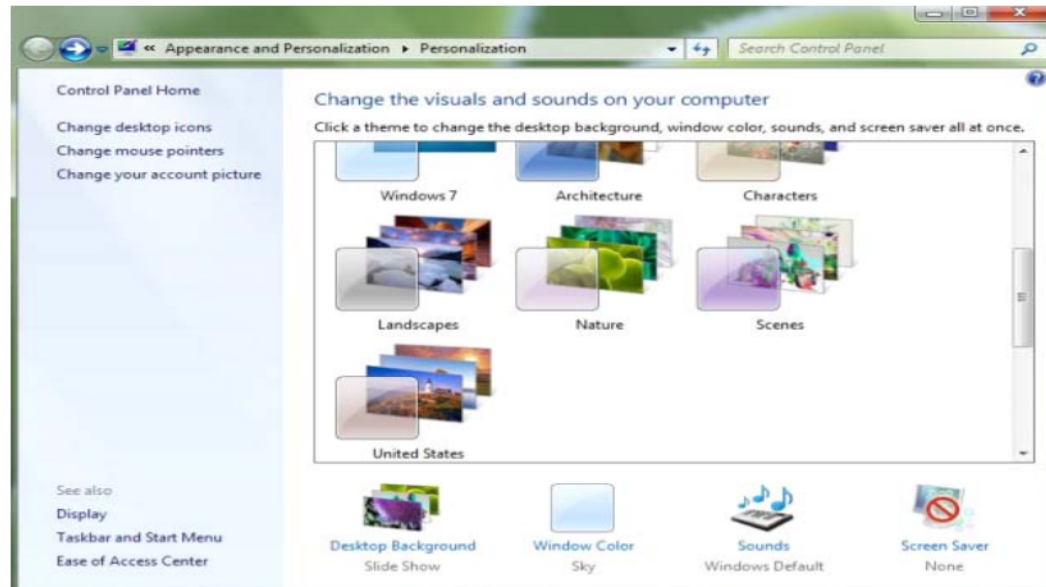
|                                       |                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Những cải tiến mới ở Windows 7</b> | Mới                                                                    |
| <b>Messaging Pillar</b>               | Works the Way You Want                                                 |
| <b>Windows 7 Edition (SKU)</b>        | All                                                                    |
| <b>PMG SME</b>                        | Byee                                                                   |
| <b>Nơi chứa ảnh chụp</b>              | Media Bank                                                             |
| <b>Tên của ảnh chụp</b>               | PMG_Win7_displaybrightness_before;<br>PMG_Win7_displaybrightness_after |
| <b>Thông tin mở rộng cần thiết</b>    |                                                                        |

## Theme Windows Aero® và Aero® Background

Windows 7 chứa đựng trong nó nhiều gói giao diện mới, bạn sẽ có nhiều lựa chọn để làm cho máy tính của bạn thêm "cá nhân hóa". Trong mỗi giao diện chứa đựng các hình nền phong phú, hiệu ứng trong suốt, âm thanh và bộ bảo vệ màn hình (Screensaver). Những hình nền

(Wallpapers) trong Windows 7 bao gồm các danh lam thắng cảnh, các công trình kiến trúc, các hình ảnh đại diện cho ứng dụng... Bạn có thể tải về nhiều giao diện mới hoặc tạo giao diện của riêng mình, chia sẻ chúng với bạn bè. Trong bất kì giao diện nào, bạn cũng sẽ có 16 màu sắc với hiệu ứng gương trong suốt cho bạn lựa chọn. Windows 7 cũng chứa đựng nhiều giao diện được thiết kế cho từng vùng riêng biệt trên thế giới.

Bạn muốn tạo một slideshow cho hình nền Desktop? Tính năng mới của Windows 7 sẽ giúp bạn, bạn có thể chọn hình ảnh và tạo slideshow hình nền của riêng mình.



**Theme Area**

|                                       |                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Những cải tiến mới ở Windows 7</b> | Mở rộng. Nhiều hình nền mới và 16 hiệu ứng màu sắc trong suốt. Các theme được thiết kế cho từng vùng riêng biệt. |
| <b>Messaging Pillar</b>               | Makes New Things Possible                                                                                        |
| <b>Windows 7 Edition (SKU)</b>        | Home Premium+                                                                                                    |
| <b>PMG SME</b>                        | Byee                                                                                                             |
| <b>Nơi chứa ảnh chụp</b>              | Media Bank                                                                                                       |
| <b>Tên của ảnh chụp</b>               | PMG_personalization                                                                                              |
| <b>Thông tin mở rộng cần thiết</b>    | <a href="#">Personalize Your PC</a>                                                                              |