

## So Sánh CMS IntelliCAD và AutoCAD

CMS IntelliCAD Premium Edition (PE) được thiết kế để mang đến khả năng tương thích với phần mềm Autodesk AutoCAD và hoàn toàn có thể lập trình với hàng trăm giải pháp của bên thứ ba. CMS IntelliCAD cũng cung cấp một bộ công cụ vẽ tương thích 2D và 3D đầy đủ. CMS IntelliCAD là giải pháp thay thế CAD thực sự và tốt nhất trên thị trường.

| Tính năng                                                                                 | IntelliCAD PE | IntelliCAD PE Easy Run | IntelliCAD PE+ | AutoCAD® | AutoCAD LT     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------------|----------|----------------|
| <b>I. Khả năng tương thích &amp; Định dạng tệp</b>                                        |               |                        |                |          |                |
| Hỗ trợ định dạng tệp .dwg gốc                                                             | ✓             | ✓                      | ✓              | ✓        | ✓              |
| Hỗ trợ tệp *.dwg từ phiên bản 2.5 đến Phiên bản Mới nhất                                  | ✓             | ✓                      | ✓              | ✓        | ✓              |
| Chữ ký số cho Bản vẽ *.dwg                                                                | Từ bản 8.2    | Từ bản 8.2             | ✓              | ✓        | ✓              |
| Hỗ trợ mở tệp *.dgn gốc của MicroStation                                                  | ✓             | ✓                      | ✓              | ✓        | ✓              |
| Mở/Lưu - Hỗ trợ các định dạng *.dwg, *.dxf, *.dwf, *.dxb & *.dwt                          | ✓             | ✓                      | ✓              | ✓        | ✓              |
| <b>II. Giao tiếp &amp; Nhập/Xuất dữ liệu</b>                                              |               |                        |                |          |                |
| Xuất - Hỗ trợ các định dạng 2D/3D *.pdf, *.svg, *.dwf, *.bmp, *.emf, *.wmf, *.dwf & *.stl | ✓             | ✓                      | ✓              | ✓        | ✓              |
| Nhập - Hỗ trợ 3D Collada *.dae                                                            | ✓             | ✓                      | ✓              | ✓        |                |
| Nhập/Xuất - Hỗ trợ ACIS 3D Solids *.sat                                                   |               |                        | ✓              | ✓        |                |
| Nhập/Xuất STEP & IGES                                                                     |               |                        | ✓              | ✓        |                |
| Nhập tệp PDF dạng vector để chỉnh sửa trực tiếp                                           | ✓             | ✓                      | ✓              | ✓        | ✓              |
| <b>III. Công cụ Thiết kế, Mô hình hóa 3D &amp; BIM</b>                                    |               |                        |                |          |                |
| Hỗ trợ BIM *.ifc, *.rvt/*.rfa                                                             | ✓             | ✓                      | ✓              | ✓        | không có *.ifc |
| Đính kèm tệp đám mây điểm .rcp/.rcs                                                       | ✓             | ✓                      | ✓              | ✓        | ✓              |
| Hỗ trợ Dòng lệnh                                                                          | ✓             | ✓                      | ✓              | ✓        | ✓              |
| Hỗ trợ các lệnh 3D surface                                                                | ✓             | ✓                      | ✓              | ✓        |                |
| Facet Modeler cho các bản vẽ 3D nhẹ                                                       | ✓             | ✓                      | ✓              | ✓        | ✓              |

|                                                                                            |   |   |   |     |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|---|
| Hỗ trợ mô hình 3D Solids                                                                   |   |   | ✓ | ✓   |   |
| Các đối tượng AEC như tường, cửa sổ, cửa ra vào, lỗ mở, cầu thang, lan can & bản sàn, v.v. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   | ✓ |
| In ấn, Xuất bản với e Transmit                                                             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   | ✓ |
| <b>IV. Khả năng Lập trình &amp; Mở rộng</b>                                                |   |   |   |     |   |
| Hỗ trợ LISP (bao gồm DCL)                                                                  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   |   |
| Hỗ trợ Hệ thống Phát triển Autodesk(ADS)                                                   | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   |   |
| Object IRX để tạo đối tượng tùy chỉnh                                                      | ✓ | ✓ | ✓ | ARX |   |
| <b>V. Tiện ích, Quản lý bản vẽ &amp; Hệ thống</b>                                          |   |   |   |     |   |
| Các tệp menu phần mềm AutoCAD(.mnu) và tệp kịch bản (.scr)                                 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   | ✓ |
| Hỗ trợ phông chữ TrueType™                                                                 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   | ✓ |
| Hỗ trợ hình ảnh Raster (Xem danh sách đầy đủ các định dạng được hỗ trợ)                    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   | ✓ |
| Làm việc với Nhiều bản vẽ mở cùng lúc                                                      | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   | ✓ |
| Explorer để quản lý các lớp, khối, kiểu đường, và nhiều hơn nữa                            | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   | ✓ |
| Express tools                                                                              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   |   |
| Tool palettes                                                                              | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   | ✓ |
| Tables support                                                                             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   | ✓ |
| <b>VI. Tích hợp Công nghệ &amp; API</b>                                                    |   |   |   |     |   |
| Hỗ trợ Microsoft ActiveX, bao gồm chỉnh sửa tại chỗ                                        | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   |   |
| Microsoft Visual Basic for Applications - VBA 7.1                                          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   |   |
| Microsoft .NET 4.5 API                                                                     | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   |   |
| Script Recorder                                                                            | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   |   |
| <b>VII. Giao diện &amp; Thao tác người dùng</b>                                            |   |   |   |     |   |
| Graphical Block Preview                                                                    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   | ✓ |
| Tùy chỉnh Menu                                                                             | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   | ✓ |
| Nhấp chuột phải để chỉnh sửa thuộc tính của nhiều                                          | ✓ | ✓ | ✓ | ✓   | ✓ |

|                                                                     |                   |                   |          |          |          |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| mục đã chọn                                                         |                   |                   |          |          |          |
| <b>VIII. Hiện thị &amp; Render đồ họa (Rendering)</b>               |                   |                   |          |          |          |
| <b>Render 3D chuyên nghiệp</b>                                      |                   |                   | ✓        | ✓        |          |
| <b>Render 3D nâng cao với mô-đun hỗ trợ ARTISAN</b>                 | Từ bản 8.2        | Từ bản 8.2        | ✓        | ✓        |          |
| Đồ bóng thời gian thực 3D                                           | ✓                 | ✓                 | ✓        | ✓        |          |
| Hiện thị vị trí địa lý và bản đồ với hình ảnh chân thực như thực tế | ✓                 | ✓                 | ✓        | ✓        |          |
| <b>IX. Công cụ Hỗ trợ (Add-ons)</b>                                 |                   |                   |          |          |          |
| Bảng ETOOLBOX: đánh số & bảng, Tính diện tích, So sánh, Cắt & chia  | ✓                 | ✓                 | ✓        | Không có | Không có |
| <b>X. Cấu hình &amp; Giá cả</b>                                     |                   |                   |          |          |          |
| Yêu cầu Hệ thống RAM/Dung lượng Ổ cứng trống cho Cài đặt Đầy đủ     | 2GB(64-Bit)/6,5GB | 2GB(64-Bit)/6,5GB | 8GB/10GB | 8GB/10GB | 8GB/10GB |
| Giá                                                                 | Mua đứt           | Mua đứt           | Mua đứt  | Đăng ký  | Đăng ký  |

LƯU Ý: Các ghi chú cho sản phẩm AutoCAD dựa trên thông tin được công bố và có thể chưa được cập nhật đầy đủ.  
Chi tiết / Tất cả / Năng suất / Khả năng tương thích / Bộ công cụ lập trình / Tính năng mới / So sánh / Sức mạnh và Hiệu suất / Học tập