

## VP map



## VP map pro

### 混合编辑 ■■

自动光栅净化 (黑白和彩色图)  
精确的多点校准和地理地图预测  
广泛的光栅合并功能  
拼接功能  
光栅结构优化: 细化、加粗、打开/闭合(黑白和彩色图)  
缩放, 镜像, 旋转, Deskew 栅格  
色彩还原, 分色, 彩色滤镜, 转换到黑白模式  
增强的直接光栅选择 (黑白和彩色图)  
光栅表格识别 (黑白和彩色图)

### 交互式跟踪/线跟踪 ■■

交互式轮廓跟踪(直线, 多义线, 样条曲线)  
自动多边形/多义线创建 (“一键区域识别”)  
跟踪实体/光栅覆盖彩色透明度  
海拔/高度赋值到等高线

### 全自动光栅矢量转换 ■

中心线, 轮廓线, 中心/轮廓混合矢量化 (黑白和彩色图)  
简单设置的矢量化向导  
识别: 线, 圆, 圆弧, 椭圆, 扇形, 文字 (OCR)  
自动层分类: 实体/线条类型/线宽/线条颜色  
符号识别 (快速和高级模式)

### 属性分配<sup>2</sup> ■■

交互式 and 自动属性的分配 (如位置, 面积, 文字等)  
广泛的属性管理 (以数据库为基础)

### 特点 ■■

自动校正多义线/多边形  
符号库管理  
智能对象管理单元 (光栅和矢量)  
光栅化  
混合印刷/绘图  
批处理, 可定制的用户命令, 脚本

### 扫描仪接口 ■■

通用扫描仪的TWAIN接口  
直接大幅面扫描仪支持 (Colortrac, Contex, GTCO, Océ, Vidar, Xerox)

### 输入格式<sup>1</sup> ■■

光栅: TIF (Uncompressed, Group 3, Group 4, LZW, Packbits), GeoTIFF, PDF, MrSID, ECW/ERS (ER Mapper),  
JPG, JPEG 2000, EDMICS, CALS Group 4, IG4/IGS/RLC (Image Systems), Intergraph Raster, PCX, DCX, BMP,  
GIF, PNG, TGA, G3/G4/RNL (GTX), Sun Raster, BIL (GeoSpot), GIS/LAN (ERDAS), GOE (NOAA/NEDIS GOES),  
Core IDC, VIF, Landsat/NLAPS FAST-7  
矢量: DXF, DWG, DGN, HPGL/2  
混合数据: RVD (softelec format), DWG/RasterDWG, PDF (with restrictions), CGM  
地理信息系统: RVD (softelec format), SHP/E00/GEN (ESRI), MIF/MID (MapInfo)

### 输出格式<sup>1</sup> ■■

光栅: TIF (Uncompressed, Group 3, Group 4, LZW, Packbits), GeoTIFF, PCX, PNG, JPG, BMP, GIF, EDMICS,  
CALS Group 4, Intergraph Raster, IGS/RLC (Image Systems)  
矢量: DXF, DWG, IGES, DGN  
混合数据: RVD (softelec format), DWG/RasterDWG, CGM, SVG  
地理信息系统: RVD (softelec format), DXF/DWG (AutoCAD Map 3D), SHP/AEP (ESRI), MIF/MID (MapInfo)

### 操作系统环境<sup>1</sup> ■■

Windows 2000, XP, Vista, Windows 7 (单机版)  
AutoCAD 2004 - 2012 and AutoCAD Map 3D (嵌入AutoCAD的应用)

<sup>1</sup> 详细和最新的产品清单请见: [www.softelec.com](http://www.softelec.com)

<sup>2</sup> 不支持 AutoCAD/AutoCAD Map 3D

# VP map® Series

THE PERFECT BRIDGE FROM SCANTO GIS



完整扫描到桌面地理信息系统

转换地图、图纸、照片到地理信息系统

精确的图像校准

光栅到矢量的转换

Copyright softelec GmbH, Germany • E-08-2008 • softelec, VPmap are registered trademarks of softelec GmbH, Germany • AutoCAD, RasterDWG, AutoCAD Map 3D are registered trademarks of Autodesk Inc., USA • Windows, Vista are registered trademarks of Microsoft Corp., USA



# VP map Series

THE PERFECT BRIDGE FROM SCANTO GIS

纸质地图，卫星影像，航空摄影，是地理信息系统一个重要的数据源。设备齐全，易于使用，并独立于任何目标地理信息系统平台，Vpmap系列软件提供准确的一体化，校准和原始地图文件的转换，可以从下面两个产品中选择其一：

**VP**map and **VP**map pro

## 扫描

地理信息系统的无缝集成

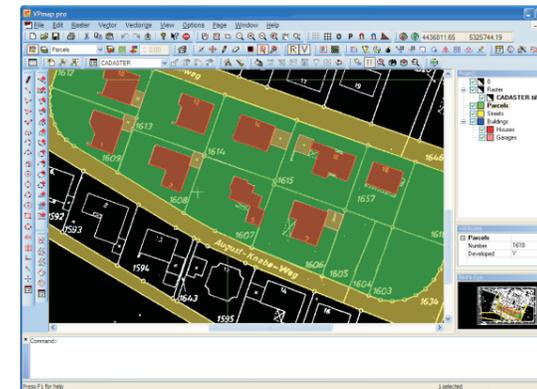
大幅面扫描仪提供的数字化“光栅”的图像质量良好，然而，对于一个有效的文件转移到专门的地理信息系统软件还是必不可少的完美的解决方案是VPmap系列软件。

地理，图像校正，数据缩减和交互式或全自动转换：使用VPmap系列，您可以避免繁琐的工作，与传统的数字化相比效率更高。



快速的转换

一组独特的识别功能来帮助数字化扫描图或航拍影像。即使彩色等高线也很容易转换成样条曲线和多义线。



此外，一个特殊的算法可以将封闭区域变成多角形或多义线。只需点击需要数字化的建筑物和输入地籍图的属性。属性转换和自动均衡块对象的轮廓跟踪都包括在内。

程序内置支持基于SQL的属性查询。

## 矢量

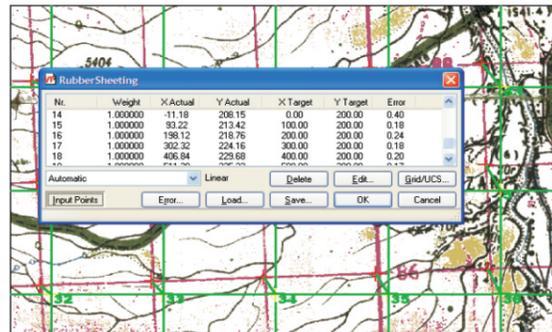


## 地图合并

颜色缩减和高精度图像校准

没有任何损失的直接合并色彩和色彩空间，另外，更快速的彩色信息提取：单一颜色或颜色模式可以分开单独输出。

精确和高速的校准是数字地图处理必不可少的环节。Vpmap系列软件提供了多种选择，用于选择最合适的方法：多项式或三角形，全手动控制或自动输入的支持，导入坐标值，指定点位置的参考源或选择一个地图投影。



VPmapPro还包括自动光栅矢量转换，尤其是对地籍或等高线图。节省时间并从softelec享誉国际的矢量技术中受益！

## 属性



## 地理

地理专用的GeoTIFF

VPmap系列软件支持选择一套完整的地理GeoTIFF设置。在确定了一个坐标系，地图投影和基线，所有的物体，光栅和载体，将载有准确的信息输出。

拼接

光栅地图可以分成许多“块”以加快显示重点区域的速度。或使用自动“拼接”平均分配地理地图块或卫星图像。

兼容目前流行的地理信息系统

VPmap系列支持各个领域的地理信息系统，如基础设施规划，地籍档案，土地开发，土地测量，地质等等。VPmap系列的智能技术将大大降低成本，并增加了现有文件的使用价值。

## 拼接



## 色彩管理

## 输出到GIS

