



版本比较

仍不确定哪款AviPLAN™合适吗？请参考以下功能比较表！

主要功能	AviPLAN Turn	AviPLAN Turn Pro	AviPLAN Airside	AviPLAN Airside Pro
模型库				
2D 商用飞机、货运飞机、军用飞机和直升机 - 俯视图	•	•	•	•
2D 商用飞机、货运飞机和军用飞机 - 正视图和侧视图		•		•
3D 商用飞机、货运飞机和军用飞机		•		•
2D 牵引车和地面保障设备 - 俯视图w	•	•	•	•
3D 牵引车和地面保障设备		•		•
2D 美国联邦航空局、欧洲航空安全局和国际民航组织的设计飞机 - 俯视图		•		•
2D 乘客登机桥 - 俯视图			•	•
3D 乘客登机桥				•
定制				
创建2D个性化车辆	•	•	•	•
创建2D个性化乘客登机桥			•	•
创建和保存多组飞机，例如混编机队		•		•
创建和保存用户自定义的机场保障车辆管理	•	•	•	•
机场空侧设计				
美国联邦航空局、欧洲航空安全局或国际民航组织飞机分类和最小间距规范	•	•	•	•
飞机筛选和分类选项，比较及/或选择关键飞机	•	•	•	•
路径构建				
在Z=0平面上仿真2D飞机和车辆操作	•	•	•	•
在地形上或Z≠0平面上仿真2D和3D飞机和车辆操作用飞机和兼容的牵引车执行推出或牵引操作		•		•
沿前起落架或驾驶舱地面标志（CAD直线和弧线元素）	•	•	•	•
手动操作或指定方向（数据或CAD的几何元素）	•	•	•	•
圆弧、直弯和大弯类交替	•	•	•	•
变速和（前起落架）转向角，包括倒车时	•	•	•	•
在多个构建点中选择，例如飞机前起落架或驾驶舱	•	•	•	•
检查投影路径的平视显示器和飞机或车辆位置	•	•	•	•
编辑/修改路径参数，例如转弯类型和速度	•	•	•	•
查看实时路径信息，例如距离、持续时间	•	•	•	•
设计前起落架或驾驶舱中线标志		•		•
点击现有仿真中的对象，设定路径起点/终点		•		•
动态地改变转向角，优化操作		•		•
路径显示元素				
路径，例如前起落架和主起落架、发动机、翼尖、驾驶员视线	•	•	•	•
3D路径，例如翼尖、发动机底面、尾尖（最小/最大高度）		•		•
在多种发动机推力下，喷气速度轮廓和喷气冲击范围	•	•	•	•
ICAO/FAA/EASA/用户自定义的前起落架、主起落架或翼尖间距	•	•	•	•
机场保障设备接口和车辆管理	•	•	•	•
清理箱 (clearance box) 和发动机进气危险区	•	•	•	•
车身和车轮包络线	•	•	•	•
位于路径上定位点的静态飞机/车辆	•	•	•	•
前起落架或驾驶舱中线标志		•		•
路径段（分为多段）显示，例如喷气过渡区		•		•



主要功能

AviPLAN
Turn

AviPLAN
Turn Pro

AviPLAN
Airside

AviPLAN
Airside Pro

停机位设计（近位和远位）和停机

在Z=0平面上停放静态2D飞机和车辆	•	•	•	•
在地形上或Z≠0平面上停放静态2D和3D飞机和车辆操作		•		•
在Z=0平面上设计2D近停机位或远停机位			•	•
在地形上或Z≠0平面上设计2D和3D近停机位或远停机位				•
指定登机桥特性参数，例如包络线极限、廊桥旋转和登机梯			•	•
指定停泊参数的设置，例如最大坡度			•	•
指定飞机停机不当的误差范围			•	•
定义（手动）及/或改变停止线位置，用范围指示器辅助			•	•
沿引导线牵引飞机并监测登机桥坡度和其它结果			•	•
改变登机桥位置、引导线或停机线时检查平视显示器			•	•
查看详细的实时数字结果，包括报警指示			•	•
添加多个登机桥和多条引导线（MARS）				•
定义停机坪保障设备，例如燃油池、400 Hz和空调				•
自动停机线创建过程（考虑全部指定的参数）				•
飞机自动定位（考虑全部指定的参数）				•
自动停机线的使用（使用最少的停机线数）				•
自动最小化登机桥斜度或长度				•
停机位间隔不足报警，例如飞机之间及/或登机桥之间				•
停机位之间间隔不足报警，例如改变停机位位置时				•

停机位设计和停机显示元素

机场保障设备服务接口和车辆，清理箱，发动机进气区	•	•	•	•
登机桥包络线，静止和停泊的登机桥，飞机和车辆			•	•
带停机线的引导线，（自定义）标志和限制线（前和后）			•	•
飞机云和合并的清理箱（引导线上的全部飞机）			•	•
燃油池和其它设备，安全半径及/或可用半径				•

*清理箱: Clearance box

弯道设计

定义滑行道的交叉通路/入口		•		•
按照国际民航组织/美国联邦航空局/欧洲航空安全局的要求计算滑行道和路肩沿		•		•
查看对路径要求最严格飞机的结果		•		•

弯道设计的显示元素

入口和通路中心线		•		•
计算滑行道和路肩沿		•		•
路口、通路和飞机的主起落架间距		•		•
路口、通路和飞机的发动机路径，内侧和外侧		•		•

报告

创建Microsoft Word® (.odt) 及/或CAD文本格式的路径报告	•	•	•	•
创建Microsoft Word® (.odt)、Excel® (.csv) 及/或CAD文本格式的停机位报告			•	•
创建Microsoft Word® (.odt)、Excel® (.csv) 及/或CAD文本格式的弯道报告		•		•

动画和可视化

动画显示CAD图形中的2D飞机和车辆操作	•	•	•	•
动画显示CAD图形中的2D和3D飞机和车辆操作		•		•
创建多种仿真的2D和3D演示文件		•		•
各仿真会话的顺序/起始时间和停止时间设定		•		•
沿运动对象或在两个固定摄像头位置之间平移		•		•



AVIPLAN

助航空规划师一臂之力
机场规划、设计和运营软件

主要功能

	AviPLAN Turn	AviPLAN Turn Pro	AviPLAN Airside	AviPLAN Airside Pro
显示静态对象和动画前后的路径元素		•		•
设置演示中的仿真会话属性，例如填充颜色、线条类型		•		•
选择回放速度和显示演示中已播放的时间		•		•
设置每秒帧数和视频编码类型，以减小AVI文件大小		•		•
用AVI格式录制演示，可用任何兼容的视频播放器回放		•		•

数据管理

设置颜色、线条类型，图层/层级和显示元素的其他属性	•	•	•	•
创建和保存独立于图纸的属性模板	•	•	•	•
导出/共享自定义对象	•	•	•	•
用唯一名保存仿真信息并用文件夹管理	•	•	•	•
在图纸中复制仿真信息并将其保存在需要处	•	•	•	•
由用户数据库导入仿真信息并保存在（新）图纸中		•		•
用唯一名保存演示信息并用文件夹管理		•		•
导出/共享仿真信息，用于其它图纸及/或CAD系统		•		•

兼容性和技术

客户端计算机: Windows® Vista SP2、7 SP1、8/8.1和10	•	•	•	•
网络服务器: Microsoft® Server 2008、2008 R2、2012、2012 R2和2016	•	•	•	•
Autodesk AutoCAD® 2010 - 2019, 含行业版（不含AutoCAD LT）	•	•	•	•
Autodesk Civil 3D® 2010 - 2019				
Bentley MicroStation® V8i和CONNECT版; PowerCivil® V8i;				
Bentley MicroStation® PowerDraft® V8i和CONNECT版	•	•	•	•
Bricsys BricsCAD® V14 - V18（仅限Pro和Platinum版）	•	•	•	•
管理用户权限和许可证检出（借入）的许可证服务器	•	•	•	•
许可证自动更新（例如MAP扩展）	•	•	•	•
软件更新或模型库更新时的软件通知	•	•	•	•
静默安装 / Windows® Installer (MSI)	•	•	•	•

Valid from 30 April 2018 until further notice