

RiyadhGIS Client Guide AR

Revised and reformatted document.



RiyadhGIS - دليل العميل الرسمي

نسخة تعريفية وتشغيلية احترافية - الإصدار 1.2.4

مقدمة

ومصادر البيانات المكانية الرسمية داخل بيئة عمل منظمة **AutoCAD** هي أداة احترافية تربط بين **RiyadhGIS** وموثوقة.

تساعد الأداة المستخدم على إدخال الصور الجوية وقطع الأراضي والطبقات المساندة وملفات البيانات الجغرافية ضمن الرسم.

كما تدعم سير العمل المرتبط بـ **نظم المعلومات الجغرافية** وتُسهل في تسريع التحقق البصري والفني للبيانات.

ويستفيد العميل من واجهة تشغيل واضحة وسجل فحص يساعد في التشخيص والدعم عند الحاجة.

صُمم هذا الدليل ليقدم مرجعاً عملياً يغطي التشغيل، الترخيص، الاستيراد، والمراجعة بأسلوب مهني واضح.

RiyadhGIS ما هي أداة

عبر ربط الرسم بالمصادر المكانية الرسمية بطريقة **AutoCAD** صُممت لتسهيل العمل داخل **RiyadhGIS** أداة مباشرة ومنظمة.

داخل الرسم مع الحفاظ على وضوح Shapefile تتيح الأداة إدخال الصور الجوية، والقطع، والطبقات المساندة، وملفات النتائج وسهولة مراجعتها.

كما توفر أوامر مختصرة للفحص، والاستيراد، والإدارة، وتشخيص البيئة لضمان تجربة تشغيل أكثر انضباطاً.

وتُعد مناسبة للفرق التي تحتاج إلى مطابقة الموقع، أو إدخال بيانات معتمدة، أو إعداد سجل واضح يمكن الرجوع إليه عند الدعم.

وتساعد هذه المنهجية على تحسين جودة العمل وتقليل الأخطاء المرتبطة بالإدخال اليدوي أو التشتت بين المصادر.

- لبدء العمل بسرعة **AutoCAD تشغيل سريع** — أوامر مختصرة داخل
- **تجربة مجانية** — تعمل الأداة تلقائياً لمدة 3 أيام لكل جهاز قبل التفعيل
- يرتبط الترخيص بالجهاز ويُفَعَّل بملف رسمي — **Offline ترخيص**
- الرسمية دفعة واحدة ZIP و SHP دعم إدخال ملفات — **Shapefile استيراد**
- **سجلات واضحة** — حفظ مخرجات الفحص والتشغيل لتسهيل الدعم والتتبع
- **مراجعة دقيقة** — تمكين التحقق البصري والإحداثي قبل اعتماد النتائج

الحالة	الوصف	الفائدة
تحديد الموقع	مطابقة الرسم مع الصورة أو البيانات الرسمية	التحقق من موضع المشروع بدقة
إدخال القطع	استيراد القطع أو ملفات داخل طبقة منظمة Shapefile	تجميع البيانات في الرسم بسرعة
الفحص والدعم	إنشاء سجل تشغيل واضح يمكن مشاركته مع الدعم	تسريع التشخيص وحل المشكلات

متطلبات التشغيل

البيئة المدعومة رسمياً

- Windows 64-bit
- أو أحدث AutoCAD Full 2021
- مفعّل PowerShell 5.1
- اتصال إنترنت للوصول إلى خدمات الخرائط

UTM Zone 38N رسم بإحداثيات مترية (EPSG:32638)

بيئات غير مدعومة

- AutoCAD LT و Web و Mac
- Windows 32-bit
- القديمة قبل AutoCAD 2019 إصدارات
- رسم لا يعمل بالمتري أو بدون إحداثيات صحيحة

استخدام الأداة خارج الرياض ومحافظاتها

محتويات حزمة العميل

الملاحظات	الوصف	المكون
قبل AutoCAD يجب إغلاق التشغيل	ملف التثبيت الرئيسي لتثبيت أو إصلاح الأداة	ملف التثبيت
لا تعدل الملفات يدوياً	LISP و PowerShell تحتوي على ملفات والواجهة	RiyadhGIS bundle حزمة
للمرجعية والتدريب	للدليل وملف اختبار PDF ملف القبول	الدليل والاختبار

خطوات التثبيت الأولى

تثبيت الأداة بطريقة صحيحة هو الخطوة الأهم لضمان عملها من أول تشغيل دون تعارضات أو أخطاء غير متوقعة. بالكامل، ثم جهّز مجلداً واضحاً على الجهاز لتخزين ملفات الحزمة AutoCAD قبل البدء، تأكد من إغلاق. بعد ذلك شغل ملف التثبيت الرئيسي بصلاحيات المسؤول حتى تكتمل الإعدادات المطلوبة بصورة سليمة. هذه الخطوات البسيطة تختصر الكثير من وقت الدعم لاحقاً، وتساعد على بقاء الأوامر والإضافات مستقرة داخل البيئة المعتمدة.

كما أن الفحص المبكر للبيئة يوفر مؤشراً سريعاً على جاهزية الجهاز قبل الدخول في العمل الفعلي.

1. قبل التثبيت أو الإصلاح لتجنب تعارض الملفات AutoCAD أغلق كل نوافذ AutoCAD إغلاق
2. (مثل: C:\RiyadhGIS) فك الضغط: فك ضغط ملف العميل في مكان واضح على الجهاز
3. (Run as Administrator) تشغيل التثبيت: شغل ملف التثبيت الرئيسي كمسؤول
4. للتأكد من ظهور الإصدار RGV واكتب AutoCAD افتح: AutoCAD فتح
5. للتحقق من عدم وجود أخطاء حرجة RGK فحص البيئة: اكتب
6. لإظهار شريط الأدوات (اختياري) RGT اختبار الشريط: اكتب

⚠ تنبيهات مهمة:

مفتوح AutoCAD لا تشغل التثبيت و

لا تضع الملفات داخل مسار محمي أو غير واضح

لا تعدل ملفات الأداة يدوياً

Mac أو Web أو AutoCAD LT لا تشغل الأداة على

التجربة المجانية والترخيص

فترة التجربة المجانية (3 أيام)

تبدأ التجربة تلقائياً عند أول تشغيل للأداة على الجهاز دون الحاجة إلى ملف ترخيص.

خلال الأيام الثلاثة الأولى تعمل الأوامر المحمية بشكل طبيعي داخل نطاق التشغيل المعتمد.

يتيح ذلك للعميل اختبار الواجهة، والتأكد من جاهزية البيئة، ومراجعة أسلوب العمل قبل التفعيل.

بعد انتهاء المدة يتم إيقاف الأوامر المحمية تلقائياً حتى يتم إدخال الترخيص الرسمي.

يعتمد التفعيل على ملف رسمي مرتبط بالجهاز لضمان بقاء الاستخدام منضبطاً وآمناً.

مسار طلب الترخيص

1. لعرض حالة الترخيص RGLIC اكتب
2. عبر license_request.txt أرسل ملف WhatsApp
3. من المالك rgi استلم ملف
4. لتفعيل الترخيص RGACT استخدم

RGLIC تحقق من التفعيل باستخدام

محظورات الترخيص:

تعديل ملف الترخيص أو ملفات الأداة

نسخ الترخيص لجهاز آخر

تغيير التاريخ لمحاولة تمديد التجربة

إعادة بيع الأداة أو مشاركتها دون إذن

AutoCAD أوامر التشغيل الأساسية داخل

وتسريع الوصول AutoCAD على مجموعة أوامر مختصرة صممت لتقليل عدد الخطوات داخل RiyadhGIS تعتمد إلى الوظائف الأكثر استخداماً.

تتيح هذه الأوامر بدء العمل، واستيراد البيانات، والفحص، ومراجعة السجلات من سطر الأوامر مباشرة دون الحاجة إلى تنقلات طويلة داخل الواجهة.

كما تساعد البنية الموحدة للأوامر على جعل التجربة أكثر وضوحاً، سواء أثناء التشغيل اليومي أو عند دعم المستخدمين. ويُفضّل حفظ هذه الاختصارات الأساسية لتسهيل العمل وتقليل الأخطاء أثناء إدخال البيانات أو مراجعتها.

الأمر	الوصف	الاستخدام
RG	الواجهة الرئيسية	لاختيار RiyadhGIS فتح واجهة الإعدادات والبروفایل
RG0	صورة + قطع	استيراد سريع للصورة الجوية وقطع الأراضي
RGP	القطع فقط	جلب قطع الأراضي فقط داخل البوردر
RGI	الصورة فقط	جلب الصورة الجوية فقط دون عناصر إضافية
RGA	كل الطبقات	استيراد الصور والقطع والشوارع والأحياء
RGISHP	Shapefile استيراد	واحد أو SHP/ZIP استيراد ملف عدة ملفات
RGV	الإصدار	عرض إصدار الأداة وحالة تحميلها
RGK	فحص البيئة	والمسارات PowerShell فحص والملفات
RGT	شريط الأدوات	إظهار أو إعادة تحميل شريط RiyadhGIS
RGL	السجلات	فتح مجلد آخر تشغيل وملفات النتائج
RGU	المصدر الحالي	عرض الروابط والبروفایل النشط
RGH	المساعدة	عرض قائمة مختصرة بأوامر الأداة
RGLIC	حالة الترخيص	عرض حالة التجربة أو الترخيص
RGACT	تفعيل الترخيص	الرسمي rgi. تفعيل ملف

مسار العمل الموصى به

AutoCAD داخل RiyadhGIS يساعد اتباع مسار عمل واضح على تقليل الأخطاء وتحسين دقة النتائج عند استخدام

.ويبدأ النجاح غالباً من تجهيز البيئة بشكل صحيح، ثم تحديد البوردر، ثم جلب البيانات المناسبة وفق طبيعة المهمة

.بعد ذلك تصبح المراجعة البصرية والإحداثية أسهل، ويمكن حفظ المشروع بثقة مع توثيق حالة التشغيل والنتائج

.هذا التسلسل مفيد خاصة عند العمل على مشاريع متعددة أو عند تسليم الملف لفريق آخر أو للدعم الفني

1. أو PowerShell للتحقق من جاهزية البيئة وعدم وجود أخطاء حرجة في RGK فحص البيئة: ابدأ بكتابة المسارات.

تأكد من أن الأداة تقرأ الملفات المطلوبة بصورة صحيحة وأن إعدادات التشغيل متوافقة مع إصدار المستخدم AutoCAD.

.إذا ظهرت ملاحظات أو أخطاء، عالجها قبل الاستمرار حتى لا تتكرر المشكلة أثناء الاستيراد أو الفحص

.هذه الخطوة تختصر الوقت لاحقاً وتمنع توقف الأوامر الأساسية في منتصف العمل

.كما أنها تمنحك مؤشراً واضحاً على أن الجهاز جاهز للاستخدام الفعلي

1. صحيحة داخل نطاق الرياض UTM مغلق يحدد منطقة العمل بإحداثيات Polyline رسم البوردر: ارسم

.تأكد من أن الحدود واضحة ومتماسكة لأن البوردر هو المرجع الذي تعتمد عليه عملية الجلب والقص

.أي خط مفتوح أو إحداثيات غير صحيحة قد يؤديان إلى نتائج غير دقيقة أو عناصر خارج النطاق المطلوب

.من الأفضل مراجعة الاتجاه والوحدات قبل جلب البيانات لضمان توافق الملف مع بيئة العمل

.وعند الشك، استخدم الفحص قبل المتابعة إلى الاستيراد

1. للصورة فقط RGI للقطع فقط، أو RGP لجلب الصورة والقطع معاً، أو RGO جلب البيانات: استخدم حسب الحاجة.

اختر الأمر المناسب بناءً على الهدف: مراجعة بصرية، أو تحديد القطع، أو بناء طبقات دعم إضافية داخل الرسم.

.هذا الاختيار المرن يقلل ازدحام الملف ويجعل النتائج أوضح وأسهل في المراجعة

.كما أنه يساعد على تسريع العمل عندما لا تكون كل الطبقات مطلوبة في نفس الجلسة

.لاستيراد عدة طبقات دفعة واحدة RGA وعند الحاجة إلى محتوى أوسع، يمكن استخدام

1. لتكبير العناصر المستوردة، وتحقق من مطابقة القطع مع الصورة بصرياً RGZ مراجعة النتائج: استخدم

.راجع حدود القطع، واتجاهها، وموقعها داخل البوردر للتأكد من عدم وجود انزياح أو قص غير مرغوب فيه

إذا لاحظت اختلافاً، ارجع إلى سجل التشغيل أو أعد الفحص قبل اعتماد النتائج النهائية.

هذه الخطوة مهمة لضمان أن ما تم استيراده يطابق المطلوب وأن الملف جاهز للمشاركة أو التسليم.

كلما كانت المراجعة أدق، كانت الثقة أعلى في صحة المشروع.

1. لمراجعة سجل التشغيل RGL مع الطبقات المستوردة، واستخدم DWG حفظ المشروع: احفظ ملف عند الحاجة.

يفضل حفظ نسخة منظمة تحمل اسماً واضحاً يعبر عن المشروع ومرحلة العمل لتسهيل العودة إليها لاحقاً.

كما يساعد الاحتفاظ بالسجلات في تتبع ما تم استيراده وما إذا ظهرت أي ملاحظات أثناء التشغيل.

هذه الممارسة تجعل التسليم والدعم أسرع وأكثر وضوحاً للفريق أو للعميل.

وفي الأعمال المتكررة، يصبح السجل مرجعاً مهماً للمقارنة بين الجلسات المختلفة.

 نصيحة مهمة: الصور الجوية تساعد في التحقق البصري، لكنها ليست بديلاً عن حدود الملكيات أو معتمدة CAD الرسمية عند الحاجة إلى دقة Shapefile ملفات.